03
Э-685

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Просмотрев издание, укажите номер читательского билета и код категории читателя.

(Пример: 325/3ЕI)

6271.

84

...монед.

...фрона

...4

...ментъ о

...ках

Бр... Научно-Иссл... ...ута
Инв. №
Кир. А. С. ...

~~269~~

~~28~~

Инв. № 3891



ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

032
Э-68



ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.



ТОМЪ XXII

Оуэнъ — Патентъ о поединкахъ.

ИЗДАТЕЛИ: { Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-Литографія И. А. Ефрона, Прачешный пер., № 6.
1897.

9685
Читальный зал
П
4384
Библиотека ... Академии наук СССР
№ 3620

„ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ“,

начатый проф. И. Е. Андреевскимъ,

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

К. К. Арсеньева

и заслуженнаго профессора

Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго.

При участіи редакторовъ отдѣловъ:

С. А. Венгерова	отдѣлъ	исторіи литературы.
Проф. **А. И. Воейкова** . . .	„	географіи.
Проф. **Н. И. Карѣева** . . .	„	исторіи.
Академика **А. О. Ковалевскаго** / Проф. **В. Т. Шевякова** . . .	„	біологическихъ наукъ.
Проф. **Д. И. Менделѣева** . .	„	химико-техническій и фабрично-заводскій.
Проф. **А. В. Совѣтова** . . .	„	сельскохозяйственный.
Владиміра Соловьева . . .	„	философіи.
Проф. **Н. Ѳ. Соловьева** . .	„	музыки.
А. И. Сомова	„	изящныхъ искусствъ.

ОТЪ РЕДАКЦІИ.

Тяжкая болѣзнь, поразившая заслуженнаго профессора, **А. Н. Бекетова**, редактора по отдѣлу біологіи, такъ много потрудившагося на пользу Энциклопедическаго Словаря, не позволяетъ этому уважаемому ученому принимать дальнѣйшее участіе въ редакціи нашего изданія. Главная редакція Словаря просила академика **А. О. Ковалевскаго** и проф. **В. Т. Шевякова** принять на себя трудъ редактированія біологическаго отдѣла и получила ихъ согласіе.

4384

Наиболѣе значительныя по объему оригин. статьи 44-го полутома „Энциклопедическаго Словаря“.

Оуэнъ (Робертъ)—проф. А. М.
Офеня—А. Ум.
Офіуры (зоол., съ рис. въ текстѣ) — прив.-доц. Н. Книповичъ.
Охота—С. Безобразовъ и М. Т.
Охотское море—Ю. Шокальскій.
Охрана дѣтей—Ф. Я.
Охранительное судопроизводство — Г. Вербловскій.
Оцѣнка лѣса—проф. В. Добровлянскій.
Очки (съ рис. въ текстѣ)—проф. Н. Егоровъ.
Ошибка (юрид.)—проф. В. Н.
Ошибки (логич.)—Э. Р.
Ошибки наблюденій—проф. О. П. и В. Л.
Ощущеніе—проф. И. Тархановъ.
Падающія звѣзды—В. Серафимовъ.
Палацкій (славистъ)—В. В—въ.
Палеографія (съ хромолитограф. и 2 табл.)—(греч.)—проф. Г. Церетели.
» (латинск.)—пр.-доц. И. Холоднякъ.
» (русская)—Н. Тупиковъ.
Палеонтологія—прив.-доц. Б. П.
Палестина (съ картой)—прив.-доц. Б. Т. и *.
Палій (языкъ)—проф. С. В—чъ.
Паллада Аѳина—Н. О.
Паломничество—*.
Пальмерстонъ—В. В—въ.
Пальмы (съ 2 табл.)—проф. С. Ростовцевъ.
Памиръ (съ картой)—кн. В. Масальскій.
Память—Э. Р. и прив.-доц. П. Розенбахъ.
Пандекты—проф. В. Н.
Панинъ (Никита Ив.)—А. Брауде.
Пантеизмъ—Э. Р.
Папоротники (съ табл.)—проф. С. Ростовцевъ.
Папство—П. Конскій и А. Готлибъ.
Паразитизмъ—А. Бир.
Параллаксъ—В. Серафимовъ.
Паранойя—прив.-доц. П. Розенбахъ.
Парафинъ (техн.)—проф. В. Рудневъ Δ.
Парафины (хим.)—А. Горбовъ Δ.
Парашютъ (съ рис. въ текстѣ)—А. М. К.
Парижъ (съ 2 планами)—Е. Г., М. В. и О.
Паркетъ (съ табл.)—А. Прессъ Δ.
Парламентъ—проф. П. Виноградовъ и В. В—въ.
Парламенты судебные—Д. Каринскій.
Парменидъ—прив.-доц. кн. С. Трубецкой.
Парнелль—В. Водовозовъ.
Парникъ (съ рис. въ текстѣ)—Е. Каратыгинъ.
Паровозы (съ 5 табл.)—профессоръ П. Котурницкій.
Паровой молотъ (съ 2 табл.)—А. Г—нъ.
Паровые котлы (съ 3 табл. и рис. въ текстѣ)—проф. П Котурницкій.
Паровыя машины (съ 5 табл.) — проф. П. Котурницкій.
Парсизмъ—проф. С. Б—чъ и Фр. Я.
Партіи политическія—В. В—въ.
Паруса и Парусные суда (съ 2 табл.) — Р. Ловягинъ.
Паръ (съ рис. въ текстѣ) — А. Гершунъ и С. Вуколовъ Δ.
» (сельскохоз.)—проф. А. Совѣтовъ.
Пароѳенонъ (съ рис. въ текстѣ)—А. Сомовъ.
Пароія и Пароѳяне—Н. О. и Б. Т.
Паскаль — проф. Н. Стороженко и прив.-доц. В. Бобынинъ.
Паспортъ—А. Б. и А. Я.
Пастеръ - С. Созоновъ.
Пастораль—проф. Н. Стороженко.
Пасхалія—В. Серафимовъ.

Въ Энциклопедическомъ Словарѣ употребляются, кромѣ мѣръ русскихъ, также и метрическія, французскія, которыя теперь приняты въ большей части европейскихъ государствъ. Для перевода русскихъ мѣръ въ метрическія и обратно—метрическихъ въ русскія къ «Энциклопедическому Словарю» приложены таблицы въ V-мъ томѣ, послѣ страницы 468, въ прибавленіи, томъ XX, ст. Мѣры, стр. 326 и 327.

Списокъ гг. сотрудниковъ „ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКАГО СЛОВАРЯ“ и ихъ иниціаловъ.

Алапинъ, С. З.
Алексѣевъ, М. Т., врачъ [*А.*].
Аничковъ, Е. В., прив.-доц.
Анучинъ, Д. Н., проф. [*Д. А.*].
Арабажинъ, К. И. [*К. А—нъ*].
Арсеньевъ, К. К.
Архангельскій, А. С., проф.
Багалѣй, Д. И., проф. [*Д. Б—й*].
Барсовъ, Н. И., проф. [*Н. Б-въ*].
Батюшковъ, Ѳ. Д., прив.-доц.
Безобразовъ, С. В. [*С. Б.*].
Бекетовъ, А. Н., проф. [*А. Б.*].
Бенуа, А. [*А. Б—уа*].
Біанки, Вас. Льв. [*В. Б.*].
Бобынинъ, В. В., пр.-доц. [*В. Б.*].
Богдановичъ, К.
Боргманъ, И. И., проф.
Бородинъ, Н. А. [*Н. Б—нъ*].
Борткевичъ, В. О.
Боцяновскій, В. Ѳ. [*В. Б.*].
Брандтъ, В. Ф. [*Б. Б—тъ*].
Брауде, А. В.
Браудо, А. И. [*А. Б—о*].
Браунъ, Ѳ. А., при.-доц.
Бріліантъ, С. М.
Бруннеманъ, Ю. В. [*Ю. Б.*].
Брунъ, М. И. [*М. Б.*].
Бузескулъ, В. [*В. Б—лъ*].
Буйницкій, П. А. [*П. А. Б.*].
Булгаковъ, С. [*С. Б-л-въ*].
Буличъ, С. К., проф. [*С. Б—чъ*].
Бѣловъ, А. И.
Вяльницкій Бируля, А. А.
Вальтеръ, Н. Г.
Василенко, Н. Пр. [*Н. В.*].
Васильевскій, М. [*М. В—ій*].
Васильевъ, А. К. [*А. К. В.*].
Ватсонъ, М. В. [*М. В.*].
Вейнбергъ, Л. Б. [*Л. В.*].
Вейнбергъ, П. И., прив.-доц.
Величко, К. И., проф. [*К. В—о*].
Венгерова, З. А. [*З. В.*].
Венгеровъ, С. пр.-доц. [*С. В.*].
Вербловскій, Г. Л.
Вернеръ, К. А. [*К. В.*].
Веселовскій, Ал. Н., акад.
Веселовскій, Алексѣй Н., проф.
Веселовскій, К. С., акад.
Веселовскій, Н. И., пр. [*Н. В.*].
Веселовскій, Ю. А.
ф.-Винклеръ, П. П. [*П. ф.-В.*].
Виноградовъ, П. Г., проф.
Винперъ, Р. Ю., проф. [*Р. В.*].
Витковскій, В. В. [*В. В. В.*].
Владиміровъ, П. В., проф.
Водовозовъ, В. В. [*В. В—въ*].
Воейковъ, А. И., проф. [*А. В.*].
Вольтеръ, Э. А., прив.-доц.
Ворожейкинъ, Ф. Ю
Вороновъ, А. П. [*А. П. В.*].
Воронцовъ, В. П.
Вуколовъ, С. П.
Ганешинъ, С. А., проф.
Ганзенъ, П. Г. [*П. Г—з*].
Гарднеръ, Е. И. [*Е. Г.*].
Гаркави, А. Я.
Гаршинъ, Е. М. [*Е. Г.*].
Гатцукъ, А. Д.
Гезехусъ, Н. А., проф. [*Н. Г.*].
Гейнцъ, Е. А.
Геміліанъ, В. А.
Герценштейнъ, Г. М., пр.-доц. [*Г. М. Г.*].
Гершунъ, А. Л. [*А. Г.*].
Герье, В. И., проф. [*В. Г.*].
Гессенъ, Вл. М., прив.-доц.
Глинка, Ѳ. С. [*Ѳ. Г.*].
Глинскій, Б. [*Б. Г.*].
Головщиковъ, К. Д. [*К. Д. Г.*].
Голубевъ, В. Ѳ.
Горбовъ, А. И. [*А. И. Г.*].
Горнфельдъ, А. Г. [*А. Г—дъ*].
Горчаковъ, М. И., проф.
Готлибъ, А. Г. [*А. Г—бъ*].
Грабарь, В. Э., прив.-доцентъ [*Вл. Г.*].
Гротъ, К. Я., проф.
Гротъ, Н. Я., проф.
Гулишамбаровъ, С. О. [*С. Г.*].
Делоне, Н. В., проф. [*Н. Д.*].
Деревицкій, А. Н.
Дерюжинскій, В. Ѳ., проф.
Джаншіевъ, Г. А. [*Г. Д.*].
Динникъ, Н. [*Н. Я. Д.*].
Добровлянскій, В., пр. [*В. Д.*].
Дризенъ, Н. В., баронъ [*Б. Н. В. Д.*].
Дьяконовъ, М., проф. [*М. Д.*].
Егоровъ, Н. Г., проф. [*Н. Е.*].
Ждановъ, А. М., проф. [*А. Ж.*].
Житецкій, П. П. [*П. Ж.*].
Жуковичъ, П. И., прив.-доц.
Звягинцевъ, Е. А. [*Е. З.*].
Земятченскій, П. А., прив.-доц. [*П. З.*].
Зѣлинскій, Ѳ. Ф, проф.
Ивановскій, А. О., пр. [*А. О. И.*].
Ивановъ, П. П.
Износковъ, И. А. [*И. И.*].
Иностранцевъ, А. А., проф.
Камаровскій, гр., Л. А., проф.
Каменскій, Д., д-ръ [*Д. К.*].
Каменскій, Ю. Г.
Каншинъ, Д. В. [*Д. К.*].
Каратыгинъ, Е. [*Е. К—нъ*].
Каринскій, Д. [*Д. К.*].
Карцовъ, В. С. [*В. К.*].
Карышевъ, Н. А., проф.
Карѣевъ, Н. И., проф. [*Н. К.*].
Кауфманъ, И. И., проф.
Кивлицкій, Е. А. [*Е. К.*].
Кирпичниковъ, А. И., проф.
Клюссъ, Г. А. [*Г. К.*].
Книповичъ, Н. М., магистръ
Ковальскій, А. А.
Коваленко, А. М.
Коковцевъ, Пв. Н.
Кокошкинъ, Ѳ. Ѳ.
Колотовъ, С. С.
Колубовскій, Я. Н.
Комаровскій, А. Г.
Кони, А. Ѳ. сенаторъ.
Коноваловъ, Д. П., проф.
Кононовъ. А. А.
Конскій, П. А. [*П. К—ій*].
Корелинъ, М. С., проф. [*М. К.*].
Котурницкій, П. В, проф.
Коцынъ, М. Б., докторъ.
Красускій, К. [*К. К.*].
Кронебергъ, А. П.
Круглый, А. О. [*А. О. К.*].
Крупскій, А. К., проф. [*А. К.*].
Круссеръ, В. П.
Крыловъ, Викторъ Ал.
Крымскій, А. Е. [*А. Е. К.*].
Кудрявскій, Д. [*Д. К.*].
Кудрявцевъ, Н. В. [*Н. К.*].
Кузминъ-Караваевъ, В. Д., проф. [*К.-К.*].
Лазаревскій, А. М. [*Лз.*].
Лазаревскій, Н. П.
Ланговой, Н. П., проф.
Латкинъ, Н. В. [*Н. Л.*].
Латышевъ, С. М. [*С. Л.*].
Левинсонъ-Лессингъ, Ф. Ю., проф. [*Ф. Л.*].
Левинъ, А. М.
Леперъ, Р. [*Р. Л.*].
Лермантовъ, В. В., прив.-доц. [*В. Л.*].
Лесевичъ, В. В.
Лидовъ, А. П., проф. [*А. П. Л.*].
Липовскій, А. Л. [*А. Л—ій*].
Лисовскій, Н. М.
Ловягинъ, А. М. [*А. М. Л.*].
Ловягинъ, Р. М. [*Р. Л—нъ*].
Лопатинъ, Л. М.
Лопухинъ, А. П., проф. [*А. Л.*].
Лось, И. Л., пр.-доц. [*И. Л.*].
Лучицкій, И. В., проф.
Лыкошинъ, А. С.

Любовичъ, Н., проф. [*Н. Л—чъ*]
Любославскій, Г. А.
Лялинъ, Л., д-ръ.
Лященко, А. І. [*А. Л—нко*].
Мазаевъ, М. Н. [*М. М.*].
Малевскій, К. [*К. М.*].
Малеинъ, А. І. [*А. М—ъ*].
Мамонтовъ, В. В.
Марголинъ, М. М.
Марковъ, А. К.
Марръ, Н. Я., пр.-доц. [*Н. М.*].
Масальскій, кн. В. Н. [*В. М.*].
Матвѣевъ, П. А.
Менделѣевъ, В. Д. [*В. М.*].
Менделѣевъ, Д. И., проф. [*Д.*].
Миклашевскій, А. Н., проф.
Миклашевскій, Ив. Н., проф.
Миллеръ, В. Ѳ., проф. [*Вс. М.*].
Милюковъ, П. Н. [*П. Мл.*].
Минскій, Н. М.
Мищенко, Ѳ. Г., проф.
Модестовъ, В. И., проф.
Моравскій, С.
Мочанъ, Э. О.
Мурашкинцевъ, А. А. [*А. М.*].
Муромцевъ, С. А. [*С. М.*].
Мусселіусъ, В. Р.
Мякотинъ, В. А. [*В. М—ъ*].
Надсонъ, Г. А. [*Г. Н.*].
Нечаевъ, В. М., проф. [*В. Н.*].
Никольскій, А. М. [*А. Н.*].
Обнорскій, Н. [*Н. О.*].
Ону, А. М. [*А. О.*].
Ореусъ, И. И., ген.-лейт. [*И. О.*].
Орловъ, С.
Оссовецкій, И. С.
Островскій, В. М. [*В. О—ій*].
Отоцкій, П. [*П. От.*].
Пель, А. В., проф.
Перетцъ, В. Н., прив.-доц. [*В. П.*].
Петрушевскій, Д. М.
Петрушевскій, Ѳ. Ѳ., проф. [*Ѳ. П.*].
Пискорскій, В. [*В. П—ій*].
Позднѣевъ, А. М., пр. [*А. П.*].
Позднѣевъ, Д. М. прив.-доц. [*Д. П.*].
Покровскій, А. И., прив.-доц. [*А. П.*].
Покровскій, В. Ив.
Половинкинъ, Ир. Н. [*Ир. П.*].
Полѣновъ, Б. К. [*Б. П.*].
Потанинъ, Г. Н. [*Г. П.*].
Пресс, А. А.
Пыпинъ, А. Н.
Радловъ, Э. Л. [*Э. Р.*].
Рейнгольдъ, А. А. [*А. Р.*].
Рейтлингеръ, Н. А. [*Р.*].
Ржешотарскій, А. [*А. Р.*].
Рихтеръ, Д. И. [*Д. Р.*].
Розенбахъ, П., пр.-доц. [*П. Р.*].
Ростовцевъ, М. [*М. Р—цевъ*].
Ростовцевъ, С. И., пр. [*С. Р.*].
Рубакинъ, Н. А.
Рубцовъ, П. П. [*П. П. Р.*].
Рудаковъ, В. Е. [*В. Р—въ*].
Рудневъ, В. М., проф.
Руммель, В. В. [*В. Р.*].
Садовскій, А. И., проф.
Свѣшниковъ, М. И., прив.-доц. [*М. С.*].
Селивановскій, М. И.
Селивановъ, А. Ѳ. [*А. Ѳ. С.*].
Сентъ-Илеръ, К. К.
Серафимовъ, В. В.
Скалонъ, В. Ю.
Скрябинъ, М. Д. [*М. С.*].
Сліозбергъ, Г. Б. [*Г. С.*].
Слонимскій, Л. З.
Случевскій, Вл. К. [*В. С—ій*].
Смирновъ, Ѳ. А. [*Ѳ. С.*].
Соболевъ, М. Н.
Совѣтовъ, А. В., проф.
Созоновъ, С. И.
Соколовскій, П. А.
Соляцевъ, В. Ѳ.
Соловьевъ, Вл. С. [*Вл. С.*].
Соловьевъ, Н. Ѳ. пр. [*Н. С.*].
Сомовъ, А. И. [*А. С—въ*].
Сомовъ, А. А. [*А. А. С—въ*].
Спасовичъ, В. Д.
Срезневскій, Вс. И.
Степановъ, С. Л. [*С. С.*].
Степовичъ, А. І.
Сторожевъ, В. Н. [*В. Ст.*].
Стороженко, Н. И., проф.
Струве, П. Б. [*С.*].
Судейкинъ, В. Т., прив.-доц. [*В. С—нъ*].
Сумцовъ, Н. Ѳ., пр. [*Н. С-въ*].
Сѣченовъ, И. М., проф.
Таировъ, В. [*В. Т.*].
Таненбаумъ, А. С., инж. п. с. [*А. Т.*].
Тархановъ, И. Р., пр. [*И. Т.*].
Тищенко, В. Е.
Траншель, В. Г.
Тривусъ, М. Л. [*М. Т.*].
Троицкій, А.
Трубецкой, кн. Е.
Трубецкой, кн. С. Г., прив.-доц.
Тураевъ, Б. [*Б. Т.*].
Туганъ-Барановскій, М. И., прив.-доцентъ [*М. Т.-Б.*].
Тупиковъ, Н. М.
Тутковскій, П. Т. [*П. Т.*].
Уманскій, А. М. [*Ум.*].
Успенскій, Ѳ. И., проф.
Фаворскій, А. Е., прив.-доц.
Фальборкъ, Г. А.
Фаусекъ, В. А., маг. [*В. Ф.*].
Фидлеръ, Ф. Ф. [*Ф. Ф.*].
Филиповъ, Н. [*Н. Ф.*].
Флавицкій, Ф. М., проф.
Флоренсовъ, В. Я., проф.
Фойницкій, И. Я., проф.
Форстенъ, Г. В., проф. [*Г. Ф.*].
Фортунатовъ, Ал. Ѳ. [*А. Ф-въ*].
Фрикъ, Э. Ф. [*Э. Ф.*].
Хардинъ, Д. [*Д. Х.*].
Хвольсонъ, Д. А., проф.
Хіенкинъ, Д. И.
Хлопинъ, Г.
Ходскій, Л. В., проф.
Храневичъ, К. [*К. Х.*].
Цагарели, А., проф. [*А. Ц.*].
Церетели, Г. [*Г. Ц.*].
Чарнолусскій, В. Ив.
Челпановъ, Е.
Чельцовъ, Н. М.
Чельцовъ, П. [*П. Ч.*].
Чешихинъ, Вс. Е. [*Вс. Ч.*].
Чупровъ, А. А.
Чупровъ, А. И., проф.
Шевыревъ, И. Я.
Ширяевъ, С. О. [*С. Ш.*].
Шпиндлеръ, І. Б. [*І. Ш.*].
Шмурло, Е. Ф., проф. [*Е. Ш.*].
Шокальскій, Ю. М. [*Ю. Ш.*].
Шперкъ, Ф. Ф., д-ръ [*Ф. Ш.*].
Штейнъ, В. [*В. Ш.*].
Шуляченко, А. Р., проф.
Шуховъ, В. Г.
Щепкинъ, Е., пр.-доц. [*Е. Щ.*].
Экземплярскій, А. В. [*А. Э.*].
Эрисманъ, Ѳ. Ѳ., проф.
Южаковъ, С. Н.
Якимовичъ, А. А. [*А. Як.*].
Якобсонъ, Г. Г.
Янжулъ, Ек. И.
Яновскій, А. Е. [*А. Я.*].
Яроцкій, В. Г., проф. [*В. Я.*].
Ястребовъ, Н. В.
Ятыно, И. А.

Оуэнъ (Джонъ Owen) — новолатинскій поэтъ, извѣстный подъ именемъ Audoenus или Ovenus (1566—1622), родомъ изъ Валлиса, образованіе получилъ въ Оксфордѣ. Извѣстны его «Epigrammata» (Лонд., 1606; лучшее изданіе Парижъ, 1795). Стихотворенія Оуэна отличаются непринужденнымъ и ѣдкимъ остроуміемъ; въ 1654 г. они внесены въ индексъ. Извлеченія изъ его стихотвореній, съ переводомъ на нѣм. языкъ, издали Jördens, «Epigrammata selecta» (Лпц., 1813), Ebert, «Libellus epigrammatum» (Лпц., 1825) и Nördling (1863).

Оуэнъ (Ричардъ Owen)—англ. зоологъ и палеонтологъ (1804—92). Получилъ медицинское образованіе въ эдинбургскомъ унив. Занималъ каѳедру физіологіи въ Collège of surgeons и въ Royal Institution; читалъ палеонтологію въ School of mines. Завѣдывалъ естественно-историческимъ отдѣленіемъ британскаго музея. Издалъ цѣлый рядъ научныхъ работъ, касающихся, главнымъ образомъ; исторіи развитія позвоночныхъ животныхъ. Если заключенія самого О. по этому вопросу не вполнѣ непоколебимы, то, во всякомъ случаѣ, самыя изслѣдованія долго будутъ имѣть большую цѣну. Обширныя изслѣдованія въ области сравнительной анатоміи доставили О. славу одного изъ знаменитѣйшихъ анатомовъ; первостепенное значеніе имѣли также труды его надъ ископаемыми остатками позвоночныхъ, сопровождаемые блестящими реконструированіями ископаемыхъ животныхъ по частямъ скелета (такъ, О. возстановилъ строеніе новозеландскихъ моа по бедренной кости). Къ числу наиболѣе важныхъ изслѣдованій его относятся сравнительно—анатомическія изслѣдованія надъ зубами, скелетомъ, мозгомъ позвоночныхъ, изслѣдованіе скелета современныхъ и ископаемыхъ копытныхъ, установленіе факта развитія сумчатыхъ безъ образованія послѣда и отсюда дѣленія млекопитающихъ на плацентарныхъ и безпослѣдныхъ, изслѣдованія надъ ископаемыми птицами, надъ современными и ископаемыми пресмыкающимися и земноводными, изслѣдованіе анатоміи наутилуса (Nautilus), анатоміи плеченогихъ (Brachiopoda). Наиболѣе крупныя работы О.: «Archetype and homologies of vertebrate skeleton» (Л., 1848), «British fossil reptilia of the cretaceous period» (1851), «Comparative anatomy, invertebrate animals» (1855), «Comparative anatomy, vertebrate animals» (1855), «Crocodilia and Ophidia of the London clay» (1859), «Description of the extinct gigantic Sloth» (1843), «Fossil reptilia of the wealden» (1853—57), «History of the British fossil mammalia and birds» (1846), «— reptiles» (1849), «On the classification of mammalia» (1859), «Memoir on the Megatherium» (1861), «Odontography» (1845, 2 изд., 2 т.), «On forms of the skeleton and the teeth» (1865), «Palaeontology» (1871, 7 изд.), «Principles of comparative osteology» (1855), «Anatomy of vertebrates» (1866—68, 3 т.), «Descriptive and illustrated catologue of the fossil reptilia of South Africa» (1876), «On the fossil mammals of Australia and on the extinct marsupials of England» (1877, 2 т.), «Memoirs of extinct wingless birds of New Zealand» (1878). Значительная часть перечисленныхъ работъ изданы отдѣльнымъ сборникомъ, подъ заглавіемъ: «History of British fossil reptils» (Л., 1884).

Оуэнъ (Робертъ Owen)—одинъ изъ первыхъ соціальныхъ реформаторовъ XIX в. (1771—1858). Сынъ бѣднаго торговца въ Валлисѣ, О. учился въ элементарной школѣ, потомъ былъ приказчикомъ въ торговомъ домѣ и посвящалъ всѣ свои досуги чтенію и поискамъ «истинной религіи». Въ Манчестерѣ онъ сошелся со многими членами мѣстнаго философскаго и литературнаго общества, особенно дружилъ съ докторомъ Парсивалемъ, которымъ впервые была высказана мысль о необходимости рабочаго и санитарнаго законодательства. Самъ О. читалъ въ этомъ обществѣ нѣсколько докладовъ о рабочемъ законодательствѣ. Въ это время онъ страстно увлекался химіей. Весь міръ представлялся ему какъ химическая лабораторія, а на человѣка онъ смотрѣлъ, какъ на сложнѣйшее химическое соединеніе. Найдя новые способы для обработки грубаго американскаго хлопка, О. на 20 году сдѣлался управляющимъ хлопковой мануфактуры. Женившись на дочери фабриканта Дэля, онъ сталъ его партнеромъ, а затѣмъ владѣльцемъ нью-ланаркской фабрики, гдѣ и проработалъ большую часть своей жизни. Здѣсь окончательно сложились его взгляды на человѣчество и на необходимыя соціальныя преобразованія. Первоначально онъ дѣйствовалъ, какъ просвѣщенный фабрикантъ и благотворитель. На своей нью-ланаркской фабрикѣ онъ ввелъ всѣ усовершенствованія въ отношеніяхъ къ рабочимъ, которыя впослѣдствіи были вынуждены отъ другихъ фабрикантовъ тяжелой борьбою и воплотились въ фабричномъ законодательствѣ. Примѣромъ своей фабрики онъ хотѣлъ показать высшимъ классамъ, что обязанность заботиться о низшихъ классахъ вполнѣ совпадаетъ съ ихъ интересами, что, лучше обращаясь съ своими «живыми машинами», они могутъ спокойно пользоваться своимъ богатствомъ и разлить вокругъ себя благосостояніе, культуру и искреннюю благодарность. На основаніи собственнаго опыта онъ выработалъ систему «патроната», которую онъ теоретически впослѣдствіи развилъ въ сочиненіи: «Essay on the Formation of Character» (1812), доказывая, что человѣкъ составляетъ продуктъ внѣшнихъ окружающихъ его условій и воспитанія; чѣмъ выше послѣднія, тѣмъ болѣе облагораживается и совершенствуется человѣческая природа. Въ первое десятилѣтіе этого вѣка нью-ланаркская фабрика привлекала къ себѣ толпы посѣтителей, равно удивлявшихся коммерческому ея успѣху и благосостоянію ея рабочихъ. Посѣтилъ эту фабрику и вел. кн. Николай Павловичъ, будущій императоръ всероссійскій. Удивленный успѣхомъ О., слыша со всѣхъ сторонъ о бѣдствіяхъ рабочаго населенія, которое тогда всѣ объясняли чрезмѣрнымъ его размноженіемъ, онъ предложилъ О. взять съ собою два милліона излишняго британскаго населенія и переселиться въ Россію, но О. категорически отказался. Убѣдясь, что проповѣдь примѣромъ и словомъ не вызываетъ подражанія, О. началъ дѣятельную агитацію въ пользу фабричнаго законодатель-

гдѣ-либо на ярмаркѣ, въ Бендерахъ или Ростовѣ, неожиданно сталкиваются десять-двадцать О., что, конечно, невыгодно отзывается на ихъ торговлѣ, такъ какъ цѣны на товаръ сильно понижаются. О. съ его «лубочнымъ» коробомъ проникаетъ всюду—его можно встрѣтить и на Кавказѣ, за Кавказомъ, въ Восточной Сибири и Туркестанѣ, и въ Архангельскѣ; нѣкоторые уходятъ въ Румынію, Болгарію, Сербію и даже Турцію. Завѣтная мечта каждаго О.—открыть «новыя мѣста», для сбыта своего товара, что чаще всего имѣетъ мѣсто на окраинахъ. Каждый О. старается обзавестись приказчиками, которыхъ съ товаромъ посылаетъ въ разныя стороны. Богатые О. имѣютъ до 10—15 и болѣе приказчиковъ, которые обыкновенно нанимаются съ конца іюля до Пасхи, за жалованье отъ 120 до 150 руб.; мальчикъ получаетъ 45 руб. въ годъ. Харчи хозяйскіе, платье и обувь свои. Офеня не прочь перейти къ осѣдлой торговлѣ, если на новыхъ мѣстахъ встрѣчаетъ подходящія для того условія. Не смотря на трудность промысла, большинство офеней—закоренѣлые скитальцы, у которыхъ бродяжничество обратилось въ органическую потребность. Нынѣ владимірскіе О. главнымъ образомъ торгуютъ «фолежными» иконами (убранными фольгой), въ огромномъ числѣ заготовляемыхъ населеніемъ Мстеры, Холуя и Палехи. Кромѣ иконъ, картинъ и книгъ, О. торгуетъ всякимъ товаромъ, какой только попадется подъ руку: въ Нижнемъ О. забираетъ мѣха, въ Тулѣ самовары, въ Москвѣ—чай и сахаръ, въ Варшавѣ—олеографіи. Бѣднякъ-О. ходитъ съ товаромъ пѣшкомъ, при чемъ самъ возитъ коробъ на телѣжкѣ — лѣтомъ, на санкахъ — зимою; это — *ходебщики*, мелочные торговцы, часто закупающіе товару, почти исключительно книжки и картинки, на сумму 5—10, много 15 руб. и разносящіе его по окрестнымъ селамъ. Если у крестьянина-покупателя не оказывается денегъ, О. даетъ книжки и картинки въ долгъ, до слѣдующаго года, или мѣняетъ свой товаръ на ленъ, холстъ, хлѣбъ, овесъ и пр. Вотъ почему въ любомъ крестьянскомъ домѣ О. — желанный гость; за ночлегъ и харчи съ него охотно берутъ картинками и мелочью (крестики, иголки, пояски и пр.). Типъ такого О. превосходно очерченъ Некрасовымъ въ лицѣ «Дядюшки Якова». О книжкахъ и картинахъ, которыми торгуютъ О. см. Народная литература (XX, 572—579) и Лубочныя картинки (XIV, 58). Вязниковскіе офе:и, больше всего торгующіе книжками и картинками въ умственномъ отношеніи стоятъ значительно выше своихъ собратій. Судогодскіе офени менѣе развиты, менѣе бывалы, посѣщаютъ почти всегда одни и тѣже мѣста, по близости. Тульскіе офени появились всего лѣтъ 30 тому назадъ; они ютятся въ четырехъ смежныхъ между собою волостяхъ Алексинскаго уѣзда, центромъ которыхъ—село Дмитровское (Соломянный заводъ). Главное занятіе мужского населенія здѣсь—коновальство, передаваемое наслѣдственно. Алексинскіе коновалы бродятъ по всей Россіи, съ осени до весны; нѣкоторые коновалы додумались брать съ собою народныя книжки и лубочныя картинки, которыя и сбывали по деревнямъ; дѣло оказалось прибыльнымъ, и нынѣ рѣдко алексинскій коновалъ, кромѣ своего «струмента» (такъ они называютъ свое ремесло), не занимается и книгоношествомъ. Многіе коновалы совсѣмъ оставили свое ремесло и предпочли заняться разносною книжною торговлею; обороты нѣкоторыхъ изъ нихъ достигаютъ 5—6 тыс. и болѣе руб. въ годъ. Къ числу алексинскихъ коноваловъ-О. принадлежали и бр. Губановы, кіевскіе и моск. лубочные издатели, до сихъ поръ оба неграмотные. Тульскіе книгоноши торгуютъ въ большинствѣ по городамъ. Московскіе О. (Серпуховскій и Подольскій уу. Московской губ.) носятъ названіе *картинщиковъ*, хотя у нихъ кромѣ картинъ имѣются и книжки для народа, и пр. офенскій мелочной товаръ. Товаръ закупаютъ на наличныя деньги въ Москвѣ. Московскіе городскіе офени носятъ названіе *фарисеевъ*—это оборванцы изъ «босой команды», продающіе на улицахъ Москвы портреты и календари лубочнаго изданія, убѣждая прохожаго «поддержать коммерцію». Ночь они проводятъ въ ночлежныхъ домахъ, днемъ бродятъ по трактирамъ. Дневной заработокъ такого фарисея 50—70 коп.

Среди О. и книгоношъ не мало такихъ, которые не умѣютъ ни читать, ни писать; однако, неграмотность нисколько не мѣшаетъ имъ бойко вести свое дѣло: неграмотный О. чутьемъ различаетъ книги, со словъ хозяина или грамотнаго товарища-О. хорошо знаетъ заголовки своихъ книгъ и цѣну имъ, и никогда не ошибается. Но грамотный О. всегда бойчѣе торгуетъ неграмотнаго. Крестьянинъ охотнѣе покупаетъ книжку, если съ ея содержаніемъ его успѣлъ познакомить О. разсказомъ или чтеніемъ вслухъ. Достаточно бывало офенѣ начать читать громко, чтобы передъ его палаткою на ярмаркѣ собралась цѣлая толпа. Если книжка отвѣчала на какой либо запросъ несложной деревенской жизни, она непремѣнно находила себѣ покупателей. Стѣснительныя правила о разносной книжной торговлѣ 1865 г., также быстрое учрежденіе почти въ каждомъ городѣ книжныхъ лавокъ, дѣятельность земствъ, притѣсненія администраціи и другія причины сильно тормозятъ дѣятельность О., промыселъ которыхъ приходитъ все болѣе и болѣе въ упадокъ. Содѣйствіе вязниковскаго уѣзднаго земскаго собранія (1876) о томъ, чтобы дозволеніе на торговлю, выданное О. по мѣсту жительства, имѣло силу во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи, не встрѣтило сочувствія въ министерствѣ внутреннихъ дѣлъ. Между тѣмъ О., обычно отправлявшіеся въ путь торговать безъ установленнаго свидѣтельства, подвергались зачастую придирчивому преслѣдованію мѣстныхъ полицейскихъ властей; учрежденіе института урядниковъ еще болѣе ухудшило положеніе О. Голышевъ, рисуя бытъ О., приводитъ примѣры злоключеній О., имѣющихъ источникомъ низкое умственное развитіе «провинціальныхъ блюстителей законовъ о печати». Около середины 1880-хъ гг. О. обязали, взамѣнъ прежнихъ свидѣтельствъ, получать таковыя отъ губернатора, что также не поправило положенія О., пока единственнаго для деревни, въ буквальномъ

смыслѣ слова, «носителя» умственной пищи. Объ О. писали С. В. Максимовъ, В. П. Безобразовъ, Трахимовскій, К. Н. Тихонравовъ («Владимірскій Сборникъ», М., 1857), И. А. Голышевъ, В. Яковенко («Съ книжками по ярмаркамъ», въ «Вѣстникѣ Европы», 1894 г., № 9), А. С. Пругавинъ («Запросы народа», 2-ое изд., 1895). *Ум.*

Офикальцитъ — зеленый известнякъ или мраморъ, болѣе или менѣе богатый серпентиномъ.

Офиклеидъ—см. Бюгельгорнъ.

Офиръ—упоминаемая въ Библіи страна, которая славилась золотомъ и другими драгоцѣнностями и привлекала къ себѣ мореплавателей со всѣхъ концовъ міра. Въ О. ходилъ одинъ изъ кораблей Соломона и привезъ ему 420 талантовъ золота. Эта страна много разъ возбуждала любопытство изслѣдователей, но всѣ попытки опредѣлить ея географическое положеніе остаются тщетными. Обыкновенно ищутъ ее въ Аравіи или Индіи, но вопросъ о ней пока остается открытымъ. *А. Л.*

Офитъ—изверженная порода Пиренеевъ и нѣкоторыхъ другихъ мѣстностей, принадлежащая къ семейству діабазовъ. Прежде О. назывался змѣевикъ.

Офиты (отъ ὄφις—змѣя) — гностическая секта, или группа сектъ, чтившихъ въ змѣѣ образъ, принятый верховною Премудростью, или небеснымъ эономъ Софіей (см. Гностицизмъ), чтобы сообщить истинное знаніе первымъ людямъ, которыхъ ограниченный Демиургъ хотѣлъ держать въ дѣтскомъ невѣдѣніи. Въ одной изъ открытыхъ въ половинѣ XIX в. книгъ обширнаго сочиненія Ἔλεγχος κατὰ πασῶν τῶν αἱρέσεων (Обличеніе противъ всѣхъ ересей), приписываемаго теперь св. Ипполиту, епископу Римскаго Порта (прежде извѣстный отрывокъ подъ именемъ Φιλοσόφουμενα ошибочно приписывался Оригену), подробно излагается ученіе секты наасеновъ (по-еврейски Nahash—змѣй), вѣроятно тожественной съ О. другихъ церковныхъ писателей; но съ полною несомнѣнностью считать это ученіе обще-офитскимъ нельзя. Культъ змѣи, связанный съ фаллизмомъ (см.), есть одинъ изъ самыхъ распространенныхъ во всѣхъ народныхъ религіяхъ; по всей вѣроятности, офитскій гнозисъ заключалъ въ себѣ традиціонныя мистеріи этого культа и скрытое ученіе, съ нимъ связанное и представлявшее различныя видоизмѣненія по племенамъ и эпохамъ. Между неграми на Антильскихъ островахъ доселѣ хранится подъ именемъ *Водн* таинственный культъ змѣй, принесенный ихъ предками изъ Африки. Еретическій офитскій гнозисъ, повидимому, былъ особенно распространенъ въ Египтѣ въ связи съ древнимъ почитаніемъ того божественнаго змѣя, котораго греки называли «благимъ богомъ» (Ἀγαθοδαίμων). *Вл. С.*

Офицерскіе классы — см. Классы офицерскіе (XV, 324).

Офицерскіе заемные капиталы —см. Капиталы О. заемные (XIV, 378).

Офицерскіе ремонтные капиталы — существуютъ во всѣхъ кавалерійскихъ полкахъ для выдачи офицерамъ ссудъ на покупку строевыхъ верховыхъ лошадей. Первоначально на образованіе капитала было отпущено отъ казны по 1200 руб. на полкъ. Къ капиталу причисляются: а) по 20 р. съ каждой уступленной офицеру казенной лошади; б) фуражныя деньги на О. лошадей, отпускаемыя офицерамъ, состоящимъ въ полку на лицо, но не имѣющимъ собственныхъ лошадей, и в) проценты (4), платимые офицерами на взятыя ссуды. Когда сумма О. ремонтныхъ капиталовъ превышаетъ 1500 руб., то разрѣшается, на счетъ капитала, пріобрѣтать ремонтныхъ лошадей офицерамъ недостаточнаго состоянія, лишившимся лошадей по независящимъ отъ нихъ причинамъ, или выдавать такимъ офицерамъ на покупку лошади безвозвратныя денежныя пособія до 300 руб. См. Сводъ воен. пост. 1859 г., ч. IV, кн. IV, по 6-му продолж. и Прик. по воен. вѣд. 1875 г. № 21, 1876 г. № 167 и 1877 г. № 455. *К.-К.*

Офицерскіе суды—см. Судъ общества офицеровъ.

Офицерскія лошади. — Въ полкахъ армейской кавалеріи, а также въ полевыхъ конныхъ и пѣшихъ батареяхъ, всѣмъ офицерамъ, кромѣ командировъ полковъ и батарей, полагаются казенныя лошади (въ гвардіи казенныя лошади положены только для завѣдующихъ командами развѣдчиковъ, по одной на эскадронъ). Лошади эти не составляютъ собственности офицеровъ и назначаются лишь для облегченія исполненія ими служебныхъ обязанностей, для чего одной собственной лошади признается недостаточнымъ. На содержаніе собственныхъ О. лошадей отъ казны отпускается фуражъ, на 1 лошадь для каждаго офицера. Съ цѣлью облегченія офицерамъ способовъ пріобрѣтенія собственныхъ лошадей установлены слѣдующія мѣры: а) каждый кавалерійскій офицеръ имѣетъ право купить, за ремонтную цѣну, съ прибавкою проводныхъ денегъ отъ мѣста первоначальной покупки лошади до ремонтнаго депо и 20 руб., причисляемыхъ къ О. ремонтному капиталу, любую строевую лошадь своего полка, кромѣ правофланговой въ каждомъ эскадронѣ, и б) государственное коннозаводство ежегодно уступаетъ въ распоряженіе воен. министерства нѣкоторое число заводскихъ лошадей, распредѣляемое между кавалерійскими полками, спеціально для покупки ихъ офицерами, уплачивающими за такихъ лошадей по 150 руб. съ прибавкою стоимости провода до полка. Уступленныя на этихъ льготныхъ условіяхъ лошади не могутъ быть продаваемы частнымъ лицамъ до выслуги ими 8-лѣтняго срока или достиженія 12-лѣтняго возраста. См. Прик. по воен. вѣд. 1881 г. № 245, 1887 г. № 230 и 1893 г. № 32. *К.-К.*

Офицерскія собранія—родъ клубовъ, существуютъ въ каждой отдѣльной войсковой части и имѣютъ цѣлью взаимное сближеніе членовъ О. общества, поддержку и развитіе между ними товарищескихъ отношеній, содѣйствіе ихъ военному образованію, устройство развлеченій и удешевленіе жизни офицеровъ. Всѣ офицеры части обязательно состоятъ членами собранія. Врачи и чиновники, занимающія въ части штатныя должности, по-

сѣщаютъ его на правахъ временныхъ членовъ. Хозяйственною частью завѣдуетъ распорядительный комитетъ изъ трехъ членовъ. Для непосредственнаго завѣдыванія отдѣлами хозяйства избираются завѣдующій столовой, библіотекарь и др. Средства собранія составляются: изъ суммы, ежегодно отпускаемой отъ казны, членскихъ взносовъ и денегъ, поступающихъ за игры и т. п. На наемъ помѣщеній для О. собраній, если они не могутъ быть устроены въ казарменныхъ зданіяхъ, отпускаются отъ казны деньги. Кромѣ О. собраній при отдѣльныхъ частяхъ, съ разрѣшенія командующихъ войсками въ воен. округахъ, могутъ быть учреждаемы мѣстныя военныя собранія для офицеровъ всѣхъ частей войскъ, управленій и заведеній, квартирующихъ совмѣстно. См. Положеніе, прилож. къ XX кн. Св. воен. пост., изд. 1897 г. *К.-К.*

Офицерскія школы имѣютъ цѣлью усовершенствованіе офицеровъ различныхъ родовъ оружія въ соотвѣтствующей спеціальности и подготовленіе ихъ къ занятію болѣе самостоятельныхъ строевыхъ должностей. 1) *О. стрѣлковая школа* подготовляетъ старшихъ капитановъ пѣхоты къ занятію должностей батальонныхъ командировъ и содѣйствуетъ распространенію въ войскахъ правильнаго взгляда на обученіе стрѣльбѣ. Состоитъ изъ офицерскихъ курсовъ и роты. Находится въ вѣдѣніи инспектора стрѣлковой части въ войскахъ; непосредственно подчиняется особому начальнику. Въ школу ежегодно, къ 1-му февраля, командируется по 100 капитановъ отъ всѣхъ полевыхъ, резервныхъ и крѣпостныхъ пѣхотныхъ войскъ. Учебный курсъ продолжается 7 мѣсяцевъ, по 1-ое сентября, и состоитъ изъ теоретическаго преподаванія и практическихъ занятій. По окончаніи курса офицеры возвращаются въ свои части. На лагерное время къ школѣ, для содѣйствія практическимъ занятіямъ офицеровъ, прикомандировывается одинъ батальонъ отъ войскъ петерб. воен. округа. При школѣ производятся испытанія различнаго рода изобрѣтеній и усовершенствованій, касающихся стрѣлковаго дѣла. 2) *О. кавалерійская школа* — см. XIII, 797. 3) *О. артиллерійская школа стрѣльбы* — подготовляетъ старшихъ оберъ-офицеровъ артиллеріи къ занятію должностей командировъ полевыхъ батарей и батальоновъ крѣпостной артиллеріи, а также способствуетъ распространенію правильныхъ пріемовъ артиллер. стрѣльбы. Состоитъ изъ курсовъ и батарей — пѣшей и конной. Находится въ вѣдѣніи генералъ-фельдцейхмейстера; непосредственно подчиняется особому начальнику. Въ школу ежегодно командируется 45 капитановъ отъ полевой артиллеріи и 10 (въ крѣпостной отдѣлъ) отъ крѣпостной. Учебный курсъ, состоящій изъ теоретическаго преподаванія и практическихъ занятій, продолжается 5 мѣсяцевъ—съ 11-го апрѣля по 10-ое сентября. По отношенію къ инженернымъ войскамъ роль О. школы отчасти выполняетъ О. электротехническій классъ (см. XV, 324).—См. Св. воен. постан. кн. XV. *К.-К.*

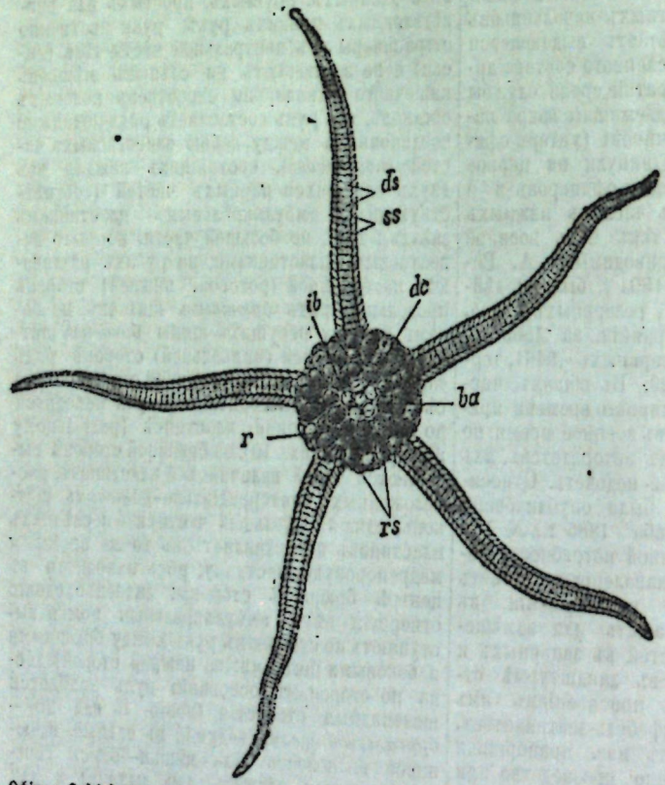
Офицеры. — Личный составъ войска распадаются на двѣ неравныя половины; одна, большая, непосредственно выполняетъ функцію силы, другая, меньшая, направляетъ дѣйствія первой. Первая, подкомандная масса — нижніе чины, вторая, элементъ командующій — офицеры. Въ древности идея предводительствованія въ бою не требовала для своего осуществленія сложной организаціи. При малочисленности армій, сходившихся на полѣ битвы, и при простотѣ боевыхъ операцій роль вождя выпадала на долю одного лица. Частныхъ начальниковъ, въ современномъ смыслѣ, не было; командовавшіе отрядами, не имѣя никакой личной иниціативы, только передавали приказанія и команды, и наблюдали за ихъ исполненіемъ. По окончаніи войны войска распускались, и дѣятельность этихъ второстепенныхъ начальниковъ прекращалась. Естественно, что корпуса О., какъ особаго класса въ войскѣ, тогда образоваться не могло. Начало его образованія относится къ періоду вербовочныхъ войскъ. Въ постоянныхъ арміяхъ является іерархія офицерскихъ чиновъ—полковниковъ, капитановъ, лейтенантовъ, являющихся болѣе или менѣе самостоятельными начальниками въ бою и руководителями дѣла мирнаго обученія. Порядокъ замѣщенія офицерскихъ должностей бывалъ различенъ: по выбору нижнихъ чиновъ или лица, которому поручалась вербовка полка, путемъ продажи патентовъ или, позднѣе, по назначенію короля: во всякомъ случаѣ важно было то, что, независимо отъ порядка замѣщенія, создалось обособленіе извѣстной категоріи лицъ по свойству ихъ обязанностей. Впрочемъ, полной обособленности О. отъ начальствующихъ изъ нижнихъ чиновъ, до половины XVII в. — во Франціи и до начала XVIII в. —въ Пруссіи, еще не было. Она появилась лишь послѣ того какъ занятіе офицерскихъ должностей стало исключительной привилегіей дворянства. Выдвинувшаяся, съ развитіемъ техники военнаго дѣла, необходимость научной подготовки для О. способствовала еще большему ихъ обособленію. Сословный принципъ весьма скоро укрѣпился и сталъ основной чертой отличія О. отъ нижнихъ чиновъ. Послѣднимъ доступъ къ строевымъ офицерскимъ должностямъ былъ закрытъ вовсе. Нынѣ сословный строй жизни повсемѣстно поколебался и въ войскѣ, какъ принципъ, преобладаетъ другое начало: право каждаго нижняго чина, при образовательномъ цензѣ и при соблюденіи другихъ установленныхъ условій, достигнуть офицерскаго званія. Фактически, однако, и теперь корпусъ офицеровъ, въ громадномъ большинствѣ, комплектуется дворянами (напр. въ Пруссіи); у насъ еще сравнительно очень недавно О. изъ не-дворянъ составляли ничтожное исключеніе (особенно въ флотѣ, среди флотскихъ собственно О.), да и теперь доступъ для не-дворянъ въ кадетскіе корпуса, дающіе главную массу О., крайне ограниченъ. Въ настоящее время принципіальное отличіе службы О. отъ службы нижнихъ чиновъ опредѣляется совокупностью двухъ признаковъ: а) О. служатъ добровольно *), посвящая себя безсрочно военному дѣлу, нижніе же чины исполняютъ лишь срочную обязанность и б) офицерской службѣ предшествуетъ предварительная спеціальная подготовка. Внѣшнія черты отличія—въ обмундированіи, въ снаряженіи, въ порядкѣ прохожденія службы, въ способѣ довольствія (О. на удовлетвореніе всѣхъ своихъ потребностей получаютъ денежные оклады, нижніе же чины довольствуются натурой), въ размѣщеніи (нижніе чины размѣщаются казарменнымъ порядкомъ, О. живутъ въ особыхъ квартирахъ) и т. п. Служа по призванію, О. суть носители идеи военной чести, представители войска, какъ особаго сословія въ государствѣ, и основаніе всего военнаго устройства. «Каковы О., такова и армія», справедливо замѣчаетъ бар. фонъ-деръ-Гольцъ, повторяя изреченіе Рюхеля.—Сложность современныхъ боевыхъ операцій, при чемъ роль частныхъ начальниковъ все болѣе и болѣе пріобрѣтаетъ выдающееся значеніе, и громадность численнаго состава армій—съ одной стороны, краткіе сроки службы и трудность подготовки надлежащаго кадра начальниковъ изъ нижнихъ чиновъ (унтеръ-офицеровъ) — съ другой выдвинули на первое мѣсто вопросъ о численности офицеровъ и о соотношеніи числа ихъ съ числомъ нижныхъ чиновъ, какъ въ мирное, такъ и въ военное время. По даннымъ, приводимымъ А. Редигеромъ, въ Германіи за 1891 г. было О. дѣйствительной арміи—17621, резервныхъ—9225, ландверныхъ 10899; во Франціи, за 1889 г., дѣйств. арміи —20449, резервныхъ—9461, территоріальной арміи—17129. Въ общемъ, численность О. въ кадрахъ мирнаго времени признается достаточной, но въ военное время, по признанію всѣхъ военныхъ авторитетовъ, ихъ долженъ оказаться большой недочетъ. Относительно Россіи въ 1885 г. было опубликовано (циркуляръ главнаго штаба 1885 г., № 10), что противъ мобилизаціонной потребности однихъ оберъ-О. пѣхоты и кавалеріи недостаетъ 8074. Вслѣдствіе этого въ Германіи, въ 1877 г., рѣшено приглашать для замѣщенія офицерскихъ должностей въ запасныхъ и ландверныхъ войскахъ и въ ландштурмѣ отставныхъ унтеръ-О., съ присвоеніемъ имъ особаго званія — фельдфебель-лейтенантовъ. Въ Россіи введены такъ наз. прапорщики запаса (см.) и установлено прозводство при мобилизаціи унтеръ-О. въ заурядъ-О. (см. XII, 334). Всѣ эти мѣры, однако, имѣютъ палліативный характеръ и въ будущей европейской войнѣ всѣмъ арміямъ несомнѣнно придется считаться съ недостаткомъ вполнѣ годныхъ, по научной подготовкѣ и по нравственнымъ качествамъ, О. Офицеры дѣлятся на три категоріи: генералы, штабъ-О. и оберъ-О. (см.). Главное назначеніе О.—строевая служба, но нерѣдко, особенно въ Россіи, О. замѣщаются и такія должности, которыя имѣютъ исключительно административный характеръ.—Ср. Комплектованіе арміи и флота (XV, 905), Производство, Прохожденіе службы по воен. вѣдомству.—См. А. Редигеръ, «Комплектованіе и устроеніе вооруженной силы»; И. Масловъ, «Научныя изслѣдованія по тактикѣ»; фонъ-деръ-Гольцъ, «Вооруженный народъ»; L. Stein, «Die Lehre vom Heerwesen». *К.-К.*

*) Обязательная служба О. въ теченіе извѣстнаго числа лѣтъ за полученное образованіе не нарушаетъ принципа добровольной ихъ службы уже потому, что эти нѣсколько лѣтъ обязат. службы составляютъ ничтожный % средней продолжительности службы О.

Офіологія—часть зоологіи, трактующая о змѣяхъ.

Офіуры, или *змѣезвѣзды* (Ophiuroidea) — классъ иглокожихъ (Echinodermata); нѣкоторые соединяютъ О. съ настоящими морскими звѣздами, сходство съ которыми ограничивается, однако, нѣкоторыми наружными признаками; внутреннее строеніе, а равно и исторія развитія О. рѣзко отличаются отъ строенія и исторіи развитія настоящихъ морскихъ звѣздъ. Характеристика О. слѣдующая: иглокожія, уплощенныя въ направленіи главной оси, тѣло которыхъ по направленію радіусовъ вытянуто въ 5 длинныхъ, круглыхъ, простыхъ или развѣтвленныхъ тонкихъ рукъ; руки явственно отграничены отъ центральной части тѣла (диска) и не заключаютъ ни слѣпыхъ мѣшковъ кишечнаго канала, ни отростковъ половыхъ органовъ; ось рукъ составляетъ рядъ подвижно соединенныхъ между собою известковыхъ частей (*позвонковъ*), состоящихъ каждая изъ двухъ слившихся парныхъ частей (соотвѣтствующихъ амбулякральнымъ пластинкамъ звѣздъ); тѣло, по большей части, покрыто известковыми пластинками; на рукахъ различаютъ на брюшной (ротовой, нижней) сторонѣ продольный рядъ *брюшныхъ* щитковъ, по бокамъ по ряду несущихъ шипы *боковыхъ* щитковъ, на верхней (апикальной) сторонѣ рядъ *спинныхъ* щитковъ; на спинной сторонѣ диска съ каждой стороны основанія руки находится по болѣе крупной пластинкѣ (радіальному щитку, всего ихъ 10); на брюшной сторонѣ выдѣляются своей величиною 5 пластинокъ, расположенныхъ интеррадіально-*ротовыхъ* щитковъ; одна (по большей части) изъ послѣднихъ пластинокъ представляетъ въ то же время и мадрепоровую пластинку; ротъ находится въ центрѣ брюшной стороны; заднепроходнаго отверстія нѣтъ; амбулякральныя ножки выступаютъ по сторонамъ рукъ между брюшными и боковыми щитками; на нижней сторонѣ диска по сторонамъ основанія рукъ находятся щелевидныя отверстія (всего 10 или 20)—*бурсальныя щели*, ведущія въ слѣпые, вдающіеся въ полость тѣла мѣшки—бурсы (bursae), которыя служатъ для дыханія и для принятія и выведенія половыхъ продуктовъ; развитіе происходитъ прямо (при чемъ наблюдается попеченіе о потомствѣ и живорожденіе) или съ метаморфозомъ (съ свободно плавающими личинками). О. раздѣляются на два отряда: 1) *собственно О.* (Ophiurae), съ руками неразвѣтвленными, подвижными въ горизонтальномъ направленіи, обыкновенно одѣтыми щитками, и съ явственно развитыми ротовыми щитками, изъ которыхъ одинъ служитъ мадрепоровой пластинкою, и 2) *эвріалиды* (Euryalae; см. фиг. 4 на табл. Иглокожія) съ руками простыми или развѣтвленными, подвижными въ вертикальномъ направленіи и именно способными свертываться по направленію ко рту, съ мягкой, но толстой кожей, подъ которою есть лишь зачаточные щитки, безъ шиповъ, съ яв-

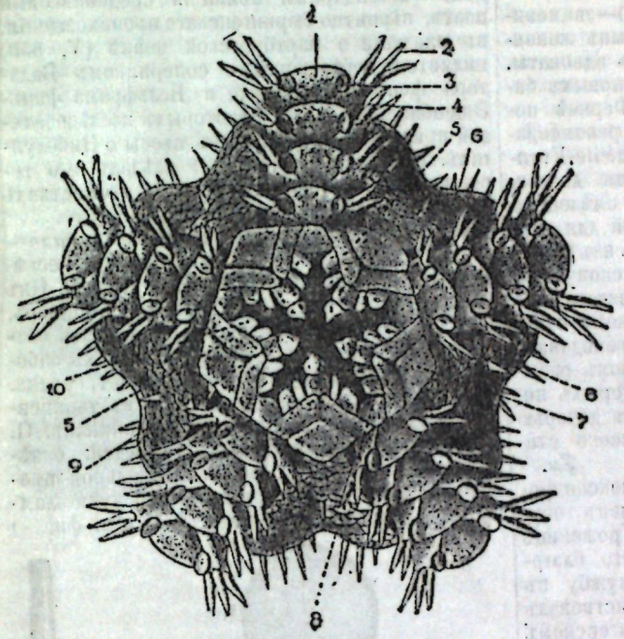
ственными ротовыми щитками, изъ которыхъ одинъ представляетъ мадрепоровую пластинку (у большинства формъ съ неразвѣтвленными руками) или безъ явственныхъ ротовыхъ щитковъ, съ 1 или 5 мадрепоровыми пластинками (у большинства формъ съ развѣтвленными руками). По общей формѣ тѣла, О. нѣсколько похожи на настоящихъ морскихъ звѣздъ, отличаясь рѣзко обособленными отъ центральной части (собственно тѣла, диска) руками; нѣкоторое внѣшнее сходство съ ними въ этомъ отношеніи имѣютъ изъ настоящихъ звѣздъ представители рода Brisinga (см. Морскія звѣзды, текстъ, и фиг. въ текстѣ). Скелетъ О. состоитъ изъ наружныхъ и внутреннихъ частей. Въ составъ наружнаго скелета верхней стороны диска входятъ: 1) щитки такъ называемой апикальной или верхушечной системы



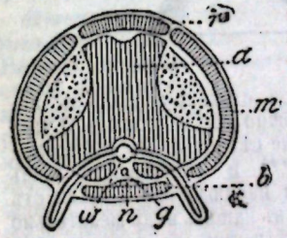
Офіура Ophiolepis elegans: *ds* — спинные щитки, *dc* — центральный спинной щитокъ, *ss* — боковые щитки, *ib* — инфрабазальные, *ba* — базальные, *r*—радіальные щитки, *rs*—щитки при основаніи рукъ.

(см. Морскія звѣзды), въ полномъ составѣ, т. е. центральный, инфрабазальные, базальные и радіальные или лишь нѣкоторые изъ нихъ, и 2) другіе щитки въ различномъ числѣ и развитіи, изъ которыхъ наибольшимъ постоянствомъ отличаются пары щитковъ при основаніи лучей. Иногда верхняя сторона диска покрыта мелкими, весьма многочисленными известковыми отложеніями. и щитки апикальной системы не отличимы. На нижней сторонѣ диска находятся: 1) такъ называемые ротовые или оральные щитки, 2) скелетъ рта, 3) скелетъ основаній рукъ и 4) щитки, лежащіе между основаніями рукъ. Скелетъ рукъ состоитъ изъ 4 рядовъ щитковъ наружнаго скелета (спинные, брюшные и боковые) и парныхъ внутреннихъ частей такъ называемыхъ *позвонковъ*, которые по большей части во взрослomъ состояніи сливаются между собою попарно, такъ что не замѣтно даже слѣда сліянія, но залягаются они въ видѣ отдѣльныхъ кусковъ, а у нѣкоторыхъ О. остаются отдѣльными всю жизнь. Скелетъ рукъ сегментированъ, т. е. состоитъ изъ члениковъ, изъ которыхъ на каждый приходится по 4 наружныхъ щитка и по позвонку; между собою позвонки сочленены подвижно и приводятся въ движеніе мускулами, которые въ числѣ четырехъ соединяютъ между собою каждые два послѣдовательныхъ позвонка. У настоящихъ О. руки подвижны, преимущественно въ горизонтальной плоскости, и менѣе въ вертикальной, у эвріалидъ онѣ могутъ сильно свертываться на брюшную сторону, ко рту. У нѣкоторыхъ О. наружный скелетъ прикрытъ кожею. Ротовой скелетъ представляетъ собою видоизмѣненные брюшные и боковые щитки и позвонки двухъ первыхъ сегментовъ каждой руки. На концахъ рукъ находится по кольцевидной *конечной* (терминальной) пластинкѣ. Шипы развиты преимущественно на боковыхъ щиткахъ. Иногда на концѣ шиповъ эпителій образуетъ железистыя утолщенія. У Ophiopteron шипы. соединенные перепонкою, образуютъ плавники. Педицелляріи мало распространены. Кожа, за исключеніемъ Euryalae, не представляетъ у взрослыхъ О. обособленнаго эпителіальнаго слоя; границы его и собственно кожи стираются уже въ раннемъ возрастѣ и оба слоя перемѣшаны. Мускулатура сводится къ мускуламъ лучей и ротового скелета. Главную часть нервной системы составляютъ кольцевой стволъ, окружающій пищеводъ, и отходящіе отъ него въ руки радіальные стволы съ сегментальными утолщеніями; радіальные стволы даютъ нервы къ амбулякральнымъ ножкамъ и къ стѣнкамъ сегмента, образующіе при основаніи шиповъ и ножекъ узлы; кромѣ того особыя вѣтви образуютъ нервное кольцо, окаймляющее дискъ. Кольцевой и радіальные стволы сопровождаются каждый двумя болѣе тонкими стволами, лежащими кнутри отъ нихъ. На верхней сторонѣ тѣла лежитъ нервное кольцо, снабжающее нервами половые органы. Органами чувствъ служатъ нервныя окончанія въ кожѣ, особенно же въ кожѣ щупалецъ. Водоносная (амбулякральная) система въ общемъ такого же типа, какъ у другихъ иглокожихъ, но амбулякральныя ножки ампуллъ и присасывательныхъ пластинокъ не имѣютъ и для движенія не служатъ, являясь лишь органами осязанія (щупальцами); изъ нихъ 10 первыхъ паръ составляютъ ротовыя щупальца. Передвигаются О. съ помощью рукъ, которыя у многихъ отличаются весьма большой подвижностью. Радіальные стволы водоносной системы образуютъ рядъ расширеній. Мадрепоровая пластинка одна, рѣже 5; каменистыхъ каналовъ столько же, но у Ophiactis virens между руками (въ интеррадіусахъ) по нѣсколько (до 5) каменистыхъ каналовъ. Полость тѣла и въ дискѣ, и въ рукахъ мало развита и пересѣкается одѣтыми эндотеліемъ соединительно-тканными нитями; полость рукъ подраздѣляется неполными перегородками на сегменты. Отъ полости тѣла болѣе или менѣе обособлены синусы, окружающіе пищеводъ, каналы сопровождающіе нервные стволы, синусъ, окружающій половой шнуръ, и т. п. Кровеносная система неизвѣстна. Кишечный каналъ начинается звѣздообразнымъ ртомъ на нижней сторонѣ диска и состоитъ изъ пищевода, мѣшкообразнаго желудка, занимающаго большую часть полости диска, и слѣпой кишки. Органами дыханія служатъ амбулякральныя щупальца и бурсы. Органы размноженія состоятъ изъ многочисленныхъ половыхъ железъ, открывающихся по бокамъ основаній рукъ въ перепончатые мѣшки—*бурсы* (только у Ophiactis virens бурсъ нѣтъ вовсе). Половыя железы соединены между собою шнуромъ (генитальный шнуръ), окаймляющимъ дискъ и стоящимъ въ связи съ такъ называемымъ осевымъ органомъ (см. въ статьѣ Морскія звѣзды). Бурсы у нѣкоторыхъ служатъ мѣстомъ развитія яицъ. О. раздѣльнополы, за исключеніемъ Amphiura squamata. Нѣкоторыя О. (изъ родовъ Ophiactis, Ophiocnida, Ophiocoma, Ophiothela) размножаются и безполымъ путемъ, именно дѣленіемъ, съ послѣдующимъ возстановленіемъ недостающихъ частей. Возстановительная способность по отношенію къ рукамъ вообще сильно развита, что имѣетъ для этихъ животныхъ важное значеніе, такъ какъ хищныя животныя (напр. рыбы) часто схватываютъ ихъ именно за руки и отрываютъ эти органы. Развитіе происходитъ съ превращеніемъ, при чемъ животное проходитъ черезъ стадію плутеуса (Pluteus—см. табл. Иглокожія фиг. 15). Въ тѣхъ случаяхъ, когда развитіе совершается внутри бурсъ, типическихъ свободныхъ личинокъ не развивается. Многочисленные виды (около 700) О. распространены во всѣхъ моряхъ и на всеможныхъ глубинахъ. Питаются О. мелкими животными. Обычные размѣры ихъ отъ нѣсколькихъ стм. до нѣсколькихъ дцм. въ діаметрѣ (считая съ руками). Цвѣта весьма разнообразны: различные оттѣнки краснаго, бураго, фіолетоваго, сѣраго и т. д. Особаго практическаго значенія для человѣка О. не имѣютъ.

Н. Кипіовичъ.



Дискъ офіуры Ophiactis roa съ основаніями рукъ, снизу. 1—брюшные щитки; 2—шипы на боковыхъ щиткахъ (4); 3—чешуйки при основаніи щупалецъ (амбулякральныхъ ножекъ); 5—боковые ротовые щитки; 6—щели, ведущія въ бурсы; 7—ротовые щитки; 8—первый брюшной щитокъ руки; 9—torus angularis; 10—ротовыя сосочки.



Поперечный разрѣзъ чрезъ руку Офіуры (схема); *r*—спинной, *m*—боковые, *b*—брюшной щитокъ, *a*—позвонокъ, *w*—радіальный каналъ водоносной системы, *g*—радіальный шнуръ прежде считавшійся кровеноснымъ сосудомъ, *n*—радіальный нервный стволъ.

Офіухъ—созвѣздіе, см. Змѣеносецъ (XII, 609).

Офни и Финеесъ — недостойные сыновья первосвященника Илія. Они производили безчинства въ храмѣ, отнимали жертвенныя части у приносящихъ и производили соблазнъ своею невоздержною жизнью. Илій зналъ о дѣлахъ ихъ, но дѣлалъ имъ только слабые выговоры. Они были убиты во время войны евреевъ съ филистимлянами. См. I Цар. II, 12—17, 22—36; III, 1—21 и IV гл.

О'Флэнэгэнъ (Джемсъ-Родерикъ O'Flanagan)—ирландскій писатель, род. въ 1814 г., былъ адвокатомъ. Написалъ: «Impressions at home and abroad» (1837), «Historical and picturesque guide to the Blackwater in Munster»

(1844), «The history of Dundalk» (1861), романы «Gentle blood» и «Bryan O'Ryan», «Bar life of O'Connell» (1866), «The lives of the lords chancelors of Ireland» (1870), «The Irish bar, ancecdotes and mots of bench and bar» (187о), «The Munster circuit» (воспоминанія о его адвокатской дѣятельности, 1879).

Офортъ—см. Гравированіе (IX, 477).

Офренъ (Jean-Aufresne-Rival)—знаменитый франц. актеръ (1720—1806). Сынъ женевскаго часовщика, О. готовился въ адвокаты. Превосходнымъ чтеніемъ Лафонтеновыхъ басенъ О. плѣнилъ Вольтера и въ Фернеѣ познакомился съ Лекенемъ (см.), по рекомендаціи котораго былъ принятъ въ Comédie-Française. Прославила его естественная дикція, что въ его время казалось большою смѣлостью И. А. Дмитревскій (см.), посланный для вербовки французской труппы, пригласилъ (1785) Офрена въ СПб., гдѣ онъ и скончался. Амплуа О.: цари—въ трагедіи, благородные отцы—въ комедіи. Въ спб. шляхетномъ сухопутномъ кадетскомъ корпусѣ О. преподавалъ декламацію и подъ его руководствомъ разыгрывались франц. трагедіи, въ которыхъ нерѣдко самъ участвовалъ вмѣстѣ съ дочерью своею Юльяною. Екатерина II высоко ставила дарованіе О. *Ум.*

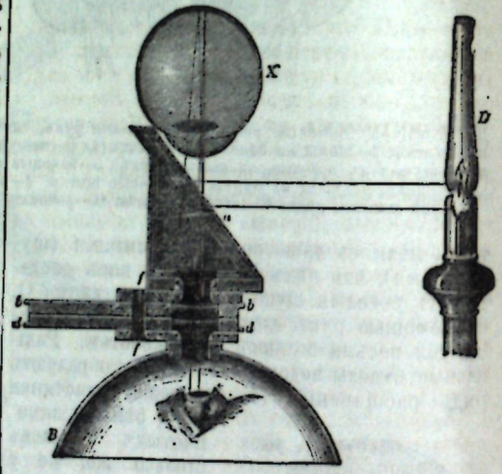
Офросимовъ (Михаилъ Александровичъ)—генералъ отъ инфантеріи, членъ государственнаго совѣта (1797—1868). Уроженецъ Москвы и воспитанникъ московскаго благороднаго пансіона, О. началъ службу въ измайловскомъ полку въ 1814 г., участвовалъ въ турецкой войнѣ (1828—29), въ венгерскомъ походѣ 1849 г. и въ крымской кампаніи; съ 1864 по 1866 г. былъ московскимъ военнымъ генералъ-губернаторомъ. По воспоминаніямъ «стараго егеря» («Военный Сборникъ», 1878, № 2) О. передѣлахъ французскую комедію «Мальтійскій кавалеръ», имѣвшую большой успѣхъ на сценѣ, и писалъ стихи; его романсы клалъ на музыку Н. А. Титовъ (см.).

Офросимовы—дворянскіе роды. Одинъ изъ нихъ, по сказаніямъ старинныхъ родословцевъ, происходитъ отъ «мужа честна» Андрея Андреевича О., выѣхавшаго изъ Молдавіи къ великому князю Василію Темному. Родъ этотъ несомнѣнно существовалъ въ XVI в. Юрій Аѳанасьевичъ О. былъ воеводою въ Кромахъ (1611), Михаилъ Михайловичъ—воеводою въ Епифани (1651 и 1659), его братъ Иванъ Меньшой устроилъ въ Москвѣ житный дворъ (1677) и много мѣльницъ въ дворцовыхъ селахъ. Тимоѳей Ильичъ О. былъ воеводою въ Шацкѣ (1688), Аѳанасій Леонтьевичъ—главнымъ судьею суднаго приказа при Екатеринѣ II. Михаилъ Александровичъ О. (1797—1868) былъ московскимъ ген.-губернаторомъ, потомъ членомъ государственнаго совѣта. Этотъ родъ О. внесенъ въ VI ч. род. кн. Московской и Тульской губ. (Гербовникъ IV, 39). Есть еще пять родовъ О., восходящихъ ко второй половинѣ XVII в.

Офтальмометръ—оптическій приборъ (Гельмгольцъ, Жаваль), предназначенный для измѣренія размѣровъ изображеній, получаемыхъ посредствомъ лучей, отраженныхъ отъ поверхностей роговицы и хрусталика. Изъ этихъ размѣровъ можно вычислить величины радіусовъ кривизнъ роговицы и поверхностей хрусталика. См. «Handbuch d. Physiol. Optik» von H. v. Helmholtz (II изд., 1896, § 2, гдѣ приведена литература вопроса, на стр. 1034, подъ №№ 450—664).

Офтердингенъ (Heinrich von Ofterdingen)—легендарный нѣмецкій средневѣковый поэтъ, вѣроятно тюрингенскаго происхожденія, въ сказаніи о вартбургской войнѣ (V, 550) является побѣжденнымъ соперникомъ Вальтера фонъ-Фогельвейде и Вольфрама фонъ-Эшенбаха. Фантазія нѣкоторыхъ изслѣдователей признаетъ его авторомъ пьесы о Нибелунгахъ. Новалисъ (VIII, 119) сдѣлалъ его героемъ романа. Рихардъ Вагнеръ отожествилъ его съ Тангейзеромъ (см.).

Офтальмоскопъ или *глазное зеркало*—изобрѣтенъ Гельмгольцемъ въ 1851 г. для освѣщенія и разсматриванія глазного дна *). Онъ представляетъ важный медицинскій приборъ, ибо даетъ врачу возможность установить объективныя данныя для діагноза многихъ заболѣваній: мозга и его оболочекъ, почекъ, сердца. Имъ пользуются теперь нерѣдко въ терапевтическихъ и психіатрическихъ клиникахъ. О. Гельмгольца состоитъ изъ 2 частей: освѣтительной части — плоской зеркальной прозрачной пластинки *a*, отражающей лучи лампы *D* къ изслѣдуемой сѣтчаткѣ *X* (см. фиг.)

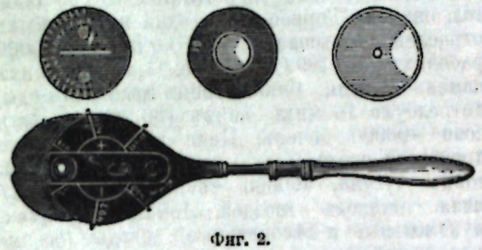


и изъ разсѣивающихъ стеколъ *b* и *d*, съ помощью которыхъ можно имѣть прямое и увеличенное изображеніе сѣтчатки. Въ зависимости отъ рефракціи **) и аккомодаціи глазъ изслѣдуемаго лица и наблюдателя, а также отъ того обстоятельства, въ какомъ видѣ желательно имѣть изображеніе сѣтчатки—въ прямомъ или обратномъ, оптическія стекла, дополняющія глазное зеркало, двухъ родовъ—собирательныя и разсѣивающія. На практикѣ предпочитаютъ имѣть *обратное* изображеніе сѣтчатки, такъ какъ 1) установка прибора относительно легче

*) Въ ст. Глазныя болѣзни. Т. VIII. стр. 801, столб. 1, ошибочно сказано, что О извѣстны были до Гельмгольца.

**) Только глазъ нормальный (эмметропный) можетъ увидѣть сѣтчатку нормальнаго глаза безъ вспомогательныхъ стеколъ, ограничиваясь однимъ зеркальнымъ приспособленіемъ для освѣщенія глазного...

и 2) при относительно небольшомъ увеличеніи и маломъ полѣ зрѣнія легко наблюдать сразу общую картину сѣтчатки. Однако, когда требуется изслѣдовать подробности на небольшомъ пространствѣ сѣтчатки, пользуются методомъ полученія *прямого* изображенія сѣтчатки. Въ современныхъ О. (Monoyer, Libreich), отличающихся компактностью и портативностью, плоская зеркальная пластинка Гельмгольца замѣняется вогнутымъ серебрянымъ зеркаломъ съ фокусомъ въ 18—20 стм. и съ отверстіемъ въ центрѣ. Нѣсколько коррекціонныхъ стеколъ, разсѣивающихъ и собирательныхъ, устанавливаемыхъ впереди и сзади зеркала, даютъ возможность не только разсматривать глазное дно, но и точно объективно опредѣлить аномаліи рефракціи глазъ (см. Очки). Въ этомъ послѣднемъ случаѣ О. назыв. *рефракціоннымъ* (напр. Ландольта, фиг. 2). Бинокулярный О. Нашѐ (Nachet) даетъ возможность получать рельефное изображеніе сѣтчатки. Ср. Гельмгольцъ, «Physiologische Optik» (2-ое изд., стр. 202—230 и 1124—1135). *Н. Егоровъ.*



Фиг. 2.

Оффенбахъ *на Майнѣ* (Offenbach am Main)—городъ въ вел. герц. Гессенъ-Дармштадскомъ, на лѣвомъ берегу Майна, въ 5 км. отъ Франкфурта, съ которымъ соединенъ электрической жел. дорогой. Фабрики табачныя и машинныя, золотошвейни, литейные и кожевенные заводы. Въ окрестностяхъ плодоводство въ большихъ размѣрахъ, сушка плодовъ, приготовленіе консервовъ. О. упоминается въ 977 г.; былъ самостоятельнымъ княжествомъ, въ 1815 г. присоединенъ къ великому герцогству Гессенскому. Ср. Cönigfeld, «Geschichte u. Topographie d. Fabrik u. Handelstadt O.».

Оффенбахъ (Jacques Offenbach) - извѣстн. композиторъ (1819—80) евр. происхожденія. Въ Парижѣ, куда О. переселился въ 1842 г. изъ своего роднаго города Кельна, въ продолженіе многихъ лѣтъ онъ не могъ пробить себѣ дороги, только въ 1847 г. получилъ мѣсто капельмейстера въ Théâtre-Français. Къ этому времени относятся его небольшія легкія аріетки, написанныя на сюжеты изъ басенъ Лафонтена («La Cigale et la Fourmi», «Le corbeau» и др.). Въ 1855 г. О. открылъ маленькій театръ, подъ названіемъ «Bouffes-Parisiens» и написалъ для него цѣлый рядъ оперетокъ, изъ которыхъ «Les deux aveugles», «Tromb-Al-Cazas», «Le mariage aux lanternes» имѣли огромный успѣхъ. На болѣе обширной сценѣ (въ пассажѣ Choiseul) онъ поставилъ «Orphée aux enfers», «Monsieur Choufleury», «La chanson de Fortunio» и пр., впослѣдствіи получившіе огромнѣйшую популярность. Въ театрѣ Variétés были поставлены самыя блестящія оперетты О.: «Belle Hélene», «Barbe-bleue», «La grande-duchesse de Gérolstein». Всѣхъ оперетъ О. написалъ 102. Изъ нихъ пользуются извѣстностью еще «Les brigands», «Madame l'Archiduc», «La Créole», «Périchole», «Madame Favart». Послѣ его смерти оперы «Les contes d'Hoffman» и «Belle Lurette» остались неоркестрованными; во второй недостаетъ нѣсколькихъ нумеровъ. Успѣху многихъ оперетъ О. значительно способствовали остроумныя либретто, написанныя Мельякомъ и Галеви. Кромѣ вышепоименованныхъ оперъ, О. началъ «Le cabaret des lilas». *Н. С.*

Оффенбергъ — баронскій родъ, происходящій отъ Іоанна Оффенбергера, намѣстника Штиріи, бывшаго посломъ имп. Максиміліана II къ Іоанну Грозному. Сынъ его Лоренцъ О. поселился въ Лифляндіи, Ѳедоръ Петровичъ О. (1789—1856) былъ членомъ генералъ-аудиторіата, а его братъ Иванъ (1791—1870), членъ военнаго совѣта, состоялъ при особѣ имп. Александра II. Баронъ Александръ Ѳедоровичъ О. (род. въ 1835 г.) нынѣ состоитъ генералъ-лейтенантомъ и начальникомъ 2-й армейской кавалерійской дивизіи. Родъ барона О. внесенъ въ дворянскій матрикулъ Курляндской губ. и въ VI ч. род. кн. Витебской губ. *В. Р.*

Оффербаусъ (Леонгардъ Offerhaus, 1672—1758) — нидерландскій историкъ, профессоръ въ Девентерѣ, авторъ цѣнныхъ изслѣдованій: «De regno Persico» (Гамбургъ, 1699), «De regno Assyriorum» (1700), «Descriptio veteris Hierosolymae» (Девентеръ, 1718). Сынъ его *Леонгардъ О.* (1699—1779), проф. въ Гронингенѣ, авторъ «Specilegiorum historico-theologicorum» и дѣльной исторіи Нидерландовъ: «Compendium historiae foederati Belgii» (1763). Особенно извѣстна его далеко превосходящая всѣ предыдущіе труды всеобщая исторія: «Compendium historiae universalis» (Гронингенъ, 1751; 4 изд. Лпц., 1778).

Offertorium—часть католической мессы между Credo и Sanctus.

Оффертъ—см. Предложеніе.

Оффициальный (мед.)—такъ называются средства, приведенныя въ фармакопеяхъ (см.).

Оффиціалъ — должностное лицо орденской администраціи—см. Орденъ (XXII, 120).

Оффиціалъ (officiales) — такъ назывались въ римской имперіи чиновники, имѣвшіе военный характеръ и находившіеся при какомъ-нибудь высшемъ магистратѣ. О. сначала назначались изъ рабовъ и отпущенниковъ, потомъ—изъ всадниковъ. Они имѣли большую силу, такъ какъ отъ ихъ произвола зависѣла тяжесть налоговъ и всевозможныхъ взносовъ въ императорскую казну. Въ среднie вѣка О. — помощникъ графа; часто его роль заключалась въ переписываніи бумагъ. *И. К.*

Въ католической церкви названіе О. присвоено должностному лицу, которое, по порученію и подъ руководствомъ епархіальнаго епископа, отправляетъ, въ первой инстанціи, функціи церковно-судебной власти въ епархіи, при содѣйствіи оффиціалата (консисторіи, коллегіи канониковъ). Когда въ епархіи, кромѣ

епископа, имѣется его *генеральный викарій*, должности оффиціала и администратора, т. е. административная и судебная части, соединяются въ завѣдываніи одного и того же лица. Въ V в. лица, состоявшіе въ должности оффиціала, обыкновенно имѣли санъ архидіакона; но постепенное усиленіе значенія этой должности въ церковномъ управленіи побудило епископатъ пріобрѣсти себѣ право назначать О. по своему избранію, не стѣсняясь саномъ. Тріентскій соборъ вновь узаконилъ для должности оффиціала санъ архидіакона. Въ XIII в. въ католической церкви существовало званіе *оффиціаловъ выѣзжихъ* (forains), для завѣдыванія церковнымъ судопроизводствомъ въ частяхъ епархіи болѣе отдаленныхъ, на мѣстѣ.

Оффиціальная Газета Царства Польскаго (Gazeta Rządowa Królewstwa Polskiego)—издавалась въ Варшавѣ съ 1838 г. по 1859 г., ежедневно, кромѣ праздниковъ, на русскомъ и польскомъ языкахъ.

Оффиціальная Котировка Московской Биржи—ежедневное изданіе, выходившее въ Москвѣ въ 1887 г. и переименованное въ 1888 г. въ «Котировку Московской Биржи».

Оффиціальн. Товарный Прейскурантъ С.-Петербургской Биржи—издается въ СПб. съ 1877 г., два раза въ недѣлю.

Оффы валъ (Offa's Dyke)—построенный королемъ Оффою въ VIII в. пограничный валъ между Мерсіею и Валлисомъ, отъ устья Ди до устья Северна; былъ окруженъ рвомъ; теперь сохранился отчасти въ окрестностяхъ Монтомери.

Оха—незначительная рѣчка въ сѣв. части Сахалина, течетъ между горъ Урганъ и Мургунь, въ 44 в. къ В отъ гиляцкой деревни Лянгри. Въ верховьяхъ ея, въ горной долинѣ Алласъ (длина до $^1/_3$ в., ширина до $^3/_4$ в.), нефтяные ключи, изслѣдованные лѣтомъ 1889 г. инженеромъ Бацевичемъ.

Охабень—см. Костюмъ (XVI, 418).

Охайо, Огайо (Ohio)—одинъ изъ центральныхъ сѣв.-амер. соед. штатовъ, граничитъ съ С Мичиганомъ и оз. Эри, съ В—Пенсильваніей и зап. Виргиніей, съ Ю—зап. Виргиніей и Кентукки, съ З—Индіаной. Въ предѣлы штата входятъ почти всѣ о-ва Уайнъ и оз. Эри. О. лежитъ между 38° 23′ и 42° с. ш. и 80° 31′—84° 48′ з. д. Пространство 106340 кв. км., жит. 3672316 (1890), изъ нихъ около 200000 нѣмцевъ и 80000 чернокожихъ. Поверхность—по большей части равнина, слегка холмистая на В, на СЗ болотистая, на З покрыта преріями и лѣсами. Основой геологической формаціи О. служитъ цинцинатскій известнякъ, нижнесилурійской и девонской эпохъ, одинаковый съ гудзоновскими группами шт. Нью-Іорка, которые свойственны зап. части штата, тогда какъ вост. часть его каменноугольной формаціи; во многихъ мѣстахъ источники естественнаго газа *): между Марьетой и Портсмутомъ—богатыя желѣзныя руды. Въ 1890 г. каменнаго угля добыто 9976787 тоннъ, желѣза 1302299 тоннъ, стали 446808 тоннъ. Главная рѣка штата—Огайо, изъ притоковъ которой значительны Литтль Риверъ, Махонингъ, Москингомъ, Хоккокингъ, Сціото и Бол. и Мал. Міами. Рѣки, впадающія въ оз. Эри: Моми, Портэджъ, Сандоски, Хуронъ, Вермильонъ, Блякъ, Рокки, Кайога, Чагринъ, Грандъ, Аштабула и Коннсаутъ. До 2000 км. каналовъ. Климатъ очень здоровый, почва, особенно въ долинахъ рѣкъ, очень плодородна. Земледѣліе стоитъ очень высоко; въ 1890 г. получено было 100 милл. бушелей кукурузы, 38—45 милліоновъ бушелей пшеницы, 3 милл. тоннъ сѣна, 37 милл. бушелей овса, 12 милліоновъ бушелей картофеля и 35 милл. фн. табаку; виноградники и плодовыя деревья разнообразныхъ сортовъ даютъ отличные урожаи. Садоводство процвѣтаетъ (3700000 гол. овецъ, 1700000 гол. рогатаго скота, 2700000 гол. свиней). Горное дѣло—одна изъ видныхъ отраслей промышленности (700 шахтъ и 20000 рабочихъ); въ 1892 г. добыто: 11,4 милл. тоннъ каменнаго угля, 400000 тоннъ желѣзной руды, петролеума 16 милл. каннъ (30 милл. гкл.), соли 400000 бочекъ. Печи желѣзныхъ зав. произвели около 100000 тоннъ кокса, 1 милл. тоннъ чугуна, 400000 тоннъ стали и 1,7 милл. ящиковъ гвоздей. Ломки песчаника, мукомольные и лѣсопильные заводы, огромныя скотобойни, фабрикація мужскихъ платьевъ, земледѣльческихъ орудій, вагоновъ, мебели, пивоваренные, винокуренные зав., фабрики сигаръ и табака. Пути сообщенія очень хороши; желѣзнодорожныхъ путей 12500 км.; изъ каналовъ важнѣйшіе: О.-Эри и Міами-Эри; торговыхъ судовъ на оз. Эри считалось въ 1889 г. 382, изъ коихъ 217 паровыхъ. Народное образованіе стоитъ высоко, посѣщеніе начальныхъ школъ обязательно; коллегій болѣе 30, нѣсколько медицинскихъ, богословскихъ и юридическихъ школъ. Въ народныхъ школахъ (1892) 563480 учен. О. дѣлится на 88 графствъ. Гл. гор. Колумбусъ, но гораздо населеннѣе и значительнѣе въ промышленномъ отношеніи: Цинцинната и Кливландъ. Законодательное собраніе штата состоитъ изъ 38 сенаторовъ и 114 депутатовъ, которые, какъ и губернаторъ, избираются на 2 года; при выборахъ президента О. имѣетъ 23 голоса и посылаетъ въ союзный парламентъ 2 сенаторовъ и 21 депутата.

Охайо, Огайо (Ohio)—рѣка Сѣв. Америки, притокъ р. Миссисипи, прозванная французами La belle rivière, беретъ начало близъ Питтсбурга въ Пенсильваніи и образуется изъ соединенія рр. Аллегани и Мононгахелы, вытекающей изъ Виргиніи, и протекаетъ между штатами: О., Индіаной, Иллиноисомъ, частью Пенсильваніи, зап. Виргиніи и Кентукки, орошая плодороднѣйшія области, у гг. Цинцинати, Луизвилля и при Кэйро впадаетъ въ Миссисипи. О. очень полноводна, въ нижнемъ теченіи отъ 7—800 м. ширины и, за исключеніемъ стремнинъ Луизвилля, которыя обходятъ посредствомъ каналовъ, вездѣ судоходна. О. служитъ главнѣйшимъ соединительнымъ звеномъ Великихъ Канадскихъ озеръ и Миссисипи съ Атлантическимъ океаномъ. Важнѣйшіе притоки ея: Міами, Вабашъ, Кумберландъ и Теннесси. Площадь бассейна 550000 кв. км.

*) У Чиллиното и Марьеты встрѣчаются доисторическія пещеры «mounds», особенно въ Лигнитной долинѣ.

Оханскъ—уѣзди. гор. Пермской губ., подъ 54°43′ с. ш. и 73°3′ в. д., въ 65 вер. къ ЮЗ отъ губ. гор., на правомъ берегу рѣки Камы. О. основанъ Строгановыми въ началѣ XVII в., въ нѣсколькихъ верстахъ ниже того мѣста, гдѣ теперь расположенъ городъ, съ цѣлью развитія на Камѣ своихъ рыбныхъ промысловъ. Въ началѣ О. былъ казеннымъ селомъ, наз. Оханнымъ, мѣстные же пермяки называли его Оханью; вслѣдствіе частыхъ размывовъ песчанаго берега, на которомъ село находилось, правительство разрѣшило его перенести на мѣсто, занимаемое имъ нынѣ, и въ 1781 г., при учрежденіи Пермскаго намѣстничества, возвело его въ уѣздный городъ О. Не смотря на свое выгодное географическое положеніе, на судоходной р. Камѣ и на другія благопріятныя для экономическаго развитія города условія, О. занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ среди городовъ Пермской губ. и скорѣе напоминаетъ село. Къ 1 января 1896 г. въ О. насчитывалось 2186 жит., въ томъ числѣ 1065 мжч. и 1121 жищ. Изъ нихъ дворянъ 28, духовнаго званія 15, почетныхъ гражданъ и купцовъ 61, мѣщанъ 1638, военнаго сословія 151, крестьянъ 280 и прочихъ сословій 13; по исповѣданіямъ: православныхъ 1982, раскольниковъ 120, католиковъ 21, протестантовъ 16, проч. исповѣданій 47. Главныя занятія жителей—земледѣліе, судоходство и рыболовство. Торговля хлѣбомъ въ незначительномъ количествѣ. На городской пристани грузится хлѣбовъ, льна, льняного сѣмени и лѣсныхъ издѣлій на 150000 р. въ годъ. 2 ярмарки, съ оборотомъ не свыше 50000 р. Городскіе доходы составляютъ (1895 г.) 12150 р., расходы 12145 р., въ томъ числѣ на городское управленіе 2952 р., на народное образованіе 310 р. и врачебную часть 150 р.

Оханскій уѣздъ расположенъ въ юго-западной части Пермской губ. и занимаетъ пространство въ 256,05 кв. м. Чрезъ весь уѣздъ, съ Ю къ С проходитъ высокій горный кряжъ. Начинаясь въ верховьяхъ притока Камы, р. Сивы, кряжъ тянется къ С и далѣе по Соликамскому и Чердынскому уу. Развѣтвляясь въ предѣлахъ Оханскаго у., кряжъ этотъ отдѣляетъ отъ себя отдѣльныя горы, которыя, уклоняясь къ В, достигаютъ р. Камы, образуя ея правый возвышенный берегъ; въ общемъ горный кряжъ этотъ служитъ водораздѣломъ между притоками р. Камы. Изъ отдѣльныхъ возвышенностей водораздѣла наиболѣе значительныя: Слудка, Половинная, Большая, Змѣевка, Кокуй и Монастырка; возвышенности эти, состоящія главнымъ образомъ изъ слоистаго известняка и глины, содержатъ желѣзную и мѣдную руду; почва всей площади уѣзда преимущественно глинистая. Будучи расположенъ по правой сторонѣ р. Камы, О. уѣздъ орошается исключительно правыми притоками этой рѣки. Р. Кама на всемъ протяженіи уѣзда отдѣляетъ его отъ уу. Осинскаго и Пермскаго и въ предѣлахъ уѣзда вся судоходна. 9 пристаней: Набокинская, Гольвинская, Кичижская, Нытвенская, Оханская, Рождественская, Таборская, Усть-Рѣчинская и Частинская; общее количество товаровъ, грузящихся на этихъ пристаняхъ—до 1 милл. пд. на $1^1/_2$ милл. р. Грузъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ металловъ, отправляемыхъ съ горныхъ заводовъ, лѣсныхъ издѣлій и льняного сѣмени. Изъ притоковъ Камы наибольшее экономическое значеніе имѣютъ Нытва, Очеръ, Обва (принадлежитъ уѣзду только верхнею частью) и Сива, отдѣляющая уѣздъ отъ Вятской губ. Озеръ мало, да и тѣ незначительны, за то много искусственныхъ запрудъ по рѣкамъ, на которыхъ расположены заводы; болота встрѣчаются по теченію рр. Нытвы и Сырвы. Лѣса занимаютъ до 60% всей площади уѣзда, въ томъ числѣ до $1^1/_2$ т. дес. корабельныхъ рощъ. Къ 1 января 1896 г. считалось жителей 276986 чел. (132915 мжч. и 144071 жищ.). Изъ нихъ дворянъ 169, духовнаго званія 385, почетныхъ гражданъ и купцовъ 42, мѣщанъ 415, военнаго сословія 2648, крестьянъ 273313, прочихъ сословій 21; по исповѣданіямъ: православныхъ 266612, раскольниковъ 1014, католиковъ 150, протестантовъ 23, евреевъ 16, прочихъ исповѣданій 81; 380 сельскихъ обществъ, 9 участковъ земскихъ начальниковъ, 3 стана, 48 волостей, заключающихъ: 2925 селеній, 42427 крестьянскихъ дворовъ (въ томъ числѣ 2844 безземельныхъ домохозяевъ). Главное занятіе жителей—хлѣбопашество и льноводство. Засѣвается: рожью 119088 дес., пшеницею 12620 дес., овсомъ 101200 дес., ячменемъ 40784 дес., полбою 96 дес., гречихою 5350 дес., горохомъ 2910 дес., картофелемъ 260 дес., льномъ 9150 дес., коноплею 200 дес. Средній сборъ: ржи 4650982 пд., пшеницы 516442 пд., овса 3980400 пд., картофеля 81400 пд., льняного сѣмени 205300 пд. и волокна 92456 пд., коноплянаго сѣмени 7264 пд. и волокна 4311 пд.; въ хорошемъ положеніи, благодаря обширнымъ пастбищамъ и лугамъ, скотоводство. Въ 1895 г. насчитывалось: лошадей 73870, рогатаго скота 82215, овецъ 75356, козъ 492, свиней 36475. Изъ пособныхъ промысловъ наиболѣе развита выдѣлка разныхъ лѣсныхъ издѣлій, которыя сплавляются по Камѣ; часть населенія занимается на заводахъ и бурлачествомъ по Камѣ и Волгѣ. Горные заводы: казенный камскій броневой заводъ, принадлежащіе гр. Строганову Очерскій и Павловскій, Нытвинскій заводъ камскаго акціонернаго общества. На заводахъ работаютъ до 5 т. чел. и выдѣлывается до 1 милл. разныхъ металлическихъ издѣлій. Церквей 45, школъ 220, земская больница, 3 врача, 10 фельдшеровъ. Земскіе сборы составили въ 1895 г. 176610 р., земскіе расходы 168214 р., въ томъ числѣ на земское управленіе 13605 р., на народное образованіе 37580 р., на врачебную часть 50475 р. Ярмарокъ въ уѣздѣ до 35, съ оборотомъ до $1^1/_2$ милл. р.; всѣ онѣ незначительны, за исключеніемъ Крещенской ярмарки въ с. Сосновѣ, обороты которой превышаютъ 100 тыс. р. *Л. В.*

Охватъ-Жадепье—озеро въ Осташковскомъ у., Тверской губ., имѣющее до 16 в. въ длину, не болѣе $1^1/_2$ вер. въ ширину. Въ него впадаетъ 7—8 рч., въ томъ числѣ Зап. Двина (берущая начало въ какихъ-нибудь 10 в.

оттуда), Нетесьма (около 26 в. теченія) и Волкота (около 50 в.). Послѣдняя доставляетъ наибольшую массу воды, которая лѣтомъ подпираетъ часто воду другихъ рѣчекъ (останавливаетъ ихъ теченіе) и выходитъ черезъ р. Зап. Двину, текущую затѣмъ до Рижскаго зал. Балтійскаго моря. При вытянутой въ общемъ формѣ, озеро представляетъ мѣстами переузины и, такимъ образомъ, какъ-бы распадается на рядъ плесовъ (4), соединенныхъ между собою узкими и мелкими проливами. Особенно узокъ и мелокъ проливъ у деревни Бдынь, которымъ озеро какъ-бы подраздѣляется на два. Въ самыхъ глубокихъ своихъ ямахъ озеро достигаетъ 12 сажень глубины. Верстахъ въ $2^1/_2$—3 отъ О. идетъ водораздѣлъ, съ противоположной стороны котораго текутъ уже рѣчки, впадающія въ Волгу, и это обстоятельство уже давно (со времени Петра I) наводило на мысль о возможности устроить здѣсь искусственное водное сообщеніе между Волгой и Зап. Двиной. Тѣмъ не менѣе, произведенныя въ разное время изысканія, не дали покуда благопріятныхъ результатовъ, хотя въ послѣднее время и былъ предложенъ проектъ связать О. помощью канала со шлюзами съ оз. Орлинымъ и р. Орлинной, впадающей въ Жукопу и Волгу, для сплава по нему въ Волгу лѣса изъ окружающей О. большой (до 70 тыс. дес.) удѣльной лѣсной дачи. *Д. А.*

Оседи—см. Гохеда (IX, 459).

Охетъ (Ochetus, Hoquetus) — одна изъ древнѣйшихъ формъ композиціи (въ XII—XIII вв.) для дуэтовъ и тріо; характеризуется быстрою смѣною паузъ; сходство съ нимъ по трудности исполненія имѣетъ англійскій catch.

Охладительныя смѣси.—Растореніе, какъ средство для полученія искусственнаго холода, примѣнялось, повидимому, издавна; такъ, напримѣръ, римляне, для охлажденія вина, пользовались растореніемъ селитры въ водѣ. Этотъ же способъ охлажденія вновь былъ примѣненъ физикомъ Blasius Villafranca въ Римѣ въ 1550 г. О болѣе сильномъ охлажденіи упоминаетъ Latinus Tancredus въ Неаполѣ въ 1607 г.; онъ бралъ смѣсь снѣга съ селитрой; наконецъ, о смѣси толченаго льда и поваренной соли упоминается Санторіо въ 1626 г. Эта же смѣсь, вѣроятно, примѣнялась для замораживанія жидкостей, а также покойниковъ, народомъ, называемымъ эстонскимъ, какъ это приводитъ христіанскій писатель V вѣка Орозій. Въ наше время О. смѣси примѣняются въ домашнемъ быту, въ лабораторіяхъ и вообще тамъ, гдѣ не требуется очень сильное и продолжительное охлажденіе. Для послѣдняго и для заводскихъ цѣлей наука и экономическій разсчетъ создали болѣе могущественныя средства искусственнаго охлажденія (см. Ледъ искусственный). О. смѣсей очень много, такъ какъ вообще всякая химическая реакція (въ томъ числѣ и растореніе), совершающаяся съ поглощеніемъ тепла, можетъ служить для охлажденія; примѣненіе той или другой О. смѣси зависитъ отъ того, что имѣется подъ руками, и отъ желаемаго пониженія температуры. Можно объяснить себѣ въ общихъ чертахъ причину охлажденія при употребленіи О. смѣсей. Возьмемъ, напримѣръ, смѣсь снѣга и алкоголя; 73 вѣс. части снѣга и 77 ч. алкоголя, взятаго около 4° Ц., будучи смѣшаны, охлаждаются до—30°. Явленіе въ цѣломъ представляетъ собою растореніе твердаго тѣла—льда въ спиртѣ. Ледъ, какъ и всякое тѣло, твердое или жидкое, представляетъ собою систему молекулъ, обладающихъ колебательными движеніями (тепловыми) и, въ то же время, находящихся въ сферѣ взаимнаго притяженія; покуда эта система остается въ одномъ изъ состояній подвижного равновѣсія, физическое (и химическое) состояніе тѣла остается неизмѣннымъ. При соприкосновеніи частицъ льда (или твердой воды) и спирта - къ системѣ силъ, существующихъ между молекулами льда, прибавляются силы химическаго сродства спирта и воды; поэтому взаимное притяженіе между частицами льда ослабѣваетъ, ледъ плавится; при этомъ силы, обусловливающія тепловое движеніе, могутъ произвести работу и ее производятъ на счетъ тепловой энергіи смѣси (теплота переходитъ въ работу); теплота поглощается. Въ то же время соединеніе спирта съ водою, вызываемое сродствомъ, сопровождается выдѣленіемъ тепла. Окончательный результатъ выразится разностью количествъ теплоты, поглощенной при диспергаціи частицъ льда или плавленіи его, и теплоты соединенія спирта съ водой. Такъ какъ первая превосходитъ въ данномъ случаѣ вторую, то получается охлажденіе смѣси. Сосудъ, въ которомъ производится смѣшиваніе, конечно, долженъ быть хорошо изолированъ непроводниками теплоты, чтобы полнѣе утилизировать искусственный холодъ, и самое смѣшиваніе производится какъ можно быстрѣе; для этого всѣ твердыя вещества, какъ то ледъ, соли, должны быть хорошо измельчены. Температура смѣси, наконецъ, достигнетъ своего minimum'а, при которомъ установится нѣкоторое подвижное равновѣсіе между частицами (и атомами) всѣхъ тѣлъ, находящихся въ смѣси. Подобное же объясненіе относится и къ другимъ смѣсямъ (см. ниже), содержащимъ ледъ и разбавленныя сѣрную, азотную и другія кислоты; для разсчета количествъ тепла и пониженія температуры нужно знать теплоты соединенія ихъ съ водой и теплоемкости получаемыхъ растворовъ. Эти данныя см. въ ст. Термохимія. Приведенное общее объясненіе явленія охлажденія, очевидно, примѣнимо и къ растворенію солей въ водѣ, съ той лишь разницей, что при растореніи многихъ солей не столь ясно выраженно химическое сродство между растворителемъ и растворяемымъ тѣломъ, какъ это, напр., имѣетъ мѣсто при растореніи спирта или сѣрной кислоты въ водѣ; но въ настоящее время многими уже принятъ взглядъ на растворы, какъ на опредѣленныя химическія соединенія въ состояніи диссоціаціи, въ отношеніи же къ употребительнымъ въ О. смѣсямъ солямъ эта теорія особенно примѣнима, такъ какъ большинство изъ нихъ даетъ всѣмъ извѣстные гидраты. Смѣси солей и снѣга, само собой разумѣется, даютъ охлажденіе какъ результатъ диспергаціи соли, льда и теплотъ соединенія. При смѣшеніи многихъ тѣлъ заразъ съ водой или снѣгомъ могутъ происходить уже болѣе сложныя явленія, двойныя разложенія солей и пр. Какъ направятся реакціи соединеній и разложеній въ этомъ случаѣ, это можно сказать на основаніи или уже извѣстныхъ въ химіи примѣровъ, или на основаніи общаго принципа термохиміи, подъ которымъ мы разумѣемъ обобщенный Гельмгольцемъ принципъ Бертло (см. Обратимость химич. реакцій).

Наиболѣе употребительныя О. смѣси (Landolt, «Physik. Tabelle»).

Сѣрная кислота $H_2SO_4+2{,}874H_2O$ (66,19%) со снѣгомъ, по Пфаундлеру:

1 кгр. сѣрной кисл. при 0°Ц.	Темп. смѣси minim. Ц.	Темп. раств. по разсчетамъ льда.	Поглощ. тепла въ большихъ калор.
Съ 1,097 кгр. снѣга	—37°	—37°	0
» 1,98 » »	—32	—16,5	73
» 3,54 » »	—27	— 8,6	264
» 6,00 » »	—22	— 3,9	407
» 11,76 » »	—17	— 2,3	867

Хлористый кальцій крист., со снѣгомъ

1 кгр. соли при 0°.	Темп. смѣси падаетъ до	Поглощ. тепла въ больш. кал.
Съ 0,39 кгр. снѣга	— 4,3	52,8
» 0,43 » »	—10,6	51,9
» 0,49 » »	—19,7	49,5
» 0,61 » »	—39,0	40,3
» 0,70 » »	—54,9	30,0
» 0,81 » »	—40,3	46,8
» 1,19 » »	—22,7	88,5
» 2,46 » »	— 8,1	213,1

Смѣсь азотно-амміачной соли съ снѣгомъ

1 кгр. соли при 0°.	Темп. смѣси падаетъ до	Поглощ. тепла въ больш. кал.
Съ 0,94 кгр. снѣга	— 4°	122,2
» 1,04 » »	— 8	125,1
» 1,14 » »	—12	128,0
» 1,26 » »	—16	129,5
» 1,31 » »	—17,5	131,9
» 1,49 » »	—16	145,3
» 2,20 » »	—12	209,8
» 3,61 » »	— 8	327,0
» 7,82 » »	— 4	675,0

Смѣси солей со снѣгомъ. 100 частей сухого снѣга, смѣшанныя съ мелко-истолченной солью:

	Темп. падаетъ до
Сѣрнокаліевая соль K^2SO^4 . . 10 ч.	— 1,9°Ц.
Сода $Na^2CO^3.10H^2O$ . . . 20 »	— 2,0
Селитра каліевая KNO^3 . . 13 »	— 2,85
Нашатырь NH^4Cl . . . . . 25 »	—15,4
Поваренная соль NaCl . . . 33 »	—21,3

О смѣсяхъ азотно-амміачной соли съ водой см. Ледъ искусственный.

Смѣси соли съ водой.

	100 частей воды съ	Температура падаетъ отъ	до	на
Уксуснонатровая соль, крист.	85 ч. соли	+10,7°	— 4,7	15,4°Ц.
Нашатырь	30 » »	+13,3	— 5,1	18,4
Селитра натр.	75 » »	+13,2	— 5,3	18,5
Сѣрноватистонатровая соль, крист.	110 » »	+10,7	— 8,0	18,7
Іодистый калій	140 » »	+10,8	—11,7	22,5
Хлористый кальцій, крист.	250 » »	+10,8	—12,4	23,3
Роданистый аммоній	133 » »	+13,2	— 18,0	31,2
» калій.	150 » »	+10,8	—23,7	34,7

Н. А. Смирновъ. Д.

Охлебинины—княжескій родъ, отрасль князей Ярославскихъ - Ухорскихъ. Князь Ѳедоръ Васильевичъ Ухорскій, прозвище Охлябина, былъ родоначальникомъ князей О. Внуки его служили при Грозномъ, а на правнукахъ князя Ѳедора пресѣкся родъ князей О.

Охлебинины—дворянскій родъ, выводящій себя отъ князя Петра Васильевича О. (внука князя Ѳедора Васильевича Ухорскаго, прозвище Охлябина, см. статью о кн. Охлебининыхъ), въ дѣйствительности-же восходящій лишь къ началу XVII в. и внесенный въ VI и II ч. род. кн. губ. Костромской, Оренбургской, Пензенской, Уфимской и Тамбовской.

Охлократія (греч.—господство черни или толпы)— въ системѣ Полибія форма государственнаго устройства, являющаяся выродившеюся демократіей (X, 368), какъ олигархія—выродившеюся аристократіей. У Аристотеля О. описывается подъ именемъ демократіи, какъ полибіевская демократія—подъ именемъ политіи. О. или, по Аристотелю, демократія, какъ форма извращенная, не представляетъ строго объективныхъ признаковъ, и причисленіе къ ней того или иного государства является всегда результатомъ субъективно-отрицательнаго отношенія къ нему. Аристотель описываетъ Аѳины при Периклѣ и позднѣе (съ перерывомъ во время правленія 400, потомъ 30 и 10), какъ демократію, ибо тогда господствовала чернь; люди знатнаго происхожденія систематически устранялись отъ участія въ дѣлахъуправленія, при назначеніи на должность рѣшающую роль играла жеребьевка; неизбѣжнымъ результатомъ такой системы являлся деспотизмъ по отношенію къ союзникамъ и безпорядки въ управленіи. Между тѣмъ другіе писатели видятъ въ Аѳинахъ образецъ чистой демократіи (въ позднѣйшемъ смыслѣ этого слова). Признаки О. можно найти въ римской имперіи, гдѣ армія возводила на престолъ и свергала съ него по усмотрѣнію, хотя государственныя учрежденія тогда были монархическими. Многіе указываютъ какъ на охлократію на парижскую коммуну 1871 г.; но правильная система всенароднаго голосованія, господствовавшая тамъ, дѣлаетъ это указаніе въ значительной степени произвольнымъ, хотя несомнѣнно, что отдѣльные факты, какъ разстрѣляніе ген. Леконта и Тома (XV, 876), были актомъ воли неорганизованной толпы. Съ бо́льшимъ основаніемъ

можно назвать О. государственное устройство Франціи въ нѣкоторые моменты великой революціи и въ первые дни послѣ революціи 1848 г., когда неорганизованная толпа выбирала всѣхъ важнѣйшихъ должностныхъ лицъ. Вообще О., въ наиболѣе точномъ смыслѣ слова, можетъ существовать только весьма непродолжительное время, при чемъ всего чаще является промежуточной формой въ бурныя времена послѣ паденія стараго порядка и до замѣны его новымъ, болѣе или менѣе правильно организованнымъ. *В. Водовозовъ.*

Охозія (Ὀχοζίας, Ochozias)—царь израильскій (905—904 до Р. Хр.) сынъ Ахава и Іезавели. Во всемъ подражалъ нечестію отца и матери, служилъ тельцамъ. Прохаживаясь по площадкѣ надъ своимъ дворцомъ, О. упалъ черезъ рѣшетку и разбился. Страдая отъ послѣдствій паденія, О. послалъ пословъ въ филистимскій городъ Аккаронъ вопросить Вельзевула, идола аккаронскаго, о своемъ выздоровленіи. Встрѣтившійся съ посланными пророкъ Илія сначала черезъ нихъ, а потомъ самому царю возвѣстилъ, что онъ не встанетъ съ одра, и О. умеръ на второмъ году своего царствованія, еще при жизни своего отца. См. 3 Цар. XXII, 51—53; 4 Цар. I, 2—17.

Охозія—царь іудейскій (893—892 до Р. Хр.), сынъ Іорама и Гоѳоліи, дочери Іезавели (см.). О., подобно отцу своему, во всемъ старался подражать дому Ахавову. О. былъ убитъ по приказанію Іуи (см.), впослѣдствіи царя израильскаго, который, согласно волѣ Божіей, истребилъ весь домъ Ахавовъ. См. 4 Цар. VIII, 24—29; IX, 16—28; 2 Пар. XXII, 1—9.

Охота—въ обширномъ смыслѣ этого понятія означаетъ страсть, направленную къ добыванію и разведенію нѣкоторыхъ видовъ животныхъ, а также къ усовершенствованію, путемъ упражненія и подбора, отличительныхъ признаковъ ихъ; сюда относятся конская О. (коневодство, рысистые бѣга, скачки), собаководство, птицеводство, пчеловодство, голубиная О. (IX, 117), содержаніе бойцовыхъ пѣтуховъ и гусей (см. Бои пѣтушьи и гусиные, IV, 228), птичья О. (ловля и содержаніе пѣвчихъ птицъ), перепелиная охота (ловля и содержаніе перепеловъ) и т. п. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ подъ О. разумѣютъ лишь добываніе не-домашнихъ животныхъ, т. е. звѣрей, птицъ и рыбъ; въ этомъ значеніи различаютъ *собственно О.* (на звѣрей и птицъ) и *рыболовство* (см.). Значеніе О. въ народномъ хозяйствѣ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ географическаго положенія страны, отъ степени ея культуры и отъ образа жизни ея населенія. Въ *первомъ періодѣ* своего развитія О. была главнымъ источникомъ пропитанія каждаго народа; затѣмъ, по мѣрѣ открытія новыхъ источниковъ существованія, а также по мѣрѣ истребленія опасныхъ для жизни и скотоводства хищныхъ звѣрей, О. постепенно отходитъ на второй планъ, оставаясь, однако, по силѣ привычки и врожденной наслѣдственной потребности, однимъ изъ главныхъ удовольствій. Въ томъ и другомъ случаѣ О. не подлежала никакому ограниченію и всякій могъ охотиться когда, гдѣ и какъ ему угодно. И въ наше время О. сохранила подобный характеръ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. въ Сибири, въ британскихъ владѣніяхъ Сѣв. Африки, на берегахъ Ла-Платы и т. п. По мѣрѣ того, какъ племена становились осѣдлыми, возникали болѣе крупные центры поселенія. Вслѣдствіе постоянной О., дичь возлѣ такихъ центровъ замѣтно уменьшалась въ количествѣ и мѣстные землевладѣльцы, въ виду личныхъ удобствъ, стали запрещать другимъ охотиться на своихъ земляхъ. Въ Зап. Европѣ начало такимъ запретамъ было положено каролингскими королями; примѣру ихъ скоро послѣдовали и многія частныя лица. Отсюда возникло *исключительное* право охоты, характеризующее *второй* періодъ. Съ развитіемъ феодальныхъ понятій, О. отдѣляется отъ поземельнаго владѣнія и дѣлается достояніемъ однихъ высшихъ классовъ общества; крестьянское населеніе лишается права охоты даже на своихъ земляхъ. Изъ ленныхъ отношеній возникла къ концу среднихъ вѣковъ *охотничья регалія*, т. е. преимущественное право государства на О.; лежащая въ основаніи *третьяго* періода права О. Въ это время, не обращая вниманія на право поземельной собственности, правительство издаетъ законы объ О. и регулируетъ управленіе ею въ интересахъ какъ казны, такъ и народнаго хозяйства; но и при такомъ порядкѣ занятіе О., въ силу обычая или спеціальнаго королевскаго разрѣшенія, выдаваемаго за плату, предоставляется высшимъ сословіямъ. Охотничья регалія, повлекшая за собою развитіе охотничьихъ сервитутовъ, барщинъ и службъ, тяжело и разорительно отзывалась на крестьянскомъ населеніи. Съ паденіемъ феодальнаго строя, въ концѣ XVIII стол., О. была признана *свободнымъ* занятіемъ, а право О. — составною частью права поземельной собственности. Но такъ какъ полная свобода О., какъ промысла и спорта, повлекла-бы за собою значительный и, притомъ, невознаградимый вредъ для всего народнаго хозяйства, то современныя государства выработали цѣлый рядъ мѣръ, регулирующихъ О. и положившихъ начало *четвертому*, намъ современному, періоду *свободной О., съ государственнымъ высшимъ надъ нею надзоромъ.* *С. Б.*

Современное законодательство объ О. цивилизованныхъ странъ преслѣдуетъ слѣдующія цѣли: нормировку добычи полезной дичи, въ интересахъ ея сохраненія, истребленіе хищныхъ животныхъ и птицъ, огражденіе общественной безопасности и право частныхъ собственниковъ, иногда также извлеченіе финансовой выгоды. Право О., по ученію римскихъ юристовъ, является слѣдствіемъ права собственности лица надъ недвижимостью. Собственникъ имѣетъ право запретить постороннимъ доступъ въ его имѣніе и такимъ образомъ фактически не допускать ихъ къ О. въ своихъ владѣніяхъ. Дичь, по римскому представленію, считалась, однако, безхозяйнымъ предметомъ (res nullius); поэтому собственникъ имѣнія не имѣлъ права на возвратъ добытой въ его владѣніяхъ, безъ его разрѣшенія, дичи. Государство, съ своей стороны, никакихъ ограниченій права охоты не установило

лишь въ императорскій періодъ появилось запрещеніе истреблять въ африканскихъ владѣніяхъ львовъ, которые требовались въ громадномъ количествѣ въ Римъ для зрѣлищъ. Древніе германцы, въ отличіе отъ римлянъ, признавали право собственника имѣнія на дикихъ звѣрей и птицъ, въ немъ обитающихъ. По салическимъ законамъ О., въ чужихъ владѣніяхъ, безъ разрѣшенія хозяина, каралась какъ видъ кражи. Гдѣ лѣса и вообще свободныя отъ пашни пространства находились въ общинномъ владѣніи, тамъ право О въ нихъ принадлежало каждому члену общины. Со времени Карла Великаго право королей и владѣтельныхъ лицъ охотиться въ такъ назыв. заповѣдныхъ лѣсахъ распространяется и на лѣса, никому не принадлежащіе, а затѣмъ и на общинные лѣса. Свои права на О. короли передавали также представителямъ высшаго дворянства и духовенства. Впослѣдствіи (къ XV в.) не только общинники, но и частные собственники не изъ дворянъ теряютъ право охоты въ собственныхъ ихъ владѣніяхъ, и низшія сословія лишаются права даже ограждать свои участки заборами отъ потравъ дикихъ звѣрей. Уличенные въ недозволенной О. крестьяне подвергались смертной казни. Средневѣковые законодатели находили, однако, возможнымъ оффиціально мотизировать запрещеніе О. крестьянамъ соображеніями о собственной ихъ пользѣ. Такъ, въ одномъ эльзасскомъ ордонансѣ въ оправданіе такого запрещенія приводится, что крестьяне недостаточно осторожно обращаются съ огнестрѣльнымъ оружіемъ и что О. отвлекаетъ ихъ отъ заботъ о хозяйствѣ. Въ XVI в. право О. превращается въ *регалію*. Въ защиту притязаній королей и владѣтельныхъ князей выступаютъ юристы; изъ римскаго ученія о принадлежности фиску выморочныхъ имуществъ (bona vacantia) они дѣлаютъ болѣе чѣмъ смѣлый выводъ о принадлежности фиску безхозяйныхъ предметовъ, а, слѣдовательно, и дикихъ звѣрей (см. Оккупація, XXI, 821). Дворянамъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и горожанамъ, удается, однако, сохранить за собой право на среднюю и низшую О.; высшая О. (кабаны, лоси и пр.) становится окончательно предметомъ регаліи. Въ прусское земское право (Landrecht) внесена была слѣдующая статья: «Право О. принадлежитъ къ регаліямъ низшаго рода, и частными лицами можетъ быть пріобрѣтаемо и осуществляемо не иначе, какъ въ порядкѣ, установленномъ для регалій». Громадный ущербъ, причинявшійся крестьянамъ потравами охотничьихъ командъ (иногда въ нѣсколько тысячъ человѣкъ) и дикихъ звѣрей, тяжкія повинности (кормъ для собакъ и лошадей и пр.), жестокія наказанія за самовольную охоту—все это сдѣлало О. ненавистнѣйшей въ глазахъ народа привилегіей господъ. Поэтому однимъ изъ первыхъ требованій либеральной партіи на Западѣ было уничтоженіе охотничьей регаліи. Такъ было во Франціи въ 1789 г., въ Германіи и Австріи въ 1848 г. Вмѣстѣ съ отмѣной регаліи устанавливалось исключительное право собственника на О. въ предѣлахъ принадлежащаго ему имѣнія. Дѣйствующее законодательство сохраняетъ этотъ принципъ и допускаетъ нѣкоторыя ограниченія лишь въ интересахъ общаго блага. Первымъ по времени является французскій законъ 3 мая 1844 г., нѣсколько измѣненный правилами 22 января 1874 г. О. считается дозволенной при соблюденіи слѣдующихъ условій: 1) разрѣшеніе подлежащихъ властей, 2) производство О. открыто, 3) дозволенными способами и 4) согласіе владѣльца имѣнія, если О. производится въ чужихъ владѣніяхъ. Правилами 1874 г. дозволяется лишь О. огнестрѣльнымъ оружіемъ, облавой и съ собаками; только для ловли кроликовъ допускается употребленіе петлей и силковъ. Въ государственныхъ и принадлежащихъ коммунамъ лѣсахъ О. вовсе запрещена. Префекты назначаютъ сроки для начала и закрытія О.; они же выдаютъ разрѣшенія на О. Законъ ограничивается запрещеніемъ выдавать разрѣшенія малолѣтнимъ (до 16 л.), несовершеннолѣтнимъ (отъ 16 до 21 г.), если за послѣднихъ не просятъ ихъ родители или опекуны, и отданнымъ въ опеку. Лицамъ осужденнымъ за бродяжничество, нищенство, кражи, за злоупотребленіе довѣріемъ, за сопротивленіе или насиліе противъ должностныхъ лицъ, за истребленіе или порчу деревьевъ и растеній, потравы и т. п. префекты имѣютъ право отказывать въ разрѣшеніи на О., но лишь въ теченіе опредѣленнаго срока (не болѣе 5 лѣтъ) послѣ отбытія ими наказанія. О. безъ разрѣшенія администраціи наказывается штрафомъ отъ 16 до 50 фр.; штрафъ можетъ быть повышенъ до 200 фр., если О. совершается въ недозволенное время; при обстоятельствахъ, усугубляющихъ вину, назначается арестъ отъ 6 дней до 2 мѣс. О. на чужой землѣ, безъ разрѣшенія хозяина, карается гораздо строже: за О. въ чужомъ *огороженномъ* пространствѣ наказаніе, при наличности усугубляющихъ вину обстоятельствъ, можетъ быть повышено до 2 лѣтъ тюремнаго заключенія. *М. Т.*

Въ *Бельгіи* право О. первоначально было установлено по образцу французскаго закона 1844 г. Законъ 28 февраля 1862 г. увеличилъ число ограниченій О. и повысилъ взысканія за охотничьи проступки. Правительство ежегодно опредѣляетъ сроки открытія и закрытія О., но собственникъ можетъ во всякое время истреблять дикихъ млекопитающихъ, приносящихъ вредъ его имѣнію, урожаю и ему самому. Спустя три дня послѣ закрытія О. воспрещается продажа, покупка и перевозка дичи. Въ *Германіи* не имѣется общеимперскаго законодательства объ О., но во всѣхъ нѣмецкихъ государствахъ въ основаніе права О. положено требованіе опредѣленнаго поземельнаго ценза. Въ *Пруссіи*, на основаніи закона 7 марта 1850 г., за самовольную охоту назначается штрафъ до 300 марокъ или тюремное заключеніе до 3 мѣсяцевъ; штрафъ можетъ быть повышенъ до 600 мар., когда дичь добыта не огнестрѣльнымъ орудіемъ или собаками, а петлями, тенетами, ловушками и другими снарядами, или когда проступокъ совершенъ въ запрещенное для О. время, или въ лѣсахъ ночью, или въ сообществѣ многихъ лицъ. За самовольную О. въ видѣ промысла полагается тюремное заключеніе на срокъ не ме-

нѣе 3 мѣсяцевъ, съ лишеніемъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, почетныхъ гражданскихъ правъ и съ подчиненіемъ полицейскому надзору. Сверхъ указанныхъ наказаній, у виновныхъ отбираются ружья, охотничьи принадлежности, собаки и другія орудія ловли, не разбирая принадлежатъ ли всѣ эти предметы виновному или нѣтъ. За самовольный проходъ по охотничьему участку не по дорогѣ, хотя-бы и не производя О., но съ охотничьими принадлежностями, назначается денежное взысканіе до 60 мар. или заключеніе до 14 дней. О. можетъ быть воспрещаема по воскреснымъ днямъ и устанавливаемымъ мѣстною властью праздникамъ. Въ *Австріи* О. нормируется закономъ 7 марта 1849 г., прекратившемъ существовавшее до того времени право О. на земляхъ чужого владѣнія. Всякому собственнику разрѣшается нынѣ О въ предѣлахъ его имѣнія только тогда, когда онъ владѣетъ землею не менѣе 115 гектаровъ *), состоящихъ въ одной окружной межѣ. Отличительная особенность австрійскаго законодательства заключается въ томъ, что овладѣніе дичью разсматривается какъ кража. Въ *Англіи* право О., въ принципѣ, составляетъ прерогативу королевской власти и ею только уступаются владѣльцамъ земли на основаніи спеціальныхъ разрѣшеній (licence), выдаваемыхъ мировыми судьями. Въ дѣйствительности право О. въ Англіи принадлежитъ 239 тысячамъ семействъ. Въ числѣ способовъ охоты разрѣшается употребленіе ловушекъ и сѣтей на нѣкоторые роды дичи; наиболѣе уважаемая въ Англіи парфорсная О. на лисицъ находится подъ особымъ покровительствомъ закона. Всякая охота воспрещается по воскресеньямъ и въ день Рождества. На основаніи закона (Poaching prevention act) констебли могутъ, даже на большой дорогѣ, останавливать и обыскивать лицъ, заподозрѣваемыхъ въ самовольной охотѣ; равнымъ образомъ, они могутъ останавливать и обыскивать всякій экипажъ, при наличности подозрѣнія, что въ немъ спрятаны дичь, оружіе или ловушки. За болѣе важныя охотничьи преступленія (trespass), сопряженныя съ насиліемъ, полагается штрафъ до 50 фн., или тюремное заключеніе до 6 мѣсяцевъ, или каторжныя работы (penal servitude) отъ 3 до 16 лѣтъ. Не смотря на суровыя наказанія, охотничьи правонарушенія въ Англіи очень многочисленны. Въ Зап. Европѣ охота за послѣднее время сдѣлалась предлогомъ *международнаго* регулированія, въ видахъ сохраненія дичи, которая, постоянно перемѣняя свое пребываніе, можетъ быть безпощадно истребляема въ сосѣднемъ государствѣ въ то время, когда въ другомъ государствѣ въ этотъ срокъ дикія полезныя животныя и птицы находятъ охрану. *Конвенціи* объ О. заключили Франція, германскія государства, Австрія, Бельгія, Италія и Швейцарія.

Въ *Россіи*, въ древній періодъ ея исторіи, право свободнаго пользованія всякими угодьями, въ томъ числѣ охотничьими, принадлежало всѣмъ сословіямъ. Князья наши не только не отняли у народа этого права, но зачастую и сами бывали ими ограничены, такъ, напр., изъ новгородскихъ договоровъ съ князьями грамотъ видно, что новгородцы указывали своимъ князьямъ мѣста для О., другія выговаривали себѣ. На отведенныхъ по условію съ народомъ, мѣстахъ или на общественныхъ земляхъ князья держали собственныхъ ловчихъ, сокольниковъ, псарей, ловцовъ, тетеревниковъ, заячьихъ, гоголиныхъ и др., имѣвшихъ право въѣзжать въ деревни, останавливаться на дворахъ мѣстныхъ жителей, на ихъ счетъ кормиться и кормить своихъ лошадей, собакъ, соколовъ, требовать личнаго участія населенія въ О. Взамѣнъ такой натуральной повинности устанавливался иногда охотничій сборъ подъ названіемъ «ловчаго». Хотя православное духовенство и не одобряло О. какъ забавы, однако оно само владѣло охотничьими угодіями и извлекало изъ нихъ доходы. Во время татарскаго ига право на О. принадлежало ханамъ. Въ числѣ орудій, употреблявшихся въ древней Руси для ловли птицъ и звѣрей, въ памятникахъ упоминаются тенето или пругло, сѣть, перевѣсъ, сѣлецкляпца. Самымъ древнимъ изъ нихъ былъ перевѣсъ, состоявшій изъ петель и сѣтей, растилаемыхъ по деревьямъ, на пути перелета птицъ и кочеванія звѣрей; еще при св. Ольгѣ «перевѣсище» существовало около Кіева. Звѣри загонялись въ тенета или при помощи ловчихъ собакъ, или облавою; кабановъ (щетинистую рогатиною, оленей и туровъ поражали стрѣлами, зайцевъ, запутавшихся въ сѣтяхъ, убивали палками. Съ древнихъ временъ употреблялись для О. ловчія птицы— сокола, кречета и ястреба. Для поимки звѣрей издавна производилась травля ихъ борзыми собаками. Увлеченія О. не были чужды и нашимъ князьямъ. Князья изъ-за О. забывали иногда свои княжескія обязанности (напр. Всеволодъ-Андрей Мстиславичъ); другіе охотились чуть не на смертномъ одрѣ или даже умирали на (напр. Мстиславъ Владиміровичъ, Василій Ш., Іоаннъ Грозный особенно любилъ иногда О. на медвѣдя, также тѣшиться на *медвежьемъ* боемъ удальца-молодца съ медвѣдемъ, травля медвѣдей собаками и травлю людей медвѣдями. Борисъ Годуновъ псовой О. предпочиталъ соколиную. Особенною страстью къ соколиной О. отличался царь Алексѣй Михайловичъ, державшій громадный охотничій штатъ. Вокругъ на 30 вокругъ Москвы были отведены подъ царскую О. лѣсныя рощи, гдѣ частнымъ лицамъ О. воспрещалась, подъ страхомъ жестокаго наказанія и пени. Въ половинѣ XVII в. существовало два разныхъ вѣдомства О. По свидѣтельству Котошихина, царская лѣтняя и зимняя потѣха на звѣря состояла въ вѣдомствѣ Конюшеннаго приказа; для ловли тенетами и собаками лосей, оленей, лисицъ, зайцевъ и проч. въ его распоряженіи состояло до ста ловцовъ и псарей. Лѣтняя потѣха—соколиная—вѣдалась приказомъ тайныхъ дѣлъ. Въ Уложеніи Алексѣя Михайловича содержится нѣсколько каратальныхъ постановленій за охотничьи правонарушенія, чрезвычайно строгихъ («бить батоги нещадно» и т. д.). Петръ Великій

*) Одинъ гектаръ=0,915 десятины.

II, Анна Іоанновна и, особенно, Елизавета Петровна любили О. и занимались ею. Въ ихъ царствованіе было издано нѣсколько законовъ, воспрещающихъ, подъ жестокимъ наказаніемъ, О. въ окрестностяхъ Москвы и Петербурга. Указомъ Екатерины II 17 іюня 1763 г. О. на звѣрей и птицъ, кромѣ хищныхъ, была воспрещена во всемъ государствѣ съ 1 марта до Петрова дня (29 іюня), но въ слѣдующемъ же году О. въ Сибири была разрѣшена въ теченіе всего года, въ виду того, что «многіе сибирскіе народы не имѣютъ другого пропитанія, какъ только весеннимъ временемъ налетѣвшихъ въ безчисленномъ множествѣ всякихъ птицъ, а по заливнымъ островамъ звѣрей бьютъ». Такая свобода, въ отношеніи О., сохранилась въ Сибири и въ прочихъ нашихъ азіятскихъ владѣніяхъ до настоящаго времени, для Европ. же Россіи изданы особыя правила объ О.

Правила 3 февраля 1892 г. обнимаютъ всѣ роды О. и распространяются на *всѣ губерніи, управляемыя по общему губернскому учрежденію, на губерніи Лифляндскую и Эстляндскую*, на область Войска Донскаго и на Кавказскій край *). О. никакимъ поземельнымъ цензомъ не ограничивается. Право пользованія О., признанное принадлежностью земли, предоставляется: а) въ частныхъ имѣніяхъ— владѣльцамъ, въ предѣлахъ ихъ имѣній, и другимъ лицамъ, получившимъ отъ нихъ письменное на то дозволеніе; б) на земляхъ сельскихъ обществъ—сельскому обществу, выдающему какъ отдѣльнымъ крестьянамъ, такъ и постороннимъ лицамъ приговоры на пользованіе на этихъ земляхъ О.; в) на городскихъ земляхъ — лицамъ, имѣющимъ на то разрѣшеніе отъ подлежащихъ городскихъ управленій, и г) въ дачахъ вѣдомства государственныхъ имуществъ —какъ частнымъ лицамъ, такъ и лѣснымъ чинамъ, на основаніи особыхъ правилъ. Право О. обложено трехрублевымъ налогомъ въ годъ. Уплатившему этотъ налогъ выдается полиціей на одинъ годъ именное охотничье свидѣтельство, подлежащее предъявленію по требованію лицъ, наблюдающихъ за исполненіемъ правилъ объ О. Лицамъ, не достигшимъ 17-лѣтняго возраста, свидѣтельства выдаются не иначе, какъ по просьбѣ ихъ родителей, опекуновъ или попечителей; лицамъ, состоящимъ подъ надзоромъ полиціи и осужденнымъ за нарушеніе охотничьихъ правилъ, а равно за поврежденіе или похищеніе чужого лѣса, до исполненія состоявшихся надъ ними судебн. приговоровъ, охотничьи свидѣтельства вовсе не выдаются. Чинамъ лѣсного вѣдомства и казенной лѣсной стражѣ, лѣсничимъ, лѣснымъ и охотничьимъ сторожамъ частныхъ владѣльцевъ и охотничьихъ обществъ, а также охотничьей прислугѣ, по заявленіямъ хозяевъ, охотничьи свидѣтельства выдаются безплатно. Постановленія о производствѣ охоты по охотничьимъ свидѣтельствамъ не распространяются на губерніи Архангельскую, Вологодскую, Олонецкую, Пермскую, Вятскую, Костромскую и Черноморскую, на нѣкоторые уѣзды губ. Казанской, Новгородской, Псковской, Оренбургской и Уфимской, нагорную часть Кубанской обл., лѣсогорную полосу Терской обл., Лечгумскій у. и Сухумскій и Артвинскій окр. Кутаисской губ., а также на о-ва Руно и Кюно Лифляндской губ. Обязанность имѣть охотничьи свидѣтельства не распространяется и на лицъ, принимающихъ участіе въ О. по распоряженію полицейскихъ властей, для истребленія хищныхъ звѣрей, а также на загонщиковъ при облавѣ. Всѣ животныя раздѣлены закономъ на хищныхъ и нехищныхъ. Производство О. на нехищныхъ животныхъ воспрещается: въ опредѣленныя закономъ, отдѣльно для разныхъ породъ (и половъ), времена года. Опредѣленные для О. сроки не распространяются на владѣльцевъ огороженныхъ парковъ и звѣринцевъ, въ которыхъ О. на всякаго рода звѣрей дозволяется въ теченіе всего года, а также на крестьянъ Архангельской губ. и всей сѣверо-восточной части Вологодской губ., вогуловъ Пермской губерніи и бывшихъ казенныхъ поселянъ Верхотурскаго округа, той же губерніи, и уу. Глазовскаго, Орловскаго и Слободского Вятской губ. Такъ какъ истребительные способы добыванія дичи довели уже наши сѣв. окраины до такого грустнаго положенія, что охотничій промыселъ, по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, мѣстами сталъ давать не больше $^1/_3$ части прежняго заработка, при чемъ около половины пойманной дичи пропадало совсѣмъ непроизводительно, дѣлаясь добычею разнаго рода хищниковъ, то нынѣ воспрещено повсемѣстно, въ теченіе всего года, ловить какими-бы то ни было способами глухарей, тетеревей, рябчиковъ, куропатокъ, турачей, фазановъ и дикихъ козъ, а также разорять гнѣзда или вынимать изъ нихъ яйца и птенцовъ всѣхъ породъ птицъ, кромѣ хищныхъ. Для распродажи, перевозки и покупки дичи установленъ крайній десятидневній срокъ по окончаніи періода охоты; но такъ какъ въ городахъ торговля дичью, заготовленною въ зимнее время, производится изъ складовъ, гдѣ она, въ замороженномъ видѣ, можетъ сохраняться весьма продолжительное время, то, не ограничивая такой торговли, законъ призналъ лишь необходимымъ подчинить ее особому надзору. Запрещеніе перевозить дичь въ недозволенное для О. время не распространяется на перевозку живой дичи для ея разведенія. Къ хищнымъ звѣрямъ, по закону, причислены: медвѣдь, волкъ, лисица, шакалъ, барсукъ, песецъ, хорекъ, ласка, выдра, норка, горностай, куница, россомаха, рысь, дикая кошка и бѣлка; хищными птицами признаются: орелъ, беркутъ, соколъ, кречетъ, всѣ ястреба, сорока, воронъ, ворона, галка, сойка, орѣховка, сорокопутъ, филинъ, совы и воробьи. Истребленіе хищныхъ звѣрей и птицъ, а также птенцовъ ихъ и гнѣздъ, дозволяется во всякое время года и всякими способами, только отрава ихъ допускается не иначе какъ съ особаго разрѣшенія губернаторовъ. На чужой землѣ хищные звѣри, опасные для человѣка и домашняго скота, могутъ быть убиваемы лишь при случайной встрѣчѣ съ ними или по приглашенію мѣстной полицейской власти. Въ виду вреда, причиняемаго размноженію дичи бродячими кошками и собаками, въ за-

*) Св. Зак., т. XII, ч. 2, изд. 1893 г., ст. 153—189.

конѣ оговорено, что истребленіе ихъ на поляхъ и въ лѣсахъ не воспрещается. Наравнѣ съ хищными животными, въ предѣлахъ Кавказскаго края О. на кабановъ, въ Таврической губ. О. на зайцевъ, а въ губ. Астраханской и Черноморской и въ нѣкоторыхъ отдѣлахъ и округахъ Кубанской и Терской обл. О. какъ на зайцевъ, такъ и на кабановъ дозволяется во всякое время года и всѣми возможными способами. Хорьковый промыселъ въ уу. Новоузенскомъ Самарской губ. и Царицинскомъ Саратовской губ., а также въ землѣ киргизовъ Букѣевской орды въ Астраханской губ., воспрещенъ. Обязанность наблюденія за исполненіемъ правилъ о производствѣ О. возложена на полицію, чиновъ лѣсного вѣдомства, лѣсную стражу, лѣсныхъ, полевыхъ и охотничьихъ сторожей и др. Право на обнаруженіе охотничьихъ правонарушеній предоставлено также лицамъ, спеціальнона то уполномоченнымъ начальниками губерній и областей, и членамъ охотничьихъ и сельско-хозяйственныхъ обществъ, по уполномочіямъ послѣднихъ. Возбужденіе судебнаго преслѣдованія и обличеніе виновныхъ въ охотничьихъ правонарушеніяхъ передъ судомъ возложено на полицію, кромѣ дѣлъ о самовольной охотѣ на чужой землѣ и о выпущеніи звѣрей и птицъ изъ чужой дачи: такія дѣла могутъ быть возбуждаемы лишь по жалобѣ потерпѣвшаго владѣльца имѣнія или арендатора О. и прекращаются примиреніемъ. За проступки послѣдняго рода полагается штрафъ въ размѣрѣ отъ 5 до 25 рублей; взысканіе это можетъ быть увеличено до пятидесяти рублей въ случаѣ самовольной О. въ огороженныхъ паркахъ или звѣринцахъ или на лугахъ и поляхъ до уборки на нихъ посѣвовъ и травъ. Взысканію отъ 5 до 25 руб. подвергаются также виновные за О. безъ установленнаго охотничьяго свидѣтельства, а равно за недозволенное разореніе птичьихъ гнѣздъ и вынниманіе изъ нихъ яицъ и птенцовъ. За О. съ чужимъ охотничьимъ свидѣтельствомъ, за О. не въ дозволенное время и за О. запрещенными способами назначается денежное взысканіе отъ 10 до 100 руб., за непредъявленіе во время О. охотничьяго свидѣтельства—денежное взысканіе не свыше 5 руб. Убой животныхъ, О. на которыхъ воспрещена, карается поштучнымъ штрафомъ, въ размѣрѣ по 500 руб. за каждаго зубра, по 50 руб. за каждую самку лося или оленя и по 25 руб. за каждую самку дикой козы и за каждаго теленка послѣднихъ трехъ названныхъ породъ. Такой-же поштучный штрафъ назначенъ и за разносъ, развозъ, продажу и покупку для продажи дичи въ запрещенное время, въ размѣрѣ по 25 руб. за каждаго найденнаго у виновныхъ лося, оленя, дикаго козла или дикую козу степной или горной породы, и по 1 руб. за каждую штуку другой дичи. Отъ виновныхъ въ нарушеніи правилъ объ О. отбираются убитая ими дичь и орудія ловли, но не ружья, такъ какъ задержаніе ихъ могло бы повести къ опаснымъ столкновеніямъ стражи съ охотниками и повести къ пререканіямъ послѣднихъ на поруч отобранныхъ отъ нихъ ружей. Сборъ за охотничьи свидѣтельства, а равно всѣ вообще денежныя взысканія за нарушеніе правилъ объ О. (за исключеніемъ штрафа за убой зубра) подлежатъ обращенію въ спеціальныя средства министерства внутреннихъ дѣлъ, для образованія капитала на усиленіе средствъ на исполненіе упомянутыхъ правилъ. Въ настоящее время законы объ О. пересматриваются въ особой коммисіи, учрежденной при министерствѣ земледѣлія и государственныхъ имуществъ.

Въ губерніяхъ Царства Польскаго, на основаніи закона 17 іюля 1871 года*), право производить О. предоставляется лицамъ, имѣющимъ во владѣніи въ одной окружной межѣ не менѣе 150 морговъ**) земли. Нѣсколько сосѣднихъ поземельныхъ участковъ, составляющихъ въ одной окружной межѣ не менѣе 150 морговъ, предоставляютъ право О. не болѣе какъ тремъ лицамъ изъ владѣльцевъ сихъ участковъ. Право пользованія О. на всемъ пространствѣ земель, пріобрѣтенныхъ крестьянами одного и того же сельскаго общества, не составляетъ отдѣльнаго права каждаго изъ нихъ, а цѣлаго сельскаго общества. На производство О. выдается охотничье свидѣтельство, оплачиваемое 1 рублемъ въ доходъ казны. Пѣвчихъ птицъ и питающихся насѣкомыми, въ особенности соловьевъ, стрѣлять и ловить не дозволяется, подъ опасеніемъ штрафа отъ 1 до 10 руб. за каждую птицу. Закономъ воспрещены слѣдующіе способы О.: 1) петли, тенета, западни, силки, крючки и всякаго рода отрава; 2) капканы, поставленные не для истребленія хищныхъ звѣрей и притомъ въ мѣстахъ, угрожающихъ опасностью мѣстнымъ жителямъ; 3) О. въ ночное время или при огненномъ освѣщеніи; 4) О. на засѣянныхъ поляхъ и на пространствахъ, засѣянныхъ молодымъ лѣсомъ; 5) разореніе гнѣздъ, выборка яицъ и птенцовъ, исключая хищныхъ породъ. Борзыя собаки облагаются пошлиною по 15 руб., а гончія—по 5 руб. за каждую. За О. на собственныхъ земляхъ, не достигающихъ 150 морговъ, назначается: въ первый разъ—предостереженіе и штрафъ, во второй разъ — штрафъ въ 10 р., въ третій — штрафъ въ 25 р. и отобраніе оружія и собакъ. Всѣ вообще денежные штрафы за нарушенія правилъ объ О. поступаютъ въ казну, за отчисленіемъ половинной суммы въ пользу доносителя.

На *Курляндскую губ.*, по закону 29 мая 1877 г., распространены изложенныя выше правила объ О. для губерній Царства Польскаго, съ нѣкоторыми лишь измѣненіями***). Поземельный цензъ увеличенъ, въ сравненіи съ сими послѣдними губерніями, до 150 десятинъ; такое же пространство, составленное изъ мелкихъ участковъ, даетъ право О. только одному изъ владѣльцевъ. Опредѣленіе сроковъ воспрещенія О. на разнаго рода дичь предоставляется губернскому начальству. Всѣ денежные штрафы за охотничьи правонарушенія расходуются на изготовленіе охотничьихъ свидѣтельствъ, на усиленіе лѣсного и полицейскаго надзора и на прочія надобности, вызываемыя правилами объ О.; половина штрафовъ отчисляется въ пользу доносителя.

*) Св. Зак. Томъ XII, ч. 2; изд. 1893 г., ст. 191—251.
**) Одинъ моргъ = 0,512 десятины.
***) Св. Зак. Т. XII, ч. 2, ст. 252—262.

Въ *Финляндіи*, на основаніи постановленія 10 февр. 1868 г., право О. принадлежитъ каждому на своей землѣ; такимъ же правомъ пользуются участники общинъ — на общей ихъ землѣ, ландбауеры и арендаторы — на землѣ, предоставленной имъ для обработыванія послѣ изданія указаннаго выше постановленія (если владѣлецъ именно не выговорилъ себѣ права на О.), города — на отведенной имъ землѣ. Право производить О. въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ и на другой казенной незанятой землѣ предоставляется въ Высочайшее распоряженіе; пользоваться имъ могутъ чиновники и служители лѣсного вѣдомства Финляндіи. Въ шхерахъ, на скалахъ и островкахъ, не приписанныхъ ни къ какому геймату, а также въ открытомъ морѣ, О. дозволяется каждому жителю Финляндіи. Штрафныя деньги за охотничьи правонарушенія дѣлятся поровну между доносчикомъ, обвинителемъ и мѣстною кассою для бѣдныхъ. При несостоятельности виновнаго, денежный штрафъ замѣняется тюремнымъ заключеніемъ на хлѣбъ и воду.

О. въ Россіи—одинъ изъ важнѣйшихъ источниковъ благосостоянія сотенъ тысячъ населенія. По имѣющимся крайне скуднымъ даннымъ, число лицъ, занимающихся въ Европейской Россіи и Сибири охотою, какъ постояннымъ промысломъ, какъ подсобнымъ занятіемъ и какъ развлеченіемъ, можно опредѣлить 10 милл., съ ежегоднымъ заработкомъ до 300 милл. Одного пушного товара поступаетъ на Ирбитскую ярмарку на сумму около 3 милл.; кромѣ того, много мѣховъ транспортируется отчасти въ Китай, отчасти на Нижегородскую ярмарку. Какъ на Западѣ Европы, такъ и въ Россіи, наряду съ возрастающимъ значеніемъ и развитіемъ О., проявляются признаки *реакціи* противъ нея, заключающіеся или въ осужденіи, съ нравственной точки зрѣнія, самаго принципа О., какъ спорта (у насъ гр. Л. Н. Толстой), или въ требованіи запрещенія нѣкоторыхъ ея видовъ, особенно жестокихъ. См. Парфорсная, Псовая, Ружейная, Соколиная О., Промыслы охотничьи Объ О. императорской—см. Царская охота.

Литература. Ernest Jullien, «La chasse, son histoire et sa legislation»; Gabriel de Mortillet, «Origines de la chasse, de la pêche et de l'agriculture» (Пар., 1890); Ernest Demay, «Recueil des lois sur la chasse en Europe et dans les principaux pays d'Amerique, d'Afrique et d'Asie» (Пар., 1894); C. G. Waechter, «Das Jagdrecht und die Jagdvergehen» (Лпц., 1870); Д. Коронцевскій, «Древнѣйшій спортъ» (СПб., 1892); П. Шейминъ, «Учебникъ права внутренняго управленія» (вып. 7, Одесса, 1895); С. Безобразовъ, «Историческое развитіе права О.» («Природа и Охота», 1880, IV); его же, «Смыслъ законовъ объ О.» (тамъ же, 1880, III); его же, «О. у древнихъ грековъ и римлянъ» (тамъ же, 1883, I); Н. Сементовскій, «Сказаніе о ловахъ великихъ князей кіевскихъ» (СПб., 1857); Н. Аристовъ, «Промышленность древней Руси» (СПб., 1866); Н. Строиловъ, «Ловля звѣрей, псовая О. и мѣховой промыселъ въ древней Руси и Московскомъ государствѣ» («Журналъ Охоты», 1875, VII, IX, X); Струтосовъ, «Охота въ до-Петровской Руси» («Природа и Охота», 1881, IV, V); Н. Кутеповъ, «Великокняжеская и царская О. на Руси съ X по XVI вѣкъ» (СПб., 1896); Н. Туркинъ, «Законъ объ О. Критическое изслѣдованіе русскихъ охотничьихъ законоположеній» (М., 1889); его же, «Законъ объ О. 3 февраля 1892 г.» (М., 1892); С. Безобразовъ, «Законъ объ О. 3 февраля 1892 г.» («Природа и Охота», 1892, III); В. Волжинъ, «Правила объ О. 3 февраля 1892 г.» («Юридическая Газета», 1894, № 71 и сл.). *С. Б.*

Охота—рѣка въ Приморской обл., впадаетъ въ Охотское море, беретъ начало въ становомъ хребтѣ, длиной до 400 в., наибольшая ширина 150 саж., глубина довольно значительна, теченіе быстро, вскрывается въ концѣ апрѣля и разливается въ это время весьма сильно, но только не болѣе какъ на 10 дней. Берега по большей части гористы и поросли лѣсомъ, который, однако, только въ 3 мѣстахъ достигаетъ размѣра строевого: въ 35, въ 75 верстахъ отъ устья и на одномъ изъ рукавовъ дельты. О. чрезвычайно богата рыбой. Притоки: Арка и Кухтуй; послѣдній сливается съ О. только въ самомъ устьѣ.

Охота. *Всеобщее охотничье обозрѣніе*—журналъ, издавался въ СПб., съ сентября 1891 г. до 1894 г., по два раза въ мѣсяцъ; органъ общества поощренія полевыхъ достоинствъ охотничьихъ собакъ и всѣхъ видовъ охоты. Редакторъ Д. П. Вальцевъ.

Охотники (воен.)—воинскіе чины, которые во время сраженія, по вызову начальства, добровольно идутъ на выполненіе какого-либо особо опаснаго предпріятія.

Охотники (воинск. пов.)—лица, добровольно поступающія на военную службу, когда они, по возрасту или образовательному цензу, не удовлетворяютъ условіямъ, установленнымъ для вольноопредѣляющихся. О. принимаются какъ въ мирное время, такъ и въ военное: въ первомъ случаѣ—на сроки, сообразно полученному образованію, одинаковые съ поступающими по жеребью, послѣ чего зачисляются въ запасъ на общемъ основаніи, во второмъ—на все время войны, послѣ чего зачисляются въ запасъ только при собственномъ на то желаніи. О. должны имѣть не менѣе 21 года и въ мирное время не болѣе 30, въ военное не болѣе 40 лѣтъ. Въ О. не принимаются: а) лишенные всѣхъ правъ состоянія или всѣхъ особенныхъ правъ и преимуществъ; б) подвергшіеся по суду наказанію, сопряженному съ лишеніемъ права поступать на государственную службу, и в) признанные по суду виновными въ кражѣ или мошенничествѣ. О. могутъ поступать во всякое время года и назначаются какъ на строевыя, такъ и на нестроевыя должности, но всегда въ штатное число нижнихъ чиновъ и на казенное содержаніе. Если охотники — лица, удовлетворяющія условіямъ образованія, требуемымъ отъ вольноопредѣляющихся, то имъ предоставляются права послѣднихъ въ отношеніи сроковъ службы и по производству въ унтеръ-

офицеры и офицеры, а равно и отличіе на погонахъ. На одинаковыхъ съ изложенными основаніяхъ принимаются О. во флотѣ. Ср. Вольныя опредѣляющіеся (VII, 183). См. Св. воен. пост. кн. VI, ст. 37—45; Св. морск. пост. кн. VIII, ст. 3—13. *К.-К.*

Охотникъ — еженедѣльный иллюстрированный журналъ, выходившій въ Москвѣ, съ августа 1887 г. по 1888 г. Редакторъ-издатель М. Нейбюргеръ.

Охотничьи команды (воен.) — учреждены въ 1886 г. при всѣхъ отдѣльныхъ войсковыхъ частяхъ для подготовленія нижнихъ чиновъ, не болѣе 4 чел. на роту, эскадронъ, сотню и батарею, къ исполненію въ военное время отдѣльныхъ порученій, соединенныхъ съ особою опасностью и требующихъ личной находчивости. Для завѣдыванія каждой командой назначается особый офицеръ. Главное занятіе командъ: охота на хищныхъ звѣрей—въ пѣхотѣ и псовая охота верхомъ—въ кавалеріи, соединяемыя съ задачами по развѣдкѣ и по изученію мѣстности. Гдѣ, по мѣстнымъ условіямъ, производство охоты представляетъ затрудненія, она замѣняется совершеніемъ значительныхъ дневныхъ и ночныхъ переходовъ, упражненіями въ плаваніи, въ управленіи гребными и парусными судами и т. п. Нижнимъ чинамъ О. командъ присвоена нашивка изъ зеленаго басона на рукавѣ мундира и шинели. См. Прик. по воен. вѣд. 1886 г. № 260 и 1892 г. № 192. *К.-К.*

Охотничьи общества—возникаютъ во второй половинѣ текущаго столѣтія въ Зап. Европѣ, также и въ Россіи съ цѣлью: веденія правильной и дозволенной охоты, охраненія дичи, истребленія хищныхъ звѣрей и птицъ, распространенія понятій о правильной охотѣ, о полезныхъ и вредныхъ животныхъ, изученія мѣстной дичи, ея образа жизни и пр., устройства выставокъ собакъ, О. ружей. Кромѣ того, общества охоты наблюдаютъ за точнымъ примѣненіемъ постановленій объ охотѣ, преслѣдуютъ браконьерство, выдаютъ награды за истребленіе хищныхъ животныхъ и пр. Одно изъ старѣйшихъ въ Россіи — *Московское общество охоты*, учрежденное въ 1862 г. (подъ покровительствомъ вел. князя Сергія Александровича). Общество имѣетъ цѣлью: доставлять своимъ членамъ возможность правильно и удобно охотиться; содѣйствовать охраненію, размноженію и улучшенію породъ полезныхъ О. и домашнихъ животныхъ и птицъ; содѣйствовать распространенію понятій о правильной охотѣ, стрѣльбѣ изъ нарѣзного и гладкоствольного оружія, уменьшенію опасности при обращеніи съ огнестрѣльнымъ оружіемъ и пр. Предсѣдатель общества—графъ П. П. Шуваловъ. Правленіе состоитъ изъ предсѣдателя, товарища предсѣдателя и 10 директоровъ, избираемыхъ на 1 годъ. Общество учредило полевыя испытанія подружейныхъ собакъ, организовало правильныя зимнія охоты, преимущественно на волковъ. Въ 1896 г. членовъ было 160, капиталъ общества 13000 р., доходовъ 16000 р., расходовъ 13000 р., въ ихъ числѣ на аренду мѣстъ 2500 р., жалованье служащимъ 4700 р., на зимнія охоты 4000 р. Наибольшее значеніе въ Россіи имѣетъ *Императорское общество размноженія О. и промысловыхъ животныхъ и правильной охоты*, учрежденное въ 1872 г. въ Москвѣ. Для охраненія и распространенія всѣхъ породъ О. и промысловыхъ животныхъ, общество устраиваетъ «заповѣдныя мѣста», на земляхъ казенныхъ и частныхъ лицъ. Надзоръ за этими мѣстами осуществляется устройствомъ караульнъ и ввѣренъ особому «отдѣлу охраны», избираемому изъ членовъ общества. Для истребленія вредныхъ животныхъ общество организуетъ особыя охоты; кромѣ того устраиваются обыкновенныя охоты, спортовыя. Предсѣдателемъ общества состоитъ вел. князь Владиміръ Александровичъ, товарищемъ его — вел. князь Николай Николаевичъ. Въ обществѣ дѣйствуютъ отдѣлы: a) псовый, b) лошадей, c) ружейный, d) охраны. Общество устраиваетъ голубиныя садки съ выдачей премій, садки на волковъ и зайцевъ, конскія состязанія (Concours hippique), въ 1897 г. организовало уже XXIII-ю очередную выставку собакъ и О. лошадей. Дѣла общества вѣдаетъ совѣтъ изъ 11 членовъ (1896). Непремѣнныхъ членовъ 5, дѣйствительныхъ 53, членовъ-любителей — 66. Въ провинціи дѣйствуютъ 19 отдѣловъ общества: бессарабскій, борисоглѣбскій (Тамбовской губ.), вологодскій, варшавскій, воронежскій, гродненскій, днѣпровскій, забайкальскій, иркутскій, кіевскій, кавказскій, конотопскій, невельскій, новгородско-тверской, петербургско-новгородскій, рижскій, роменскій, тамбовскій, херсонскій. Отдѣлы иркутскій и рижскій открыты въ 1897 г. Доходы общества въ 1896 г. 76414 р., расходы 60612 р., которыхъ болѣе всего падаетъ на организацію конскихъ состязаній (ок. 35000 р.); капиталъ общества—55277 р. Общество имѣетъ капиталъ имени В. А. Шереметева (ок. 6500 р.), изъ процентовъ которыхъ выдаются пенсіи чинамъ О. стражи. Учрежденіе О. обществъ въ губерніяхъ Россіи предоставлено министру земледѣлія и государственныхъ имуществъ, по сношеніи съ министромъ внутреннихъ дѣлъ, за исключеніемъ губерній Царства Польскаго, девяти западныхъ губерній, а также губерній и областей кавказскихъ; уставы возникающихъ въ этихъ, изъятыхъ изъ общаго порядка, мѣстностяхъ О. обществъ, черезъ комитетъ министровъ, восходятъ на Высочайшее благоусмотрѣніе. Существуетъ еще у насъ рядъ О. обществъ *военныхъ*: 1-е военное — въ СПб.: приходъ за 1894 г. 2318 р., расходъ 1611 р., членовъ почетныхъ 4, дѣйствительныхъ 63. Въ вѣдѣніи общества двѣ дачи—Любанская (по Николаевской жел. дор.) и Низовская (по Балтійской жел. дорогѣ). Предсѣдатель ген.-м. Васмундтъ. —2-е военное общество охоты—въ Варшавѣ. Бобруйское общество учреждено въ 1894 г., имѣло въ 1897 г. 22 члена. Предсѣдатель ген.-лейт. фонъ-Бурзи. Членами этихъ обществъ могутъ быть всѣ офицеры русской арміи, безъ баллотировки; лица же гражданскаго вѣдомства (охотники) принимаются по баллотировкѣ, простымъ большинствомъ голосовъ. Въ СПб. дѣйствуютъ слѣдующія общества: *общество любителей породистыхъ собакъ*, которое устраиваетъ выставки, полевыя состязанія со-

бакъ. Имѣетъ свой русскій студъ-букъ собакъ. Всѣхъ членовъ 129. Почетный президентъ общества—вел. кн. Владиміръ Александровичъ, товарищъ его—графъ Г. Ив. Рибопьеръ. *Общество поощренія полевыхъ достоинствъ О. собакъ и всѣхъ видовъ охоты* (президентъ вел. кн. Николай Николаевичъ) и *Сѣверное общество любителей правильной охоты*. —*.

Охотничья Газета—иллюстрированное еженедѣльное изданіе, издается въ Москвѣ, съ 1888 г. Редакторы-издатели Л. П. Сабанѣевъ и Н. В. Туркинъ.

Охотскій 43-й пѣх. полкъ сформированъ въ 1806 г. изъ частей селенгинскаго мушкетерскаго полка. Боевыя отличія: 1) георгіевское знамя за отличія въ 1812—14 гг. и за Севастополь 1854 — 55 гг.; 2) знаки на шапки за отличія въ турецкую войну 1828 — 29 гг.; 3) георгіевскія серебряныя трубы за отличія въ турецкую войну 1877—78 гг.

Охотское море—обширный бассейнъ, расположенный на СВ Азіи, принадлежащій къ Тихому океану. Оно заключено между параллелями 44° и 62° 16′ с. ш. и меридіанами 135° 15′ и 163° 15′ в. д. Наиболѣе растянуто море по меридіану; такъ отъ Пенжинской губы до южн. границы разстояніе ок. 2400 в., по параллели же оно имѣетъ наибольшую ширину между устьемъ р. Уды и мыс. Лопатка—около 1400 в.; по Крюммелю, поверхность моря=1507609 кв. в. Съ З и С море граничитъ берегами Азіи; съ СВ — берегомъ полуострова Камчатки, начиная отъ южн. оконечности которой (м. Лопатка) границу его составляетъ Курильская гряда о-вовъ, протягивающаяся на разстояніи 1115 в. отъ мыса Лопатка до острова Іессо, самаго сѣв. изъ Японскихъ. Наконецъ, съ ЮЗ границу моря образуютъ берега о-ва Сахалина. О. море многочисленными проливами между Курильскими о-ми соединяется съ Тихимъ океаномъ (перечень прол. см. Курильскіе о-ва); съ Японскимъ моремъ оно соединяется двумя проливами: Лаперуза—между южною оконечностью Сахалина и Іессо и Татарскимъ—между Сахалинымъ и материкомъ. Общая длина береговой линіи О. моря ок. 8000 в., изъ этого числа болѣе половины приходится на берегъ материка. Насколько извѣстно, характеръ береговъ моря таковъ: восточный, начинаясь отъ мыса Лопатки въ широтѣ 51° с., сперва низменъ, а затѣмъ повышается до р. Опалы, откуда къ С, на протяженіи болѣе чѣмъ 350 в., берегъ низменный. Здѣсь, около устья р. Гыгъ, лежитъ узкій и длинный заливъ Чканыгичь, отдѣляющійся отъ моря узкою косою. Далѣе, къ С отъ соединеннаго устья р. Тылусы и Шеагача, на протяженіи 150 в., до р. Бѣлоголовой гористъ, здѣсь впадаютъ въ море значительныя рѣки. Далѣе къ С до устья р. Тигиль берегъ скалистъ и обрывистъ, а въ морѣ расположены мѣстами скалистые острова, иногда выступающіе верстъ на 20 отъ береговой черты. Подобный же характеръ береговъ сохраняется и далѣе на С до входа въ Пенжинскую губу (60° с. ш.), восточный берегъ которой очень изрѣзанъ и скалистъ, напоминая собою шхеры; далѣе вглубь губы берега, оставаясь скалистыми, менѣе изрѣзаны, но круто поднимаются изъ воды и покрыты лѣсомъ. Отъ устья р. Пенжины начинается сѣв.-зап. побережье О. моря, образованное здѣсь Тайгоносскимъ полуо-мъ, раздѣляющимъ Пенжинскую и Гижигинскую губы. Берега полуо-ва высоки и сложены изъ кристаллическихъ породъ. Отъ устья р. Гижиги, впадающей въ верховье губы, берегъ послѣдней высокъ и гористъ; на Ю губа заканчивается значительнымъ заливомъ Ямская губа, въ которую впадаетъ большая р. Яма. Эта губа съ Ю граничитъ Пьягинымъ полуо-омъ. Начиная отъ мыса Пьягина до мыса Алевина берегъ идетъ по прямой линіи и почти по параллели, оставаясь гористымъ. Далѣе къ З отъ мыса Алевина береговая черта отступаетъ къ С и образуетъ обширную Тауйскую губу, имѣющую протяженіе съ Ю на С около 80 в., а съ З на В—200 в. Въ эту губу впадаютъ значительныя рѣки: Ола, Арманъ, Кова. При входѣ въ губу, ближе къ вост. берегу, лежитъ большой высокій о-въ Ольскій, а ближе къ зап. берегу—о-въ Коровій. Начиная отъ Дугинскаго мыса, зап. границы Тауйской губы, берегъ до самаго гор. Охотска идетъ почти прямолинейно по параллели, на этомъ разстояніи встрѣчается только одна болѣе значительная губа Еринейская. Отъ гор. Охотска линія берега довольно круто поворачиваетъ къ ЮЗ и сохраняетъ это общее направленіе до устья р. Уды. Все это прибрежье гористо и обладаетъ довольно большимъ числомъ небольшихъ бухтъ и заливовъ, повидимому не представляющихъ особенныхъ удобствъ для стоянки судовъ; наилучшая — заливъ Алдомскій (56° 50′ с. ш.), защищенный отъ С, СВ и В полуо-мъ Пурки, якорная стоянка здѣсь открыта только для юго-вост. вѣтровъ. На 50 в. южнѣе выдается въ море мысъ Лонгдаръ-Негошни, между юго-зап. берегомъ котораго и материкомъ вдается заливъ Аянъ, гдѣ и портъ Аянъ, довольно хорошая стоянка, но открытая для юго-вост. вѣтровъ. Далѣе къ Ю лежитъ обширный Удскій заливъ, заключенный между мысомъ Борисовымъ и островомъ Рейнеке (ок. 200 в. между ними, въ свою очередь состоящій изъ трехъ заливовъ. Въ верхнюю часть Удской губы впадаетъ большая р. Уда. Западный берегъ губы высокъ, также и южный, образованный выступомъ материка. За мысомъ Большой Дуганджа—берегъ круто поворачиваетъ на Ю и образуетъ зап. высокое побережье зал. Тугурскаго, въ верховье котораго впадаетъ р. Тугуръ. Зап. побережье сперва низменно, а затѣмъ опять высоко и скалисто; оно образовано полуо-вомъ, имѣющимъ по серединѣ очень узкую и низменную перемычку; сѣв. часть его высока и оканчивается мысомъ Сегнекинъ. Начиная отсюда къ Ю простирается сперва зал. Вел. Кн. Константинъ, а затѣмъ далѣе къ Ю зал. Ульбанскій. Въ юго-зап. углу перваго есть обширная и довольно глубокая бухта. Наконецъ, на вост. берегу, при началѣ зал. Ульбанскаго, расположенъ входъ въ узкій и длинный зал. Св. Николая, вдавшійся въ материкъ верстъ на 40, почти по меридіану. Начиная отъ мыса Мухтеля до о-ва Рейнеке берегъ идетъ почти по параллели и довольно высокъ. По серединѣ Удскаго зал., передъ входомъ въ Тугурскую губу, располо-

жена группа Шантарскихъ о-вовъ, самыхъ значительныхъ во всемъ морѣ (см.). Далѣе къ В, между о-вомъ Рейнеке и мысомъ Елизаветы (сѣв. оконечность Сахалина), образуется нѣчто въ родѣ обширнаго залива, въ глубинѣ котораго расположенъ входъ въ лиманъ р. Амура (такъ наз. сѣв. часть Татарскаго пролива). Вост. берегъ Сахалина образуетъ далѣе къ Ю побережье О. моря, южн. и юго-вост. границы котораго составляютъ берега Іессо и Курильская гряда. Посреди моря существуетъ только одинъ о-вокъ Св. Іоны; онъ лежитъ почти на параллели Аяна и на меридіанѣ Охотска.

Рельефъ дна мало изслѣдованъ. До сихъ поръ большая часть измѣренныхъ глубинъ относится къ прибрежной полосѣ и главнымъ образомъ только около якорныхъ стоянокъ; для средней же части моря имѣется очень мало достовѣрныхъ измѣреній. Съ 1865 г. Старицкимъ и Онацевичемъ были измѣрены 21 глуб.; присоединяя сюда измѣренія Крузенштерна и другихъ мореплавателей начала нынѣшняго столѣтія, все же имѣется матеріала слишкомъ мало, чтобы составить себѣ ясное понятіе о рельефѣ дна этого моря. Насколько можно судить, зап. берега моря приглубы: здѣсь въ нѣсколькихъ миляхъ 30—40 саж. (морскихъ), а немного далѣе и 60—70 саж., затѣмъ около о-ва Св. Іоны глубина доходитъ до 120 морск. саж.; къ ЮВ отъ него она еще увеличивается и здѣсь на ЗСЗ отъ Сахалина въ 115 миляхъ (морск.) найдена Старицкимъ глубина въ 350 саж.; далѣе же къ СВ глубина, повидимому, опять уменьшается и доходитъ до 80 саж., какъ-бы указывая на существованіе посреди сѣв. части моря болѣе мелкихъ глубинъ, такъ какъ далѣе на СВ, у входа въ Пенжинскую и Гижигинскую губы, глубины снова увеличиваются и доходятъ до 130 и даже 217 саж. (Онацевичъ). Въ части моря, которая заключена между Сахалиномъ и Курильскими о-ми, измѣрены Онацевичемъ глубины 382, 378 и даже 470 с. *Температура воды.* Насколько извѣстно, въ серединѣ августа средняя часть моря между Сахалиномъ и Камчаткою обладаетъ на поверхности температурою отъ 11°—12° Ц.; къ ЮЗ эта температура постепенно увеличивается и по близости Іессо доходитъ до 16°—17° Ц. Въ проливахъ между Курильскими о-ми въ тоже время постоянно наблюдается очень низкая температура на поверхности, отъ 5°—6° на Ю и до 3°—2° на С гряды; адмир. Макаровъ полагаетъ, что это можно объяснить перемѣшиваніемъ воды въ проливахъ сильными приливо-отливными теченіями, при чемъ нижніе, болѣе холодные слои охлаждаютъ поверхностные. Средина сѣверной части моря въ это время года занята довольно теплою водою, около 14° Ц. По обѣ стороны этой области лежатъ два пространства съ болѣе низкою температурою, одно къ ЮЗ—между Шантарскими о-ми и сѣв. оконечностью Сахалина съ температурами ниже 8° Ц.; такое пониженіе температуры воды здѣсь можетъ быть приписано скопленію льдовъ въ этомъ морѣ, что подтверждается многими наблюдателями. Другое холодное мѣсто находится при входѣ въ Пенжинскую губу у берега материка и, повидимому, температура воды на поверхности здѣсь опускается въ августѣ до 3° Ц. Въ самой же губѣ температура на поверхности около 9°—10° Ц. Температура на глубинахъ О. моря въ его южной части около 2°,4 Ц., по близости восточнаго берега Сахалина между глубинами 14—160 морск. саж. встрѣчается промежуточный слой холодной воды, съ темп. до —1,0° Ц. Такой же слой холодной воды заполняетъ до дна котловину моря между Аяномъ и Сахалиномъ; здѣсь на глубинахъ встрѣчаются температуры до —1,6° Ц. Вода съ температурою ниже 0° (до—1,1° Ц.) встрѣчается на глубинахъ и къ Ю отъ Охотска. По мнѣнію адмир. Макарова, холодная вода на глубинахъ вѣроятно образуется на мѣстѣ зимою, когда вода охладившись въ тоже время получаетъ и большую соленость, вслѣдствіе выдѣленія при образованіи льда нѣкоторой части солей, въ ней содержащихся. Все это вмѣстѣ дѣлаетъ ее тяжелѣе и заставляетъ опускаться внизъ. Такой взглядъ подтверждается наблюдаемыми удѣльными вѣсами воды низкой температуры на глубинахъ. *Вскрытіе и замерзаніе* моря и состояніе его ледяного покрова зимою мало извѣстны. Вскрытіе моря происходитъ въ концѣ мая, а замерзаніе въ концѣ октября (стар. ст.). Вѣроятно, даже и зимою море не замерзаетъ сплошь, а остаются полыньи; съ наступленіемъ лѣта льды, уменьшаясь въ объемѣ, все-таки продолжаютъ существовать,—ихъ встрѣчали даже въ августѣ въ юго-зап. углу моря, гдѣ они постоянно держатся. Также очень поздно очищаются отъ льдовъ губы Удская и Тугурская. *Удѣльный вѣсъ* воды О. моря, по срединѣ его около 1,0245—1,0250; къ берегамъ онъ уменьшается. На глубинахъ удѣльный вѣсъ увеличивается: на 400 морск. саж. встрѣчается вода съ удѣльнымъ вѣсомъ 1,0261. *Теченія* О. моря впервые были описаны Шренкомъ; по его мнѣнію, въ О. морѣ существуютъ три холодныхъ теченія: одно идетъ изъ Пенжинской губы вдоль зап. берега Камчатки и Курильскихъ о-вовъ на Ю; другое пересѣкаетъ море отъ Пенжинской губы къ сѣв. оконечности Сахалина и у Шантарскихъ о-вовъ образуетъ водоворотъ противъ часовой стрѣлки, часть же его течетъ на Ю по восточную сторону Сахалина, а часть черезъ Татарскій проливъ у берега материка; наконецъ, третья вѣтвь изъ того же сѣв.-вост. угла моря обходитъ берегъ материка на ЮЗ до Удскаго зал. Теплое теченіе вступаетъ въ О. море черезъ проливъ Лаперуза и частью подымается вдоль Сахалина до зал. Терпѣнія. На основаніи новѣйшихъ данныхъ по этому вопросу адмир. Макаровъ предполагаетъ, что врядъ ли существуютъ холодныя теченія вдоль Камчатки и поперекъ моря къ сѣв. оконечности Сахалина, также какъ и теплое отъ прол. Лаперуза къ зал. Терпѣнія. Вѣроятнѣе всего, что въ О. морѣ существуетъ круговое движеніе водъ противъ часовой стрѣлки, которое, повидимому, у Шантарскихъ острововъ образуетъ круговоротъ, на существованіе котораго указываютъ всѣ китобои, посѣщавшіе море. *Вѣтра* въ О. морѣ съ октября по мартъ преобладаютъ изъ сѣв. части компаса вдоль сѣв. и зап. береговъ; у береговъ же Камчатки въ это время господствуютъ зап. вѣтра. Свѣжія погоды съ вост. и юго-вост. вѣтрами господствуютъ у зап. береговъ съ октября по декабрь, при сѣв. и сѣв.-зап. вѣтрахъ бываетъ тихо. Въ апрѣлѣ и маѣ вѣтра бываютъ умѣренные у зап. и сѣв. береговъ моря, обыкновенно имѣя характеръ бризовъ, ночью сѣв., а днемъ южн. Съ іюня по августъ преобладаютъ умѣренные юго-вост. вѣтры. Въ сентябрѣ наблюдаются опять бризы, дующіе свѣжо отъ З и СЗ ночью и умѣренно отъ Ю днемъ; по временамъ они прерываются южными штормами. У береговъ Камчатки лѣтомъ дуютъ вѣтра слабые, отъ СВ или ЮВ съ частыми штилями. Зап. вѣтра зимою часто дуютъ очень свѣжо, но лѣтомъ эти вѣтра сопровождаются здѣсь ясною и тихою погодою. У Курильскихъ о-вовъ зимою часто случаются штормы отъ СЗ. Съ апрѣля по іюнь преобладаютъ юго-вост. вѣтры съ частыми штилями. Съ іюля по сент. дуютъ вѣтры изъ южн. половины компаса; въ сентябрѣ же устанавливаются до зимы зап. вѣтра. *Туманы* часто случаются у Курильскихъ острововъ, особенно въ концѣ лѣта; да и другія части О. моря, напримѣръ Шантарскіе острова извѣстны своими сильными туманами, которые вмѣстѣ съ неудовлетворительностью картъ увеличиваютъ затруднительность плаванія. Вообще *климатъ* О. моря, не смотря на его сравнительно южное положеніе (44°—60° с. ш.), совершенно походитъ на климатъ полярнаго бассейна и можетъ быть сравненъ съ климатомъ Гудзонова зал. Суровость климата объясняется нахожденіемъ моря у вост. берега обширнѣйшаго континента, охватывающаго его почти со всѣхъ сторонъ. При томъ же прилегающая часть Азіи принадлежитъ къ холоднѣйшимъ странамъ земного шара; здѣсь не особенно далеко къ С расположенъ полюсъ холода. Въ виду всего этого не удивительно, что бассейнъ О. моря играетъ для Тихаго океана въ нѣкоторомъ родѣ роль полярнаго бассейна. *Приливы и отливы* довольно велики въ О. морѣ и мѣстами доходятъ до 24 фт., какъ напр. въ Гижигинской губѣ, и до 20 фт. въ Удской губѣ, у Аяна—10 фт., въ Охотскѣ —15 фт., у береговъ Камчатки (Тигиль) до 20 фт. Приливныя теченія мѣстами у Шантарскихъ о-вовъ достигаютъ скорости 3 — 4 узловъ въ часъ, а въ нѣкоторыхъ проливахъ между Курильскими о-вами даже до 4—5 узловъ въ часъ. Не смотря на суровость климата, флора и фауна О. моря очень богаты. Разныхъ водорослей до сихъ поръ найдено до 53 видовъ, также много разныхъ моллюсковъ, что обусловливаетъ въ свою очередь богатство и другими болѣе высшими животными; такъ, здѣсь много трески, кэты, мальмы, дельфиновъ, тюленей и встрѣчаются три породы китовъ. Все это давно уже привлекало сюда промышленниковъ и китобоевъ, сперва—исключительно иностранцевъ, главнымъ образомъ американцевъ. Китовый промыселъ здѣсь начался, повидимому, въ 1846 г. и въ 60-хъ годахъ промышляло уже до 200 судовъ, въ томъ числѣ и 2 финляндскихъ, послѣднія съ 1851 г. Насколько извѣстно, за періодъ времени отъ начала промысла (1846) до 1862 г. китоваго усу и жира вывезено на сумму около 130 милл. долларовъ. Съ 1864 г. начала промышлять китовъ бывшая россійско-американская компанія, а съ 1866 г. появилось еще одно русское предпріятіе, компанія Липдхольма.

Первыя изслѣдованія О. моря относятся ко времени Петра Великаго, когда О. служилъ исходнымъ пунктомъ для экспедицій, долженствовавшихъ открыть (вторично, см. Дженевъ) Беринговъ проливъ. Первая экспедиція 1719 г. геодезистовъ Евреинова и Лугина описала часть берега Камчатки и Курильскихъ о-вовъ; въ 1738 - 39 гг. капитаны Шпанбергъ и Вальтонъ описали тѣ же мѣста, а штурманъ Елагинъ берегъ Камчатки отъ мыса Лопатки до Большерѣцка. Въ 1743 г. лейт. Хметьевскій далъ первое описаніе О. моря и въ томъ же году геодезистъ Ушаковъ описалъ берегъ Камчатки отъ Большерѣцка до Тигиля, а лейт. Хметьевскій отъ Охотска до Гижигинска и въ 1761—62 г. губы Гижигинскую и Пенжинскую. Въ 1789—93 гг. въ О. морѣ работалъ кап.-лейт. Сарычевъ и описалъ значительную часть его береговъ, а въ 1787—89 г. кап.-лейт. Фоминъ описалъ берега отъ Альдомы до китайской границы, а Елистратовъ берега Камчатки отъ Тигиля до Пенжинска. Въ 1790 г. Гвилевъ описалъ Курильскіе острова, а въ 1803—1806 гг. Крузенштернъ, описалъ между прочимъ Шантарскіе острова и часть Курильскихъ. Въ 1817—19 гг. лейтенантъ кн. Шаховской произвелъ рядъ описей О. моря и далъ въ 1820 г. первую порядочную карту моря. Въ 1829—30 г. работалъ въ О. морѣ лейтенантъ Козминъ, производя промѣры около устьевъ р. Уды и Шантарскихъ о-вовъ. Въ 1843 г. снятъ берегъ отъ Аяна до Охотска. Въ теченіе 1845—48 гг. продолжаются работы въ разныхъ частяхъ О. моря, а въ 1848—51 гг. лейтенантъ Невельской открываетъ Татарскій прол. Послѣ занятія побережья Японскаго моря главная гидрографическая дѣятельность переносится на его берега и изслѣдованіе О. моря затихаетъ. Въ 1866—71 гг. лейтенантъ К. С. Старицкій опредѣлилъ астрономически положеніе нѣсколькихъ пунктовъ по берегамъ О. моря и сдѣлалъ нѣсколько промѣровъ большихъ глубинъ съ опредѣленіемъ температуръ на глубинахъ. Эти работы были продолжены лейтенантомъ Онацевичемъ въ 1875 г. Въ послѣдующее время производились небольшія работы въ разныхъ мѣстахъ О. моря офицерами военныхъ судовъ. Однако, и до сихъ поръ полнаго обслѣдованія этого моря какъ въ гидрографическомъ, такъ и вообще въ физико-географическомъ отношеніяхъ мы далеко еще не имѣемъ. Лучшая карта издана главнымъ гидрографическимъ управленіемъ морского министерства.

Литература. Головнинъ, «Путешествіе росс. шлюпа «Діана» .... 1807—9 гг.»; его же, «Сокращенныя записки о плаваніи на «Діанѣ»...»; Крузенштернъ, «Путешествіе вокругъ свѣта въ 1803—6 гг....»; Словцовъ, «Историч. обозрѣніе Сибири»; Миддендорфъ, «Путешестіе...»; «Записки Гидрографическаго Департамента» (т. IV); «Записки Главнаго Гидрографическаго Управленія» (1888); «Морской Сборникъ» за разные годы (статьи: К. С. Старицкаго, Онацевича и др.); Онацевичъ, «Собраніе

наблюденій, произведенныхъ во время гидрографической командировки въ Восточный океанъ, 1874—7 гг.» (СПб., 1878); «China Sea Directory» (т. IV, 3 изд., 1894); С. О. Макаровъ, «Витязь» и Тихій океанъ» (СПб., 1894); Kaulbars, «Aperçu des travaux géographiques en Russie» (СПб., 1889); Рыкачевъ, «Вскрытіе и замерзаніе...»; Шренкъ, «О теченіяхъ Охотскаго, Японскаго...» (СПб., 1871); его же, «Очеркъ физич. географіи Сѣв.-Японскаго м...» (СПб., 1869). *Ю. Шокальскій.*

Охотскъ—окружной и портовый городъ Приморской обл., на сѣв. берегу Охотскаго моря, близъ общаго устья рр. Кухтуя и Охоты. Въ 1647 г. казакъ Семенъ Шелковниковъ, спустившійся въ Охотское море по Амуру, проплывъ берегомъ моря до р. Охоты, покорилъ здѣшнихъ тунгусовъ и въ 3 верстахъ отъ устья поставилъ зимовье; въ 1649 г., послѣ смерти Шелковникова, товарищи его поставили на мѣстѣ зимовья Косой Острожекъ. Съ 1716 г., когда установилось постоянное сообщеніе Сибири съ Камчаткою моремъ, при устьѣ р. Охоты постоянно содержались морскія суда, но острогъ оставался на прежнемъ мѣстѣ. Первая камчатская экспедиція Беринга построила въ 1837 г. при самомъ устьѣ Охоты помѣщеніе для команды и магазины. По предложенію того же Беринга, рѣшено было устроить на этомъ мѣстѣ портъ и отдѣльное управленіе, независимое отъ якутской канцеляріи. Охотское правленіе было открыто въ 1732 г., портъ и городъ окончательно готовы были въ 1741 г. Портъ первоначально находился около Экспедичной слободы, при устьѣ Охоты. Мѣсто оказалось неудобнымъ, такъ какъ городъ подвергался постояннымъ наводненіямъ вслѣдствіе разлива Охоты. Въ 1812 г. О. перенесенъ на противоположную сторону общаго устья рѣкъ Охоты и Кухтуя саженяхъ въ 900 отъ первоначальнаго мѣста. Въ 1822 г. въ О. учреждено особое приморское управленіе. Въ 1849 г. О. портъ и тамошнее приморское управленіе упразднены, а Охотскій край, въ видѣ особаго округа, присоединенъ къ Якутской обл. Въ 1858 г. О. съ своимъ округомъ присоединенъ къ Приморской обл. Общее устье рр. Охоты и Кухтуя довольно узко и загражденно каменистымъ баромъ. Входъ въ устье, при ширинѣ фарватера въ 30—40 саж., въ малую воду имѣетъ глубины всего 4 фт., а при выгоныхъ вѣтрахъ и того менѣе. Только въ октябрѣ и ноябрѣ, когда навигація прекращается, глубина доходитъ до 13 и 13½ фт. Теченіе во время прилива достигаетъ до 6 миль въ часъ, а во время отлива—до 7. Рейдъ совершенно открытый. Въ 4—5 верстахъ отъ устья глубина 6—7 саж. съ илистымъ грунтомъ. Рѣки вскрываются въ маѣ, но весь іюнь передъ устьемъ носятся льды, пригоняемые изъ Гижигинской и Пенжинской губ. Навигація прекращается въ октябрѣ. Господствующіе вѣтры лѣтомъ ЮЮВ и В, съ туманомъ, зимой С и СЗ сухіе. Входъ и выходъ судовъ затруднительны, по причинѣ быстроты теченія, узкости прохода, малой глубины и измѣнчивости въ положеніи фарватера. Вода въ рѣкѣ солоновата; хорошую воду привозятъ версты за 4 отъ города. Окрестныя низменности, затопляемыя приливомъ, производятъ вредныя испаренія. По р. Охотѣ и Кухтую, выше устья, растутъ лиственница, тальникъ, тополь, береза и ольха. Земледѣліе близъ города малоуспѣшно; съ трудомъ разводятъ рѣдьку, капусту и картофель. Рѣки изобилуютъ рыбой, по преимуществу изъ семейства лососевыхъ (кэта, мальма, горбуша, кунжа и др.). Въ О. не болѣе 35 жилыхъ домовъ; одна церковь и складочные магазины. Жителей не свыше 150; въ половинѣ 60-хъ годовъ ихъ было до 200, но съ того времени часть жителей переселилась въ Николаевскъ. Жители занимаются преимущественно рыболовствомъ; торговля ничтожна; скотоводство состоитъ почти исключительно въ содержаніи оленей. Годовой бюджетъ города не превышаетъ 150 руб., запаснаго капитала 1500 р. Ср. Сгибневъ («Морской Сборникъ» (1869, № 11, стр. 1—92; № 12, стр. 1—64); «Записки Гидрографическаго Департамента» (1851, ч. 9, стр. 148 — 161); Канаевъ, въ «Сѣверномъ Обозрѣніи» (1850, т. 3, стр. 363—384); «Экономическое состояніе городскихъ поселеній Сибири» (1882, стр. 19).

Охотская округа (Охотскій округъ) — Приморской обл., занимаетъ побережье Охотскаго моря на С до Станового хребта между рр. Кананой и Ульей; по причинѣ неопредѣленности границъ, пространство въ точности неизвѣстно, приблизительно же 180000 кв. в. Поверхность О. округи гориста, на С возвышается Становой хребетъ, составляющій водораздѣлъ между рѣками, впадающими въ Сѣверный океанъ и Охотское море. Хотя средняя высота хребта въ предѣлахъ округа не превышаетъ 3000 фт., т. е. не поднимается до линіи вѣчнаго снѣга, но благодаря большой влажности климата и холодному лѣту, снѣгъ держится въ горахъ большую часть года. Многочисленные отроги Станового хребта отходятъ къ Ю, прорѣзывая поверхность округи мѣстами до самаго моря. Изъ такихъ отроговъ наиболѣе извѣстны: Охотскія горы, между рр. Охотой и Олой и горы между рр. Олой и Ямой, выходящія на береговой выступъ между губами Тауйской и Ямской. Кромѣ того, близъ берега моря находятся отдѣльные небольшіе хребты. Строеніе горъ мало извѣстно; въ Становомъ хребтѣ по дорогѣ отъ Охотска къ Якутску найдены порфиръ и граувакки, а въ горахъ побережья вулканическія породы: трахиты и базальты. Рѣки хотя и не велики, но многочисленны, всѣ онѣ текутъ по направленію къ Охотскому морю. Начиная съ восточной границы округи главнѣйшія изъ этихъ рѣкъ слѣдующія: Канана, Тумана, Тополевка, Гугуланъ, Тахтаямъ, Иретъ, Малчаконъ и Яма; послѣднія три впадаютъ въ одноименныя губы. Въ Тауйскую губу впадаютъ 3 значительныя, свыше 200 в. длиной, рѣки: Ола, Арманъ, Уна, Тауй и Кова. Послѣдняя рѣка, до 500 в. длиной, нижней своей половиной течетъ параллельно берегу моря и принимаетъ въ себя многочисленные притоки, сбѣгающіе со Станового хребта. За Ковой слѣдуютъ Шильканъ, Иня, Кухтуй, Охота (до 400 в. длиной). Ураканъ и пограничная рѣка Улья. Всѣ рѣки носятъ горный характеръ, теченіе быстро; приливъ

въ устьяхъ ощущается на разстояніи 5—6 в. отъ моря. Климатъ Охот округи суровый, средняя годовая темпер. въ О. —4,93° Ц., средняя зимы —21,96, весны —1,94, лѣта +11,84, осени —7,86. Причиной столь большой суровости климата является главнымъ образомъ сосѣдство Охотскаго моря, которое зимой замерзаетъ, а лѣтомъ иногда до конца іюля на немъ носятся льды. Вслѣдствіе обилія атмосферныхъ осадковъ, въ Становомъ хребтѣ скопляются огромныя массы снѣга, которыя едва только къ концу лѣта успѣваютъ растаять. Обиліе влаги дѣлаетъ климатъ нездоровымъ Кромѣ скалистыхъ вершинъ, горы всюду покрыты лѣсомъ, состоящимъ изъ лиственницы, кедра, ели, сосны, березы, а по берегамъ рѣкъ тополя, но высокоствольный лѣсъ встрѣчается только въ значительномъ разстояніи отъ берега; на морскомъ же побережьѣ онъ принимаетъ низкорослую полярную форму, называемую въ Сибири стланцемъ. Почва О. округи тундристая, въ горахъ каменистая, на морскомъ побережьѣ песчаная или щебнистая; луговъ около 10% всей площади. Жителей не болѣе 6000, изъ нихъ около 4300 инородцевъ, по преимуществу тунгусовъ; кромѣ того живутъ коряки и якуты. Жители, кромѣ инородцевъ, православнаго исповѣданія. Холодное и короткое лѣто дѣлаетъ земледѣліе невозможнымъ; хлѣбъ хотя и достигаетъ большого роста и хорошо колосится, но не вызрѣваетъ. Разводятъ картофель капусту, рѣдьку, рѣпу). Скотоводство состоитъ главнымъ образомъ въ разведеніи оленей (до 65000 головъ). Лошадей и коровъ очень мало. Для переѣздовъ въ большомъ количествѣ содержатся собаки. Главное занятіе жителей—рыбный промыселъ и звѣроловство. Разныя породы лососевыхъ рыбъ въ изобиліи ловятся въ рѣкахъ лѣтомъ и осенью, когда онѣ направляются туда изъ моря для метанія икры. Рыба, сохраняемая въ сушеномъ или мороженомъ видѣ, составляетъ главную пищу населенія; ею же кормятъ и собакъ, а въ случаѣ недостатка въ сѣнѣ—и домашній скотъ. Предметами звѣроловства, значительно упавшаго, служатъ дикіе олени, бѣлки, лисицы, медвѣди, волки, выдры, а въ морѣ тюлени. Торговля почти исключительно мѣновая. Въ обмѣнъ на шкуры и мѣха жители получаютъ предметы первой необходимости, привозимые или изъ Якутска, или моремъ, на американскихъ китобойныхъ судахъ. Ср. Сарычевъ, «Путешествіе» (I, стр. 34—78, 133—137); Крашенинниковъ, «Полное собраніе путешествій» (I, стр. 111—127); Вулычевъ, «Путешествіе» (стр 75—124); «Вѣстникъ Географическаго Общества» (1851, I, ч. 2, стр. 64; 1852, ч. 5-я, стр. 78—80).

А. Н.

Охочекомонные полки — такъ въ прежнія времена назывались въ Малороссіи конные полки, составленные изъ охотниковъ. Они содержались на жалованьѣ и имѣли зеленые казацкіе мундиры.

Охра (минер.) — см. Бурый желѣзнякъ и Желѣзный блескъ.

Охра (техн.).—Подъ именемъ О. или вохры извѣстна естественная минеральная краска, довольно распространенная въ природѣ и имѣющая обширное примѣненіе въ малярномъ дѣлѣ. Въ природѣ встрѣчается два сорта О.: желтая, по составу представляющая смѣсь гидрата окиси желѣза съ глиной, и красная О., смѣсь безводной окиси желѣза съ глиной. Обыкновенно красная О. готовится изъ желтой обжиганіемъ ея. О. встрѣчается во многихъ мѣстахъ, но большія залежи ея очень рѣдки и она большею частью встрѣчается отдѣльными гнѣздами. Составъ естественной О. весьма измѣнчивъ и доброкачественность ея находится въ прямой зависимости отъ количества гидрата окиси желѣза, а также отъ количества и состава находящихся къ ней примѣсей. Попадаются сорта желтой О., которые настолько чисты, что безъ всякой обработки могутъ идти въ дѣло и есть сорта, которые требуютъ тщательной сортировки, измельченія, отмучиванія, а иногда и прокаливанія. Хорошіе сорта естественной О. очень легко истираются между пальцами, оставляя то же впечатлѣніе, что и талькъ. Обыкновенная и наиболѣе частая примѣсь—глина, при не очень большомъ содержаніи, не можетъ считаться вредною примѣсью. Песокъ, мелкій кварцъ или кристаллическая кремнекислота представляетъ вредную примѣсь, какъ въ значительной степени понижающую кроющую способность О. Нерѣдко, какъ примѣсь, въ О. находится и мѣлъ. Эти двѣ примѣси до извѣстной степени могутъ быть удалены отмучиваніемъ. Если, однако, изъ желтой О. прокаливаніемъ готовится красная, то находящійся въ ней мѣлъ представляетъ уже существенное неудобство, такъ какъ по прокаливаніи въ краскѣ остается ѣдкая известь, во многихъ случаяхъ ограничивающая употребленіе такой О. въ смѣси съ другими красками. Содержаніе гигроскопической воды въ среднихъ сортахъ О. не превышаетъ 7—8%, глины 20—50%, мѣла 2—3%, песка до 45%. Содержаніе главной составной части, водной окиси желѣза, измѣняется тоже въ довольно широкихъ предѣлахъ, отъ 5 до 40%. Лучшіе сорта естественной О. находятся въ Италіи. Всеобщею извѣстностью пользуются «римская охра», «терра-ди-сьенна» и «умбра». Очень хорошіе сорта О. находятся во многихъ мѣстахъ Россіи, между прочимъ въ Кривомъ Рогѣ, во Франціи около Нанта и Бордо, въ Германіи около Амберга и Касселя («кассельская земля»). Такъ какъ очень хорошіе сорта О. встрѣчаются сравнительно рѣдко, то на заводахъ приходится перерабатывать и средніе сорта. Качественная проба руды состоитъ въ томъ, что опредѣленную навѣску О. растворяютъ въ соляной кислотѣ, растворъ процѣживаютъ черезъ взвѣшенный фильтръ, нѣсколько разъ промываютъ водой оставшійся нерастворимый остатокъ и затѣмъ собираютъ его на фильтръ, высушиваютъ и взвѣшиваютъ. Этотъ остатокъ состоитъ изъ глины и песка; чѣмъ меньше его, тѣмъ О. лучше. Если въ О. содержался мѣлъ или углемагнезіальная соль, то при обливаніи соляной кислотой замѣчается шипѣніе, выдѣленіе углекислоты. Обработка руды состоитъ въ высушиваніи на воздухѣ, измельченіи ея подъ бѣгунами и, если руда содержитъ много песка или мелкихъ ка-

мешковъ, то въ отмучиканіи. Иногда усиливаютъ красящую способность О., для чего ее прокаливаютъ. Необходимо, однако, замѣтить, что при этомъ измѣняется оттѣнокъ цвѣта. Прокаливаніе, если желаютъ получить однородный продуктъ, всегда ведутъ до одной и той же температуры и въ продолженіе одного и того же времени, что заранѣе выясняютъ рядомъ предварительныхъ опытовъ надъ малыми пробами. Чѣмъ выше подымаютъ температуру, тѣмъ большее количество конституціонной воды удаляется изъ руды и тѣмъ болѣе темный оттѣнокъ пріобрѣтаетъ краска. При красномъ каленіи удаляется послѣдняя конституціонная вода; окись желѣза при этомъ совершенно обезвоживается и получается красная О. Если красное каленіе поддерживается въ теченіе продолжительнаго времени, то окись желѣза претерпѣваетъ молекулярное превращеніе и красный цвѣтъ краски переходитъ въ фіолетовый. Для прокаливанія измельченная руда помѣщается на желѣзный листъ, непосредственно обогрѣваемый топочными газами. Если прокаливаніе ведутъ при очень высокой температурѣ, напр. при красномъ каленіи, то употребляютъ глиняныя реторты. Нерѣдко О. готовится также и искусственно изъ желѣзнаго купороса. Послѣдній растворяется въ двойномъ или тройномъ количествѣ воды и этотъ растворъ приливается, при постоянномъ помѣшиваніи и понемногу, къ заранѣе приготовленному и протертому черезъ сито известковому молоку. При этомъ въ осадкѣ получается закись желѣза и гипсъ. Чѣмъ больше по отношенію къ извести взято было купороса, тѣмъ темнѣе получается О. Осадку даютъ отстояться, сливаютъ съ него воду, собираютъ и высушиваютъ на полкахъ до тѣхъ поръ, пока вся масса не будетъ окрашена въ совершенно однообразный цвѣтъ, послѣ чего продуктъ готовъ. Для полученія О. съ большею кроющею способностью, растворъ желѣзнаго купороса предварительно окисляется азотной кислотой въ соль окиси и къ такому раствору прибавляютъ только строго необходимое количество извести (на 100 ч. купороса 36 ч. негашеной извести), тщательно избѣгая упоку, состоящему изъ окиси желѣза и гипса, приразведенной глины и затѣмъ дальнѣйшую обработку ведутъ какъ и въ первомъ случаѣ. Этотъ сортъ искусственной О. можно прокаливать и такимъ путемъ получать О. самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ и съ высокою кроющею способностью. Такъ какъ при прокаливаніи гипсъ обезвоживается, то для того, чтобы онъ вновь поглотилъ воду, прокаленную, еще горячую О. вбрасываютъ въ холодную воду. О. получается и какъ побочный продуктъ при приготовленіи желѣзнаго купороса изъ колчедановъ, а также при приготовленіи квасцовъ. Цѣна различныхъ сортовъ О. колеблется въ предѣлахъ 2—6 р. за пд. О., какъ желтая, такъ и красная, употребляется какъ водяная, масляная и клеевая краска, а также и въ ситцепечатаніи—для полученія различныхъ бланжевыхъ оттѣнковъ, при чемъ въ этомъ случаѣ она закрѣпляется на волокнѣ альбуминомъ.

Для живописи по фарфору употребляется водная окись урана, представляющая порошокъ желтаго цвѣта и встрѣчающаяся въ природѣ въ видѣ урановой О. Она готовится также искусственно изъ урановой руды, добываемой въ Богеміи, саксонскихъ Рудныхъ горахъ и Корнваллисѣ. *А. П. Лидовъ.* Δ.

Охрана.—Въ жизни государства бываютъ моменты, когда постоянные законы, имѣющіе цѣлью охраненіе общественнаго порядка и спокойствія, признаются недостаточными и восполняются временными исключительными мѣрами. Сущность ихъ заключается въ расширеніи предѣловъ власти административныхъ учрежденій и въ ограниченіи гражданской свободы. Наука государственнаго права совѣтуетъ обращаться къ этимъ мѣрамъ лишь въ случаяхъ крайней необходимости и при томъ на возможно кратчайшій срокъ, такъ какъ онѣ служатъ тормазомъ развитія страны и причиняютъ тяжелыя испытанія гражданамъ, лишая ихъ такихъ благъ, какъ неприкосновенность домашняго очага (обыски), свободы слова, печати, общенія и пр. (объ ограниченіяхъ гражданской свободы въ конституціонныхъ государствахъ см. Habeas corpus и Осадное положеніе). Въ Россіи рядъ чрезвычайныхъ мѣръ начинается съ семидесятыхъ годовъ (правила 24 мая 1878 г. объ административной высылкѣ, 8 августа 1878 г. относительно обыска фабрикъ и заводовъ, указъ 9 августа 1878 г. о временномъ подчиненіи нѣкоторыхъ дѣлъ вѣдѣнію военнаго суда, правила 1 сент. 1878 г. объ особыхъ мѣрахъ къ огражденію общественнаго спокойствія, 18 марта 1879 г. о прописке въ полиціи мѣстожительства и *надзорѣ за обывателями* въ нѣкоторыхъ городахъ имперіи, указъ 5 апрѣля 1879 г. о временныхъ генералъ-губернаторахъ, положеніе комитета министровъ 19 августа 1879 г. о предоставленіи губернаторамъ особыхъ правъ при замѣщеніи постоянныхъ должностей по *земскимъ* и *городскимъ* учрежденіямъ, и нѣкот. др. менѣе важныя положенія). Перечисленныя постановленія были значительно дополнены и объединены въ одно положеніе «о мѣрахъ къ охраненію государственнаго порядка и общественнаго спокойствія», Высоч. утвержд. 14 августа 1881 г. (т. XIV Св. Зак., изд. 1890 г.; Уст. о пред. и пресѣч. преступл., ст. I, прилож. 1). Положеніе знаетъ два вида О.—усиленную и чрезвычайную. *Усиленная* О. принимается въ случаяхъ нарушенія общественнаго спокойствія преступными посягательствами противъ существующаго государственнаго строя или безопасности частныхъ лицъ, *чрезвычайная* — «когда такими посягательствами населеніе извѣстной мѣстности будетъ приведено въ тревожное состояніе». Право объявленія какой-либо мѣстности въ положеніи усиленной О. принадлежитъ генералъ-губернаторамъ съ утвержденія министра внутреннихъ дѣлъ и министру, который немедленно доноситъ о томъ сенату для распубликованія и представляетъ о принятой мѣрѣ на Высочайшее благоусмотрѣніе черезъ комитетъ министровъ. Положеніе чрезвычайной О. вводится не иначе, какъ Высоч. утвержденнымъ положеніемъ комитета министровъ, по представленію министра внутреннихъ дѣлъ. Усиленная О. установляется на годъ, чрезвычайная — на шесть мѣсяцевъ; но министру внутреннихъ дѣлъ предоставляется право, по истеченіи означенныхъ сроковъ, входить съ представленіями въ комитетъ министровъ о продолженіи дѣйствія О. Такимъ образомъ положеніе объ О., введенное въ 1881 г., дѣйствуетъ у насъ по настоящее время. Въ предѣлахъ мѣстностей, объявленныхъ на положеніи *усиленной охраны*, начальствующимъ лицамъ (генералъ-губернаторамъ, а въ мѣстностяхъ имъ не подчиненныхъ—губернаторамъ и градоначальникамъ) предоставляется: а) издавать въ предупрежденіе нарушенія общественнаго порядка и государственной безопасности различныя постановленія, разрѣшать въ административномъ порядкѣ дѣла о нарушеніяхъ такихъ постановленій и подвергать нарушителей взысканіямъ (не свыше 3-хъ мѣсяцевъ ареста или 500 руб. штрафа); б) воспрещать всякія народныя, общественныя и даже частныя собранія, в) давать распоряженія о закрытіи торговыхъ и промышленныхъ заведеній какъ срочно, такъ и на все время усиленной О., и г) воспрещать отдѣльнымъ лицамъ пребываніе въ мѣстностяхъ, объявленныхъ въ положеніи усиленной О. (см. Высылка административная, VII, 564). Генералъ-губернаторамъ, а гдѣ ихъ нѣтъ — министру внутреннихъ дѣлъ, предоставляется право передавать отдѣльныя уголовныя дѣла военному суду для сужденія по законамъ военнаго времени или требовать разсмотрѣнія ихъ при закрытыхъ дверяхъ. Значительно усиленъ надзоръ за дѣятельностью земскихъ, городскихъ и судебно-мировыхъ установленій; состоящіе на службѣ по этимъ учрежденіямъ, признанные неблагонадежными, по требованію губернатора или градоначальника, немедленно удаляются отъ должностей (за исключеніемъ лицъ, служащихъ по выборамъ). Мѣстнымъ начальникамъ полиціи и жандармскихъ управленій предоставляется право задерживать внушающихъ подозрѣніе лицъ на срокъ не болѣе двухъ недѣль и производить обыски во всякое время и во всѣхъ безъ исключенія помѣщеніяхъ. При *чрезвычайной* О. учреждается особая должность главноначальствующаго, званіе котораго, гдѣ есть генералъ-губернаторъ, предоставляется ему. Главноначальствующему, независимо отъ правъ, которыми обладаютъ генералъ-губернаторы при усиленной О., предоставляется: а) подчинять отдѣльныя мѣстности ввѣреннаго ему края управленію особыхъ лицъ; б) учреждать военно-полицейскія команды; в) передавать военному суду не только отдѣльныя дѣла, но и цѣлыя категоріи дѣлъ, однимъ общимъ распоряженіемъ; г) налагать секвестръ на недвижимыя и арестъ на движимыя имущества; д) подвергать въ административномъ порядкѣ аресту, тюрьмѣ, крѣпости до трехъ мѣсяцевъ и штрафамъ до 3000 рублей за неисполненіе изданныхъ главноначальствующимъ постановленій и за всѣ вообще проступки, объ изъятіи которыхъ изъ вѣдѣнія судовъ будетъ заранѣе объявлено; е) устранять отъ должности на все время чрезвычайной О. чиновниковъ всѣхъ вѣдомствъ, а также лицъ служащихъ по выборамъ въ сословныхъ, городскихъ и земскихъ учрежденіяхъ (за исключеніемъ лицъ первыхъ трехъ классовъ); ж) разрѣшать экстренныя, пріостанавливать и закрывать очередныя собранія сословныхъ, городскихъ и земскихъ учрежденій, устранять отдѣльные вопросы изъ обсужденія этихъ собраній; з) пріостанавливать періодическія изданія и закрывать учебныя заведенія на срокъ не болѣе мѣсяца. Одновременно съ объявленіемъ какой-либо мѣстности въ положеніи О., въ смежныхъ губерніяхъ или даже во всѣхъ остальныхъ мѣстностяхъ государства Высочайше утвержденнымъ положеніемъ комитета министровъ можетъ быть предоставлено мѣстнымъ начальникамъ полиціи и жандармскихъ управленій арестовывать своею властью подозрительныхъ людей на срокъ не болѣе семи дней и производить у нихъ обыски, а министру внутр. дѣлъ, по соглашенію съ министромъ юстиціи—передавать военному суду дѣла о государственныхъ преступленіяхъ и о вооруженномъ сопротивленіи властямъ или нападеніи на должностныхъ лицъ, если это сопровождалось убійствомъ, увѣчьемъ, поджогомъ. Въ настоящее время усиленная О. примѣняется (Высоч. утвержд. положеніе комитета министровъ 20 іюня 1897 г.) въ губерніяхъ: С.-Петербургской, Московской, Харьковской, Подольской и Волынской, въ городахъ Ростовѣ-на-Дону, Таганрогѣ, Нахичевани и селѣ Касперовкѣ Области Войска Донскаго, въ С.-Петербургскомъ и Одесскомъ градоначальствахъ, въ Николаевскомъ военномъ губернаторствѣ и въ мѣстностяхъ, подвѣдомственныхъ кронштадтскому военному губернатору. Въ мѣстностяхъ Имперіи, не объявленныхъ въ состояніи усиленной О., сохраняютъ свою силу правила, указанныя выше для смежныхъ съ объявленными на исключительномъ положеніи мѣстностями губерній. *М. Т.*

Охрана дѣтей.—Сознаніе необходимости О. дѣтей отъ произвола и жестокаго съ ними обращенія родителей или заступающихъ ихъ мѣста, а также отъ нравственнаго ихъ развращенія, возникло лишь въ самое послѣднее время. Въ древности, когда чевѣческая жизнь цѣнилась гораздо ниже, чѣмъ теперь, считались достойными жить исключительно крѣпкіе люди: слабыя дѣти безпощадно умерщвлялись и выбрасывались на произволъ судьбы. Родительская власть надъ дѣтьми признавалась тогда неограниченной, такъ что о преступленіи родителей противъ дѣтей не было и рѣчи. Съ распространеніемъ христіанства взгляды на жизнь дѣтей начинаютъ измѣняться: съ одной стороны христіанство стремилось пріобщить къ церкви всѣхъ дѣтей таинствомъ крещенія, съ другой—забота о дѣтяхъ разсматривалась какъ милостыня во спасеніе души и какъ покаяніе. При христіанскихъ общинахъ появляются діакониссы, заботящіяся о покинутыхъ дѣтяхъ. Во все продолженіе среднихъ и новыхъ вѣковъ заботы о дѣтяхъ государства, общества, частныхъ лицъ постоянно расширяются, но лишь въ смыслѣ защиты покинутыхъ, брошенныхъ и бѣдныхъ дѣтей. Положеніе дѣтей въ ихъ собственныхъ семьяхъ ни законодательство, ни общество до послѣд-

няго времени не касались. Между тѣмъ оказывается, что во многихъ случаяхъ, особенно въ средѣ городского пролетаріата, положеніе дѣтей у родителей или заступающихъ ихъ мѣсто гораздо хуже положенія дѣтей совершенно бездомныхъ: дѣтямъ приходится терпѣть постоянные побои и истязанія, житье впроголодь, работу свыше силъ. Пребываніе ребенка въ подобной семьѣ, гдѣ старшіе вѣчно пьяны, ссорятся и дерутся, представляетъ большую опасность и для нравственности ребенка: отсюда выходитъ большинство будущихъ малолѣтнихъ преступниковъ. Впервые учрежденія въ защиту несчастныхъ дѣтей появились въ Сѣв.-Американскихъ *Соединенныхъ Штатахъ*, благодаря энергической агитаціи тамошняго общества покровительства животнымъ по частному случаю истязанія малолѣтняго ребенка антрепренеромъ цирка. Въ 1874 г. это общество добилось изданія закона, воспрещающаго родителямъ передавать своего ребенка другому лицу для его эксплуатаціи, подъ страхомъ штрафа до 250 долларовъ или ареста до 1 года. Въ 1875 г. возникло въ Нью-Іоркѣ первое общество защиты дѣтей отъ жестокаго обращенія и безнравственной эксплуатаціи, которое послужило прототипомъ другихъ подобныхъ обществъ, дѣйствующихъ во многихъ городахъ Штатовъ. Въ *Англіи* національное общество предупрежденія жестокости по отношенію къ дѣтямъ возникло въ 1884 г. Первоначально дѣятельность общества тормозилась, такъ какъ по англійскимъ законамъ ребенокъ не могъ давать на судѣ показаній противъ родителей и супругъ не могъ свидѣтельствовать противъ другого о насиліи по отношенію къ ребенку. Благодаря настояніямъ общества, въ 1889 г. изданъ былъ законъ, которымъ расширена отвѣтственность лицъ, имѣющихъ попеченіе о ребенкѣ, родители привлечены къ отвѣтственности за прошеніе милостыни дѣтьми, дѣтскій трудъ на улицахъ и въ увеселительныхъ заведеніяхъ ограниченъ извѣстными часами и возрастомъ, опредѣленъ порядокъ отобранія ребенка у виновныхъ родителей, дана возможность свидѣтельствовать одному супругу противъ другого, дѣтямъ противъ родителей. Въ 1892 г. изданъ законъ, по которому судъ можетъ отказать въ выдачѣ ребенка родителю, жестоко съ нимъ обращающемуся, и можетъ требовать отъ родителя доказательствъ, что онъ можетъ воспитывать ребенка какъ слѣдуетъ. Съ изданіемъ этихъ законовъ общество могло расширить свою дѣятельность и поставило своей цѣлью слѣдить за ихъ исполненіемъ. Общество дѣйствуетъ чрезъ инспекторовъ, получающихъ особую подготовку; они производятъ разслѣдованіе по поступившимъ заявленіямъ о дурномъ обращеніи съ дѣтьми, сами обнаруживаютъ подобные случаи и вообще охраняютъ интересы дѣтей въ своемъ районѣ. Первая мѣра, которую принимаютъ инспектора — предостереженіе на счетъ отвѣтственности предъ судомъ, даваемое лицамъ, замѣченнымъ въ истязаніи дѣтей или въ принужденіи ихъ просить милостыню; вторая мѣра—судебное преслѣдованіе. Подозрительныя семьи, которымъ дано предостереженіе, находятся подъ непрерывнымъ надзоромъ инспекторами. Въ послѣднее время общество открыло много отдѣленій въ провинціальныхъ городахъ. За 1895—96 г. было сдѣлано инспекторами 14687 предостереженій, результатомъ которыхъ было болѣе или менѣе скорое улучшеніе участи дѣтей; посѣщеній подозрительныхъ семей сдѣлано было агентами 38407; судебныхъ преслѣдованій возбуждено 2107, обвинительныхъ приговоровъ послѣдовало 96½%. Расходы общества за то же время — 75621 фн. ст. Общество имѣетъ свой журналъ «Childs Guardian» (дѣтскій хранитель). Особый дамскій комитетъ распространяетъ брошюры и изданія общества. Во *Франціи* въ 1887 г. организовано общество покровительства и защиты дѣтей, являющихся жертвами дурного обращенія (Union française pour la défense et la tutelle des enfants maltraités ou en danger moral). Дѣтей, терпящихъ дурное обращеніе или покинутыхъ, оно помѣщаетъ въ благотворительныя учрежденія или на воспитаніе въ благонадежныя руки; оно имѣетъ развѣтвленія и въ провинціальныхъ городахъ и уже за первые четыре года своей дѣятельности оказало покровительство нѣсколькимъ тысячамъ дѣтей. Въ 1889 г. изданъ былъ такъ наз. законъ Русселя «о малолѣтнихъ, безпомощныхъ, заброшенныхъ и терпящихъ дурное обращеніе»; онъ предоставляетъ усмотрѣнію суда лишать родительскихъ правъ людей-дурно обращающихся со своими дѣтьми или не заботящихся о нихъ; на исполненіе этого закона палатою ассигновано въ 1890 г. два милл. франковъ. Въ *Пруссіи*, еще съ конца XVIII в., опекунскій судъ обязанъ заботиться о дѣтяхъ, съ которыми жестоко или дурно обращаются родители. Дитя можетъ быть отобрано у родителей и воспитаніе его ввѣрено, на ихъ счетъ, инымъ лицамъ. Родительская власть прекращается, если отецъ признанъ расточителемъ, или если онъ оставляетъ дѣтей безъ помощи и надзора. Въ *Бельгіи* изданъ въ 1890 г. спеціальный законъ о покровительствѣ дѣтямъ, по которому родители и опекуны могутъ быть лишены принадлежащей имъ власти, коль скоро будутъ признаны недостойными пользоваться такими правами. Въ *Россіи* только въ послѣднее время возникъ вопросъ о необходимости измѣненія и дополненія законовъ, ограждающихъ интересы малолѣтнихъ вообще. По проекту устава объ опекахъ и попечительствахъ, при небреженіи отца о воспитаніи малолѣтнихъ дѣтей или жестокомъ съ ними обращеніи, опекунскому начальнику предоставляется сдѣлать родителю, при закрытыхъ дверяхъ, внушеніе, помѣстить дѣтей за счетъ отца въ какое-либо семейство, въ учебное заведеніе или пріютъ, и даже назначить опекуна; родительская опека прекращается признаніемъ родителя, по судебному приговору, виновнымъ въ злоупотребленіи родительской властью. Для облегченія участи несчастныхъ дѣтей существуетъ въ СПб. «Обществo попеченія о бѣдныхъ и больныхъ дѣтяхъ», имѣющее, между прочимъ, цѣлью защищать дѣтей, являющихся жертвами злоупотребленій со стороны другихъ лицъ, а

равно находящихся въ дурныхъ нравственныхъ и матеріальныхъ условіяхъ. Въ 1892 г. общество учредило особый отдѣлъ защиты дѣтей, задачи котораго—огражденіе дѣтей отъ жестокаго съ ними обращенія, отъ вредной эксплуатаціи ихъ, отъ развращающаго и вообще вреднаго вліянія на нихъ со стороны лицъ, отъ которыхъ они находятся въ зависимости. Отдѣлъ дѣйствуетъ чрезъ участковыхъ попечителей, которые имѣютъ отъ градоначальника открытые листы на безпрепятственный доступъ въ мѣста, гдѣ нарушаются интересы малолѣтнихъ; попечители собираютъ свѣдѣнія о всѣхъ случаяхъ жестокаго обращенія съ дѣтьми, стараются предупредить его, въ крайнемъ случаѣ доводятъ о немъ до свѣдѣнія полиціи и прокурора, стараются извлечь дѣтей изъ гибельной для нихъ обстановки. Въ 1893 г. отдѣлъ открылъ убѣжище для дѣтей, отнимаемыхъ отъ родителей; въ настоящее время тамъ находится до 30 дѣтей. Членовъ отдѣла въ 1897 г.—468, участковыхъ попечителей—72; расходы за 1896 г.—6185 р.; капиталовъ у отдѣла 11280 р.; разслѣдовано случаевъ жестокаго обращенія—89. За послѣдній годъ отдѣлъ выступилъ на путь систематическаго надзора за малолѣтними учениками въ ремесленныхъ заведеніяхъ. Существующее въ Петербургѣ общество «Дѣтская помощь» основало въ 1896 г. пріютъ на 20 человѣкъ, принимающій, между прочимъ, дѣтей, родители которыхъ пагубно вліяютъ на нихъ своимъ безнравственнымъ поведеніемъ. Основанное въ Москвѣ въ 1883 г. общество попеченія о неимущихъ дѣтяхъ въ 1887 г. расширило свою дѣятельность, организовавъ особый отдѣлъ защиты дѣтей, при чемъ было переименовано въ «Общество попеченія о неимущихъ и нуждающихся въ защитѣ дѣтяхъ». Комитетъ общества доводитъ до свѣдѣнія властей о преступленіяхъ противъ дѣтей, принимаетъ потерпѣвшихъ на попеченіе общества, пріискиваетъ повѣреннаго для защиты на судѣ интересовъ потерпѣвшаго. Общество дѣйствуетъ чрезъ участковыхъ попечителей, которыхъ въ 1897 г.—13. Впрочемъ, дѣятельность общества по отдѣлу защиты не особенно обширна и ограничивается производствомъ нѣсколькихъ дознаній въ годъ. О призрѣніи бѣдныхъ дѣтей и сиротъ см. Дѣтскіе пріюты (XI, 849).

Охранительное свидѣтельство —см. Привилегія.

Охранительное судопроизводство (jurisdictio voluntaria, freiwillige Gerichtsbarkeit)—система судебной защиты, состоящей въ удостовѣреніи, укрѣпленіи и охраненіи гражданскихъ правъ личности на случай и въ видахъ *предупрежденія* споровъ. Оно противополагается тяжебному или спорному судопроизводству (jurisdictio contentiosa, streitige Gerichtsbarkeit) — системѣ судебной защиты гражданскихъ правъ личности, кѣмъ-либо оспориваемыхъ или фактически нарушенныхъ *) *О. судопроизводство* предполагаетъ существованіе въ гражданскомъ кодексѣ нормъ, опредѣляющихъ юридическое положеніе и отношенія лицъ въ ихъ частной правовой жизни. Такъ напр., процессуальныя правила, опредѣляющія дѣятельность суда по охраненію наслѣдства, по удостовѣренію въ безвѣстномъ отсутствіи, по выкупу родовыхъ имуществъ и т. п. предполагаютъ наличность матеріально-правовыхъ нормъ, регулирующихъ правоотношенія, возникающія изъ наслѣдованія, безвѣстнаго отсутствія и выкупа родовыхъ имуществъ. Какъ явленіе историческое, О. судопроизводство постепенно дифференцировалось изъ общей системы гражд. судопр. Въ древнемъ Римѣ добровольное судопроизводство не отличалось, по крайней мѣрѣ со стороны формы, отъ тяжебнаго процесса; передача правъ (cessio) совершалась подъ формою виндикаціи. Позже противоположность между дѣйствительнымъ процессомъ, съ дѣйствительною борьбою тяжущихся, и процессомъ мирнымъ, добровольнымъ выразилась въ раздѣленіи юрисдикціи магистрата на jurisdictio contentiosa и j. voluntaria (къ послѣдней отнесено: освобожденіе дѣтей отъ родительской власти, усыновленіе, освобожденіе рабовъ, назначеніе опекуна или попечителя и т. п.). Западная Европа реципировала отъ Рима общую мысль о различіи добровольнаго и тяжебнаго судопроизводства, но не получила никакихъ догматическихъ правилъ ни о предметахъ судопроизводства, ни о предѣлахъ, разграничивающихъ два типа производства. Оба они отнесены были къ компетенціи судебныхъ мѣстъ, и только въ нѣкоторыхъ государствахъ отдѣльныя дѣйствія О. судопроизводства возложены на другія учрежденія (напр. нотаріатъ во Франціи и Италіи). По мѣрѣ развитія въ обществѣ правосознанія и потребности въ обезпеченіи гражданскихъ правъ личности, кругъ предметовъ О. судопроизводства все болѣе расширялся. Слѣдуетъ ли всѣ дѣла О. судопроизводства, въ томъ числѣ и совершеніе актовъ (нотаріальная часть), изъять изъ вѣдѣнія судебныхъ мѣстъ и возложить на особые правительственные органы — это вопросъ спорный. Съ перваго взгляда можетъ показаться, что функціи судебной власти должны заключаться исключительно въ разрѣшеніи *споровъ* о правахъ гражданскихъ, въ возстановленіи и охраненіи *нарушенныхъ* правъ; но между гражданско-правовыми отношеніями есть такія, которыя, отчасти въ интересѣ общественномъ, отчасти для огражденія личныхъ и имущественныхъ правъ индивида отъ *возможныхъ* нарушеній, нуждаются въ авторизаціи и санкціи суда. Сюда относятся дѣла по опекѣ и попечительству, о совершеніи и свидѣтельствованіи актовъ, объ удостовѣреніи рожденія, брака, смерти, безвѣстнаго отсутствія, объ узаконеніи, усыновленіи и вообще дѣла объ актахъ гражданскаго состоянія и т. п. Французская доктрина и законодательство не разрѣшаютъ положительно вопроса объ О. судопроизводствѣ (jurisdiction gracieuse) и не содержатъ въ себѣ точныхъ правилъ объ особенностяхъ его. Французскіе окружные суды по нѣкоторымъ дѣламъ этого рода дѣйствуютъ болѣе по обычаю, чѣмъ по закону, и притомъ весьма разнообразно (французскіе юристы

*) По терминологіи Ментера и др., первая система (О. судопроизводство) составляетъ *превентивную*, вторая (тяжебное судопроизводство) — *репрессивную* часть гражданскаго судопроизводства.

относятъ къ добровольному производству 28 родовъ дѣлъ по безспорнымъ предметамъ). По франц. системѣ, въ противоположность общенѣмецкой, дѣла О. судопроизводства не отнесены прямо къ вѣдѣнію судовъ вообще (исключая мировыхъ судей, завѣдывающихъ разными актами О. производства: опекою, публичными продажами и нѣкоторыми другими дѣлами). Бо́льшая часть дѣлъ этого производства (совершеніе и засвидѣтельствованіе юридическихъ актовъ) предоставлена нотаріусамъ; органами О. судопроизводства являются также хранители ипотечныхъ книгъ, чиновники, завѣдывающіе актами гражданскаго состоянія, секретари судовъ (совершеніе отреченія отъ наслѣдства и отъ общности имущества супруговъ, принятіе наслѣдства на правѣ инвентарномъ), должностныя лица административнаго вѣдомства. По системѣ нѣмецкихъ законодательствъ, дѣла О. судопроизводства предоставлены вѣдѣнію суда, преимущественно первой степени. Въ нашемъ прежнемъ судебномъ законодательствѣ не было строгаго разграниченія между тяжебнымъ и О. производствами; дѣла того и другого типа часто смѣшивались. Въ судебной практикѣ дѣла О. (о совершеніи актовъ вообще, объ открытіи наслѣдства, о раздѣлахъ, опекахъ) причислялись къ *дѣламъ частнымъ* и производились въ частномъ порядкѣ; въ законѣ они извѣстны были подъ названіемъ дѣла *судебнаго управленія* (прим. къ ст. 496, X т., 2 ч.). Такая неопредѣленность въ понятіяхъ и терминологіи вызвала необходимость сгруппировать дѣла съ безспорнымъ характеромъ, отдѣлить ихъ отъ дѣлъ тяжебныхъ и создать для нихъ отличный отъ общаго (искового) порядка особый порядокъ подъ названіемъ О. судопроизводства. Правила охранительнаго судопроизводства разработаны и утверждены не одновременно съ уставомъ гражданскаго судопроизводства, а позже, включены въ него впослѣдствіи и образуютъ четвертую книгу Устава. Эти правила не обнимаютъ всѣхъ дѣлъ безспорнаго производства, опредѣляемыхъ особыми нормами (напр. дѣла опекунскія, нотаріальныя и т. п.). Зависимость нормъ охранительнаго судопроизводства отъ нормъ матеріальнаго гражданскаго права всего нагляднѣе выступаетъ въ нашемъ законодательствѣ. На современномъ нашемъ О. судопроизводствѣ замѣтнымъ образомъ отразилось дѣйствующее у насъ, въ разныхъ мѣстностяхъ, разнородное гражданское право. По мѣрѣ распространенія въ Россіи судебной реформы являлась необходимость въ созданіи и кодификаціи для нѣкоторыхъ мѣстностей процессуальныхъ правилъ, въ соотвѣтствіе съ дѣйствующими въ нихъ матеріально правовыми нормами. Поэтому кругъ предметовъ О. судопроизводства въ Имперіи, въ Царствѣ Польскомъ и въ Остзейскомъ краѣ не одинаковъ и самыя правила производства различны. Къ вѣдомству судовъ Имперіи отнесены: а) вызовъ наслѣдниковъ умершаго лица и охраненіе его имѣнія, а также (факультативно) утвержденіе въ правахъ наслѣдства; б) раздѣлъ наслѣдства, в) вводъ во владѣніе недвижимымъ имуществомъ, г) выкупъ родовыхъ имуществъ, д) удостовѣреніе въ безвѣстномъ отсутствіи, е) узаконеніе дѣтей, ж) усыновленіе. Кассаціонная практика относитъ также къ О. судопроизводству отреченіе отъ наслѣдства и укрѣпленіе правъ собственности на недвижимое имѣніе по давности. Въ варшавскомъ судебномъ округѣ къ О. судопроизводству отнесены нѣкоторые институты дѣйствующаго тамъ французскаго гражданскаго права, неизвѣстные законамъ Имперіи, а именно: а) исправленіе актовъ гражданскаго состоянія (rectification des actes de l' état civil). Въ Царствѣ Польскомъ акты гражд. состоянія ведутся вмѣстѣ съ церковными метриками, но каждый актъ записывается въ двухъ экземплярахъ: въ книгѣ, остающейся въ приходѣ, и въ книгѣ, ежегодно посылаемой въ ипотечный архивъ. Дѣла объ исправленіи актовъ гражд. состоянія подвѣдомственны окружному суду по мѣсту веденія книгъ гражданскаго состоянія. б) Уполномочіе замужнихъ женщинъ (autorisation de la femme mariée). По дѣйствующему въ Цар. Польскомъ французскому праву (Гражд. Улож. 1825 г.), право жены искать и отвѣчать на судѣ, отчуждать имущество и обременять его ипотекою обусловлено авторизаціею мужа; и вотъ въ случаѣ отказа со стороны мужа или безвѣстнаго его отсутствія, или если онъ состоитъ подъ законнымъ прещеніемъ (interdiction), жена обращается съ просьбою объ уполномочіи въ окружный судъ. в) Усыновленіе, совершаемое у нотаріуса и представляемое на разрѣшеніе окружного суда, а затѣмъ на утвержденіе судебной палаты. г) *Признаніе* (см.) дѣтей, рожденныхъ внѣ брака. д) Дѣла семейныхъ совѣтовъ (см.), которымъ предоставлено наблюденіе за опекою надъ малолѣтними. е) Признаніе лицъ состоявшими подъ законнымъ прещеніемъ (см.). ж) Ограниченіе дѣеспособности посредствомъ назначенія къ совершеннолѣтнимъ (въ извѣстныхъ случаяхъ) и къ расточителямъ судебнаго совѣтника. з) О. мѣры по поводу открывшагося наслѣдства (публикація, опечатаніе имущества, снятіе печатей, составленіе инвентарной описи, сохраненіе опечатаннаго или описаннаго имущества). и) Засвидѣтельствованіе явки завѣщаній и разрѣшеніе просьбъ общихъ легатаріевъ о вводѣ во владѣніе. і) Охраненіе вакантнаго и выморочнаго наслѣдства. к) Принятіе наслѣдства условно на правѣ инвентарномъ. л) Отказъ отъ соучастія въ общности имущества и отреченіе отъ наслѣдства. м) Раздѣлъ наслѣдства. н) Продажа наслѣдственнаго имущества. о) Дѣла о безвѣстно-отсутствующихъ. Къ О. судопроизводству отнесены также дѣла о предложеніи платежа, о взносѣ на храненіе, объ уступкѣ имущества въ пользу кредиторовъ (cession de biens), о возпагражденіи за экспропріируемыя имущества. Этотъ перечень предметовъ О. судопроизводства («особыхъ производствъ») иллюстрируетъ различіе правовыхъ системъ и юридическихъ институтовъ въ имперіи и въ Царствѣ Польскомъ. Такое же различіе правъ Имперіи и Прибалтійскихъ губерній отразилось на содержаніи и системѣ О. судопроизводства въ этихъ губерніяхъ. Примѣненіе къ нимъ правилъ, содержащихся въ IV кн. уст. гр. суд.

объ О. судопроизводствѣ, представлялось невозможнымъ какъ потому, что въ нее вошли постановленія, которыя (напр. вводъ во владѣніе) вовсе чужды мѣстному юридическому быту, такъ и потому, что въ составъ О. судопроизводства, сообразно мѣстному гражданскому праву, должны входить многіе предметы, не предоставленные вѣдѣнію судовъ Имперіи (напримѣръ объявленіе расточителемъ, установленіе попечительства надъ умалишенными, добровольная публичная продажа, взносъ на храненіе, вызывное производство и т. п.). Даже тѣ юридическіе институты, которые присущи какъ законамъ Имперіи, такъ и законамъ Прибалтійскихъ губерній (охраненіе и раздѣлъ наслѣдства, выкупъ имѣній и удостовѣреніе въ безвѣстномъ отсутствіи), настолько розняться въ матеріально-правовомъ отношеніи отъ законовъ Имперіи, что процессуальныя правила, внесенныя по этому предмету въ уставъ гражданскаго судопроизводства Имперіи, оказались для Прибалтійскаго края крайне недостаточными и требующими существенныхъ измѣненій. Поэтому, при введеніи судебной реформы въ Прибалтійскихъ губерніяхъ признано было необходимымъ составить по предмету безспорнаго О. судопроизводства особыя правила, сгруппировавъ ихъ въ отдѣльный раздѣлъ, озаглавленный «Объ особыхъ производствахъ». Къ этимъ производствамъ, почти одинаковымъ съ предметами О. судопроизводства въ Царствѣ Польскомъ, присоединены въ Прибалтійскихъ губерніяхъ слѣдующіе неизвѣстные законамъ Имперіи институты: а) добровольная *судебная* публичная продажа недвижимаго имущества, производимая по просьбѣ собственника (а также залогодержателя, пользующагося правомъ продажи залога) при мировомъ съѣздѣ или при окружномъ судѣ. б) Вызывное производство. Всѣ законодательства допускаютъ, въ большемъ или меньшемъ размѣрѣ, вызовъ *неизвѣстныхъ* лицъ для предъявленія правъ (Edictalladung). Вызовъ этотъ имѣетъ цѣлью *охраненіе* правъ частныхъ лицъ при содѣйствіи суда (въ законахъ Имперіи предусмотрѣны лишь случаи вызова наслѣдниковъ, безвѣстно-отсутствующихъ, кредиторовъ несостоятельнаго должника, кредиторовъ и должниковъ по сохраннымъ росписямъ, вызовъ лицъ, имѣющихъ заявить какія-либо взысканія съ залога умершаго нотаріуса, вызовъ хозяевъ вещей, отобранныхъ у воровъ и разбойниковъ и т. п., съ опредѣленными, въ извѣстныхъ случаяхъ, при неявкѣ въ срокъ, послѣдствіями). Въ соотвѣтствіе съ гражданскими законами Прибалтійскихъ губерній уставъ гражданскаго судопроизводства предусматриваетъ отдѣльные виды вызывного производства, а именно: 1) вызовъ при отчужденіи недвижимаго имущества. Какъ отчуждающій, такъ и пріобрѣтатель могутъ просить окружный судъ (по мѣсту нахожденія недвижимаго имѣнія) о вызовѣ всѣхъ лицъ, имѣющихъ возраженія противъ сдѣлки или какія-либо притязанія на отчуждаемое имѣніе, основанныя на вещномъ правѣ, не внесенномъ въ крѣпостныя книги, а также на правѣ выкупа. 2) Вызовъ, при учрежденіи или прекращеніи фиденкоммисса, кредиторовъ и всѣхъ другихъ лицъ, могущихъ имѣть на обращаемое въ фиденкоммиссъ имѣніе какое-либо право, или имѣющихъ какія-либо возраженія противъ учрежденія или отмѣны фиденкоммисса. 3) Вызовъ при открытіи наслѣдства всѣхъ лицъ, имѣющихъ какія-либо права на него, или какія-либо возраженія противъ завѣщательнаго акта. 4) Вызовъ для погашенія ипотеки, когда долгъ уже уплаченъ, но не погашенъ въ крѣпостной книгѣ за неизвѣстностью настоящаго кредитора или его мѣста жительства и т. п. 5) Вызовъ по случаю утраты долговыхъ документовъ *).—При составленіи въ шестидесятыхъ годахъ проекта правилъ О. судопроизводства предполагалось, согласно ст. 136 основн. полож., отнести къ этому порядку, кромѣ вышеназванныхъ дѣлъ, еще дѣла о совершеніи актовъ и объ учрежденіи и снятіи опекъ, такъ какъ по этимъ дѣламъ гражданскіе законы требуютъ содѣйствія мѣстъ и лицъ судебнаго вѣдомства для удостовѣренія и охраненія правъ частныхъ лицъ (см. Крѣпостные акты, Опека). Составители проекта О. судопроизводства не нашли, однако, возможнымъ включить въ него дѣла о совершеніи актовъ и объ опекѣ: первыя—потому, что они составляли предметъ положенія о нотаріальной части, вторыя—въ виду того, что составленіе устава объ опекахъ возложено было на особую, состоявшую при министерствѣ внутреннихъ дѣлъ коммиссію. Хотя эти двѣ группы дѣлъ не включены въ уставъ гр. суд. (дѣйствующій въ Имперіи), тѣмъ не менѣе онѣ, по природѣ своей, должны быть отнесены къ дѣламъ О. судопроизводства. Понятіе О. судопроизводства вполнѣ приложимо и къ дѣламъ объ обезпеченіи доказательствъ, объ утвержденіи къ исполненію (въ безспорномъ порядкѣ) духовныхъ завѣщаній, объ уничтоженіи довѣренностей, объ утвержденіи разсчета о распредѣленіи денегъ между кредиторами, объ утвержденіи за пріобрѣтателемъ купленнаго имъ съ публичнаго торга имѣнія, о понудительномъ исполненіи по актамъ и т. п., такъ какъ въ этихъ дѣлахъ отсутствуетъ элементъ спора. Новый проектъ устава объ опекахъ и попечительствахъ прямо относитъ опекунскія дѣла къ вѣдѣнію органовъ судебной власти. Точно также по проекту вотчиннаго устава наша ипотечная система (см.) будетъ имѣть судебно-охранительный характеръ.

Порядокъ О. судопроизводства построенъ на началахъ безспорнаго, сокращеннаго процесса. Наряду съ нимъ существуетъ общій исковой порядокъ судопроизводства; опредѣленія или распоряженія суда въ О. порядкѣ не устанавливаютъ окончательнаго состоянія гражданскихъ отношеній и, въ случаѣ спора, могутъ быть пересмотрѣны и отмѣнены или измѣнены въ общемъ исковомъ порядкѣ. Дѣла О. порядка возбуждаются по иниціативѣ заинтересованныхъ лицъ, а по предметамъ, затрогивающимъ общественно-публичные интересы (напр. исправленіе актовъ гражданскаго

*) См. Положеніе о преобразованіи судебной части въ Прибалтійскихъ губ. съ объясненіями, изд. Гасманомъ и бар. Колькеномъ.

состоянія, признаніе лица состоящимъ подъ законнымъ прещеніемъ, удостовѣреніе въ безвѣстномъ отсутствіи и т. под.) - и по предложенію чиновъ прокурорскаго надзора. Нѣкоторыя изъ числа этихъ дѣлъ отнесены преимущественно къ юрисдикціи единоличныхъ судей низшей инстанціи (напр. по охраненію наслѣдства, по опекѣ и попечительству, обезпеченіе доказательствъ, засвидѣтельствованіе явки завѣщаній въ варшавскомъ судебномъ округѣ и Прибалтійскихъ губ.), другія — къ юрисдикціи окружныхъ судовъ (напр. объ узаконеніи, усыновленіи, утвержденіи завѣщаній къ исполненію, о безвѣстно-отсутствующихъ, о выкупѣ родовыхъ имуществъ и т. под.). Подсудность охранительныхъ дѣлъ опредѣляется: въ однихъ случаяхъ — мѣстомъ нахожденія имущества (ст. 1401, 1424, 1438, 1451 и др. уст. гр. суд.), въ другихъ—мѣстомъ жительства заинтересованныхъ лицъ (ibid. ст. 1460[1], 1460[6], 1653, 1673, 1787 и др.), а также родомъ и цѣною имущества (ibid. ст. 1409, 1742, 1750, 1759 и др.). Въ средніе вѣка наслѣдникъ обращался въ судъ, когда имущество умершаго находилось во владѣніи третьяго лица, отказывавшагося выдать его наслѣднику. Судъ, безъ выслушанія противной стороны и безъ разбирательства, уполномочивалъ наслѣдника отобрать имущество у незаконнаго владѣльца. При отсутствіи наслѣдниковъ, судъ принималъ мѣры къ охраненію наслѣдственнаго имущества собственно въ интересахъ феодальнаго вотчинника. Въ настоящее время во Франціи, при отсутствіи наличныхъ наслѣдниковъ, судъ беретъ въ свое вѣдѣніе имущество умершаго и составляетъ ему опись и оцѣнку въ интересахъ фиска. Роль австрійскаго суда относительно безспорнаго признанія наслѣдственныхъ правъ весьма обширна; наслѣдники обязаны подвергать свои права разсмотрѣнію суда въ О. порядкѣ. Австрійское законодательство въ этомъ отношеніи основано на трехъ принципахъ: а) судъ является охранителемъ казеннаго интереса по взысканію существующихъ въ Австріи пошлинъ съ наслѣдственнаго перехода имуществъ; б) судъ заботится о томъ, чтобы всякое наслѣдство досталось тому лицу, которое имѣетъ на него дѣйствительное и исключительное право; в) судъ ex officio печется о томъ, чтобы наслѣднику достался только остатокъ отъ имущества умершаго, за вычетомъ долговъ наслѣдователя и установленныхъ имъ легатовъ и пожертвованій. На этомъ основаніи подлежащее судебное мѣсто, по собственной иниціативѣ, принимаетъ мѣры къ охраненію наслѣдства; оно вскрываетъ и объявляетъ содержаніе завѣщанія, вызываетъ лицъ, которые могутъ имѣть права на открывшееся наслѣдство, назначаетъ, въ случаѣ надобности, опекуновъ къ наслѣдству, извѣщаетъ душеприказчиковъ и казенныя управленія, наблюдающія за взысканіемъ пошлинъ съ наслѣдства и проч. Система судебно-безспорнаго охраненія наслѣдства, правъ наслѣдниковъ и кредиторовъ принята и новымъ германскимъ уложеніемъ. Этотъ постепенно развивающійся судебно-охранительный элементъ въ наслѣдственномъ правѣ замѣчается и въ русскомъ законодательствѣ. Основной принципъ нашего наслѣдственнаго права—такой же, какъ и въ обычномъ средневѣковомъ правѣ западноевропейскихъ народовъ, т. е. переходъ наслѣдства совершается ipso jure съ момента смерти лица. По мѣрѣ осложненія экономическихъ и правовыхъ отношеній, реализація наслѣдниками правъ, входящихъ въ составъ наслѣдства, затруднялась; потребовалось содѣйствіе органовъ общественной власти. Для замѣны наслѣдователя во всей сферѣ его правоотношеній (напр. для совершенія актовъ по имѣнію наслѣдователя, для продолженія его предпріятій, для полученія его имуществъ, находящихся у третьяго лица или въ присутственномъ мѣстѣ, для перевода на свое имя въ крѣпостныхъ книгахъ вещныхъ правъ умершаго) лицо, именующее себя наслѣдникомъ, должно было легитимировать себя въ этомъ качествѣ. Для такой legitimatio ad causam практика выработала по возможности достовѣрный и вмѣстѣ съ тѣмъ опредѣленный, однообразный способъ удостовѣренія перехода наслѣдства, даже въ тѣхъ случаяхъ, когда спора собственно о наслѣдствѣ нѣтъ. Способъ этотъ былъ найденъ въ видѣ опредѣленія судебнаго мѣста, постановленнаго въ безспорномъ порядкѣ, объ утвержденіи въ правахъ наслѣдства. Значеніе института утвержденія въ правахъ наслѣдства въ особенности возросло со времени изданія Положенія о пошлинахъ съ имуществъ, переходящихъ безмезднымъ способомъ. Участіе судебной власти въ реализаціи наслѣдственныхъ правъ проявляется также въ принятіи О. мѣръ, въ вызовѣ наслѣдниковъ, во взятіи имѣнія «въ казенный присмотръ» и проч. По общему правилу, дѣло начинается въ судѣ первой степени (у единоличнаго судьи или въ окружномъ судѣ) по просьбѣ заинтересованныхъ лицъ. По большинству дѣлъ О. судопроизводства въ законѣ указано, какія именно доказательства должны быть представлены въ подтвержденіе заявленнаго ходатайства. По нѣкоторымъ дѣламъ судъ предварительно производитъ изслѣдованіе черезъ одного изъ своихъ членовъ, поручаетъ ему тѣ или другія дѣйствія (напр. при раздѣлѣ наслѣдства, при удостовѣреніи въ безвѣстномъ отсутствіи и проч.), вызываетъ заинтересованныхъ лицъ, выслушиваетъ ихъ объясненія и затѣмъ постановляетъ опредѣленіе, которое подлежитъ обжалованію въ срокъ и въ порядкѣ, установленныхъ для *частныхъ* жалобъ (въ видѣ исключенія въ нѣкоторыхъ случаяхъ могутъ быть приносимы апелляціонныя жалобы). Опредѣленія второй инстанціи могутъ быть обжалованы въ кассаціонномъ порядкѣ (по нѣкоторымъ дѣламъ — напр. объ узаконеніи и усыновленіи—право жалобы принадлежитъ также прокурору). Если при производствѣ дѣла въ О. порядкѣ возникаетъ споръ, то оно, по общему правилу, пріостанавливается до разрѣшенія спора въ исковомъ порядкѣ судопроизводства. Постановленное въ О. порядкѣ опредѣленіе можетъ быть отмѣнено вступившимъ въ законную силу судебнымъ *рѣшеніемъ*, постановленнымъ въ *исковомъ* порядкѣ.

Литература. «Матеріалы для разработки О. производства» (изслѣдованіе С. Зарудняго); Bauer, «Civilprocess»; Garsonnet, «Traité théorique et pratique de procédure» (т. I, стр. 312 и слѣд., т. II, стр. 97—99); Хоткевичъ, «О. судопроизводство» («Юрид. Вѣстн.», 1871, кн. 4 и 7; 1872, кн. 6—7); Закревскій, «Объ охраненіи наслѣдства на Западѣ» («Журн. Гражд. и Угол. Права», 1873, кн. 6; 1874, кн. 1); Оршанскій, «О судебномъ утвержденіи въ правахъ наслѣдства» («Суд. Журн.», 1873, кн. 2 и 3); Громачевскій, «О. судопроизводство»; Муромцевъ, «Гражд. право древняго Рима». Монографіи и статьи по отдѣльнымъ предметамъ О. судопроизводства приведены въ «Систематическомъ указателѣ» Поворинскаго по судоустройству и судопроизводству.

Г. Вербловскій.

Охранные листы (воен.) — см. Залогъ (XII, 191).

Охранительныя пошлины — см. Протекціонизмъ и Пошлины.

Охрида (болгарск. Охридъ, греч. Ἀχρίς)— гор. въ Монастырскомъ вилайетѣ (въ Старой Сербіи), на сѣв.-вост. берегу Охридскаго озера, изъ сѣвернаго конца котораго вытекаетъ р. Дринъ. Жителей 12—13 тыс.; треть ихъ составляютъ мусульмане, немного арнаутовъ (албанцевъ) и сербовъ, остальные—болгары и цинцары (иначе кугер-волохи, румынскаго племени). Рыбная ловля, садоводство, торговля; мечети и православныя церкви почти въ равномъ количествѣ; цитадель; турецкія, болгарскія и греческія школы. О. лежитъ на мѣстѣ древняго Лихнида (Λυχνιδος, Lychnidus), гл. гор. племени *пирустовъ*. Свое настоящее имя городъ получилъ въ 861 г. по Р. Хр., когда былъ завоеванъ болгарскимъ княземъ Борисомъ (Богорисомъ)-Михаиломъ. О. была древней столицей болгарской епископіи, патріархата и архіепископіи (см. Болгарская церковь, IV, 277—279).

Охровая—гора Приморской обл., на зап. берегу Татарскаго прол., между мысами Мапаца и Гычжу, къ Ю отъ Императорской гавани. Гора охристаго цвѣта, 630 фт. высоты.

Охта Большая и Малая — см. С.-Петербургъ.

Охта (по-фински Аха-іокки)—р. Петербургской губ. Длина ея теченія 60 в. О. беретъ начало близъ дер. Лембаловой. Берега ея сначала возвышенные, къ устью они низменны и ровны. Теченіе рѣки извилистое. Около охтенскаго порохового завода большой прудъ, рѣка запружена. Ширина запруды болѣе 100 саж. При впаденіи О. въ Неву расположенъ Охтенскій пригородъ, который послѣ постройки моста черезъ Неву вошелъ въ черту г. С.-Петербурга. Прежде близъ впаденія О. въ Неву былъ расположенъ шведскій городъ Ніенъ и крѣпость Ніеншанцъ. *А. Ѳ. С.*

Охтенскій пригородъ (Охта) — см. С.-Петербургъ (окрестности).

Охтенскіе заводы *для выдѣлки пороха и взрывчатыхъ веществъ* — такъ называется съ 1896 г. Охтенскій пороховой заводъ, построенный въ 1715—16 г. Пороховая мельница (заводъ) сначала приводилась въ дѣйствіе водою, для чего на р. Охтѣ была построена деревянная плотина. Первоначальный способъ обработки былъ толчейный; матеріалы (селитра, сѣра и уголь) измельчались и перемѣшивались толченіемъ въ деревянныхъ ступахъ такими же пестами. Съ 1719 г. вводится бѣгунная обработка состава (по-голландски); изъ Голландіи былъ выписанъ императоромъ Петромъ Великимъ пороховой мастеръ Шмидтъ, который обязался установить производство и обучить русскихъ мастеровъ. Въ 1720 г. Шмидтъ умеръ, не выполнивъ ни одного изъ своихъ обязательствъ; только въ 1721 г. голландскій способъ окончательно установился. Въ началѣ заводъ главнымъ образомъ передѣлывалъ (улучшалъ) старый порохъ, около 5000 пд. въ годъ; вновь изготовлялось около 1500—2000 пд.. Въ 1734 г. переустроена плотина, заводъ нѣсколько расширенъ и производительность его увеличилась съ 2000 до 5000 пд. Кромѣ порохового на заводѣ устанавливались и другія производства: такъ, въ 1736 г. построенъ «сверленый амбаръ» для сверленія и обточки пушекъ; имѣлись пильныя и мучныя мельницы для удовлетворенія хозяйственныхъ потребностей, селитренная варница для метрованія (очистки) селитры. За время съ 1738 – 745 г. О. заводъ подвергся основательному переустройству, подъ руководствомъ генералъ-фельдцейхмейстера принца Гессенъ-Гомбургскаго. Со смертью послѣдняго заводъ приходитъ въ упадокъ, такъ что въ 1759—67 и 1770—77 г. пороховыя работы вовсе не производились. Съ 1777 г. работа пошла успѣшнѣе, благодаря постройкѣ Токсовской плотины, на ручьѣ, впадающемъ въ р. Охту, въ 28 верстахъ отъ завода. Войны съ турками и шведами потребовали усиленнаго производства пороха и въ 1789 г., по недостатку воды для выполненія годового наряда, устроены «сухопутныя фабрики» (числомъ 24), приводившіяся въ дѣйствіе лошадьми. Пороху стали выдѣлывать около 20000—30000 пд. 15 апрѣля 1803 г. произошелъ на заводѣ большой взрывъ: погибло 18 человѣкъ, пострадали почти всѣ строенія завода. Послѣ взрыва заводъ возстановленъ и переустроенъ: всѣ фабрики были вододѣйствующія, сухопутныя оставлены въ запасѣ. По случаю войнъ съ 1805 по 1815 г. ежегодный нарядъ еще увеличенъ; такъ, на 1807 г. онъ равнялся 86000 пд. Съ 1816 г. при заводѣ устраиваются поселенныя роты, существовавшія до 1862 г. 19 авг. 1858 г. былъ страшный взрывъ: убито 45 чел., ранено 40 чел., изъ которыхъ 7 умерло отъ ранъ. Въ 1863 г. примѣненъ боченочно-бѣгунный способъ обработки: тройной (селитра, сѣра и уголь) составъ перемѣшивался во вращающихся бочкахъ, затѣмъ поступалъ подъ бѣгуны; при этомъ способѣ могла быть сильно увеличена производительность завода, въ чемъ являлась необходимость, такъ какъ послѣ крымской войны надо было образовать запасъ пороха. Въ 1864 г. установлено изготовленіе чернаго призматическаго пороха для орудій большихъ калибровъ. 16 іюля 1864 г. послѣдовалъ отъ неизвѣстной причины (какъ и въ 1858 г.) взрывъ: убитыхъ и умершихъ отъ ранъ было 15 чел., раненыхъ—3, ушибленныхъ и обожженныхъ 66. Послѣ взрыва рѣшено было изготовлять порохъ исключительно бѣ-

гуннымъ способомъ; заводъ вновь отстроенъ къ 1868 г., приняты мѣры къ устраненію несчастныхъ послѣдствій отъ взрыва, примѣнена канатная передача (отъ трехъ турбинъ), благодаря чему могли быть увеличены разстоянія между пороходѣльными зданіями. Въ 1868 г. введенъ, въ видѣ опыта на два года, вольнонаемный трудъ; результаты получены благопріятные и съ 1872 г. окончательно установлено производство работъ вольнымъ наймомъ. Съ 1886 г. для большихъ орудій стали изготовлять шоколадный, призматическій (изъ бураго угля) порохъ, а съ 1889 г.—и бурый, ружейный; но уже въ 1890 г. производство послѣдняго прекращено и начаты изысканія по приготовленію бездымнаго ружейнаго пороха. Съ 1891 г. началось валовое изготовленіе послѣдняго. 23 марта 1892 г. имѣлъ мѣсто взрывъ въ сушильнѣ; погибло нѣсколько человѣкъ. Съ 1894 г. заводъ переустроенъ и изготовляетъ бездымный орудійный порохъ. *А. Як.*

Оцелотъ (Felis pardalis L.) — одна изъ крупныхъ американскихъ кошекъ. Голова большая, широкая, съ короткими, широкими, закругленными ушами; тѣло широкое, хвостъ не очень длинный, къ концу заостряющійся, мѣхъ густой, блестящій; основной цвѣтъ буровато-сѣрый или красновато-желтосѣрый, по немъ разбросаны черныя пятна и полосы, а на бокахъ находятся большія продолговатыя пятна или полосы болѣе яркаго цвѣта, чѣмъ основной, окаймленныя чернымъ цвѣтомъ и иногда имѣющія внутри черныя пятнышки; вообще цвѣтъ представляетъ много варіацій. Вся длина 1,3 м., хвостъ 40—45 стм., вышина плечъ 50 стм. О. водится отъ Арканзаса до Парагвая, держится исключительно въ лѣсахъ, предпочитая наиболѣе глухія мѣстности, но иногда приближается и къ жилищамъ и похищаетъ домашнихъ птицъ. Пища его состоитъ изъ различныхъ птицъ и млекопитающихъ, онъ хорошо лазаетъ, а въ случаѣ необходимости и плаваетъ, охотится ночью и въ сумерки. Рождаетъ обыкновенно двухъ дѣтенышей. Довольно легко приручается. *Н.Кн.*

Оцѣнка имущества — производится для опредѣленія его рыночной или биржевой стоимости. О. пріурочивается обыкновенно къ моменту описи (см.) имущества и ей сопутствуетъ, какъ въ области гражданскаго права, такъ и въ процессѣ (гражданскомъ и конкурсномъ). Правоотношенія, вызывающія опись имущества, вызываютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и О. его (напр. принятіе имущества въ опекунское управленіе, охраненіе наслѣдственнаго имущества, экспропріація, раздѣлъ имущества и т. п.). Особенное значеніе О. получаетъ при обращеніи присужденнаго взысканія на имущество должника. Законодательства нормируютъ съ бо́льшею или меньшею подробностью порядокъ О., при чемъ проводится нѣкоторое различіе между движимымъ и недвижимымъ имуществомъ. Правила нашего устава по этому предмету во многомъ заимствованы изъ прежнихъ законовъ о судопроизводствѣ гражданскомъ. Нѣкоторыя изъ этихъ правилъ нормируютъ время производства О., съ указаніемъ случая, когда она не производится (ст. 1008), другія касаются производства О. самими тяжущимися или же свѣдущими людьми (ст. 1001, 1002—1007, 1117—1123). О. движимаго имущества нужна, между прочимъ, для того, чтобы не подвергать аресту (см.) болѣе вещей, чѣмъ необходимо для удовлетворенія взысканія. Какъ для движимаго, такъ и для недвижимаго имущества она опредѣляетъ исходный пунктъ, съ котораго начинается торгъ при публичной продажѣ. На первомъ торгѣ имущество можетъ быть продано только выше О., на второмъ и ниже ея. Отъ О. также находится въ зависимости порядокъ объявленій и публикаціи о продажѣ, мѣсто и срокъ продажи: чѣмъ О. выше, тѣмъ больше мѣръ установлено въ законѣ для оглашенія продажи и для привлеченія лицъ, желающихъ торговаться, и тѣмъ продолжительнѣе сроки, назначаемые для публичной продажи (это относится преимущественно къ недвижимому имуществу). Имѣніе, оцѣненное ниже 500 р., продается при мѣстномъ мировомъ или уѣздномъ съѣздѣ, выше—при окружномъ судѣ. Время производства О. движимости совпадаетъ съ моментомъ наложенія ареста. Цѣны предметовъ отмѣчаются въ описи; онѣ опредѣляются взыскателемъ или должникомъ, въ случаѣ отсутствія перваго; тотъ изъ нихъ, кто предъявляетъ противъ О. споръ, въ правѣ требовать производства ея черезъ свѣдущихъ людей. Болѣе подробныя правила постановлены для О. недвижимаго имущества. Право О. предоставлено прежде всего взыскателю: онъ обязанъ ко времени окончанія описи объявить судебному приставу цѣну описаннаго имѣнія, предъявляемую должнику, который обязанъ, если находитъ О. низкою, въ семидневный срокъ, представить свою оцѣнку; а взыскатель, въ свою очередь, можетъ, въ семидневный срокъ, представить свои возраженія. Предъявляемая должникомъ О. должна быть выведена изъ средняго чистаго годового дохода за послѣднія пять лѣтъ или за все время владѣнія имѣніемъ (если онъ владѣетъ имъ менѣе пяти лѣтъ). При несогласіи взыскателя на такую О., опредѣленіе средняго чистаго дохода съ имѣнія за означенное время и затѣмъ О. производится свѣдущими людьми (ст. 1124—1126). Въ варшавскомъ округѣ и въ Прибалтійскихъ губерніяхъ ипотечные кредиторы въ правѣ возражать противъ О., произведенной безъ участія свѣдущихъ людей (ст. 1563 и 1860 Уст. гражд. суд.). Въ нашемъ проектѣ «Положенія о порядкѣ взысканія» предусмотрѣнъ случай, когда имѣніе обременено повременными выдачами произведеній имѣнія, безъ указанія денежной стоимости ихъ; расцѣнка ихъ производится свѣдущими людьми, назначенными судебнымъ приставомъ. Литературу см. Опись. *Г. Верблювскій.*

Оцѣнка лѣса — производится или съ цѣлью продажи его на срубъ, или же для отчужденія вмѣстѣ съ почвою, на которой онъ произрастаетъ. Въ первомъ случаѣ задача представляется весьма простою: стоитъ только опредѣлить, посредствомъ *перечета пробныхъ площадей* (см.), количество различныхъ сортиментовъ, которые можно получить при разработкѣ всѣхъ деревьевъ, произрастающихъ на данной площади, и умножить полученныя величины на соотвѣтственныя таксовыя цѣны (см. Такса). Складывая полученныя произведенія, получимъ довольно точно стоимость продаваемаго на срубъ лѣса, если только площадь его не настолько велика, что быстрая разработка всѣхъ деревьевъ вызоветъ такое переполненіе рынковъ, которое можетъ обусловить паденіе цѣнъ. При этомъ условіи полученная О. окажется преувеличенною, если оказывается невозможнымъ разсрочить вырубку на достаточное число лѣтъ. Значительно болѣе сложною является задача О. лѣса вмѣстѣ съ находящеюся подъ нимъ почвою. Можно и здѣсь оцѣнить деревья по ихъ дѣйствительной, или, какъ говорятъ, потребительной стоимости, а землю, подобно сельскохозяйственнымъ угодіямъ, капитализаціей возможнаго ежегоднаго дохода. Но такъ можно поступать только въ томъ случаѣ, если всѣ насажденія дачи достигли того возраста, въ которомъ ихъ можно съ выгодою срубить, а почва, по своимъ свойствамъ, допускаетъ возможность культуры сельскохозяйственныхъ растеній и къ ея О. возможно примѣнять тѣ нормы, которыми пользуются при О. другихъ угодій. Однако, обыкновенно въ лѣсу, на ряду со старыми насажденіями, рубка которыхъ выгодна, имѣются и молодыя, которыя иногда не стоитъ и рубить, такъ какъ продажа полученныхъ малоцѣнныхъ матеріаловъ не можетъ окупить работы, затраченной на производство рубки. Съ другой стороны, подъ лѣсомъ весьма часто находятся такъ наз. абсолютно лѣсныя почвы, т. е. почвы, не пригодныя ни для какой иной культуры. О. такихъ почвъ придется производить капитализаціей дохода отъ лѣсного пользованія, какъ единственнаго, на нихъ возможнаго. Но опредѣленіе такой «капитализаціонной» стоимости встрѣчаетъ существенное препятствіе въ томъ, что доходъ отъ лѣса можетъ представить постоянную, изъ года въ годъ, величину лишь въ томъ случаѣ, если лѣсъ будетъ нормальнымъ (см. XIX, 193), что на практикѣ не встрѣчается. Можно, правда, произвести устройство лѣса, вычислить, на основаніи составленнаго плана, размѣръ пользованія и величину средняго чистаго дохода за нѣкоторое число ближайшихъ лѣтъ и капитализировать эту величину, такъ наз. лѣсную ренту, по той или другой нормѣ роста. Капитальная стоимость лѣсной ренты представитъ, примѣрно, цѣнность лѣса вмѣстѣ съ находящеюся подъ нимъ почвою. Къ этому капитализаціонному методу О. лѣсовъ и прибѣгаютъ обыкновенно на практикѣ въ тѣхъ случахъ, когда приходится оцѣнивать значительную по площади лѣсную дачу, въ которой возможно и умѣстно вести самостоятельное лѣсное хозяйство. Но очень часто приходится оцѣнивать небольшія дачи, или даже отдѣльныя насажденія, въ которыхъ веденіе самостоятельнаго хозяйства невыгодно, или невозможно, и на которыя, поэтому, нельзя составить особаго плана хозяйства. Въ такихъ случаяхъ приходится производить О. лѣса или по ожидаемой стоимости, или по затратамъ. О. по ожидаемой стоимости имѣетъ болѣе общее значеніе и ею иногда пользуются даже при О. значительныхъ лѣсныхъ дачъ. Каждое насажденіе, произрастающее при данныхъ условіяхъ, имѣетъ извѣстный возрастъ спѣлости, по наступленіи котораго его всего выгоднѣе рубить. Если обозначить этотъ возрастъ черезъ u, а стоимость всѣхъ матеріаловъ, доставляемыхъ срубленнымъ въ этомъ возрастѣ насажденіемъ, черезъ Au, то теперешняя стоимость насажденія, имѣющаго возрастъ n, выразится, при дисконтированіи изъ $p\%$ сложныхъ, черезъ

$$An=\frac{Au}{1{,}0p^{u-n}}.$$

Примѣненіе этой простой формулы даетъ вѣрный результатъ лишь въ томъ случаѣ, если въ насажденіи до наступленія спѣлости не будутъ производить рубокъ промежуточнаго пользованія, или если такія рубки не доставляютъ никакого дохода. Если же такія пользованія производятся на m_1, m_2, m_3 и т. д. году и доставляютъ, соотвѣтственно, доходы D_1, D_2, D_3..., то теперешняя ихъ стоимость выразится черезъ:

$$\frac{D_1}{1{,}0p^{m_1-n}};\quad \frac{D_2}{1{,}0p^{m_2-n}};\quad \frac{D_3}{1{,}0p^{m_3-n}}\ldots.$$

Приводя эти выраженія къ одному знаменателю съ опредѣленной выше стоимостью главнаго пользованія и складывая всѣ полученныя величины, находимъ

$$An=\frac{Au+D_1\,.\,1{,}0p^{u-m_1}+D_2\,.\,1{,}0p^{u-m_2}+D_3\,.\,1{,}0p^{u-m_3}+\ldots}{1{,}0p^{u-n}}$$

Подобно доходамъ отъ промежуточныхъ пользованій, могутъ быть введены въ эту формулу и доходы отъ побочныхъ, если таковыя производятся. Изъ полученной такимъ образомъ суммы доходовъ, которые могутъ быть доставлены насажденіемъ, слѣдуетъ вычесть расходы, которые придется понести, если насажденіе останется на корнѣ до возраста рубки, т. е. въ теченіе $(u-n)$ лѣтъ. Эти расходы слагаются изъ ежегодныхъ расходовъ на управленіе, охраненіе, налоги и пр. (v) и изъ ежегодной почвенной ренты (b). Капитальная стоимость этихъ расходовъ равна: $\frac{(b+v)\,(1{,}0p^{u-n}-1)}{0{,}0p\times 1{,}0p^{u-n}}$. Слѣдовательно, окончательная формула ожидаемой стоимости насажденія получаетъ видъ:

$$An=\frac{Au+D_1\,.\,1{,}0p^{u-m_1}+D_2\,.\,1{,}0p^{u-m_2}+\ldots-\frac{b+v}{0{,}0p}\,.\,(1{,}0p^{u-n}-1)}{1{,}0p^{u-n}}.$$

Къ пользованію этой формулой приходится прибѣгать, напр., въ томъ случаѣ, когда требуется опредѣлить размѣръ вознагражденія, причитающагося лѣсовладѣльцу въ случаѣ поврежденія незрѣлаго насажденія, поврежденія настолько значительнаго, что насажденіе должно быть немедленно срублено. Изъ вычисленной по этой формулѣ суммы должно въ такомъ

случаѣ вычесть стоимость матеріаловъ, которые можно получить при срубкѣ поврежденнаго насажденія. Къ методу ожидаемой стоимости прибѣгаютъ и для *О. почвы*, пригодной только для лѣсного пользованія. Съ помощью такъ наз. опытныхъ таблицъ опредѣляютъ размѣры возможныхъ пользованій отъ разведеннаго на такой почвѣ насажденія и суммируютъ, при помощи счета на сложные проценты, доходы отъ этихъ пользованій. При этомъ каждый изъ такихъ доходовъ представляется въ видѣ непрерывной ренты, поступающей каждые u лѣтъ, т. е. повторяющейся чрезъ такое число лѣтъ, которое соотвѣтствуетъ наивыгоднѣйшему обороту рубки. Капитальная стоимость дохода отъ главнаго пользованія составитъ при этомъ $\frac{Au}{1,0p^u-1}$; доходы отъ промежуточныхъ пользованій, производимыхъ на a, b, c-мъ и т. д. году, абсолютно равные Da, Db, Dc.... дадутъ, соотвѣтственно, капитальныя стоимости:

$$\frac{Da \,.\, 1,0p^{u-a}}{1,0p^u-1};\quad \frac{Db \,.\, 1,0p^{u-b}}{1,0p^u-1};\quad \frac{Dc \,.\, 1,0p^{u-c}}{1,0p^u-1}....$$

Такими-же формулами выразятся и капитальныя стоимости доходовъ (Na, Nb, Nc....) отъ промежуточныхъ пользованій, такъ что капитальная стоимость всѣхъ ожидаемыхъ доходовъ выразится формулою:

$$\frac{Au+Da \,.\, 1,0p^{u-a}+Db \,.\, 1,0p^{u-b}+ ... +Na \,.\, 1,0p^{u-a}+Nb \,.\, 1,0p^{u-b}+ ...}{1,0p^u-1}$$

Расходы слагаются: 1) изъ культурныхъ (c), сопряженныхъ съ возобновленіемъ насажденія по истеченіи каждыхъ u лѣтъ; ихъ капитальная стоимость выразится чрезъ: $\frac{c \,.\, 1,0p^u}{1,0p^u-1}$, или $= c+\frac{c}{1,0p^u-1}$. 2) Ежегодныхъ (v), капитальная стоимость которыхъ $(V)=\frac{v}{0,0p}$. Вычитая обѣ эти стоимости изъ суммы доходовъ, получаемъ слѣдующую окончательную формулу ожидаемой стоимости почвы (Bu):

$$Bu=\frac{Au+Da \,.\, 1,0p^{u-a}+ ... +Na \,.\, 1,0p^{u-a}+ ... -c}{1,0p^u-1}-(c+V).$$

Результатъ вычисленія по этой формулѣ, при данныхъ условіяхъ роста и цѣнахъ на лѣсные матеріалы, существенно зависитъ отъ принятой нормы роста (p) и высоты оборота рубки (u), какъ показываетъ наглядно слѣдующая табличка.

Ожидаемая стоимость почвы, при оборотѣ и нормѣ роста

рубки	4%	3%	2%	1%
	составляетъ			
50. .	125	277	622	1748
60. . .	144*)	341	808	2380
70. . .	139	363*)	920*)	2869
80. . .	104	318	882	2963*)
90. . .	71	268	820	2930

При всей теоретической вѣрности метода О. лѣса по ожидаемой стоимости, онъ представляетъ серьезныя неудобства на практикѣ: необходимо имѣть, для примѣненія этого метода, подробныя опытныя таблицы для каждаго изъ типовъ почвы, встрѣчающихся въ дачѣ, и трудно остановиться на выборѣ нормы роста, величина которой, какъ показываютъ вышеприведенныя цифры, оказываетъ очень значительное вліяніе на результатъ вычисленія. Поэтому на практикѣ къ этому методу прибѣгаютъ довольно рѣдко. О. «по затратамъ» представляетъ меньшія практическія затрудненія, но примѣнима лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда имѣютъ дѣло съ искусственно улучшенными почвами или искусственно разведенными насажденіями. Стоимость *почвы* по затратамъ равна уплаченному при покупкѣ ея капиталу, нарощенному сложными процентами до даннаго момента и сложенному съ суммою издержекъ, также приращенныхъ процентами, сопряженныхъ съ приведеніемъ почвы въ состояніе, допускающее возможность культуры. Стоимость m-лѣтняго насажденія по затратамъ опредѣлится по формулѣ:

$$B(1,0p^m-1)+\frac{v}{0,0p}(1,0p^m-1)+c \,.\, 1,0p^m,$$

гдѣ B выражаетъ стоимость почвы, v—ежегодные расходы на управленіе, охраненіе и пр. и c—стоимость заложенія насажденія. См. Г. Гейеръ, «Руководство къ оцѣнкѣ лѣсовъ» (съ 2-го изд. перев. Д. Кравчинскій, СПб., 1878); Kraft, «Zur Praxis der Waldwerthrechnung und förstlichen Statik» (Ганноверъ, 1882); Baur, «Handbuch der Waldwerthberechnung» (Б., 1886); Heyer, «Anleitung zur Waldwertberechnung» (Лпц., 1892); Martineit, «Anleitung zur Waldwertberechnung» (Б., 1892); Stötzer, «Waldwertberechnung und förstliche Statik» (Франкфуртъ на Майнѣ, 1894).

В. Добровлянскій.

*) Наивыгоднѣйшій оборотъ рубки оказывается тѣмъ выше, чѣмъ ниже принятая для вычисленія норма роста.

Очагъ—см. Печи.

Очаковская коса — незначительный мысъ въ Азовскомъ морѣ, на южномъ прибрежьѣ Таганрогской бухты, длиною до 750 саж. Въ настоящее время О. коса слилась уже съ отмелью, идущею отъ донскихъ гирлъ.

Очаковская орда (бѣлгородская, буджацкая или Аккерманская)—названа такъ отъ сосѣдства съ крѣпостью Очаковымъ: состояла изъ ногайцевъ, переселившихся въ XVI в. изъ Крыма въ Буджакъ. Съ половины XVIII в. началось обратное переселеніе буджакскихъ татаръ въ Таврическую губернію, а въ концѣ XIX в. и послѣдніе остатки ихъ выведены на югъ Крыма.

Очаковъ — заштатный гор. Одесскаго у., Херсонской губ., на мысѣ, омываемомъ съ В Днѣпровскимъ лиманомъ, съ З Чернымъ моремъ. Мѣстность, занимаемая гор., извѣстна со временъ глубокой древности. Здѣсь было знаменитое поселеніе милетянъ—Ольвія, а на мѣстѣ города, во время Геродота, стояла эллинская колонія Алекторъ и храмъ Димитры. Находящійся въ 12 в. отъ гор. островъ Березань, по-турецки Бирю-узень-ада, былъ извѣстенъ еще скиѳамъ. Крѣпость О., подъ именемъ Кара-Керманъ (Черная крѣпость) или Озу-кале (О.), выстроена въ 1492 г. крымскимъ ханомъ Менгли-Гиреемъ и вскорѣ подверглась нападенію литовцевъ. Позднѣе О. былъ опорнымъ пунктомъ турецкихъ владѣній въ Черноморьѣ и центромъ обширной Очаковской земли, имѣвшей 4 города: О., Аджидеръ (Овидіополь), Хаджибей (Одесса) и Дубоссары и до 150 поселеній татаръ, молдаванъ и русскихъ бѣглецовъ-раскольниковъ, жившихъ въ такъ наз. «ханскихъ слободахъ». О. въ то время неоднократно былъ разоряемъ Москвою, Польшею и особенно Запорожскою сѣчью (въ 1523 г.— кошевымъ атаманомъ Дашкевичемъ, въ 1526 г. — моск. дьякомъ Ржевскимъ, позже Адашевымъ; въ 1688, 1692 и 1694 гг. подвергался нападенію со стороны малороссійскихъ гетмановъ). О военныхъ дѣйствіяхъ подъ О. въ XVIII в. см. ниже. Въ 1792 г. екатеринославскимъ губернаторомъ Каховскимъ, по приказанію императрицы Екатерины II, былъ заложенъ, взамѣнъ крѣпости, городъ, приписанный въ 1795 г. къ Вознесенской округѣ, Вознесенскаго намѣстничества. Въ 1796 г. О. вошелъ въ составъ Новороссійской, а въ 1802 г.—Николаевской губ., при чемъ его жители получили десятилѣтнюю льготу отъ казенныхъ податей. Съ 1806 г. оставленъ безъуѣзднымъ городомъ и, послѣ открытія порта въ Одессѣ, постепенно утратилъ прежнее торговое значеніе. Въ 1852 г. упразднены очаковскія укрѣпленія; въ 1854 — 55 гг. подвергался бомбардированію со стороны флота соединенныхъ державъ. Городской земли 8322 дес. 1425 саж. Жителей (къ 1 января 1896 г.) 7218 (3562 мжч. и 3656 жнщ.): дворянъ 62, духовнаго званія 48, почетныхъ гражданъ и купцовъ 916, мѣщанъ 5095, военнаго сословія 632, крестьянъ 423, прочихъ сословій 42; православныхъ 5934, раскольниковъ 110, католиковъ 55, протестантовъ 44, евреевъ 1042, прочихъ исповѣданій 33. Двѣ православныхъ церкви, еврейская синагога и молитвенные дома; приходское училище, школа, двѣ больницы—городская и земская; купеческая гавань. Привозъ товаровъ моремъ — незначителенъ. Вывозъ, главнымъ образомъ хлѣба, скупаемаго здѣсь — въ Одесскій портъ. Преобладаетъ каботажъ (до 99,8%); заграничныя суда заходятъ сюда рѣдко. Всѣхъ судовъ въ годъ приходитъ не болѣе 250, съ тоннажемъ ок. 6½ тыс.; отходитъ такое же количество. Всего крупныхъ торгово-промышленныхъ заведеній—41, изъ нихъ: значительный кирпичный зав., вырабатывающій въ годъ до 3½ милл. штукъ кирпича (оборотъ до 25—30 тыс. р.), 3 рыбныхъ завода, паровая мельница, 27 вѣтряныхъ мельницъ; остальныя заведенія — бондарныя, слесарныя, мебельныя и проч Оборотъ всѣхъ заведеній не превышаетъ 40 тыс. р. въ годъ. Городскихъ доходовъ (1895)— 68844 р., расходовъ 66230 р., изъ нихъ: на содержаніе городского управленія 3850 р., на учебныя заведенія 5485 р., на врачебную часть 1310 р. Городской общественный банкъ, открытый въ 1867 г., съ основнымъ капиталомъ въ 25 тыс. рублей. Метеорологическая станція. Маякъ, съ 2 башнями и 2 знаками.

А. М.

Стремленіе Россіи въ началѣ XVIII в. овладѣть сѣв. Черноморскимъ побережьемъ встрѣчало въ О. одно изъ существенныхъ препятствій; поэтому уже въ 1737 г. О. былъ поставленъ фельдмаршалу Миниху главнымъ предметомъ дѣйствій. 30 іюня наша армія обложила крѣпость; 1 іюля турки были вытѣснены изъ прилегавшихъ къ ней жилищъ и садовъ и начато бомбардированіе; 2 іюля Минихъ, пользуясь вспыхнувшимъ въ городѣ пожаромъ, повелъ свои войска на штурмъ, остановленный глубокимъ рвомъ. Штурмующіе, не имѣя ни лѣстницъ, ни фашинъ, стали отступать; но въ это время взлетѣлъ на воздухъ въ крѣпости пороховой погребъ, и защитники, охваченные паническимъ страхомъ, побѣжали къ своимъ судамъ, стоявшимъ у берега. Наша конница бросилась преслѣдовать ихъ, а затѣмъ ворвалась въ городъ, который сдался. Однако, уже 5 іюля Минихъ, вслѣдствіе недостатка продовольствія и подножнаго корма, выступилъ изъ крѣпости оставивъ въ ней отрядъ (ок. 8 тыс.) подъ начальствомъ ген.-м. Штофельна. Спустя 2 недѣли къ О. подошла наша флотилія и снабдила крѣпость жизненными припасами; но послѣднихъ хватило не надолго, а развившіяся болѣзни довели численность гарнизона, къ концу сентября, до 4—5 тыс. Турки, узнавъ объ уходѣ главныхъ силъ Миниха, рѣшились вновь овладѣть О., 14 окт. обложили его и начали бомбардированіе. Штурмы, предпринятые ими 23, 25 и 28 октября, были отбиты, и они отступили къ Бендерамъ. Въ 1738 г., вслѣдствіе появленія моровой язвы, Штофельну предписано было, разоривъ до основанія О., возвратиться въ Украйну. По миру 1739 г., О. остался за Турціею. Въ первую кампанію русско-турец. войны 1769 — 74 гг. дѣйствія противъ О. велись только запорожцами, дѣлавшими набѣги на его окрестности; во вторую кампанію наблюденіе за Очаковымъ поручено было отряду генералъ-маіора кн. Прозоровскаго, которому удалось нанести пораженіе 4 тыс. турокъ и татаръ, расположившихся подъ стѣнами крѣпости. Въ кампанію 1788 г. О. былъ осажденъ арміею кн. Потемкина, при содѣйствіи нашей флотиліи, предводимой принцемъ Нассау-Зигеномъ, которому удалось частью уничтожить, частью оттѣснить турецкій флотъ Гассана-паши, стоявшій подъ О. Осада продолжалась съ конца іюня до начала декабря. Потемкинъ, разсчитывая на добровольную сдачу крѣпости, не хотѣлъ предпринимать штурма и ограничивался усиленнымъ бомбардированіемъ, но пока онъ самъ, расположившись подъ О., велъ жизнь празднаго сибарита, окруженнаго пышностью и роскошью, положеніе войскъ его, при насту-

пленіи осенней непогоды, сдѣлалось невыносимо тяжелымъ, и они настойчиво стали просить, чтобы ихъ вели на штурмъ. Предпринятый 6 декабря штурмъ отличался страшнымъ кровопролитіемъ, такъ какъ турки защищались отчаянно; крѣпость, однако, была взята и по ясскому миру 1791 г. осталась за Россіею. Въ восточную войну 1853—56 гг., послѣ паденія Севастополя, О. былъ занятъ отрядомъ ген.-адъютанта Кнорринга, но, по взятіи Кинбурна (см.) очищенъ. Въ концѣ царствованія имп. Александра II между О. и Кинбурнскою косою возведены сильныя укрѣпленія, заграждающія доступъ въ Днѣпровскій лиманъ.

Очаповскій (Іосифъ-Богданъ Oczapowski, 1826—95)—польскій ученый, проф. въ Варшавѣ, потомъ въ Краковѣ. Главные его труды: «Celniejsi pisarze umiejętności skarbowych» (1868), «Rzecz o rozchodach państwa» (1868), «Ogólne i szczególne źródła fizyologii politycznej czyli nauki o naturze państw» (Краковъ, 1871), «Rys encyklopedyi nauk politycznych» (1871), «Opodatkowanie cudzoziemców» (Львовъ, 1871), «Układ i metoda prawa politycznego i polityki ustroju» (Краковъ, 1873), «Wpływ klimatu na państwo» (1873), «Zakres i osnowa prawy politycznego», «Władza i układ państwa, zarysy polityki i porownawczego prawa konstitucyi» (1875—77).

Очаповскій (Михаилъ Oczapowski, 1788—1854)—извѣстный польскій писатель по агрономіи. О. получилъ образованіе и степень доктора философіи въ виленскомъ университетѣ, потомъ онъ отдался практической хозяйственной дѣятельности, путешествовалъ по Европѣ, въ 1822 г. былъ назначенъ профессоромъ сельскаго хозяйства въ виленскомъ университетѣ, въ 1828 г. визитаторомъ школъ въ Вильнѣ, въ 1829 г.—цензоромъ, исполняя всѣ эти должности до закрытія виленскаго унив. Послѣдніе годы жизни О. провелъ въ Варшавѣ, управляя имѣніями Маримунта и состоя директоромъ института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Изъ его многочисленныхъ сочиненій важнѣйшія: «Zasady agronomii czyli nauka o gruntach» (Вильно, 1819), «Zasady chemii rolniczej» (Вильно, 1819), «O roli, jéj uprawie i pielęgnowaniu roślin gospodarskich» (тамъ же, 1825), «Rzut oka na teraźniejszy Stan gospodarstwa w klimacie północnym» (2 т., тамъ же, 1828), «Gospodarstwo wiejskie» (тамъ же, 1835—46; изд. 2, 1848), дополненное по смерти автора двумя томами подъ заглавіемъ: «Nauka ekonomii czyli zarządu gospodarstwa» (1857) и др.

Очемчиры—мст. на берегу Чернаго моря, верстахъ въ 50 южнѣе Сухума. Во время войны 1877—8 гг., турки, для поддержанія возстанія въ Абхазіи, высадили у О. небольшой отрядъ регулярныхъ войскъ, подъ начальствомъ Гуссейнъ-паши. Силы послѣдняго, вмѣстѣ съ мятежными абхазцами, доходили до 5 тыс. чел., которыхъ онъ расположилъ на сильной и укрѣпленной позиціи у Очемчиры. Здѣсь, 15 іюня 1877 г., онъ былъ атакованъ инсургентскимъ отрядомъ генералъ-маіора Ахвазова. Русскіе овладѣли непріятельскими ложементами и оттѣснили турокъ къ самому морю; но въ это время появились 4 большихъ турецкихъ судна, которыя, приблизившись къ берегу, открыли огонь и заставили русскихъ отступить.

Очередная система *отбыванія воинской повинности*—противополагается жеребьевой. Въ Россіи она была выработана самимъ населеніемъ и узаконена рекрутскимъ уставомъ въ 1810 г. Сущность ея состояла въ слѣдующемъ: а) всѣ семейства даннаго участка вносились въ О. списки, по порядку числа состоящихъ въ нихъ работниковъ, въ возрастѣ отъ 18 до 60 лѣтъ; б) семейства давали рекрутъ по порядку списка, при чемъ семьи, имѣвшія одного работника, вовсе освобождались отъ поставки рекрутъ, а имѣвшія болѣе 4 работниковъ обязаны были ставить второго рекрута ранѣе, чѣмъ семьи, у которыхъ вдвое меньшее число работниковъ; на тѣхъ же основаніяхъ брался третій рекрутъ изъ семей, которыя имѣли болѣе 7 работниковъ, но въ одинъ наборъ ни одно семейство не ставило болѣе одного рекрута и въ разные наборы — болѣе трехъ; в) семья, до которой дошла очередь, ставила рекрута, если въ ней есть лицо, въ возрастѣ отъ 20 до 35 лѣтъ (послѣ крымской войны высшій предѣлъ возраста пониженъ до 30 лѣтъ), при чемъ холостые сдавались преимущественно передъ женатыми, въ порядкѣ старшинства, а изъ женатыхъ — преимущественно бездѣтные. Такимъ образомъ, въ основѣ системы лежало стремленіе уравнять тягость повинности въ экономическомъ отношеніи. Учетъ семей былъ, однако, крайне сложенъ и вызывалъ массу нареканій. Весьма часто, вслѣдствіе «самовольныхъ» семейныхъ раздѣловъ, фактическій составъ семейныхъ единицъ не соотвѣтствовалъ оффиціальному; съ другой стороны, въ теченіе цѣлыхъ 15 лѣтъ каждый обязанный повинностью оставался въ неизвѣстности относительно своей участи, что не могло не отражаться крайне вредно на экономическомъ положеніи населенія. Поэтому еще въ 1854 г. О. порядокъ былъ отмѣненъ почти повсемѣстно для госуд. крестьянъ и мѣщанъ и замѣненъ жеребьевымъ. До введенія устава о всеобщей воинской повинности 1874 г. онъ сохранялся лишь для удѣльныхъ и бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ; въ отношеніи послѣднихъ, при дѣйствіи крѣпостного права, О. система существовала, впрочемъ, только на бумагѣ, а фактически выборъ рекрутъ всецѣло зависѣлъ отъ усмотрѣнія помѣщика. Нынѣ О. система воинской пов. существуетъ у казаковъ (XIII, 885). Ср. Жеребьевка и Рекрутская повинность.—См. А. Редигеръ, «Комплектованіе и устр. воор. силы» (вып. I). *К.-К.*

Очерки—еженедѣльная политическая и литературная газета, издававшаяся въ СПб. въ 1863 г. А. Н. Очкинымъ. Негласнымъ редакторомъ былъ Г. З. Елисѣевъ. Сначала О. носили умѣренно-либеральный характеръ, но, когда редакторское значеніе Елисѣева окрѣпло, приняли болѣе яркую окраску. Въ газетѣ сотрудничали М. А. Антоновичъ, П. А. Гайдебуровъ, А. С. Гіероглифовъ, А. П. Пятковскій и др. Всего было выпущено 13 нумеровъ; изданіе прекратилось, какъ вслѣдствіе недостатка подписчиковъ, такъ и въ силу столкновеній редактора съ издателемъ. *В. К.*

Очерскій чугуно-литейный и желѣзодѣлательный **заводъ**, въ Оханскомъ у., Пермской губ., при рѣчкѣ Очеръ; основанъ въ 1761 г. При заводѣ числится 100 т. дес. земли (51 т. дес. лѣсу); рабочихъ до 1300 чел. Въ 1896 г. выработано на заводѣ всего полупродукта, кричнаго, пудлинговаго и литого желѣза 389 т. пд. на сумму до 1 милл руб. Въ селѣ 492 дв., 3486 жит.; школа, больница, 10 лавокъ.

Очески — такъ называются въ прядильномъ дѣлѣ отбросы, получающіеся при кардномъ и гребенномъ чесаніи (см.) прядильныхъ матеріаловъ. При кардо-чесаніи отбросы эти получаются на кардныхъ покровахъ барабановъ, валиковъ и шляпокъ, при гребнечесаніи—въ гребняхъ машинъ и состоятъ изъ короткихъ или спутанныхъ волоконъ съ примѣсью комочковъ и сора. Представляющіе изъ себя матеріалъ хотя и худшаго качества, но еще годный для образованія пряжи, очески утилизируются различными способами: лучшіе сорта употребляются одни или въ смѣси со свѣжимъ матеріаломъ для невысокихъ нумеровъ пряжи, худшіе—идутъ на вату. Такъ, гребенные и кардные О. гребенной шерсти идутъ на пряденіе кардной или аппаратной пряжи. Хлопчатобумажные О. идутъ по большей части на приготовленіе *угарной* или *отпадочной* пряжи, выпрядаемой по тому же способу, какъ и шерстяная аппаратная пряжа. При обработкѣ льна и джута получается значительное количество О. ручного и машиннаго чесанія, которые идутъ также на приготовленіе очесочной пряжи. Вообще пряжа изъ очесокъ отличается пушистостью и шероховатостью, происходящими отъ короткости и спутанности волоконъ. Эти же причины заставляютъ придавать этой пряжѣ значительную крутку и ограничиваютъ ея приготовленіе лишь невысокими нумерами. *С. А. Гапешинъ.* Δ.

Очиль-гильсъ (Ochill Hills) — рядъ холмовъ въ Шотландіи, отъ Стерлинга до окрестностей Перта; достигаетъ въ Бенъ Клокѣ (Ben Cleuch) высоты 717 м. Богаты серебромъ, мѣдью и желѣзомъ.

Очистилище (евр. каппоретъ, ἱλαστήριον, propitiatorium) — такъ называлась золотая крышка надъ ковчегомъ завѣта, съ двумя выдавшимися изъ краевъ ея херувимами. Лица ихъ, обращенныя другъ къ другу, склонялись къ О., надъ которымъ распростерты были и крылья херувимовъ (Исх. XXV, 17 — 21; XXVII, 6—9). Съ О. Богъ открывался Моисею и возвѣщалъ ему Свою волю (Исх. XXV, 22; XXX, 6; Лев. XVI, 12). О. эта крышка называлась потому, что надъ нею первосвященникъ въ день очищенія (см. Очищеніе) кропилъ жертвенною кровію, для очищенія грѣховъ народа (Лев. XVI, 29—34). Смыслъ и значеніе этого священнодѣйствія раскрыты апост. Павломъ въ посланіи къ евреямъ (IX, 3—15; 24—28 и далѣе, гл. X). См. прот. М. Херасковъ, «Руководство къ послѣдовательному чтенію Пятикнижія Моисеева» (Владиміръ, 1896).

Очистка (юрид.), см. Условіе объ очисткѣ.

Очищеніе — терминъ церковнаго права, означающій рядъ мѣропріятій власти, посредствомъ которыхъ церковная іерархія *очищается*, т. е. освобождается отъ опасныхъ и негодныхъ для нея элементовъ. Эта *очистительная* дисциплина (disciplina purgatoria) составляетъ рядъ высшихъ церковныхъ наказаній, въ противоположность дисциплинѣ *исправительной* (disc. correctiva), имѣющей цѣлію лишь нравственное исправленіе подвергаемыхъ ей лицъ. Въ древней церкви всѣ мѣры этого рода сводились къ одному главному типу—*извержению* или *низложению* (καθαίρεσις, depositio, degradatio), т. е. лишенію навсегда сана и должности (а также преимуществъ чести и доходовъ), и примѣнялись къ клирикамъ, виновнымъ въ клятвопреступленіи, кражѣ, блудодѣяніи и т. п. тяжкихъ грѣхахъ, за которые міряне подвергались отлученію (in quibus clerici deponuntur, laici excommunicantur); имя изверженнаго исключалось изъ церковныхъ списковъ, но отлученію отъ церкви онъ не подвергался, развѣ если дерзалъ самовольно вступить въ права служенія, изъ котораго былъ извержень. Лишаясь status clericalis, онъ сохранялъ status ecclesiasticus. По конституціямъ императоровъ Гонорія (408) и Юстиніана (532) низложенный клирикъ поступалъ въ распоряженіе городской куріи, которая, смотря по его имущественному цензу, причисляла его или къ составу собственнаго должностного штата, или къ городской коллегіи, или же назначала его въ оффиціалы (см.). Какъ homines improbissimi, они лишались права поступать въ военную службу. Болѣе легкую форму извержения составляло *лишеніе права священнослуженія*, но съ сохраненіемъ права нахожденія между клириками. Третью степень очистительной дисциплины составляло низведеніе клирика на низшую степень, что, впрочемъ, случалось лишь съ лицами низшихъ степеней; 20-е правило трулльскаго собора, грозящее епископу, позволившему себѣ учить въ чужой епархіи, низведеніемъ въ пресвитерство, понимается канонистами какъ исключеніе изъ общаго закона, такъ какъ соборъ халкидонскій (прав. 29) даетъ общее постановленіе прямо противоположное. Въ западной церкви очистительную дисциплину составляютъ: запрещеніе священнослуженія на опредѣленное время (suspensio), перемѣщеніе съ одного мѣста на другое (translatio), лишеніе должности (privatio beneficii), извержение (depositio) и исключеніе изъ клира (degradatio). Къ этой же системѣ наказаній у католиковъ принадлежитъ лишеніе свободы (заключеніе въ монастырь, а съ нынѣшняго столѣтія — въ исправительныя заведенія). Императрицей Маріей Терезіей въ 1771 г. уничтожены существовавшія дотолѣ монастырскія тюрьмы, но за епископомъ оставлено право «отеческаго исправленія» виновнаго (correctio paterna). Съ 1869 г. въ Австріи заключеніе духовныхъ лицъ въ исправительныя заведенія поставлено въ зависимость отъ ихъ на то согласія. По закону 1874 г., никакое осуществленіе церковно-дисциплинарной власти не должно содержать въ себѣ внѣшняго принужденія. Особенно подробно регламентировано церковное

заключеніе католическихъ клириковъ въ Пруссіи, гдѣ отсылка клириковъ въ монастырь вовсе запрещается, а заключеніе въ исправительное заведеніе допускается не болѣе, какъ на 3 мѣсяца, и непремѣнно съ согласія самого наказуемаго. Третій родъ наказаній очистительныхъ у католиковъ—денежные штрафы. По прусскимъ законамъ наказаніе этого рода допускается лишь по формальному суду и не можетъ превышать 30 талеровъ. Наконецъ, четвертый родъ очистительныхъ наказаній у католиковъ—наказанія тѣлесныя. Они примѣнялись лишь къ клирикамъ низшихъ степеней, въ смыслѣ «отеческаго исправленія» (paternae correctionis), и простирались до 39 ударовъ розгами. Въ настоящее время въ Германіи и Австріи эти наказанія безусловно отмѣнены. Въ евангелической церкви очистительная дисциплина состоитъ изъ двухъ наказаній: 1) недобровольная отсылка виновнаго на покой (unfreiwillige Emeritirung oder Pensionirung), съ содержаніемъ меньшимъ обычной пенсіи и эмеритуры, и 2) лишеніе должности съ лишеніемъ привилегій, свойственныхъ духовному лицу. Въ русской церкви очистительная дисциплина прежде имѣла двѣ степени: 1) лишеніе должности, совершавшееся иногда и безъ святительскаго суда, самими общинами или приходами. Съ учрежденіемъ церковныхъ штатовъ лишеніе священнослужителей должности приняло форму «удаленія за штатъ», съ запрещеніемъ священнослуженія безъ особаго разрѣшенія; 2) изверженіе, подъ которымъ разумѣлось юридическое исключеніе виновнаго изъ клира, въ силу церковно-судебнаго приговора. Со времени патріаршества снятіе сана сдѣлалось необходимымъ условіемъ для преданія духовнаго лица суду градскому или царскому за преступленія общаго гражданскаго характера. Изверженіе состояло въ томъ, что виновный исключался изъ церковныхъ людей и «вчинялся въ мірской людъ». Указомъ 1664 г. запрещено было подвергшимся извержению занимать должности подъячихъ и приказныхъ въ Москвѣ и въ другихъ городахъ. Со временъ Петра I ихъ стали принимать въ солдаты, при чемъ синодъ ходатайствовалъ, чтобы ихъ опредѣляли въ полки, стоявшіе въ отдаленныхъ отъ прежнихъ мѣстъ ихъ служенія городахъ. По дѣйствующему русскому церковному праву («Уставъ Духовныхъ Консисторій» и др.), очистительная дисциплина сводится къ слѣдующимъ мѣропріятіямъ: 1) лишеніе бѣлыхъ священнослужителей сана, а монашествующихъ—и монашества, съ исключеніемъ изъ духовнаго вѣдомства; 2) лишеніе сана съ оставленіемъ въ духовномъ вѣдомствѣ, на низшихъ должностяхъ и лишеніе священно-монашествующихъ сана съ оставленіемъ въ монашествѣ на покаяніи; 3) отрѣшеніе отъ мѣста; 4) исключеніе за штатъ. См. Н. Суворовъ, «О церковныхъ наказаніяхъ» (СПб., 1876).

Н. Б—въ.

Очищеніе *религіозное* въ ветхозавѣтномъ іудействѣ—группа отправленій культа, главнымъ образомъ жертвоприношеній, имѣвшихъ цѣлью освобожденіе тѣла и всей жизненной обстановки отъ разнаго рода осквернения, физическаго и нравственнаго, чтобы сдѣлать израильтянина и по внѣшности достойнымъ служителемъ Іеговы и вмѣстѣ съ тѣмъ сильнѣе пробудить въ людяхъ сознаніе грѣха и его послѣдствій. Для гражданъ царства Божія осквернениемъ считались: 1) *нечистота смерти человѣка*, а также животныхъ. Трупъ умершаго или убитаго дѣлалъ нечистымъ на семь дней помѣщеніе, гдѣ онъ умеръ, и находившіеся тамъ непокрытыми въ моментъ смерти сосуды, людей и животныхъ; оскверняло также прикосновеніе къ убитому, къ костямъ умершаго и его могилѣ. О. состояло въ кропленіи особою водою вещей и людей и въ обмываніи тѣла и одежды осквернившихся. Тѣмъ же омовеніемъ очищалось осквернение человѣка отъ прикосновенія къ *издохшимъ* (*чистымъ или нечистымъ*) *животнымъ*; но заколотое человѣкомъ животное чистое не оскверняло. Лисица, мышь и шесть породъ ящеринъ, издохшія, наносили нечистоту не только человѣку, но и вещамъ (сосудамъ, одеждамъ, хлѣбнымъ печамъ и т. д., пищѣ, приготовленной на водѣ); всѣ они были нечисты до вечера и должны были быть вымыты водою, а глиняные сосуды разбивались. 2) *Нечистота проказы* на человѣкѣ, домахъ и тканяхъ. О положеніи прокаженныхъ у древнихъ іудеевъ и соотвѣтствующихъ постановленіяхъ ветхаго завѣта см. Проказа. Особыми обрядами очищалась *проказа жилищъ*, т. е. зеленоватыя или красноватыя ямины, появлявшіяся на стѣнахъ дома. Домъ запирался на семь дней; если въ восьмой день ямины не исчезали, то зараженные камни выламывались изъ стѣнъ, внутреннія стѣны всего дома выскабливались; если и послѣ того вновь появлялись ямины, то домъ объявлялся нечистымъ и сламывался; если же послѣ новой отштукатурки стѣнъ внутри на нихъ не появлялось яминъ, домъ объявлялся очистившимся, при чемъ онъ подвергался седмикратному кропленію тою же водою, какою очищался исцѣлившійся отъ проказы человѣкъ. Подобная проказа, въ видѣ пятенъ, появлялась на одеждахъ изъ льна и шерсти и на кожахъ. Если пятна въ теченіе семи дней увеличивались, ткани сжигались; если же не увеличивались, то только вторично обмывались и хранились запертыми въ продолженіе еще семи дней; если послѣ этого пятна еще остались, хотя бы и становились блѣднѣе, то они вырѣзывались изъ ткани и сожигались, а матерія еще разъ омывалась, и, если пятна не являлись вновь, объявлялась чистою. По мнѣнію ученыхъ, *проказа жилищъ* была или селитренная ржавчина, или лишаевидныя растительныя образованія, какія обыкновенно бываютъ на вывѣтрившихся камняхъ и отсырѣлыхъ стѣнахъ, а проказа на тканяхъ и кожахъ происходила отъ сырости и недостатка провѣтриванія. 3) *Половыя истеченія* дѣлали нечистыми до вечерняго омовенія. Женщина въ періодъ менструаціи считалась нечистою семь дней. Все, къ чему она прикасалась въ это время, считалось нечистымъ до вечера. *Кровоточивая* считалась нечистою, во все время болѣзни. Въ осьмой день по окончаніи болѣзни совершалось ея О. чрезъ принесеніе ею въ жертву двухъ молодыхъ голубей или горлицъ. О. чрезъ тѣ же жертвы подвергался на осьмой день по выздоровленіи мужчина, страдавшій истеченіями мокротъ изъ мочевого пузыря. *Родильница*, по рожденіи мальчика, оставалась нечистою семь дней, а дѣвочки—14 дней. Въ первомъ случаѣ она не могла приходить къ святилищу 33 дня, а во второмъ—66 дней. По окончаніи этихъ дней она должна была принести въ жертву однолѣтняго агнца и молодого голубя. Особый родъ О. въ іудействѣ составляло *О. отъ подозрѣнія въ прелюбодѣяніи и смертоубійствѣ.* Если мужъ подозрѣвалъ жену въ нарушеніи супружеской вѣрности, но не могъ привести твердыхъ тому доказательствъ, онъ приводилъ жену къ священнику, принося для жертвы ячменную муку. Священникъ бралъ сосудъ съ священною водою, клалъ въ нее нѣсколько пыли съ полу скиніи, обнажалъ голову жены и затѣмъ, положивъ въ ея руку хлѣбное приношеніе, произносилъ заклинаніе, въ которомъ говорилось, что если она невинна, вода не будетъ для нея наказаніемъ, а въ случаѣ ея виновности, она будетъ для нея проклятіемъ, отъ котораго ея бедра изсохнутъ и все чрево вспухнетъ, на что жена отвѣчала дважды: аминь. Затѣмъ священникъ писалъ это заклинаніе на свиткѣ, омывалъ его въ водѣ, бралъ хлѣбное приношеніе, полную горсть его сожигалъ на жертвенникѣ и, наконецъ давалъ женѣ пить клятвенную воду. Если находили тѣло убитаго и не могли обнаружить виновника его смерти, то власти вымѣряли, какой городъ ближе къ мѣсту нахожденія убитаго, чтобы городъ этотъ удалилъ убійцу изъ своей среды. Старѣйшины найденнаго ближайшимъ города выводили молодую, еще не работавшую, корову къ ручью или рѣкѣ, гдѣ земля была еще не разработана, и, въ присутствіи священниковъ, закалывали ее, затѣмъ умывали надъ нею руки, говоря: «руки наши не пролили крови ей и глаза наши не видали; очисти народъ твой, который ты, Іегова, освободилъ, и не вмѣни народу твоему, Израилю, невинной крови». Этимъ символическимъ дѣйствіемъ совершалось О. вины города; чрезъ убіеніе коровы совершалось наказаніе убійцы. Законы объ О. еврейскихъ изложены въ книгѣ Левитъ, а отчасти во «Второзаконіи». См. «Библейскую археологію, Фр. Кейля (русскій переводъ, Кіевъ, 1871).

Н. Б—въ.

При Моисеѣ установленъ былъ *день О.* или праздникъ О., который совершался въ десятый день седьмого луннаго мѣсяца еврейскаго (тишри), соотвѣтствующаго послѣдней и первой половинѣ сентября и октября. Изъ книги Левитъ (XVI, 1—2) видно, что ближайшимъ поводомъ къ установленію дня О. былъ грѣхъ небреженія и неуваженія къ святилищу, допущенный сыновьями Аарона (Надавомъ и Авіудомъ), когда они принесли предъ Господа огонь чуждый. Тотчасъ же послѣ этого случая, какъ бы для предупрежденія подобныхъ и для внушенія страха къ дому Божію, Богъ объявляетъ, что первосвященникъ одинъ только разъ въ годъ (ib., XVI, 2, 34; ср. Исходъ XXX, 10; Евр. IX, 7), и то съ величайшими предосторожностями и многими жертвенными обрядами, безъ всякаго великолѣпія, въ простыхъ

священническихъ одеждахъ, можетъ входить въ святое святыхъ, чтобы молиться тамъ какъ о своихъ грѣхахъ, такъ и о грѣхахъ народа за цѣлый годъ. Въ видѣ жертвы о грѣхахъ народа былъ закалываемъ первосвященникомъ, выбранный по жребію, козелъ, символически указывавшій израильтянамъ, что они по своимъ грѣхамъ заслуживали вѣчной смерти. Надъ другимъ козломъ первосвященникъ исповѣдывалъ всѣ беззаконія сыновъ израилевыхъ, и затѣмъ отсылалъ его съ нарочнымъ въ пустыню. Писаніе не говоритъ о дальнѣйшей судьбѣ козла; раввины іудейскіе говорятъ, что козелъ этотъ низвергаемъ былъ со скалы, въ знакъ уничтоженія грѣховъ народныхъ. Этотъ козелъ, называвшійся козломъ *отпущенія* или удаленія, служилъ знакомъ, что грѣхи народа искуплены и не помянутся Богомъ. Жертвы всесожженія (два овна) были какъ-бы заключительнымъ актомъ О. всего народа израильскаго, онѣ имѣли характеръ отчистительный и умилостивительный, какъ это видно изъ того, что по принесеніи жертвъ всесожженія Ааронъ очистилъ себя и народъ (Лев. XVI, 21). Праздничный покой дня О. былъ такъ строгъ, что даже пришельцы и чужестранцы, поселившіеся между іудеями, не должны были нарушать его своими работами (ib., 29, 31); это былъ также день поста. День О. прообразовалъ день нашего спасенія и О. чрезъ Іисуса Христа, когда Онъ «однажды, къ концу вѣковъ, явился для уничтоженія грѣха жертвою Своею» (Евр. IX, 26; сн. 1 Іоан. II, 2 и Римл. III, 25). Первосвященникъ, въ бѣлыхъ одеждахъ входящій съ жертвенною кровью во святое святыхъ, прообразовалъ Іисуса Христа, который съ Своей кровію, какъ ходатай за грѣхи людей, вошелъ «во святая», т. е. на небо, предъ лицомъ Бога-Отца (Евр. IX, 12, 24). Наконецъ, сожженіе *внѣ стана* (Лев. XVI, 27) тѣлъ животныхъ, кровь которыхъ вносилась во святилище для О. грѣховъ, прообразовало закланіе Іисуса Христа, Его страданіе *внѣ врать* Іерусалима (Евр. XIII, 11—12). Ср. Д. Аѳанасьевъ, «Руководство по предмету Священнаго Писанія» (изд. 3, Ставрополь, 1888), и прот. М. Херасковъ, «Руководство къ послѣдовательному чтенію Пятокнижія Моисеева» (изд. 5, Владиміръ, 1896).

Очищеніе воды—см. VI, 706, 730, 732, 736, 740; XIV, 255.

Очки (Besicles, Brillen, Spectacles)—оптическія стекла, которыми пользуются для отчетливаго разсматриванія близкихъ и далекихъ предметовъ; когда глаза уклоняются отъ нормы, будетъ ли уклоненіе относиться къ формѣ глазного яблока и преломляющихъ поверхностей, къ преломляющей силѣ оптическихъ срединъ, къ измѣненію мышечной системы (косоглазіе) или къ измѣненію плотности и эластичности хрусталика и проч. Смотря по характеру этихъ уклоненій (аномалій), назначаются очки сферическія (обыкновенныя, перископическія, франклиновскія), цилиндрическія, сфероцилиндрическія, призматическія, стенопическія и цвѣтныя. Въ ст. Зрѣніе (т. XII) было уже указано, что глазъ можно уподобить камерѣ-обскурѣ, въ которой отчетливое изображеніе предметовъ (далекихъ и близкихъ) по-

лучается на неподвижной сѣтчаткѣ глаза благодаря измѣненію преломляющей силы объектива (хрусталика глаза). Способность различных лицъ видѣть большія или меньшія детали предмета съ одного и того же разстоянія, при одинаковой формѣ глазного яблока и одинаковой преломляющей силѣ діоптрической глазной системы, обусловливается различіемъ въ разстояніи между цилиндрами и колбочками сѣтчатки и называется остротой зрѣнія (см. Зрѣніе). Разсматривая предметъ обоими глазами, мы видимъ его только тогда одиночнымъ, когда оси зрѣнія глазъ образуютъ такой уголъ сходимости (конвергенцію), при которомъ симметричныя отчетливыя изображенія на сѣтчаткахъ получаются въ опредѣленныхъ соотвѣтственныхъ мѣстахъ чувствительнаго желтаго пятна (fovea centralis: VIII, 812). Благодаря такому бинокулярному зрѣнію, мы не только судимъ объ относительномъ положеніи и разстояніи предметовъ, но и воспринимаемъ впечатлѣнія рельефа и тѣлесности.

Выбирая очки для нейтрализаціи аномалій, должно обращать вниманіе на то, *сохраняется ли въ глазѣ нормальная острота зрѣнія и не нарушается ли бинокулярное зрѣніе.* Въ большинствѣ случаевъ, глаза можно раздѣлить на три группы. 1) *Эмметропный* — нормальный глазъ, который безъ аккомодаціи (см.) собираетъ въ фокусъ на сѣтчаткѣ только лучи *параллельные*, видитъ отчетливо, безъ всякаго напряженія, предметы, расположенные очень далеко отъ глаза (см. Зрѣніе). Только съ приближеніемъ предмета вступаетъ въ свою роль аккомодирующая рѣсничная мышца, дѣятельность которой, однако, ограничивается нѣкоторымъ предѣломъ. Начиная съ нѣкотораго разстоянія (различнаго для различнаго возраста) аккомодація прекращается. Такимъ образомъ, для каждаго эмметропнаго нормальнаго глаза существуютъ двѣ точки, дальняя и ближайшая (punctum remotum и p. proximum), между которыми находящіеся предметы видны отчетливо. 2) *Міопный*—брахиметропный, близорукій глазъ, который безъ аккомодаціи собираетъ въ точку на сѣтчаткѣ только *расходящіеся* лучи. Для параллельныхъ лучей фокусъ лежитъ передъ сѣтчаткой, слѣдов., глазъ не видитъ далекихъ предметовъ. Избытокъ рефракціи міопнаго глаза сравнительно съ рефракціей нормальнаго глаза ограничиваетъ для міопа разстояніе между дальней и ближайшей точками только нѣсколькими дюймами (20—2). 3) *гиперметропный* - дальнозоркій глазъ, который, безъ аккомодаціи, собираетъ въ фокусъ на сѣтчаткѣ только *сходящіеся лучи*, а отъ параллельныхъ даетъ фокусъ позади сѣтчатки (въ отрицательномъ пространствѣ). Только съ помощію аккомодаціи гиперметропный глазъ можетъ собирать въ фокусѣ параллельные и даже расходящіеся лучи, идущіе отъ предметовъ, расположенныхъ передъ глазомъ. Гиперметропный глазъ имѣетъ недостаточную рефракцію и, безъ аккомодаціи, вовсе не могъ-бы видѣть отчетливо предметовъ, даже и издали (не былъ бы дальнозоркимъ). Въ этомъ легко убѣдиться, парализовавъ временно аккомодацію впрыскиваніемъ въ глазъ атропина. Эмметропный глазъ послѣ извѣстной операціи катаракты (удаленіе) хрусталика, или послѣ сдвига хрусталика въ сторону отъ зрачка—становится сильно гиперметропнымъ, ибо для глаза потеряна рефракція хрусталика. Поэтому можно сказать, что для гиперметропнаго глаза, вслѣдствіе недостаточной рефракціи, punctum remotum въ отрицательномъ пространствѣ позади сѣтчатки, а punctum proximum, хотя и передъ глазомъ, но сравнительно далеко. Назначеніе О. для амметропныхъ глазъ (міопнаго и гиперметропнаго) имѣетъ своею цѣлью нейтрализовать аномалію, т. е. для міопнаго глаза расширить пространство между ближайшей и дальней точкой, отодвинувъ послѣднюю въ ∞, а для гиперметропнаго глаза передвинуть дальнюю точку изъ отрицательнаго пространства въ ∞ передъ глазами, не прибѣгая вовсе къ помощи аккомодаціи. Поэтому для міопнаго глаза надо пользоваться стеклами разсѣивающими (нейтрализующими избытокъ рефракціи глаза), а для гиперметропнаго — собирательными стеклами, дополняющими своей рефракціей недостаточную рефракцію глаза. Фокусныя разстоянія такихъ очковъ должны равняться разстоянію punctum remotum до оптич. центра глаза или его узловой точки.

Степени аномалій. Степень или *сила міопіи* оцѣнивается дробью $\frac{1}{R_m}$ и означается буквой $M=\frac{1}{R_m}$; чѣмъ больше R_m, т. е. чѣмъ болѣе удаленъ punctum remotum, тѣмъ слабѣе міопія, и при $R=\infty$ глазъ считаютъ нормальнымъ. Міопію нейтрализуютъ сферически-вогнутымъ стекломъ, котораго оптическая сила $-\frac{1}{R_m}$; если разстояніе R_m въ метрахъ, то дробь получаетъ наименованіе *діоптріи.* Напр., для стекла съ показателемъ преломленія 1,53, для среднихъ лучей, при R=18 дюйм., сила стекла $\frac{1}{18}=2{,}25D$ (*діоптрій*). Степень гиперметропіи оцѣнивается тоже дробью $\frac{1}{-R_h}$ и чѣмъ больше R_h, тѣмъ ниже степень *гиперметропіи.* Ее также можно исправить или нейтрализовать сферич. выпуклымъ собирательнымъ оптическимъ стекломъ (+), котораго сила $=+\frac{1}{R_h}$, Принято называть низшими степенями гиперметропіи и міопіи всѣ степени до $\frac{1}{12}$, т. е. до 3,25 D. Средними—отъ $\frac{1}{12}$ до $\frac{1}{6}$, т. е. $3{,}25D-6{,}5D$, и сильными аномаліями—всѣ степени больше $\frac{1}{6}$ или 6,5 D.

Но не всѣ сферич. стекла въ одинаковой мѣрѣ годятся для О. Плоско-выпуклыя стекла вовсе не пригодны для О. Самыя выгодныя въ оптическомъ отношеніи—вогнуто-выпуклыя собирательныя и разсѣивающія (+и—мениски), такъ какъ эти стекла, будучи обращены къ глазу вогнутой стороной, обладаютъ *наименьшей* сферической аберраціей. За такими О., названными Вульстеномъ (Wollaston) *перископическими* О. глаза свободно могутъ двигаться безъ вреда для ясности зрѣнія. Однако, вслѣдствіе относительно большого ихъ размѣра, вѣса и стоимости приготовленія, ими рѣдко пользуются. Въ *общей практикѣ* употребляются *двояковыпуклыя* и *двояковогнутыя* стекла.

Нумерація очковыхъ стеколъ. Съ давнихъ поръ нумерація очковыхъ стеколъ велась по радіусу кривизны поверхностей и выражалась въ дюймахъ. Но такъ какъ средній показатель преломленія стекла, изъ котораго приготовляли и приготовляютъ очковыя стекла=$^3/_2$, точнѣе 1,53, а толщина стеколъ незначительна, то съ небольшою погрѣшностью считали главное фокусное разстояніе стекла равнымъ радіусу кривизны. Такимъ образомъ подъ О. стеклами +36 и —8 разумѣли собирательныя и разсѣивательныя стекла, съ главными фокусными разстояніями (слѣдовательно съ радіусами кривизны) равными 36 дм. и 8 дм. Эта дюймовая нумерація стеколъ въ 1875 г., по постановленію международнаго медицинскаго конгресса въ Брюсселѣ, замѣнена новой—*метрической*, при слѣдующемъ главномъ положеніи: означать нумера стеколъ по опт. силѣ стекла $=\pm+\frac{1}{f}$, гдѣ f фокусное разстояніе, выраженное въ метрѣ или въ частяхъ метра, при чемъ силу стекла съ f=1 м. называть *діоптріей.* Такимъ образомъ стекламъ съ фокусными разстояніями $^1/_2$ м., $^1/_3$ м., $^1/_4$ м. должны соотвѣтствовать нумера 2, 3 и пр. (по ихъ оптической силѣ, выраженной въ діоптріяхъ), ибо $^1/_{0{,}5}$ м.=2D (діоптрій); $^1/_{0{,}33}$ м.=3D и проч. Поэтому въ современныхъ наборахъ очковыхъ стеколъ общепринята нумерація въ *діоптріяхъ*, но для перехода отъ старой дюймовой системы къ новой принята въ Россіи достаточно приближенная формула DN=40, гдѣ D нумеръ по метрической системѣ въ діоптріяхъ, а N—по дюймовой *).

Таблица отношеній знаковъ оптическихъ чечевицъ *въ діоптріяхъ* (по метрич. системѣ) къ ихъ нумерамъ по дюймовой системѣ.

С И С Т Е М А.

Метрическая D	(n**=1,53)	Дюймовая. №
0,25	=	160
0,50	=	80
0,75	=	52
1,0	=	40
1,25	=	32
1,50	=	26
1,75	=	22
2,0	=	20
2,25	=	18
2,50	=	16
2,75	=	14
3,0	=	13
3,25	=	12
3,50	=	11
4,0	=	10
4,5	=	9
5,0	=	8
5,5	=	7
6,0	=	$6^1/_2$
6,5	=	6
7,0	=	$5^1/_2$
8,0	=	5
9,0	=	$4^1/_2$
10,0	=	4
11,0	=	$3^1/_2$
12,0	=	$3^1/_4$
13,0	=	3
14,0	=	$2^3/_4$
16,0	=	$2^1/_2$
18,0	=	$2^1/_4$
20,0	=	2

*) Для французскихъ наборовъ (фр. дюймы) DN=36.

**) n—показатель преломленія стекла, изъ котораго шлифуются оптич. стекла.

При *выборѣ* очковъ паціентъ помѣщается на разстояніи 6 м. (19 англ. фт.) отъ хорошо освѣщенной пробной таблицы (см. Зрѣніе). Каждый глазъ изслѣдуется отдѣльно. Паціентъ, начиная сверху, читаетъ буквы каждой строки; послѣдняя изъ прочитанныхъ строкъ помѣчается какъ острота зрѣнія, найденная у паціента безъ поправки стеклами. Затѣмъ приставляютъ къ глазу слабыя (длиннофокусныя), а потомъ болѣе сильныя (короткофокусныя) двояко-*выпуклыя* стекла и предлагаютъ паціенту еще разъ прочитать послѣднюю изъ разобранныхъ имъ строкъ. Если это удается и онъ видитъ такъ же хорошо, какъ и простымъ глазомъ, или даже лучше, то у него существуетъ *гиперметропія.* Для опредѣленія степени гиперметропіи (H) приставляютъ къ глазу все болѣе и болѣе сильныя стекла, пока паціентъ не замѣтитъ, что онъ видитъ хуже. *Сильнѣйшее выпуклое стекло* укажетъ на степень гиперметропіи. Если D стекла 10, т. е. сила стекла+10D, то степень гиперметропіи—10 D. Если зрѣніе паціента ухудшается отъ выпуклыхъ стеколъ, то необходимо выяснить существуетъ ли міопія или эмметропія. Съ этой цѣлью приставляютъ къ глазу постепенно усиливающіяся *вогнутыя* стекла; если при этомъ обнаружится, что зрѣніе замѣтно улучшается, то имѣютъ дѣло съ *міопіей.* На степень міопіи будетъ указывать *слабѣйшее* вогнутое стекло, съ которымъ паціентъ лучше всего можетъ читать. Если зрѣніе не улучшается и отъ вогнутыхъ стеколъ, то существуетъ ослабленіе остроты зрѣнія, причину которой долженъ выяснить опытный глазной врачъ. При этомъ полезно руководствоваться формулой, выражающей зависимость остроты зрѣнія съ возрастомъ (см. Зрѣніе).

Очки при старческой близорукости (*пресбіопія*). Въ началѣ статьи объ О. мы указали на замѣчательное свойство глазъ приспособляться къ разстояніямъ, при чемъ обратили вниманіе, что сила этой приспособляемости, иначе говоря сила аккомодаціи, у различныхъ глазъ колеблется въ широкихъ предѣлахъ. Принято силу аккомодаціи измѣрять разностью $^1/_A$, двухъ дробей, изъ которыхъ уменьшаемая дробь есть $\frac{1}{P}$, а вычитаемая $\frac{1}{R}$, гдѣ $R>0$ для міопа и $R<0$ для гиперметропа, т. е.:

$$\frac{1}{P}-\frac{1}{R}=\frac{1}{A};$$

съ возрастомъ сила аккомодаціи

$$\frac{1}{P}-\left(\frac{1}{\pm R}\right)$$

уменьшается, потому что при продолжительномъ постоянномъ положеніи точки R все-таки точка P непрерывно удаляется отъ глаза. По Дондерсу для нормальныхъ глазъ $p.\,p.$ и $p.\,r.$ имѣютъ слѣдующія разстоянія до узловой точки глаза.

	P	R	$^1/_A$
10	2″,66	∞	$\frac{1}{2{,}66}$
20	3,75	∞	$\frac{1}{3{,}75}$
25	4,44	∞	
30	5,33	∞	
40	8,27	∞	$\frac{1}{8{,}27}$
50	15	−240″	$\frac{1}{14}$
60	48	−60	$\frac{1}{27}$
65	∞	−40	$\frac{1}{40}$
70	−40	−26	$\frac{1}{74}$
75	−26	−26	0

Причина такого ослабленія аккомодаціи, даже у здороваго нормальнаго глаза, съ возрастомъ объясняется постепеннымъ измѣненіемъ физическихъ свойствъ хрусталика—его уплотненіемъ и уменьшеніемъ упругости. Въ позднѣйшемъ возрастѣ присоединяется къ этимъ измѣненія хрусталика и атрофія аккомодирующей рѣсничной мышцы. Подобное ослабленіе аккомодаціи — *пресбіопія* или, старческая дальнозоркость—издавна вызывала потребность пользоваться *двояковыпуклыми, собирательными очками*, и потому ее еще недавно не отдѣляли совершенно, или отдѣляли недостаточно отъ гиперметропіи и оба эти состоянія глаза называли однимъ словомъ: *дальнозоркость-пресбіопія*. Знаменитый офтальмологъ Дондерсъ установилъ рѣзко разницу между двумя этими состояніями глаза: аномаліей рефракціи и ослабленіемъ аккомодаціи, сохранивъ слово *пресбіопія* только для означенія уменьшенія аккомодаціи и при томъ такого уменьшенія, когда является явное разстройство зрѣнія. Началомъ появленія такой *пресбіопіи* въ нормальномъ глазѣ Дондерсъ считаетъ тотъ моментъ, когда ближайшая точка удаляется далѣе 8 дм. Поэтому *степень пресбіопіи* (аналогично со степенью міопіи и гиперметропіи) Дондерсъ опредѣляетъ выраженіемъ

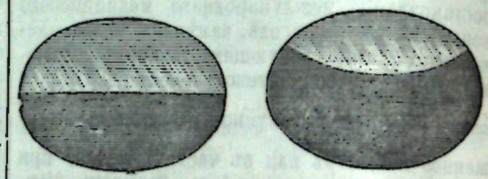
$$Pr=\frac{1}{8}-\frac{1}{P}.$$

Если $P=8''$, то по Дондерсу $Pr=0$; но если $P=16'', Pr=\frac{1}{8}-\frac{1}{16}=\frac{1}{16}=2{,}50\,D.$

Для вычисленія фокуснаго разстоянія О. изъ двояковыпуклыхъ стеколъ (biconvex) служитъ формула $\frac{1}{B}-\frac{1}{P}$, въ которой P — означаетъ разстояніе ближайшей точки при наибольшей возможной аккомодаціи, а B разстояніе, на которомъ было-бы желательно имѣть ближайшую точку. Напримѣръ, ближайшая точка находится отъ глаза на разстояніи 20″, а желательно было-бы ее имѣть на разстояніи 10″. Этого можно достигнуть съ помощью двояковыпуклыхъ стеколъ, фокусъ которыхъ будетъ на 20″, ибо

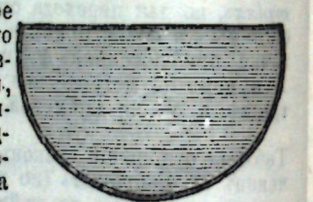
$$\frac{1}{10}-\frac{1}{20}=\frac{1}{20}.$$

Сила такого стекла $2D$, а нумеръ $D=2$. Но иногда бываютъ нужны два рода О. для различныхъ разстояній, при частой и быстрой перемѣнѣ разстояній (у живописцевъ, у учителей); въ такомъ случаѣ при ослабѣвшей аккомодаціи удобнѣе имѣть не двѣ пары О., а употреблять особенные О.; въ одной чечевицѣ, выточивъ поверхность одной кривизны, шлифуютъ занимающую половину чечевицы поверхность другой кривизны. Иногда



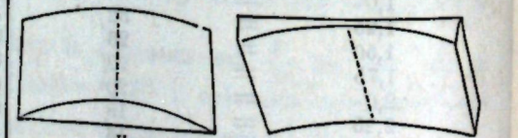
Черт. 1. Франклиновскія очки.

чечевица составлена изъ двухъ половинокъ различной кривизны, сложенныхъ по горизонтальному діаметру. Второе устройство удобнѣе для глазъ. Такіе очки называются *франклиновскими*, а также *Verres à double foyer*.— Если требуется попеременное частое разсматриваніе то далекихъ, то близкихъ предметовъ, причемъ разсматриваніе вдаль не представляетъ затрудненія для глаза, тогда пользуются *пантоскопическими очками*. Въ верхней ихъ половинѣ стекла или плоскія, или вовсе отсутствуютъ, а въ нижней стекла соотвѣтственнаго фокуса, для разсматриванія вблизи.



Черт. 2. Стекло пантоскопическихъ очковъ.

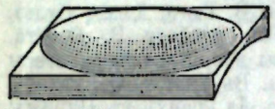
Цилиндрическія О. употребляется въ случаяхъ аномаліи, извѣстной подъ именемъ *астигматизма*. Нерѣдко глазъ эмметропный не во всѣхъ направленіяхъ симметриченъ около своей оси (ассиметрія роговицы), а поэтому въ различныхъ меридіанахъ фокусныя разстоянія *различны*, при чемъ въ двухъ меридіанахъ, расположенныхъ взаимно перпендикулярно, фокусныя разстоянія наибольшій и наименьшій. Эти меридіаны называются главными. Такой случай аномаліи рефракціи называется правильнымъ астигматизмомъ. Степень его опредѣляется разностью между преломляющей силой въ главныхъ меридіанахъ



Черт. 3. Цилиндрическія очки.

$$As=\frac{1}{F_1}-\frac{1}{F_2}=\frac{1}{F}.$$

Такую аномалію можно нейтрализовать, какъ показалъ впервые въ 30-хъ годахъ астрономъ Эри (Airy), *цилиндрическими* стеклами, *выпуклымъ* или *вогнутымъ*. Въ первомъ случаѣ ось цилиндра стекла должна совпадать съ меридіаномъ, которому соотвѣтствуетъ наибольшая рефракція, иначе говоря, наименьшое фокусное разстояніе, во второмъ—ось цилиндра должна быть въ главномъ меридіанѣ, для котораго рефракція наименьшая, а, слѣд., f наибольшее. Каждый нормальный глазъ до нѣкоторой степени астигматиченъ — нерѣдко As достигаетъ $^1/_{200}$—$^1/_{60}$. Это физіологическій астигматизмъ, не нарушающій замѣтно отчетливости зрѣнія. Но астигматизмъ больше $^1/_{60}$ ведетъ уже къ разстройствамъ зрѣнія. Онъ-то и требуетъ пособія цилиндрическихъ стеколъ. Въ различныхъ случаяхъ астигматизмъ можетъ быть смѣшанъ съ міопіей и гиперметропіей. Поэтому цилиндрическія очковыя стекла бываютъ слѣдующихъ формъ: 1) простыя цилиндрическія стекла выпуклыя и вогнутыя съ одной плоской и одной цилиндрической или же съ 2-мя цилиндрическими поверхностями съ осями параллельными; означаются въ практикѣ по своей силѣ $\pm\frac{1}{F}c$ (cylindrique); употребляются для исправленія астигматизма эмметропнаго глаза; 2) бицилиндрическія съ одной выпуклой и одной вогнутой цилиндрическими поверхностями на крестъ расположенными—обозначаются $\frac{1}{F_1}c\,\Big\lceil\,\frac{1}{-F_2}c$ и сфероцилиндрическія означаются $\frac{1}{F_1}s\supset\frac{1}{F_2}c$ (обѣ поверхности или выпуклыя или вогнутыя). Этими формами



Черт. 4. Сфероцилиндрическое стекло.



Черт. 5. Призматическое стекло.



Черт. 6. Сферопризматическое стекло.

стеколъ поправляютъ астигматизмъ, соединенный съ міопіей и гиперметропіей.

Стенопическія О. устраиваются изъ непрозрачныхъ стеколъ съ узкимъ прозрачнымъ отверстіемъ въ формѣ полукруга или узкой щели, для ограниченія проходящихъ въ глазъ лучей свѣта. Они употребляются для улучшенія зрѣнія въ тѣхъ случаяхъ, когда лишь одна часть діоптрическаго аппарата глазъ является прозрачною, для того, чтобы воспрепятствовать разсѣиванію свѣтовыхъ лучей, проходящихъ сквозь непрозрачныя части роговицы, а также съ цѣлью задержать проникновеніе въ глазъ избытка лучей.

Призматическими очками называется комбинація призматическихъ и сферическихъ стеколъ. Пользованіе ими указано Кребе, Дондерсомъ и Грефе. Ихъ примѣняютъ главнымъ образомъ при страданіяхъ глазныхъ мышцъ (косоглазіе) и при нѣкоторыхъ неправильностяхъ рефракціи.

Цвѣтныя стекла служатъ для защиты глазъ отъ слишкомъ яркаго свѣта. Прежде употребляли зеленыя стекла, но съ тѣхъ поръ, какъ оказалось, что они, пропуская самые яркіе лучи спектра, меньше всего достигаютъ цѣли, стали пользоваться сѣрыми и синими стеклами. Сѣрыя дымчатыя стекла поглощаютъ всѣ цвѣтные лучи почти одинаково; синія стекла наиболѣе всего задерживаютъ желтые и оранжевые лучи (наиболѣе яркіе). Цвѣтными дѣлаются также сферическія цилиндрическія и призматическія. Дальнѣйшія подробности о пользованіи очками см. А. Нагель «Аномаліи рефракціи и аккомодаціи глаза» (1881, переводъ съ нѣмецкаго д-ра Добровольскаго); Longmore, «Руководство къ изслѣдованію зрѣнія для военныхъ врачей» (переработано Лаврентьевымъ, 1894); A. Imbert, «Les anomalies de la vision» (1889).

Всѣ указанныя исправленія сферическими

Отъ $p.\,r.$ до узловой точки.	Отъ $p.\,p.$ до узловой точки.	Сила (ширина) аккомодаціи.	Степень аномаліи.	Оптич. сила О.	Фок. разст. О.
Э . . ∞	$+P$	$\frac{1}{A}=\frac{1}{P}-\frac{1}{\infty}$	O	O	∞
M . . $+R$	$+P$	$=\frac{1}{P}-\frac{1}{R};$	$M=\frac{1}{R}$	$-\frac{1}{R}$	Сфер. стекл. $-R(p\,^*)$
$I(H)$. $-R$	$+P$	$=\frac{1}{P}-\left(\frac{1}{-R}\right);$	$H=\frac{1}{R}$	$+\frac{1}{R}$	$+R(c^*)$
II . . $\begin{cases}\infty\\-R\end{cases}$	$+P_p>+P$	$=\frac{1}{P}-\left(\frac{1\ **)}{(\infty),\,-R}\right);$	$Pr=\frac{1}{8}-\frac{1}{P_p};$	$\frac{1}{B}-\frac{1}{P_p}=\frac{1}{F};$	$+F(c)$
Ac. . $\begin{cases}1\text{м. } R=\infty\\2\text{м. } +R\end{cases}$	P P'	$=\frac{1}{P,(P')}-\frac{1}{R,(\infty)};$	$As=\frac{1}{R}-\frac{1}{\infty};$	$-\,^1/_R(1)$ $+\,^1/_R(1)$	Цил. $-R(p)$ $+R(c)$

*) p означ. разсѣивающее; c—собирательное.

**) Въ знаменателѣ дробей поставлены двѣ величины, отдѣленныя запятыми, какъ одинаково возможныя—или одна, или другая.

О. главныхъ аномалій рефракціи и пресбіопіи мы свели въ выше помѣщенную таблицу, пользуясь слѣдующими обозначеніями: *Э*—эмметропія, *М*—міопія, *Г* или *Н*—гиперметропія, *П*—пресбіопія, *p. r.*—punctum remotum, *p. p.*—punctum proximum, *А*—означаетъ фокусное разстояніе той воображаемой прибавочной чечевицы, которая какъ бы временно пристановляется къ передней поверхности хрусталика—при наибольшей аккомодаціи его для яснаго видѣнія ближайшей точки (*p. p.*), *Pr*—означаетъ, условно, по Дондерсу, степень пресбіопіи, *В*—фокусное разстояніе, на которомъ, при пресбіопіи, желательно имѣть *p. p.*, *Ac* (*As*)—правильный астигматизмъ и, наконецъ, 1-й м., 2-й м.—главные меридіаны глаза. *Н. Егоровъ.*

Очкина (Прасковья Павловна, 1841—91)—артистка московскихъ частныхъ сценъ и писательница. Была классной дамой въ московскомъ театральномъ училищѣ; играла характерныя роли пожилыхъ женщинъ и драматическихъ старухъ. Помѣщала разсказы, повѣсти и стихотворенія въ московскихъ періодическихъ изданіяхъ.

Очкинъ (Амплій Николаевичъ)—журналистъ. Печаталъ довольно безцвѣтныя оригинальныя и переводныя стихотворенія въ журналахъ 30-хъ гг.; много переводилъ съ франц. Въ 1838—63 гг. былъ редакторомъ «СПб. Вѣдомостей», въ 1863 г. основалъ газету «Очерки» (см.); его неумѣнье сблизиться съ «людьми 60-хъ годовъ», изъ которыхъ состояло большинство сотрудниковъ, вызвало появленіе цѣлаго ряда эпиграммъ. Умеръ въ 1865 г.

Очко—навинтованное отверстіе въ головной части снаряда, назначенное для всыпанія во внутреннюю пустоту снаряда пороха (разрывного заряда), и для ввинчиванія снарядной трубки (иногда О. дѣлаютъ въ днѣ, помѣщается въ него данная трубка). *А. Як.*

Очко (Войцѣхъ Oczko)—знаменитый польскій врачъ и ученый (1545—1608). Родился въ Варшавѣ, изучалъ сперва философію въ Краковѣ, былъ долгое время учителемъ въ родномъ городѣ и только въ 1565 г. отправился въ Италію изучать медицину. Въ 1569 г. вернулся на родину докторомъ философіи и медицины. О. былъ лейбъ-медикомъ королей Сигизмунда-Августа, Стефана Баторія и Августа III. Одинъ изъ просвѣщеннѣйшихъ и образованнѣйшихъ врачей своего времени, О. по своимъ взглядамъ шелъ далеко впереди своего вѣка. Его главнѣйшій трудъ «Przymiot» (Краковъ, 1581) представляетъ обширное сочиненіе по сифилису, въ которомъ онъ отрицаетъ ложные взгляды своихъ современниковъ и высказываетъ утвержденія, намѣтившія мѣсто въ руководствахъ нашего времени. Такъ, напр., онъ предостерегаетъ отъ чрезмѣрнаго втиранія мазей, настаиваетъ на укрѣпляющей діэтѣ и энергически оспариваетъ практиковавшееся тогда лѣченіе сифилитиковъ голодомъ. Въ другомъ своемъ сочиненіи «Cleplice» (Краковъ, 1578) онъ высказывается о значеніи и пользѣ минеральныхъ водъ. Кромѣ того онъ издалъ «Descriptio herbarum» (ib., 1581), «Opera medica» (1578) и др., изъ которыхъ многія не дошли до насъ. Первыя два сочиненія вновь изданы варшавскимъ медицинскимъ обществомъ въ 1881 г. *Г. М. Г.*

Очковая змѣя (Naja tripudians)—см. Наи.

Очная ставка — одновременный допросъ двухъ лицъ по однимъ и тѣмъ же вопросамъ. На предварительномъ слѣдствіи О. ставки даются свидѣтелямъ въ тѣхъ случаяхъ, когда отъ разъясненія противорѣчій въ ихъ показаніяхъ зависитъ дальнѣйшее направленіе слѣдствія (ст. 452 Уст. угол. судопр.). По военно-суд. уст. (ст. 499 и 500) О. ставки могутъ быть дѣлаемы вообще, когда это представляется необходимымъ; не допускается О. ставки между начальниками и подчиненными офицерскаго званія, а также между офицерами и нижними чинами.

Очоа (донъ Эженіо де Ochoa)—исп. критикъ и популяризаторъ исп. литературы (1815—1872). О. писалъ также недурныя лирическія стихотворенія и прекрасно перевелъ «Эрнани», «Соборъ Парижской Богоматери» и другія произведенія В. Гюго, Дюма, Сульэ, Бушатра и нѣкоторыя повѣсти В. Скотта. Историческія новеллы и оригинальныя пьесы его не имѣли успѣха. Въ 1837 г. О. уѣхалъ, вслѣдствіе событій въ Ла Гранхѣ, въ Парижъ; здѣсь онъ занимался съ 1838 г. выпускомъ въ свѣтъ, для издателя Бодри, большей части «Collection de los mejores españoles antiguos y modernos», изданіе весьма распространенное въ Испаніи и Америкѣ. Около того же времени О. занялся также изданіемъ «Tesoro del Parnasso español», затѣмъ «Catalogo razonado de los manuscritos españoles existentes en los bibliotecas real de Paris». Во второй, менѣе бурной и плодовитой половинѣ своей жизни О. сотрудничалъ въ многихъ мадридскихъ журналахъ, гдѣ писалъ прекрасныя критическія статьи.

Оша—рѣка, Тарскаго окр., Тобольской губ., правый притокъ р. Иртыша. Начинаясь въ тундрахъ, О. въ верхнемъ своемъ теченіи направляется къ СВ, затѣмъ поворачиваетъ къ СЗ и послѣ 180 в. теченія впадаетъ въ Иртышъ. О. ширины 10—15 саж., глуб. до 7 фт.; иловатое дно; много рыбы.

Ошанинъ (Василій Ѳедоровичъ)—энтомологъ, род. въ 1844 г., первоначальное образованіе получилъ въ рязанской гимназіи и дома, въ 1861 г. поступилъ на естественноисторическое отдѣленіе физико-математическаго факультета московскаго университета и въ 1865 г. окончилъ курсъ со степенью кандидата; въ 1869 г. совершилъ заграничную поѣздку, при чемъ работалъ въ лабораторіяхъ Лейкарта, на неаполитанской зоологической станціи и станціи въ Конкарно; состоялъ преподавателемъ естественныхъ наукъ въ московскомъ сиротскомъ домѣ и въ 5-й московской гимназіи; въ 1872 г. ѣздилъ по порученію министерства государственныхъ имуществъ за границу для изученія шелководства и въ этомъ же году сталъ директоромъ туркестанской школы шелководства въ Ташкентѣ, а съ закрытія ея (въ 1883 г.) состоялъ преподавателемъ естественныхъ наукъ въ туркестанской учительской семинаріи. О. совершилъ въ 1871 г. поѣздку въ Сухумскій окр. и Кутаисскую губ., въ 1876 г. состоялъ въ качествѣ натуралиста во время алайскаго похода Скобелева, въ 1878 г. руководилъ ученой экспедиціей въ Шахрисябсъ, Гиссаръ, Каратегинъ и Алай, въ 1881 г. объѣхалъ части Ташкентскаго, Джизакскаго и Ходжентскаго уу., пострадавшія отъ пруса и кузнечиковъ (Stenobothrus), въ 1884 году сдѣлалъ экскурсію въ Самаркандъ и Пенджикентъ, въ 1886 г.—въ горы бассейна р. Чирчика, въ 1887 г. ѣздилъ въ Вѣрный и Каракалы для описанія послѣдствій землетрясенія. Состоитъ директоромъ женской гимназіи въ Ташкентѣ. Научныя работы О. посвящены преимущественно полужесткокрылымъ, по которымъ онъ считается однимъ изъ лучшихъ спеціалистовъ. Кромѣ того имъ напечатаны статьи по географіи Средней Азіи и нѣкоторыя другія. Важнѣйшія работы О.: «Зоогеографическій характеръ фауны полужесткокрылыхъ Туркестана» (СПб., 1891) и «Матеріалы для энтомологіи губерній Московскаго учебнаго окр. Полужесткокрылыя» («Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., Антропологіи и Этнотр.», VI, 1870, вып. 3). *И. Ки.*

Ошанины—дворянскій родъ, происходящій, по сказаніямъ старинныхъ родословцевъ, отъ выходца изъ Венеціи Стени, принявшаго православіе въ Москвѣ около половины XIV в., съ именемъ Ѳедора. Его потомокъ въ 6 колѣнѣ Даніло Ошаня былъ родоначальникомъ О. Василій Ѳедоровичъ О. († 1582) былъ ясельничимъ, Андрей Леонтьевичъ—воеводою въ Енисейскѣ (1624—27). Родъ О. внесенъ въ VI ч. род. кн. Московской, Рязанской, Владимірской, Симбирской и Ярославской губ. (Гербовникъ, IV, 41). *В. Р.*

Ошатцъ (Oschatz)—гор. въ кор. Саксоніи. Болѣе 10 тыс. жит. Фабрики сахару, шерстяныхъ товаровъ, попонъ. Построенъ при имп. Оттонѣ Великомъ. Ср. Hoffman, «Historische Beschreibung der Stadt etc. Oschatz» (Ошацъ, 1873—74).

Ошейникъ—перевязь вокругъ шеи животныхъ. О. для собакъ дѣлаются, преимущественно, кожаные, съ пряжками, кольцами (для своры или цѣпочки) и, иногда, замками. Во многихъ городахъ О. признаются доказательствомъ того, что собака не принадлежитъ къ числу бездомныхъ, подлежащихъ истребленію. Въ Петербургѣ требуется обозначеніе на О. фамиліи хозяина собаки и его адреса. Въ городахъ, гдѣ введенъ особый сборъ съ собакъ, къ О. привѣшивается значекъ, удостовѣряющій взысканіе сбора. *С. Б.*

Ошерслебенъ (Oschersleben)—городъ въ прусской пров. Саксоніи, на р. Боде. Сахарныя фабрики, фабрикація спирта, искусственнаго удобренія, машинъ и солоду, большія пивоварни; 12465 жит. О. упоминается уже въ 803 г.; съ 1052 г. принадлежалъ епископу гальберштадтскому. Вблизи копи бураго угля.

Ошибка.—Совершеніе юридическихъ актовъ предполагаетъ со стороны ихъ участниковъ знаніе требованій, установляемыхъ объективнымъ правомъ для ихъ дѣйствительности, и желаніе, волю участниковъ совершить именно тѣ изъ этихъ актовъ, съ которыми соединяются правомъ опредѣленныя юридическія послѣдствія. Для того, чтобы совершить данный юридическій актъ, лица, его заключающія, должны имѣть, поэтому, точное представленіе о *правѣ*, на которое желаютъ опереться, и о *фактической обстановкѣ*, обусловливающей наступленіе желаемыхъ юридическихъ послѣдствій. Въ дѣйствительной жизни встрѣчаются случаи, когда лица, заключающія актъ, не имѣютъ никакого представленія о правѣ или фактическихъ обстоятельствахъ, сопровождающихъ его заключеніе (О. въ широкомъ смыслѣ, ignorantia) или имѣютъ о нихъ неточное или невѣрное представленіе (О. въ тѣсномъ смыслѣ, заблужденіе, error). *Примѣры:* я подаю апелляціонную жалобу, не зная о томъ, что для подачи ея полагается опредѣленный срокъ, въ данномъ случаѣ пропущенный; беру въ аренду имѣніе, лежащее на берегу Балтійскаго моря въ Остзейскомъ краѣ, разсчитывая на то, что имѣю право и на рыбную ловлю въ морѣ, тогда какъ по закону эта рыбная ловля исключительное право собственника земли, какъ такого (О. въ правѣ); я покупаю вещь отъ несобственника, считая его за собственника (О. въ правоспособности), заключаю договоръ не съ тѣмъ лицомъ, съ которымъ хотѣлъ заключить (О. въ лицѣ), не на тотъ предметъ, который имѣлъ въ виду (О. въ предметѣ), на предметъ не такихъ качествъ, которыя въ немъ предполагалъ (О. въ качествахъ предмета), или имѣлъ въ виду извлечь изъ него опредѣленныя выгоды, которыхъ въ дѣйствительности извлечь изъ него нельзя (О. въ мотивахъ). Закону и суду приходится опредѣлить свое отношеніе къ такимъ О., исходя изъ двоякаго рода соображеній. Съ одной стороны представляется несомнѣннымъ, что юридическія нормы потеряютъ въ своемъ значеніи, если невѣдѣніе ихъ послужитъ основаніемъ для ихъ непримѣненія. О. же въ фактической обстановкѣ указываютъ на невнимательность и легкомысліе лицъ, вступающихъ въ юридическія отношенія, а эти качества отнюдь не должны быть поощряемы. Съ другой стороны, знакомство съ закономъ стоитъ въ тѣсной связи съ развитіемъ населенія, доступностью для массы и опредѣленности самихъ юридическихъ нормъ. Выставляя принципомъ, что «никто не можетъ отговариваться невѣдѣніемъ закона» (ст. 62 русск. осн. зак.), законодательство не можетъ тѣмъ не менѣе упускать изъ виду крайнихъ границъ вѣдѣнія, свойственныхъ населенію при данныхъ обстоятельствахъ. О. въ фактическихъ обстоятельствахъ также возможны въ гражданскомъ оборотѣ не только для легкомысленныхъ и невнимательныхъ, но и вполнѣ дѣловыхъ и разсудительныхъ людей; онѣ во всякомъ случаѣ разрушаютъ основное предположеніе юридическихъ актовъ, что послѣднія должны быть совершены по волѣ сторонъ, а при О. такой воли въ дѣйствительности нѣтъ, ибо, совершая О., стороны выражаютъ волю совсѣмъ не на то, на что желали выразить. Въ виду этого является невозможнымъ полное проведеніе правилъ о безусловной недѣйствительности актовъ, совершенныхъ съ О. въ правѣ, и, наоборотъ, безусловной дѣйствительности сдѣлокъ

на заключеніе которыхъ выражена не подлинная воля, а воля, основанная на невѣрныхъ предположеніяхъ,—правилъ, къ которымъ была близка старая теорія права, стоявшая на почвѣ формализма и не принимавшая во вниманіе тѣхъ фактовъ, которые даны эпохой классическаго періода *римскаго права*. Послѣднее долгое время относилось снисходительно къ незнанію права и до конца своего развитія удержало рядъ послабленій для несовершеннолѣтнихъ, женщинъ, солдатъ и простонародья, вступившихъ, благодаря незнакомству съ правомъ, въ невыгодныя сдѣлки. Оно выставило начало добросовѣстности (см. X, 828), какъ мѣрку поведенія лица въ гражданскомъ обществѣ, и при наличности ея ослабляло юридическія послѣдствія неправомѣрныхъ актовъ; оно же провозгласило основнымъ правиломъ справедливости (см.) соотвѣтствіе послѣдствій заключеннаго юридическаго акта намѣреніямъ и желаніямъ сторонъ, подлинной, а не формально выраженной волѣ ихъ, на основаніи чего у римскихъ юристовъ мы находимъ рядъ рѣшеній, уничтожающихъ силу юридическихъ сдѣлокъ, совершенныхъ при наличности. *Современная теорія и законодательства* не допускаютъ тѣхъ исключеній изъ правила, что никто не долженъ отговариваться незнаніемъ закона, который знало римское право для несовершеннолѣтнихъ, женщинъ, дѣтей и простонародья. Нормы, установляющія опредѣленныя требованія для дѣйствительности актовъ, порядка и хода процесса и т. д., признаются обязательными для всѣхъ, такъ что ихъ несоблюденіе ведетъ къ недѣйствительности самыхъ актовъ, кто бы послѣдніе ни заключилъ (см. Дѣйствительность юридическихъ актовъ, XI, 326). Но они придаютъ еще большее, чѣмъ это имѣло мѣсто въ Римѣ, значеніе моменту добросовѣстности, какъ основанію для смягченія послѣдствій юридическихъ актовъ, заключенныхъ при невѣрномъ пониманіи нѣкоторыхъ юридическихъ или фактическихъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ заключеніе акта (см. X, 828). Поскольку же незнаніе права касается не внѣшней формы акта или другихъ существенныхъ составныхъ его частей, а обусловливаетъ лишь содержаніе воли контрагентовъ, входя въ число мотивовъ сдѣлки, оно уравнивается съ О. въ фактической обстановкѣ акта, которая по современному праву, также какъ и по римскому, ведетъ къ разрушенію всѣхъ юридическихъ послѣдствій сдѣлки, если она *извинительна* и *существенна*. Точка зрѣнія нѣкоторыхъ писателей, признающихъ необходимымъ разрушать силу акта и при неизвинительной О., такъ какъ и при ней основой сдѣлки является не подлинная правовая воля, а воля ложная,—не признается правильной большинствомъ юристовъ и законодательствами въ виду интереса соконтрагента и третьихъ лицъ: въ гражданскомъ оборотѣ каждый имѣетъ право предполагать въ другомъ средніе качества дѣлового человѣка, исключающія возможность грубыхъ недоразумѣній, и карать контрагента лишеніемъ выгодъ сдѣлки потому только, что соконтрагентъ оказался стоящимъ ниже этого уровня, признается несправедливымъ. Что касается понятія *существенной О.*, то попытка многихъ юристовъ опредѣлить точно ея признаки не привели ни къ чему: иногда будетъ существенна *О. въ лицѣ*: антрепренеръ приглашаетъ вмѣсто извѣстной артистки другую, носящую тоже имя,—иногда она не существенна: я желалъ купить вещь у торговца А. и покупаю ее у другого, считая его за А. Безусловно существенна, конечно, *О. въ предметѣ*, когда вмѣсто одного предмета покупаю совсѣмъ другой (я покупаю *эти* ящики съ апельсинами, а оказывается, что въ ящикахъ яблоки), но *О. въ качествахъ предмета* можетъ быть существенной и несущественной, смотря по обстоятельствамъ и цѣли сторонъ (полъ купленнаго животнаго можетъ быть безразличенъ, если оно покупается на убой, но не безразличенъ, если оно покупается для стада). Нельзя сказать также, какъ это обыкновенно утверждаютъ, что не существенна *О. въ мотивахъ*: неоправданіе надежды арендатора участка земли на берегу Балтійскаго моря, въ приведенномъ выше примѣрѣ, уничтожаетъ всѣ экономическіе разсчеты его, и аренда для него теряетъ смыслъ. Но, конечно, не существенна О. при покупкѣ выигрышныхъ билетовъ, состоящая въ томъ, что не оправдались разсчеты лица купившаго на ихъ повышеніе. Правильнымъ, поэтому, слѣдуетъ признать предоставленіе составителями общегерманскаго гражданскаго уложенія рѣшеніе этого вопроса усмотрѣнію судьи въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, какъ и всю вообще ихъ формулировку вліянія О. на силу актовъ. «Кто при изъявленіи своей воли на совершеніе юридическаго акта впалъ въ О. относительно его содержанія или вообще не желалъ выразить волю такого содержанія, какое было выражено, тотъ можетъ оспорить это изъявленіе, *если будетъ доказано, что онъ не совершилъ бы его, если бы зналъ положеніе дѣла, дѣйствуя при оцѣнкѣ случая разумнымъ образомъ*. О. въ содержаніи изъявленія воли считается также О. въ такихъ качествахъ лица или предмета, «которыя *въ оборотѣ* признаются существенными» (§ 113). *Русское право* не даетъ спеціальныхъ постановленій объ О., кромѣ слѣдующаго: «недѣйствительны завѣщанія, учиненныя съ очевидною О. въ лицѣ или въ самомъ имуществѣ завѣщаемомъ» (1026). Судебная практика примѣняетъ, однако, къ юридическимъ актамъ выработанныя теоріею права положенія, основываясь на ст. 700: «всѣ способы пріобрѣтенія правъ утверждаются на непринужденномъ произволѣ и согласіи», котораго, конечно, нѣтъ при О. Послѣдствія сдѣлки, оспоренной вслѣдствіе О., опредѣляются началомъ признанія на сторонѣ одного изъ контрагентовъ такъ наз. *Culpa in contrahendo* (см. XVII, 4).

Литература. Dernburg, «Pandecten» (I, § 101, Б., 1896); Zitelmann, «Irrthum und Rechtsgeschäft» (1879); Leonhard, «Irrthum bei nichtigen Vertragen» (1882); Pfersche, «Die Irrthumslehre des oesterreich. Privatrechts» (1891); «Motive zu dem Entwurfe eines bürg. Gesetzbuches für d. deutsche Reich» (I, 196); Holmes, «The Common law» (гл. IX, Бостонъ, 1881). Муромцевъ, «Гражданское право древняго Рима» (588 сл., М., 1883); Загоровскій, «Принужденіе, О. и обманъ и ихъ вліяніе на юридическую сдѣлку» («Юридич. Вѣстникъ», 1890, 1).

В. Н.

Ошибки (лог.) находятся въ сужденіяхъ и умозаключеніяхъ. Ошибочнымъ сужденіемъ наз. такое, которое не соотвѣтствуетъ дѣйствительному объекту познанія, хотя оно и почитается соотвѣтственымъ дѣйствительности. Если же намѣренно выставляется несоотвѣтственное сужденіе и утверждается его соотвѣтствіе дѣйствительности, то оно называется лживымъ и разсмотрѣніе его относится къ области этики, а не логики. Такъ какъ О. чрезвычайно разнообразны и играютъ важную роль въ человѣческомъ познаніи, то не удивительно, что разсмотрѣніемъ ихъ занимались издавна, начиная съ Аристотеля, посвятившаго имъ особое сочиненіе: «Περὶ σοφιστικῶν ἐλέγχων». Аристотель дѣлитъ всѣ О. на два класса: «неправильности рѣчи» (παρὰ τὴν λεξιν) и О. «внѣ рѣчи», въ мышленіи (ἔξω τῆς λέξεως). Къ первому классу относится: двусмысленность словъ, двусмысленность конструкціи, недозволенное соединеніе словъ, недозволенное разъединеніе, двусмысленность произношенія и двусмысленность окончанія словъ. Къ классу О. мышленія Аристотель относилъ: fallacia pluriun interrogantium, т. е. смѣшеніе нѣсколькихъ вопросовъ въ одинъ; далѣе «a dicto simpliciter ad dictum secundum quid» и «a dicto secundum quid ad dictum simpliciter» (т. е. отъ сказаннаго безотносительно къ сказанному съ ограниченіемъ и наоборотъ). Fallacia consequentis или non sequitur состоитъ въ томъ, что упускается изъ виду множественность причинъ; post hoc ergo propter hoc состоитъ въ томъ, что временная послѣдовательность принимается за причинную связь; petitio principii состоитъ въ томъ, что положеніе, требующее доказательствъ, принимается за доказанное и полагается въ основу доказательства; наконецъ, ignoratio elenchi состоитъ въ перестановкѣ спорнаго вопроса; этотъ родъ О. родствененъ такъ наз. μετάβασις εἰς ἄλλο γενος, т. е. переходъ къ другому роду понятій. Эта классификація О., не смотря на ея неполноту и нѣсколько случайный характеръ, въ извѣстной степени господствуетъ и теперь въ учебникахъ логики; упомянемъ здѣсь еще о двухъ попыткахъ классифицировать О.; первая принадлежитъ Уэтли, вторая—Миллю. Уэтли въ своей логикѣ (книга III, стр. 256 — 368 русскаго перевода, СПб., 1873) трактуетъ очень подробно и съ большой удачей объ ошибкахъ. Онъ даетъ слѣдующую классификацію О.

- **Ошибки**
  - I. Логическія, т. е. такія, въ которыхъ ошибка заключается собственно въ процессѣ умозаключенія, при чемъ заключеніе не вытекаетъ изъ посылокъ.
    - Чисто логическія, въ которыхъ ошибка видна по самой формѣ выраженія.
      - Нераспредѣленный средній терминъ.
      - Неправильный процессъ.
    - Полулогическія (средній терминъ двузначенъ).
      - Самъ по себѣ
      - Случайно
      - Сходство
      - Аналогія
      - Причина и слѣдствіе.
      - Отъ сопровождаемыхъ словъ.
      - Вслѣдствіе нѣкоторой связи между различными смыслами.
      - Кругъ.
      - Допущеніе предположенія, отличнаго отъ разсматриваемаго и неправильно содержащаго это послѣднее.
  - II. Нелогическія или по существу, т. е. ошибки не смотря на то, что заключеніе вытекаетъ изъ посылокъ.
    - Невѣрно принятая посылка
      - Petitio principii.
      - Ложная или недоказанная посылка.
    - Невытекающее заключеніе (ignoratio elenchi).
      - Ошибки раздѣленія и составленія.
      - Ошибки случайныя.
        - О. выраженія
          - къ чему либо, совершенно не относящемуся къ дѣлу
          - Удаленіе отъ основаній переходя непремѣнно отъ посылки къ посылкѣ.
        - Ошибки въ употребленіи сложныхъ и общихъ терминовъ.
        - Ошибка обращенія къ страстямъ (ad hominem).

Въ этой классификаціи не отдѣлены О., въ которыя человѣкъ впадаетъ неволею, отъ тѣхъ, въ которыя ее вовлекаютъ эристическіе пріемы его противниковъ, пріемы, о которыхъ съ такимъ мастерствомъ писалъ Шопенгауеръ въ своей неоконченной «Эристикѣ» (см. переводъ кн. Д. Цертелева) и о которыхъ довольно подробно говорится въ Поръ-роялькой логикѣ (см. ч. III, гл. 18 «La logique ou l'art de penser», II., 1714). Милль даетъ во II т. во 2-й книгѣ своей Логики болѣе простую классификацію, а именно:

- **Ошибки**
  - Съ перваго взгляда . . . . . 1) Апріористическія ошибки.
  - Въ заключеніяхъ
    - Изъ доказательства, ясно сознаваемаго.
      - Ошибки индуктивныя. (2) О. наблюденія. (3) О. обобщенія.
      - Ошибки дедуктивныя. 4) О. въ умозаключеніи.
    - Изъ доказательства, неясно сознаваемаго . . . . . 5) О. отъ сбивчивости представленій.

Въ этомъ простомъ и ясномъ дѣленіи О., однако, повидимому, не перечислены всѣ группы О. Такъ какъ О. встрѣчаются въ сужденіяхъ, то вездѣ, гдѣ мы имѣемъ дѣло съ силой сужденія, мы можемъ предположить и существованіе О., т. е. въ воспріятіяхъ, въ опредѣленіяхъ понятій, въ раздѣленіи понятій и въ умозаключеніяхъ. Всякое воспріятіе есть ничто иное, какъ объективація ощущенія, есть, слѣдовательно, результатъ умственнаго процесса, которымъ извѣстное ощущеніе истолковывается въ смыслѣ состоянія сознанія, вызваннаго внѣшнимъ по отношенію къ сознанію предметомъ. Это истолкованіе можетъ быть и ложнымъ, въ такомъ случаѣ получаются иллюзіи и галлюцинаціи, которыя, въ широкомъ смыслѣ, могутъ найти мѣсто въ изслѣдованіи объ О. Въ Миллевскія пять категорій О. врядъ ли можно помѣстить и О. при раздѣленіи понятій. Впрочемъ, какъ произвольны толкованія извѣстныхъ родовъ О. видно изъ того, что знаменитую формулу post hoc ergo propter hoc Миль трактуетъ какъ О. обобщенія, между тѣмъ какъ ее можно съ тѣмъ же успѣхомъ помѣстить и въ категоріи О. наблюденія и умозаключенія. Вообще говоря, вопросъ объ О. чрезвычайно сложный и полный анализъ есть дѣло будущаго. Ср. Alfred Sidgwick, «Fallacies a view of Logic the practical side» (Л., 1890, 2 изд.); Brochard, «De l'erreur» (П., 1879); Herbert de Cherbury, «De causis errorum» (1666); «Die Illusionen», Лейпц., 1884).

Э. Р.

Ошибки наблюденій. — При изученіи астрономическихъ явленій, при физическихъ и химическихъ опытахъ и другихъ подобныхъ случаяхъ дѣлаютъ наблюденія, сопровождаемыя измѣреніями пространственности, вѣса, времени, или же свѣтовыми и тепловыми. Никакое измѣреніе не можетъ имѣть «математической» точности: разность между истинной величиной и той, которая получена измѣреніемъ, зависитъ отъ достоинствъ употребляемыхъ мѣрительныхъ приборовъ, отъ умѣнья наилучше пользоваться ими, отъ полноты вниманія, неизбѣжно утомляющагося съ продолжительностью работы, отъ совершенства зрѣнія и слуха наблюдателя и отъ свойственной ему быстроты воспріятія впечатлѣній. Въ астрономіи наблюдаются въ зрительныя трубы прохожденія изображеній свѣтилъ (звѣздъ) чрезъ изображеніе нитей (паутинъ), натянутыхъ въ окулярахъ зрительныхъ трубъ, и опредѣляется продолжительность перехода свѣтила отъ одной нити къ другой. Два наблюдателя при совершенно одинаковыхъ обстоятельствахъ опредѣлятъ продолжительныя прохожденія одной и той же звѣзды числами секундъ и долей ихъ только близкими къ равенству, но не вполнѣ одинаковыми. Отъ ощущенія кажущагося закрытія звѣзды нитью (захода звѣзды за нить) до опредѣленія соотвѣтственнаго момента, указываемаго хронометромъ, проходитъ малый промежутокъ времени, но размѣры его малости неодинаковы для двухъ наблюденій, т. е. для двухъ различныхъ организмовъ. Возникаетъ необходимость опредѣленія такъ наз. *личнаго уравненія* каждаго изъ наблюдателей, которое и находится при посредствѣ прибора съ прохожденіемъ искусственныхъ свѣтлыхъ точекъ, гдѣ моменты прохожденія опредѣляются механизмомъ прибора съ полною точностью, къ которой дѣйствительное наблюденіе одного лица только подходитъ болѣе близко, чѣмъ другого. Одинъ и тотъ же приборъ (напр. вѣсы или микроскопъ компаратора) при повтореніи однихъ и тѣхъ же измѣреній однимъ и тѣмъ же наблюдателемъ приведетъ его къ числамъ не тожественнымъ, что надо приписать нетожественности механическихъ манипуляцій и степени вниманія наблюдателя во время этихъ повтореній и нетожественности состояній прибора во время отдѣльныхъ наблюденій. Опытный наблюдатель знаетъ, что ни одинъ приборъ не можетъ быть сдѣланъ «математически» точно, и поэтому изучаетъ даваемыя постоянныя погрѣшности (напр. малая неточность въ положеніи начала дѣленій, отъ котораго ведется счетъ), получая постоянныя поправочныя числа, или же пользуется методами наблюденій, которыми исключается погрѣшность прибора, зависящая отъ его положенія и всякій разъ трудно непосредственно находимая (напр. гнутіе коромысла вѣсовъ, или частей астрономическихъ приборовъ, VIII, 853). Совокупность всѣхъ обстоятельствъ и причинъ, въ главномъ выше перечисленныхъ, служитъ причиной разности между истинными величинами и тѣми, которыя найдены при посредствѣ лучшихъ мѣрительныхъ приборовъ, управляемыхъ наилучшими наблюдателями. Найденныя числа, называемыя для краткости наблюденіями, различаются между собою и въ тѣхъ случаяхъ, когда мы должны бы ожидать равенства между ними. Вообще говоря, причина количественной разности наблюденной величины отъ дѣйствительной и тѣмъ болѣе величина этой разности въ каждомъ частномъ случаѣ навсегда остается неизвѣстной наблюдателю. Измѣряя сколько угодно разъ сумму угловъ треугольника, никогда не найдемъ ее вполнѣ равной 180°, а въ большинствѣ случаевъ нѣтъ даже и такого критерія для сравненія наблюденныхъ величинъ съ истинными. О. наблюденій, въ силу высказанныхъ причинъ, никогда не приводитъ къ выводу истинной величины изъ наблюденныхъ. Множество остроумныхъ методовъ для исключенія ошибокъ инструментовъ только въ теоріи «математически» точны; таковъ напр. методъ повторительнаго измѣренія угла разными частями одного и того же измѣрительнаго круга (повторительный кругъ Борды). Остаются лишь математическіе способы обработки наблюденій, ведущіе, конечно, только къ нахожденію величинъ, наиболѣе близкихъ къ истиннымъ. Ариѳметическая средняя величина изъ наблюденныхъ, отысканіе вѣроятной ошибки по способу наименьшихъ квадратовъ, опредѣленіе «вѣса» вывода, интерполированіе для отысканія величины, заключающейся въ промежуткахъ между наблюденными, но не наблюдённой непосредственно—вотъ въ сущности математическіе пріемы, которыми пользуются при О. наблюденій (Вѣроятная ошибка, Вѣсъ вывода, VII, 644; Интерполированіе, XIII, 266—7; Наименьшіе квадраты, XX, 267—268). Для увеличенія же точности самихъ наблюденій необходимо пользоваться всѣми извѣстными средствами для исключенія ошибокъ, проистекающихъ отъ самихъ приборовъ. *Ѳ. П.*

Кромѣ случайныхъ ошибокъ наблюденій, вліяніе которыхъ можетъ быть уменьшено посредствомъ цѣлесообразныхъ вычисленій (см. выше), если только наблюденія повторялись достаточное число разъ, на результаты вліяютъ еще такъ наз. «систематическія» погрѣшности, не исключаемыя посредствомъ такого пріема, но зависящія отъ свойства примѣняемыхъ приборовъ и методовъ. Этого рода погрѣшности составляютъ существенную особенность экспериментальнаго изслѣдованія истины: ихъ устранить невозможно. Дѣйствительно, отыскивая истину путемъ отвлеченнаго мышленія, мы получаемъ логически правильныя заключенія изъ взятыхъ въ основаніе положеній, выборъ же этихъ положеній зависитъ отъ нашего произвола. Обратное происходитъ, когда примѣняютъ наблюдательный методъ изслѣдованія: здѣсь объектъ изслѣдованія обыкновенно имѣетъ реальное существованіе, но численныя соотношенія между величинами, опредѣляющими предметъ наблюденія, находимыя путемъ опыта, необходимо отличаются отъ истинныхъ, вслѣдствіе прирожденнаго несовершенства нашихъ чувствъ. Мы одѣлены отъ природы одной лишь способностью судить о совпаденіи или о равенствѣ, т. е. объ отсутствіи различія между сравниваемыми предметами. Убѣждаемся въ этомъ совпаденіи мы обыкновенно помощью зрѣнія, иногда помощью осязанія. Небольшое число методовъ основано и на наблюденіи отсутствія явленія, напр.: на исчезаніи свѣта, на прекращеніи звука или на покоѣ указателя прибора.

Непосредственно судить объ численномъ соотношеніи величинъ мы съ точностью не можемъ: при навыкѣ можно лишь приблизительно подраздѣлять разстоянія двухъ смежныхъ чертъ шкалы на десятыя части и точно раздѣлять ихъ пополамъ, т. е. въ сущности судить о равенствѣ разстояній указателя отъ обѣихъ ближайшихъ чертъ. Всѣ заключенія о пропорціональности измѣряемыхъ величинъ дѣлаются на основаніи болѣе или менѣе сложнаго устройства измѣрительныхъ приборовъ и разсужденій, подобныхъ тѣмъ, которыми доходятъ въ начальной геометріи до сравненія длины прямыхъ. По одному этому—числа, получаемыя изъ опыта, не могутъ быть абсолютно точными: пользуясь болѣе совершенными способами наблюденія, мы можемъ всегда замѣтить несовпаденіе или существованіе явленія тамъ, гдѣ прежде его не замѣчали, а это поведетъ за собою измѣненіе установки прибора, нѣсколько иной отсчетъ по шкалѣ и новое окончательное число. Къ этому присоединяется еще другая не менѣе важная причина чисто логическаго характера: по ограниченности нашего ума мы обыкновенно принимаемъ во вниманіе, при опредѣленіи зависимости измѣряемой величины отъ показаній измѣрительнаго прибора, не всѣ обстоятельства, въ дѣйствительности на него вліяющія. Въ самомъ дѣлѣ, цѣлью измѣрительныхъ опытовъ бываетъ обыкновенно или нахожденіе закона изслѣдуемаго явленія, т. е. выраженной математическимъ языкомъ зависимости между обстоятельствами этого явленія, или обратно, нахожденіе именованнаго числа, выражающаго свойство изслѣдуемаго тѣла или интензивность происходящаго явленія, на основаніи уже извѣстнаго закона. Для этого приходится какъ-бы создавать свой собственный мірокъ: заключать, что при дѣйствіи такихъ-то и такихъ причинъ, при такихъ-то обстоятельствахъ должно произойти то-то, и что это самое происходитъ и въ мірѣ дѣйствительномъ, когда мы производимъ свой опытъ. Изслѣдователь бываетъ обыкновенно абсолютно правъ въ первой половинѣ своего умозаключенія, но весьма рѣдко и вторая половина бываетъ вполнѣ согласна съ истиною. На дѣлѣ обыкновенно завѣдомо дѣйствуютъ еще и другія причины, вліяніе которыхъ мы только уменьшаемъ, а устранить вполнѣ не можемъ, и даже случается что ихъ присутствіе мы вовсе не замѣчаемъ. Однако, искусство правильно производить и «интерпретировать» опыты достигло въ настоящее время такой степени совершенства, что осмотрительный экспериментаторъ можетъ дать себѣ отчетъ въ степени точности своихъ измѣреній, можетъ сказать, какую часть измѣряемой величины не превзойдутъ ошибки, производимыя всѣми посторонними вліяніями во время его опытовъ. Искусство это создалось лишь недавно, наукѣ древнихъ оно было вполнѣ чуждо. Такъ, Аристотель въ своей Физикѣ, заключивъ, напримѣръ, изъ отвлеченныхъ умозаключеній, что воздухъ долженъ обладать вѣсомъ, говоритъ, что и въ дѣйствительности мѣхъ, надутый воздухомъ, вѣситъ больше, чѣмъ развязанный и сплющенный. Во время Аристотеля такъ наз. «законъ Архимеда» (см. Гидростатика) не былъ еще извѣстенъ, и поэтому не могъ быть принятъ во вниманіе. Съ другой стороны, вѣсы во времена Аристотеля были еще столь грубой конструкціи, что едва-ли могли показать небольшое приращеніе вѣса мѣха; дѣйствительно, комментаторъ Аристотеля, Симплицій, пишетъ, что онъ повторялъ этотъ опытъ, и никакого возрастанія вѣса не замѣтилъ. Вѣсъ единицы объема воздуха при условіяхъ наблюденія нужно бываетъ знать при вычисленіи результатовъ очень многихъ опытовъ; для опредѣленія этого вѣса берутъ стеклянный сосудъ съ краномъ, вмѣстимость котораго опредѣлена взвѣшиваніемъ воды, наполняющей его при опредѣленной температурѣ. При открытомъ кранѣ внутри и снаружи будетъ воздухъ при одинаковыхъ условіяхъ, и вѣсы покажутъ вѣсъ сосуда безъ вѣса вытѣсненнаго его стѣнками воздуха; когда же воздухъ внутри сосуда разрѣженъ и кранъ закрытъ, къ вѣсу сосуда прибавится вѣсъ оставшагося въ немъ воздуха, а вычтется вѣсъ атмосфернаго воздуха, вытѣсненнаго какъ стѣнками, такъ и внутреннимъ объемомъ этого сосуда. Вѣса эти будутъ зависѣть отъ температуры, барометрическаго давленія, влажности воздуха, содержанія въ немъ углекислоты и другихъ примѣсей; всѣ эти вліянія или принимаются во вниманіе, или компенсируются пріемами весьма сложными

Но за всѣмъ тѣмъ остаются многія вліянія, которыя ни исключить вполнѣ, ни ввести въ вычисленія нельзя, напримѣръ—гигроскопичность поверхности стекла, способной сгущать большее или меньшее количество влаги, смотря по влажности, температурѣ и давленію окружающаго воздуха, и лишь весьма медленно измѣняющей это количество, когда внѣшнія условія мѣняются. Даже сама тяжесть воздуха не остается безъ вліянія: внутри шара она производитъ большую плотность его низшихъ слоевъ, по сравненію съ высшими, подобно тому какъ и въ атмосферѣ, только въ чрезвычайно уменьшенномъ масштабѣ, тогда какъ въ вычисленіе вводится одна средняя плотность всего воздуха. Этого рода соображенія и придаютъ вѣсъ современнымъ опытнымъ измѣреніямъ: хотя мы завѣдомо дѣлаемъ разнаго рода допущенія, не согласныя съ истиною, но знаемъ не больше чего будетъ вліяніе этихъ допущеній на результатъ. Абсолютно точныя экспериментальныя данныя были-бы для насъ почти вполнѣ безполезны: въ природѣ все непрерывно измѣняется и абсолютно точное измѣреніе можно было-бы отнести лишь къ тому предмету и тому моменту, когда оно было произведено. На дѣлѣ, измѣренія, производимыя въ нашихъ лабораторіяхъ ежедневно для утилитарныхъ цѣлей, производятся съ точностью не большей чѣмъ до одного процента; большей точности обыкновенно не требуется, вслѣдствіе перемѣнчивости самихъ измѣряемыхъ величинъ или неоднородности состава и строенія изслѣдуемаго матеріала. Измѣренія, дѣлаемыя потщательнѣе, безъ большого труда могутъ быть доведены до точности въ десятыя доли процента, т. е. до 0,001 измѣряемой величины. До точности большей доходятъ лишь въ отдѣльныхъ случаяхъ измѣренія величинъ очень постоянныхъ по своему существу: такъ, удѣльный вѣсъ можетъ быть опредѣленъ съ ошибками лишь въ пятой десятичной, хотя уд. вѣса продажныхъ матеріаловъ разнаго происхожденія измѣняются уже во второй десятичной. Наибольшей же точности достигаютъ при сравненіи нормальныхъ килограммовъ: О. при этомъ можетъ быть небольше 0,00000001 измѣряемой величины, т. е. не больше 0,01 мгр., а это приблизительно вѣсъ кружка изъ тонкой папиросной бумаги діаметромъ какъ обыкновенная иголка. *В. Лермантовъ.*

Ошкошъ (Oshkosh) — гор. въ сѣв.-амер. шт. Висконсинъ, на р. Фоксъ, при ея впаденіи въ оз. Виннебего. Значительная торговля лѣсомъ; лѣсопильные, пивоваренные, мебельные заводы. 16 церквей, опера, публичная библіотека, 6 періодическихъ изданій. Жителей (1890) 22836.

Ошкуй—мѣстное названіе бѣлаго медвѣдя (V, 248).

Ошмяны—уѣзд. гор. Виленской губ., при рч. Ошмянкѣ. Повидимому, онъ существовалъ во время похода вел. кн. Ярослава I въ 1040 г. на Литву. Болѣе достовѣрно, что О. существовали въ XIV в. и на нихъ въ 1384 г. напали тевтонскіе рыцари. Въ 1435 г. тутъ разбитъ Свидригайло, собравшій войско противъ Сигизмунда. Въ 1519 г. О. взяли и разграбили русскіе. Въ 1655 г. снова ихъ разграбили русскіе. Послѣ соединенія Литвы съ Польшею въ 1569 г. городъ находился въ Виленскомъ воеводствѣ и составлялъ особое староство. Въ 1795 г. присоединенъ къ Россіи. Жителей къ 1 января 1896 г. было 6218 (3099 мжч. и 3119 жнщ.). По вѣроисповѣданію: православныхъ 685, католиковъ 1448, протестантовъ 32, евреевъ 3989, прочихъ исповѣданій 64. По сословіямъ: дворянъ 225, духовнаго званія 38, почетныхъ гражданъ и купцовъ 102, мѣщанъ 5015, военнаго сословія 308, крестьянъ 436, прочихъ сословій 94. Церквей православныхъ 2, костелъ и въ немъ чудотворная икона Пресвятой Богородицы. Синагога и 3 молитвенныхъ школъ, 2-классное уѣздное училище, приходское училище съ женскою смѣною, талмудъ-тора и еврейское народное училище. Городскихъ доходовъ 7698 руб., израсходовано 7431 руб. и въ томъ числѣ на самоуправленіе 1415 руб., на учебныя заведенія 392 руб. и врачебную часть 450 руб. 4 кожевенныхъ завода, съ производствомъ на 120100 рублей; на заводахъ работали 164 человѣкъ. Кромѣ того винокуренный заводъ, заводъ минеральныхъ водъ, табачная фабрика, медоваренный заводъ, солодовенный заводъ и водяная мельница—производительность всѣхъ ихъ 135 тыс. и на нихъ работало 218 чел. Городская больница. Въ О. упрощенное городское общественное управленіе, городской клубъ и акцизный округъ.

Ошмянскій уѣздъ занимаетъ, по вычисленію Стрѣльбицкаго, 6050,1 кв. в. Площадь уѣзда довольно возвышенна, благодаря обилію находящихъ здѣсь ряда холмовъ, служащихъ водораздѣломъ притоковъ р. Виліи (на сѣв.) отъ притоковъ р. Нѣмана (на югъ). Главная цѣпь холмовъ идетъ отъ СЗ къ ВЮВ; и на сѣверъ склонъ ея довольно возвышенъ, между тѣмъ какъ на югъ, съ приближеніемъ къ правому берегу Нѣмана, онъ быстро упадаетъ. При дер. Тупишки возвышенность имѣетъ 1106 фт. надъ уровнемъ моря. На самомъ водораздѣлѣ при Лойцахъ высота 987 фт. Къ С отъ водораздѣла, къ лѣвому берегу р. Виліи, абсолютная высота при Гинковщизнѣ 839 фт. и при Денисѣ 1016 фт. На Ю высота ниже, такъ при Виднополѣ 651 фт., при Даукнахъ 706 фт. и недалеко отъ р. Нѣмана 514 фт. Луговой желѣзнякъ находится въ низменной, южной части уѣзда, около Налибокскихъ заводовъ. Онъ залегаетъ на глубинѣ 1 фута подъ поверхностью и содержитъ болѣе 50% желѣзной окиси. Въ уѣздѣ есть залежи крупныхъ и мелкихъ валуновъ и ледниковой глины. Камни ледниковаго наноса принадлежатъ къ кристалическимъ породамъ: граниту, гнейсу, базальту, кварцу, трахиту и пр. Глина въ уѣздѣ—прекраснаго качества; есть и торфъ. Въ Налибокской волости высѣкаютъ небольшихъ размѣровъ жернова и ломается около 4000 пудовъ мѣла для чугуннолитейнаго завода въ деревнѣ Руднѣ. Хорошаго кирпича дѣлается до 2 милл. штукъ въ годъ. Въ мст. Крево добывается до 16 тыс. пд. горшечной глины. Главная рѣка уѣзда Нѣманъ. Изъ ея притоковъ болѣе значительны Вилія. съ Ушею, Ошмянкою съ Лошею, Сула, Усса, Березина съ притоками Ольшанкой, Шильянкой, Ислочью и др. и Гавія съ Жижмой. Судоходенъ одинъ только Нѣманъ, по прочимъ рѣкамъ сплавляютъ только лѣсъ, дрова и т. д. Озеръ 4, но они небольшія. Болотистыя пространства расположены главнымъ образомъ по Нѣману и они большею частью покрыты лѣсомъ; болотистая почва чаще въ южной части уѣзда, въ сѣверной части уѣзда почва болѣе плодородна; она состоитъ тамъ изъ глинистой и супесчаной почвы. Подъ лѣсами въ 1860 г. считалось до 269 тыс. дес. Въ 1894 г. лѣсу было 183799 дес. Изъ этого числа у частныхъ владѣльцевъ было 128054 дес., у крестьянъ 963 дес. и у казны 54782 дес. Всей земли въ уѣздѣ 575188 дес., изъ нихъ казнѣ 54782 дес., частнымъ лицамъ 303776 дес., крестьянамъ 216428 дес. и городскихъ 204 дес. Кромѣ лѣса удобной земли было у частныхъ владѣльцевъ 139357 дес., у крестьянъ 202419 дес. и у города 153 дес.; неудобной у первыхъ 36207 дес., у вторыхъ 13041 дес. и у города 47. Разныхъ угодій было у частныхъ владѣльцевъ 158 дес. и у города 3 дес. Главное занятіе жителей—хлѣбопашество. Ежегодно засѣвается рожью 68500 дес., пшеницею 2550, овсомъ 32500, ячменемъ 11600, гречихою 7500, горохомъ 4450, картофелемъ 10500, льномъ 4800 и коноплею 450 десятинъ. Средній годовой сборъ ржи 1932500 пд., пшеницы 80650, овса 893450, ячменя 368030, гречихи 111400, гороха 123050, картофеля 3030450, льняного сѣмени 138200 и волокна 120650, конопляного сѣмени 22300 и 13120 пд. волокна. Садоводство и огородничество мало развиты. При нѣсколькихъ народныхъ училищахъ устроены сады и огороды. Лошадей 52122, рогатаго скота 47456, овецъ простыхъ 52345, овецъ тонкорунныхъ 3670, свиней 30150, козъ 3462. Наиболѣе извѣстное крупное овцеводство помѣщика гр. Хрептовича-Бутенева: у него 2650 мериносовыхъ овецъ. Развивается приготовленіе швейцарскихъ и голландскихъ сыровъ—въ им. «Вишнево», гр. Хрептовиче - Бутенева, дѣлается 1200 пд. швейцарскаго сыра и 150 пд. масла, въ имѣніяхъ гг. Умястовскихъ — 780 пд. сыра и 310 пд. масла, гр. Замойскаго—270 пд. сыра, Н. К. Фельдмана—230 пд. сыра, у Бунимовича—200 пд. гол. и 100 пд. шв. сыра. Къ 1 января 1896 г. жителей въ у. 227645 (112422 мжч. и 115223 жнщ.), изъ нихъ православныхъ 62458, раскольниковъ 685, римско-католиковъ 132115, протестантовъ 249, евреевъ 31254, магометанъ 812, проч. исповѣданій 72. По сословіямъ: дворянъ 4892, дух. званія 389, почетныхъ гражданъ и купцовъ 418, мѣщанъ 33641, военнаго сословія 4125, крестьянъ 184140, прочихъ сословій 40. Къ 1 января 1896 г. жителей на 1 кв. версту приходилось 37,5 чел., въ 1870 г. только 22 человѣка. Уѣздъ былъ населенъ въ первый періодъ каменнаго вѣка. Въ юго-вост. части у. въ XI в. жили кривичи. Главная масса населенія у. состоитъ изъ литовцевъ, бѣлоруссовъ, поляковъ и евреевъ. Татары поселились въ у. въ XIV в. при Витовтѣ и ихъ считается около 700 чел. 23 волости, 147 сельскихъ обществъ, 1490 селеній и въ нихъ дворовъ 15509. Изъ промысловъ сельскаго населенія развиты въ мст. Крево производство гончарныхъ издѣлій. Въ окрестностяхъ имѣнія Налибоки жители занимаются добываніемъ желѣза, чугуна и мѣла. Желѣзной руды добыто 272 тыс. пд. и мѣлу 31900 пд. Въ мст. Сморгони до 200 женщинъ заняты приготовленіемъ шерстяныхъ чулокъ. Затѣмъ въ у. жители занимаются сплавомъ лѣса, извозомъ и наймомъ на разныя работы и т. д. Отхожими промыслами занималось 2787 чел. Фабрикъ и заводовъ 248 съ производительностью на 689551 руб. при 1071 раб. Водяныхъ мельницъ 122 на 48113 руб., вѣтряныхъ 27 на 11835 руб. Кожевенныхъ зав. 47 на 222525 р., винокуренныхъ 19—243938 р., пивоваренныхъ 5—20012 р., табачныхъ 2—192 тыс. р., уксусныхъ 4—1500 р., скипидарныхъ 4, спичечный 1, желѣзодѣлательный 1—67620 р., проволочно-гвоздильный 1—33270 р., кирпичныхъ 2 и лѣсопильныхъ 4. Торговыхъ документовъ выдано въ 1894 г. 1283, въ 1895 г.—1356. Главнѣйшія ярмарки: въ г. Ошмяны (5) привезено въ 1895 г. товаровъ на 31250 р., продано на 20500 р.; въ мст. Сморгонь (4) на 45500 р., продано на 29000 руб. Народныхъ училищъ мин. нар. просвѣщенія 31, церковно-приходскихъ 11, еврейскихъ талмудъ-тора 1 и начальныхъ 3 (въ г. Ошмянахъ, мст. Сморгони и Воложинѣ). Уѣздъ раздѣляется на 2 православныхъ благочинія. Первое, ошмянское, имѣетъ 1 монастырь въ мст. Борунахъ, 14 приходскихъ церквей, 8 приписныхъ, 10 кладбищенскихъ и 4 часовни: всего 34 и прихожанъ 29737. Въ воложинскомъ благочиніи 12 приходскихъ церквей, 8 приписныхъ, 4 кладбищенскихъ и 2 часовни: всего 24 церкви и 34287 чел. прихожанъ. Римско-католическихъ приходовъ 22 и костеловъ 24. Синагогъ 2 и молитвенныхъ домовъ 61. Магометанскихъ мечетей приходскихъ 2, въ околицѣ Довбутишкахъ Бѣницкой волости и Муравщизнѣ. Въ уѣздѣ, кромѣ уѣзднаго врача, фельдшера и повивальной бабки, было 2 сельскихъ врача. Лѣчебницы въ мст. Воложинѣ и Субботникахъ, пріемные покои въ мст. Сморгонь, Крево, Голжанахъ и Ивьѣ. Фельдшеровъ казенныхъ 9 и повивальныхъ бабокъ 3. Вольнопрактикующихъ врачей было въ мѣстечкѣ Сморгони 2, въ мст. Бѣницѣ, Гольшанахъ, Солахъ, Вишневѣ по одному и въ мст. Ивьѣ 2 и, кромѣ того, по 1 врачу въ имѣніяхъ Новоселкахъ и Устронь. Аптеки (кромѣ Ошмянъ) въ мст. Ивье, Девенишкахъ, Крево, Трабахъ 2 и въ Линишкахъ. У. дѣлится на 4 стана, 17 уряднических участковъ, на 4 участка судебныхъ слѣдователей и на 3 судебно-мировыхъ уч. Судебно-мировой округъ находится въ мст. Сморгонь и, кромѣ О. у., къ нему присоединенъ Вилейскій у. Почтово-телеграфная контора въ мст. Сморгонь, а отдѣленія въ мст. Воложинѣ, Гольшанѣ и Вишневѣ и въ с. Жемлославлѣ, Субботниковской вол. Почтовыя отдѣленія въ Залѣсьѣ, Ивьѣ, Крево, Солахъ. Городское общественное управленіе въ Ошмянахъ, а мѣщанское въ 14 мѣстахъ уѣзда. Городскія по квартирному налогу присутствія въ г. Ошмянахъ и мст. Сморгони и Воложинѣ. Чрезъ у. проходитъ Либаво-Роменская ж. дор. и станціи жел. дороги въ у. Солы, Сморгонь и Залѣсье. Изъ населенныхъ мѣстъ у. выдѣляется мст. Сморгонь (см.), какъ

по торговлѣ, такъ и по населенію. Богадѣльни главнымъ образомъ при православныхъ церквахъ. Ихъ считалось 14 и въ нихъ призрѣвалось 35 чел. Литературу см. Виленская губ.

А. Ѳ. С.

О-Шодъ (Eaux-Chaudes) — 7 источниковъ во Франціи въ департаментѣ Нижнихъ Пиренеевъ, въ Пиренейскихъ горахъ, въ очень узкомъ ущельѣ на высотѣ 675 м. надъ уровнемъ моря; отъ Парижа 22 часа ѣзды. Мрачная, но величественная природа. Климатъ горный, перемѣнчивый, съ значительными колебаніями t°, средняя лѣтняя 20°. Сезонъ съ 1 іюня по 1 октября. Заведеніе благоустроенное. Изъ источниковъ главные: Source du Clot (26,25°), Esquirette chaude (35°). Въ другихъ источникахъ t° ниже (отъ 10° до 32°), непостоянная и колеблется въ предѣлахъ 1°—2°. Составъ воды источника Source du Clot, на 1 литръ—сѣрнистаго натра 0,0088, хлористаго натра 0,0898, двууглекислой извести 0,0266, сѣрнокислаго натра 0,0861, сѣрнокислаго калія 0,0147, сѣрнокислой извести 0,0439, кремнезема 0,0550; сумма плотныхъ составныхъ частей 0,3249.

О'Шонесси (Артуръ-Вильямъ-Эдгаръ O'Shaughnessy, 1846—1881)—англійскій поэтъ. Его стихотворенія («An epicof women», 1871, «The lays of France», 1872, «Music and moonlight», 1874, посмертныя «Songs of a worker», 1881) носятъ на себѣ печать большого таланта. Вмѣстѣ съ женою своею *Элеонорой*, дочерью поэта В. Марстона, онъ издалъ «Toyland» (1875). Ср. Louise C. Moulton, «Arthur O'Schaughnessy» (Л., 1894).

Оята—р. Олонецкой губ., Лодейнопольскаго у. Беретъ начало въ оз. Оятозерѣ. Длина 45 в., сплавна на 20 в., а судоходна на 8 в., начиная отъ Оятинскаго погоста. О. на протяженіи 4 в. входитъ въ систему Онежскаго канала. Въ періодъ новгородской независимости земли по р. О. на Ю до оз. Шимозера принадлежали фамиліи Борецкихъ.

А. П. В.

Оштенъ — одна изъ замѣчательнѣйшихъ горъ западной части Главнаго Кавказскаго хребта. Находится подъ 44° с. ш. и 57°35′ в. д., имѣетъ высоту 9199 фт. О. и Фиштъ (43°57′ с. ш. и 57°33′ в. д.) образуютъ одинъ горный массивъ, съ широкой, разорванной на нѣсколько частей, вершиной и отдѣляются другъ отъ друга глубокимъ ущельемъ, проходящимъ въ юго-юго-вост. направленіи. Вдоль этого ущелья тянется тропинка на Бѣлорѣченскій или Шитлибскій перевалъ (6249 фт.), ведущій по долинѣ р. Шахе къ Черному м. О. вмѣстѣ съ Фиштомъ — первыя отъ зап. конца Кавказскаго хребта вершины, поднимающіяся до высоты снѣжной линіи и покрытыя не только вѣчными снѣгами, но и небольшими глетчерами, числомъ около 10. На этихъ вершинахъ впервые на западѣ Кавказа выступаютъ огромныя скалы и ясно выраженная зона альпійскихъ луговъ, тогда какъ къ западу отъ нихъ Кавказскія горы почти нигдѣ не поднимаются выше верхней границы лѣсовъ и почти всюду покрыты ими до самыхъ вершинъ. О. состоитъ изъ однихъ известняковъ. Снѣжная линія на О. и Фиштѣ, отстоящихъ отъ Чернаго моря всего лишь верстъ на 40 и подверженныхъ сильному вліянію его, опускается очень низко, именно до высоты 8980 фт. надъ ур. моря. Изъ О., Фишта и ихъ отроговъ вытекаетъ нѣсколько довольно большихъ рѣчекъ: Бѣлая, Курджинсъ, Цеце и Шеха направляются на С отъ нихъ, а Шахе на Ю. Ср. Н. Динникъ, «Оштенъ и окружающія его части Кубанской обл.» («Записки Кавказ. Отдѣла Имп. Рус. Географич. Общества», т. XVI).

Н. Я. Д.

Ошъ—уѣзди. гор. Ферганской обл., на горной рѣчкѣ Акъ-бура, въ юго-вост. углу Ферганской долины, у сѣверныхъ предгорій Алайскаго хребта, на высотѣ около 3330 фт. надъ ур. моря. Надъ старой частью О. возвышается гора Тахтъ-и-Сулейманъ, до 4 тыс. фт. вышиною, сложенная изъ палеозойскихъ известняковъ съ выходами діабаза; у подошвы ея мавзолей съ гробницей Соломона, который, по туземному преданію, былъ основателемъ города. О. раздѣляется на двѣ части, туземную и русскую; вторая обсаженная тополями и другими деревьями, отличается сравнительнымъ благоустройствомъ. Жителей въ О. къ 1 янв. 1896 г. 34445 (18331 мжч.): 388 православныхъ и 34015 мусульманъ, остальные католики, протестанты, евреи и проч. Лошадей 7530,ословъ 455, рогатагоскота 5065 головъ, овецъ 4050; есть и верблюды. О. — довольно важный пунктъ по торговлѣ съ Китаемъ и средоточіе путей къ китайской границѣ и на Памиры. 1 пивоваренный зав., съ производствомъ на 1200 р., 1 стеклянный—на 1970 р., 1 кирпичный на—900 р. Въ 1895 г. торговыхъ свидѣтельствъ выдано 1145. Город. доходы въ томъ же году 41885 р., расходы—27213 р., въ томъ числѣ на народное образованіе 478 р. и на врачебную часть 3380 р. Больница на 15 кроватей съ амбулаторіей, мѣстный лазаретъ; врачъ, 2 фельдшера и 3 оспопрививателя; церковно-приходское училище, русско-сартское училище, 4 мусульманскихъ школы.

Ошскій уѣздъ занимаетъ юго-вост. часть Ферганской обл., соприкасаясь съ бухарскими и китайскими владѣніями и занимая 25252,7 кв. в.;—самый обширный уѣздъ Ферганской области. Въ отношеніи рельефа почти весь О. у. представляетъ высокую горную страну, принадлежащую своими возвышенностями къ Памиро-Алайской системѣ и поднимающуюся мѣстами до 18—23 тыс. фт. надъ уровнемъ моря. Наиболѣе низменныя части О. у. лежатъ на СЗ, на краю Ферганской долины, гдѣ лежитъ гор. Ошъ, на высотѣ ок. 3300 фт. надъ ур. м., и находятся небольшія ровныя площади. Все остальное возвышенное пространство можетъ быть раздѣлено на пять частей: 1) сѣверная часть у. почти вся занята сильно развитыми, широкими сѣверными предгорьями Алайскаго хребта, которыя прорѣзываются глубокими ущельями стекающихъ съ нихъ горныхъ рѣкъ (Куршабъ, Акъ-бура, Таръ и пр.); изъ нихъ нѣкоторыя впадаютъ въ Кара-дарью (см.), другія же при выходѣ на равнину разбираются на орошеніе и до главной рѣки не достигаютъ. Но долинамъ и ущельямъ рѣкъ съ С на Ю ведутъ трудныя дороги къ высокимъ переваламъ черезъ 2) Алайскій хребетъ, который, протягиваясь съ ЮЗ на СВ, отдѣльными вершинами достигаетъ 18—20 тыс. фт. За Алайскимъ хребтомъ лежитъ 3) высокая (9—10½ тыс. фт.), покрытая довольно богатой травяной растительностью, долина р. Кизылъ-су съ притоками (такъ назыв. Алай), южную окраину коей составляетъ 4) еще болѣе высокій Заалайскій хребетъ, отдѣльныя вершины котораго (пикъ Кауфмана и др.) поднимаются до 23 тыс. фт. надъ ур. моря. Къ югу отъ Заалайскаго хребта все остальное пространство О. у. занято 5) высокими (12½—13½ тыс. фт.) нагорьями (сѣв. часть Памира), на которыхъ здѣсь и тамъ полого поднимающіяся хребты достигаютъ 16 — 17 тыс. фт. надъ ур. моря; въ этой же части у. расположенъ замкнутый бассейнъ оз. Кара-куль (см.), расположенный на высотѣ около 13 тыс. фт. надъ ур. моря (Алайскій и Заалайскій хребты описаны въ статьѣ Заалайскій хребетъ). Климатъ у. въ виду столь разнообразнаго рельефа весьма разнообразенъ; наиболѣе низменныя части отличаются въ общемъ мягкимъ климатомъ, при жаркомъ и сухомъ лѣтѣ; на остальномъ пространствѣ климатъ суровый; осадковъ сравнительно немного, въ особенности сухо на Памирѣ. Древесная растительность главнымъ образомъ развита кое-гдѣ въ сѣв. части у., на предгорьяхъ Алайскаго хребта; лѣса считаются до 27150 дес. (древовидный можжевельникъ, тополь, абрикосъ и пр.); въ большинствѣ остальныхъ мѣстностей древесныхъ зарослей нѣтъ вовсе. Не только для культуры, но и для жизни годна, въ сущности, лишь сѣв. часть у., гдѣ климатическія условія благопріятствуютъ культурѣ хлѣбовъ и другихъ обычныхъ растеній Туркестана, а также хлопчатника и винограда; остальное же пространство, и то только въ болѣе низменныхъ частяхъ, оживляется лишь въ теченіе короткаго лѣта, когда на Алаѣ и Памирѣ появляются кочевники-киргизы со своими стадами. Населеніе О. у., состоявшее къ 1 янв. 1896 г. изъ 105032 чел. (55110 мжч. и 50122 жнщ.), сосредоточивается главнымъ образомъ въ сѣверной его части и состоитъ почти исключительно изъ туземцевъ (104836); большую часть его составляютъ кара-киргизы, къ которымъ въ сѣверной части у. примѣшиваются сарты и узбеки. 104836 мусульманъ, 119 православныхъ, остальные—католики, евреи, армяно-григоріане и проч. Главнѣйшія занятія населенія — земледѣліе и скотоводство. Посѣвы производятся лишь въ сѣв.-зап. части у.; сѣютъ озимую и яровую пшеницу, ячмень, просо, джугару, рисъ и проч. Подъ хлопчатникомъ въ 1895 г. было 1820 дес. (главнымъ образомъ американскій). Часть посѣвовъ производится при искусственномъ орошеніи, часть—подъ дождь. Постоянно обрабатываемой земли 54557 дес. Кочевое населеніе (киргизы) сѣютъ въ небольшомъ количествѣ яровую пшеницу, ячмень и просо (подъ дождь). Подъ виноградниками въ 1895 г. 100 дес.; кокономъ было собрано въ томъ же году 4885 пд., добыто шелка-сырца 288 пд. Скотоводство, развитое преимущественно у кочевого населенія, имѣетъ важное значеніе; въ 1895 г. было верблюдовъ 3372, лошадей 24202,ословъ 680, рогатаго скота 22862 гол., козъ 20412, овецъ 145948. Фабрично-заводская промышленность имѣетъ кустарный характеръ; салотопенныхъ и свѣчныхъ заводовъ 6, съ суммой производства въ 1550 р., мыловаренныхъ 7—2500 р., кожевенныхъ 4—3100 р., кошемныхъ 6—1600 р., мукомоленъ 243—5575 р., кирпичныхъ зав. 5—550 р., шелкомоталенъ 10—5000 р., красиленъ 13—1700 р. Туземныхъ школъ 159, изъ нихъ медресе 7. Изъ поселеній, кромѣ Оша, замѣчательно укрѣпленіе Гульча, расположенное къ ЮВ отъ Оша, на высотѣ около 5150 фт. надъ ур. моря. Изъ Гульчи ведетъ колесная дорога на Алай и разрабатывается такая же на Памиръ.

В. М.

Ошъ (Auch)—гл. гор. франц. дпт. Жеръ на лѣвомъ берегу р. Жеръ. Соборъ XV стол. съ красивою живописью на окнахъ; 12,75 жит. фабрики бумагопрядильныя, полотняныя и шерстяныя; винокуренные заводы, торговля скотомъ, хлѣбомъ виномъ. Библіотека, музей. О.—древній Элимберисъ—главный гор. аускеровъ; съ X стол. резиденція графовъ Арманьякъ. Ср. Laffargue, «Histoire de la ville d'Auch».

Ощупники (Pselaphidae и Clavigeridae) —семейства жуковъ съ четкообразными 6—11 члениковыми усиками, снабженными на концѣ булавою, обыкновенно длинными челюстными щупиками и очень короткими губными, укороченными надкрыльями, малоподвижнымъ брюшкомъ съ 5 замѣтными снизу члениками и лапками, имѣющими не болѣе 3 члениковъ. Сюда относится около 450 видовъ мелкихъ жуковъ, живущихъ подъ камнями, корою, въ муравейникахъ и т. д. При ползаніи они постоянно двигаютъ усиками какъ-бы ощупывая (отсюда названіе). Нѣкоторые могутъ летать. Къ числу особенно интересныхъ родовъ относится Claviger—безглазникъ, булавочникъ, булавчикъ. У этихъ жуковъ глазъ нѣтъ, усики 6-члениcтые, губныя щупальца недоразвиты, брюшко шире всего у задняго конца. Они не летаютъ. Живутъ въ гнѣздахъ муравьевъ (мирмекофилы), которые кормятъ ихъ, отрыгая изо рта сахаристыя вещества, и заботливо охраняютъ наравнѣ со своими личинками и куколками. Муравьи съ своей стороны слизываютъ выдѣленіе, выступающее на спинной сторонѣ брюшка этихъ жуковъ и особенно на пучкахъ волосковъ, находящихся на надкрыліяхъ. Cl. testaceus s. foveolatus (см. фиг. на табл. Жесткокрылыя и Двукрылыя) краснобураго цвѣта съ блестящимъ брюшкомъ, длиною около 2 мм.; водится въ муравейникахъ желтыхъ муравьевъ.

Н. Кн.

Ощущеніе (физіологія и психо-физика) —въ широкомъ смыслѣ представляетъ особое психическое состояніе или внутреннее бытіе, вызываемое возбужденіемъ опредѣленныхъ частей нашего нервнаго вещества разнообразными внѣшними и внутренними раздражителями. Съ этой точки къ области О. относятся не только первыя чувственныя реакціи нашего сознанія на раздраженія нашихъ спеціальныхъ органовъ чувствъ (глаза, уха, кожи, языка, носа) различнаго рода внѣшними раздражителями, но и тѣ состоянія нашего духа, источники которыхъ лежатъ во внутреннихъ

физико-химическихъ раздражителяхъ нашего тѣла. Къ первой категоріи относятся спеціальныя О. нашихъ пяти органовъ чувствъ, т. е. О. зрительныя, осязательныя, слуховыя, вкусовыя и обонятельныя; ко второй же—мышечныя О., О. голода, жажды, сытости, здоровья, недомоганія и т. д. и вообще самочувствія человѣка, т. е. такъ называемыя общія чувства. Первая категорія О., происходящая по преимуществу на почвѣ внѣшнихъ раздраженій, отличается своей наклонностью къ *объективированію*, т. е. къ отнесенію О. къ предметамъ и свойствамъ внѣшняго окружающаго насъ міра, тогда какъ вторая категорія отличается своей рѣзкой *субъективируемостью*, т. е. связывается съ тѣмъ или инымъ состояніемъ собственнаго тѣла. Итакъ спеціальныя О. нашихъ органовъ чувствъ характеризуются рѣзкой объективируемостью, а О. общаго чувства—своей субъективируемостью. Почему? Нативисты (см. Нативизмъ) утверждаютъ, что съ О. изъ сферы органовъ чувствъ уже отъ природы неизбѣжно связана проекція О. къ внѣшнему міру, а противники ихъ, эмпирики, полагаютъ, что сперва всѣ О. разсматриваются нами какъ измѣненія сознанія и тогда всѣ они бываютъ субъективными и только за тѣмъ, путемъ опыта, мы знакомимся съ отношеніями ихъ къ внѣшнему міру. Большая часть физіологовъ придерживается послѣдняго мнѣнія, болѣе доступнаго экспериментальной провѣркѣ. Факты изъ исторіи развитія пространственныхъ представленій, въ особенности касательно оцѣнки разстояній предметовъ и т. д., всего болѣе говорятъ въ пользу того, что объективированіе О. достигается путемъ продолжительнаго опыта и при томъ тѣмъ легче, чѣмъ О. болѣе поддаются контролю и провѣркѣ со стороны различныхъ органовъ чувствъ и чѣмъ болѣе они измѣняются при разнообразнѣйшихъ произвольныхъ движеніяхъ человѣка. Двигательныя иннервація, сопровождающія различныя перемѣны въ О., играютъ, повидимому, важную роль въ психическомъ актѣ объективированія О. Вотъ почему зрительныя О., доставляемыя столь *подвижнымъ* органомъ, какъ глазъ, отличаются высокой объективируемостью, тогда какъ О. голода, жажды или боли, мало измѣняемыя отъ произвольныхъ движеній вообще, плохо локализируются и отличаются высокой субъективностью. Всякое О. представляетъ психологическое явленіе, несомнѣнно элементарнаго характера, изъ котораго проистекаютъ всѣ другіе продукты сознанія. Мы не станемъ разбирать здѣсь отношенія О. къ образующимся изъ нихъ представленіямъ, понятіямъ и т. д. и всей чисто психологической стороны дѣла и ограничимся здѣсь только одной физіологической и психо-физической стороной вопроса. Изъ опредѣленія О. ясно слѣдуетъ, что общей причиной ихъ служатъ чувственныя раздраженія, данныя всевозможными внѣшними и внутренними раздражителями, дѣйствующими на всевозможныя окончанія чувствительныхъ нервовъ тѣла. Прежде думали, и въ это вѣрятъ еще многіе, что О., отражая въ себѣ свойства дѣйствующихъ на чувствующія поверхности тѣла реальныхъ предметовъ и явленій, представляются такъ сказать зеркаломъ или копіей ихъ и, слѣдовательно, наши органы чувствъ суть своеобразные фильтры, черезъ которые свойства предметовъ достигаютъ до сознанія. I. Мюллеру первому привелось разрушить это заблужденіе, на основаніи изслѣдованій о субъективныхъ чувственныхъ явленіяхъ Пуркинье, а также и своихъ онъ первый началъ доказывать, что свѣтлое, темное, цвѣтное, соленое, теплое, холодное и т. д. присуще вовсе не внѣшнимъ предметамъ, а самому веществу нерва и мозга, воспринимающихъ впечатлѣнія и потому О. не есть проведенное до сознанія качество или состояніе внѣшняго тѣла, а лишь достигающая до сознанія *реакція* нашихъ нервовъ и центровъ на внѣшнее раздраженіе. Съ этой точки зрѣнія О. являются чисто субъективными, условными знаками или сигналами, соотвѣтствующими опредѣленнымъ внѣшнимъ или внутреннимъ раздраженіямъ и не имѣющими съ ними по *существу* своему ничего общаго, кромѣ одного только соотвѣтствія. I. Мюллеръ признавалъ далѣе, что каждый нервъ спеціальнаго органа чувства реагируетъ на любыя раздраженія, вызывая въ сознаніи всегда одно и тоже присущее ему специфическое О.; такъ раздраженіе зрительнаго нерва, чѣмъ бы оно не вызывалось, механическимъ, электрическимъ, химическимъ, термическимъ путемъ и т. д. всегда вызываетъ О. свѣта, раздраженіе слухового нерва при тѣхъ же условіяхъ—О. звука и т. д.; въ этомъ и заключается его ученіе *о специфической энергіи органовъ чувствъ*, составляющее неоспоримый выводъ изъ данныхъ опыта. I. Мюллеръ приписывалъ эту специфичность энергіи исключительно нервамъ органовъ чувствъ, т. е. зрительному, слуховому, обонятельному и т. д., представляя себѣ, что каждый изъ нихъ, начиная отъ концевыхъ органовъ и вплоть до центровъ, состоитъ изъ специфически различнаго чувственнаго вещества, которое какой бы формой раздраженія не возбуждалось, вызываетъ всегда присущее ему специфическое О. Съ тѣхъ поръ, однако, какъ было доказано, что всѣ нервы суть только проводники центростремительныхъ или центробѣжныхъ возбужденій, специфичность реакціи органовъ чувствъ стали искать только въ особенностяхъ нервныхъ центровъ головного мозга, съ коими связаны нервы органовъ чувствъ. Такъ, допускается въ сферѣ головного мозга такая группа зрительныхъ нервныхъ центровъ, которая реагируетъ на всѣ возбужденія, доносимыя до нихъ возникновеніемъ въ нихъ свѣтовыхъ О.; другая группа слуховыхъ центровъ, гдѣ всѣ формы возбужденія вызываютъ звуковыя О. и т. д. Поэтому, если, перерѣзавъ слуховой и зрительный нервы, можно было-бы заставить срастись центральный конецъ одного нерва съ периферическимъ концомъ другого, то оперированный ощущалъ-бы концертъ въ видѣ хаоса красокъ, а картину—какъ хаосъ различныхъ тоновъ и шумовъ (Дондерсъ).

Законъ о специфической энергіи органовъ чувствъ, имѣвшій не мало противниковъ, начинаетъ все болѣе укрѣпляться и распространяться все на большій и большій кругъ О., относившихся ранѣе къ области общихъ чувствъ,

какъ то температурныя, осязательныя О. и т. д. И тутъ, повидимому, существуютъ какъ спеціальные периферическіе аппараты, такъ и центральные механизмы, опредѣляющіе своей специфической энергіей возникновеніе спеціальныхъ осязательныхъ и термическихъ О. Такъ, существуютъ точки на кожѣ, которыя какъ-бы не раздражались—механически, электрически или термически, а вызываютъ всегда О. тепла; другія О. холода и т. д. Эти факты какъ нельзя болѣе наглядно доказываютъ всю условность возникающихъ О. и ошибочность мнѣнія, признающаго тожество между О. и вызвавшимъ его раздраженіемъ. Итакъ анатомическимъ механизмомъ или субстратомъ О. служатъ, строго говоря, специфически опредѣленные нервные центры О., расположенные въ опредѣленныхъ извилинахъ сѣрой коры мозговыхъ полушарій и для возникновенія О. требуется неизбѣжно возбужденіе этихъ сенсорныхъ центровъ. Это возбужденіе въ громадномъ большинствѣ случаевъ исходитъ изъ чувствующей периферіи тѣла—т. е. органовъ чувствъ и другихъ чувствующихъ нервныхъ окончаній или изъ другихъ сенсорныхъ нервныхъ центровъ путемъ иррадіаціи, давая «совмѣстныя» О. или, наконецъ, возникаетъ прямо центрально въ самомъ мозгу въ силу какихъ нибудь патологическихъ измѣненій мозгового кровообращенія, центральныхъ воспалительныхъ процессовъ, служащихъ непосредственными раздражителями нервныхъ центровъ О. Первый способъ возбужденія центровъ О. съ чувствующей периферіи тѣми или другими раздражителями считается вполнѣ нормальнымъ и ведетъ къ возникновенію разнообразнѣйшихъ какъ спеціальныхъ О., такъ и О. изъ области общихъ чувствъ; тогда какъ послѣдній способъ ведетъ лишь къ галлюцинаціямъ и сновидѣніямъ. Наиболѣе типичнымъ механизмомъ возникновенія О. служитъ сфера нашихъ органовъ чувствъ. Во всѣхъ нихъ нервная сенсорная клѣтка О. приводится въ возбужденіе спеціальными раздражителями (свѣтовыми колебаніями эѳира, звуковыми волнами и т. д.), воспринимаемыми спеціальными же периферическими концевыми аппаратами нервовъ чувствъ, какъ то сѣтчаткой глаза, Кортіевымъ органомъ внутренняго уха и т. д.; благодаря послѣднимъ, такіе раздражители какъ свѣтъ и звукъ, не дѣйствующіе прямо на нервный стволъ, воспринимаются глазомъ и ухомъ и переводятся въ нервное возбужденіе соотвѣтствующихъ нервовъ чувствъ, т. е. зрительнаго и слуховаго нервовъ, возбужденіе же это, донесясь по этимъ нервамъ до соотвѣтствующихъ центровъ О., вызываетъ въ нихъ свѣтовыя и слуховыя О. Изъ всѣхъ звеньевъ этого механизма возникновенія О. только одинъ моментъ крайне трудно поддается изученію и человѣческому пониманію—это процессъ перехода матеріальнаго движенія нервнаго возбужденія въ самое элементарное психическое явленіе О. Явленія эти столь различнаго порядка и такъ мало соизмѣримы между собою, что Дю-Буа-Реймонъ выразилъ мнѣніе, что мостикъ, связывающій ихъ, останется для ума человѣческаго на вѣки закрытой тайной. Что же касается до остальныхъ звеньевъ механизма О., то физіологія и психо-физіологія внесли уже не мало цѣнныхъ фактовъ, бросающихъ свѣтъ на эту область явленій. Во-первыхъ, было выяснено, что *раздражителя*, которыми возбуждаются нервы О., бываютъ двоякаго рода: одни изъ нихъ *адэкватные* или специфическіе, какъ напр. свѣтъ, звукъ, пахучія, вкусовыя вещества и т. д., дѣйствуютъ только на концевые аппараты органовъ чувствъ: сѣтчатку, Кортіевъ органъ уха, обонятельныя клѣтки, вкусовыя сосочки и т. д. и вовсе не возбуждаютъ самихъ нервныхъ волоконъ на ихъ протяженіи; другіе же *общіе* нервные раздражители—механическіе, химическіе, электрическіе, термическіе—являются общими раздражителями нервнаго вещества, слѣд. возбуждаютъ и нервные стволы, и мозгъ; но благодаря приспособленію периферическихъ концевыхъ аппаратовъ различныхъ органовъ чувствъ къ воспріятію различныхъ специфическихъ раздраженій, какъ то глаза къ свѣту, уха къ звуку, носа къ пахучимъ веществамъ и т. д., выходитъ такъ, что нервы извѣстныхъ О., какъ то зрительный нервъ, слуховой, обонятельный, вкусовой и т. д. вступаютъ въ связь только съ извѣстными внѣшними матеріальными движеніями (свѣта, звука и т. д.), и такъ какъ каждый нервъ О. при возбужденіи даетъ только извѣстное специфическое О. (либо свѣта, либо звука и т. д.), то и выходитъ, что адэкватнымъ внѣшнимъ раздраженіямъ соотвѣтствуютъ всегда специфическія О. свѣта, звука, запаха и т. д., хотя во всѣхъ нервахъ О. процессъ возбужденія представляется вѣроятно одинаковымъ. Физіологія, въ связи съ микроскопической анатоміей, тончайшимъ образомъ изучаетъ строеніе концевыхъ аппаратовъ органовъ чувствъ, предназначенныхъ къ воспріятію адэкватныхъ раздражителей, способъ, которымъ послѣдніе приводятъ эти аппараты въ дѣятельность и переходъ этого возбужденія съ этихъ аппаратовъ на нервы органовъ чувствъ (объ этихъ подробностяхъ см. Зрѣніе, Слухъ, Осязаніе, Обоняніе, Вкусъ). Что касается нервнаго возбужденія, распространяющагося по спеціальнымъ нервамъ органовъ чувствъ, т. е. зрительному, слуховому, обонятельному, вкусовому нервамъ и чувствующимъ нервамъ кожи, проводящимъ къ мозгу осязательныя, термическія раздраженія, то оно по природѣ своей вездѣ одинаково и представляетъ форму волнообразнаго молекулярнаго движенія частицъ нервнаго вещества, распространяющагося со скоростью 30—40 метровъ въ сек. и сопровождающагося электродвигательными явленіями, обнаруживаемыми чувствительными гальванометрами (см. Нервы, Нервное возбужденіе). Такое движеніе нервнаго возбужденія, достигая до специфическихъ центровъ О. головного мозга, вовлекаетъ и ихъ вещество въ движеніе, вызываетъ въ нихъ физико-химическія перемѣны, сопровождающіяся возникновеніемъ специфическихъ О. Непосредственные гальванометрическіе опыты надъ головнымъ мозгомъ собакъ, обезьянъ и др. доказали, что сенсорныя площади полушарій головного мозга, заключающіе нервные центры

различныхъ спеціальныхъ О., при возбужденіи соотвѣтствующихъ органовъ чувствъ измѣняютъ свое электрическое состояніе въ томъ смыслѣ, что каждая возбужденная площадь принимаетъ отрицательное электрическое напряженіе сравнительно съ покоющейся площадью, имѣющей положительное напряженіе. Такъ что дѣятельный, въ смыслѣ игры О., мозгъ долженъ обнаруживать цѣлую сѣть гальваническихъ токовъ, пронизывающихъ его въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ; вполнѣ же покоющійся во время напр. глубокаго сна мозгъ, напротивъ того, долженъ быть свободенъ отъ подобнаго рода токовъ. Термоэлектрическія измѣренія надъ мозгомъ ясно доказали, что актъ возникновенія О. зрительныхъ и др. сопровождаются согрѣваніемъ мозга (Шиффъ). Все это ясно доказываетъ, что въ основѣ возникновенія О. лежатъ физико-химическія перемѣны ихъ анатомическаго субстрата. Электрическими измѣненіями мозга, уловимыми тонкими гальванометрами, пытались воспользоваться съ цѣлью опредѣленія локализаціи центровъ спеціальныхъ О. въ сѣрой корѣ мозговыхъ полушарій. Тѣ точки мозга, которыя при раздраженіи опредѣленнаго органа чувства (глаза, уха и т. д.) обнаруживали отрицательное электрическое напряженіе, и признавались мѣстомъ локализаціи въ мозгу центровъ соотвѣтствующихъ О. Но локализація, основанная на этомъ методѣ (Цыбульскій, Бэкъ, Горслей и др.), не дала вполнѣ точныхъ указаній и послѣднія добыты другимъ способомъ—исключеніе центровъ изъ сферы мозга путемъ операціи. Изъ сѣрой коры полушарій мозга вырѣзывались маленькія площади мозгового вещества и затѣмъ изслѣдовалось, котораго изъ высшихъ чувствъ лишалось животное—зрѣнія ли, слуха, осязанія и т. д., и какой стороны или участка тѣла. Тщательныя наблюденія такого рода показали, что зрительная сфера локализируется въ затылочной долѣ большихъ полушарій, слуховая сфера—въ задней части первой и второй височно-клиновидныхъ извилинъ и вообще въ височной долѣ полушарій; локализація обонятельной и вкусовой сферъ еще плохо установлена; осязательная сфера по однимъ находится въ сферѣ гиппокамповой извилины, а по другимъ распространена по всей поверхности мозговыхъ полушарій. Чѣмъ ниже по своей организаціи стоятъ животныя, тѣмъ слабѣе выражена у нихъ локализація различныхъ площадей О. Дальнѣйшее изученіе отношенія раздражителей къ органамъ О. показало, что раздраженіе должно имѣть извѣстную величину, для того, чтобы вызвать О. Фехнеръ назвалъ «порогомъ раздраженія» ту силу послѣдняго, при которой получается минимальное замѣтное О. Раздраженія, лежащія ниже этого порога, т. е. субминимальныя раздраженія, протекая внѣ нашего сознанія, называются незамѣтными; лежащія на уровнѣ порога, т. е. минимальныя раздраженія, уловимыя нашимъ сознаніемъ называются замѣтными, а всѣ раздраженія, переступающія порогъ раздраженія, уже являются чрезмѣрными. Конечно, въ этой области наблюдается извѣстное растаніе О. съ ростомъ раздраженія; Вундтъ указалъ, что съ извѣстной границы повышеніе раздраженія уже не вызываетъ болѣе замѣтнаго повышенія О. и предѣлъ этотъ названъ имъ «*высотой раздраженія*». Конечно, высота «порога раздраженія» колеблется въ зависимости отъ степени чувствительности органовъ О., отъ совершенствованія ихъ путемъ упражненія и т. д.; въ общемъ можно сказать, что какъ «порогъ раздраженія» Фехнера, такъ и «высота раздраженія» (Вундта) тѣмъ ниже, чѣмъ чувствительнѣе и совершеннѣе органы О.

Интенсивность всякаго О. колеблется, конечно, соотвѣтственно силѣ раздраженія, но эти отношенія О. къ раздраженію оказываются далеко не простыми. Веберъ формулировалъ эти отношенія такъ: если какое либо раздраженіе постепенно усиливается, то наименьшее усиленіе О., которое мы можемъ замѣтить, остается однимъ и тѣмъ же до тѣхъ поръ, пока отношеніе, существующее между усиленіемъ раздраженія и всей величиной раздраженія, остается однимъ и тѣмъ же; такъ, наименьшая разница въ яркости свѣта, которую мы можемъ еще различать при помощи зрѣнія, оказывается постоянной дробной величиной, приблизительно $^1/_{100}$ всего употребленнаго свѣта. Фехнеръ, разсматривающій О. за суммированный эффектъ цѣлаго ряда минимальныхъ усиленій О., соотвѣтствующихъ усиленіямъ раздраженія, превратилъ Веберовскій законъ, служившій лишь выраженіемъ отношенія между усиленіемъ возбужденія и усиленіемъ О., въ формулу, гласящую, что О. растетъ пропорціонально логариѳму раздраженія. Математически Веберовскій законъ можно выразить слѣд. образомъ: $\Delta S = K\frac{\Delta x}{x}$, гдѣ ΔS представляетъ наименьшее замѣтное усиленіе О., обусловленное Δx, т. е. соотвѣтствующимъ усиленіемъ раздраженія x, а K представляетъ постоянную величину. Если мы имѣемъ дѣло съ безконечно малыми усиленіями раздраженія, то путемъ интегрированія получаемъ уравненіе $S = K.\log x + c$. Если x будетъ уменьшаться, то мы дойдемъ до величины предѣльной интенсивности, при которой всякое О. прекращается; назвавъ эту величину x', получимъ:

$$S = K.\log x' + c$$
$$c = -K.\log x'$$
$$S = K.\log x - K.\log x'$$
$$S = K.\log\frac{x}{x'}$$

Это послѣднее уравненіе представляетъ наиболѣе полную формулу Фехнера. Такимъ образомъ въ то время какъ раздраженіе наростаетъ въ геометрической прогрессіи—О. растетъ лишь въ ариѳметической. Впрочемъ, весь этотъ Веберъ-Фехнеровскій законъ оказывается непримѣнимымъ, когда раздраженіе оказывается или очень слабымъ, или очень сильнымъ, да при томъ противъ вѣрности самой формулы Фехнера приводятся и другія серьезныя возраженія (Тротеръ). Еще одна важная особенность О. это то, что оно длится дольше вызывающаго его раздраженія, послѣднее оставляетъ въ органахъ О. какъ-бы слѣдъ. Послѣдній можетъ длиться различное время, начиная отъ $^1/_{100}$ сек. и доходя до 1 и болѣе сек., смотря по качеству, силѣ раздраженія и тѣмъ или другимъ органомъ О. (подробности см. въ ст. Зрѣніе, Слухъ, Осязаніе, Обоняніе и Вкусъ). На почвѣ этихъ слѣдовъ возникаютъ сновидѣнія. Возбужденіе органовъ О. и вообще чувствующихъ нервовъ можетъ не ограничиваться соотвѣтствующими имъ группами нервныхъ клѣтокъ, а переходить съ однѣхъ клѣтокъ на другія, т. е. можетъ иррадіировать; это ведетъ къ образованію такъ наз. совмѣстныхъ О. Такъ, звукъ можетъ вызывать одновременно зрительныя О., музыкальные тоны могутъ у нѣкоторыхъ вызывать цвѣтовыя О.; тоже, хотя и рѣже, наблюдалось въ области вкусовыхъ, обонятельныхъ и кожныхъ О., вызывавшихъ совмѣстныя цвѣтовыя О., но извѣстны и случаи обратнаго воздѣйствія зрительныхъ и слуховыхъ О. на О. давленія и температуры. Но вообще явленія эти относятся къ исключительнымъ. Что же касается до качества, силы и чувственнаго оттѣнка О., то въ общемъ можно сказать слѣдующее: качество О. зависитъ прежде всего отъ природы того органа чувства, результатомъ дѣятельности котораго оно является, согласно съ закономъ специфической энергіи органовъ чувствъ. Глазъ — даетъ свѣтъ, ухо—звукъ, носъ—запахъ и т. д. Качества О. слѣд. прежде всего опредѣляются различными видами такъ наз. нашихъ пяти чувствъ. Затѣмъ въ области каждаго чувства могутъ быть даны условія для различенія какихъ нибудь основныхъ качествъ: такъ, въ зрительныхъ органахъ допускается существованіе спеціальныхъ окончаній для воспріятія трехъ основныхъ цвѣтовъ: краснаго, зеленаго и фіолетоваго; во вкусовомъ органѣ для воспріятія 4 основныхъ вкусовъ: кислаго, соленаго, сладкаго и горькаго и т. д.; наконецъ, всѣ остальные безчисленные качественные оттѣнки О. являются продуктами смѣшенія въ различныхъ пропорціяхъ этихъ основныхъ по качеству О. (подробности см. въ соотвѣтствующихъ органахъ чувствъ). Нѣтъ сомнѣнія, что и сила раздраженія опредѣляетъ въ извѣстной степени качество О., доводя ихъ въ максимальныхъ степеняхъ раздраженія до невыносимаго чувства боли. Сила или интенсивность О. зависитъ прежде всего отъ степени раздраженія и возростаетъ до извѣстнаго предѣла съ ростомъ раздраженія, далѣе котораго О. остается неизмѣннымъ, не смотря на дальнѣйшее усиленіе раздраженія. Предѣлъ этотъ, въ отношеніи раздраженія, называютъ «высотой раздраженія». При неизмѣнной силѣ раздраженія, интенсивность О. зависитъ отъ величины раздражаемой чувствующей поверхности: чѣмъ она больше, тѣмъ сильнѣе О. Наконецъ, сила О. ближайшимъ образомъ зависитъ отъ степени раздражительности или возбудимости всѣхъ звеньевъ, входящихъ въ составъ чувствующихъ органовъ тѣла и въ особенности ихъ периферическихъ и центральныхъ аппаратовъ; чѣмъ выше эта раздражительность, тѣмъ, при той же силѣ раздраженія, сильнѣе ощущеніе.

Что касается чувственнаго тона О., т. е. той стороны ихъ, которой они затрогиваютъ сферу нашихъ чувствованій съ пріятнымъ или непріятнымъ оттѣнкомъ, то онъ, въ сущности говоря, долженъ былъ-бы сопровождать въ той или другой степени всѣ наши О.; оно конечно такъ и есть на самомъ дѣлѣ, но несомнѣнно, что О., доставляемыя намъ внѣшними органами чувствъ, для составленія представленій о внѣшнихъ предметахъ, сравнительно слабо осложняются чувственнымъ тономъ, отступающимъ на задній планъ передъ болѣе сложными представленіями, къ которымъ ведутъ эти О., тогда какъ О., источникъ которыхъ лежитъ въ состояніи самаго тѣла, въ общемъ чувствѣ, характеризуются рѣзкимъ чувственнымъ тономъ, изъ котораго складывается общее самочувствіе человѣка. Во всякомъ случаѣ, сила и качества О. являются первичными факторами, отъ которыхъ трудно отвлечься, тогда какъ чувственный тонъ О. совершенно теряется, если разсматривать послѣднее безъ отношенія къ сознанію, въ которомъ оно возникаетъ и слѣдовательно чувственный тонъ является факторомъ вторичнымъ. О. крайне склонны къ ассоціаціямъ, а черезъ это къ образованію представленій; но тутъ мы у порога психологіи. О. въ гнозеологическомъ смыслѣ—см. Познаніе.

И. Тарханов.

Оя — рѣка Енисейской губ. Минусинскаго окр., правый притокъ р. Енисея, вытекаетъ изъ Ойскаго горнаго озера, имѣющаго 2 в. длины и $^3/_4$ в. ширины и находящагося на абсолютной высотѣ 4820 фт., у подножія скалистаго горнаго хребта Иргаки, возвышающагося надъ озеромъ на 1000 фт. Озеро окружено состоящими изъ тальковаго сланца горами. Рѣка, въ видѣ горнаго потока, въ началѣ течетъ съ СВ на ЮЗ, затѣмъ дѣлаетъ множество извилинъ до впаденія своего въ р. Енисей. Въ верховьяхъ своихъ р. О. слѣва сопровождается горнымъ хребтомъ Араданъ, высотою 5000 фт. Длина теченія до 150 в., верхнее теченіе до 70 в. протекаетъ въ гористой и лѣсистой тайгѣ, почему О. на этомъ протяженіи представляется быстрою, порожистою горною рѣчкою, шириною отъ 5 до 15 саж., далѣе О. протекаетъ на холмистой равнинѣ, весьма плодородной и довольно населенной мѣстности. Принимаетъ въ себя нѣсколько рѣчекъ и сливается съ р. Бол. Кебешемъ. Отъ устья Кебеша р. имѣетъ ширину отъ 25 до 35 саж. и можетъ быть сплавной, а въ вешнее время и судоходной для небольшихъ лодокъ и судовъ. Ниже Кебеша долина О. расширяется, изобилуетъ покосами и пажитями. По притокамъ О., въ ея верховьяхъ, рѣчкамъ Рудной и Борохосу, разрабатываются золотосодержащіе пріиски, какъ равно и въ верховьяхъ Бол. и Мал. Кебеша. *Н. Латкинъ.*

Ояма Ивао (род. въ 1843 г.)—японскій государственный дѣятель; отличился во время реставраціонной войны 1868 г. въ рядахъ императорской партіи, принималъ участіе въ подавленіи возстанія Сацумы въ 1877 г.; въ 1879 г. назначенъ вице-министромъ внутреннихъ дѣлъ и шефомъ столичной полиціи въ Токіо. Съ 1880 г. былъ военнымъ министромъ, съ 1882 г. шефомъ генеральнаго штаба, въ

1883 г. совершилъ путешествіе въ Европу для изученія войсковой организаціи. Въ войну съ Китаемъ 1894—95 г. онъ начальствовалъ надъ второю арміею и взялъ портъ Артуръ, за что получилъ титулъ маркиза.

Ояпокъ (Oyapok) — пограничная рѣка между Французскою Гвіаною и бразильскимъ штатомъ Пара́, вытекаетъ изъ Пика Крево (Crevaux) нагорья Тумукъ-Гумакъ, слѣва принимаетъ Камони и послѣ теченія въ 485 км. впадаетъ въ Атлантическій океанъ въ Ояпокскій заливъ. Не смотря на водопады и пороги онъ служитъ для мелкаго судоходства; дороги для переноски товаровъ соединяютъ его съ притоками Амазонки.

Оять — рѣка Олонецкой, Новгородской и С-Петербургской губ., лѣвый притокъ р. Свири. Беретъ начало въ юго вост. части Лодейнопольскаго у., въ небольшихъ озерахъ (оз. Чоймозера и другія) и протекаетъ значительн частью своего теченія по границѣ Лодейн польскаго у. съ Тихвинскимъ у. Новгородск и Новоладожскимъ у. С-Петербургской гу Длина теченія болѣе 200 в., ширина въ вер ховьѣ 20 саж., въ среднемъ теченіи 40 саж въ нижнемъ до 80 саж.; впадаетъ въ Свир при Сермаксѣ. Въ среднемъ и верхнемъ течені О. быстро стремится въ высокихъ крутых живописныхъ берегахъ; въ нижней части те ченіе тихое, а берега низменны и отлоги Сплавна на 153 в., судоходна лѣтомъ тольк на 15 в. отъ устья вслѣдствіе пороговъ и ме лей. Обширный сплавъ лѣса. Начиная отъ по госта Ярославичи на верхнемъ теченіи О. жи ветъ чудь, за исключеніемъ Виницкаго пого ста (упоминаемаго въ уставной грамотѣ князя Святослава Ольговича 1137 г.), гдѣ населеніе чисто русское.

А. П. В.

П.

П—шестнадцатая буква русской азбуки, означающая собой глухой губно-губной взрывной согласный. Соотвѣтствующимъ звонкимъ взрывнымъ согласнымъ является *б*, изъ котораго *п* въ извѣстныхъ случаяхъ и происходитъ (въ концѣ словъ: *лоп*=лобъ и въ серединѣ передъ глухими звуками: *улыпка*=улыбка, рядомъ съ *улыбаться*). Самый знакъ П. въ русской азбукѣ ведетъ свое начало (черезъ старославянское п) отъ греческаго π (первично ┐, эоло-дорич. Γ), восходящаго въ свою очередь къ финикійскому *пе* (𐤐). Цифровое значеніе П. (*покой*) въ церковнославянской азбукѣ неодинаково въ глаголицѣ и кириллицѣ: въ первой оно равно 90, а во второй 80.

С. Б—чъ.

П. (P)—монетный знакъ дижонскаго двора на французскихъ монетахъ.

P.—сокращенное обозначеніе piano (см.), pp.—сокращенное обозначеніе pianissimo.

Па (pas) — названіе разныхъ танцевъ *въ музыкѣ*, исполняемыхъ двумя, тремя или четырьмя танцорами, напр. Pas de deux, Pas de trois, Pas de quatre. У М. И. Глинки есть въ «Жизни за Царя» балетный нумеръ: Pas de quatre, который, хотя и выпускается изъ балета второго дѣйствія, но весьма извѣстенъ по своей оригинальности, изяществу и давно вошелъ въ репертуаръ инструментальныхъ концертовъ. Есть еще Pas ordinaire—4/4 (парадный маршъ), Pas redoublé или accéléré—2/4 (скорый маршъ), Pas de hache—воинственный маршъ, испанское Pas и пр. *Н. С.*

Въ *хореграфіи* П. называются способы движеній ногъ, прыжковъ, перевертываній и пр. Основныхъ П. всего нѣсколько, но сочетаній П. (enchainements) множество. Каждый танцовщикъ или танцовщица имѣютъ свою манеру соединять и варьировать темы и П., что составляетъ ихъ *стиль*. *Основныя па*: ассамбле, жете, эшапе, глиссады, купэ, пліе, томбе, сотэ и др.; къ нимъ въ балетѣ присоединяются *сложныя П.*: батманы, рондежамбы, антраша, кабріоли и пируэты. Каждый изъ послѣднихъ имѣетъ еще много подраздѣленій: *батманы* раздѣляются на grands battements, petits battements и battemens sur le coup-pied. *Антраша*—блестящій 'прыжокъ, во время котораго ноги танцора быстро заносятся одна за другую и останавливаются въ пятой позиціи или въ аттитюдѣ—дѣлятся на entrechat a cinq dessus или dessous, à sept, à neuf (по числу переплетаній ногъ); самыя красивыя антраша—à six; *пируэтъ* — перевертываніе на носкѣ въ какомъ нибудь направленіи, не нарушая равновѣсія ни въ одной части тѣла; они носятъ названія: cabriole. pirouette à petites battements, pirouette à rond de jambe, avec fouette, en attitude, en arabesque, renversée, composées и пр. Въ сочетаніяхъ па артистъ долженъ искать новости и разнообразія, такъ какъ нельзя долго нравиться зрителю, не варьируя своихъ па; разнообразію не должна вредить отчетливость: въ па, требующихъ стойкости, артистъ долженъ выказывать гибкость, въ прыжкахъ—силу и пр.

Ум.

Паальстабъ (пальстабъ, пальштабъ, пальштавъ: paalstare отъ pall — лопата)—топоръ бронзоваго вѣка (см. Кельтъ, XIV, 913).

Паальцовъ (Генріетта Paalzow) — нѣмецкая романистка (1788—1847). Освѣщая соціальные вопросы времени, она съ большимъ

умѣніемъ обработывала историческія темы и придавала имъ живой интересъ. Особенный успѣхъ имѣлъ ея романъ «Godwie Castle», появившійся въ 1836 г. анонимно (8 изд., 1884), затѣмъ «St.-Roche» (6 изд., 1884). Большимъ успѣхомъ пользуются также: «Thomas Thyrnau» (7 изд., 1888) и «Jacob van der Nees» (3 изд., 1874). Собраніе ея сочиненій появилось въ 12 тт. (Штуттгартъ, 1884). Ср. «Ein Schriftstellerleben. Briefe der Verfasserin von Godwie Castle an ihren Verleger» (1855).

Паарь (Paar)—два правыхъ притока Дуная въ Баваріи: Большой П. течетъ въ сѣверовосточномъ направленіи черезъ округъ Верхней Баваріи и впадаетъ въ Дунай ниже Ингольштадта, недалеко отъ Манхинга; Малый П. впадаетъ въ Дунай выше Нейбурга противъ Степпберга.

Паасоненъ (H. Paasonen) — финскій лингвистъ и фольклористъ, въ 1891 г. издалъ образцы эрзо-мордовской народной литературы («Journal de la Soc. Finno-Ougrienne», IX) и считается лучшимъ знатокомъ мордовскихъ нарѣчій и древней народной поэзіи.

Паатсіоки, Пазрѣка (Paatsjoki) — большая рѣка, вытекающая изъ оз. Инари и впадающая въ заливъ Пасвигсфіордъ (Pasvigsfjord) Ледовитаго океана. П. имѣетъ до 30 высокихъ и бурныхъ пороговъ. Верхнее теченіе ея принадлежитъ Финляндіи, небольшая часть берега съ часовней Бориса и Глѣба—Архангельской губерніи, остальная часть—Норвегіи. Лежащій ближе всего къ морю порогъ непроходимъ для лодокъ.

Пааше (Германъ Paasche)—нѣм. экономистъ (род. въ 1851 г.), профессоръ марбургскаго унив. П. помѣстилъ въ «Jahrbücher f. Nationalökonomie» рядъ цѣнныхъ работъ по вопросамъ о товарныхъ цѣнахъ, о наслѣдственной арендѣ, о сахарной промышленности, о бумажно-денежномъ обращеніи и др. Отдѣльно изданы: «Studien über die Natur der Geldentwertung und ihre praktische Bedeutung in den letzten Jahrzenten» (Iена, 1878), «Wandlungen in der modernen Volkswirtschaft» (Марбургъ, 1890), «Zuckerindustrie und der Zuckerhandel der Welt» (Iена, 1891).

Пабіанице (Pabianice, Fabianice тожъ)—заштатный городъ Ласкаго у., Петроковской губ., расположенъ среди обширныхъ лѣсовъ, изъ которыхъ беретъ начало р. Неръ. Благодаря этимъ лѣсамъ П. изстари представлялъ всѣ удобства для охоты и короли польскіе пріѣзжали сюда для отдыха (pobawic się, откуда, по преданію, произошло древнее названіе города Pobawianice). Въ 1896 г. въ П. было 20125 чел. (9672 мжч. и 10453 жнщ.), православныхъ 42, католиковъ 11696, протестантовъ 3968, евреевъ 4292, прочихъ исповѣданій 127. Доходы города (1895 г.) 16450 р., расходы 12270 р., въ томъ числѣ: на городское управленіе 5750 р., на благотворительныя учрежденія 850 руб. Костелъ, синагога, богадѣльня, 2 училища, фабрики: шерсто-набивная, суконная, писчебумажная и фабрики земледѣльческихъ орудій. *Л. В.*

Пабрежа (Jurgis-Ambroz. Pabrieża) — жмудскій проповѣдникъ и ботаникъ (1771—1864), одинъ изъ помощниковъ М. Волончевскаго (VII, 83) въ дѣлѣ народнаго просвѣщенія. Священникъ, потомъ монахъ-бернардинецъ. Кромѣ духовныхъ трактатовъ и молитвенниковъ, составилъ «Żodyns biilum augminiczynig lotyn.-zemaitinig. Nomenclator botanicus». Его соч. важны для литовской ботанической номенклатуры.

Пабстъ (Августъ)—композиторъ и піанистъ, род. въ 1811 г. Долгое время былъ однимъ изъ выдающихся музыкальныхъ дѣятелей въ Ригѣ. Изъ его многочисленныхъ оперъ большимъ распространеніемъ въ Германіи пользовалась «Послѣдній день въ Помпеѣ». Его два сына Людвигъ и Павелъ (см. ниже)—выдающіеся піанисты.

Пабстъ (Генрихъ-Вильгельмъ)—преподаватель сельскаго хозяйства и организаторовъ агрономическихъ учебныхъ заведеній въ Германіи, писатель по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства (1798—1868). Прежде чѣмъ выступить на ученое поприще, П. изучилъ практически сельское хозяйство и въ 1823 г. былъ приглашенъ преподавателемъ въ Гогенгеймскую сельско-хозяйственную академію; въ 1831 г. исправлялъ должность непремѣннаго секретаря общества сельскихъ хозяевъ въ великомъ герцогствѣ Гессенскомъ, гдѣ основалъ сельско-хозяйственное заведеніе въ Дармштатѣ. Въ 1839 г., П. назначенъ директоромъ сельско-хозяйственной акд. въ Эльденѣ. Въ 1843 г. П. въ Берлинѣ дѣлается членомъ королевской сельско-хозяйственной коллегіи. Въ 1845 г. П. избирается директоромъ сельско-хозяйственной акд. въ Гогенгеймѣ, а въ 1856 г. приглашается въ Австрію, въ качествѣ члена совѣта министерства земледѣлія и директора сельско-хозяйственнаго института въ венгерскомъ Альтенбургѣ. Въ 1861 г. ему ввѣрено управленіе департаментомъ земледѣлія въ министерствѣ торговли и народнаго хозяйства. Литературные труды П.: «Учебникъ сельскаго хозяйства» (2 т., переведенъ на русскій языкъ подъ редакціей профессора А. В. Совѣтова, съ значительными дополненіями относительно русскаго хозяйства)—это замѣчательный для своего времени курсъ, котораго долго держались въ агрономическихъ заведеніяхъ Германіи и у насъ въ Россіи. Первое изданіе вышло въ Дармштадтѣ въ 1832—1834, 7-ое въ Вѣнѣ въ 1885 г., съ біографіей П., составленной Гаммомъ. «Ученіе о сельско-хозяйственной таксаціи» («Landwirtschatfliche Taxationslehre») выдержало 3 изданія (послѣднее въ 1881 г.). «Руководство къ разведенію рогатаго скота» («Anleitung zur Rindviehzucht», 1 изд. въ 1829 г., 40-е въ 1851 г.). Съ послѣдняго изданія сдѣланъ переводъ на русскій языкъ подъ редакціей профессора А. Совѣтова). *А. С.*

Пабстъ (Павелъ Августовичъ, 1854—1897)—выдающійся піанистъ, сынъ и ученикъ Августа П. Позднѣе, короткое время, П. занимался у Доора и Листа. Заграничное концертированіе П. дало ему такую извѣстность, что въ 1879 г. онъ былъ приглашенъ Н. Г. Рубинштейномъ преподавателемъ въ московскую консерваторію, а въ 1881 г. получилъ званіе профессора. П. былъ также выдающимся педагогомъ. Изъ сочиненій укажемъ на форте-

піанный концертъ, фортепіанное тріо, посвященное А. Г. Рубинштейну, транскрипцію на мелодіи изъ «Евгенія Онѣгина» Чайковскаго, романсы и мелкія фортепіанныя пьесы. П. долгое время состоялъ въ Москвѣ инспекторомъ музыки въ черняевскомъ женскомъ училищѣ. *Н. С.*

Пава—см. Павлинъ.

Павана (отъ итал. pavone — павлинъ)—старинный итальянскій танецъ въ $^3/_4$ въ колѣнномъ складѣ. Былъ въ модѣ при дворахъ до половины XVII ст. П. исполняли дамы въ длинныхъ платьяхъ со шлейфомъ, мужчины въ плащахъ и при шпагѣ, производя плащами движенія, напоминавшія движенія павлиньяго хвоста. Въ Германіи этотъ танецъ назывался падуана (Padovana, Paduana), писался alla breve въ колѣнномъ складѣ. *Н. С.*

Павана (санскр. Pavana=вѣтеръ)—индійскій богъ вѣтра, тоже, что Ваю (см.). Изображается иногда сидящимъ на оленѣ, съ крючкомъ для понуканія слоновъ въ рукѣ.

Павдинскій камень—горный кряжъ, въ Уральскомъ хребтѣ, въ предѣлахъ Верхотурскаго у., Пермской губ.; абсолютная высота болѣе 3 тыс. фт. Со склона П. камня береть начало лѣвый притокъ р. Ляли—Павда.

Павe де-Куртейль (Abel-Jean-Baptiste Marie Michel Pavet de Courteille, 1821—89)—франц. оріенталистъ, преподавалъ турецкій яз. въ Коллежѣ де-Франсъ. Напеч.: «Conseils de Nabi Effendi à son fils Aboul Khair» (1857), «Les prairies d'or de Maxondi» (1861—74). Въ сотрудничѣ. съ Барбье де-Мейнаръ онъ издалъ: «Dictionnaire turc-oriental» (1870). Ему принадлежитъ также «Mirôdj-Nâmeh» (1882).

Павезе или *павуа* (pavensis)—см. Щитъ.

Павези (Stefano Pavesi) — композиторъ, одинъ изъ послѣднихъ представителей старой итальянской школы (1778—1850). Большая часть его композиторской дѣятельности связана съ Венеціей. Съ 1818 г. П. былъ капельмейстеромъ при соборѣ въ Крема. Музыкальное образованіе получилъ въ неаполитанской консерваторіи. Имъ написано болѣе 40 оперъ. Кромѣ того П. сочинялъ кантаты и духовныя произведенія. *Н. С.*

Павелецъ—с. Рязанской губ., Скопинскаго у., при рч. Вердѣ, въ $17^1/_3$ в. отъ уѣздн. города. Жителей 2395, дворовъ 321. Церковь, школа. Кустарные промыслы: гончарный издѣлія, жел.-дор. станція, 3 лавки.

Павелъ (лат. Paulus, на нѣм., франц. и англ. яз. употребительно сокращенное Paul, итал. Paolo, исп. Pablo).

П.—святые (544); П.—русскія духовныя лица (545); П.—папы (547); П. — государи и великіе князья (549); П.—писатели и ученые (552); П.—еретикъ (553).

П.—Святые.

Павелъ *Апостолъ* — величайшій проповѣдникъ христіанства въ I в. среди язычниковъ, вслѣдствіе чего называется «апостоломъ язычниковъ». П. сынъ зажиточныхъ іудейскихъ родителей, принадлежавшихъ къ партіи строгихъ ревнителей Моисеева закона—фарисеевъ (Дѣян. XXIII, 6). Въ юности онъ получилъ хорошее образованіе въ знаменитой школѣ Гамалиила, который отличался отъ другихъ законниковъ широтою воззрѣній, доходившею до признанія значенія и за языческой литературой. Въ этой школѣ Павелъ не только основательно изучилъ весь законъ Моисеевъ со всѣми тонкостями его талмудическаго истолкованія, но и познакомился съ греческой литературой, какъ это обнаружилось въ его знаменитой рѣчи предъ ареопагомъ, гдѣ онъ приводилъ мѣста изъ греческихъ поэтовъ (Дѣян. XVII). Первоначальное имя его было Савлъ или Саулъ—очевидно въ честь израильскаго царя Саула, принадлежавшаго къ одному съ нимъ колѣну—Веніаминову. Даровитый юноша, обладавшій обширною ученостью, не могъ остаться равнодушнымъ къ начавшемуся въ его время великому движенію, и онъ, подобно многимъ израильтянамъ, жаждалъ пришествія Мессіи, но вмѣстѣ съ другими фарисеями—ожидалъ увидѣть въ немъ могущественнаго царя, который возстановитъ царство еврейское во всемъ блескѣ его древняго величія. Велико было его изумленіе и негодованіе, когда часть іудеевъ и еще больше язычниковъ признали Мессіей безвѣстнаго учителя изъ презрѣннаго Назарета, преданнаго позорной смерти на крестѣ. По его мнѣнію, это было безумiемъ. Онъ пробовалъ вступать въ споры съ христіанами, но встрѣчался съ непреодолимымъ убѣжденіемъ, которое доводило его до ожесточенія. Тогда онъ началъ прямо преслѣдовать христіанъ, какъ вредныхъ сумасбродовъ, и былъ однимъ изъ ближайшихъ участниковъ побіенія камнями первомученика Стефана (Дѣян. VII и VIII, 1). Не довольствуясь кровью одного мученика, Савлъ порѣшилъ произвесть общее гоненіе на христіанъ и съ этою цѣлью, заручившись полномочіями, отправился въ Дамаскъ; но на пути туда съ нимъ совершился тотъ чудесный переломъ, который превратилъ Савла изъ яростнаго гонителя въ великаго проповѣдника христіанства—ап. П. (Дѣян. IX, XX, XXVI). Послѣ обращенія, жизнь ап. П. представляетъ собою исторію непрерывныхъ миссіонерскихъ трудовъ, которые онъ неустанно совершалъ на всемъ громадномъ пространствѣ, отъ глубины Азіи до столицы міра—Рима, и даже, по преданію, далѣе—до береговъ Атлантическаго океана въ Испаніи и Британіи. Благодаря его проповѣди образовались центры христіанства и въ Азіи, и по всему сѣверному прибрежью Средиземнаго моря, по которому онъ совершалъ нѣсколько плаваній и терпѣлъ неоднократно кораблекрушенія. Онъ служилъ своей идеѣ съ изумительнымъ самоотверженіемъ, пренебрегалъ всѣми затрудненіями и опасностями. Свою жизнь ап. П. закончилъ въ Римѣ, гдѣ онъ, по преданію, осужденный Нерономъ на обезглавленіе, былъ казненъ вмѣстѣ съ ап. Петромъ въ 29 день іюня, когда церковь и чтитъ ихъ память. По общепринятой хронологіи, это было около 65 г. по Р. Хр. Дѣятельность ап. П. выражалась не только въ миссіонерскихъ трудахъ, но и въ писательствѣ, и онъ является однимъ изъ плодовитѣйшихъ писателей апостольскаго вѣка. Ему принадлежатъ 14 посланій, которыя были написаны въ различное время и по различнымъ обстоятельствамъ, но которыя всѣ составляютъ яркое выраженіе его религіознаго и нравственнаго міросозерцанія, какъ и отраженіе религіозно-нравственнаго состоянія міра въ то переходное время (см. Посланія апостольскія). Въ его посланіяхъ мы видимъ первую чисто богословскую систематизацію христіанскаго ученія, и систематизація эта въ рукахъ даровитѣйшаго и образованнѣйшаго изъ апостоловъ отличается такою смѣлою самобытностью, что дала поводъ нѣмецкой критикѣ даже видѣть въ его богословіи нѣчто отличное отъ первоначальнаго Христова ученія, такъ называемый *павликизмъ*, какъ нѣчто совсѣмъ иное, чѣмъ простой христіанизмъ. Но большинство богослововъ полагаетъ, что это воззрѣніе основывается на недоразумѣніи, смѣшивающемъ форму съ сущностью, что въ дѣйствительности въ посланіяхъ апост. П. истинное первоначальное христіанство нашло себѣ лишь геніальное литературное выраженіе и что благовѣстіе ап. П., по существу, тожественно съ благовѣстіемъ Христовымъ. Жизнь и посланія ап. П. служатъ предметомъ громадной богословской литературы, изъ которой можно отмѣтить только наиболѣе выдающіяся произведенія. Изъ жизнеописаній наиболѣе извѣстны: Conypeare and Howson (Л., 1850—52, въ 2 томахъ), имѣвшее много изданій; Фаррара, «Жизнь и труды св. ап. П.» (въ перев. А. Лопухина, СПб., 1888, нѣсколько изданій); Иннокентія; «Св. ап. П.» и др. Изъ богословскихъ изслѣдованій: G. Meyer, «Entwicklung. d. Paul. Lehrbegriffs» (1801); Scholsten, «D. Paulinische Evangelium» (1881); Pfleiderer, «Der Paulinismus» (1873); на русскомъ языкѣ проф. Глубоковскаго, «Евангеліе ап. П. и раввинское богословіе» (СПб., 1897). Изъ комментаріевъ на посланія П. извѣстны комментаріи Meyer'a, De-Wette, Lange, Schaff'a, Ellicott'a и мн. другихъ. *А. Л.*

Павелъ—въ христіанской церковной исторіи съ этимъ именемъ извѣстны: 1) *П.*, житель Птолемаиды († 273); при въѣздѣ въ городъ имп. Авреліана, онъ перекрестился, за что ему отсѣкли голову. 2) *П.* египтянинъ, замученный въ Кесаріи Палестинской въ 309 г. 3) *П.*, замученный при Деціи. 4) *П.*, отрокъ, обезглавленный за Христа между 270 и 275 г. въ Византіи. 5) *П.*, замученный въ Коринѳѣ въ 258 г. 6) *П. Прусскій* (Прусса, Брусса), † 850 г., исповѣдникъ при иконоборцахъ. 7) *П.*, константинопол. патріархъ († 350), исповѣдникъ, род. въ Солунѣ. Имп. Константій трижды низлагалъ его за православіе и отправлялъ въ ссылку; въ 350 г. его удушили во время богослуженія. 8) *П.*, епископъ неокесарійскій. При Лициніи ему выжгли на рукахъ клейма и сослали на Евфратъ. При Константинѣ Вел. онъ былъ возвращенъ и присутствовалъ на 1 вселенскомъ соборѣ. 9) *П. Ѳивейскій* († 341). Во время гоненій Деція спасся бѣгствомъ въ Ѳиваиду, гдѣ прожилъ 91 годъ при ручьѣ и пальмѣ, плодами которой питался, а листьями одѣвался. Онъ считается первымъ по времени христіанскимъ монахомъ. 10) *П.*, врачъ коринѳскій (VII в.); былъ обвиненъ въ прелюбодѣяніи, но чудеснымъ образомъ оправданъ самимъ младенцемъ, котораго считали плодомъ его грѣха. 11) *П. Латрскій* († 956), сначала былъ пастухомъ, потомъ игуменомъ Латрскаго м-ря; затѣмъ удалился въ полное уединеніе и предался самому строгому аскетизму. 12) *П. Новый*, четвертый этого имени константинопольскій патріархъ († 784), благочестивый, но слабый, послѣ 5 лѣтъ управленія сложилъ съ себя патріаршество, не находя въ себѣ силъ бороться съ иконоборчествомъ. 13) *П. Комельскій* (1317—1429), ученикъ преп. Сергія Радонежскаго; нѣсколько лѣтъ жилъ въ лѣсу, дуплѣ липы, потомъ основалъ монастырь на р. Нурмѣ, для котораго составилъ уставъ. *И. Б—въ.*

Павелъ—препод., вмѣстѣ съ преп. Ѳеодоромъ основалъ въ 1363 г. Борисоглѣбскій м-рь на р. Устьѣ (нын. Ярославской губ., Ростовскаго у.). Послѣ Ѳеодора былъ игуменомъ монастыря. Скончался послѣ 1409 г.; мощи его почиваютъ подъ спудомъ въ соборномъ храмѣ монастыря; память 22 октября.

Павелъ—преподобный, въ мірѣ Прокопій, сынъ греческаго имп. Михаила Куропалата, прозваннаго Рангавеемъ. Оскопленный имп. Львомъ Армяниномъ, который видѣлъ въ немъ будущаго соперника въ правахъ на престолъ, П. въ одеждѣ нищаго отправился на Аѳонскую гору и тамъ принялъ постриженіе. Имп. Романъ поручилъ П. воспитаніе своихъ дѣтей. Скончался въ 820 г. Отъ П. сохранились: «Слово на Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы», каноны сорока мученикамъ и канонъ (писанный ямбическими стихами) честному Кресту. Память П. 28 іюля.

Павелъ *Препростый* — препод., былъ земледѣлецъ; до старости жилъ въ мірѣ и терпѣливо переносилъ оскорбленія отъ своей злой и невѣрной жены. Потерявъ надежду на ея исправленіе, П. ушелъ въ пустыню, къ преп. Антонію Египетскому, и здѣсь безропотнымъ послушаніемъ въ короткое время достигъ высокаго совершенства. Скончался П. въ 340 году; память 4 октября.

П.—русскія духовныя лица.

Павелъ *Высокій* — старецъ нижегородскаго Печерскаго м-ря, проповѣдникъ и духовный писатель († 1383). Его слѣдуетъ, повидимому, считать авторомъ пяти поученій, сохранившихся въ сборникахъ XV в.: «Поученіе, како жити крестьяномъ», «Посланіе отца къ сыну духовному о спасеніи», «Поученіе христолюбца къ духовнымъ братома», «Поученіе, како подобаетъ милостыню творити», «Поученіе христіаномъ». По словамъ лѣтописца, П. былъ человѣкъ книжный и «философъ велій», а рѣчь его была какъ-бы растворена «солію божественной». Ср. Филаретъ, «Обзоръ русской духовной литературы».

Павелъ—митрополитъ сарскій, подонскій и козельскій. Въ митрополиты хиротонисанъ въ 1664 г. изъ архимандритовъ Чудова монастыря, гдѣ игуменствовалъ съ 1659 г.; во время служенія въ митрополичьемъ санѣ три раза былъ мѣстоблюстителемъ патріаршаго престола; принималъ участіе въ соборѣ 1666—67 г., осудившемъ Никона; въ 1667 г., за несогласіе подписать соборныя

піанный концертъ, фортепіанное трio, посвященное А. Г. Рубинштейну, транскрипцію на мелодіи изъ «Евгенія Онѣгина» Чайковскаго, романсы и мелкія фортепіанныя пьесы. П. долгое время состоялъ въ Москвѣ инспекторомъ музыки въ черняевскомъ женскомъ училищѣ. *Н. С.*

Пава—см. Павлинъ.

Павана (отъ итал. pavone — павлинъ)—старинный итальянскій танецъ въ $^3/_4$ въ колѣнномъ складѣ. Былъ въ модѣ при дворахъ до половины XVII ст. П. исполняли дамы въ длинныхъ платьяхъ со шлейфомъ, мужчины въ плащахъ и при шпагѣ, производя плащами движенія, напоминавшія движенія павлиньяго хвоста. Въ Германіи этотъ танецъ назывался падуана (Padovana, Paduana), писался alla breve въ колѣнномъ складѣ. *Н. С.*

Павана (санскр. Pavana=вѣтеръ)—индійскій богъ вѣтра, тоже, что Ваю (см.). Изображается иногда сидящимъ на оленѣ, съ крючкомъ для понуканія слоновъ въ рукѣ.

Павдинскій камень—горный кряжъ, въ Уральскомъ хребтѣ, въ предѣлахъ Верхотурскаго у., Пермской губ.; абсолютная высота болѣе 3 тыс. фт. Со склона П. камня беретъ начало лѣвый притокъ р. Ляли—Павда.

Павэ де-Куртейль (Abel-Jean-Baptiste Marie Michel Pavet de Courteille, 1821—89)—франц. ориенталистъ, преподавалъ турецкій яз. въ Коллежѣ де-Франсъ. Напеч.: «Conseils de Nabi Effendi à son fils Aboul Khair» (1857), «Les prairies d'or de Maxoudi» (1861—74). Въ сотрудничѣ. съ Барбье де-Мейнаръ онъ издалъ: «Dictionnaire turc-oriental» (1870). Ему принадлежитъ также «Mirôdj-Nâmeh» (1882).

Павезе или *павуа* (pavensis)—см. Щитъ.

Павези (Stefano Pavesi) — композиторъ, одинъ изъ послѣднихъ представителей старой итальянской школы (1778—1850). Большая часть его композиторской дѣятельности связана съ Венеціей. Съ 1818 г. П. былъ капельмейстеромъ при соборѣ въ Крема. Музыкальное образованіе получилъ въ неаполитанской консерваторіи. Имъ написано болѣе 40 оперъ. Кромѣ того П. сочинялъ кантаты и духовныя произведенія. *Н. С.*

Павелецъ—с. Рязанской губ., Скопинскаго у., при рч. Вердѣ, въ $17^1/_2$ в. отъ уѣзд. города. Жителей 2396, дворовъ 321. Церковь, школа. Кустарные промыслы: гончарныя издѣлія, жел.-дор. станція, 3 лавки.

Павелъ (лат. Paulus, на нѣм., франц. и англ. яз. употребительно сокращенное Paul, итал. Paolo, исп. Pablo).

П.—святые (544); П.—русскія духовныя лица (545); П.—папы (547); П.—государи и великіе князья (549); П.—писатели и ученые (552); П.—еретикъ (553).

П.—Святые.

Павелъ *Апостолъ* — величайшій проповѣдникъ христіанства въ I в. среди язычниковъ, вслѣдствіе чего называется «апостоломъ язычниковъ». П. сынъ зажиточныхъ іудейскихъ родителей, принадлежавшихъ къ партіи строгихъ ревнителей Моисеева закона—фарисеевъ (Дѣян. XXIII, 6). Въ юности онъ получилъ хорошее образованіе въ знаменитой школѣ Гамаліила, который отличался отъ другихъ законниковъ широтою воззрѣній, доходившею до признанія значенія и за языческой литературой. Въ этой школѣ Павелъ не только основательно изучилъ весь законъ Моисеевъ со всѣми тонкостями его талмудическаго истолкованія, но и познакомился съ греческой литературой, какъ это обнаружилось въ его знаменитой рѣчи предъ ареопагомъ, гдѣ онъ приводилъ мѣста изъ греческихъ поэтовъ (Дѣян. XVII). Первоначальное имя его было Савлъ или Саулъ—очевидно въ честь израильскаго царя Саула, принадлежавшаго къ одному съ нимъ колѣну—Веніаминову. Даровитый юноша, обладавшій обширною ученостью, не могъ остаться равнодушнымъ къ начавшемуся въ его время великому движенію, и онъ, подобно многимъ израильтянамъ, жаждалъ пришествія Мессіи, но вмѣстѣ съ другими фарисеями—ожидалъ увидѣть въ немъ могущественнаго царя, который возстановитъ царство еврейское во всемъ блескѣ его древняго величія. Велико было его изумленіе и негодованіе, когда часть іудеевъ и еще больше язычниковъ признали Мессіей безвѣстнаго учителя изъ презрѣннаго Назарета, преданнаго позорной смерти на крестѣ. По его мнѣнію, это было безуміемъ. Онъ пробовалъ вступать въ споры съ христіанами, но встрѣчался съ непреодолимымъ убѣжденіемъ, которое доводило его до ожесточенія. Тогда онъ началъ прямо преслѣдовать христіанъ, какъ вредныхъ сумасбродовъ, и былъ однимъ изъ ближайшихъ участниковъ побіенія камнями первомученика Стефана (Дѣян. VII и VIII, 1). Не довольствуясь кровью одного мученика, Савлъ порѣшилъ произвести общее гоненіе на христіанъ и съ этою цѣлью, заручившись полномочіями, отправился въ Дамаскъ; но на пути туда съ нимъ совершился тотъ чудесный переломъ, который превратилъ Савла изъ яростнаго гонителя въ великаго проповѣдника христіанства—ап. П. (Дѣян. IX, XX, XXVI). Послѣ обращенія, жизнь ап. П. представляетъ собою исторію непрерывныхъ миссіонерскихъ трудовъ, которые онъ неустанно совершалъ на всемъ громадномъ пространствѣ, отъ глубины Азіи до столицы міра—Рима, и даже, по преданію, далѣе—до береговъ Атлантическаго океана въ Испаніи и Британіи. Благодаря его проповѣди образовались центры христіанства и въ Азіи, и по всему сѣверному прибрежью Средиземнаго моря, по которому онъ совершалъ нѣсколько плаваній и терпѣлъ неоднократно кораблекрушенія. Онъ служилъ своей идеѣ съ изумительнымъ самоотверженіемъ, пренебрегалъ всѣми затрудненіями и опасностями. Свою жизнь ап. П. закончилъ въ Римѣ, гдѣ онъ, по преданію, осужденный Нерономъ на обезглавленіе, былъ казненъ вмѣстѣ съ ап. Петромъ въ 29 день іюня, когда церковь и чтитъ ихъ память. По общепринятой хронологіи, это было около 65 г. по Р. Хр. Дѣятельность ап. П. выражалась не только въ миссіонерскихъ трудахъ, но и въ писательствѣ, и онъ является однимъ изъ плодовитѣйшихъ писателей апостольскаго вѣка. Ему принадлежатъ 14 посланій, которыя были написаны въ различное время и по различнымъ обстоятельствамъ, но

которыя всѣ составляютъ яркое выраженіе его религіознаго и нравственнаго міросозерцанія, какъ и отраженіе религіозно-нравственнаго состоянія міра въ то переходное время (см. Посланія апостольскія). Въ его посланіяхъ мы видимъ первую чисто богословскую систематизацію христіанскаго ученія, и систематизація эта въ рукахъ даровитѣйшаго и образованнѣйшаго изъ апостоловъ отличается такою смѣлою самобытностью, что дала поводъ нѣмецкой критикѣ даже видѣть въ его богословіи нѣчто отличное отъ первоначальнаго Христова ученія, такъ называемый *павликизмъ*, какъ нѣчто совсѣмъ иное, чѣмъ простой христіанизмъ. Но большинство богослововъ полагаетъ, что это воззрѣніе основывается на недоразумѣніи, смѣшивающемъ форму съ сущностью, что въ дѣйствительности въ посланіяхъ апост. П. истинное первоначальное христіанство нашло себѣ лишь геніальное литературное выраженіе и что благовѣстіе ап. П., по существу, тожественно съ благовѣстіемъ Христовымъ. Жизнь и посланія ап. П. служатъ предметомъ громадной богословской литературы, изъ которой можно отмѣтить только наиболѣе выдающіяся произведенія. Изъ жизнеописаній наиболѣе извѣстны: Conybeare and Howson (Л., 1850—52, въ 2 томахъ), имѣвшее много изданій; Фаррара, «Жизнь и труды св. ап. П.» (въ перев. А. Лопухина, СПб., 1888, нѣсколько изданій); Иннокентія, «Св. ап. П.» и др. Изъ богословскихъ изслѣдованій: G. Meyer, «Entwicklung. d. Paul. Lehrbegriffs» (1801); Scholsten, «D. Paulinische Evangelium» (1881); Pfleiderer, «Der Paulinismus» (1873); на русскомъ языкѣ проф. Глубоковскаго, «Евангеліе ап. П. и раввинское богословіе» (СПб., 1897). Изъ комментаріевъ на посланія П. извѣстны комментаріи Meyer'a, De-Wette, Lange, Schaff'a, Ellicott'a и мн. другихъ. *А. Л.*

Павелъ—въ христіанской церковной исторіи съ этимъ именемъ извѣстны: 1) *П.*, житель Птолеманды († 273); при въѣздѣ въ городъ имп. Авреліана, онъ перекрестился, за что ему отсѣкли голову. 2) *П.* египтянинъ, замученный въ Кесаріи Палестинской въ 309 г. 3) *П.*, замученный при Деціи. 4) *П.*, отрокъ, обезглавленный за Христа между 270 и 275 г. въ Византіи. 5) *П.*, замученный въ Коринѳѣ въ 258 г. 6) *П. Прусскій* (Прусса, Брусса), † 850 г., исповѣдникъ при иконоборцахъ. 7) *П.*, константинопол. патріархъ († 350), исповѣдникъ, род. въ Солунѣ. Имп. Констанцій трижды низлагалъ его за православіе и отправлялъ въ ссылку; въ 350 г. его удушили во время богослуженія. 8) *П.*, епископъ неокесарійскій. При Лициніи ему выжгли на рукахъ клейма и сослали на Евфратъ. При Константинѣ Вел. онъ былъ возвращенъ и присутствовалъ на 1 вселенскомъ соборѣ. 9) *П. Өивейскій* († 341). Во время гоненій Деція спасся бѣгствомъ въ Өиваиду, гдѣ прожилъ 91 годъ при ручьѣ и пальмѣ, плодами которой питался, а листьями одѣвался. Онъ считается первымъ по времени христіанскимъ монахомъ. 10) *П.*, врачъ коринѳскій (VII в.); былъ обвиненъ въ прелюбодѣяніи, но чудеснымъ образомъ оправданъ самимъ младенцемъ, котораго считали плодомъ его грѣха. 11) *П. Латрскій* († 956), сначала былъ пастухомъ, потомъ игуменомъ Латрскаго м-ря; затѣмъ удалился въ полное уединеніе и предался самому строгому аскетизму. 12) *П. Новый*, четвертый этого имени константинопольскій патріархъ († 784), благочестивый, но слабый, послѣ 5 лѣтъ управленія сложилъ съ себя патріаршество, не находя въ себѣ силъ бороться съ иконоборчествомъ. 13) *П. Комельскій* (1317—1429), ученикъ преп. Сергія Радонежскаго; нѣсколько лѣтъ жилъ въ лѣсу, дуплѣ липы, потомъ основалъ монастырь на р. Нурмѣ, для котораго составилъ уставъ. *Н. Б—въ.*

Павелъ—преп., вмѣстѣ съ преп. Ѳеодоромъ основалъ въ 1363 г. Борисоглѣбскій м-рь на р. Устьѣ (нын. Ярославской губ., Ростовскаго у.). Послѣ Ѳеодора былъ игуменомъ монастыря. Скончался послѣ 1409 г.; мощи его почиваютъ подъ спудомъ въ соборномъ храмѣ монастыря; память 22 октября.

Павелъ—преподобный, въ мірѣ Прокопій, сынъ греческаго имп. Михаила Куропалата, прозваннаго Рангавеемъ. Оскопленный имп. Львомъ Армяниномъ, который видѣлъ въ немъ будущаго соперника въ правахъ на престолъ, П. въ одеждѣ нищаго отправился на Аѳонскую гору и тамъ принялъ постриженіе. Имп. Романъ поручилъ П. воспитаніе своихъ дѣтей. Скончался въ 820 г. Отъ П. сохранились: «Слово на Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы», канонъ сорока мученикамъ и канонъ (писанный ямбическими стихами) честному Кресту. Память П. 28 іюля.

Павелъ *Препростый* — преп., былъ земледѣлецъ; до старости жилъ въ мірѣ и терпѣливо переносилъ оскорбленія отъ своей злой и невѣрной жены. Потерявъ надежду на ея исправленіе, П. ушелъ въ пустыню, къ преп. Антонію Египетскому, и здѣсь безропотнымъ послушаніемъ въ короткое время достигъ высокаго совершенства. Скончался П. въ 340 году; память 4 октября.

П.—русскія духовныя лица.

Павелъ *Высокій* — старецъ нижегородскаго Печерскаго м-ря, проповѣдникъ и духовный писатель († 1383). Его слѣдуетъ, повидимому, считать авторомъ пяти поученій, сохранившихся въ сборникахъ XV в.: «Поученіе, како жити крестьяномъ», «Посланіе отца къ сыну духовному о спасеніи», «Поученіе христолюбца къ духовнымъ братома», «Поученіе, како подобаетъ милостыню творити», «Поученіе христіаномъ». По словамъ лѣтописца, П. былъ человѣкъ книжный и «философъ веліи», а рѣчь его была какъ-бы растворена «солію божественной». Ср. Филаретъ, «Обзоръ русской духовной литературы».

Павелъ—митрополитъ сарскій, подонскій и козельскій. Въ митрополиты хиротонисанъ въ 1664 г. изъ архимандритовъ Чудова монастыря, гдѣ игуменствовалъ съ 1659 г.; во время служенія въ митрополичьемъ санѣ три раза былъ мѣстоблюстителемъ патріаршаго престола; принималъ участіе въ соборѣ 1666—67 г., осудившемъ Никона; въ 1667 г., за несогласіе подписать соборныя

статьи, въ которыхъ говорилось о нѣкоторомъ подчиненіи патріарха царю, былъ временно лишенъ права совершать богослуженіе и отрѣшенъ отъ мѣстоблюстительства патріаршаго престола. Умеръ въ 1675 г. Человѣкъ образованный, любившій науку и просвѣщеніе, П. представлялъ собою центръ, около котораго группировались лучшіе ученые люди того времени. Научная дѣятельность П. сказалась въ надзорѣ за порученнымъ Епифанію Славинецкому и другимъ лицамъ исправленіемъ славянскаго перевода библіи на основаніи греческаго текста; ученое общество переводчиковъ было помѣщено П. въ его крутицкомъ подворьѣ, въ знаменитомъ по богатѣйшей библіотекѣ и прекраснымъ голландскимъ садомъ; работа переводчиковъ за смертью главныхъ дѣятелей—П. и Славинецкаго—оборвалась на переводѣ Новаго Завѣта. Другая работа П., тоже редакціоннаго характера, касается церковнаго пѣнія; это «Извѣщеніе о согласнѣйшихъ помѣтахъ вкратцѣ изложенныхъ со изящнымъ намѣреніемъ, требующимъ учитися пѣнію»; при составленіи «Извѣщенія» работало шесть мастеровъ, среди которыхъ главнымъ былъ Александръ Мезенецъ. Въ свое время П. пользовался извѣстностью, какъ проповѣдникъ и ораторъ; можно, впрочемъ, думать, что авторомъ рѣчей П. слѣдуетъ считать не его самого, а близкаго его друга Симеона Полоцкаго; такъ, по крайней мѣрѣ, свидѣтельствуютъ отмѣтки Симеона на хранящихся въ московской синодальной библіотекѣ подлинникахъ этихъ рѣчей; тоже надо сказать и о русскихъ переводахъ рѣчей восточныхъ патріарховъ, которые П. произносилъ вслѣдъ за патріархами. См. Н. А. Соловьевъ, «Сарайская и Крутицкая епархіи» («Чтенія Моск. Общ. Ист. и Др.» 1891, 3, 84—91).

Павелъ — митрополитъ сибирскій и тобольскій съ 1678 г. до смерти, въ 1692 г. Ранѣе былъ архимандритомъ Симонова московскаго монастыря и Чудова монастыря, также духовникомъ царевны Софьи. Кромѣ распоряженій по епархіи ему принадлежитъ наказъ игумену Ѳеодосію и попу Макарію, отправившимся крестить жителей сибирскихъ понизовыхъ городовъ. Они должны были совершать свое дѣло «безъ тщеславія и гордости, съ благоучительнымъ намѣреніемъ, безъ всякаго озлобленія», чтобы отъ какихъ словъ строптивыхъ иноземцевъ чѣмъ не отлучити, а отъ святого дѣла не отвратити». Миссіонеры обязаны, однако, слѣдить за новообращенными, чтобы они хранили вѣру въ чистотѣ («Акты историческіе», т. V).

Павелъ (въ мірѣ Петръ Конюшкевичъ)—митрополитъ тобольскій и сибирскій, по происхожденію галицкій мѣщанинъ, род. въ 1705 г. По окончаніи кіевской академіи былъ въ ней преподавателемъ піитики, въ 1733 г. принялъ постриженіе, въ 1741 г. назначенъ проповѣдникомъ московской акд., въ 1744 г. сдѣланъ настоятелемъ Юрьева м-ря, въ 1758 г. назначенъ митрополитомъ тобольскимъ. Долгое время господствовало мнѣніе, что П. вслѣдъ за Арсеніемъ Мацѣевичемъ выступилъ съ протестомъ по поводу секвестра монастырскихъ имѣній и потому былъ удаленъ на покой; но разборъ архивныхъ данныхъ показалъ, что открытый протестъ приписывается П. неосновательно и что кара постигла его совсѣмъ не за это. Въ теченіе девятилѣтняго періода управленія епархіей на П. поступило въ синодъ свыше 30 жалобъ, въ которыхъ дѣятельность этого іерарха рисуется черными красками: строгость его въ отношеніи къ подчиненному клиру граничила съ жестокостью, находящихся подъ слѣдствіемъ онъ держалъ при архіерейскомъ домѣ въ тягчайшихъ работахъ, вдовыхъ священниковъ и причетниковъ насильно постригалъ въ монашество, малолѣтскія провинившихся «чрезъ побои жестоко наказывалъ». Администрація тоже жаловалась на непорядки въ дѣлѣ просвѣщенія христіанствомъ сибирскихъ инородцевъ, которыхъ часто крестили насильно, иногда спаивали и потомъ преслѣдовали за мнимое ренегатство, а также о суровыхъ мѣрахъ противъ раскольниковъ, усилившихъ въ ихъ средѣ самосожигательство. Все это дало синоду вполнѣ достаточный поводъ уволить П. на покой (1768 г.); ему назначено было пребываніе въ Кіево-Печерской лаврѣ, гдѣ онъ и умеръ въ 1770 г.—Ср. А. Лѣвовъ, «Архивныя данныя по дѣлу преосвящ. П. Конюшкевича» («Христіанское Чтеніе», 1891, сент.-окт.); В. Иконниковъ, «П. Конюшкевичъ, митроп. тобольскій» («Русская Старина», 1892, мартъ).

К. Х.

Павелъ — епископъ коломенскій, единственный изъ іерарховъ русской церкви во время образованія раскола принявшій сторону старообрядцевъ. Принадлежа съ самаго начала реформаторской дѣятельности Никона къ числу лицъ, враждебныхъ ему (онъ былъ въ близкихъ отношеніяхъ къ протопопу Іоанну Неронову, одному изъ главныхъ вождей раскола), П. свою приверженность къ старинѣ открыто выразилъ на московскомъ соборѣ 1654 г., настаивая, чтобы церковныя книги были оставлены въ прежнемъ видѣ. Хотя онъ и подписался подъ опредѣленіемъ собора относительно необходимости исправленія книгъ, но сдѣлалъ оговорку, въ которой отрицалъ возможность и надобность измѣненія правилъ о поклонахъ. Патріархъ лишилъ его епископской каѳедры и сослалъ въ заточеніе. По словамъ Лазаря Барановича, П. сошелъ съ ума; послѣднія обстоятельства его жизни неизвѣстны. По раскольничьимъ разсказамъ, Никонъ сослалъ его въ новгородскій Хутынскій м-рь, гдѣ игуменъ его «мучилъ», а онъ самъ «юродствовалъ», и потомъ былъ убитъ посланными Никона. Семенъ Денисовъ въ «Виноградѣ Россійскомъ» говоритъ, что П. былъ сосланъ въ Палеостровскій монастырь, откуда былъ высланъ въ Новгородъ, гдѣ сожженъ въ срубѣ. По словамъ протопопа Аввакума, П. былъ сожженъ.

Павелъ (въ мірѣ Петръ Лебедевъ, 1827—1892)—духовный писатель. Образованіе получилъ въ спб. дух. акд., былъ ея инспекторомъ, ректоромъ семинаріи, епископъ выборгскій, ладожскій, кишиневскій, экзархъ Грузіи, архіеп. казанскій. Его сочиненія: «Объ установленіяхъ и должностяхъ въ древней церкви константинопольской» (СПб., 1857) пѣнится спеціалистами. «Слова и рѣчи» (Кишиневъ, 1881; Тифлисъ, 1885; Казань, 1889) отличаются большою содержательностью и въ значительной степени публицистическимъ направленіемъ.

Павелъ (Подлипскій, † 1861)—археологъ, воспитанникъ спб. дух. акд.; былъ ректоромъ владимірской семинаріи, епископомъ костромскимъ и архіеп. черниговскимъ. Имъ составлены «историко-статистическія описанія» монастырей: костромскаго Ипатскаго (М., 1832), переславскаго Данилова (М., 1834), Макаріева Унженскаго (М., 1835), костромского Крестнаго (М., 1835), луховского Николаевскаго (М., 1836).

Павелъ (Пономаревъ)—духовный писатель († 1805), воспитанникъ московской семинаріи, префектъ славяно-греко-латинской академіи, епископъ нижегородскій, потомъ тверской и ярославскій, членъ академіи наукъ. Славился какъ проповѣдникъ, но напечатаны изъ его проповѣдей лишь отрывки (въ «Исторіи нижегородской іерархіи» Макарія) и рѣчь Екатеринѣ II (въ христоматіи Пенинскаго). Составилъ «Описаніе Троице-Сергіевой лавры» (СПб., 1782; еще нѣсколько изданій до 1837 г.). Въ акд. наукъ имъ представлены примѣчанія на 5-ю и 6-ю часть ея «Словаря».

Павелъ (Предтеченскій, ум. 1803)—архимандритъ; образованіе получилъ въ ярославской семинаріи (1781), былъ въ ней учителемъ философіи, затѣмъ префектомъ Александроневской семинаріи и московской акд.; въ концѣ жизни былъ ректоромъ семинаріи во Владимірѣ. П. былъ извѣстенъ какъ знатокъ латинскаго языка. Рядъ проповѣдей его напечатанъ въ «Ярославскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ» 1892 г.

Павелъ *Прусскій* (1821—95) — извѣстный дѣятель противъ раскола. Родился въ Сызрани въ раскольничьей семьѣ и самъ въ первую половину жизни принадлежалъ къ расколу (по ѳеодосѣевскому толку), занимая въ немъ весьма видное положеніе, какъ хорошій начетчикъ. Строгія мѣры имп. Николая I противъ раскола заставили попечителей Преображенскаго кладбища въ Москвѣ подумать о созданіи новаго центра раскола гдѣ-либо въ болѣе безопасномъ мѣстѣ. На средства кладбища П. былъ отправленъ въ 1848 г. въ Пруссію (отсюда его названіе «Прусскій») и тамъ устроилъ близъ Гумбиннена раскольничій монастырь. Въ 1851 г., вслѣдствіе раздоровъ въ монастырѣ, онъ удалился на время въ Климоуцы (близъ Бѣлой Криницы), но въ 1852 г. возвратился въ свой монастырь, которымъ и управлялъ 15 лѣтъ (до 1867 г.), стоя во главѣ ѳеодосѣевщины и пользуясь громкою извѣстностью во всей Россіи въ качествѣ вождя раскола. Въ 1868 г. онъ присоединился къ единовѣрію, послѣ чего онъ поселился въ Москвѣ въ Никольскомъ единовѣрческомъ монастырѣ, устроенномъ на мѣстѣ мужской половины бывшаго раскольничьяго Преображенскаго кладбища, и вскорѣ былъ сдѣланъ настоятелемъ. Даровитый самоучка и знатокъ древне-русской и святоотеческой литературы, онъ писалъ легко, просто и доказательно, опровергая всѣ пункты ученія раскола. Большая часть его сочиненій вышла нѣсколькими изданіями, сдѣланными отчасти святѣйшимъ синодомъ. Особенно цѣнятся его подробныя опроверженія «Поморскихъ отвѣтовъ» Андрея Денисова и вопросовъ «Никодима»; «Бесѣда съ поповцемъ о 69 правилѣ Карѳагенскаго собора», «Бесѣда съ поморцемъ о Піррѣ» и др. См. о немъ (и большую часть его сочиненій) въ журналѣ «Братское Слово» и въ «Душеполезномъ Чтеніи» за 1895 г. статью Н. Колосова. Полное собраніе его сочиненій изд въ М., 1897 г.

Павелъ (Пясецкій) — епископъ перемышльскій (1579—1648), авторъ извѣстнаго сочиненія на латинскомъ языкѣ «Chronica» (1645 г.). Польскій переводъ его вышелъ въ Краковѣ въ 1870 г.; на русскомъ яз. отрывокъ изъ «Chronica» напечатанъ въ «Русскомъ Архивѣ» и полное извлеченіе о смутномъ времени въ «Памятникахъ древней письменности», т. 68, 1887 г. (перев. архимандрита Леонида). П. говоритъ, между прочимъ, много о вредномъ вліяніи іезуитовъ на польское королевство, чѣмъ пріобрѣлъ многочисленныхъ враговъ, и называетъ Лжедимитрія выходцемъ изъ Москвы, воспитаннымъ въ польской Руси.

II.—Папы.

Павелъ — имя 5 папъ.

II. I (757—767) — братъ и преемникъ Стефана II. Слѣдовалъ традиціямъ папской политики, заключавшейся тогда въ томъ, чтобы искать поддержки у франковъ противъ набѣговъ лангобардовъ и противъ иконоборства византійскихъ императоровъ. Послѣ неудачныхъ переговоровъ съ имп. Константиномъ Копронимомъ, П. заискиваетъ передъ Пипиномъ Короткимъ, проситъ, какъ милости, позволенія быть воспріемникомъ его сына и торжественно полагая въ капеллѣ св. Петрониллы простыню, въ которую завернута была послѣ крещенія дочь Пипина. Такая политика доставляла миръ Риму, а благочестіе П. и его тайныя посѣщенія больныхъ и заключенныхъ послужили причиной его канонизаціи.

II. II (1464—71), изъ венеціанской знатной фамиліи Барбо; сначала посвятилъ себя торговымъ занятіямъ, но когда его дядя по матери вступилъ на папскій престолъ подъ именемъ Евгенія IV, былъ сдѣланъ епископомъ, папскимъ протонотаріусомъ и кардиналомъ. Ловкій и энергичный въ достиженіи личныхъ цѣлей, П. съумѣлъ сохранить расположеніе преемниковъ Евгенія и послѣ Пія II былъ избранъ папою. Передъ выборами всѣ кардиналы клятвенно обязались, въ случаѣ избранія, расширить права коллегіи кардиналовъ, организовать крестовый походъ противъ турокъ и собрать вселенскій соборъ для реформы церкви; въ моментъ выбора П. подтвердилъ эту клятву, но по вступленіи на престолъ объявилъ всѣ обѣщанія для себя необязательными. Но борьба противъ турокъ занимала его всю жизнь. Съ этой цѣлью онъ хотѣлъ установить всеобщій миръ въ Италіи, такъ, чтобы каждое государство могло взнести нанѣ опредѣленную сумму для крестоваго похода; къ планамъ папы относились съ недовѣріемъ, такъ какъ П. въ то же время самъ

вель борьбу съ нѣкоторыми итальянскими государями и пытался оружіемъ отнять Римини у Малатесты. Столь же неудачна была проповѣдь крестоваго похода и за Альпами, тѣмъ болѣе, что П. вмѣсто турокъ началъ борьбу противъ богемскаго короля Георгія Подибрада. Въ концѣ концовъ борьба противъ турокъ ограничилась субсидіей венеціанцамъ и Скандербергу и попыткою союза съ персидскимъ шахомъ. П. неудачно старался добиться уничтоженія во Франціи прагматической санкціи. П. оставался купцомъ на папскомъ престолѣ: усердно собиралъ монеты и всякія драгоцѣнности и для увеличенія доходовъ назначилъ юбилей черезъ каждые 25 лѣтъ. Гуманистическаго движенія П., по недостатку образованія, не былъ въ состояніи понять и по случайнымъ обстоятельствамъ сдѣлался единственнымъ среди папъ гонителемъ гуманистовъ. Вступивъ на престолъ, онъ, желая сократить свою канцелярію, уничтожилъ одинъ видъ чиновниковъ (abbreviatores), среди которыхъ было много гуманистовъ. Одинъ изъ нихъ, Платина (см.), протестовалъ отъ имени товарищей и грозилъ жалобой собору, за что былъ заключенъ въ тюрьму, откуда его выручили кардиналы. Позже, въ 1468 г., во время устроеннаго папой карнавала, П. донесли, что противъ него устроенъ заговоръ, во главѣ котораго стоитъ Буонаккорси, принадлежавшій, подъ именемъ Каллимаха, къ римской академіи, устроенной гуманистомъ П. Летомъ. Академиковъ арестовали и подвергли пыткамъ; заговоръ не былъ доказанъ, но гуманистовъ держали въ тюрьмѣ, за безбожіе, до смерти П.

II. III (1534—49), въ мірѣ Александръ Фарнезе, родомъ изъ знатной римской фамиліи, получилъ гуманистическое образованіе сначала подъ руководствомъ Помпонія Лета, а затѣмъ во флорентійской акд., состоялъ въ перепискѣ съ Эразмомъ, Садолетомъ и др. При Иннокентіи VIII былъ сдѣланъ апостольскимъ протонотаріемъ, при Александрѣ VI кардиналомъ, при его преемникахъ получалъ самыя доходныя епископства, вслѣдствіе чего положилъ основаніе знаменитому дворцу Фарнезе въ Римѣ и построилъ не менѣе знаменитую виллу въ своемъ помѣстьѣ Больсена. Искусно лавируя между вліятельными тогда партіями французской и испанской, П. былъ избранъ папою, послѣ Климента VII, 66 лѣтъ отъ роду. Опытный и осмотрительный политикъ и администраторъ, П. умѣлъ пользоваться обстоятельствами, включая сюда и начинавшуюся католическую реакцію. Главною цѣлью его политики было уничтоженіе реформаціоннаго движенія въ Германіи и созданіе для его незаконнорожденной семьи прочнаго и блестящаго положенія въ Италіи; онъ стремился также разрушить могущество турокъ въ Европѣ. Сначала онъ старался примирить Франциска I съ Карломъ V и завязать родственныя связи съ обоими, чтобы облегчить Карлу борьбу съ протестантами, сдѣлать возможнымъ походъ противъ турокъ и упрочить свои династическія притязанія. Ему удалось устроить свиданіе въ Ниццѣ и [illegible] ціей для войны съ турками и бракъ своего внука Оттавіо съ незаконнорожденной дочерью Карла Маргаритой, при чемъ Франциск обѣщалъ женить герцога Вандомскаго на внучкѣ П., Викторіи. Но непримиримая противоположность цѣлей П. обнаружилась немедленно: примиреніе съ Франціей сдѣлало Карла слишкомъ опаснымъ для папы въ Италіи, и П. былъ радъ непрочности перемирія. Эта же боязнь передъ императоромъ помѣшала и борьбѣ папы съ протестантизмомъ. П. былъ чуждъ религіознаго одушевленія; онъ былъ болѣе увлеченъ астрологіей, чѣмъ религіей, но старался воспользоваться общественнымъ настроеніемъ въ интересахъ папства. Онъ утвердилъ уставъ ордена іезуитовъ, установилъ всеобщую инквизицію противъ протестантовъ, готовъ былъ реформировать церковь, но безъ ограниченія папства, и поддерживать Карла въ борьбѣ съ протестантами, пока это не было опасно для политическаго положенія папы. Онъ назначалъ въ кардиналы только достойныхъ людей и предоставлялъ широкую свободу сужденія ихъ коллегіи; для переговоровъ съ протестантами онъ посылалъ своихъ уполномоченныхъ на сеймы и по собственной иниціативѣ назначалъ соборы сначала въ Мантуѣ (1537), потомъ въ Виченцѣ (1539), а когда заальпійское духовенство отказалось сюда прибыть, П. открылъ соборъ въ Тріентѣ (1545). Когда въ слѣдующемъ году Карлъ началъ войну съ протестантами, П. поддержалъ его деньгами и войскомъ. На соборѣ обнаружились антипанскія тенденціи, и П. сначала перенесъ его въ Болонью (1547), а затѣмъ совсѣмъ закрылъ. Успѣхи Карла въ борьбѣ съ протестантами встревожили П.: онъ отозвалъ свои войска и громко желалъ успѣха протестантамъ и началъ устраивать противъ Карла оборонительный союзъ съ Франціей, Швейцаріей и Венеціей, при чемъ ему удалось женить своего внука Орацію на побочной дочери Генриха II французскаго. Ради политическихъ цѣлей П. жертвовалъ церковными интересами и въ Англіи. Сначала онъ издалъ буллу, налагавшую интердиктъ на Генриха VIII; но, устраивая союзъ противъ Карла, онъ совѣтовалъ Генриху II заключить миръ съ Эдуардомъ VI, при которомъ упрочивалась реформація въ Англіи. Чрезмѣрная осторожность папы заставляла его, заключая союзъ противъ Карла, вступать съ нимъ въ то же время въ переговоры, что не помѣшало Карлу издать интеримъ (см.), представлявшій собою рѣзкое вмѣшательство свѣтской власти въ церковныя дѣла. Для своего сына Пьетро Луиджи П. добылъ Непши, для внука Оттавіо—Камерино, для Орацію, другого внука—Кастро; но это были мелкія владѣнія, и П. хотѣлъ получить для Оттавіо Миланъ. Когда этому помѣшалъ Карлъ, то папа, ставъ во главѣ недовольныхъ императоромъ, безъ его согласія и противъ воли кардиналовъ, отдалъ своему сыну церковные лены Парму и Піаченцу, взамѣнъ незначительныхъ Непши и Камерино. Луиджи былъ убитъ заговорщиками; тогда П.

гами. Извѣстіе объ этой измѣнѣ ускорило смерть П. *М. К.*

II. IV. (Джованни-Піетро Караффа, род. въ 1476 г.) — племянникъ кардинала Оливекро Караффы, благодаря которому приблизился къ Александру VI, а позже сталъ архіепископомъ Кіэти. Въ 1524 г. роздалъ имущество бѣднымъ и поступилъ въ орденъ театинцевъ. Въ 1536 г. П. III приблизилъ его къ себѣ и сдѣлалъ кардиналомъ. Онъ сталъ главою реакціонной партіи, отрицалъ всякія нововведенія въ догматахъ, но за то настаивалъ на повышеніи нравственныхъ требованій отъ духовенства. Послѣ виднаго участія въ двухъ конклавахъ онъ самъ былъ неожиданно избранъ въ 1555 г., послѣ смерти Марцелла II. П. выступилъ съ рядомъ крайнихъ мѣръ. Его приверженность къ Франціи вызвала нашествіе испанцевъ, но суевѣрное предубѣжденіе Филиппа II во время привело къ выгодному для П. миру. Фердинанда онъ не хотѣлъ признать императоромъ, говоря что Карлъ, безъ его согласія, не имѣлъ права отрекаться отъ престола. Главной цѣли его жизни—борьбѣ съ ересями — посвященъ изданный имъ первый полный оффиціальный «Index librorum prohibitorum». Въ 1559 г. онъ умеръ. Это былъ человѣкъ ограниченный и упрямый, фанатикъ, убѣжденный въ высотѣ своего призванія, но совершенно непрактичный.

II. V. (Камилло Боргезе, 1552—1621), изучалъ юриспруденцію и философію; въ 1596 г. былъ назначенъ кардиналомъ. Въ 1605 г., послѣ бурнаго конклава, неожиданно избранъ былъ въ папы благодаря своему предполагаемому слабому характеру. Но онъ немедленно доказалъ ошибочность этого предположенія. Суровый, властолюбивый и непреклонный фанатикъ, онъ велъ ожесточенную борьбу съ ересями и реформаціей и отстаивалъ перерогативы папской власти, не останавливаясь ни предъ какими крайними мѣрами. Столкновеніе съ Венеціей, гдѣ папскія притязанія встрѣтили сильную оппозицію въ руководимой Сарпи (см.) партіи, нанесло чувствительный ударъ папѣ, который не замедлилъ наложить интердиктъ на всю республику (1606). Обманувшись въ помощи Испаніи, П. долженъ былъ прибѣгнуть къ посредничеству Франціи. Венеція сдѣлала только номинальныя уступки. Въ 1613 г. онъ основалъ въ Римѣ семинарію для образованія миссіонеровъ. П. очень много сдѣлалъ для украшенія Рима. Значительная часть собора св. Петра закончена при немъ.

II.—государи и великіе князья.

Павелъ Петровичъ — императоръ Всероссійскій, сынъ имп. Петра III и императрицы Екатерины II, род. 20 сент. 1754 г., вступилъ на престолъ, послѣ смерти Екатерины II, 6 ноября 1796 г. Дѣтство его прошло въ несовсѣмъ обычныхъ условіяхъ, наложившихъ рѣзкую печать на его характеръ. Тотчасъ послѣ рожденія онъ былъ взятъ императрицею Елизаветою отъ матери, съ тѣхъ поръ рѣдко уже имѣвшей возможность и видѣть его, и переданъ на попеченіе нянекъ. Съ 1760 г. главнымъ его воспитателемъ сдѣлался Н. И. Панинъ, который былъ назначенъ при немъ оберъ-гофмейстеромъ и сохранилъ это мѣсто и по вступленіи на престолъ Петра Ѳедоровича. Низверженіе Петра III и воцареніе Екатерины мало измѣнили положеніе Павла. Существовала въ этотъ моментъ партія, желавшая видѣть на престолѣ П., а Екатеринѣ предоставить лишь права регентства, но она не располагала достаточными силами для осуществленія своихъ проектовъ, и это обстоятельство прибавило лишь къ порожденному уже ранѣе отчужденію между матерью и сыномъ новый оттѣнокъ—соперничества, которому предстояло особенно развиться впослѣдствіи. Немедленно по воцареніи Екатерина обратилась было къ д'Аламберу, предлагая ему мѣсто воспитателя П., но послѣ отказа д'Аламбера поиски новаго воспитателя не были возобновлены и П. всецѣло остался на рукахъ Панина. Послѣднимъ составленъ былъ планъ воспитанія П.; по этому плану образованіе вел. князя дѣлилось на два періода: въ первомъ, до 14-лѣтняго возраста, предполагалось дать ему элементарное образованіе, второй слѣдовало посвятить «прямой государственной наукѣ». Планъ этотъ и былъ выполненъ, но безъ особаго успѣха. П. учился исторіи, географіи, русскому и нѣмецкому языкамъ, математикѣ, астрономіи, физикѣ, искусствамъ; математикою съ нимъ занимался въ 1762—65 гг. С. А. Порошинъ, бывшій вмѣстѣ съ тѣмъ въ это время и непосредственнымъ его воспитателемъ подъ руководствомъ Панина и оставившій послѣ себя дневникъ, служащій главнымъ и почти единственнымъ источникомъ для ознакомленія съ отроческими годами жизни П. Законоучителемъ вел. князя былъ назначенъ въ 1763 г., по выбору самой Екатерины архимандритъ Платонъ, впослѣдствіи моск. митрополитъ. Но частью слабое здоровье и небогатыя отъ природы способности П., частью неумѣніе воспитателей, не позволили вел. князю извлечь большой пользы изъ дававшихся ему уроковъ: образованіе не выработало въ немъ привычки къ упорному труду, не дало прочныхъ знаній и не сообщило широкихъ понятій. Съ 1768 г. къ П. былъ приглашенъ для преподаванія государственныхъ наукъ Гр. Н. Тепловъ, но занятія съ нимъ шли совершенно неуспѣшно; современники обвиняли даже его въ томъ, что онъ умышленно возбуждалъ въ П. отвращеніе къ занятіямъ. Съ другой стороны уже въ характерѣ ребенка-П. Порошинъ подмѣчалъ крайнюю нервность и впечатлительность и непомѣрную вспыльчивость. Воспитаніе не только не подавило этихъ особенностей, но еще способствовало развитію въ мальчикѣ воображенія и мечтательнаго самолюбія, соединеннаго съ значительною долею подозрительности по отношенію къ окружающимъ людямъ. Эти опасные задатки природы и воспитанія съ теченіемъ времени развились въ цѣлый сложный характеръ, въ дѣлѣ созданія котораго едва-ли не главное значеніе принадлежало, однако, вліянію отношеній П. къ матери и государству. 29 сент. 1773 г. П. вступилъ въ бракъ съ принцессой гессенъ-дармштадтской Вильгельминой, по принятіи православія нареченной Наталіей Алексѣевной. Вмѣстѣ съ тѣмъ воспитаніе его было объявлено законче-

нымъ и Панинъ удаленъ отъ него, но самъ П. не получилъ никакого участія въ государственныхъ дѣлахъ. Первая его супруга скончалась въ апрѣлѣ 1776 г. отъ родовъ и 26 сентября 1776 г. онъ женился вторично, на принцессѣ виртембергской Софіи-Доротеѣ, въ православіи Маріи Ѳеодоровнѣ. И послѣ того, за время всей жизни Екатерины, мѣсто, занятое П. въ правительственныхъ сферахъ, было мѣстомъ наблюдателя, сознающаго за собою право на верховное руководство дѣлами и лишеннаго возможности воспользоваться этимъ правомъ для измѣненія даже самой мелкой детали въ ходѣ дѣлъ. Такое положеніе особенно благопріятствовало развитію въ П. критическаго настроенія, пріобрѣтавшаго особенно рѣзкій и желчный оттѣнокъ благодаря личному элементу, широкой струей входившему въ него, и вмѣстѣ съ тѣмъ могло быть тѣмъ безусловнѣе, чѣмъ менѣе лежало въ его основаніи знакомства съ практикою и сущностью государственнаго управленія. Рѣзко осуждая политику своей матери, которая представлялась ему всецѣло основанной на славолюбіи и притворствѣ, П. не довольствовался первоначально критикой, а восходилъ и къ нѣкоторымъ идеямъ положительнаго характера, мечтая о водвореніи въ Россіи, подъ эгидою самодержавной власти, строго законнаго управленія и объ ограниченіи привилегій дворянства, но этимъ мечтамъ не суждено было получить сколько-нибудь нормальное развитіе. Постепенное обостреніе отношеній между Екатериной и сыномъ повело, наконецъ, къ тому, что П. замкнулся со своей супругой въ Гатчинскомъ имѣніи, подаренномъ ему матерью въ 1783 г., и здѣсь устроилъ себѣ особый міръ, во всемъ отличный отъ петербургскаго. Здѣсь всѣ его заботы и интересы свелись, за неимѣніемъ другого дѣла, къ устройству такъ наз. гатчинской арміи — нѣсколькихъ батальоновъ, отданныхъ подъ его непосредственную команду, и вопросы объ ихъ обмундированіи и выучкѣ всецѣло поглотили его вниманіе. Милитаризмъ составилъ постепенно единственное содержаніе его жизни, идеи внесенія законнаго порядка въ государственную жизнь преобразовались въ заботу о строгой дисциплинѣ, охватывающей собою и фронтовую службу, и всю общественную и частную жизнь, и этотъ трудный, казалось бы, скачекъ былъ легко совершенъ въ тѣсныхъ предѣлахъ гатчинскаго имѣнія. Послѣдніе годы жизни П. въ качествѣ наслѣдника престола были ознаменованы еще вліяніемъ, какое произвела на него французская революція. Отъ страха передъ послѣдней не вполнѣ была свободна даже Екатерина съ ея трезвымъ умомъ, П. же, охотно готовый связать распущенность, наблюдавшуюся имъ въ правительствѣ и обществѣ, съ либеральными идеями, усвоенными его матерью, и противопоставить имъ идею порядка, представлялъ собою крайне благодарную и воспріимчивую почву для внушеній со стороны явившихся въ Россію французскихъ эмигрантовъ. Екатерина съ опасеніемъ смотрѣла на образъ жизни и настроеніе вел. князя и въ послѣднее десятилѣтіе своей жизни окончательно приняла намѣреніе устранить его отъ престола, передавъ послѣдній старшему своему внуку, Александру Павловичу. Въ 1794 г. подобный проектъ былъ даже внесенъ на обсужденіе совѣта, но встрѣченное здѣсь противодѣйствіе заставило Екатерину взять его обратно. Тѣмъ не менѣе она не отказалась отъ своего намѣренія и пыталась осуществить его другимъ путемъ, привлекая къ содѣйствію то Лагарпа, то Марію Ѳеодоровну, то, наконецъ, самого Александра Павловича. Во всѣхъ этихъ лицахъ она не встрѣтила, однако, сочувствія, а внезапная ея болѣзнь и смерть, 6 ноября 1796 г., прекратила такія попытки и открыла П. дорогу къ трону. Воцареніе П. было ознаменовано немедленной и крутою ломкою всѣхъ порядковъ Екатерининскаго царствованія, производившейся безъ всякаго плана, скорѣе подъ вліяніемъ чувства, нежели въ результатѣ какой-либо системы. Однимъ изъ первыхъ дѣлъ новаго императора было коронованіе останковъ Петра III, перенесенныхъ затѣмъ изъ Александро-Невской лавры въ Зимній дворецъ, а отсюда, вмѣстѣ съ гробомъ Екатерины II, въ Петропавловскую крѣпость. 5 апрѣля 1797 г. совершилась коронація самого П. и въ этотъ же день было обнародовано нѣсколько важныхъ узаконеній. Указъ о престолонаслѣдіи устанавливалъ опредѣленный порядокъ въ наслѣдованіи престола и полагалъ конецъ провозглашенному Петромъ I произволу государя въ дѣлѣ назначенія себѣ преемника. «Учрежденіе объ Императорской Фамиліи» опредѣляло порядокъ содержанія лицъ царствующаго дома, отводя для этой цѣли особыя, такъ наз. удѣльныя имѣнія и организуя управленіе ими. Другой указъ, изданный подъ той же датой, касался крѣпостного крестьянства и, запрещая отправленіе барщины по воскреснымъ днямъ, вмѣстѣ заключалъ въ себѣ совѣтъ помѣщикамъ ограничиваться трехдневной барщиной крестьянъ. Большинствомъ этотъ законъ понятъ былъ въ смыслѣ запрещенія болѣе высокой барщины, чѣмъ три дня въ недѣлю, но въ этомъ пониманіи онъ не нашелъ себѣ практическаго примѣненія ни при самомъ П., ни при его преемникахъ. Послѣдовавшій черезъ нѣкоторое время указъ запретилъ продавать въ Малороссіи крестьянъ безъ земли. Съ этими указами, во всякомъ случаѣ говорившими о томъ, что правительство вновь взяло въ свои руки охрану интересовъ крѣпостного крестьянства, плохо гармонировали другія дѣйствія П., направленныя къ увеличенію числа крѣпостныхъ. Будучи убѣжденъ, по незнакомству своему съ дѣйствительнымъ положеніемъ вещей, будто участь помѣщичьихъ крестьянъ лучше участи казенныхъ, П. за время своего кратковременнаго царствованія роздалъ до 600000 душъ казенныхъ крестьянъ въ частное владѣніе. Съ другой стороны, права высшихъ сословій подверглись при П. серьезнымъ сокращеніямъ, сравнительно съ тѣмъ, какъ они были установлены въ предшествовавшее царствованіе: важнѣйшія статьи жалованныхъ грамотъ дворянству и городамъ были отмѣнены, уничтожены были и самоуправленіе этихъ сословій, и нѣкоторыя личныя права ихъ членовъ, какъ напр. свобода отъ

тѣлесныхъ наказаній. Не менѣе рѣзкимъ перемѣнамъ подверглись и дѣла текущаго управленія, въ ряду которыхъ, благодаря вкусамъ П., на первый планъ выдвинулось военное дѣло. Внѣшность войскъ была измѣнена на прусскій образецъ, равно какъ и пріемы ихъ обученія и вмѣстѣ съ тѣмъ суровая дисциплина, доходившая до жестокости замѣнила собою лѣнивую распущенность Екатерининской гвардіи. Тяжесть этой перемѣны еще увеличивалась личнымъ характеромъ П., его необузданною вспыльчивостью и наклонностью къ самымъ крутымъ и произвольнымъ мѣрамъ. Въ результатѣ дворяне толпами стали покидать службу и это не замедлило отразиться на составѣ администраціи; такъ изъ 132 офицеровъ конно-гвардейскаго полка, состоявшихъ на службѣ въ моментъ воцаренія П., къ концу его царствованія осталось лишь два; за то подпоручики 1796 г. въ 1799 г. были уже полковниками. Почти тоже происходило и въ другихъ отрасляхъ службы: на посту генералъ-прокурора напр. за 4 года правленія П. перемѣнились 4 лица. Путемъ всѣхъ этихъ быстрыхъ смѣнъ, путемъ вольнаго и невольнаго удаленія дѣльцовъ прошлаго царствованія возвысились и стали во главѣ правленія люди безъ способностей и знаній, но за то обладавшіе угодливостью и исполнительностью, доведенными до послѣдней степени, и по преимуществу набранные изъ такъ наз. гатчинскихъ выходцевъ, въ родѣ Аракчеева, Кутайсона, Обольянинова и т. п. Конечнымъ итогомъ такого хода дѣлъ было полное разстройство всего административнаго механизма и нарастаніе все болѣе серьезнаго недовольства въ обществѣ. Послѣднее и внѣ сферы служебныхъ отношеній подвергалось тяжелому давленію. Убѣжденный въ необходимости охранять рус. общество отъ превратныхъ идей революціи, П. предпринялъ цѣлое гоненіе на либеральныя мысли и заморскіе вкусы, носившее, при всей суровости, съ какою оно совершалось, довольно курьезный характеръ. Въ 1799 г. были запрещены поѣздки молодыхъ людей за границу для ученія и для избѣжанія надобности въ такихъ поѣздкахъ основанъ дерптскій унив. Въ 1800 г. былъ запрещенъ ввозъ всякихъ книгъ и даже нотъ изъ-за границы; еще ранѣе, въ 1797 г. были закрыты частныя типографіи и установлена строгая цензура для русскихъ книгъ. Одновременно съ этимъ налагался запретъ на французскія моды и русскую упряжь, полицейскими приказами опредѣлялся часъ, когда жители столицы должны были тушить огни въ домахъ, изъ русскаго языка изгонялись слова «гражданинъ» и «отечество» и т. п. Правительственная система, поскольку можно примѣнять это слово къ порывистымъ и противорѣчивымъ дѣйствіямъ П., свелась такимъ образомъ къ установленію казарменной дисциплины въ жизни общества, и послѣднее отвѣчало глухимъ ропотомъ, тѣмъ болѣе опаснымъ, чѣмъ старательнѣе онъ заглушался.

Отсутствіе ясной системы и рѣзкія колебанія отличали собою и внѣшнюю политику П. Онъ началъ свое царствованіе заявленіемъ, что Россія нуждается въ мирѣ, прекращеніемъ начатой Екатериною войны съ Персіей и выходомъ изъ образовавшейся противъ Франціи коалиціи. Но разгромъ изолированной Австріи Наполеономъ и кампоформійскій миръ измѣнили настроеніе П. и возникла новая коалиція изъ Англіи, Австріи и Россіи, къ которымъ, по договору съ Россіей, заключенному 23 дек. 1798 г., присоединилась и Турція. Съ Пруссіей, отказавшейся пристать къ коалиціи, въ слѣдующемъ году были прерваны дипломатическія сношенія. На долю Россіи выпала теперь блестящая, но и безплодная роль. Тогда какъ П. увлекался ролью защитника ниспровергаемыхъ троновъ, Австрія желала лишь упрочить свое владычество въ Италіи, и при такой разницѣ цѣлей и взаимномъ недовѣріи союзниковъ самыя блестящія побѣды русскихъ войскъ подъ командою Суворова надъ французами въ Италіи не могли доставить прочнаго торжества дѣлу коалиціи. Захватъ англичанами Мальты, которую П. взялъ подъ свое покровительство, принявъ въ 1798 г. титулъ великаго магистра ордена св. Іоанна Іерусалимскаго, поссорилъ его и съ Англіей. Русскія войска были отозваны и въ 1800 г. коалиція окончательно распалась. Не довольствуясь этимъ, П., подъ вліяніемъ частью совѣтовъ Растопчина, частью непосредственнаго обаянія Наполеона, съумѣвшаго увлечь его своими планами и затронуть рыцарскія струны его характера, началъ сближаться съ Франціей и задумалъ совмѣстную съ ней борьбу противъ Англіи. Въ сентябрѣ 1800 г. на англійскія суда, находившіяся въ русскихъ портахъ, было наложено амбарго. Въ слѣдующемъ году П. рѣшилъ перейти къ наступательнымъ дѣйствіямъ и 12 янв. 1801 г. отправилъ атаману Донскаго войска, ген. Орлову, приказъ выступить со всѣмъ войскомъ въ походъ на Индію. Черезъ мѣсяцъ съ небольшимъ казаки начали походъ въ числѣ 22507 чел. съ 12 единорогами и 12 пушками, безъ обоза, припасовъ и плановъ; все войско дѣлилось на 4 эшелона; однимъ изъ нихъ командовалъ ген.-маіоръ Платовъ, спеціально для этого выпущенный изъ Петропавловской крѣпости. Походъ этотъ, сопровождавшійся страшными лишеніями, не былъ, впрочемъ, доведенъ до конца вслѣдствіе смерти П. Въ послѣднее время жизни П. недовѣрчивость и подозрительность его достигли особенно сильной степени, обращаясь даже на членовъ его собственной семьи. Въ февралѣ 1801 г. онъ выписалъ изъ Германіи племянника Маріи Ѳеодоровны, 13-лѣтняго принца вюртембергскаго Евгенія, и по пріѣздѣ его обнаружилъ къ нему необыкновенное расположеніе, высказывалъ намѣреніе усыновить его и даже намекалъ на возможность для него занять русскій престолъ, съ устраненіемъ отъ послѣдняго Александра Павловича. Но въ ночь съ 11 на 12 марта 1801 г. П. скоропостижно скончался, въ выстроенномъ имъ Михайловскомъ дворцѣ (нынѣшнее Инженерное училище).

Литература. Д. Кобеко, «Цесаревичъ Павелъ Петровичъ» (2 изд., 1887); Е. Шумигорскій, «Императрица Марія Ѳеодоровна» (СПб., 1892); В. Бильбасовъ, «Исторія Екатерины II» (СПб., 1890); Bernhardi, «Geschichte Russlands» (т. II); Н. Шильдеръ, «Императоръ Александръ I» (т. I, СПб., 1897; также въ «Рус-

скомъ біографич. Словарѣ»); А. Пыпинъ, «Общественное движеніе въ Россіи при Александрѣ I» (2 изд., СПб., 1885); В. Семевскій, «Пожалованіе населенныхъ имѣній при императорѣ Павлѣ» («Русская Мысль», 1882, № 12) и «Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII и первой половинѣ XIX в.» (СПб., 1888, т. I).

Павелъ Александровичъ — великій князь, младшій сынъ императора Александра II, род. 21 сент. 1860 г., съ 1893 г. генералъ-маіоръ. Состоялъ въ супружествѣ съ 4 іюня 1889 г. съ греческой королевной *Александрой Георгіевной* (1870—1891). Отъ этого брака родились дѣти: вел. князь *Дмитрій* въ 1891 г., великая княжна *Марія* въ 1890 г. Временно командовалъ лейбъ-гвардіи Гусарскимъ Его Величества полкомъ, былъ командиромъ лейбъ-гвардіи Коннаго полка, нынѣ—командующій 1-ой гвардейской кавалерійской дивизіею. Состоитъ шефомъ лейбъ-гв. Гродненскаго гусарскаго полка и 79-го пѣхотнаго Куринскаго, своего имени, полка и австрійскаго 63-го пѣхотнаго полка. Почетный предсѣдатель русскаго общества охраненія народнаго здравія и покровитель всѣхъ поощрительныхъ конно-заводскихъ учрежденій въ Россіи.

II.—Писатели и ученые.

Павелъ Іовій (или Джовіо Паоло). Біографич. свѣдѣнія о немъ см. Джовіо Паоло (X, 545). Кромѣ указан. тамъ сочин. написалъ по разсказамъ русскаго толмача Дмитрія Герасимова (VIII, 447) сочиненіе о Москвѣ, изобилующее интересными свѣдѣніями, хотя иногда и требующее критики: «De legatione Basilii M. P. Moscoviae liber» (1537). Сочиненіе это не разъ перепечатывалось; вошло и въ сборникъ Старчевскаго; лучшій переводъ въ «Библіотекѣ иностранныхъ писателей о Россіи».

Павелъ Діаконъ или *Варнефридъ* (Paulus Diaconus, род. около 720 г., умеръ около 800 г.) — извѣстный историкъ лонгобардовъ, происходящій изъ знатной лонгобардской фамиліи изъ Фріуля. Стоялъ весьма близко къ лонгобардскому королю Ратхису и его преемникамъ, былъ очень образованнымъ человѣкомъ и рано заявилъ о себѣ историческими занятіями, составляя дополненіе къ Римской исторіи Евтропія. Онъ имѣлъ случай сблизиться потомъ съ Карломъ Великимъ и, по порученію послѣдняго, собралъ и исправилъ церковныя пѣсни, которыя до сихъ поръ употребляются въ католической церкви. Въ 780-хъ годахъ П. Діаконъ удалился въ Монте-Кассинскій монастырь и предался тамъ трудамъ по исторіи лонгобардскаго королевства, павшаго въ 774 году. Кромѣ писемъ, поэтическихъ и чисто-богословскихъ сочиненій П. Діакону принадлежатъ: «Historia Romana» (лучшее изданіе въ «Rerum Italicarum Scriptores» Муратория), «Gesta episcoporum Mettensium» (въ «Monumenta Germaniae historica» Пертца) и «Historia Langobardorum» (1 изд., Пар., 1514 г.; всего—болѣе 10; лучшія—у Муратория и Пертца). Увлекательное изложеніе и образцовый языкъ были причиною того, что послѣдній трудъ получилъ большое распространеніе и дошелъ до насъ въ 114 рукописяхъ. Критическіе этюды о П. Д. Бетмана (1851), Дана, «Langobardische Studien» (Лпц., 1875), Якоби, «Quellen der Langobardengeschichte des P.» (1877), Моммсена и др. указаны въ «Deutschlands Geschichtsquellen im Mittelalter» Ваттенбаха (5 изд., 1885). Ср. также Loeck, «Die Homiliensammlung des P.» (1890). *Н. Я.*

Павелъ (Маркъ) — венеціанецъ, путешественникъ († въ началѣ XVI в.). Его сочиненіе: «De regionibus orientalibus, libri tres» (въ «Novus orbis regio», 1532) заключаетъ нѣсколько свѣдѣній о Россіи.

Павелъ *Силенціарій* — писатель, современникъ Юстиніана Вел. Написалъ около 80 эпиграммъ различнаго содержанія, преимущественно эротическаго и панегирическаго. Выше ихъ по изяществу стиля и поэтическому характеру стоятъ два довольно обширныхъ, написанныхъ гекзаметрами и риторически изукрашенныхъ описанія Софійскаго собора въ Константинополѣ: «Ἔκφρασις τῆς Μεγάλης Ἐκκλησίας» и «Ἔκφρασις τοῦ Ἄμβωνος».

Павелъ *Эгинскій* — извѣстный греческій хирургъ и акушеръ VII вѣка, практиковалъ въ Александріи. Его «Дневникъ» (изд. въ Венеціи въ 1528 г. и Базелѣ 1538 г. въ латинскомъ переводѣ; англ. перев. Адамса изд. въ Лондонѣ, 1845) представляетъ собою полный очеркъ медицины того времени и даетъ въ главахъ о внутреннихъ болѣзняхъ извлеченія изъ соч. Галена, Аэція и Орибаза, а въ хирургической части заключаетъ много самостоятельныхъ наблюденій. Его «Хирургія» легла въ основаніе сочиненія арабскаго врача Абдулъ-Касима (см.).

Павелъ (Юрій Paulus)—римскій юристъ I-й половины III в. по Р. Хр., ученикъ Сцеволы (см.), неизвѣстнаго происхожденія, упоминается въ первый разъ въ качествѣ адвоката, затѣмъ ассессора praefectus praetorio Папиніана, былъ затѣмъ magister memoriae и членомъ императорскаго совѣта вмѣстѣ съ Папиніаномъ, при Александрѣ Северѣ сдѣланъ praefectus praetorio въ качествѣ товарища Ульпіана (см.). Рядомъ съ послѣднимъ является виднѣйшимъ представителемъ эпохи «эпигоновъ» юриспруденціи, начавшейся со времени смерти Папиніана, когда прекращается самостоятельное творчество юристовъ и начинается усиленная, обыкновенно чисто компилятивная обработка стараго богатаго матеріала. Необыкновенная плодовитость (П. принадлежатъ 86 сочиненій въ 319 книгахъ, въ этомъ отношеніи его превосходилъ только Лабеонъ, написавшій 400 книгъ), эрудиція, сила и самостоятельность мысли, не подавленная массой матеріала, который П. обработалъ, умѣнье критически отнестить къ чужимъ мнѣніямъ и смѣло сказать свое, не стѣсняясь авторитетомъ, наконецъ, попытки охватить казуистическій матеріалъ абстрактными построеніями (въ послѣднемъ отношеніи Іерингъ считаетъ его предшественникомъ тѣхъ пріемовъ изученія права, которые господствовали до послѣдняго времени въ нѣмецкой догматической литературѣ)—составляютъ характеристическія черты этихъ сочиненій, пользовавшихся огромнымъ распространеніемъ и авторитетомъ. Закономъ о цитированіи 426 г. имъ сообщена была сила закона; извлеченія изъ нихъ составляютъ около $^1/_6$ всего матеріала, вошедшаго въ Дигесты. Главными работами П. считаютъ 78 книгъ Ad edictum, содержавшихъ не столько комментарій къ эдикту, сколько свободное изложеніе нормъ преторскаго права съ общими ученіями объ его институтахъ, и 16 книгъ Ad sabinum, представляющихъ самостоятельный очеркъ права, изложенный по системѣ Сабина съ помощью сочиненій и другихъ юристовъ, особенно Помпонія. До насъ, кромѣ отрывковъ изъ сочиненій П. въ Дигестахъ, дошла значительная часть его «Sententiae ad filium», въ которыхъ, слѣдуя обычному порядку Дигестъ, составлявшихся юристами, излагаются дѣйствующія юридическія нормы въ короткихъ положеніяхъ безъ обоснованія и разъясненія контроверзъ. Сочиненіе пользовалось высокимъ авторитетомъ, получило для судовъ силу закона еще при Константинѣ; въ Ѳеодосіевомъ кодексѣ (1, 4, 2) оно называется «въ высшей степени полнымъ свѣта, совершеннѣйшимъ по изложенію и справедливѣйшимъ по юридическимъ разсужденіямъ». Отрывки изъ него находятся въ «Lex romana wisigothorum» (около 6 части всего сочиненія), въ «Fragmenta Vaticana», «Collatio», въ Юстиніановыхъ Дигестахъ и т. д. Связное сопоставленіе всѣхъ фрагментовъ этого сочиненія сдѣлано Арндтсомъ (принято въ составъ боннскаго Corpus'a juris), новѣйшее критическое въ «Collectio librorum juris Antejustiniani», изд. Krüger, Momsen u. Studemund (II, 1878). Собраніе всѣхъ отрывковъ изъ сочиненій П., находящихся въ Дигестахъ Юстиніана, сдѣлано Lenel'емъ въ его «Palingenesia juris civilis» (I). Ср. Krüger, «Geschichte der Quellen und Litteratur des R. Rechts» (1888, § 26). *В. Н.*

II.—еретикъ.

Павелъ *Самосатскій* (по мѣсту рожденія) — еретикъ III в., антитринитарій (см.). Человѣкъ съ блестящимъ свѣтскимъ образованіемъ, онъ сначала былъ публичнымъ ритором и софистомъ въ Антіохіи, а между 260 и 262 г. занялъ епископскую каѳедру въ Антіохіи. Снискавъ особое расположеніе царицы пальмирской Зиновіи (правившей въ то время Сиріею), онъ занималъ и свѣтскую должность дуценарія, дававшую ему возможность жить богато и роскошно. При порочныхъ наклонностяхъ, онъ обнаружилъ свободомысліе дисциплинарное и догматическое: отмѣнилъ въ своей епархіи древніе церковные напѣвы, гимны въ честь Спасителя замѣнилъ гимнами въ честь себя самого; когда проповѣдывалъ, позволялъ себѣ неприличныя церковной каѳедрѣ тѣлодвиженія и жесты, требуя рукоплесканій. Позже оказалось, что этотъ епископъ, какъ выражается одинъ изъ соборовъ, судившихъ его, «отступилъ отъ правила вѣры, не признавалъ Сына Божія сошедшаго съ неба, а училъ только о земномъ его происхожденіи». По его ученію, въ Божествѣ нѣтъ различія лицъ, Слово и Св. Духъ находятся въ Отцѣ такимъ же образомъ, какъ разумъ и духъ въ человѣкѣ; когда говорятъ, что «Сынъ отъ вѣчности», то это означаетъ не болѣе, какъ мысленное существованіе въ Божескомъ предвѣдѣніи; рожденіе означаетъ выступленіе для дѣятельности. Іисусъ былъ простой человѣкъ; Слово обитало въ немъ какъ въ Моисеѣ и пророкахъ, только въ большей степени; Сыномъ Божьимъ онъ называется лишь потому, что сдѣлался такимъ чрезъ обитаніе въ немъ Бож. Слова, еще не означающее личнаго единенія. Это ученіе П. вызвало три собора въ Антіохіи (264, 267 и 269 гг.), изъ которыхъ послѣдній лишилъ Павла епископства. До смерти Зиновіи онъ не оставлялъ, однако, епископскаго дома, и лишь въ 272 г. былъ удаленъ изъ него силою. Ученье его признано ересью; крещеніе, имъ совершавшееся — недѣйствительнымъ, такъ какъ названія лицъ св. Троицы онъ употреблялъ не въ православномъ смыслѣ. Его ересь, нѣсколько видоизмѣненная, существовала подъ разными названіями еще въ V в. См. Дм. Гусева, «Ересь антитринитаріевъ» (Казань, 1872); A. Raville, «Le christianisme unitaire au III siècle» (въ «Revue des deux Mondes», 1868); Polvez, «Paul de Samosate» (Женева, 1873). Первоисточники свѣдѣній о П.: окружное посланіе антіохійскаго собора 269 г., отрывочныя данныя: у Епифанія, Аѳанасія, Ѳеодорита, Августина, фрагменты изъ его сочиненій—въ «актахъ» IV вселенскаго собора (Mansi, V, 393) и у Юстиніана («Contra Monophysitas», Nova collectio Ang. Mai, VII, 69, 299). *Н. Б—въ.*

Павзаній, правильнѣе *Павсанія* (Pausanias): 1) сынъ Клеомброта, изъ фамиліи Ариадовъ, правитель Спарты за малолѣтствомъ Плистарха, сына павшаго при Ѳермопилахъ Леонида (480 г. до Р. Хр.). Начальствовалъ союзнымъ греческимъ войскомъ въ платейской битвѣ (479 г.). Въ 478—7 г. во главѣ союзнаго греческаго флота завоевалъ большую часть Кипра и отнялъ у персовъ Византію. Слава и побѣды вскружили ему голову; въ своемъ образѣ жизни онъ сталъ подражать персамъ, своимъ поведеніемъ напоминалъ тирана (въ греческомъ смыслѣ этого слова), окружилъ себя пышностью и отрядомъ тѣлохранителей. Рамки, въ которыя поставлена была царская власть въ Спартѣ, были для него слишкомъ тѣсны: онъ вступилъ въ измѣнническія сношенія съ персидскимъ царемъ, надѣясь при его содѣйствіи достигнуть власти надъ всею Греціею. Онъ отпустилъ захваченныхъ въ Византіи знатныхъ плѣнныхъ и завелъ переписку съ Ксерксомъ. Въ то же время своею надменностью, недоступностью и насильственными дѣйствіями онъ оттолкнулъ отъ себя и отъ Спарты союзныхъ грековъ, что послужило поводомъ къ переходу гегемоніи на морѣ къ аѳинянамъ. Между тѣмъ жалобы на П. достигли Спарты; онъ былъ отозванъ, но признанъ виновнымъ лишь въ нанесеніи обидъ частнымъ лицамъ, въ главномъ же—въ *медизмѣ* (т. е. въ приверженности къ Персіи) — оправданъ. Тѣмъ не менѣе прежнее положеніе ему не было возвращено; лишь какъ частное лицо отправился онъ къ Геллеспонту, подъ видомъ желанія участвовать въ борьбѣ съ персами, а на самомъ дѣлѣ—для осуществленія своихъ измѣнническихъ плановъ. Онъ утвердился въ

ском биографич. Словарѣ»); А. Пыпинъ, «Общественное движеніе въ Россіи при Александрѣ I» (2 изд., СПб., 1885); В. Семевскій, «Пожалованіе населенныхъ имѣній при императорѣ Павлѣ» («Русская Мысль», 1882, № 12) и «Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII и первой половинѣ XIX в.» (СПб., 1888, т. I).

Павелъ Александровичъ — великій князь, младшій сынъ императора Александра II, род. 21 сент. 1860 г., съ 1893 г. генералъ-маіоръ. Состоялъ въ супружествѣ съ 4 іюня 1889 г. съ греческой королевной *Александрой Георгіевной* (1870—1891). Отъ этого брака родились дѣти: вел. князь *Дмитрій* въ 1891 г., великая княжна *Марія* въ 1890 г. Временно командовалъ лейбъ-гвардіи Гусарскимъ Его Величества полкомъ, былъ командиромъ лейбъ-гвардіи Коннаго полка, нынѣ—командующій 1-ой гвардейской кавалерійской дивизіею. Состоитъ шефомъ лейбъ-гв. Гродненскаго гусарскаго полка и 79-го пѣхотнаго Куринскаго, своего имени, полка и австрійскаго 63-го пѣхотнаго полка. Почетный предсѣдатель русскаго общества охраненія народнаго здравія и покровитель всѣхъ поощрительныхъ конно-заводскихъ учрежденій въ Россіи.

II.—Писатели и ученые.

Павелъ Іовій (или Джовіо Паоло). Біографич. свѣдѣнія о немъ см. Джовіо Паоло (X, 545). Кромѣ указан. тамъ сочин. написалъ по разсказамъ русскаго толмача Дмитрія Герасимова (VIII, 447) сочиненіе о Москвѣ, изобилующее интересными свѣдѣніями, хотя иногда и требующее критики: «De legatione Basilii M. P. Moscoviae liber» (1537). Сочиненіе это не разъ перепечатывалось; вошло и въ сборникъ Старчевскаго; лучшій переводъ въ «Библіотекѣ иностранныхъ писателей о Россіи».

Павелъ Діаконъ или *Варнефридъ* (Paulus Diaconus, род. около 720 г., умеръ около 800 г.) — извѣстный историкъ лонгобардовъ, происходящій изъ знатной лонгобардской фамиліи изъ Фріуля. Стоялъ весьма близко къ лонгобардскому королю Ратхису и его преемникамъ, былъ очень образованнымъ человѣкомъ и рано заявилъ о себѣ историческими занятіями, составляя дополненіе къ Римской исторіи Евтропія. Онъ имѣлъ случай сблизиться потомъ съ Карломъ Великимъ и, по порученію послѣдняго, собралъ и исправилъ церковныя пѣсни, которыя до сихъ поръ употребляются въ католической церкви. Въ 780-хъ годахъ П. Діаконъ удалился въ Монте-Кассинскій монастырь и предался тамъ трудамъ по исторіи лонгобардскаго королевства, павшаго въ 774 году. Кромѣ писемъ, поэтическихъ и чисто-богословскихъ сочиненій П. Діакону принадлежатъ: «Historia Romana» (лучшее изданіе въ «Rerum italicarum Scriptores» Муратория), «Gesta episcoporum Mettensium» (въ «Monumenta Germaniae historica» Пертца) и «Historia Langobardorum» (1 изд., Пар., 1514 г.; всего—болѣе 10; лучшія—у Муратория и Пертца). Увлекательное изложеніе и образцовый языкъ были причиною того, что послѣдній трудъ получилъ большое распространеніе и дошелъ до насъ въ 114 рукописяхъ. Критическіе этюды о П. Д. Бетмана (1851), Дана, «Langobardische Studien» (Лпц., 1875), Якоби, «Quellen der Langobardengeschichte des P.» (1877), Моммсена и др. указаны въ «Deutschlands Geschichtsquellen im Mittelalter» Ваттенбаха (5 изд., 1885). Ср. также Loeck, «Die Homiliensammlung des P.» (1890). *И. Я.*

Павелъ (Маркъ) — венеціанецъ, путешественникъ († въ началѣ XVI в.). Его сочиненіе: «De regionibus orientalibus, libri tres» (въ «Novus orbis regio», 1532) заключаетъ нѣсколько свѣдѣній о Россіи.

Павелъ *Силенціарій* — писатель, современникъ Юстиніана Вел. Написалъ около 80 эпиграммъ различнаго содержанія, преимущественно эротическаго и панегирическаго. Выше ихъ по изяществу стиля и поэтическому характеру стоятъ два довольно обширныхъ, написанныхъ гекзаметрами и риторически изукрашенныхъ описанія Софійскаго собора въ Константинополѣ: «Ἔκφρασις τῆς Μεγάλης Ἐκκλησίας» и «Ἔκφρασις τοῦ Ἄμβωνος».

Павелъ *Эгинскій* — извѣстный греческій хирургъ и акушеръ VII вѣка, практиковалъ въ Александріи. Его «Дневникъ» (изд. въ Венеціи въ 1528 г. и Базелѣ 1538 г. въ латинскомъ переводѣ; англ. перев. Адамса изд. въ Лондонѣ, 1846) представляетъ собою полный очеркъ медицины того времени и даетъ въ главахъ о внутреннихъ болѣзняхъ извлеченія изъ соч. Галена, Аэція и Орибаза, а въ хирургической части заключаетъ много самостоятельныхъ наблюденій. Его «Хирургія» легла въ основаніе сочиненія арабскаго врача Абдулъ-Касима (см.).

Павелъ (Юрій Paulus)—римскій юристъ I-й половины III в. по Р. Хр., ученикъ Сцеволы (см.), неизвѣстнаго происхожденія, упоминается въ первый разъ въ качествѣ адвоката, затѣмъ accessora praefectus praetorio Папиніана, былъ затѣмъ magister memoriae и членомъ императорскаго совѣта вмѣстѣ съ Папиніаномъ, при Александрѣ Северѣ сдѣланъ praefectus praetorio въ качествѣ товарища Ульпіана (см.). Рядомъ съ послѣднимъ является виднѣйшимъ представителемъ эпохи «эпигоновъ» юриспруденціи, начавшейся со времени смерти Папиніана, когда прекращается самостоятельное творчество юристовъ и начинается усиленная, обыкновенно чисто компилятивная обработка стараго богатаго матеріала. Необыкновенная плодовитость (П. принадлежатъ 86 сочиненій въ 319 книгахъ, въ этомъ отношеніи его превосходилъ только Лабеонъ, написавшій 400 книгъ), эрудиція, сила и самостоятельность мысли, не подавленная массой матеріала, который П. обработалъ, умѣнье критически отнестись къ чужимъ мнѣніямъ и смѣло сказать свое, не стѣсняясь авторитетомъ, наконецъ, попытки охватить казуистическій матеріалъ абстрактными построеніями (въ послѣднемъ отношеніи Іерингъ считаетъ его предшественникомъ тѣхъ пріемовъ изученія права, которые господствовали до послѣдняго времени въ нѣмецкой догматической литературѣ)—составляютъ характеристическія черты этихъ сочиненій, пользовавшихся огром-

нымъ распространеніемъ и авторитетомъ. Закономъ о цитированіи 426 г. имъ сообщена была сила закона; извлеченія изъ нихъ составляютъ около $^1/_6$ всего матеріала, вошедшаго въ Дигесты. Главными работами П. считаютъ 78 книгъ Ad edictum, содержавшихъ не столько комментарій къ эдикту, сколько свободное изложеніе нормъ преторскаго права съ общими ученіями объ его институтахъ, и 16 книгъ Ad sabinum, представляющихъ самостоятельный очеркъ права, изложенный по системѣ Сабина съ помощью сочиненій и другихъ юристовъ, особенно Помпонія. До насъ, кромѣ отрывковъ изъ сочиненій П. въ Дигестахъ, дошла значительная часть его «Sententiae ad filium», въ которыхъ, слѣдуя обычному порядку Дигестъ, составлявшихся юристами, излагаются дѣйствующія юридическія нормы въ короткихъ положеніяхъ безъ обоснованія и разъясненія контроверзъ. Сочиненіе пользовалось высокимъ авторитетомъ, получило для судовъ силу закона еще при Константинѣ; въ Ѳеодосіевомъ кодексѣ (1, 4, 2) оно называется «въ высшей степени полнымъ свѣта, совершеннѣйшимъ по изложенію и справедливѣйшимъ по юридическимъ разсужденіямъ». Отрывки изъ него находятся въ «Lex romana wisigothorum» (около 6 части всего сочиненія), въ «Fragmenta Vaticana», «Collatio», въ Юстиніановыхъ Дигестахъ и т. д. Связное сопоставленіе всѣхъ фрагментовъ этого сочиненія сдѣлано Арндтсомъ (принято въ составъ боннскаго Corpus'a juris), новѣйшее критическое въ «Collectio librorum juris Antejustiniani», изд. Krüger, Momsen u. Studemund (II, 1878). Собраніе всѣхъ отрывковъ изъ сочиненій П., находящихся въ Дигестахъ Юстиніана, сдѣлано Lenel'емъ въ его «Palingenesia juris civilis» (I). Ср. Krüger, «Geschichte der Quellen und Litteratur des R. Rechts» (1888, § 26). *В. Н.*

II.—еретикъ.

Павелъ *Самосатскій* (по мѣсту рожденія) — еретикъ III в., антитринитарій (см.). Человѣкъ съ блестящимъ свѣтскимъ образованіемъ, онъ сначала былъ публичнымъ риторомъ и софистомъ въ Антіохіи, а между 260 и 262 г. занялъ епископскую каѳедру въ Антіохіи. Снискавъ особое расположеніе царицы пальмирской Зиновіи (правившей въ то время Сиріею), онъ занималъ и свѣтскую должность дуценарія, дававшую ему возможность жить богато и роскошно. При порочныхъ наклонностяхъ, онъ обнаружилъ свободомысліе дисциплинарное и догматическое: отмѣнилъ въ своей епархіи древніе церковные напѣвы, гимны въ честь Спасителя замѣнилъ гимнами въ честь себя самого; когда проповѣдывалъ, позволялъ себѣ неприличныя церковной каѳедрѣ тѣлодвиженія и жесты, требуя рукоплесканій. Позже оказалось, что этотъ епископъ, какъ выражается одинъ изъ соборовъ, судившихъ его, «отступилъ отъ правила вѣры, не признавалъ Сына Божія сошедшаго съ неба, а училъ только о земномъ его происхожденіи». По его ученію, въ Божествѣ нѣтъ различія лицъ, Слово и Св. Духъ находятся въ Отцѣ такимъ же образомъ, какъ разумъ и духъ въ человѣкѣ; когда говорятъ, что «Сынъ отъ вѣчности», то это означаетъ не болѣе, какъ мысленное существованіе въ Божескомъ предвѣдѣніи; рожденіе означаетъ выступленіе для дѣятельности. Іисусъ былъ простой человѣкъ; Слово обитало въ немъ какъ въ Моисеѣ и пророкахъ, только въ бо́льшей степени; Сыномъ Божьимъ онъ называется лишь потому, что сдѣлался такимъ чрезъ обитаніе въ немъ Бож. Слова, еще не означающее личнаго единенія. Это ученіе П. вызвало три собора въ Антіохіи (264, 267 и 269 гг.), изъ которыхъ послѣдній лишилъ Павла епископства. До смерти Зиновіи онъ не оставлялъ, однако, епископскаго дома, и лишь въ 272 г. былъ удаленъ изъ него силою. Ученье его признано ересью; крещеніе, имъ совершавшееся — недѣйствительнымъ, такъ какъ названія лицъ св. Троицы онъ употреблялъ не въ православномъ смыслѣ. Его ересь, нѣсколько видоизмѣненная, существовала подъ разными названіями еще въ V в. См. Дм. Гусева, «Ересь антитринитаріевъ» (Казань, 1872); A. Ravlle, «Le christianisme unitaire au III siècle» (въ «Revue des deux Mondes», 1868); Poivez, «Paul de Samosate» (Женева, 1873). Первоисточники свѣдѣній о П.: окружное посланіе антіохійскаго собора 269 г., отрывочныя данныя: у Епифанія, Аѳанасія, Ѳеодорита, Августина, фрагменты изъ его сочиненій—въ «актахъ» IV вселенскаго собора (Mansi, V, 393) и у Юстиніана («Contra Monophysitas», Nova collectio Ang. Mai, VII, 69, 299). *Н. Б—ъ.*

Павзаній, правильнѣе *Павсанія* (Παυσανίας): 1) сынъ Клеомброта, изъ фамиліи Ariadовъ, правитель Спарты за малолѣтствомъ Плистарха, сына павшаго при Ѳермопилахъ Леонида (480 г. до Р. Хр.). Начальствовалъ союзнымъ греческимъ войскомъ въ платейской битвѣ (479 г.). Въ 478—7 г. во главѣ союзнаго греческаго флота завоевалъ большую часть Кипра и отнялъ у персовъ Византію. Слава и побѣды вскружили ему голову; въ своемъ образѣ жизни онъ сталъ подражать персамъ, своимъ поведеніемъ напоминалъ тирана (въ греческомъ смыслѣ этого слова), окружилъ себя пышностью и отрядомъ тѣлохранителей. Рамки, въ которыя поставлена была царская власть въ Спартѣ, были для него слишкомъ тѣсны: онъ вступилъ въ измѣнническія сношенія съ персидскимъ царемъ, надѣясь при его содѣйствіи достигнуть власти надъ всею Грецією. Онъ отпустилъ захваченныхъ въ Византіи знатныхъ плѣнныхъ и завелъ переписку съ Ксерксомъ. Въ то же время своею надменностью, недоступностью и насильственными дѣйствіями онъ оттолкнулъ отъ себя и отъ Спарты союзныхъ грековъ, что̀ послужило поводомъ къ переходу гегемоніи на морѣ къ аѳинянамъ. Между тѣмъ жалобы на П. достигли Спарты; онъ былъ отозванъ, но признанъ виновнымъ лишь въ нанесеніи обидъ частнымъ лицамъ, въ главномъ же—въ *медизмѣ* (т. е. въ приверженности къ Персіи) — оправданъ. Тѣмъ не менѣе прежнее положеніе ему не было возвращено; лишь какъ частное лицо отправился онъ къ Геллеспонту, подъ видомъ желанія участвовать въ борьбѣ съ персами, а на самомъ дѣлѣ—для осуществленія своихъ измѣнническихъ плановъ. Онъ утвердился въ

Византіи, такъ что аѳинянамъ пришлось силою удалить его оттуда: тогда онъ поселился въ Колонахъ, въ Троадѣ, откуда удобно могъ поддерживать сношенія съ персидскимъ царемъ. Въ виду молвы объ его измѣнѣ эфоры потребовали, чтобы онъ возвратился въ Спарту; здѣсь его подвергли сначала аресту, но затѣмъ освободили, за отсутствіемъ явныхъ уликъ. П. вступилъ въ сношенія и съ илотами, склоняя ихъ на свою сторону обѣщаніемъ свободы и правъ гражданства. Наконецъ, онъ былъ явно уличенъ въ измѣнѣ: посланецъ, который долженъ былъ доставить его письмо къ царю и у котораго зародилось подозрѣніе въ виду исчезновенія всѣхъ прежнихъ посланныхъ, вскрылъ письмо и нашелъ въ немъ, между прочимъ, распоряженіе объ умерщвленіи подателя письма. Онъ показалъ письмо эфорамъ и затѣмъ, по уговору съ ними, бѣжалъ въ тенарское святилище Посейдона, куда явился и П., для переговоровъ съ нимъ; эфоры подслушали разговоръ ихъ, не оставлявшій никакихъ сомнѣній относительно измѣны П. Было рѣшено схватить П., но онъ бѣжалъ въ храмъ Аѳины. Тогда выходъ изъ храма замуровали и П. погибъ голодною смертью. Лишь при послѣднемъ издыханіи онъ былъ вынесенъ изъ храма и тотчасъ же умеръ (годъ смерти опредѣляется различно, отъ 472—1 до 467—6). 2) Сынъ Плейстоанакта, внукъ предыдущаго, спартанскій царь (408—395 до Р. Хр.), противникъ Лизандра. Онъ принималъ участіе въ осадѣ Аѳинъ, закончившей пелопоннесскую войну. Когда Лизандръ выступилъ на помощь *тридати* противъ демократовъ, во главѣ которыхъ стоялъ Ѳрасибулъ и которые заняли Пирей, то П., въ противовѣсъ ему, также отправился съ отрядомъ въ Аттику, имѣлъ успѣхъ въ сраженіи съ демократами, но воспользовался имъ, чтобы выступить посредникомъ между обѣими сторонами; при его содѣйствіи состоялось соглашеніе и въ Аѳинахъ возстановлена была демократія (403 г.). Въ 395 г., послѣ битвы при Галіартѣ, гдѣ спартанцы потерпѣли пораженіе и палъ Лизандръ, П. былъ осужденъ за то, что не успѣлъ соединиться съ послѣднимъ. Онъ бѣжалъ въ Тегею и здѣсь написалъ трактатъ о Ликургѣ, въ защиту царской власти и противъ эфората и послѣдствій Лизандра на наслѣдственныя права Гераклидовъ. Сочиненіемъ этимъ пользовались послѣдующіе историки и оно явилось главнымъ источникомъ легенды о Ликургѣ, какъ спартанскомъ законодателѣ, вдохновленномъ самою Пиѳіей. 3) Одинъ изъ претендентовъ на македонскій престолъ; въ смутную эпоху (369—59 до Р. Хр.) предъ воцареніемъ Филиппа. *В. Б—лъ.*

Павзаній, правильнѣе *Павсанія*—путешественникъ и писатель II в. по Р. Хр., ученикъ Ирода Аттика. Мѣстомъ его рожденія и первыхъ лѣтъ жизни была вѣроятно всего Лидія, въ Мал. Азіи. Сочиненіе П. «Описаніе Эллады» (Περιήγησις τῆς Ἑλλάδος) состоитъ изъ 10 книгъ, называемыхъ по именамъ областей Эллады. Названія отдѣльныхъ книгъ не всегда соотвѣтствуютъ описываемымъ въ нихъ территоріямъ. Біографическихъ извѣстій о П. мы не имѣемъ никакихъ; не знаемъ мы также и того порядка, въ какомъ были сдѣланы путешествія его по Мал. Азіи и собственной Элладѣ, по Египту, Италіи, Сардиніи, Корсикѣ, по Сиріи и вѣроятно Аравіи. Сочиненіе П. есть древнѣйшій образчикъ путеводителей по Греціи, особенно для лицъ, интересующихся предметами культовъ и художественными произведеніями. Не мало мѣста въ своемъ «Описаніи» отводитъ П. историческимъ справкамъ о мѣстностяхъ, легендамъ и народнымъ преданіямъ; въ этомъ послѣднемъ отношеніи онъ можетъ быть сопоставленъ съ нынѣшними фольклористами и часто служитъ для насъ единственнымъ источникомъ. Писалъ свое соч. П. разновременно, и первую книгу вѣроятно выпустилъ въ свѣтъ значительно раньше другихъ: книги разнятся не только по степени обработки и по литературному достоинству, но даже по настроенію автора, то наивному и довѣрчивому, то скептическому первая книга хотя и наименѣе удовлетворительная—для насъ важнѣйшая, такъ какъ она посвящена Аѳинамъ. Культы боговъ и тѣсно связанное съ ними пластическое искусство и храмовое зодчество составляютъ главный предметъ вниманія П., и съ этой стороны сочиненіе его не замѣнимо. Въ отношеніи топографическомъ «Описаніе Эллады» до сихъ поръ можетъ служить путеводителемъ. Знаменитый археологъ О. Янъ издалъ отдѣльно Павзаніево описаніе аѳинскаго акрополя, обработанное потомъ другимъ археологомъ; Шлиманъ при открытіи царскихъ гробницъ въ Микенахъ руководствовался указаніями П. Новое изданіе «Аттики» П., съ нѣмецкимъ комментаріемъ и 11 таблицами топографическими и нумизматическими, сдѣлано Гитцигомъ и Блюмнеромъ (Б., 1896). «Безъ П. многія области Греціи остались-бы для насъ совершенно неизвѣстными, многіе религіозные обычаи и вѣрованія мы знаемъ только отъ него; безъ него едва ли была-бы возможна исторія греческаго искусства вообще» (Schubart). Историческія свѣдѣнія, сообщаемыя П., нерѣдко замѣняютъ собою утраченные первоисточники (напр. извлеченныя изъ Полибія извѣстія о Филопеменѣ и послѣднихъ временахъ независимаго существованія ахейскаго союза). Описанія памятниковъ искусства часто прерываются упоминаніями о мѣстныхъ божествахъ, обычаяхъ и обрядахъ культовъ, сообщеніемъ жившихъ въ народѣ преданій и повѣрій. Къ миѳологическимъ сказаніямъ и содержащейся въ нихъ хронологіи по поколѣніямъ П. относится вообще съ простодушнымъ довѣріемъ, хотя въ сказаніяхъ грековъ склоненъ видѣть аллегорическую форму, которой будто бы пользовались древніе мудрецы для выраженія своихъ мыслей (VIII, 8, 3), или же сообщенія о дѣйствительныхъ событіяхъ, пріукрашенныя и затемненныя произвольными добавками (VIII, 2, 6—7). Источниками П. служили надписи, оффиціальные документы и списки, произведенія поэтовъ, историковъ и др. писателей, а также устныя сообщенія мѣстныхъ свѣдущихъ лицъ. Новѣйшая критика не безъ труда различаетъ въ сочиненіи П. то, о чемъ онъ говоритъ какъ очевидецъ, отъ того, что перешло къ нему отъ предшественниковъ. Нерѣдки случаи, когда П. о предметахъ видѣнныхъ, но недостаточно внимательно осмотрѣнныхъ или полузабытыхъ, говоритъ съ чужихъ словъ, по книгамъ, которыми онъ пользовался во множествѣ по завершеніи путешествій. Такимъ способомъ составленія «Описанія» можно объяснить и то, что П. обходитъ молчаніемъ множество памятниковъ искусства позднѣйшаго происхожденія: извѣстій о нихъ не было и въ его источникахъ. Періэгетъ Поземонъ, историкъ Истръ и географъ Артемидоръ, всѣ три не упоминаемые П., доставили ему всего больше свѣдѣній по исторіи и археологіи. Языкъ П. очень далекъ отъ образцовъ классической прозы, особенно въ 1-ой книгѣ: предложенія отрывочныя, не совсѣмъ ясныя по смыслу, повторенія однихъ и тѣхъ же словъ и оборотовъ, недостатокъ литературной обработки и вкуса къ формѣ утомляютъ читателя. Небрежностью отличается нерѣдко и подборъ извѣстій. Изданіе Шубарта (Штуттгартъ, 1857 — 1863)—лучшее; прежнія изданія—Зибелиса, Беккера, Л. Диндорфа и др. Критическія изслѣдованія о П.: Hirt, «De fontibus P. in Eliacis» (Грейфсб., 1878); Kalkman, «P. der Perieget, Untersuchungen über seine Schriftstellerei u. seine Quellen» (Б., 1886); Ebeling, «Study in the sources of the Messeniaca of P.» (Оксф., 1892). Русскій переводъ Янчевецкаго (СПб., 1887—89); критическая статья о немъ А. Деревицкаго («Филолог. Обозрѣніе», т. I). *Ѳ. Мищенко.*

Павзій—древне-греческій живописецъ, родомъ изъ Сикіона, ученикъ Памфила, жилъ въ первой половинѣ IV столѣтія до Р. Хр., писалъ преимущественно фигуры дѣтей и животныхъ, а также цвѣты, и первый сталъ расписывать потолки арабесками, цвѣтами и отдѣльными фигурами. По преданію, онъ усовершенствовалъ живопись на воскѣ.

Павн (Теодоръ-Мари Pavie, род. въ 1811 г.)—франц. путешественникъ и ориенталистъ, въ 1853—57 гг. преподавалъ санскритскій языкъ въ Коллежъ-де-Франсъ. Онъ написалъ: «Voyage aux Etats-Unis et au Canada» (1828—1833), «Les trois religions de la Chine» (1845), «La littérature musulmane de l'Inde» (1847), «Krichna et sa doctrine» (1852), «Le Sankouétchi» (1845—51) и др.

Pavillon—раструбъ нижней части духовыхъ инструментовъ. Самый большой раструбъ имѣютъ валторны, басовый тромбонъ, туба, геликонъ.

Павильона орденъ — см. Флага орденъ.

Павильонъ — въ архитектурѣ небольшой, изолированный увеселительный домикъ или бесѣдка въ саду или паркѣ, обыкновенно имѣющая круглую или четыреугольную форму. У французовъ это слово употребляется, сверхъ того, для обозначенія частей болѣе или менѣе обширнаго зданія, если эти части имѣютъ видъ отдѣльныхъ корпусовъ, круглыхъ или квадратныхъ въ планѣ, примыкающихъ къ зданію съ боковъ или занимающихъ его средину, каковы напр. павильоны Тюльерійскаго дворца, въ Парижѣ.

Павинскій (Адольфъ Ивановичъ) — извѣстный польскій историкъ (1840—96). Въ 1859 г. онъ поступилъ на историко-филологическій факультетъ въ Петербургѣ, а въ 1861 г. перешелъ въ деритскій университетъ; по окончаніи курса былъ отправленъ за границу, гдѣ работалъ въ Берлинѣ, подъ руководствомъ Ранке, и въ Геттингенѣ, въ историческомъ семинаріи Вайца. Въ 1868 г. назначенъ доцентомъ по каѳедрѣ всеобщей исторіи въ варшавской главной школѣ. По преобразованіи ея въ университетъ П. пріобрѣлъ степень доктора всеобщей исторіи въ петербургскомъ университетѣ и былъ назначенъ профессоромъ; былъ также начальникомъ варшавскаго главнаго архива древнихъ актовъ и принималъ дѣятельное участіе въ мѣстной журналистикѣ. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ (съ 1883 г.) онъ былъ однимъ изъ издателей «Tygodnika Illustrowanego», затѣмъ «Ateneum» (вмѣстѣ съ В. Д. Спасовичемъ). Очень трудолюбивый и талантливый, П. занималъ первое мѣсто среди современныхъ ему польскихъ историковъ. Число его работъ достигаетъ 150. Вниманіе его было главнымъ образомъ сосредоточено на изученіи внутренней жизни польскаго народа и развитія государственнаго строя Рѣчи Посполитой, ея финансовъ и экономическаго быта. Имъ изданы также нѣсколько цѣнныхъ изслѣдованій по исторіи польскаго права. Собранные П. въ большомъ количествѣ матеріалы по исторіи Польши будутъ изданы подъ общимъ заглавіемъ: «Teki A. Pawińskiego», т. е. портфель А. П. Важнѣйшіе труды П.: «Zur Entstehungsgeschichte des Consulats in den Communen Nord- und Mittelitaliens in XI и XII Jahrh.» (Геттингенъ, 1867), «Полабскіе Славяне въ борьбѣ съ нѣмцами» (СПб., 1871), «Stefan Batory pod Gdańskiem» (Варшава, 1887, «Źródła Dziejow», т. III), «Początki panowania Stefana Batorego» (Варшава, 1877, «Ż. D.», т. IV), «Sprawy Prus książęcych za Zygmunta Augusta w. r. 1566—1568» (Варшава, 1879, «Ż. D.», т. VII), «Skarbowość w Polsce i jej dzieje za Stefana Batorego» (Варшава, 1881, «Ż. D.», т. VIII), «Księgi podskarbińskie za Stefana Batorego» (Варшава, 1576—1586» (Варшава, 1881, «Ż. D.», т. IX), «Akta metryki koronnej.... z czasów Stefana Batorego» (Варшава, 1882, «Ż. D.», т. XI), «Polska XVI w. pod względem geograficzno - statystycznym» (Варшава, 1883), «Maloroska» (ib., 1886), «Mazowsze» (ib., 1896, «Ż. D.», т. XII, XIII, XIV, XV, XVI), «Jana Ostroroga Żywot i pismo o naprawie rzeczypospolitje» («Bibl. Umiejęt. Prawnych», 1884), «1572—1795. Rządy sejmikowe w Polsce» (Варшава, 1888; четыре тома актовъ, какъ приложенія), «Ostatnia księżna mazowiecka» (Варшава, 1892), «Młode lata Zygmunta Starego» (Варшава, 1893), «Sejmiki Ziemskie. 1374—1505» (Варшава, 1895), «Michał Gröll» (Краковъ, 1896), «Teki A. Pawińskiego» (т. I), «Liber Quitantiarum Alexandri Regis ab a. 1502 ad 1506» (ib., 1897). См. W. Zakrzewski, «Adolf Pawiński, 1840—1896» (СПб., 1897); ст. Спасовича о Павинскомъ въ «Вѣстникѣ Европы» (1896, № 12). *Н. Л—чъ.*

Павіаны или *собакоголовыя обезьяны* — обезьяны изъ родовъ Cynocephalus и Theropithecus, соединяемыя часто въ одинъ родъ

Cynocephalus (см. табл. Обезьяны и фиг. черепа П. тамъ же, въ текстѣ). Морда очень удлинена, вздута благодаря расширенію верхнечелюстныхъ костей, клыки очень велики; ноздри у Cynocephalus на концѣ морды, у Thecopithecus на верхней сторонѣ; защечные мѣшки сильно развиты; конечности приблизительно одинаковой длины; хвостъ болѣе или менѣе короткій; мозолистыя голыя мѣста на ягодицахъ сильно развиты. Сильное развитіе лицевой части головы придаетъ ей нѣкоторое сходство съ собачьей; что вмѣстѣ съ громадными клыками придаетъ П. болѣе звѣриный видъ, чѣмъ у другихъ обезьянъ. Относительно маленькіе глаза очень сближены и сидятъ глубоко подъ выдающимися бровными дугами; иногда на лицѣ находятся складчатые выросты, которые могутъ быть ярко окрашены (см. Мандрилъ). Мозолистая утолщенная кожа на ягодицахъ занимаетъ очень большое пространство и является ярко окрашенной; яркій красный цвѣтъ этихъ частей, свойственный многимъ П., зависитъ не отъ пигмента, а отъ сильно развитыхъ здѣсь кровеносныхъ сосудовъ; при возбужденіи животнаго этотъ цвѣтъ становится особенно яркимъ, при болѣзни блѣднѣетъ, послѣ смерти пропадаетъ. Шерсть у многихъ сильно удлиняется, образуя какъ бы мантію на плечахъ (у гамадрила) или головѣ, шеѣ и плечахъ (у джелады), бороду (напр. у мандрила) и т. п. Хвостъ у нѣкоторыхъ очень малъ (мандрилъ, дрилъ), у другихъ длиннѣе и иногда снабженъ на концѣ кистью. При ходьбѣ П., подобно другимъ, обезьянамъ за исключеніемъ высшихъ (Simiidae — т. е. шимпанзе, горилы, оранга и гиббоновъ) ступаютъ всею подошвою переднихъ и заднихъ конечностей. Это крупныя, въ высшей степени безобразныя обезьяны, живущія преимущественно на горахъ на землѣ, хотя они могутъ хорошо лазать по деревьямъ. Они держатся чаще всего большими стадами, мужественно защищаясь отъ хищниковъ и обнаруживаютъ большую привязанность къ дѣтенышамъ. П. животныя умныя, осторожныя и тѣмъ болѣе вредныя въ случаяхъ нападенія на плантаціи. Характеръ ихъ отличается, особенно у старыхъ самцовъ, крайней злобностью, коварствомъ, вспыльчивостью и необузданностью. Самцы, по словамъ какъ туземцевъ, такъ и путешественниковъ часто нападаютъ на туземныхъ дѣвушекъ. Пища П. состоитъ изъ корней, клубней, луковицъ, насѣкомыхъ и другихъ мелкихъ животныхъ; иногда они поѣдаютъ и болѣе крупныхъ, напр. куръ. П. нерѣдко обучаются различнымъ штукамъ, но подъ старость характеръ ихъ становится очень злобнымъ и содержаніе ихъ доставляетъ много хлопотъ. Къ роду Cynocephalus относятся типическіе П. (таковы бабуинъ, гамадрилъ, мандрилъ, дрилъ, хамма—см. эти слова и фиг. на табл. Обезьяны), Theropithecus—джелада (см.) или гелада (Th. gelada) и близкій видъ Th. obscurus. Настоящіе П. водятся въ Африкѣ и Аравіи, но въ ископаемомъ состояніи остатки ихъ найдены въ плейстоценовыхъ пещерныхъ отложеніяхъ Мадраса и въ древнихъ пліоценовыхъ слояхъ Сиваликскихъ холмовъ сѣв. Индіи. Переходомъ отъ П. къ макакамъ служитъ родъ Cynopithecus, къ которому относится C. niger Целебеса, такъ называемый черный или хохлатый П. *Н. Кн.*

Павія (Pavia)—итал. провинція въ Ломбардіи, граничитъ на С съ Миланомъ, на В съ Піаченцой, на Ю съ Генуей, на ЮЗ съ Алессандріей, на СЗ съ Новарою; пространство 3343 кв. км., жителей 504714. Страна, за исключеніемъ южной гористой, принадлежащей къ системѣ Лигурійскихъ Аппенинъ, частью представляетъ очень плодоносную равнину, орошаемую р. По и ея притоками. Множество каналовъ. П. одна изъ первыхъ по земледѣлію провинцій въ Италіи, главные продукты: рисъ, маисъ, пшеница, овесъ, рожь, стручковыя растенія, ленъ, вино, фрукты; трюфели — въ округѣ Боббіо. Значительныя тутовыя плантаціи (1,7 милл. кгр. коконовъ). Скотоводство (приготовленіе сыру страккино 5 милл. кгр.). Шелковыя и бумажныя прядильни, хлопчатобумажныя ткацкія, машиностроительные, чугунолитейные и стеклянные заводы.

Павія (Pavia)—главный гор. итальянской провинціи П. на р. Тичино, въ 7 км. отъ ея впаденія въ рѣку По; красивый мостъ (1353 г.), 216 м. длины, крытый 7 мраморными арками, соединяетъ П. съ предмѣстьемъ Соббого Тичино; отчасти сохранились древнія стѣны съ 12 башнями. Площади: пьяцца Гранде съ арками, пьяцца д'Италія съ мраморной статуей «Италія», пьяцца ди Кастелло съ памятникомъ Гарибальди. Соборъ (1488 г.) въ стилѣ Возрожденія, съ готической гробницей св. Августина (1362 г.), реставрированная (1363—76) ломбардская базилика XII в. С.-Микеле, црк. Санта-Марія дель Кармине (XIII в.), црк. Санта-Марія Короната ди Капанова (по проекту Браманте 1492 г.). Друг. замѣчательныя зданія: замокъ Висконти (1360—66), теперь казарма, университетъ (отъ 1490), дворецъ Мальяспина съ картинной галлереей, два театра. Жителей 37648. Университетъ основанъ въ 1361 г., славился въ средніе вѣка и до начала XIX в. (Спалланцани, Скарпа, Тиссо и Вольта), 4 факультета, фармацевтическій и повивальный институты, библіотека (135000 томовъ), ботаническій садъ, 84 профессора и 1123 студента. Лицей, гимназія, технологическій институтъ, техническая школа, семинарія, учительскій институтъ (мужской и женскій). Госпиталь С.-Маттео (700 кров.), институтъ для глухонѣмыхъ, сиротскій и воспитательный домъ. Чугунолитейные, машиностроительные и инструментальные заводы, органная фабрика, стеклянные и кожевенные заводы, производство канатовъ, химическихъ продуктовъ. Торговля земледѣльческими продуктами.

Исторія. П., у римлянъ Ticinum, во времена лонгобардовъ называлась *Папіей* или *Павіей*. Гунны разрушили городъ въ 452 г. Въ 572 г. взятъ Альбоиномъ, королемъ лонгобардовъ, послѣ трехлѣтней осады и сдѣланъ столицей лонгобардскаго королевства (до 774 г.). Въ П. и позже короновались итальянскіе короли. Въ 1004 г., во время коронаціи Генриха II, горожане возмутились противъ нѣмцевъ и городъ былъ сожженъ. Въ 1027 г. П. взята Конрадомъ II. Въ XII в. П., боровшаяся за независимость съ Миланомъ, а въ гвельфо-гиббелинской распрѣ П. стояла на сторонѣ гибеллиновъ. Въ 1369 г. Висконти овладѣли П. и присоединили ее къ Милану. При П. произошла знаменитая битва между французскимъ королемъ Франциском I и императоромъ Карломъ V въ 1525 г. Въ концѣ октября 1524 г. Франциск осадилъ П., надѣясь взять ее голодомъ. Блокада продолжалась до середины февраля 1525 г. Французы расположились на лѣвомъ берегу Тичино, императорское войско—на противоположномъ. Такъ какъ денегъ и провіанта у германскаго войска было мало и отступить было неудобно, то рѣшено было дать сраженіе. Ночью 24 февраля началась страшная атака на французовъ. Число сражающихъ было до 48 тыс.—почти поровну. Противъ французовъ выставлена была отважная испанская пѣхота, которая вмѣстѣ съ итальянскими наемниками быстро смяла французовъ. Къ ней присоединился еще павійскій гарнизонъ и черезъ два часа армія Франциска была совершенно разбита. Франциск сражался впереди; подъ нимъ была убита лошадь и самъ онъ едва былъ спасенъ вице-королемъ неаполитанскимъ. Болѣе 10 тыс. французовъ погибло, въ числѣ которыхъ было Бонниве, маршалы Ла Палліссъ и Лекёнъ, Тремуль и др. Часть войска ушла за Альпы, непріятелямъ досталась громадная добыча. Франциск былъ взятъ въ плѣнъ. Въ 1848 г. въ П. вспыхнуло возстаніе, усмиренное австрійцами; университетъ былъ закрытъ; въ концѣ того-же года австрійцы были изгнаны и городъ занятъ сардинскими волонтерами, но въ 1849 г. австрійцы вернулись въ П. Въ 1866 г. П., вмѣстѣ съ остальной Ломбардіей, отошла къ Италіи.

Павла — св. мученица; за благотворенія исповѣдникамъ Христовымъ была подвергнута пыткамъ и обезглавлена въ Византіи, въ царствованіе Авреліана, около 273 г.; память 3 іюня.

Павла (346—404)—преподобная, происходила изъ богатой и знатной римской фамиліи; мужъ ея былъ потомокъ дома Юліева. По смерти мужа П. посвятила себя дѣламъ благотворительности, а въ 385 г. съ дочерью отправилась на Востокъ. По возвращеніи въ Виолеемъ П. построила на дорогѣ къ Іерусалиму странноприимный домъ и мужской м-рь, гдѣ блаженный Іеронимъ былъ настоятелемъ. Въ Виолеемѣ П. устроила обширный женскій м-рь, гдѣ и скончалась въ 404 г. Память П. 26 января.

Павла сентенціи—см. Павелъ.

Павленковъ (Флорентій Ѳедоровичъ) — современный издатель. Родился въ 1839 г. въ Тамбовской губ.; по окончаніи въ 1861 г. Михайловской артил. акд., состоялъ нѣсколько лѣтъ на службѣ въ кіевскомъ и брянскомъ арсеналахъ и затѣмъ, послѣ неудачной попытки стать педагогомъ военныхъ гимназій, обратился къ переводческой, издательской и книгопродавческой дѣятельности, во время которой не разъ подвергался административнымъ карамъ. Первыя свои статьи П. помѣщалъ въ «Артиллерійскомъ Журналѣ», «Фотографѣ» и «Журналѣ мануфактуръ и торговли» за 1862—65 гг. Въ 1866 г. перевелъ и издалъ «Полный курсъ фи-

мость съ Миланомъ, а въ гвельфо-гиббелинской распрѣ П. стояла на сторонѣ гибеллиновъ. Въ 1369 г. Висконти овладѣли П. и присоединили ее къ Милану. При П. произошла знаменитая битва между французскимъ королемъ Франциском I и императоромъ Карломъ V въ 1525 г. Въ концѣ октября 1524 г. Франциск осадилъ П., надѣясь взять ее голодомъ. Блокада продолжалась до середины февраля 1525 г. Французы расположились на лѣвомъ берегу Тичино, императорское войско—на противоположномъ. Такъ какъ денегъ и провіанта у германскаго войска было мало и отступить было неудобно, то рѣшено было дать сраженіе. Ночью 24 февраля началась страшная атака на французовъ. Число сражающихъ было до 48 тыс.—почти поровну. Противъ французовъ выставлена была отважная испанская пѣхота, которая вмѣстѣ съ итальянскими наемниками быстро смяла французовъ. Къ ней присоединился еще павійскій гарнизонъ и черезъ два часа армія Франциска была совершенно разбита. Франциск сражался впереди; подъ нимъ была убита лошадь и самъ онъ едва былъ спасенъ вице-королемъ неаполитанскимъ. Болѣе 10 тыс. французовъ погибло, въ числѣ которыхъ было Бонниве, маршалы Ла Палліссъ и Лекёнъ, Тремуль и др. Часть войска ушла за Альпы, непріятелямъ досталась громадная добыча. Франциск былъ взятъ въ плѣнъ. Въ 1848 г. въ П. вспыхнуло возстаніе, усмиренное австрійцами; университетъ былъ закрытъ; въ концѣ того-же года австрійцы были изгнаны и городъ занятъ сардинскими волонтерами, но въ 1849 г. австрійцы вернулись въ П. Въ 1866 г. П., вмѣстѣ съ остальной Ломбардіей, отошла къ Италіи.

Павла — св. мученица; за благотворенія исповѣдникамъ Христовымъ была подвергнута пыткамъ и обезглавлена въ Византіи, въ царствованіе Авреліана, около 273 г.; память 3 іюня.

Павла (346—404)—преподобная, происходила изъ богатой и знатной римской фамиліи; мужъ ея былъ потомокъ дома Юліева. По смерти мужа П. посвятила себя дѣламъ благотворительности, а въ 385 г. съ дочерью отправилась на Востокъ. По возвращеніи въ Виолеемъ П. построила на дорогѣ къ Іерусалиму странноприимный домъ и мужской м-рь, гдѣ блаженный Іеронимъ былъ настоятелемъ. Въ Виолеемѣ П. устроила обширный женскій м-рь, гдѣ и скончалась въ 404 г. Память П. 26 января.

Павла сентенціи—см. Павелъ.

Павленковъ (Флорентій Ѳедоровичъ) — современный издатель. Родился въ 1839 г. въ Тамбовской губ.; по окончаніи въ 1861 г. Михайловской артил. акд., состоялъ нѣсколько лѣтъ на службѣ въ кіевскомъ и брянскомъ арсеналахъ и затѣмъ, послѣ неудачной попытки стать педагогомъ военныхъ гимназій, обратился къ переводческой, издательской и книгопродавческой дѣятельности, во время которой не разъ подвергался административнымъ карамъ. Первыя свои статьи П. помѣщалъ въ «Артиллерійскомъ Журналѣ», «Фотографѣ» и «Журналѣ мануфактуръ и торговли» за 1862—65 гг. Въ 1866 г. перевелъ и издалъ «Полный курсъ физики» Гано; въ слѣдующемъ году приступилъ къ изданію сочиненій Д. И. Писарева (2-ая ч. вызвала судебное преслѣдованіе). Сосланный вскорѣ въ Вятку, онъ тамъ перевелъ нѣсколько книгъ по физикѣ, составилъ: «Наглядную Азбуку», удостоенную почетнаго отзыва на вѣнской всемірной выставкѣ 1873 г. и издалъ «Вятскую незабудку», тоже вызвавшую судебное преслѣдованіе (1877). По возвращеніи въ 1881 г. изъ Ялуторовска въ СПб., П. успѣлъ издать до 500 разныхъ книгъ и брошюръ, на сумму свыше 2 милл. руб., отличающихся въ большинствѣ случаевъ дешевизною цѣны при опрятной внѣшности. Главнѣйшія изъ его изданій по литературѣ—соч. Пушкина, Лермонтова, Бѣлинскаго, Писарева, Гл. Успенскаго, Шелгунова, Скабичевскаго, Потапенки, Диккенса, В. Гюго, Эркманъ-Шатріана; популярно-научныя: сочиненія Вундта, Брэма, Герцена, Ланге, Липперта, Летурно, Ломброзо, Мантегацца, Милля, Моссо, Нимейера, Пейо, Рибо, Сигеле, Тарда, Уарда, Фламмаріона; для дѣтей—сочиненія Андерсена, Ворисгофера, Вальтеръ-Скотта, Диккенса, Засодимскаго, Круглова, Конради, Ламе-Флери, В. Острогорскаго, Сервантеса, Федо и др. и, наконецъ—серіи изданій: «Біографическая библіотека» (біографіи замѣчательныхъ людей; вышло 180 книжекъ цѣною каждая въ 25 к.), «Популярно-научная библіотека», «Библіотека полезныхъ знаній», «Популярно-юридическая библіотека», «Сказочная библіотека» (болѣе 80 книжекъ), «Пушкинская библіотека» (40 книжекъ) и «Лермонтовская библіотека» (30 книжекъ). *В. Р—въ.*

Павликіане (Παυλικιανοί) — секта, возникшая въ Арменіи во вторую половину VII в. Основателемъ ея былъ Константинъ, родомъ изъ села близъ Самосаты, гдѣ издавна существовала дуалистическая маркіонитская община (VIII, 652). Отъ 10 660 г. вниманіе Константина обратилось на посланія ап. Павла, откуда онъ заимствовалъ рядъ положеній, связалъ ихъ съ собственными домыслами и сталъ энергически проповѣдывать. Первымъ поприщемъ его дѣятельности была Кибосса въ Арменіи, гдѣ онъ, въ ознаменованіи своей приверженности къ ученію Павла, назвалъ себя Силуаномъ (имя извѣстнаго сподвижника ап. Павла), а паству свою македонянами. Около 684 г. онъ умеръ, но послѣдователи его Симеонъ, прозванный Титомъ, Павелъ, Генезій (Тимоѳей), Іосифъ (Эпафродитъ) продолжали его проповѣдь, распространившуюся по всей Малой Азіи и нашедшей центръ свой въ Панареѣ на Геллеспонтѣ. По Петру Сицилійцу, П., въ общемъ, придерживались обыкновеннаго дуалистическаго ученія, общаго всѣмъ манихеямъ, отличая Творца нынѣшняго міра отъ грядущаго сотворителя и управителя его. Далѣе, совершенно отрицая и православное ученіе о Богородицѣ, они отвергали Ветхій Завѣтъ, таинства, крестное знаменіе и церковную іерархію. По отношенію къ нравственности, П. большей части доходили до большой суровости, хотя впослѣдствіи замѣчаются и отступленія отъ строгости нравовъ и одинъ изъ позднѣйшихъ вождей П., Баанесъ, за проповѣдь распутства, прозванъ былъ

ὁ βογαρός («грязный»). Сергій или Тихикъ около начала IX вѣка внесъ значительныя измѣненія въ павликіанство и получилъ наименованіе второго основателя секты. Отвращеніе II. къ иконамъ вызвало особое гоненіе на нихъ со стороны обѣихъ партій во время иконоборчества: особенно иконоборцы старались показать, что у нихъ нѣтъ ничего общаго съ II. Жестокости Льва Армянина заставили многихъ II., въ томъ числѣ и Сергія, искать убѣжища въ сарацинской части Арменіи, гдѣ эмиръ мелитенскій водворилъ ихъ въ городкѣ Аргаумѣ; отсюда они часто, не смотря на протесты своего главы, дѣлали опустошительные набѣги на византійскую территорію. Послѣ смерти Сергія въ 835 г. община ихъ получила республиканскій строй, пока гоненія при имп. Ѳеодорѣ не увеличили числа ихъ, давъ имъ и способнаго полководца, и главу въ лицѣ Карвеаса. Секта продолжала расти и основывать новыя поселенія, изъ которыхъ наиболѣе важное было Тефрика. Во главѣ арміи изъ II. и изъ мусульманъ Карвеасъ не разъ нападалъ на Византію и разбивалъ выходившіе противъ него отряды. Хрисохиръ, его пасынокъ и наслѣдникъ прошелъ по всей Малой Азіи, разграбилъ Никею и Никомидію, Анкиру и Эфесъ, не сдаваясь ни на угрозы, ни на мирныя обѣщанія Василія Македонянина. Въ 871 г. онъ попалъ въ засаду и былъ убитъ, а послѣдователи его отброшены къ ихъ горнымъ твердынямъ. Въ 970 г. Іоаннъ Цимисхій съумѣлъ большую колонію II. поселить для охраны границы около Филиппополя во Ѳракіи, гдѣ имъ была гарантирована религіозная свобода. Здѣсь II. въ полной независимости жили около столѣтія, пока Алексій Комненъ не наложилъ на нихъ наказанія за оставленіе его знамени въ норманскую войну. Въ 1115 г. императоръ сталъ на зимнія квартиры у Филиппополя, чтобы обратить ихъ въ православіе силою оружія; непосредственно близъ колоніи II. былъ основанъ вѣрный православію и императору городъ Алексіополь. Секта II., которую Вильгардуэнъ называетъ *поликанами*, продолжала существовать въ Ѳракіи вплоть до начала XIII в., подобно эвхитамъ, потомъ богомиламъ, которые также привлечены были терпимостью Цимисхія. Отрасли II. появились и въ Италіи, и Франціи подъ названіемъ булгаръ, патареновъ, катаровъ и альбигойцевъ. Ср. о схожемъ съ II. ученіи катаровъ и богомиловъ т. XIV, 832 и IV, 174. О II. см. F. Schmidt, «Historia Paulicianorum Orientalium» (Копенг., 1826) и Gieseler, «Untersuchungen über die Geschichte der Paulicianer» («Stud. und Kritiken», 1829); Lombard, «Pauliciens, Bulgars et Bons-hommes» (Женева, 1879); Karapet Ter-Mkrttschian, «Die Paulicianer im byzantinischen Kaiserreich» (Лпц., 1893). *А. М Л.*

Павлиній глазъ (Vanessa Jo)—дневная бабочка изъ сем. Nymphalidae, подотряда булавоусыхъ бабочекъ (Rhopalocera. см.). Одна изъ самыхъ красивыхъ нашихъ бабочекъ, сверху краснобураго цвѣта съ однимъ большимъ пестрымъ глазчатымъ пятномъ у передняго угла каждаго крыла и одноцвѣтнымъ черно-сѣрымъ краемъ, снизу чернаго цвѣта. Какъ и прочіе виды рода Vanessa (см.), зимуетъ въ стадіи бабочки: самки откладываютъ весной яички на крапиву или хмѣль. Гусеницы черныя съ мелкими бѣлыми точками и съ поясками изъ жесткихъ вѣтвистыхъ шиповъ, живутъ обществами. Куколка угловатая, виситъ головою внизъ. Распространена по всей палеарктической области (см.), за исключеніемъ сѣверной Европы (подъ С.-Петербургомъ уже очень рѣдка) и сѣверной Сибири. Ближайшій видъ – многоцвѣтница (см.). *Г. Я.*

Павлиницкій золотой и платиновый пріискъ—по системѣ р. Тагила, Верхотурскаго у., Пермской губ. Руда содержитъ въ 100 пд. 55 долей золота и 70 дол. платины. Въ 1894 г. добыто золота 13 фн. и платины 17 фн. Пріиски принадлежатъ Репьеву.

Павлиновичъ (Михаилъ, 1830—87)—далматинскій писатель, католическій священникъ, членъ австрійскаго рейхсрата, въ которомъ всегда говорилъ на родномъ языкѣ. Изъ его произведеній лучшее «Ogujisar» (Прометей), въ которомъ находятся остроумные намеки на современныя условія славянскаго міра. Литературные и филологическіе труды II., а также политическія статьи его изданы въ трехъ томахъ.

Павловъ (Константинъ Михайловичъ, род. 1842)—экстраординарный профессоръ московскаго унив. по каѳедрѣ фак. терапевтической клиники. Окончилъ курсъ въ московскомъ унив. въ 1868 г., въ 1869 г. назначенъ ассистентомъ терапевтической факультетской клиники; въ 1871 г. за диссертацію «О мѣстѣ образованія мочевой кислоты въ организмѣ» (М., 1871), удостоенъ степени д-ра медицины. Труды II.: «О подвижной почкѣ» («Московскій Врач. В.», 1873), .Сахарное мочеизнуреніе» (Ib.), «Чума въ Старицкомъ и первыя появленія ея въ Вѣтлянкѣ» (Медиц В.», 1879), «Клиника внутреннихъ болѣзней. Вып. I. Лекціи по электротерапіи» (1882—83, М., 1885), «Клебсовскія палочки дифтерита» («Труды Физико-Медицинскаго Общ.», 1885) и др.

Павлинъ (Pavo)—созвѣздіе южнаго полушарія, впервые помѣщенное на небесную карту Барчемъ въ 1624 г. Находится между 18^h и 20^h прямаго восхожденія и 60° и 70° южнаго склоненія.

Павлинъ—крупная птица изъ сем. фазаньихъ (Phasianidae), отряда куриныхъ (Galliformes). Характернымъ признакомъ II.-самца является сильное развитіе верхнихъ кроющихъ перьевъ хвоста, въ общежитіи обыкновенно смѣшиваемыхъ съ рулевыми перьями или хвостомъ въ собственномъ смыслѣ слова. *Обыкновенный П.* (Pavo cristatus) широко распространенъ по Индіи и Цейлону, держится въ джунгляхъ и лѣсистыхъ мѣстностяхъ, питается какъ животной, такъ и растительной пищей и кладетъ прямо на землю 8 10 яицъ. Молодой самецъ отъ одного до $1^1/_2$ лѣтъ носитъ нарядъ самки, а надѣваемыя перья вполнѣ развиваются у него лишь въ возрастѣ трехъ лѣтъ. Во многихъ мѣстностяхъ Индіи II. считается священною птицею и ставится подъ покровительство жрецовъ. Въ X в. до Р. Хр. II. былъ ввезенъ Соломономъ въ Палестину,

птицей Геры, въ святилищѣ которой, на о-вѣ Самосѣ, онъ появляется, по священной легендѣ названнаго храма, впервые на греческой землѣ. Отсюда II. распространился по другимъ странамъ Запада, а можетъ быть, и передней Азіи; всѣ азіатскія названія II. заимствованы съ греческаго. Какъ въ Греціи, такъ и у римлянъ блестящая птица эта является предметомъ всеобщаго удивленія и роскоши. Спросъ на этихъ птицъ вызвалъ, особую отрасль сельской промышленности, представлявшей въ началѣ нѣкоторыя трудности. Маленькіе о-ва, окружающіе Италію доставлявшіе несомнѣнныя удобства для разведенія птицъ, обратились въ *павлиніи о-ва*, и къ концу II столѣтія послѣ Р. Хр. Римъ былъ переполненъ ими. Можно догадываться, что птица эта пришла въ варварскую Европу изъ Рима, а не изъ Греціи или съ Востока. Павлиньи перья красовались на головѣ средневѣковаго рыцаря, составляли гирлянду на шеѣ дѣвицы; на большихъ пирахъ подавали на столъ жареныхъ II. во всей красѣ ихъ перьевъ (этотъ обычай удержался до XVI ст., хотя павлинье мясо довольно невкусно) и французскіе рыцари произносили надъ ними безумные обѣты. Въ настоящее время II. держатъ для украшенія птичьихъ дворовъ и парковъ сравнительно рѣдко, такъ какъ ихъ непріятный голосъ и причиняемые ими убытки въ садахъ далеко не соотвѣтствуютъ удовольствію, доставляемому его видомъ. Въ неволѣ онъ не особенно плодовитъ, всегда сохраняетъ извѣстную долю самостоятельности, плохо уживается съ остальною домашнею птицею, но прекрасно выдерживаетъ даже довольно суровую стужу, мало страдая отъ снѣга. Другой видъ II., такъ наз. *явапскій* (P. muticus) водится на Явѣ и въ Индо-Китаѣ, но въ Европѣ не разводится. Форма, неправильно наз. японскимъ II. (P. nigripennis), повидимому, есть результатъ доместификаціи, по крайней мѣрѣ, въ дикомъ состояніи она нигдѣ не найдена. *В. Б.*

Павлинъ *Милостивый*—духовный писатель (353—431), сынъ сенатора, учился вмѣстѣ съ императоромъ у знаменитаго Авзонія, былъ сенаторомъ, затѣмъ консуломъ и правителемъ Кампаніи. Потерявъ единственное дитя, II., вмѣстѣ съ женою, предался строгому аскетизму, а въ 389 г. удалился въ Испанію, гдѣ принялъ священство; съ 409 г. былъ епископомъ нолапскимъ; находился въ дружескихъ отношеніяхъ съ св. Амвросіемъ, Августиномъ, Іеронимомъ, Мартиномъ Турскимъ, Пелагіемъ. Отъ него сохранились 32 гимна и 50 писемъ къ разнымъ лицамъ (о промыслѣ, о поврежденіи человѣческой природы, о ходатайствѣ святыхъ предъ Богомъ за міръ, о молитвѣ за умершихъ, объ иконопочитаніи и др.), интересныхъ, между прочимъ, по деталямъ изъ тогдашняго гражданскаго и церковнаго быта. Нѣкоторые приписываютъ ему введеніе колоколовъ при богослуженіи. Мощи его—въ церкви св. Варѳоломея въ Римѣ; память 23 января. Ср. Buse, «Paulinus und seine Zeit» (Регенсб., 1856); Lagarde. «Paulin de Nole» (Нар., 1877); Villemain, «Eloquence chrètienne au IV siècle»; Ampere, «Hist. de la littèr. en France avant le XII siècle» (т. 1). Изданія его сочиненій: Муратоpія (Верона, 1736), А. Маи—«Nicetae et Paulini scripta» (Римъ, 1827). *И. Б—въ.*

Павлинъ - мученикъ (250), родомъ аѳинянинъ; сожженъ въ печи.

Павлицкій (Степанъ Pawlicki)—современный польскій писатель по философіи (род. 1839 г.), питомецъ бреславльскаго университета. Въ первыхъ своихъ изслѣдованіяхъ II. явился сторонникомъ дарвинизма и позитивизма («Przemiany czlowieka» въ «Dziennik liter.» за 1866 г. и др.). Въ 1864 г. назначенный доцентомъ варшавской главной школы, написалъ нѣсколько изслѣдованій по исторіи философіи: «De Schopenhaueri doctrina et philosophandi ratione» (1865), «Szkoła Eleatów» (1867), «Abelard i Heloiza», «Wyprawa filozofów» и др. Поступивъ въ 1869 г. въ орденъ воскресенцевъ (zmartwychwstancy) въ Римѣ, II. выступилъ противникомъ тѣхъ идей, которыя раньше защищалъ и пропагандировалъ, и въ своихъ философскихъ трактатахъ сталъ строго руководствоваться религіозно-богословской точкой зрѣнія; въ тоже время сталъ дѣятельнымъ сотрудникомъ узко-клерикальныхъ изд. «Przegląd polski» и «Przegląd Lwowski» по вопросамъ вѣры. Послѣдующія его изслѣдованія: «Materyjalizm w obec nauki» (1870), «Antropologija predhistoryczna i chronologija Mojzesza» (1871), «Czlowiek i małpa» — придирчивый разборъ Дарвина (1872), «Mózg i dusza» (2 изд., 1874), «Lassale i przyszłość socyjalizmu» (1874), «Studyja nad Darwinizmém» (2 изд., 1875), «Kilka słów o podstawie» i granicach filozofii» (1878), «О początkach chrystyanizmu», «Studya nad pozytywizmém» и др.; значительный интересъ представляетъ «Historya filozofii greckiej» (т. 1 — до Платона, 1890 г.), написанная безпристрастно и вполнѣ научно. *К. Х.*

Павлищева (Анна Сергѣевна) — сестра Пушкина (179?—1868). Поэтъ относился къ ней дружески, дѣлился своими впечатлѣніями и нерѣдко спрашивалъ ея совѣтовъ. II., довольно начитанная въ литературѣ французской и русской, и сама была не чужда поэтическаго вдохновенія; выдержки изъ ея альбома—стихи французскіе и русскіе—напечатаны въ «Новостяхъ» (1875, № 7 и 11) и нѣсколько стихотвореній мистическаго характера въ ст. сына ея Л. Павлищева: «Изъ семейной хроники» («Историческій Вѣстникъ», 1888). Ей посвящено стихотвореніе А. С. Пушкина 1814 г. «Къ сестрѣ» и посланіе кн. П. А. Вяземскаго («Полное собраніе сочиненій», т. III, стр. 405). Въ 1828 г. вышла замужъ за Н. И. Павлищева (см.).

Павлищевъ (Левъ Николаевичъ) — сынъ послѣдующаго, авторъ воспоминаній о Пушкинѣ, который ему приходился дядей, род. въ 1834 г. По окончаніи юридическаго факультета спб. унив., служилъ въ департаментѣ удѣловъ; съ 1865 г. до 1871 г. состоялъ въ Варшавѣ при гр. Бергѣ, редактируя въ тоже время русскій «Варшавскій Дневникъ», и съ 1876 по 1896 г. былъ чиновникомъ особыхъ порученій въ главномъ интендантскомъ управленіи. Первая часть его воспоминаній печаталась въ «Историч. Вѣстникѣ» (1888), подъ заги

«Изъ семейной хроники» (въ 1890 г. въ Москвѣ то же издано отдѣльно, подъ заглавіемъ: «Воспоминанія объ А. С. Пушкинѣ»). Вторая—въ «Русскомъ Обозрѣніи» (1890) и третья—въ «Русской Старинѣ» (1896). Въ 1891 г. (№ 2), въ «Варшавскомъ Дневникѣ», была напечатана его статья: «Послѣдніе дни и кончина А. С. Пушкина». Помѣстилъ также рядъ замѣтокъ въ «Русской Старинѣ» (1872) и «Колосьяхъ» (1889).

Павлищевъ (Николай Ивановичъ) — историкъ (1801—79). Изъ дворянъ Екатеринославской губ., сынъ извѣстнаго боевого полковника Ивана Васильевича П., воспитанникъ царскосельскаго лицея. П. началъ службу въ министерствѣ народ. просв.; въ 1820 г. кн. П. Х. Витгенштейнъ привезъ его въ Тульчинъ, гдѣ немногочисленныя служебныя занятія позволяли ему заняться переводомъ трактата Фоланджьери: «О дѣяніяхъ неподлежащихъ наказанію» и нѣкоторыхъ главъ изъ «Философскаго Словаря» Вольтера, и оттуда командировалъ его на два года для занятій въ архивахъ государственномъ и военно-топографическомъ для извлеченія документовъ по исторіи русско-турецкихъ войнъ. По выходѣ въ 1825 г. въ отставку, П. сблизился съ Пушкинымъ на сестрѣ котораго (см. Павлищева) женился, Баратынскимъ, Дельвигомъ, Плетневымъ, и др. и принималъ живое участіе въ «Литературной Газетѣ» (переводами). Въ 1831 г. вступилъ въ составъ временнаго правленія въ Царствѣ Польскомъ и прослужилъ здѣсь 40 лѣтъ, занимая довольно значительныя должности. Онъ завѣдывалъ также періодической печатью и редакціею русскаго и польскаго «Варшавскихъ Дневниковъ» до 1871 г. (русскій «Варш. Дневникъ» былъ имъ основанъ въ 1864 г.); состоялъ членомъ совѣта народнаго просв. въ Царствѣ Польскомъ и преподавателемъ (1838—51) русской исторіи, статистики и географіи. Изъ трудовъ П. наиболѣе извѣстны: «Польская исторія въ видѣ учебника» (Варшава, 1843, премированъ), «Историческій атласъ Россіи» (въ 2 частяхъ), «Поѣздка въ Червонную Русь» («Сѣверная Пчела», 1847), въ этой статьѣ находится цѣнное археологическое открытіе — слѣды древняго Червена въ дер. Чермно, Люблинской губерніи; «Варшавскія письма къ Ѳ. Булгарину» (ib., 1847 и 1849), «Даніилъ, король русскій. Историческій очеркъ» («Холмскій греко-уніатскій мѣсяцесловъ» на 1869, 1870 и 1871 г.), «Вѣнскій походъ Собѣсскаго въ 1683 г.» (СПб., 1876), «Польская анархія при Янѣ Казимірѣ и война за Украйну» (СПб., 1878, 3 ч.), «Седмицы польскаго мятежа 1861—64 гг.» (СПб., 1887, 2 ч.), «Гербовникъ дворянскихъ родовъ Царства Польскаго» (1853, 2 ч.) и «Къ характеристикѣ гр. Берга» («Историческій Вѣстникъ», 1887, № 5). Ср. Л. Павлищевъ, «Изъ семейной хроники» («Историческій Вѣстникъ», 1896, № 9) и предисловіе къ I ч. соч. «Польская анархія при Янѣ Казимірѣ и война за Украйну».

Павліановъ искъ, въ Римѣ, имѣлъ цѣлью возвращеніе кредитору имуществъ, отчужденныхъ несостоятельнымъ должникомъ въ ущербъ кредитору. Въ отличіе отъ другихъ двухъ средствъ, направленныхъ къ той же цѣли, interdictum fraudatorium и actio in factum П. искъ былъ общимъ средствомъ, примѣнимымъ ко всякаго рода уменьшеніямъ цѣнности имущества: продажѣ вещей, установленію вещнаго права на имущество, дереликціи, вступленію въ обязательство, прощенію долга, отказу отъ залогового права и т. д. Interdictum fraudatorium имѣлъ цѣлью только возвращеніе отчужденныхъ тѣлесныхъ вещей, actio in factum преслѣдовалъ отчужденія дарственнаго характера. П. искъ и интердиктъ шли только противъ сознательнаго виновника отчужденія — третьяго лица, участвовавшаго въ сдѣлкѣ съ должникомъ, actio же in factum также и противъ лица, дѣйствовавшаго добросовѣстно въ сдѣлкѣ съ должникомъ. Названіе иска идетъ отъ претора, введшаго его общую формулу. См. Кредиторъ (XVI, 614). *В. Н.*

Павлова (Анна Васильевна)—писательница; писала подъ псевдонимомъ *Новинской*. Она помѣстила нѣсколько повѣстей въ «Русскомъ Вѣстникѣ» («Въ сорочкѣ родилась», 1860; «Мачиха», 1861; «Чиновникъ», 1863; «Вербовщики», 1866; «Лисиное», 1863; «Семейство Ишимскихъ», 1884), въ «Дѣтскомъ Чтеніи» («Переходное состояніе», 1865; «Приключенія сироты» и др.) и въ «Сынѣ Отечества» («Въ Сибирь», 1868; «Сестра милосердія», 1869; «Отъ искорки пожаръ», 1869 и др.). Ея стихотворенія вышли отдѣльнымъ изданіемъ въ 1870 г., въ СПб.

Павлова (Каролина Карловна) — писательница, урожденная Яниш (1810—94). Дочь профессора, П. получила блестящее домашнее воспитаніе и рано обратила на себя вниманіе литературнаго міра; къ 1829 г. относится первое изъ семи посланій къ ней Языкова. Въ 1825 г. П. встрѣтила въ московскомъ салонѣ княгини Зинаиды Волконской Мицкевича. Молодые люди сразу почувствовали взаимное влеченіе, но родственники воспротивились браку съ бѣднымъ и незнатнымъ литвиномъ. Мицкевичъ былъ не особенно настойчивъ. Все-таки порвать окончательно Мицкевичъ не могъ и дѣвушка не переставала надѣяться и ждать. Въ 1827 г. Мицкевичъ былъ переведенъ въ Петербургъ; переписка его съ П. продолжалась до самого отъѣзда поэта за границу. На послѣднее письмо П. поэтъ отвѣтилъ стихотвореніемъ. Онъ сравниваетъ себя съ перелетной птицей и проситъ милую каждый разъ, когда она услышитъ крикъ перелетныхъ—вспомнить скитальца, который все же вернется къ ней на сѣверъ. Они больше не видѣлись никогда. Въ 1890 г. П. писала сыну Мицкевича, Владиславу: «Воспоминаніе объ этой любви и доселѣ является счастьемъ для меня. Онъ мой, какъ и былъ моимъ когда то». Въ 30-хъ годахъ Яниш вышла замужъ за Николая Филипповича Павлова (см.). Въ началѣ своей литературной дѣятельности П. переводила на французскій и нѣмецкій языки Пушкина, Вяземскаго, Баратынскаго и Языкова, въ 60-хъ гг. «Донъ-Жуана» и «Царя Ѳедора Ивановича» Алексѣя Толстого. Со времени замужества П. всецѣло посвятила себя русской литературѣ, участвуя преимущественно стихами въ различныхъ журналахъ: «Москвитянинѣ», «Современникѣ» (Плетнева), «Отечественныхъ Запискахъ», «Библіотекѣ для Чтенія», «Раутѣ» и др. Въ 1848 г. П. выступила съ романомъ «Двойная жизнь». Въ этомъ произведеніи описана судьба свѣтскихъ дѣвушекъ—неправильное и уродливое ихъ воспитаніе, браки, основанные на разсчетѣ, нравственная дряблость и полное незнаніе жизни. Въ 1854 г. въ «Сѣверной Пчелѣ» (№ 226) было напечатано патріотическое стихотвореніе П.: «Разговоръ въ Кремлѣ», надѣлавшее много шума и возбудившее полемику самой П. съ «Современникомъ» (Панаева). Начиная съ 1855 г. стихотворенія П. стали появляться на страницахъ «Отечественныхъ Записокъ», а затѣмъ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» (Каткова). Ей принадлежитъ также переводъ «Смерти Валленштейна» Шиллера («Вѣстникъ Европы», 1868). Въ 1863 г. стихотворенія П. вышли отдѣльнымъ изданіемъ. Франц. «Preludes» (Парижъ, 1839) издали Korchande и А. И. Тургеневъ. Ср. «Историческій Вѣстникъ» (1894, февраль; 1897, мартъ). *М. Ц.*

Павлова (Марья Васильевна) — жена проф. А. П. Павлова, извѣстна своими трудами по палеонтологіи позвоночныхъ. Род. въ 1854 г.; по окончаніи курса въ кіевскомъ институтѣ слушала лекціи и занималась въ лабораторіяхъ Сорбонны и музея естественныхъ наукъ въ Парижѣ. Главнѣйшіе труды: «Les ammonites du groupe Oleostephanus versicolor» (1886), «Etudes sur l'histoire paléontologique des Ongulée» (1887—92, «Bul. Soc. Nat. d. Mosqou»), «Sur les mastodontes de la Russie» («Mem. Acad. Imp. d. Sciences», 8 сер., т. I, № 3).

Павлова (Ольга Петровна) — писательница. Кромѣ разныхъ переводовъ въ «Звѣздочкѣ» и «Лучахъ», которыхъ сотрудницей она была 11 лѣтъ (1852—63), помѣщала стихотворенія: въ «Сѣверной Пчелѣ» (1854), «Библіотекѣ для Чтенія», «Современникѣ» (1865) и «Женскомъ Вѣстникѣ» (1867).

Павловичъ (Борисъ Антоновичъ)—педагогъ (1848 — 78), воспитанникъ кіевскаго университета и преподаватель русской исторіи и педагогики въ спб. учебныхъ заведеніяхъ. П. оставилъ рядъ трудовъ по русской исторіи, по методикѣ исторіи и педагогикѣ. Кромѣ статей въ «Семьѣ и Школѣ» (много разсказовъ для дѣтей по русской исторіи), «Педагогическомъ Листкѣ», «Женскомъ Образованіи» (болѣе крупныя статьи о Фенелонѣ, Ж. Ж. Руссо, Мишле), «СПб. Вѣдомостяхъ», «Новомъ Времени», «Сѣверномъ Вѣстникѣ» (рецензіи и статьи по методикѣ и дидактикѣ русской исторіи) и «Еврейской Библіотекѣ» («Планъ реформы польскихъ евреевъ въ концѣ прошлаго столѣтія», 1875, т. V), П. отдѣльно издалъ: «О крещеніи князя Владиміра и его княженіи» (СПб., 1872), «Великій царь-работникъ» (СПб., 1873), «Разсказы изъ русской исторіи» (СПб., 1873), «О значеніи и цѣляхъ элементарнаго курса исторіи въ средне-учебныхъ общеобразовательныхъ заведеніяхъ» (СПб., 1873), «Исторія Греціи и Рима» (СПб., 1873), «Какъ началось русское царство. Отъ начала Руси до крещенія» (СПб., 1875), «Хрестоматія по русской исторіи» (СПб., 1878; вмѣстѣ съ Я. Г. Гуревичемъ).

Павловичъ (Ѳедоръ)—сербскій полит. и литературный дѣятель (1804 — 54). Сынъ ремесленника, П. получилъ хорошее образованіе, состоялъ затѣмъ секретаремъ сербскаго мецената Саввы Текели, предсѣдателя сербской Матицы. Съ 1832 по 1841 г. П. редактировалъ «Лѣтопись» сербской Матицы, «Сербскій Народный Листъ» и «Сербске Народне Новине». Во всѣхъ этихъ изданіяхъ П. высказывался противъ иллиризма (XXIV, 927). Газеты П. были въ свое время единственными періодическими политическими изданіями у австрійскихъ сербовъ. П. немало содѣйствовалъ распространенію полезныхъ свѣдѣній среди австрійскихъ сербовъ. См. «Илиризмъ» Кулаковскаго (237—239). *Н. С—въ.*

Павловка (Богатый-Умысъ)—село Самарской губ., Бузулукскаго у., на р. Самарѣ. Жит. 1185, дворовъ 169, 2 церкви, земская школа, почтовое отдѣленіе, земская станція; базаръ по пятницамъ, 2 водяныхъ млнц., сахарный зав. Станція желѣзной дороги въ 2 в. Рубка и возка дровъ.

Павловка—село Кіевской губ., Бердичевскаго у. Жит. 2465, дворовъ 332, церковь, школа, винокуренный и 2 кирпичныхъ зав.

Павловка (Туманово)—мст. Тираспольскаго у., Херсонской губ., въ 40 в. отъ у. г. на частновладѣльческой землѣ, при бал. Гладышѣ, по правую сторону почт. тракта изъ г. Балты въ Одессу. Основано послѣ взятія Очакова и заселено выведенцами-малороссами. Стало мѣстечкомъ въ 1851 г. Дворовъ 104, жит. 651. Православная церковь, еврейскій молитвенный домъ, школа, пріемный покой; врачъ и 2 фельдшера; земская почтовая станція, 6 лавокъ, базары.

Павловнія (Paulownia Sieb. et Zucc.)—родовое названіе растеній изъ сем. норичниковыхъ (Scrophulariaceae). Извѣстенъ одинъ только видъ рода P. imperialis Sieb. et Zucc., названный такъ въ честь Анны Павловны, королевы нидерландской, дочери Павла I. Paulownia—небольшое дерево, дико растущее въ Японіи и отличающееся своими красивыми крупными сердцевидными, волосистыми листьями, благодаря которымъ дерево это разводится какъ лиственное декоративное растеніе, у насъ въ холодныхъ оранжереяхъ, а въ Западной Европѣ и на югѣ въ садахъ и паркахъ. Цвѣтетъ П. очень рѣдко, особенно въ Европѣ, и приноситъ цвѣтки крупные (до 5 стм.), розово-фіолетовые, душистые, собранные въ большія, пирамидальныя метелки. Цвѣтокъ состоитъ изъ колокольчатой, пятилопастной чашечки, изъ трубчатаго вѣнчика съ косымъ, почти двугубымъ отгибомъ, изъ четырехъ двусильныхъ тычинокъ и пестика, съ короткимъ столбикомъ. Плодъ — коробочка, содержащая многочисленныя крылатыя сѣмена. Въ культурѣ П. размножается обыкновенно черенками и отводками. П. извѣстна подъ другими именами: Paulownia tomentosa, Bignonia tomentosa Thnb., Incarvillea tomentosa Spring. Въ Крыму П. называется также «Адамовымъ деревомъ». *С. Ростовцевъ.*

Павлово—село Горбатовскаго у., Нижегородской губ., является центромъ обширнаго стародесларнаго района. Когда основано—не-

извѣстно, но уже въ началѣ XVII в. въ Книгѣ Больш. Чертежа оно называется городомъ. Въ 1622 г. оно пожаловано кн. И. Б. Черкасскому, а съ 1745 г. принадлежитъ гр. Шереметьевымъ. Уже въ 1621 г. въ писцовыхъ книгахъ занесено 11 павловскихъ кузницъ. Жители П. были издавна извѣстны своими маленькими замками, которые продавались по полтинѣ за дюжину. Въ 1880—81 г. въ Павловскомъ районѣ, по изслѣдованію В. Григорьева, до 145 селеній кормилось преимущественно замочно-ножевымъ промысломъ—79 въ Горбатовскомъ и 66 въ Муромскомъ у. Въ 1889 г. по земскому изслѣдованію въ 13 волостяхъ Горбатовскаго у. въ 119 селен. было занято сталеслесарнымъ промысломъ, производствомъ ножей, вилокъ, ножницъ, замковъ и пр. въ 5954 дворахъ 6570 рабочихъ мжч. (54% всего рабочаго населенія) и 2741 чел. изъ остального населенія (366 стариковъ, 1096 полуработниковъ и 847 жищ.). 4435 рабоч., занимающихся сталеслесарными промыслами, не принимаютъ участія въ обработкѣ земли, остальные — работники промысловые и земледѣльческіе въ одно и то же время. Въ П. занято было въ 1889 г. промысломъ 1375 дв. и 1420 раб. —66,5% всего числа первыхъ и 65% числа вторыхъ. Болѣе всего дѣлаютъ замковъ—1088 дв. съ 1124 раб.; ножницы дѣлаютъ 58 дв. — 60 раб., столовые и ремесленные ножи и вилки 105 дв. — 95 полныхъ работниковъ и т. д. Мастерскихъ съ наемными рабочими было 155 съ 345 работниками (въ томъ числѣ 31 ученикъ). Большинство замочниковъ и ножевщиковъ не имѣютъ мастерскихъ, а работаютъ въ своихъ жилыхъ помѣщеніяхъ. Общая стоимость годового производства Павловскаго района отъ $2^1/_2$ до 3 милліоновъ руб., изъ которыхъ $^2/_3$ слѣдуетъ отнести на производство фабрикъ и заводовъ, работающихъ на фабрикантовъ, и около $^3/_5$ собственно на кустарныя издѣлія, поступающія непосредственно на рынокъ. Сколько приходится изъ этого на П., сказать трудно, но стоимость годового производства замковъ 800—900 тыс. руб., а ножницъ, коромыслъ и проч. издѣлій 500—600 тыс. руб. Въ 1895 г. въ П. были: мыловаренный заводъ (производство на 33200 руб.), спичечная фабрика (на 14800 руб.), мѣдныхъ и бронзовыхъ издѣлій (2800 руб.), сталелитейный заводъ (на 15000 руб.) и 22 завода и 89 мастерскихъ металлическихъ издѣлій, вырабатывавшихъ на сумму 495900 руб., 4 кирпичныхъ завода (11400 руб.), воскобойный заводъ (2100 руб.), 4 красильныхъ (9800 руб.). Базары 2 раза въ недѣлю. Къ 1 января 1896 г. считалось жителей въ П. 8212 чел. (4079 мжч. и 4133 жищ.). Изъ нихъ православныхъ 7998, раскольниковъ 16, католиковъ 5, евреевъ 24, магометанъ 10, проч. исповѣданій 12. Дворянъ 10, духовнаго званія 86, почетныхъ гражданъ и купцовъ 61, мѣщанъ 117, крестьянъ 7936, прочихъ сословій 2. Церквей 8 правосл. и 2 единовѣрч. Ремесленное учил., 2 начальныхъ учил. (246 учащ.), церковно-приход. школа, воскресная школа, учительская центральная библіотека, музей образцовъ, богадѣльня, типографія, фотографія, частная библіотека, земскій врачъ и пріемный покой. Почтово-телеграфная контора, земскій начальникъ, судебный слѣдователь, податной инспекторъ.

Павловская кустарная артель, возникшая въ концѣ 1890 г., представляетъ собою опытъ организаціи фабричнаго производства на артельныхъ началахъ. Паевые взносы членовъ артели по своимъ размѣрамъ могутъ имѣть лишь значеніе залога, обезпечивающаго правильное исполненіе членами артели принятыхъ ими на себя обязанностей. Организовалась же артель при денежной помощи частныхъ лицъ (С. Т. Морозова, С. В. Лепешкина, С. В. Перлова, В. Н. Зельгейма и др.), при чемъ иниціаторомъ всего дѣла явился А. Г. Штанге, понынѣ остающійся главнымъ руководителемъ артели. Долгосрочныя ссуды, полученныя артелью отъ частныхъ лицъ, составлявшія къ 1 января 1896 г. 2500 р., вслѣдствіе пожара, уничтожившаго въ 1895 г. фабрику артели, къ 1 января 1897 г. возросли до 15050 р. Собственный капиталъ артели простирается до 5342 р., въ томъ числѣ паеваго капитала 1004 р. Членовъ къ 1 янв. 1897 г. состояло 64 чел. Артель въ П. выдѣлываетъ ножевой товаръ 1-го сорта, а въ Муромскомъ уѣздѣ поставила производство вторыхъ сортовъ, и также заказываетъ издѣлія кустарямъ, бракуетъ ихъ и продаетъ подъ своимъ клеймомъ. Артель располагаетъ двухэтажною каменною фабрикою съ 15-сильнымъ двигателемъ и все болѣе становится на ноги, освобождаясь отъ филантропической поддержки и оплачивая % по ссуженному ей капиталу. Издѣлія Павловской артели пользуются извѣстностью.

Литература. «Труды коммиссіи по изслѣдованію кустарныхъ промысловъ» (вып. IX и XV); «Нижегородскій сборникъ» (т. IX); «Матеріалы по оцѣнкѣ земель Нижегородской губ.» (т. VII); Н. Лабзинъ, «Изслѣдованіе промышленности ножевой, замочной и другихъ металлическихъ издѣлій въ Горбатовскомъ у.»; Н. Ѳ. Анненскій, «Докладъ по вопросу о положеніи кустарей Павловскаго района»; В. Короленко, «Павловскіе очерки» («Русск. Мысль», 1890, № 9, 10, 11); М. А. Плотниковъ, «Кустарные промыслы Нижегородской губ.» (стр. 175—195: «Павловскій сталеслесарный районъ» (здѣсь приведена и литература о Павловскомъ районѣ). Съ 1896 г. въ П. издаются дѣйствія волостного схода. *А. Ѳ. С.*

Павловская—станица Хоперскаго окр., Области Войска Донскаго, въ 48 в. отъ окружной станицы, на р. Бузулукѣ. Жителей 1116, дворовъ 163, станичное училище.

Павловская—2 станицы Оренбургской губ.: 1) Оренбургскаго уѣзда, въ 25 вер. отъ губ. города, при р. Донгузѣ; жителей 2821, дворовъ 305, двѣ церкви, станичное училище; 2) станица Верхнеуральскаго у., при рч. Суязѣ и Кадышѣ; жителей 1878, дворовъ 248, станичное училище, почтовая станція.

Павловская (Эмилія Карловна)—извѣстная пѣвица, род. въ 1857 г. Музыкальное образованіе получила въ петербургской консерваторіи у Эверарди. Дебютировала въ итальянской труппѣ на островѣ Мальтѣ съ большимъ успѣхомъ. Въ концѣ семидесятыхъ годовъ была въ Кіевѣ любимицей публики. Позднѣе съ успѣхомъ пѣла въ Москвѣ и Петербургѣ. Въ концѣ 80-хъ оставила Маріинскій театръ и переселилась въ Москву, гдѣ ея мужъ, оперный пѣвецъ, получилъ мѣсто помощника режиссера при оперѣ. Въ исполненіи П. было много творчества и артистическаго вдохновенія. Репертуаръ П. былъ чрезвычайно обширенъ. *Н. С.*

Павловскій (Алексѣй Андреевичъ)—историкъ искусства, род. въ 1856 г. Образованіе получилъ въ 6-ой спб. гимназіи и спб. унив. Съ 1880—1891 г. состоялъ преподавателемъ исторіи въ центральномъ училищѣ техническаго рисованія барона Штиглица, для котораго составилъ руководство по древней исторіи, обращающее особое вниманіе на исторію быта и искусства. Съ 1887 по 1891 г. состоялъ приватъ-доцентомъ спб. унив. По защитѣ въ Кіевѣ магистерской диссертаціи: «Живопись Палатинской капеллы въ Палермо» (СПб., 1890) назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора новороссійскаго университета. Въ 1896 г. защитилъ докторскую диссертацію: «Скульптура въ Аттикѣ до греко-персидскихъ войнъ» (СПб., 1896). Статьи: «Мозаичная роспись Палатинской капеллы» («Вѣстникъ изящныхъ искусствъ», (1889). «Къ вопросу объ изображеніяхъ Евангелистовъ» («Зап. Имп. Русск. Арх. Общ.», т. IV), «Значеніе и успѣхи классической археологіи» («Зап. Имп. Новороссійскаго Унив.», 1892 г.), «Decoration des plafonds de la Chapelle Palatine» («Byzant. Zeitschrift», II, 3 и 4) и «Iconographie de la Chapelle Palatine» («Rev. archéol.», 1894).

Павловскій (Андрей Ѳедоровичъ)—профессоръ математики и ректоръ харьковскаго унив. (1780—1789), учился сначала въ валковскомъ народномъ училищѣ, затѣмъ въ харьковскомъ коллегіумѣ, наконецъ, въ только что открытомъ харьковскомъ унив. по физико-математическому факультету, подъ руководствомъ извѣстнаго математика Осиповскаго. Въ 1815 г. П. былъ магистромъ и адъюнктомъ, въ 1819 г. экстра-ординарнымъ проф. по каѳедрѣ чистой математики, съ 1826 г. ординарнымъ проф. Въ разное время своей продолжительной службы П. былъ секретаремъ совѣта, библіотекаремъ, инспекторомъ и, наконецъ, ректоромъ. Въ отставку вышелъ въ 1849 г. Многочисленныя служебныя обязанности отвлекали П. отъ кабинетныхъ научныхъ занятій. Въ 20-хъ годахъ онъ издалъ логариѳмическія таблицы Каллета. П. былъ профессоръ по призванію, горячо преданный интересамъ просвѣщенія вообще и университета въ особенности. Онъ былъ врагомъ пансіонерства, приватныхъ уроковъ студентовъ у профессоровъ и т. п. темныхъ явленій тогдашняго университетскаго быта. Нынѣ при харьковскомъ унив. существуетъ премія имени А. Ѳ. Павловскаго. *Н. С—въ.*

Павловскій (Аркадій Ильичъ)—педагогъ († 1889 г.). Прослужилъ болѣе 32 лѣтъ преподавателемъ географіи въ спб. Смольномъ институтѣ, заслужилъ репутацію добросовѣстнаго и симпатичнаго педагога и преобразовалъ преподаваніе географіи своей книгой «Природа и люди» (1857), въ которой первый сталъ проводить въ нашей школѣ идеи Риттера.

Павловскій (Иванъ Даниловичъ)—писатель (1852—1881). Уроженецъ Полтавской губ., П. воспитывался въ тамошней семинаріи, но еще до окончанія ея занялъ мѣсто народнаго учителя, а потомъ, переѣхавъ въ СПб. (1877), сталъ постояннымъ сотрудникомъ «Церковно-Общественнаго Вѣстника», описывая, подъ псевдонимомъ *Юсковскій*, съ разныхъ сторонъ бытъ духовенства, котораго былъ знатокомъ. Кромѣ мелкихъ замѣтокъ въ «Оренбургскомъ Листкѣ», «Сибири», «Русской Старинѣ», «Церковномъ Вѣстникѣ», «Современности», «Полтавскихъ» и «Волынскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ», ему принадлежатъ статьи: «Святое евангеліе на малороссійскомъ языкѣ» («Русскій Архивъ», 1878, кн. 5), «Консисторско-судныя мытарства» («Историческій Вѣстникъ», 1881, кн. 7), «Неприличное сану и званію состязаніе съ евреями» (ib., кн. 12), «Историкъ Малороссіи Н. А. Маркевичъ» («Русская Старина», 1874, IX т.), «Кириллъ Флоринскій, епископъ сѣвскій» (ib., 1876, т. XVI), «Ириней Нестеровичъ, архіепископъ иркутскій» (ib., 1879, т. XXVI и 1880, т. XXVIII), «Симонія въ украинскомъ духовенствѣ первой четверти XVIII в.» («Историческій Вѣстникъ», 1881, кн. 3). Его некрологъ въ «Церковно-Общественномъ Вѣстникѣ» (1881, № 70). *В. Р—въ.*

Павловскій (Иванъ Яковлевичъ)—педагогъ († 1869). П. былъ преподавателемъ въ Ригѣ и лекторомъ русскаго яз. въ дерптскомъ унив. Его труды: «Russische Sprachlehre für Deutsche» (Дерптъ, 1838), «Начертаніе географіи Россійской имперіи для уѣздн. училищъ Дерптскаго округа» (Дерптъ, 1841), «Географія Россійской имперіи» (Дерптъ, 1843, 2 части), «Русская Хрестоматія» (Митава, 1842), «Theoretisch-Practischer Cursus der Russischen Sprache für Deutsche» (Митава, 1843), «Пространная географія Россійск. имперіи» (СПб., 1846, 2-е изд.), «Руководство къ географіи Россійской имперіи» (СПб., 1858, 2 части, 5-е изд.; 1-е—въ Дерптѣ, 1844), «Краткая славянская грамматика для нѣмцевъ» (1857). Большою извѣстностью пользуется его «Полный нѣмецко-русскій словарь» (Рига, 1856, 2 ч.; 1888 и 1897 г. и «Полный русско-нѣмецкій словарь» (Рига, 1859; 2-е изд., дополненное И. Николичемъ и Асмусомъ, Митава, 1874 и 1879).

Павловскій (Исаакъ Яковлевичъ; псевдонимъ *И. Яковлевъ*)—журналистъ, род. въ серединѣ 50-хъ гг., учился недолго въ медико-хирург. акд., затѣмъ принималъ участіе въ революціонной пропагандѣ и судился по такъ наз. процессу 193. Ставъ эмигрантомъ, онъ дебютировалъ въ 1880 г. въ «Temps» разсказомъ о своемъ тюремномъ заключеніи «Cellule». Тургеневъ ему покровительствовалъ, и это вызвало шумный инцидентъ: на Тургенева за это ополчился Маркевичъ (см.). Впослѣдствіи П. измѣнилъ свои взгляды и съ конца 80-хъ гг. состоитъ однимъ изъ видныхъ сотрудниковъ «Новаго Времени», гдѣ помѣщаетъ талантливыя корреспонденціи изъ Парижа. Напеч. отдѣльно: «Маленькіе люди съ большимъ горемъ» (СПб., 1889), «Очерки современной Испаніи» (СПб., 1889), «Туда

и обратно» (СПб., 1891), «Парижскіе очерки» и др.

Павловскій (Михаилъ Карповичъ)—богословъ, род. въ 1810 г. Сынъ протоіерея, воспитанникъ кіевской дух. акд., П., по окончаніи послѣдней (1833), преподавалъ въ Ришельевскомъ лицеѣ богословіе, психологію и логику, а также и въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ гор. Одессы; съ преобразованіемъ лицея въ университетъ оставался профессоромъ богословія до 1873 г. По оставленіи университета П. состоялъ каѳедральнымъ протоіереемъ. Отд. изданы его «Слова и рѣчи» (Одесса, 1851), привѣтственныя рѣчи—въ годичныхъ актахъ Ришельевскаго лицея за 1834, 1835, 1838 и др.; болѣе 60 рѣчей П. по разнымъ случаямъ помѣщено въ «Одесскомъ Вѣстникѣ», «Херсонскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ» (съ 1860 г.) и «Запискахъ Новороссійскаго унив.». Подъ редакціей П. напечатаны въ «Херсонскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ» рядъ переводныхъ съ франц. языка статей. См. «Пятидесятилѣтіе священства заслуженнаго профессора и почетнаго члена Имп. новороссійскаго университета протоіерея М. П.» (Одесса, 1886) и А. И. Маркевичъ: «Двадцатипятилѣтіе Имп. Новороссійскаго Университета» (Одесса, 1890). *В. Р—въ.*

Павловскій (Станиславъ Pawlowski, † 1598 г.)—ольмюцкій епископъ, по происхожденію полякъ (герба Лелива), въ 1587 г. и 1595 г. ѣздилъ посломъ въ Польшу отъ австрійскаго правительства. Описаніе его миссіи извлечено Майеромъ изъ дѣлъ вѣнскаго королевскаго архива и издано подъ заглав.: «Des Olmülzer Bischofes Stanislaus Pawlowski Gesandschaftsreisen nach Polen 1587—1595» (Кремз., 1861). Кромѣ того написалъ: «Commentarius itineris Leonis a Rosmital» (Ольмюцъ., 1577), «Oratio in castris apud Warsawiam ad novi Regis electionem habita» (Краковъ, 1587) и «Oratio in Comitiis generalibus Cracoviae habita» (Крак., 1595).

Павловскій бывшій сереброплавильный **заводъ**, нынѣ селеніе — Томской губ., Барнаульскаго окр., Алтайскаго горнозаводскаго вѣдомства, въ 48 в. отъ окр. гор., при рѣкѣ Касмалѣ. Заводъ основанъ въ 1763 г. и дѣйствовалъ еще недавно; въ 1891 г. на немъ было проплавлено рудъ 203768 пд., изъ которыхъ получено чистаго серебра 90 пд. 26 фн. Дворовъ 701, жителей 3484; церковь, горнозаводская школа. Еженедѣльные базары, одна ярмарка, съ оборотомъ не менѣе 50000 руб. Нѣсколько лавокъ, 3 винныхъ склада, ренсковый погребъ, питейный домъ. *Н. Л.*

Павловскій кадетскій корпусъ. — Въ 1795 г. императоръ Павелъ I основалъ въ Гатчинѣ военное училище. Въ 1797 г. оно было переведено въ СПб. и получило названіе «Домъ военнаго воспитанія», а въ 1798 г. — «Императорскій военно-сиротскій домъ». Въ 1829 г. военно сиротскій домъ преобразованъ въ кадетскій корпусъ, при чемъ ему было присвоено наименованіе «Павловскій». Въ 1863 г., съ реформой военно-учебныхъ заведеній, П. корпусъ былъ упраздненъ, а наименованіе — П. присвоено образованному тогда же П. военному училищу (см.).

Павловскій лейбъ-гв. **полкъ**—сформированъ въ 1796 г., подъ названіемъ П. гренадерскій; за отличіе въ 1812 г. названъ лейбъ-гв. II., съ правами молодой гвардіи, а за польскую войну 1831 г. ему пожалованы права старой гвардіи. Боевыя отличія: 1) георгіевское полковое знамя за 1812 г.; 2) 20 янв. 1808 г. Высочайше повелѣно: «За отличное мужество, храбрость и неустрашимость въ сраженіяхъ съ французами 1806 и 1807 гг., въ почесть полка, состоящія въ немъ шапки оставить въ томъ видѣ, въ какомъ онъ сошелъ съ поля сраженія» 3) знаки на шапки, съ надписью: «за Горный Дубнякъ, 12 октября 1877 г.».

Павловскій посадъ (Вохна) — Московской губ., Богородскаго у., на Нижегородской жел. дор., при р. Клязьмѣ и рч. Вохонкѣ и Хотцѣ. Посадъ образованъ въ 1844 г. изъ с. Вохны и прилегающихъ къ ней деревень. Слоб. Вохна еще въ XVIII ст. славилась выдѣлкою шелковыхъ матерій и крашины. Въ 1864 г. было жителей 4690, къ 1 января 1896 г. 7212 чел. (3708 мжч. и 3504 жнщ.): дворянъ 31, духовнаго званія 18, почетныхъ гражданъ и купцовъ 648, мѣщанъ 5392, военнаго сословія 418, крестьянъ 634, проч. сословій 71. По исповѣданіямъ: православныхъ 6675, раскольниковъ 485, католиковъ 15, протестантовъ 6, евреевъ 21, проч. исповѣданій 10. Церквей православныхъ 1, домовъ 567, лавокъ 4. Въ 1862 г. фабрикъ и заводовъ было 15, съ производствомъ на 1113150 р. 5 фбр. шерстяныхъ матерій (на 1475500 р.), 5 красильно-набивныхъ (на 335600 р.), химическо-красочный завод. (на 9500 р.), 1 кожевенный (на 4500 р.), 1 гончарно-изразцовый (на 15300 р.), 2 кирпичныхъ (на 12000 р.), 1 клеевой на 2100 р.; 4 трактира, 26 лавокъ, 2 столярно-плотническія мастерскія, 2 пекарни баранокъ. Церквей 2, училища: церковно-приходское, городское мужское, городское женское и начальное; больница, аптека, врачъ, почтово-телеграфная контора. По желѣзной дорогѣ отправлено товаровъ 223 тыс. пд. и прибыло 1394 тыс. пд. Доходы посада (1895 г.) 41230 р., расходы 39655 р., въ томъ числѣ на общественное управленіе 5715 р., на народное образованіе 3850 р., на врачебную часть 2775 руб.

Павловское (Куракино) — село Пензенской губ., Городищенскаго у. Жителей 485, дворовъ 72. Церковь, школа. П. центръ раскола; смежно съ деревнями Борисовкою (1128 жит.) и Марьевкою (478 жит.).

Павловское военное училище —основано 25 августа 1863 г.; до 1887 г. помѣщалось въ зданіи 1-го кадетскаго корпуса (на Васильевскомъ островѣ), затѣмъ переведено въ зданіе бывшаго II. кад. корпуса (на Петербургской сторонѣ) и нынѣ считается преемникомъ этого послѣдняго. До 1891 г. именовалось 1-мъ П. военнымъ учил. Въ строевомъ отношеніи составляетъ батальонъ изъ 4 ротъ. Учебный курсъ двухлѣтній. Обучающіеся именуются юнкерами и считаются на дѣйствительной службѣ вольноопредѣляющимися. Комплектъ—400 юнкеровъ, всѣ казенно-коштные. Въ училище принимаются: а) кадеты, окончившіе курсъ корпусовъ, и б) если есть свободныя вакансіи — молодые люди, не моложе 17 лѣтъ, удовлетворяющіе, по происхожденію, условіямъ поступленія въ корпуса и имѣющіе аттестатъ въ знаніи полнаго курса корпусовъ или др. среднихъ учеби. заведеній. Предметы преподаванія: тактика, военная исторія, артиллерія, фортификація, воен. топографія, законовѣдѣніе, военная администрація, Законъ Божій, русскій, французскій и нѣмецкій языки, механика и химія. На лѣто училище выходитъ въ лагери (въ Красное село). Окончившіе курсъ раздѣляются на 3 разряда: 1-й разрядъ — имѣющіе въ среднемъ не менѣе 8 балловъ и въ знаніи строевой службы не менѣе 10—выпускаются въ части армейской пѣхоты подпоручиками съ однимъ годомъ старшинства; изъ нихъ чучшіе — съ прикомандированіемъ къ гвардіи; 2-й разр.—имѣющіе въ среднемъ не менѣе 7 балловъ и въ знаніи строевой службы не менѣе 9 — выпускаются въ части арм. пѣхоты безъ старшинства; 3 разр.—не удовлетворяющіе условіямъ 2-го разр. — переводятся въ части арм. пѣхоты унтеръ-офицерами съ правомъ производства въ подпоручики не ранѣе какъ черезъ 5 мѣсяцевъ. Признанные негодными къ военной службѣ выпускаются съ награжденіемъ гражданскими чинами—XII кл. (1 разряда) или XIV кл. (2 и 3 разряда.). Окончившіе курсъ обязаны прослужить по $1^1/_2$ года за каждый годъ пребыванія въ училищѣ. Начальниками II. воен. учил. были: ген. П. С. Ванновскій 1862—68 гг., ген. А. В. Приговскій 1868—79 гг., ген. В. П. Акимовъ 1879—86 гг., ген. С. В. Рыкачевъ и ген. Дембовскій. За 25 лѣтъ (съ 1863 по 1888 гг.) окончило курсъ 3727 лицъ. См. кн. XV Св. воен. пост. изд. 1897 г.; М. Кардиналовскій, «Отчетъ къ XXV годовщинѣ основанія П. военнаго училища». *К.-л.*

Павловскъ—уѣздный гор. Воронежской губ., въ 150 в. отъ губ. города, при впаденіи р. Осереды въ Донъ. До основанія П. при устьѣ р. Осереды существовало черкасское селеніе, возникшее около 1685 г. Селеніе это принадлежало къ острогожскому черкасскому (малороссы, переселенные въ 1652 г. изъ-за Днѣпра) полку. Петръ рѣшилъ перенести сюда корабельную верфь изъ Воронежа. Но взятіе Азова, построеніе крѣпости св. Павла на устьѣ р. Міуса и война съ Карломъ XII пріостановили намѣреніе Петра; однако, бунтъ Булавина, проникшаго на Донъ и грозившаго самому Воронежу, заставилъ царя въ 1708 г. повелѣть адмиралу Ѳ. М. Апраксину заложить на Осередѣ крѣпость; вслѣдствіе возмущенія на Дону, указъ не былъ въ этомъ году приведенъ въ исполненіе. Въ 1709 г. Петръ, убѣдившись окончательно въ стратегической важности пункта, повелѣлъ со всевозможною скоростью на устьѣ Осереды начать работы по устройству крѣпости и верфи и для этихъ работъ употребить 3000 плѣнныхъ шведовъ, взятыхъ подъ Полтавою. Въ 1711 г. на Осереденой верфи производилась уже постройка 2 боевыхъ судовъ, 1 фрегата и 10 провіантскихъ судовъ. Въ томъ же году, при уступкѣ Турціи Азова и срытіи крѣпостей на Азовскомъ морѣ, всѣ русскіе гарнизоны и посадскіе люди, выведенные оттуда, были поселены въ гор. Осередь, переименованный (въ память срытой крѣпости на Міусѣ св. Павла) въ гор. Павловскъ; тогда же сюда были переведены на поселеніе посадскіе и торговые люди изъ Сызрани, Пензы, Симбирска и Казани. П. сдѣлался вскорѣ не только сильною крѣпостью и образцовою по тому времени верфью, но и цвѣтущимъ торговымъ городомъ. При Петрѣ I одинъ только гарнизонъ состоялъ изъ 5 полковъ и весьма значительной артиллерійской команды. Здѣсь находился государевъ двухъэтажный дворецъ и заводы: литейный, инженерный и пороховой, а за р. Дономъ были устроены государевы звѣринецъ и паркъ. По мѣрѣ утвержденія владычества Россіи на югѣ, П. постепенно лишился своего военно-экономическаго значенія, работы на верфи прекращены. Въ настоящее время, отъ прежняго города, благодаря пожарамъ, разлитію рѣки и моровой язвѣ не осталось никакихъ историческихъ слѣдовъ, за исключеніемъ нѣсколькихъ деревьевъ, посаженныхъ собственноручно Петромъ I. При учрежденіи воронежскаго намѣстничества (1779) II. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ намѣстничества, а затѣмъ губерніи. П. хорошо отстроенъ и, по наружному виду, лучшій послѣ Острогожска, уѣздный городъ губерніи; изъ 1070 городскихъ зданій 95 каменныхъ; церквей 4, женская прогимназія, духовное и уѣздное училища, городской, общественный банкъ, городская больница и благотворительное общество. Жителей къ 1 января 1896 г. считалось 6631 (3132 мжч. и 3494 жнщ.): дворянъ 58, духовнаго званія 35, почетныхъ гражданъ и купцовъ 578, мѣщанъ 5185, военнаго сословія 234, крестьянъ 522, прочихъ сословій 29. Православныхъ 6352, раскольниковъ 85, католиковъ 21, протестантовъ 8, магометанъ 16, евреевъ 135, прочихъ исповѣданій 14. Кромѣ торговли, жители занимаются бахчеводствомъ: павловскіе арбузы славятся. Гербъ П.—св. апостолъ Павелъ, въ серебряномъ полѣ. Городу принадлежатъ 2983 дес. земли; кромѣ того П. считаетъ своею собственностью до 6000 дес. земли, которою пользуются такъ называемые «павловскіе старожилы» (потомки лицъ, сведенныхъ сюда Петромъ I на поселеніе); изъ-за права собственности на эту землю городъ ведетъ съ старожилами судебный процессъ. Общій оборотъ 4 ярмарокъ 300 тыс. руб. Въ П. имѣется пристань, куда пароходы, въ полую воду, заходятъ изъ Ростова за грузомъ. Въ г. П. земская больница (25 кроватей), 2 врача, 5 фельдшеровъ и 1 акушерка. Доходы города (1895) составляли 59135 руб., расходы 58650 руб., въ томъ числѣ на общественное управленіе 17625 р., на народное образованіе 5370 р., на врачебную часть 750 р.

Павловскій уѣздъ, въ юго-вост. части губерніи, занимаетъ пространство въ 3808 кв. в.; находится въ степной полосѣ, площадь уѣзда ровная и нѣсколько наклонена къ р. Дону. Преобладающая почва—черноземъ, но встрѣчаются песчаныя и глинистыя почвы. П. у. весь лежитъ въ системѣ р. Дона, которая отдѣляетъ его отъ Острогожскаго у. Въ предѣ-

лахъ уѣзда въ Донъ впадаютъ рр.: Битюгъ съ притоками Таганкою и Кисляемъ, Бабка, Осереда съ Есеновкой, Ерышевкой, Березовкою, Гризнухою, Данилою, Гаврилою и Самарою, Ольховатка, Казинка и Мамонъ съ Гнилушею; изъ всѣхъ этихъ притоковъ ни одинъ не судоходенъ. Въ долинѣ рѣки Дона нѣсколько озеръ, изъ которыхъ самое значительное Черкасское, имѣющее въ окружности до 21 верс., и оз. Тамбовское, около самого П.—незначительное по размѣрамъ (350 саж. въ окружности), но замѣчательное тѣмъ, что оно образовалось въ 1728 г. вслѣдствіе очень сильнаго разлива р. Осереды на мѣстѣ бывшаго города Тамбовскаго, откуда произошло его названіе. Болота встрѣчаются исключительно по долинамъ рѣчекъ. Въ отношеніи земельныхъ угодій на 100 ч. площади уѣзда приходится: усадебной 3,0; пахатной 58,0; сѣнокосной 17,0; выгонной 3,0; неудобной — 6,0; подъ лѣсомъ 13,0. Изъ лѣсныхъ дачъ уѣзда замѣчательна Шипова корабельная роща, тянущаяся по правому берегу рѣки Осереды въ сѣв. части уѣзда и заключающая свыше 21000 дес. Преобладающая порода лѣсовъ — дубъ. Уѣздъ раздѣляется на 2 стана, заключающихъ 19 волостей, въ которыхъ числится 79 поселеній. Къ 1 января 1896 г. насчитывалось (безъ города) 169825 (78642 мжч. и 91183 жнщ.); по исповѣданіямъ жители распредѣляются такъ: православныхъ 169388, раскольниковъ 305, католиковъ 15, евреевъ 61, прочихъ исповѣданій 53. По сословіямъ: дворянъ 285, духовнаго званія 581, почетныхъ гражданъ и купцовъ 202, мѣщанъ 918, военнаго сословія 5876, крестьянъ 161940, проч. сословій 23; населеніе у. составляло 58 земельныхъ и 59 административныхъ обществъ, населявшихъ 21523 двора. Населеніе состоитъ частью изъ великороссовъ, частью изъ малороссовъ. Церквей въ уѣздѣ 54, школъ 63; изъ нихъ сельскихъ 7, церковно-приходскихъ 9, школъ грамоты 11, частныхъ 1; въ нихъ обучалось 5553 дѣтей, изъ нихъ 4348 въ земскихъ школахъ. Число обучающихся составляетъ 27% общаго числа дѣтей школьнаго возраста. Въ П. у. имѣются 3 пріемныхъ покоя на 16 кров., 3 врача, 17 фельдшеровъ, 1 фельдшерица и 3 повивальныхъ бабки. Земскіе доходы (1895) составляли 88476 р., расходы 87120 р., въ томъ числѣ: на земское управленіе 8150 р., на народное образованіе 13300 р. и на врачебную часть 25480 р. Ежегодно засѣвается: рожью 58900 дес., пшеницею 21850, овсомъ 26230, ячменемъ 12100, полбою 30, гречихою 4750, просомъ 12700, кукурузою 280, горохомъ 50, картофелемъ 3000, льномъ 1200, коноплею 1850 дес. Собирается, въ среднемъ, ежегодно: ржи 2290800 пд., пшеницы 550400, овса 750200, ячменя 320200, полбы 1450, гречихи 51500, проса 310150, кукурузы 2700, гороха 1100, картофеля 565250, льняного сѣмени 42100 и волокна 40250, конопляного сѣмени 45700 и волокна 42130 пд. Главное занятіе населенія, послѣ хлѣбопашества и скотоводства, составляетъ бахчеводство; развиты также и кустарные промыслы. Фабричная производительность (1895): 6 салотопенныхъ заводовъ съ производствомъ на 40100 р., 14 кожевенныхъ (6815 р.), 1 клеевой (600 р.), 3 сахароваренныхъ (318250 р.), 2 винокуренныхъ (90500 р.), 50 маслобоень (10370 р.), 1 паровая мельница (35200 р.), 28 кирпичныхъ (10670 р.), 45 горшечныхъ (12850 р.). Въ уѣздѣ (не включая города) 45 ярмарокъ, общій оборотъ которыхъ превышаетъ 1 милл. руб. *Л. В.*

Павловскъ — безъуѣздный гор. С.-Петербургской губ., въ 25 вер. отъ С.-Петербурга, съ которымъ соединенъ желѣзною дорогою (Царскосельской). Жителей (къ 1 января 1896 г.) 5236 (2841 мжч. и 2395 жнщ.): православныхъ 4145, раскольниковъ 110, католиковъ 218, протестантовъ 586, евреевъ 115, магометанъ 41, прочихъ исповѣданій 21. По сословіямъ: дворянъ 315, духовнаго званія 78, почетныхъ гражданъ и купцовъ 112, мѣщанъ 1843, военнаго сословія 945, крестьянъ 1866, прочихъ сословій 77. Лѣтомъ число жителей увеличивается, такъ какъ П. одно изъ населенныхъ дачныхъ мѣстъ Петербурга. Городъ стоитъ при р. Славянкѣ, окруженъ паркомъ, въ которомъ проведено дорожекъ на 180 верстъ. Мѣстность П. холмистая. Много садовъ и парковъ. Придворная церковь построена въ 1781 г. въ ней крестъ съ мощами, и въ него вложены часть Креста Господняго, Ризы Богородицы и камня пр. Антонія Римлянина. Вторая православная церковь при учительской семинаріи. Лютеранская церковь построена въ 1794 г. Учительская семинарія — для питомцевъ воспитательнаго дома, приходское учил., школа для бѣдныхъ дѣвочекъ, лютеранское училище. Маріинскій госпиталь на 30 кроватей (съ 1797 г.), богадѣльня подъ названіемъ «Церковный инвалидъ», учрежденная имп. Маріею Ѳеодоровной и завѣщавшей на содержаніе ея капиталъ; инвалидная команда «Собственныхъ Инвалидовъ», учрежденная имп. Маріею Ѳеодоровной въ 1815 г. для призрѣнія отставныхъ нижнихъ чиновъ лейбгвардіи: призрѣвается 12 инвалидовъ. На окраинѣ города Константиновская магнитная и метеорологическая обсерваторія (XVIII, 325, съ таблицей); прекрасный дворецъ, заложенный въ 1782 г.—въ немъ собрано много интересныхъ художественныхъ предметовъ. Въ картинной галлереѣ есть работы Дау, Вернета, Дольче, Леонарда да Винчи, Караччи, Н. Пуссена, Лебрена и др. Особая картинная галлерея имѣетъ 67 экземпляровъ художественныхъ произведеній Мурильо, Корреджіо и др. Библіотека дворца очень богата. П. славится своимъ прекраснымъ и обширнымъ паркомъ (623 дес). Въ паркѣ старое шале (круглая хижина въ швейцарскомъ вкусѣ), Большой каскадъ, устроенный въ 1789, хижина Пустынника или Эрмитажъ, Храмъ Дружбы, памятникъ имп. Павлу I, памятникъ родителямъ, Крикъ, Пиль-башня, Розовый павильонъ и др. и также много статуй. Желѣзная дорога съ мая по средину сентября приглашаетъ оркестръ, который безплатно играетъ по вечерамъ въ П. вокзалѣ. Дирижерами оркестра: были Лабицкій, Гунгль, Штраусъ, В. И. Главачъ, Лаубе и др.; въ послѣдніе годы—Н. В. Галкинъ. Оркестръ привлекаетъ много публики. Въ П. есть управляющій городомъ и при немъ городовое правленіе и отдѣльная полиція. Почтово-телеграфная контора. *А. Ѳ. С.*

П. основанъ въ 1777 г., на мѣстѣ, подаренномъ Екатериною II по случаю рожденія Александра I его родителямъ, трудами Маріи Ѳеодоровны, желавшей возсоздать въ П. паркъ Этюпа, помѣстья ея родителей, и поселившейся въ немъ. Первоначально назывался селомъ Павловскимъ, но при Павлѣ I, избравшемъ его своею лѣтней резиденціей, украсился новыми зданіями и садами и переименованъ въ городъ (1796). Многія учебныя и благотворительныя учрежденія въ П. возникли во время пребыванія здѣсь вдовствующей императрицы въ 1801—28 г. Послѣ ея кончины при вел. кн. Михаилѣ Павловичѣ П. превратился въ полувоенный городокъ. Съ проведеніемъ желѣзной дороги (1836 г.) городъ сталъ быстро расти и особенно съ 1849 г., когда его владѣтелемъ сдѣлался вел. кн. Константинъ Николаевичъ, устроившій въ немъ обсерваторію, музей, театръ и проч. Ср. М. И. Семевскій: «П., 1777—1877». (СПб., 1877).

Павловъ — мыза и деревня Виленской губ. и у., при р. Меречанкѣ. Дворовъ 14, жителей 92. Извѣстенъ тѣмъ, что около 1770 г. владѣтель имѣнія, каноникъ П. Бржостовскій, уволилъ своихъ крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и уставъ объ устройствѣ этого общества напечаталъ на французскомъ, польскомъ и итальянскомъ языкахъ. Бржостовскій усердно заботился объ образованіи своихъ крестьянъ.

Павловъ (Алексѣй Петровичъ)—геологъ, род. въ 1854 г. По окончаніи въ 1878 г. курса на физико-математическомъ факультетѣ московскаго унив., былъ преподавателемъ тверского реальнаго училища. Въ 1880 г. перешелъ на должность хранителя геологическаго кабинета моск. унив., а въ 1886 г. назначенъ профессоромъ того же университета по каѳедрѣ геологіи и палеонтологіи. Извѣстенъ своими изслѣдованіями мезозойскихъ и новѣйшихъ отложеній Поволжья и Центральной Россіи. Главнѣйшіе труды П.: «Нижневолжская Юра» («Зап. Мин. Общ.», т. XIX), «Notes sur l'histoire géologique des oiseaux» («Bull. S. Nat. Mosqou», 1884), «Аммониты зоны Aspidoceras acanthicum Вост. Россіи» («Тр. Геол. Ком.», т. II, № 3), «Самарская лука и жегули» (ib., т. II, № 5), «Генетическіе типы материковыхъ образованій ледниковой и послѣледниковой эпохи» («Изв. Геол. Ком.», 1888, № 7), «Etudes sur les couches jurassiques et crétacées de la Russie» («Bull. S. Nat. Mosqou», 1889, № 1), «Le néocomien des montagnes de Worobiewo» (ib., 1890, № 2); совмѣстно съ Ламплю (Lamplugh)—«Argiles de Speeton et leurs équivalents» (ib., 1892, № 2—4).

Павловъ (Алексѣй Степановичъ)—канонистъ (родился въ 1832 г.). Сынъ причетника Томской губ., получилъ образованіе въ тобольской духовной семинаріи и казанской духовной академіи, былъ преподавателемъ церковной исторіи въ казанской духовной семинаріи, проф. литургики и канонического права въ казанской акд., проф. церковнаго права въ унив. казанскомъ и новороссійскомъ, теперь въ московскомъ. Главныя его сочиненія: «О Кормчей...» («Записки Казанскаго Университета», 1864), «Личныя отношенія супруговъ по римскому праву» (тамъ же, 1865), «Объ участіи мірянъ въ дѣлахъ церкви» (тамъ же, 1866), «Первоначальный славяно-русскій Номоканонъ» (тамъ же, 1869), «Очеркъ секуляризаціи церковныхъ земель въ Россіи» («Записки Новороссійскаго Университета», 1871), «Номоканонъ при Большомъ Требникѣ» (тамъ же, 1872), «Наказной списокъ по Стоглаву» («Записки Академіи Наукъ», 1873), «Критическіе опыты по исторіи древне-греческой полемики противъ латинянъ» («XIX Отчетъ Академіи Наукъ о присужденіи Уваровскихъ наградъ», 1878), «50-я глава Кормчей Книги» (М., 1887), «Книги законныя, содержащія въ себѣ въ древне-русскихъ переводахъ византійскіе законы» (М., 1888). Рядъ памятниковъ древне-русской литературы по рукописямъ соловецкой библіотеки напечатанъ П. въ «Православномъ Собесѣдникѣ». Полный списокъ всѣхъ его ученыхъ трудовъ см. въ «Исторіи Казанской Академіи» Знаменскаго (Казань, 1894, т. II, стр. 391 и слѣд.). Къ числу его оригинальныхъ мнѣній по вопросамъ историческимъ, принадлежитъ защита подлинности устава св. Владиміра. *Н. Б—въ.*

Павловъ (Евгеній Васильевичъ)—извѣстный хирургъ, род. въ 1845 г. въ СПб., обучался въ воронежской гимназіи, послѣ чего поступилъ въ медико-хирургическую академію, по окончаніи курса которой (1868) былъ прикомандированъ (1869) къ варшавскому уѣздовому госпиталю, гдѣ началъ свою оперативную дѣятельность подъ руководствомъ профессора Коссинскаго; въ томъ же году поступилъ ординаторомъ къ профессору Китеру въ клиническомъ госпиталѣ въ СПб. Въ 1870 г. побывалъ въ Парижѣ и познакомился съ тогдашними лѣчебными учрежденіями военнаго времени. Диссертацію на доктора медицины защитилъ въ 1871 г. и въ томъ же году назначенъ исправляющимъ должность старшаго ординатора семеновскаго Александровскаго госпиталя, который временно тогда служилъ академической клиникой. Въ 1873 г. П. признанъ приватъ-доцентомъ акд. Завѣдывалъ съ 1875 по 876 гг. хирургич. отдѣленіями общинъ Крестовоздвиженской и Святотроицкой. Въ 1876—76 гг. былъ хирургомъ отряда Краснаго креста, посланнаго въ Черногорію, затѣмъ главнымъ врачемъ лазарета спб. дамскаго комитета въ Бессарабіи. Въ 1878 г. состоялъ хирургомъ-консультантомъ на эвакуаціонныхъ пунктахъ въ Фратештахъ и Журжевѣ. Въ 1883 г. назначенъ главнымъ врачемъ общины сестеръ милосердія Краснаго креста, въ 1888 г. занялъ каѳедру оперативной хирургіи въ военно-медицинской акд., въ 1890 г. перешелъ на каѳедру десмургіи и механургіи и открылъ новый курсъ «военно-полевой хирургіи»; въ 1891 г. оставилъ академію, а въ слѣдующемъ году назначенъ директоромъ Маріинской для бѣдныхъ и Александринской женской больницъ въ СПб., въ 1896 г. произведенъ въ лейбъ-хирурги. Въ продолженіе своей многолѣтней дѣятельности П. сдѣлалъ много трудныхъ хирургическихъ операцій, окончившихся хорошимъ исходомъ. Труды П.: «Ампутація влага-

лящной части матки» (докторская диссертація, 1878), «Къ исторіи новообразованія костной ткани» («Журналъ нормальной и патологической гистологіи», 1872), «О пулевыхъ раненіяхъ во время славянской войны 1876—77 гг.» (Медицинскій Вѣстникъ», 1878), «Къ вопросу объ обратномъ развитіи сосудистыхъ опухолей» («Прот. конфер. М.-Х.-А.», 1878), «О состояніи крови при заболѣваніяхъ лимфатическихъ железъ, опредѣляемыхъ гематометромъ и гемохромометромъ» («Военно-Медицинскій Журналъ», 1880), «Къ патологіи и терапіи лимфатическихъ железъ у солдатъ» («Военно-Медицинскій Журналъ», 1882), «Изъ наблюденій по хирургическимъ клиникамъ Западной Европы» («Протоколы Русскаго Хирургическаго Общества», 1891—92), «О значеніи вооруженія арміи малокалиберными пулями въ военно-санитарномъ отношеніи» («Журналъ Русскаго Общества Охраненія Народнаго Здравія», 1893), «Боевыя качества пуль трехлинейной винтовки» (сообщ. въ штабѣ войскъ гвардіи и спб. военнаго окр., 1896) и рядъ другихъ сообщеній о разныхъ хирургическихъ случаяхъ и операціяхъ въ нашихъ медицинскихъ изданіяхъ. Кромѣ того, П. занимался изученіемъ дѣйствія русскихъ минеральныхъ источниковъ на хирургическія заболѣванія и напечаталъ: «Городъ Липецкъ и его лѣчебныя средства» (въ «Липецкомъ Лѣтнемъ Листкѣ», редакторомъ котораго онъ состоялъ въ 1882—83); въ «Трудахъ Русскаго Общества Охраненія Народнаго Здравія» П. напечаталъ рядъ статей о Кисловодскѣ, Старой Руссѣ, Липецкѣ и Аренсбургѣ (1884—1890). Полный списокъ его трудовъ помѣщенъ въ печатающейся «Исторіи военно-медицинской академіи».

Павловъ (Иванъ Григорьевичъ)—докторъ медицины, писатель (1802—54). Воспитывался въ моск. медико-хирургической акд., былъ въ заграничной командировкѣ, состоялъ врачемъ въ Орловской губ. и Томской, адъюнктъ-профессоромъ моск. медико-хирургической акд. (1834—38), инспекторомъ студентовъ той же академіи и, наконецъ, инспекторомъ томской врачебной управы (съ 1842 г.). Имъ написаны: «De tussi convulsiva» (диссертація, М., 1829), «О свирѣпствованіи холеры въ Баку» («Вѣстникъ естественныхъ наукъ и медицины», 1831, I т.), «Заразительна или незаразительна холера» (ib.)

Павловъ (Иванъ Петровичъ, род. въ 1849 г.)—физіологъ, сынъ священника Рязанской губ. Окончилъ курсъ наукъ въ медико-хирургической акд. въ 1879 г., въ 1884 г. назначенъ приватъ-доцентомъ физіологіи и въ томъ же году получилъ командировку на 2 года за границу съ научною цѣлью; въ 1890 г. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ въ томскій унив. по каѳедрѣ фармакологіи, но въ томъ же году перемѣщенъ въ Имп. военно-медицинскую акд. экстраординарнымъ профессоромъ, а съ 1897 г. ординарный профессоръ академіи.

Выдающіеся ученые труды проф. П. можно раздѣлить на 3 группы: 1) работы, касающіяся иннерваціи сердца; 2) работы, связанныя съ Экковской операціей; 3) работы, относительно секреторной дѣятельности железъ пищеварительнаго тракта. При оцѣнкѣ его научной дѣятельности нужно принимать во вниманіе всю совокупность научныхъ результатовъ, достигнутыхъ его лабораторіей, въ которой работали его ученики при участіи его самого. Въ 1-ой группѣ работъ, касающихся иннерваціи сердца, проф. П. экспериментально показалъ, что при работѣ своей сердце регулируется, кромѣ уже извѣстныхъ задерживающихъ и ускоряющихъ нервовъ, также усиливающимъ нервомъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ онъ даетъ факты, дающіе право думать о существованіи еще и ослабляющихъ нервовъ. Во 2-ой группѣ работъ П., осуществивъ на дѣлѣ задуманную раньше д-ромъ Эккомъ операцію соединенія воротной вены съ нижней полой и устроивъ такимъ образомъ обходъ печени кровью, несущейся отъ пищеварительнаго тракта, указалъ на значеніе печени, какъ очистителя отъ вредныхъ продуктовъ, несущихся съ кровью отъ пищеварительнаго канала, а вмѣстѣ съ проф. Ненскимъ онъ указалъ и назначеніе печени въ переработкѣ карбамино-кислаго амміака; благодаря указанной операціи, по всей вѣроятности, удастся выяснить еще очень много важныхъ вопросовъ, такъ или иначе связанныхъ съ дѣятельностью печени. Наконецъ, 3 группа работъ, и самая обширная, выясняетъ регуляцію отдѣленія железъ желудокишечнаго канала, что стало возможнымъ лишь только послѣ исполненія ряда операцій, задуманныхъ и осуществленныхъ П. Изъ нихъ на первомъ планѣ нужно поставить эзофаготомію, т. е. перерѣзки пищевода на шеѣ и приживленіе концовъ его врознь по угламъ раны, давшей возможность точно выяснить все значеніе аппетита и наблюдать выдѣляющійся чистый желудочный сокъ (изъ желудочной фистулы) вслѣдствіе психическаго вліянія (аппетита). Не менѣе важное значеніе имѣетъ и его операція образованія двойного желудка съ сохраненной иннервацией; послѣдняя дала возможность слѣдить за отдѣленіемъ желудочнаго сока и выяснить весь механизмъ этого отдѣленія при нормальноидущемъ пищевареніи въ другомъ желудкѣ. Затѣмъ ему принадлежитъ способъ образованія постоянной фистулы протока поджелудочной железы: именно, пришивая его съ кускомъ слизистой оболочки, онъ получилъ фистулу, остающуюся на неопредѣленное время. Примѣняя какъ эти операціи, такъ равно и другія, онъ выяснилъ, что слизистая оболочка желудокишечнаго канала обладаетъ, подобно кожѣ, специфической возбудимостью — она, какъ бы, понимаетъ, что ей даютъ хлѣбъ, мясо, воду и т. д. и въ отвѣтъ на данную пищу посылаетъ уже тотъ или другой сокъ и того или другого состава. При одной пищѣ выдѣляется больше желудочнаго сока и съ большимъ или меньшимъ содержаніемъ кислоты или фермента, при другой выступаетъ усиленная дѣятельность поджелудочной железы, при третьей печени, при четвертой можемъ наблюдать тормазъ для одной железы, а вмѣстѣ усиленную дѣятельность другой и т. д. Указавъ на эту специфическую возбудимость слизистой оболочки, онъ указалъ вмѣстѣ съ тѣмъ и нервные пути, по которымъ мозгъ посылаетъ импульсы для этой дѣятельности — онъ указалъ на значеніе блуждающаго и симпатическаго нерва для отдѣленія желудка и поджелудочной железы. Изъ трудовъ упомянемъ: изъ 1-ой группы—«Усиливающій нервъ сердца» («Еженедѣльная Клиническая Газета», 1888 г.); 2-ой группы: «Экковскій свищъ венъ нижней полой и воротной и его послѣдствія для организма» («Архивъ біологическихъ наукъ Имп. института экспериментальной медицины» (1892 т., I); изъ 3-ей «Лекціи о работѣ главныхъ пищеварительныхъ железъ» (1897 г.; здѣсь указаны и всѣ относящіяся сюда работы самого П. и его учениковъ). Ему же принадлежитъ изслѣдованіе: «Центробѣжные нервы сердца» (СПб., 1888).

Павловъ (Ипполитъ Николаевичъ) — педагогъ и журналистъ († 1882 г.). Воспитанникъ московскаго университета, затѣмъ преподаватель русскаго языка и словесности въ московскихъ учебныхъ заведеніяхъ, сотрудникъ «Московскихъ Вѣдомостей» и газеты «Русь», редакторъ-издатель еженедѣльнаго журнала «Кругозоръ» (1886). Павлову принадлежатъ: «Фаустъ, трагедія Гете», ч. I, перев. съ нѣмецкаго («Русскій Вѣстникъ», 1867, кн. 7; 1878, кн. 3; 1874, кн. 2; и отд. М., 1875), «Русская хрестоматія для переводовъ на французскій и нѣмецкій языки въ высшихъ классахъ средне-учебныхъ заведеній» (М., 1873; вмѣстѣ съ Стоюнинымъ), «Литература и критика» («Русскій Вѣстникъ», 1876, кн. 2), «Судьи поэта» (ib., кн. 8), «О преподаваніи русскаго языка и словесности» (ib., 1877, кн. 1 и 1879, кн. 10), «Лордъ Биконсфильдъ, какъ литераторъ» (ib., 1878, кн. 9), «Забываемый поэтъ-современникъ» (ib., кн. 12); послѣ его смерти вышли «Воспоминанія объ Аксаковѣ» («Русскій Архивъ», 1885, кн. 3). *В. Р—въ.*

Павловъ (Михаилъ Григорьевичъ)—профессоръ физики, минералогіи и сельскаго хозяйства, докторъ медицины. По окончаніи курса въ воронежской семинаріи поступилъ въ 1813 г. въ моск. унив., гдѣ съ отличіемъ кончилъ курсъ по двумъ факультетамъ—математическому и медицинскому. Въ 1818 г., по полученіи степени доктора медицины, былъ отправленъ за границу «для усовершенствованія въ естественной исторіи и сельскомъ домоводствѣ». За границей преимущественно занимался подъ руководствомъ знаменитаго Теэра и съ 1820 г. читалъ въ моск. унив. лекціи минералогіи и сельскаго домоводства. Скончался въ 1840 г. Сельскому хозяйству преданъ онъ былъ страстно, проводя идею о безотложной необходимости изученія сельскаго хозяйства какъ съ теоретической, такъ и съ практической стороны. Главная его мысль—необходимость для Россіи отставать отъ устарѣлыхъ способовъ веденія хозяйства и переходить къ болѣе усовершенствованнымъ способамъ земледѣлія. Не довольствуясь стѣнами университетской аудиторіи, онъ открывалъ публичныя лекціи, на которыя стекалась масса русскихъ хозяевъ. П. былъ не только профессоръ, но и самый ревностный дѣятель моск. общества сельскаго хозяйства и былъ первый директоръ его «Земледѣльческой школы» и «Хутора» (см. Моск. общество сельскаго хозяйства, XX, 11). На литературное поприще П. выступилъ очень рано. Въ 1821 г. напечатана его первая лекція «О главныхъ системахъ сельскаго хозяйства съ приноровленіемъ къ Россіи»; затѣмъ «О способахъ изслѣдованія природы»; замѣчательна также энергическая рѣчь П., читанная въ 1824 г. на актѣ моск. унив.: «О побудительныхъ причинахъ совершенствовать сельское хозяйство въ Россіи преимущественно предъ другими вѣтвями народной промышленности и о мѣрахъ, существенно къ тому относящихся». Изъ болѣе крупныхъ произведеній П. измѣстны: «Земледѣльческая химія», «Основанія физики», «Курсъ сельскаго хозяйства». Нѣсколько лѣтъ сряду П. издавалъ два журнала: «Атеней» и «Русскій Земледѣлецъ» и при первомъ еще «Записки для сельскихъ хозяевъ, заводчиковъ и фабрикантовъ», съ цѣлью познакомить соотечественниковъ съ современнымъ положеніемъ сельскаго хозяйства, примѣненнаго къ русскому быту. *А. С.*

Физика Павлова («Основанія физики», 2-ое изданіе въ Москвѣ въ 1836 г.) отличается полнымъ отсутствіемъ приложенія математики къ анализу явленій; взамѣнъ того авторъ трактуетъ теоріи съ точки зрѣнія натуръ-философовъ. Другимъ русскимъ представителемъ подобнаго же направленія въ физикѣ былъ Велланскій (V, 85). Ни Велланскій, ни П. не способствовали развитію изученія физики въ нашемъ отечествѣ, хотя могли знать, что въ западно-европейской литературѣ уже существовали сочиненія по физикѣ, которыя могли служить имъ образцомъ. Такъ, уже въ 1816 г. Біо издалъ знаменитую математическую и экспериментальную физику, въ которой замѣчательно и поучительно все—даже заблужденія автора въ Оптикѣ (IV, 32). *Ѳ. П.*

П. извѣстенъ какъ одинъ изъ первыхъ въ Россіи приверженцевъ Шеллинга. Въ своихъ лекціяхъ П. проводилъ натур-философскія воззрѣнія нѣмецкаго философа. Философскій характеръ носятъ его статьи: «О способахъ изслѣдованія природы» («Мнемозина», 1824, кн. 4); «Общій чертежъ наукъ» («Отечественныя Записки», 1839, 11). Послѣдняя статья представляетъ первый въ русской литературѣ опытъ классификаціи наукъ. *Я. К.*

Павловъ (Николай Михайловичъ)—писатель; псевдонимъ *Н. Бицынъ*. Въ числѣ первыхъ его произведеній была статья въ «Русской Бесѣдѣ» (1859, №№ II—VI)—«Годы въ школѣ». Въ 1860-хъ и 1870 г. писалъ преимущественно за подписью Н. Бицынъ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» («Конецъ впереди», повѣсть, 1860, № 11 и 12; «Умъ ли это», разсказъ, 1861, № 10; «Смута», народная быль въ 5 дѣйствіяхъ, 1867, № 2; «Царскій Сокольникъ», историческая повѣсть, 1870, № 1—3; «Слово о Полку Игоревѣ», 1874, № 2). Статьи П. печатались въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Днѣ», «Москвѣ» и «Руси» Аксакова; въ 1888 г. въ приложеніи къ «Русскому Архиву» вышла книга: «Наше переходное время», гдѣ говорится о реформахъ 1860-хъ и 1870-хъ гг., о мѣстномъ самоуправленіи и о выдающихся ли-

тературныхъ произведеніяхъ: разборы сочиненій Островскаго, Чаева, Писемскаго и Кохановской. Въ 1886—1888 г. онъ помѣстилъ рядъ статей въ «Русскомъ Архивѣ» (о Лжедимитріи, о К. С. Аксаковѣ, о С. Т. Аксаковѣ, о Гоголѣ) и разныхъ историческихъ и библіографическихъ замѣтокъ. Послѣднею, обратившею на себя вниманіе, была статья: «Полемика Каткова съ Герценомъ» (въ «Русскомъ Обозрѣніи», 1895, № 5).

Павловъ (Николай Филипповичъ) — даровитый писатель (1805—1864). Сынъ вольноотпущенника, уроженецъ Москвы, П. обучался сначала въ московскомъ театральномъ училищѣ и болѣе двухъ лѣтъ, по окончаніи его, состоялъ при театрѣ; съ званіемъ артиста московскихъ императорскихъ театровъ. Потомъ поступилъ въ московскій университетъ, въ которомъ окончилъ курсъ въ 1825 г. кандидатомъ правъ. Служилъ въ московскомъ надворномъ судѣ и въ канцеляріи московскаго генералъ-губернатора. Въ 1851—1855 г. пробылъ въ ссылкѣ въ Вяткѣ за найденныя у него «вольнодумныя бумаги». Первые его литературные опыты—нѣсколько стихотвореній — появились въ «Московскомъ Телеграфѣ» Полевого, въ 1825 г.; въ томъ же году вышелъ отдѣльнымъ изданіемъ его стихотворный переводъ съ французскаго трагедіи Лемерсье: «Марія Стюартъ». Затѣмъ его мелкія стихотворенія появились въ «Московскомъ Телеграфѣ» и въ разныхъ альманахахъ, между прочимъ въ альманахѣ «Радуга» на 1830 г. былъ напечатанъ отрывокъ изъ комедіи-водевиля: «Старъ и молодъ». Въ 1835 г. вышли въ свѣтъ отдѣльною книжкою «Три повѣсти (Именины, Аукціонъ и Ятаганъ)», и за П. упрочилась слава лучшаго беллетриста. Всѣ почти журналы отзывались о нихъ съ большими похвалами. В. Г. Бѣлинскій отнесся къ П. сдержанно, все-таки, причисляя автора «къ немногому числу нашихъ отличныхъ прозаиковъ». А. С. Пушкинъ назвалъ ихъ «первыми замѣчательными русскими повѣстями, ради которыхъ можно забыть объ обѣдѣ и снѣ». Нѣкоторыя мѣста изъ повѣстей попали даже въ хрестоматію Галахова («Полная Русская Хрестоматія», 1843, ч. II, стр. 138 и слѣд.). Толковъ и шуму о повѣстяхъ П. въ обществѣ было такъ много, что министръ народнаго просвѣщенія, гр. Уваровъ, счелъ долгомъ представить ихъ Государю. Послѣдній, прочитавъ книгу «съ карандашемъ въ рукѣ» и найдя въ «Ятаганѣ», «много неприличныхъ мѣстъ», сдѣлалъ строгій выговоръ и цензору Снегиреву, и предсѣдателю цензурнаго правленія Голохвастову, запретилъ перепечатку повѣстей и приказалъ уничтожить виньетку, которою былъ украшенъ эпиграфъ: «Домашнія дѣла» и которая представляла чудовище, поражаемое кинжаломъ отъ руки невидимаго. Строгости эти объясняются тѣмъ, что въ «Именинахъ» представлена судьба крѣпостного, страстнаго и талантливаго музыканта, котораго баринъ вмѣстѣ со всей деревней проигралъ; въ повѣсти «Ятаганъ»—герой прапорщикъ, разжалованный за дуэль въ солдаты. Разжалованный оказывается счастливымъ соперникомъ въ любви своего командира, который придирками доводитъ солдата до грубаго нарушенія дисциплины и за то подвергаетъ его тѣлесному наказанію. Разжалованный не выдерживаетъ, бросается на командира съ ножомъ и убиваетъ его. Командира хоронятъ съ военными почестями, а солдата прогоняютъ сквозь строй. Въ 1838 г. появились новыя повѣсти: «Маскарадъ», «Демонъ» и «Милліонъ», но онѣ такого успѣха не имѣли; мало говорили и о замѣчательно точномъ и ясномъ его переводѣ Шекспировской пятактной драмы «Венеціанскій купецъ», напечатанной въ «Отечественныхъ Запискахъ», за 1839, № 9.—Слѣдующимъ произведеніемъ, заставившимъ говорить о П. всю образованную Россію, были его знаменитыя «Четыре письма къ Н. В. Гоголю», напечатанныя первоначально въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ» (за 1847, №№ 28, 38 и 46) и перепечатанныя въ «Современникѣ» того же года (№ 5 и 6) и въ «Русскомъ Архивѣ» (1890, № 2). «Письма» эти написаны подъ живымъ впечатлѣніемъ неожиданной перемѣны, происшедшей въ духовной жизни Гоголя и произвели огромное впечатлѣніе. Послѣ «Писемъ» наибольшій успѣхъ выпалъ на критич. статьи: «Біографъ-оріенталистъ» и особенно на «Разборъ ком. гр. Соллогуба «Чиновникъ» (напечатаны въ «Русскомъ Вѣстникѣ», 1857), которыя доставили ихъ автору славу блестящаго критика. По поводу «Разбора» И. С. Тургеневъ говорилъ, что «онъ давно не помнитъ статьи болѣе остроумной и дѣльной, болѣе злой и правдивой». Затѣмъ также надѣлали не мало шуму и въ обществѣ, и въ печати его статьи въ «Русскомъ Вѣстникѣ»: «Вопросъ о евреяхъ» (1858, № 16), «Вотяки и г-нъ Дюма» (1858, № 21), «Изъ московскихъ записокъ» и «Итальянскій вопросъ» (1859, № 22). Съ 1860 по 62 г. П. издавалъ, подъ своею редакціей, «Наше Время», которое, однако, не смотря на рядъ ѣдкихъ статей самого редактора («А. П. Ермоловъ», «Еще о юбилеѣ кн. П. А. Вяземскаго и о великосвѣтскихъ людяхъ», «Г-нъ Чернышевскій и его время» и др.) и его лучшихъ сотрудниковъ, успѣха не имѣло. Въ 1863 г. «Наше Время» было переименовано въ «Русскія Вѣдомости». Во второмъ томѣ сборника: «Russlands Novellendichter», von W. Wolfsohn (Лпц., 1818), переведены четыре изъ его повѣстей и сообщенъ краткій біографическій очеркъ и характеристика.—См. о П.: Каченовскій, «Полевой и Павловъ» («Русская Старина», 1875, № 3); М. Сухомлиновъ, «Изслѣдованія и статьи по исторіи русской литературы и просвѣщенія» (т. II, СПб., 1889); Д. П., «Н. Ф. Павловъ» («Русское Обозрѣніе», 1895, № 3; г. Д. П., вопреки всѣмъ писавшимъ о П., годомъ смерти его считаетъ 1865, а не 1864) и «Мелкіе разсказы М. М. Попова» (въ «Русской Старинѣ», 1896, № 3).

Павловъ (Платонъ Васильевичъ, 1823—95)—историкъ и общественный дѣятель, родъ. въ семьѣ помѣщика Нижегородскаго у. П. О. Козлова, въ 1844 году окончилъ курсъ въ главномъ педагогическомъ институтѣ, при которомъ и былъ оставленъ. Въ 1847 г. получилъ степень магистра греч. словесности и въ томъ же году назначенъ въ кіевскій унив.

адъюнктъ-профес. по каѳедрѣ русской исторіи. Въ 1849 г. П. удостоенъ моск. университетомъ степени доктора историческихъ наукъ, политической экономіи и статистики и былъ назначенъ профессоромъ. Въ бытность свою профессоромъ въ Кіевѣ П. распространилъ область преподаванія исторіи, первый въ Россіи введя въ нее въ 1858 г. «Курсъ исторіи пластическихъ искусствъ, въ связи съ развитіемъ культуры»; онъ же устроилъ при кіев. университетѣ музей изящныхъ искусствъ, положивъ начало и спеціальной при немъ библіотекѣ по части искусствъ. Къ тому же времени относится и главная заслуга П.—организація въ Кіевѣ, а затѣмъ и въ СПб., куда онъ въ въ 1859 г. переведенъ былъ членомъ археографической коммиссіи, первыхъ въ Россіи воскресныхъ школъ. Въ 1861 г. онъ избранъ профессоромъ русской исторіи въ спб. университетѣ, но не прочелъ въ немъ ни одной лекціи, потому что сначала былъ въ отпуску, затѣмъ послѣдовало временное закрытіе университета, а въ началѣ 1862 г. П. административнымъ порядкомъ высланъ былъ въ Вятлугу за то, что, на публичномъ чтеніи въ пользу нуждающихся литераторовъ, закончилъ свою рѣчь о тысячелѣтіи Россіи слѣдующими словами: «Россія стоитъ теперь надъ бездной, въ которую мы и повергнемся, если не обратимся къ послѣднему средству спасенія, къ сближенію съ народомъ. Имѣющій уши слышать, да слышитъ». Черезъ нѣкоторое время ссылка П. смягчена переводомъ въ Кострому, а въ 1866 г. П. разрѣшено вернуться, послѣ чего онъ жилъ въ Царскомъ Селѣ, преподавая статистику въ Константиновскомъ воен. училищѣ: въ 1870 г. назначенъ членомъ археографической коммиссіи, гдѣ подготовилъ къ изданію сибирскія лѣтописи (записка П. въ этихъ лѣтописяхъ напеч. въ «Лѣтописяхъ занятій археографич. коммиссіи», т. VI), а въ 1875 г. утвержденъ ордин. профессоромъ кіев. университета по вновь учрежденной каѳедрѣ исторіи и теоріи искусствъ, которую занималъ до 1885 г. Литературную свою дѣятельность П. началъ переводами въ «Отеч. Запискахъ» на студенческой скамьѣ. Большія надежды, которыя П. рано возбудилъ, онъ оправдалъ своимъ первымъ крупнымъ трудомъ: «Объ историческомъ значеніи царствованія Бориса Годунова» (1849; перепеч. въ 1863 г.—докторская диссертація П.), обратившимъ на себя всеобщее вниманіе. Затѣмъ послѣдовали его статьи: «О земскихъ соборахъ XVI и XVII ст.» («Отеч. Записки», 1860, № 1 и 2), «Тысячелѣтіе Россіи» («Академич. мѣсяцесловъ на 1862 г.»; отдѣльно, СПб., 1863). Судя по послѣдней работѣ, у него были широкіе планы изученія русской исторіи, въ правильномъ пониманіи которой онъ видѣлъ самопознаніе народа; все больше и больше, также, онъ увлекался исторіей культуры. Катастрофа 186[illegible] г. застала П. въ самомъ расцвѣтѣ умственной жизни, но когда онъ, много лѣтъ спустя, возобновилъ прерванные труды, то силы, подорванныя тяжелыми условіями жизни во время ссылки и въ первые годы послѣ возвращенія оттуда, уже оказались недостаточными, чтобы довести ихъ до конца; его «Опытъ введенія въ исторію» («Отеч. Записки», 1874, № 5 и 6) и «Введеніе въ науку объ искусствѣ» («Кіев. Унив. Изв.», 1880) даютъ только указаніе на то, что онъ могъ бы сдѣлать при другихъ обстоятельствахъ. Другіе печатные труды П.: «Сравнительная статистика Россіи» (1869—курсъ, читанный въ Константиновскомъ училищѣ), «Карманная книжка сравнительной статистики Россіи, съ картою промышленности» (1869), «О значеніи нѣкоторыхъ фресковъ Кіево-Софійскаго собора» («Труды III археологич. съѣзда», Кіевъ, 1874), «О предметѣ каѳедры теоріи и исторіи искусствъ» («Труды IV археологич. съѣзда» въ Казани, 1877), рядъ статей по исторіи искусствъ и внѣшней политикѣ въ «Отеч. Запискахъ», «Современникѣ», «Пчелѣ», «Художественныхъ Вѣдомостяхъ» и др.

Павловъ - Обнорскій - Комельскій-Дидскій мужской 3 класса (съ 1764 г.) **м-рь**—Вологодской губ., Грязевецкаго у. Основанъ въ 1414 г. преп. Павломъ, ученикомъ Сергія Радонежскаго. Въ 1538 г. монастырь разоренъ татарами и въ 1546 г. построена церковь (каменная) на мѣстѣ нахожденія мощей Павла. Теперь въ немъ 4 церкви. Въ монастырѣ хранятся крестъ, которымъ благословилъ Сергій Павла, и дупло, гдѣ Павелъ спасался 3 года.

Павловы—дворянскіе роды. Одинъ изъ нихъ, по сказаніямъ старинныхъ родословцевъ, происходитъ отъ выѣхавшаго изъ Литвы къ вел. кн. Василію Дмитріевичу Прокофія Андреевича Ѳедорова. Его потомки до конца XVI в., отъ имени правнука его Андрея Павловича, писались Андреевыми, а съ этого времени приняли фамилію П. Изъ нихъ Петръ Ѳедоровичъ Андреевъ былъ полковымъ воеводою въ Черниговѣ въ 1596 г. Его сынъ Родіонъ Петровичъ Ѳедоровъ-П. былъ воеводою въ Пронскѣ и Ряжскѣ (1611—1612). Его внукъ Родіонъ Михайловичъ былъ воеводою въ Верхотурьѣ и Мангазеѣ, потомъ въ Нѣжинѣ, затѣмъ думнымъ дворяниномъ и намѣстникомъ болховскимъ и, наконецъ, окольничьимъ († 1695); Карпъ Ѳедоровичъ былъ въ концѣ XVII в. воеводою на Тарѣ, а Иванъ Семеновичъ—въ Нарымскомъ и Кецкомъ острогахъ. Этотъ родъ П. внесенъ въ VI часть родословной книги Калужской губ. (Гербовникъ, III, 26). Есть еще 8 родовъ П., восходящихъ къ XVII в., внесенныхъ въ VI и II часть родословной книги Московской, Тверской, Тульской, Смоленской, Рязанской и Харьковской губ., и 82 рода этого имени, позднѣйшаго происхожденія.

В. Р.

Павловы-Сильванскіе: 1) *Николай Гавриловичъ* — протоіерей (1806—1879), сынъ протоіерея изъ дворянъ. За сочиненіе «Наставленія по части дупляночнаго пчеловодства», напечатанное въ 1872 г. въ «Трудахъ Вольно-Экономическаго Общества» и отд., это общество наградило его золотою медалью. Подъ псевдонимомъ *Лисовіка* П.-Сильванскій напечаталъ нѣсколько разсказовъ и статей на малороссійскомъ языкѣ въ «Запискахъ Южной Руси» Кулиша. Въ качествѣ просвѣщеннаго дѣятеля, онъ пользовался большимъ уваженіемъ въ средѣ харьковскаго духовенства. На рубежѣ 50 и 60-хъ гг.

.-Сильванскій на добровольную складчину уховенства основалъ въ Старобѣльскѣ библіо теку, въ которую выписывались, между про нимъ, журналы «Современникъ», «Русское ово», «Отечественныя Записки». Подъ ру оводствомъ П.-Сильванскаго одна изъ его очерей основала въ Сватовѣ (сел. Ново-Екате нославъ, иначе Сватова-Лучка) женскую на одную школу; дѣло это привело къ печальнымъ едоразумѣніямъ, въ результатѣ которыхъ П. ильванскій, по требованію консисторіи, былъ реданъ суду за оскорбленіе достоинства ду овнаго и учебнаго начальства; изюмскій ружный судъ въ 1873 г. вынесъ ему оправ ительный приговоръ, но П.-Сильванскій, тѣмъ менѣе, за неблагоповеденіе лишенъ былъ Вста. См. «Петерб. Вѣдомости» (1872, № 109). *Николай Николаевичъ*, сынъ предыдущаго, од. въ 1843 г. Вскорѣ по окончаніи курса ъ харьковскомъ университетѣ былъ назначенъ рокуроромъ оренбургской судебной палаты. ткрытое письмо его о злоупотребленіяхъ въ ренбургскомъ краѣ, напечатанное въ «Рус комъ Обозрѣніи», въ 1878 г. обратило на себя ивое вниманіе всей прессы и косвеннымъ разомъ вызвало извѣстную ревизію сенатора овалевскаго, 1881 г. Отставленный отъ долж ости прокурора (въ 1878 г.), П.-Сильванскій ѣкоторое время сотрудничалъ въ «Голосѣ», тѣмъ былъ приглашенъ Каравеловымъ въ олгарію на постъ мин. юстиціи, но вслѣд ствіе паденія министр. Каравелова долженъ алъ занять постъ юрисконсульта князя бол рскаго. Въ 1882 г. П.-Сильванскій напеча алъ въ журналѣ «Вѣкъ» ст.: «Право внѣзе льности европейцевъ въ Болгаріи». По воз вращеніи въ Россію изъ Софіи, П.-Сильванскій инялъ мѣсто члена елизаветпольскаго окруж ого суда. См. «Русское Обозрѣніе» (1878, № 3), Вѣстникъ Европы» (1878, кн. 3); «Отеч. Зап.» 880, № 9) и др. 3) *Николай Павловичъ*, род. 1869 г. По окончаніи курса въ спб. унив., историко-филологическому факультету, въ 892 г. былъ оставленъ при университетѣ поступилъ на службу въ министерство ино ранныхъ дѣлъ. Напечаталъ отдѣльно изд. Проекты реформъ въ запискахъ современ иковъ Петра Великаго», «Опытъ изученія рус кихъ проектовъ и неизд. ихъ текстовъ» (1897), Завѣдничество-патронатъ» (въ «Извѣстіяхъ мп. Археологич. Общества», т. I X), рядъ ецензій въ «Журналѣ Мин. Нар. Просвѣ енія», а также біографическихъ статей, реимущественно о дѣятеляхъ Петровской эпо и, въ «Біографическомъ» и «Энциклопедич.» оварѣхъ. См. «Памятная книжка гимназіи ри ист.-филол. инст.» за 1895 г.; «Вѣстникъ Европы» (1897, № 4). *Павелъ Николаевичъ*, ленъ географ. общ. (1833—1897). За диссер ацію «О наружной уретротоміи» удостоенъ ылъ харьковскимъ унв., въ 1864 г., степени октора медицины. Напечатанный имъ въ Морскомъ Сборникѣ» (1868; Медиц. приб.) орабельный медиц. журналъ кругосвѣтнаго лаванія на шхунѣ «Алеутъ» имѣлъ вліяніе на еформу въ области судовой гигіены. Въ 1871 1873 гг. П.-Сильванскій состоялъ агентомъ инистерства финансовъ въ гор. Красноводскѣ въ это время напечаталъ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» (т. 122) ст. «Красноводскъ и его значеніе». Съ 1876 по 1886 г. занималъ должность чиновника особыхъ порученій министерства финансовъ при ген.-губ. Западной Сибири и Туркестана. Наблюденія надъ экономической жизнью Сибири дали ему матеріалъ для ряда статей въ «Вѣстникѣ Финансовъ Промышленности и Торговли», 1884—1886 г.

Павлоградскіе хутора — посадъ Павлоградскаго у., Екатеринославской губ., при рч. Волчьей и Гнѣздкѣ, $1^1/_2$ в. отъ уѣзднаго города. Дворовъ 531, жителей 4884. Православная церковь, школа, 4 лавки, желѣзнодорожная станція—Павлоградъ. Въ торговомъ и промышленномъ отношеніи тяготѣетъ къ уѣздному городу.

Павлоградскій 6-й лейбъ-драгунскій имп. Александра III **полкъ**—сформированъ въ 1783 г., подъ названіемъ П. легко-коннаго; въ 1796 переименованъ въ гусарскій, а въ 1882—въ драгунскій. Боевыя отличія: 1) георгіевскій полковой штандартъ за сраженіе при Шенграбенѣ 4 ноября 1805 г.; 2) знаки на шапки, за отличія въ войну 1812—14 гг.

Павлоградъ—уѣзд. г. Екатеринославской губ., на рр. Волчьей, Гнѣздкѣ и Кочергѣ, впадающихъ въ р. Самару (4 в. отъ г.) и ст. Лозово-Севастопольской ж. д. Основаніе г. положено въ 1779 г. образованіемъ с. Луганскаго, бывшаго штабъ-квартирою луганскаго пикинерскаго полка. Въ 1780 г. близъ этого с. былъ устроенъ шанецъ, которому дано имя Павлограда. Въ 1782—84 гг. П. былъ уѣзд. г. Екатеринославскаго намѣстничества; въ 1796—97 гг.—уѣзд. г. Новороссійской губ.; съ 1802 г. —уѣзд. г. Екатеринославской губ. Населеніе г. образовалось изъ военныхъ поселенцевъ, запорожцевъ, переселившихся сюда изъ Калміусской паланки и переселенцевъ съ острова Минорки, прибывшихъ въ 1784 г., по указанію Потемкина, въ сл. Павловскую, при чемъ самый г. былъ переведенъ отсюда въ село Луганское. Въ гербѣ г. — свободно пасущаяся лошадь и рѣка, вслѣдствіе обилія въ то время въ округѣ конскихъ заводовъ, луговъ и водъ. Городской земли 2919 дес. 1919 саж., изъ нихъ 160 дес. лѣса. Населенія (въ 1896 г.) считалось 18872 (9442 мжч. и 9430 жнщ.): дворянъ 92, духовнаго званія 26, почетныхъ гражданъ и купцовъ 744, мѣщанъ 14998, военнаго сословія 976, крестьянъ 1890, прочихъ сословій 146. Православныхъ 12875, раскольниковъ 434, католиковъ 210, протестантовъ 286, евреевъ 4970, прочихъ исповѣданій 97. 3 церкви, мужская и женская прогимназіи, уѣздное уч., 3-хъ классное город. училище, женское учил., казенное еврейское 1-го разряда. 7 врачей, 7 фельдшеровъ, 4 повивальныхъ бабки, 1 аптека, 2 больницы (земская и тюремная). Крупный центръ хлѣбной торговли (сбывается хлѣба по р. Днѣпру и Лозово-Севастопольской ж. д. на 1 милл. руб.) и мукомольной промышленности. 7 паровыхъ мельницъ, съ оборотомъ до 1 милл. руб. Отдѣленія крупныхъ одесскихъ, ростовскихъ и севастопольскихъ хлѣботорговыхъ фирмъ. Коммисіонерства азовско-донского и международнаго банковъ. Торгово-промышленныхъ заведеній—308. 3 ярмарки, съ привозомъ товаровъ на 800100 руб., съ продажей на 500500 руб. Базары три раза въ недѣлю—сельско-хозяйственныя произведенія и скотъ. Городскихъ доходовъ (1893 г.) 85413 руб., расходовъ 83935 р., въ томъ числѣ на содержаніе городского управленія—9471 руб., на учебныя заведенія—14934 руб., на благотворительныя заведенія—1250 руб. Долга—47047 руб. Городской общ. банкъ. Старый городской садъ.

Павлоградскій уѣздъ занимаетъ сѣв. часть Екатеринославской губ., представляя изъ себя пологую равнину, съ наклоненіемъ къ NW, пересѣкаемую на югѣ цѣпью невысокихъ холмовъ. Такая же цѣпь тянется по сѣв. части у., по лѣвому берегу р. Орельки, и особенно выдѣляется на прав. сторонѣ р. Самары, орошающей у. въ восточно-зап. направленіи. Лѣвая сторона этой р. низменна, перерѣзается мѣстами болотами, но отличается безводіемъ. Самое низменное, почти болотистое мѣсто, находится около уѣзди. г., между р. Самарой и ея притокомъ—р. Волчьей. Естественной границей у. съ губ. Полтавской и Харьковской служитъ р. Орель, значительно пересыхающая въ лѣтнее время. Отъ уѣзди. г. до выхода р. Самары изъ предѣловъ у. тянется лѣсистая полоса. Лѣв. берегъ этой р., отъ впаденія р. Волчьей до с. Песчанки, покрытъ сыпучими песками. Вблизи гор. переправа черезъ р. Волчью. Почва—черноземъ, на глинистой подпочвѣ. Пространство у., по исчисленію Стрѣльбицкаго—806927 дес., по земскимъ даннымъ—794351 дес., по исчисленію центральнаго статистическаго комитета—786421 дес., по тѣмъ же даннымъ, безъ озеръ и рѣкъ, 7746,5 кв. вер.; по военно-топографической съемкѣ—7734,6 кв. вер. Культурная площадь равняется 628767 дес., изъ нихъ: у крестьянскихъ обществъ 197468 дес., у дворянъ—248167 дес., у нѣмцевъ-колонистовъ—30707 д., въ личной собственности крестьянъ—39131 дес., купцовъ—43556 дес., разныхъ владѣльцевъ—11007 дес., у казны—20411 дес., у товариществъ крестьянъ, мѣщанъ и казаковъ—25260 дес., у мѣщанъ—6977 дес., у городовъ—1665 дес., у духовенства—4418 дес. Лѣса—около 10000 дес. Преобладающее занятіе жителей—земледѣліе и скотоводство. Сады попадаются преимущественно по низинамъ. Въ послѣднее время дѣлаются попытки разведенія винограда нѣмцами-колонистами. Хлѣбами занято (1895 г.): озимой пшеницей 2150 дес., озимой рожью 30021 дес., яровой рожью 858 дес., яровой пшеницей 147790 дес., овсомъ 17731 дес., ячменемъ 93436 дес., гречихой 561 дес., просомъ 11082 дес., кукурузой 1307 дес., горохомъ 343 дес., чечевицей 449 дес., бобами 141 дес., картофелемъ 4836 дес., льномъ 6959 дес., коноплей 1575 дес. Средняя урожайность главнѣйшихъ хлѣбовъ: для ржи самъ-4, яров. пшеницы—$3^1/_2$, овса—$9^1/_3$, ячменя—8, льна—6. Скота числится (1895 г.): лошадей 48875 шт., рогатаго скота 69130 гол., овецъ 257970 шт., свиней 32911 шт., козъ 3051 шт. Населеніе у. (въ 1896 г.): 257486 жителей (131241 мжч. и 126245 жнщ.). По сословіямъ жители распредѣляется такъ: дворянъ 1288, духовнаго званія 869, почетныхъ гражданъ и купцовъ 421, мѣщанъ 13670, военнаго сословія 5147, крестьянъ 235995, прочихъ сословій 96. По вѣроисповѣданіямъ: православныхъ 241442, раскольниковъ 1145, католиковъ 1288, протестантовъ 2810, армяно-грегоріанъ 38, евреевъ 10561, магометанъ 62, прочихъ исповѣданій 140. Сельское населеніе живетъ въ 246 населенныхъ пунктахъ, 3 мѣстечкахъ, 43 селахъ, 184 деревняхъ, 3 колоніяхъ, 12 хуторахъ и 1 поселкѣ. Въ у.: 52 црк. и мужской Свято-Троицкій Самарскій монастырь, съ 60 монашествующими и 2-хъ классной школой. Школъ (1896 г.): министерскихъ 5, земскихъ—50, церковно-приходскихъ—33, изъ нихъ 4 двуклассныхъ, школъ грамоты—36. Учащихся: въ школахъ гражданскаго вѣдомства—3073 мальч. и 608 дѣв., въ церковно-приходскихъ—1374 мальч. и 261 дѣв., въ школахъ грамоты—962 мальч. и 114 дѣв. Всего въ у. 7022 чел. учащихся об. пола. Не посѣщающихъ народныхъ школъ дѣтей школьнаго возраста—9449 мальч. и 13087 дѣв., всего 22536. На 1 ученика народной школы приходится 3 чел. школьнаго возраста или непосѣщающихъ школы вовсе или учащихся въ другихъ мѣстахъ (среднихъ учебныхъ зав. и дома). При 3 училищахъ—учебныя мастерскія кузнечнаго, деревяннаго и столярно-токарнаго ремесла, на которыя тратится земствомъ до 3000 р. въ годъ. Обученіе ремесламъ существуетъ также при 5 церковно-приходскихъ школахъ. 14 врачей, 33 фельдшера, 3 бабки, 2 аптеки, 3 сельскихъ аптекъ, 6 земскихъ больницъ, на 65 кроватей. Въ у. 5 ярмарокъ, съ привозомъ товаровъ на 100 т. р. На ярмарки и базары всего привозится на сумму 659489 р. Торговыхъ предпріятій (1896 г.)—994, съ оборотомъ въ 5536500 р.; промышленныхъ—63, съ оборотомъ въ 860 т. р. Изъ нихъ выдѣляются: 10 паровыхъ мукомольныхъ мельницъ, макаронная фабрика и крахмальный заводъ, съ оборотомъ (вмѣстѣ) до 662 т. р. Имѣютъ нѣкоторое значеніе 3 торговыхъ тракта, проходящихъ въ у. Значительный наплывъ рабочихъ на лѣтнее время изъ губ.: Полтавской, Курской, Черниговской, Харьковской и Орловской. На ст. Просяной, Лозовой и Синельниково Лозово-Севастопольской жел. дор. значительная ссылка хлѣба и имѣются отдѣленія южныхъ хлѣботорговыхъ фирмъ. Со ст. Лозовой и Синельниково ежегодно вывозится товаровъ, главнымъ образомъ разныхъ хлѣбныхъ грузовъ, на 1 милл. руб. Въ у. открыты марганцовыя руды, пока еще не разрабатываемыя. Доходовъ у уѣзднаго земства (1895 г.)—156286 р., изъ нихъ получается: съ недвижимыхъ имуществъ 145290 р. (въ томъ числѣ съ земель [754042 дес.] 119407 р.), съ торговыхъ документовъ, трактирныхъ заведеній и питейныхъ патентовъ—12588 руб. Расходовъ (1895 г.)—134305 руб., въ томъ числѣ на общегражданское управленіе 45177 руб., на земское управленіе—17726 руб., на медицинскую часть—34300 р., на народное образованіе—24645 р. Заложено земли въ у. изъ 484330 дес. личнаго владѣнія всего 71% или 345454 дес., по 505 залогамъ, при общей оцѣнкѣ въ 20644012 р., при ссудѣ въ 11805239 руб., что составляетъ

П.-Сильванскій на добровольную складчину духовенства основалъ въ Старобѣльскѣ библіотеку, въ которую выписывались, между прочимъ, журналы «Современникъ», «Русское Слово», «Отечественныя Записки». Подъ руководствомъ П.-Сильванскаго одна изъ его дочерей основала въ Сватовѣ (сел. Ново-Екатеринославъ, иначе Сватова-Лучка) женскую народную школу; дѣло это привело къ печальнымъ недоразумѣніямъ, въ результатѣ которыхъ П.-Сильванскій, по требованію консисторіи, былъ преданъ суду за оскорбленіе достоинства духовнаго и учебнаго начальства; изюмскій окружный судъ въ 1873 г. вынесъ ему оправдательный приговоръ, но П.-Сильванскій, тѣмъ не менѣе, за неблагоповеденіе лишенъ былъ мѣста. См. «Петерб. Вѣдомости» (1872, № 109). 2) *Николай Николаевичъ*, сынъ предыдущаго, род. въ 1843 г. Вскорѣ по окончаніи курса въ харьковскомъ университетѣ былъ назначенъ прокуроромъ оренбургской судебной палаты. Открытое письмо его о злоупотребленіяхъ въ Оренбургскомъ краѣ, напечатанное въ «Русскомъ Обозрѣніи», въ 1878 г. обратило на себя живое вниманіе всей прессы и косвеннымъ образомъ вызвало извѣстную ревизію сенатора Ковалевскаго, 1881 г. Отставленный отъ должности прокурора (въ 1878 г.), П.-Сильванскій нѣкоторое время сотрудничалъ въ «Голосѣ», затѣмъ былъ приглашенъ Каравеловымъ въ Болгарію на постъ мин. юстиціи, но вслѣдствіе паденія минист. Каравелова долженъ былъ занять постъ юрисконсульта князя болгарскаго. Въ 1882 г. П.-Сильванскій напечаталъ въ журналѣ «Вѣкъ» ст.: «Право внѣземельности европейцевъ въ Болгаріи». По возвращеніи въ Россію изъ Софіи, П.-Сильванскій занялъ мѣсто члена елизаветпольскаго окружнаго суда. См. «Русское Обозрѣніе» (1878, № 3), «Вѣстникъ Европы» (1878, кн. 3); «Отеч. Зап.» (1880, № 9) и др. 3) *Николай Павловичъ*, род. въ 1869 г. По окончаніи курса въ спб. унив., по историко-филологическому факультету, въ 1892 г. былъ оставленъ при университетѣ и поступилъ на службу въ министерство иностранныхъ дѣлъ. Напечаталъ отдѣльно изд. «Проекты реформъ въ запискахъ современниковъ Петра Великаго», «Опытъ изученія русскихъ проектовъ и неизд. ихъ текстовъ» (1897), «Закладничество-патронатъ» (въ «Извѣстіяхъ Имп. Археологич. Общества», т. I X), рядъ рецензій въ «Журналѣ Мин. Нар. Просвѣщенія», а также біографическихъ статей, преимущественно о дѣятеляхъ Петровской эпохи, въ «Біографическомъ» и «Энциклопедич.» Словаряхъ. См. «Памятная книжка гимназіи при ист.-филол. инст.» за 1895 г.; «Вѣстникъ Европы» (1897, № 4). *Павелъ Николаевичъ*, членъ географ. общ. (1833—1897). За диссертацію «О наружной уретротоміи» удостоенъ былъ харьковскимъ унив., въ 1864 г., степени доктора медицины. Напечатанный имъ въ «Морскомъ Сборникѣ» (1868; Медиц. приб.) корабельный медиц. журналъ кругосвѣтнаго плаванія на шхунѣ «Алеутъ» имѣлъ вліяніе на реформу въ области судовой гигіены. Въ 1871 г. П.-Сильванскій состоялъ агентомъ министерства финансовъ въ гор. Красноводскѣ и въ это время напечаталъ въ «Русскомъ Вѣстникѣ» (т. 122) ст. «Красноводскъ и его значеніе». Съ 1876 по 1886 г. занималъ должность чиновника особыхъ порученій министерства финансовъ при ген.-губ. Западной Сибири и Туркестана. Наблюденія надъ экономической жизнью Сибири дали ему матеріалъ для ряда статей въ «Вѣстникѣ Финансовъ Промышленности и Торговли», 1884—1886 г.

Павлоградскіе хутора — посадъ Павлоградскаго у., Екатеринославской губ., при рч. Волчьей и Гнѣздкѣ, $1^1/_2$ в. отъ уѣзднаго города. Дворовъ 531, жителей 4884. Православная церковь, школа, 4 лавки, желѣзнодорожная станція—Павлоградъ. Въ торговомъ и промышленномъ отношеніи тяготѣетъ къ уѣздному городу.

Павлоградскій 6-й лейбъ-драгунскій имп. Александра III полкъ—сформированъ въ 1783 г., подъ названіемъ П. легко-коннаго; въ 1796 переименованъ въ гусарскій, а въ 1882—въ драгунскій. Боевыя отличія: 1) георгіевскій полковой штандартъ за сраженіе при Шенграбенѣ 4 ноября 1805 г.; 2) знаки на шапки, за отличія въ войну 1812—14 гг.

Павлоградъ—уѣзднъ. г. Екатеринославской губ., на рр. Волчьей, Гнѣздкѣ и Кочергѣ, впадающихъ въ р. Самару (4 в. отъ г.) и ст. Лозово-Севастопольской ж. д. Основаніе г. положено въ 1779 г. образованіемъ с. Луганскаго, бывшаго штабъ-квартирою луганскаго пикинерскаго полка. Въ 1780 г. близъ этого с. былъ устроенъ шанецъ, которому дано имя Павлограда. Въ 1782—84 гг. П. былъ уѣзднъ. г. Екатеринославскаго намѣстничества; въ 1796—97 гг.—уѣзднъ. г. Новороссійской губ.; съ 1802 г. —уѣзднъ. г. Екатеринославской губ. Населеніе г. образовалось изъ военныхъ поселенцевъ, запорожцевъ, переселившихся сюда изъ Калміусской паланки и переселенцевъ съ острова Минорки, прибывшихъ въ 1784 г., по указанію Потемкина, въ сл. Павловскую, при чемъ самый г. былъ переведенъ отсюда въ село Луганское. Въ гербѣ г. — свободно пасущаяся лошадь и рѣка, вслѣдствіе обилія въ то время въ округѣ конскихъ заводовъ, луговъ и водъ. Городской земли 2919 дес. 1919 саж., изъ нихъ 160 дес. лѣса. Населенія (въ 1896 г.) считалось 18872 (9442 мжч. и 9430 жищ.): дворянъ 92, духовнаго званія 26, почетныхъ гражданъ и купцовъ 744, мѣщанъ 14998, военнаго сословія 976, крестьянъ 1890, прочихъ сословій 146. Православныхъ 12875, раскольниковъ 434, католиковъ 210, протестантовъ 286, евреевъ 4970, прочихъ исповѣданій 97. 3 церкви, мужская и женская прогимназіи, уѣздное уч., 3-хъ классное город. училище, женское учил., казенное еврейское 1-го разряда. 7 врачей, 7 фельдшеровъ, 4 повивальныхъ бабки, 1 аптека, 2 больницы (земская и тюремная). Крупный центръ хлѣбной торговли (сбывается хлѣба по р. Днѣпру и Лозово-Севастопольской ж. д. на 1 милл. руб.) и мукомольной промышленности. 7 паровыхъ мельницъ, съ оборотомъ до 1 милл. руб. Отдѣленія крупныхъ одесскихъ, ростовскихъ и севастопольскихъ хлѣботорговыхъ фирмъ. Коммисіонерства азовско-донского и международнаго банковъ. Торгово-промышленныхъ заведеній—308. 3 ярмарки, съ привозомъ товаровъ на 800100 руб., съ продажей на 500500 руб. Базары три раза въ недѣлю—сельско-хозяйственныя произведенія и скотъ. Городскихъ доходовъ (1893 г.) 85413 руб., расходовъ 83935 р., въ томъ числѣ на содержаніе городского управленія—9471 руб., на учебныя заведенія—14934 руб., на благотворительныя заведенія—1250 руб. Долга — 47047 руб. Городской общ. банкъ. Старый городской садъ.

Павлоградскій уѣздъ занимаетъ сѣв. часть Екатеринославской губ., представляя изъ себя пологую равнину, съ наклоненіемъ къ NW, пересѣкаемую на югѣ цѣпью невысокихъ холмовъ. Такая же цѣпь тянется по сѣв. части у., по лѣвому берегу р. Орельки, и особенно выдѣляется на прав. сторонѣ р. Самары, орошающей у. въ восточно-зап. направленіи. Лѣвая сторона этой р. низменна, перерѣзается мѣстами болотами, но отличается безводіемъ. Самое низменное, почти болотистое мѣсто, находится около уѣздн. г., между р. Самарой и ея притокомъ—р. Волчьей. Естественной границей у. съ губ. Полтавской и Харьковской служитъ р. Орель, значительно пересыхающая въ лѣтнее время. Отъ уѣздн. г. до выхода р. Самары изъ предѣловъ у. тянется лѣсистая полоса. Лѣв. берегъ этой р., отъ впаденія р. Волчьей до с. Песчанки, покрытъ сыпучими песками. Вблизи гор. переправа черезъ р. Волчью. Почва—черноземъ, на глинистой подпочвѣ. Пространство у., по исчисленію Стрѣльбицкаго—806927 дес., по земскимъ даннымъ—794351 дес., по исчисленію центральнаго статистическаго комитета—786421 дес., по тѣмъ же даннымъ, безъ озеръ и рѣкъ, 7746,5 кв. вер.; по военно-топографической съемкѣ—7734,6 кв. вер. Культурная площадь равняется 628767 дес., изъ нихъ: у крестьянскихъ обществъ 197468 дес., у дворянъ—248167 дес., у нѣмцевъ-колонистовъ—30707 д., въ личной собственности крестьянъ—39131 дес., купцовъ—43556 дес., разныхъ владѣльцевъ—11007 дес., у казны—20411 дес., у товариществъ крестьянъ, мѣщанъ и казаковъ—25260 дес., у мѣщанъ—6977 дес., у городовъ—1665 дес., у духовенства—4418 дес. Лѣса — около 10000 дес. Преобладающее занятіе жителей—земледѣліе и скотоводство. Сады попадаются преимущественно по низинамъ. Въ послѣднее время дѣлаются попытки разведенія винограда нѣмцами-колонистами. Хлѣбами занято (1895 г.): озимой пшеницей 2150 дес., озимой рожью 30021 дес., яровой рожью 858 дес., яровой пшеницей 147790 дес., овсомъ 17731 дес., ячменемъ 93436 дес., гречихой 561 дес., просомъ 11082 дес., кукурузой 1307 дес., горохомъ 343 дес., чечевицей 449 дес., бобами 141 дес., картофелемъ 4836 дес., льномъ 6959 дес., коноплей 1575 дес. Средняя урожайность главнѣйшихъ хлѣбовъ: для ржи сам-4, яров. пшеницы—$3^1/_2$, овса—$9^1/_3$, ячменя—8, льна—6. Скота числится (1895 г.): лошадей 48875 шт., рогатаго скота 69130 гол., овецъ 257970 шт., свиней 32911 шт., козъ 3051 шт. Населеніе у. (въ 1896 г.): 257486 жителей (131241 мжч. и 126245 жищ.). По сословіямъ жители распредѣляется такъ: дворянъ 1288, духовнаго званія 869, почетныхъ гражданъ и купцовъ 421, мѣщанъ 13670, военнаго сословія 5147, крестьянъ 235995, прочихъ сословій 96. По вѣроисповѣданіямъ: православныхъ 241442, раскольниковъ 1145, католиковъ 1288, протестантовъ 2310, армяно-грегоріанъ 38, евреевъ 10561, магометанъ 62, прочихъ исповѣданій 140. Сельское населеніе живетъ въ 246 населенныхъ пунктахъ, 3 мѣстечкахъ, 43 селахъ, 184 деревняхъ, 3 колоніяхъ, 12 хуторахъ и 1 поселкѣ. Въ у.: 52 црк. и мужской Свято-Троицкій Самарскій монастырь, съ 60 монашествующими и 2-хъ классной школой. Школъ (1896 г.): министерскихъ 5, земскихъ—50, церковно-приходскихъ—33, изъ нихъ 4 двуклассныхъ, школъ грамоты—36. Учащихся: въ школахъ гражданскаго вѣдомства — 3073 мальч. и 608 дѣв., въ церковно-приходскихъ— 1374 мальч. и 261 дѣв., въ школахъ грамоты— 962 мальч. и 114 дѣв. Всего въ у. 7022 чел. учащихся об. пола. Не посѣщающихъ народныхъ школъ дѣтей школьнаго возраста—9449 мальч. и 13087 дѣв., всего 22536. На 1 ученика народной школы приходится 3 чел. школьнаго возраста или непосѣщающихъ школы вовсе или учащихся въ другихъ мѣстахъ (среднихъ учебныхъ зав. и дома). При 3 училищахъ—учебныя мастерскія кузнечнаго, подеревного и столярно-токарнаго ремесла, на которыя тратится земствомъ до 3000 р. въ годъ. Обученіе ремесламъ существуетъ также при 5 церковно-приходскихъ школахъ. 14 врачей, 33 фельдшера, 3 бабки, 2 аптеки, 3 сельскихъ аптекъ, 6 земскихъ больницъ, на 65 кроватей. Въ у. 5 ярмарокъ, съ привозомъ товаровъ на 100 т. р. На ярмарки и базары всего привозится на сумму 659489 р. Торговыхъ предпріятій (1896 г.)—994, съ оборотомъ въ 5536500 р.; промышленныхъ—63, съ оборотомъ въ 860 т. р. Изъ нихъ выдѣляются: 10 паровыхъ мукомольныхъ мельницъ, макаронная фабрика и крахмальный заводъ, съ оборотомъ (вмѣстѣ) до 662 т. р. Имѣютъ нѣкоторое значеніе 3 торговыхъ тракта, проходящихъ въ у. Значительный наплывъ рабочихъ на лѣтнее время изъ губ.: Полтавской, Курской, Черниговской, Харьковской и Орловской. На ст. Просяной, Лозовой и Синельниково Лозово-Севастопольской жел. дор. значительная ссыпка хлѣба и имѣются отдѣленія южныхъ хлѣботорговыхъ фирмъ. Со ст. Лозовой и Синельниково ежегодно вывозятся товаровъ, главнымъ образомъ разныхъ хлѣбныхъ грузовъ, на 1 милл. руб. Въ у. открыты марганцовыя руды, пока еще не разрабатываемыя. Доходовъ у уѣзднаго земства (1895 г.)—156286 р., изъ нихъ получается: съ недвижимыхъ имуществъ 145290 р. (въ томъ числѣ съ земель [754042 дес.] 119407 р.), съ торговыхъ документовъ, трактирныхъ заведеній и питейныхъ патентовъ—12588 руб. Расходовъ (1895 г.)— 134305 руб., въ томъ числѣ на общегражданское управленіе 45177 руб., на земское управленіе—17728 руб., на медицинскую часть— 34300 р., на народное образованіе—24645 р. Заложено земли въ у. изъ 484330 дес. личнаго владѣнія всего 71% или 345454 дес., по 505 залогамъ, при общей оцѣнкѣ въ 20644012 р., при ссудѣ въ 11805239 руб., что составляетъ

59,76 р. оцѣнки и 35,87 р. ссуды на 1 дек. Черезъ крестьянскій поземельный банкъ пріобрѣтено крестьянами, изъ которыхъ значительная часть переселенцевъ Полтавской, Черниговской, Кіевской и др. губ.—3·2·8 дек.

А. Мурашкинцевъ.

Павлодаръ—уѣздный городъ Павлодарскаго у., Семипалатинской обл., въ 337 в. отъ обл. города, на прав. берегу р. Иртыша, при устьѣ Усолки, въ районѣ земель Иртышской линіи сибирскаго казачьяго войска. Въ одной межѣ съ городомъ лежитъ Павлодарская станица, имѣющая съ городомъ общую полицію. Въ городѣ вмѣстѣ со станицей въ 1896 г. домовъ 768 и жителей 7624, въ томъ числѣ: въ городѣ 4937 (2698 мжч. и 1235 жнщ.) и въ станицѣ съ пригородными казачьими поселками 2637 (1402 мжч. и 1235 жнщ.). Дворянъ 208, духовнаго званія 31, почетныхъ гражданъ и купцовъ 182, мѣщанъ 4249, крестьянъ 410, военныхъ сословій 1062, киргизовъ 1385, прочихъ 97. Православныхъ и единовѣрцевъ 5677, раскольниковъ 217, католиковъ 28, протестантовъ 12, евреевъ 42, магометанъ 1594, прочихъ исповѣданій 56. Выше П. пароходы плаваютъ по Иртышу только въ первую половину лѣта. Особой пристани при городѣ не имѣется: пароходы, остающіеся на зимовку, входятъ въ устье Усолки, гдѣ они защищены отъ весенняго ледохода. 3-классное городское училище, женское приходское, церковно приходскія школы мужская и женская, мусульманскія школы мужская и женская. Городской больницы не существуетъ. Лазаретъ военнаго вѣдомства, спеціально киргизскіе пріемные покои, частная сельская аптека. Обмѣнъ продуктовъ скотоводства на хлѣбъ, мануфактурные, желѣзные и колоніальные товары. Получаемыя отъ киргизовъ кожи, шерсть, конскій волосъ, овчины слѣдуютъ изъ П. въ необдѣланномъ видѣ въ Тюмень, а также на Ирбитскую и Ишимскую ярмарки. Хлѣбъ привозится крестьянами ближайшихъ мѣстъ Томской и Тобольской губ. Торгъ съ киргизами происходитъ по преимуществу на ежедневныхъ базарахъ, особенно оживленныхъ въ первое время послѣ замерзанія Иртыша. Городская ярмарка существуетъ только номинально. Павлодарскіе купцы принимаютъ участіе въ главныхъ ярмаркахъ области, въ особенности въ Боровской, въ 150 в. отъ гор. Каркаралинска, и Кокчетавской, въ Семипалатинскомъ у. На этихъ двухъ ярмаркахъ торговцы скупаютъ быковъ, приблизительно на сумму 100000 р.; скотъ этотъ сгоняется на луга около П. и весной идетъ на убой въ Евр. Россію и на пріиски Вост. Сибири. Торговыхъ документовъ въ 1890 г. было выдано 436, ярмарочныхъ 120. Ремесленниковъ очень мало; нѣсколько портныхъ, плотниковъ, сапожниковъ, кузнецовъ и каменьщиковъ. Заводовъ 6:1 мыловаренный, 2 салотопенныхъ, 3 кирпичныхъ—съ 13 рабочими и производствомъ на 7300 р. Въ прежнее время Павлодарская станица, носившая названіе Корякова, служила главнымъ пунктомъ погрузки соли изъ оз. Корякова, въ 20 в. отъ станицы. Въ послѣднее время эта погрузка производится въ разныхъ мѣстахъ Иртыша, и особаго склада соли въ П. не имѣется. Городскіе доходы, въ 1890 г., составляли 11919 руб., расходъ 12645 руб.

А. Н.

Павлодарскій уѣздъ, Семипалатинской обл., простирается по обѣ стороны р. Иртыша, граничитъ съ Тобольской губ. и Томской и Акмолинской обл. Пространство 2087,49 кв. в. Поверхность у. состоитъ въ большей части изъ степныхъ пространствъ, только въ западной и южной частяхъ вдвигаются сѣв. отроги Чингиз-тау, склоняющіеся къ Иртышу. Таковы: Аркатъ, Семитау и Баянъ-аульскія горы. Группы эти очень невысоки, но отличаются рѣзкими очертаніями; преобладающія породы—гранитъ и порфиръ. Степь по правую сторону Иртыша, но большая часть лессовая, съ ясно выраженнымъ, въ особенности въ южной половинѣ у., характеромъ азіатской пустыни. Мѣстами встрѣчаются солонцы. Преобладающее растеніе—полынь, ранней весной степь покрывается цвѣтами различныхъ луковичныхъ, но уже въ маѣ растительность начинаетъ выгорать. Въ сѣверной половинѣ у. флора богаче. Вдоль праваго берега Иртыша довольно широкой полосой тянется безплодная песчаная степь, за то по другую сторону этой рѣки полосой верстъ 10—15 вдоль берега простираются роскошные дѣвственные луга. Кромѣ Иртыша въ у. нѣтъ значительныхъ рѣкъ; озеръ довольно много, но большинство ихъ имѣетъ соленую воду. Таковы: оз. Калкаманъ, Коряковское, Муюлды и Бишъ-Гузъ. Преобладающее населеніе—киргизы-кочевники. Жителей въ 1896 г. (безъ города) 139990 (73347 мжч. и 66643 жнщ). Дворянъ 33, почетныхъ гражданъ и купцовъ 20, мѣщанъ 275, крестьянъ 110, военныхъ сословій 7669, киргизовъ 131625, прочихъ сословій 258. Православныхъ 7610, раскольниковъ 396, католиковъ 10, протестантовъ 8, армяно-григоріанъ 45, евреевъ 39, магометанъ 131768, прочихъ исповѣданій 114. Изъ киргизовъ громадное большинство, именно 112970, ведетъ кочевой образъ жизни; остальное поселеніе осѣдло. Кромѣ города и Павлодарской станицы въ у. еще 2 станицы и 15 казачьихъ поселковъ. Крестьянскихъ поселеній нѣтъ. Домовъ въ у., не считая города и пригородной станицы, 1489. Киргизское населеніе распредѣляется по 17 волостямъ и 147 ауламъ, въ которыхъ до 22049 кибитокъ. Главное занятіе жителей—скотоводство. Скотъ по бо́льшей части круглый годъ содержится на подножномъ кормѣ и поэтому въ снѣжныя зимы, а въ особенности во время гололедицы, погибаетъ въ большомъ количествѣ. Въ послѣднее время даже киргизы стали заготовлять сѣно. Въ 1890 г. было собрано сѣна осѣдлымъ населеніемъ 1958200 пд., кочевымъ 21558100 пд. Верблюдовъ было у кочевниковъ 7880 головъ, лошадей у. осѣдлаго населенія 16146, у кочевниковъ 154378, рогатаго скота 10648 и 108934 головъ, овецъ 12238 и 293956, козъ у осѣдлаго населенія было 1594. Земледѣліе составляетъ главное занятіе осѣдлаго населенія; у киргизовъ съ каждымъ годомъ, въ особенности послѣ несчастныхъ для скотоводства зимъ 1881, 1882 и 1883 гг., земледѣліе также получаетъ все бо́льшее распространеніе. Состояніе земледѣлія въ 1890 г. (въ четвертяхъ):

	У осѣдлаго насел. Посѣяно.	Снято.	У кочевого. Посѣяно.	Снято.
Ржи	253	825	62	496
Яровой пшеницы.	3630	12778	2317	5118
Овса	472	1566	296	525
Ячменя	27	115	6	44
Остальныхъ хлѣбовъ, преимущественно проса .	60	258	448	553
Картофеля . . .	215	984	—	—

У киргизъ количество посѣва у кочевниковъ возросло съ 961 четв. въ 1888 г. до 2833 въ 1890-мъ; въ среднемъ за послѣдніе годы (1890—97) засѣвается: рожью озимою 25 дес., яровою 150, пшеницею 10000, овсомъ 1200, ячменемъ 22, просомъ 750, горохомъ 65, картофелемъ 100 дес. Собирается: ржи озимой 1500 пд., яровой 345600, овса 1450, ячменя 900, проса 37500, гороха 2950, картофеля 25300 пд. Въ 1890 г. изъ 22049 кибитокъ у. занимались земледѣліемъ 1374, т. е. 6,2% всего кочевого населенія. Огородничествомъ занимаются, главнымъ образомъ, осѣдлые жители; разводится по преимуществу табакъ, потребителями котораго являются киргизы. Русскіе разводятъ также арбузы и дыни. Въ 1890 г. было снято 3057 пд. табаку, арбузовъ и дынь 2225 сотенъ. Казаки занимаются также рыболовствомъ въ Иртышѣ. Въ 1890 г. было рыбопромышленниковъ-хозяевъ 659, рыбопромышленниковъ-рабочихъ 298, судовъ 215; добыто рыбы въ пудахъ: красной 356, бѣлой 17588, икры 108, жира и проч. продуктовъ 62. Продано всѣхъ рыбныхъ продуктовъ на сумму 18375 руб. Только одинъ заводъ кожевенный, съ производствомъ на 600 р. Каменный уголь, серебряныя, свинцовыя и мѣдныя руды. Угля въ 1890 г. добыто 62000 пд. Соленыя озера у. изобилуютъ солью; самое большое количество ея добывается въ Коряковскомъ озерѣ, товариществомъ частныхъ предпринимателей. Въ Калмаканѣ и нѣкоторыхъ другихъ степныхъ озерахъ соль добываютъ киргизы, частью для собственнаго употребленія, частью въ обмѣнъ на муку и зерновой хлѣбъ. Многія соленыя озера славятся своими цѣлебными грязями. Калмаканскія грязи, на которыя лѣтомъ съѣзжаются какъ киргизы, такъ и русскіе изъ сосѣднихъ уѣздовъ, приносятъ пользу страдающимъ ревматизмомъ, послѣдствіями сифилиса и ртутнаго лѣченія. Никакихъ приспособленій и построекъ при этихъ грязяхъ не существуетъ. Кустарные промыслы въ у.—обработка шерсти и волоса, выдѣлка кошмы, армячины, веревокъ, тесьмы и другихъ предметовъ киргизскаго обихода. Шерсть, волосъ, шкуры въ сыромъ видѣ составляютъ главный предметъ киргизскаго предложенія на рынкахъ и ярмаркахъ у. Въ обмѣнъ на нихъ, а также на скотъ киргизы получаютъ хлѣбъ, мануфактурные, желѣзные, бакалейные товары. Ярмарокъ семь, съ общимъ оборотомъ въ 289623 р. Ср. «Журналъ Мин. Вн. Дѣлъ» (1854; ч. VII, отд. II; ч. X, отд. III).

А. Н.

Павлуцкій (Дмитрій)—маіоръ, путешественникъ († 1747). Въ 1726 г. казацкій голова Аѳанасій Шестаковъ явился въ СПб. съ проектомъ о покореніи чукчей, занятіи острововъ по Ледовитому океану и покореніи обитателей Курильскихъ о-вовъ. Правительство снарядило цѣлую экспедицію подъ начальствомъ Шестакова и капитана П. Но вскорѣ начальники поссорились, и экспедиція раздѣлилась на двѣ. Шестаковъ пошелъ на Охотскъ, гдѣ вскорѣ былъ убитъ, а П. въ Колымскій острогъ. Въ сент. 1730 г. онъ прибылъ на р. Аладыръ, зимовалъ здѣсь и въ 1731 г. отправился противъ чукчей, которыхъ встрѣтилъ только на сѣв.-вост. берегу, пройдя по пустынному сѣв. берегу Ледовитаго океана. Разбивъ въ нѣсколькихъ стычкахъ чукчей, онъ покорить ихъ не могъ, и весь его трудный походъ доказалъ только возможность пройти сушею отъ Шалагскаго носа до Чукотскаго. Въ 1732 г. предпринялъ походъ противъ коряковъ, убившихъ незадолго передъ тѣмъ пятидесятника Лебедева. Въ 1733 г. его послали на помощь къ Мерлину въ Камчатку, и въ 1744 г. П. предпринялъ второй большой походъ противъ чукчей, который былъ неудачнѣе перваго и доказалъ полную невозможность покорить чукчей. Ум. въ Якутскѣ воеводою. Ср. Н. Щукинъ, «Походъ капитана П. въ чукотскую землю» («Журналъ для воспитанниковъ военно-учебныхъ заведеній», 1854, т. 107).

В. Р—въ.

Павлюкъ (Карпъ Павловичъ Гудзанъ)—казацкій предводитель, носившій также прозвище *Павлюка Баюна* и *Полуруса*, какъ крещеный турокъ. Онъ служилъ у крымскаго хана, помогалъ ему противъ донскихъ казаковъ при взятіи Азова, потомъ былъ участникомъ Сулимы и помилованъ только по просьбѣ канцлера. Въ 1636 г. съ отрядомъ казаковъ онъ пошелъ къ крымскому хану на помощь; по возвращеніи оттуда, узнавъ о новой присягѣ казаковъ польскому королю, напалъ на Черкасы и захватилъ тамъ орудія. Гетманъ Василій Томиленко уговаривалъ П. покориться и возвратить взятыя орудія, но послѣдній изъ Запорожья отвѣчалъ ему отказомъ и призывалъ весь народъ на Украйнѣ въ казачество. Когда у него собралось достаточное количество приверженцевъ, онъ выступилъ походомъ и, остановившись кошемъ у Крылова, отправилъ въ Переяславль съ отрядомъ чигиринскаго полковника Карпа Скидана и Семена Быховца для убіенія вновь избраннаго въ гетманы Саввы Кононовича (1637). Послѣдній на другой же день былъ разстрѣлянъ, а гетманомъ провозглашенъ П. Узнавшій объ этомъ Конецпольскій пробовалъ было захватить П. обманомъ, но неудачно. Павлюку посчастливилось поднять большую часть Украйны и завести переговоры съ крымскимъ ханомъ. 6 декабря 1637 г. подъ Кумейками казаки П. и его помощника Скидана были разбиты Потоцкимъ, Скиданъ бѣжалъ, а П. возмутившіеся реестровые казаки и окруженные со всѣхъ сторонъ поляками у мст. Боровицы, вѣрясь ручательству Адама Киселя, выдали Потоцкому. Послѣдній, вопреки обѣщанію отправить его въ Варшаву, велѣлъ отрубить П. голову и потомъ трупъ посадить на колъ (февраль 1638). Казаки по приговору сейма были лишены большей части своихъ привилегій, вслѣдствіе чего вспыхнуло новое воз-

станіе въ Запорожьѣ Остраницы (см.). Ср. Костомаровъ, «Богданъ Хмѣльницкій» (т. I.).
В. Р—въ.

Павозокъ — лодка, см. Паузокъ.

Паволока (стар.), — шелковая или бумажная ткань; отсюда «паволочный» или «паволочитый» — сдѣланный или сшитый изъ этой ткани. П. была въ употребленіи еще при Олегѣ.

Перволочь — мѣстечко Кіевской губ. Сквирскаго у. Въ XVI в. собственность основателя Запорожской Сѣчи Евстафія Дашкевича. До Богдана Хмѣльницкаго П. былъ однимъ изъ важнѣйшихъ городовъ въ Украйнѣ и выставлялъ отъ себя цѣлый полкъ. Онъ былъ укрѣпленъ валомъ съ частоколомъ и башнями. Въ южной части стараго посада находился замокъ, состоявшій изъ деревянныхъ строеній и обнесенный тройнымъ рядомъ частокола. Въ 1775 г. имъ владѣлъ кн. Любомірскій. Дворовъ 985, жителей 8169. Церквей 2, костелъ, 2 школы, больница, 2 водяныхъ и 2 вѣтряныхъ мельницы, 10 ярмарокъ, базары черезъ каждыя двѣ недѣли.

Павсилипъ—св. мученикъ, пострадалъ при Адріанѣ; подвергнутъ былъ 300 ударовъ, а затѣмъ осужденъ на смерть чрезъ усѣченіе головы На пути къ мѣсту казни съ П. спали оковы и онъ, ушедши отъ стражей, въ скоромъ времени скончался. Память П. 8 апрѣля.

Павскій (Герасимъ Петровичъ, 1787–1863) — протоіерей, выдающійся филологъ и гебраистъ. Сынъ священника Лужскаго у., учился въ Александро-Невской семинаріи и спб. духовной акд., въ которой окончилъ курсъ первымъ магистромъ (1814 г.). Въ томъ же году онъ назначенъ на каѳедру еврейскаго языка въ академію, которую занималъ до 1835 г. Результатами изученія Павскимъ еврейскаго языка были: 1) составленныя имъ «грамматика» и «христоматія» еврейскаго языка, долго бывшія въ Россіи единственными руководствами по евр. языку, и «Еврейско-русскій словарь», оставшійся неизданнымъ, 2) изслѣдованіе «О книгѣ псалмовъ» (магистерская диссертація), въ которомъ Павскій первый доказывалъ мнѣніе (нынѣ общепринятое), что не всѣ псалмы составлены Давидомъ, а разными лицами и въ разное время, и переводъ самой книги псалмовъ на русскій языкъ, изданный библейскимъ обществомъ. Вступивъ въ это общество въ 1814 г. съ званіемъ директора, П. съ 1820 г. былъ отвѣтственнымъ редакторомъ всѣхъ изданныхъ обществомъ переводовъ книгъ св. Писанія Ветхаго Завѣта (книги историческія, оканчивая первою книгою Царствъ); самъ П. перевелъ на русскій языкъ Евангеліе отъ Матѳея. Ему же принадлежитъ редакція перевода всѣхъ новозавѣтныхъ книгъ св. Писанія, изданныхъ обществомъ. Завѣдуя классомъ еврейскаго языка въ спб. духовной акд., П. въ продолженіе болѣе 20 лѣтъ занимался переводомъ и филологическими изслѣдованіями о текстѣ учительныхъ и пророческихъ книгъ Ветхаго Завѣта. Этотъ переводъ тщательно записывался студентами, безъ его вѣдома и редакціи былъ литографированъ ими и разошелся по всей Россіи. Впослѣдствіи П. по поводу этого перевода былъ подвергнутъ суду синода. Независимо отъ студенческихъ записей, Павскій сдѣлалъ самъ для себя переводъ учительныхъ и пророческихъ книгъ, изъ которыхъ особенное значеніе онъ придаетъ переводу книгъ Іова и проф. Іезекіиля (эти переводы не всѣ уцѣлѣли и лишь нѣкоторые изъ нихъ имѣются нынѣ—въ автографѣ П. — въ библіотекѣ спб. духовной академіи). Съ 1815 г. Павскій состоялъ священникомъ спб. Казанскаго собора, позже протіереемъ Андреевскаго собора на Васильевскомъ островѣ. Въ 1818 г. онъ назначенъ членомъ спб. комитета духовной цензуры (до 1827 г.), а въ 1819—1820 гг. принималъ участіе въ пересмотрѣ устава этой цензуры. Въ 1819 г. назначенъ на каѳедру богословія въ спб. унив. По отзыву Никитенко въ его чтеніяхъ «было что-то совершенно своеобразное, ему одному свойственное, важность и почти младенческое добросердечіе, сила и простота, соединенная съ глубиною воззрѣній и удивительнымъ богатствомъ знанія». Съ 1821 г. П. становится однимъ изъ главныхъ сотрудниковъ «Христіанскаго Чтенія». Кромѣ оригинальныхъ статей, его перу принадлежитъ большая часть переводовъ изъ твореній св. отцовъ и редакція всѣхъ прочихъ переводовъ изъ отцовъ церкви, напечатанныхъ въ этомъ журналѣ до 1839 г. Онъ печаталъ также свои статьи въ «Библіотекѣ для Чтенія», въ «Лѣтописяхъ факультетовъ», издав. Галичемъ и Плаксинымъ, и въ «Извѣстіяхъ II отдѣленія акд. наукъ». Въ 1826 г. П. назначенъ законоучителемъ къ наслѣднику Цесаревичу Александру Николаевичу и къ великимъ княгинямъ и составилъ обширную записку о методѣ и предметахъ предстоящихъ занятій, составляющую первый по времени серьезный, научно-обоснованный, трудъ по методикѣ Закона Божія въ Россіи. Позже онъ составилъ два руководства подъ заглавіемъ: «Христіанское ученіе въ краткой системѣ» и «Начертаніе церковной исторіи», напечатанныя въ небольшомъ числѣ экземпляровъ. Въ рукописяхъ П. сохранились еще относящіеся къ кругу этихъ занятій: «Библейскія древности для разумѣнія св. Писанія» (напечатанныя въ 1884 г. въ «Семейныхъ Вечерахъ»); курсъ Закона Божія, преподаннаго Цесаревичу (часть его напечатана въ XXX т. «Сборника Императ. Историч. Общества» и «Дух. Вѣстникѣ» за 1896 г.); кромѣ того, П. упоминаетъ еще о «Краткомъ обзорѣ христіанскаго ученія» и «Жизни Іисуса Христа, разсказанной подробнѣйшимъ образомъ», составленныхъ имъ въ это время. Масса уроковъ его Цесаревичу находятся еще въ рукописи. «Христіанское ученіе въ краткой системѣ» и «Начертаніе церковной исторіи», напечатанныя по Высочайшему повелѣнію, вызвали большое неудовольствіе въ нѣкоторой части духовенства. Митрополитъ московскій Филаретъ представилъ Государю записку, въ которой указывалъ на несомнѣнные, по его мнѣнію, признаки неправовѣрія и неправославія законоучителя Наслѣдника, содержащіеся въ этихъ книжкахъ. П. предоставлено было право дать свои объясненія, которыми онъ доказалъ неправильность заявленій Филарета. Государь

согласился съ объясненіями П. и дѣло было готово окончиться мирно для послѣдняго. Но престарѣлый митрополитъ спб. Серафимъ, явившись къ Государю, палъ предъ нимъ на колѣни и отъ лица всей церкви просилъ прекратить «соблазнъ». П. былъ отчисленъ. Вся царская семья прощалась съ нимъ со слезами (Записка митрополита Филарета и объясненія П. напечатаны въ «Чтеніяхъ моск. общ. исторіи» за 1870 г.). Жуковскій, завѣдывавшій всѣмъ обученіемъ Наслѣдника, такъ оцѣнилъ законоучительство П.: «ваша религія—другъ просвѣщенія, такая именно, какая должна жить въ душѣ Государя». Оставивъ службу при дворѣ, П. отдался весь ученымъ занятіямъ. Результатами ихъ были извѣстныя «Филологическія наблюденія надъ составомъ русскаго языка» (1 изд., 1841—42 гг.; 3 т., 2-е, въ 4 тт., 1850), доставившія ему въ 1844 г. полную Демидовскую премію отъ акд. наукъ (въ академики онъ былъ, однако, избранъ только въ 1858 г.). Трудъ этотъ былъ встрѣченъ въ печати самыми лестными отзывами. Бѣлинскій говорилъ, что «П. одинъ стоитъ академіи», И. И. Давыдовъ (предисловіе къ грамматикѣ Ломоносова, изд. акд. наукъ)—что его трудъ «составляетъ новую эпоху въ исторіи нашей грамматики», Востоковъ (13-е присужденіе Демидовскихъ наградъ, стр. 50) называлъ его самымъ полнымъ и самымъ ученымъ представленіемъ русской грамматики, богатымъ сокровищемъ разнообразныхъ знаній и т. д. П. дѣйствительно обладалъ большими знаніями для своего времени и былъ знакомъ не только съ семитическими языками (еврейскимъ, халдейскимъ, арабскимъ), знаніе которыхъ въ данномъ случаѣ не было необходимо, но также съ славянскими языками, отчасти санскритомъ и зендомъ, древне-верхненѣмецкимъ и т. д. Ему извѣстна была уже «Сравнительная грамматика» Боппа, нѣмецкая—Гримма и «Institutiones» Добровскаго. Но П. былъ самоучка, его знаніямъ не доставало систематичности, школы и метода. Отсюда въ его «Наблюденіяхъ», рядомъ съ вѣрными замѣчаніями, свидѣтельствовавшими о прирожденномъ здравомъ смыслѣ и ясномъ умѣ П., найдемъ не мало вполнѣ курьезныхъ и дилетантскихъ (даже по тому времени) теорій и объясненій. Таковы: мнѣніе о тожествѣ древнерусскаго и старославянскаго языковъ, несчастная теорія «придыханій», на которой построены всѣ «Наблюденія», и т. д. Подробный научный разборъ нѣкоторыхъ взглядовъ П. далъ академикъ Бетлингъ въ своихъ «Beiträge zur russisch. Grammatik» («Mélanges russes tirés du bulletin histor.-philolog. etc.», т. II, вып. I, 1851), обнаруживши всю ихъ несостоятельность и ненаучность. Другой разборъ взглядовъ П. на русское произношеніе см. у Lundell: «Etudes sur la prononciation Russe» (ч. I, Стокгольмъ, 189 ; см. также записки упсальскаго унив. «Upsala Universitets Årsskrift», 1891). Въ 1880 г. въ рукописяхъ П. было найдено другое обширное сочиненіе: «Матеріалы для объясненія русскихъ коренныхъ словъ посредствомъ иноплеменныхъ» (два большихъ тома; рукопись находится въ акд. наукъ), представляющее попытку этимологическаго словаря русскаго языка. Судя, однако, по этимологіямъ П., встрѣчающимся въ его «Наблюденіяхъ», наука мало потеряла отъ того, что этотъ трудъ его остался ненапечатаннымъ. Въ 1841 г. спокойствіе ученаго труженика было потрясено доносомъ (Агафангела Соловьева), синоду на его неправославіе, замѣченное въ упомянутомъ выше его переводѣ Ветхаго Завѣта, литографированномъ студентами, при чемъ поставленъ былъ вопросъ вообще о его образѣ мыслей. Синодъ назначилъ коммисію для изслѣдованія по этому предмету, въ составѣ которой находились Гедеонъ, архіепископъ полтавскій, митрополитъ Филаретъ московскій и синодальный чиновникъ Карасевскій. Такъ какъ переводъ сдѣланъ былъ по класснымъ записямъ студентовъ, безъ вѣдома П. и безъ его редакціи, то за находившіяся въ немъ ошибки онъ не былъ отвѣтственъ. Тѣмъ не менѣе ему стоило большого труда доказать свою всегдашнюю преданность церкви и безусловную вѣрность ея символическому ученію. Дѣло окончилось тѣмъ, что отъ него взято было письменное исповѣданіе его вѣры съ клятвеннымъ подтвержденіемъ о томъ, что онъ учитъ о всемъ согласно съ точнымъ смысломъ символическихъ книгъ православной церкви. Съ восшествіемъ на престолъ императора Александра II, онъ былъ снова причисленъ къ штату духовенства придворнаго собора и пожалованъ наградами и хорошей пенсіей. Подробнѣе см. Н. И. Барсовъ: «Протоіерей Г. П. П. Біографическій очеркъ по новымъ матеріаламъ» («Русская Старина», 1880); свящ. С. В. Протопоповъ, «Г. П. П.» (СПб., 1878). Біографическій очеркъ Орлова («Зап. Акад. Наукъ», 4, 124—140), а также «Зап. Акд. Наукъ» (5, прил. 1, 87—90) и Филаретъ: «Обзоръ русской духовной литературы» (3 изд., СПб., 1884, стр. 491—95).
С. Б—чъ и Н. Б—въ.

Паганалія (Paganalia)—древнеримское празднество въ честь боговъ охранителей пагова, относились къ такъ называемымъ переносимъ праздникамъ (feriae conceptivae, quae indicuntur) и приходились на время окончанія посѣва, т. е. на конецъ января. Такъ, Овидій, перечисляя въ 1-ой книгѣ Fasti, январскіе праздники, помѣщаетъ П. послѣ 24 января (Fasti I, 657, сл.). Это былъ сельскій праздникъ, справлявшійся населеніемъ паговъ и назначавшійся на базарные дни (nundinae), при чемъ торжество обыкновенно растягивалось на 2 nundinae (съ промежуткомъ въ 7 дней). Въ это время населеніе совершало въ особенныхъ часовняхъ (sacella), которыя считались центрами отдѣльныхъ паговъ, жертвоприношенія въ честь богини Земли (Tellus) или Цереры, приносило божествамъ медовыя лепешки, украшало дома фигурками боговъ и устраивало игры и театральныя представленія. Жертвеннымъ животнымъ служила супоросая свинья. Праздникомъ руководили magister pagi и его жена—magistra.
Н. О.

Паганъ (Pahang)—малайское государство на ЮВ полуострова Малакки, между 2°40′—4°50′ с. ш. и 99°—101° 10′ в. д., лежитъ почти исключительно въ бассейнѣ р. П. (длиною 350 км.), тянется на 150 км. вдоль бе-

рега Китайскаго моря и занимаетъ пространство въ 25900 кв. км., съ населеніемъ въ 50000 чел. П. еще мало изслѣдованъ. Сѣв.-вост. часть его очень гориста — здѣсь находятся высочайшія вершины всей цѣпи Малаккскаго полуо-ва (по изслѣдованіямъ Миклухи-Маклая и Камерона, единственныхъ изъ европейцевъ, посѣтившихъ эту мѣстность съ научными цѣлями). П. богатъ лѣсами, пастбищами, почва его чрезвычайно плодородна, но едва сотая часть ея воздѣлана; въ изобиліи произрастаетъ рисъ, пшеница; много кокосовыхъ и плодовыхъ деревьевъ. Здѣсь разводятъ большія стада слоновъ, овецъ и буйволовъ. Населеніе по берегамъ моря и въ нижней и средней долинѣ р. П. состоитъ изъ малайцевъ, въ горахъ—изъ сакеевъ-негритосовъ, въ остальныхъ областяхъ — семанговъ и др. метисовъ, негро-малайцевъ; китайцевъ мало, ок. 500 чел., они, по преимуществу, работаютъ въ рудникахъ. П. дѣлится на провинціи, правители которыхъ почти независимы отъ магараджи; въ политическомъ отношеніи они подчинены Англіи, которая съ 1 янв. 1896 г. вполнѣ владѣетъ Малаккой.

Паганель (Paganel, 1745—1826) — былъ проф. коллегіи въ Ажанѣ; какъ членъ конвента, онъ вотировалъ низложеніе и изгнаніе короля; позже онъ былъ секретаремъ по вѣдомству иностранныхъ дѣлъ и шефомъ дивизіи почетнаго легіона. Въ 1815 г. онъ былъ изгнанъ и жилъ въ Брюсселѣ. Труды его: «Essai historique sur la Révolution française» (1810), «Une histoire de Napoléon Bonoparte» (1815) и переводъ «Animaux parlants» (де-Касти, 1818).

Паганессы—см. Лягавыя собаки (XVIII, 70).

Пагани (Pagani)—два итальянскихъ живописца. 1) *Франческо П.* (1531—1561), род. о Флоренціи, первоначально учился у Матурино, а затѣмъ, пріѣхавъ въ Римъ, работалъ подъ руководствомъ Микеланджело. По возвращеніи на родину, расписалъ фресками палаццо-Рикасоли; 2) *Григорio П.* (1558—605), сынъ предыдущаго, ученикъ Санто дичито, въ своихъ произведеніяхъ отличался прекрасною композиціею, а также силою, благородствомъ и глубиною выраженія. Изъ картинъ этого художника наиболѣе извѣстны: собственный портретъ (въ галереѣ Рикарди, во Флоренціи), «Рождество Христово» (въ церкви Санта Maріа-Новелла, тамъ же) и «Воздвиженіе Креста». *А. А. С—въ.*

Пагани (Гаспаръ-Мишель)—математикъ, итальянецъ по происхожденію и бельгіецъ по мѣсту дѣятельности. Род. 1796 г. На темы, предложенныя брюссельскою академіею наукъ, представилъ въ 1824—25 гг. мемуары, премированные и напечатанные въ 1826 г. въ «Nouveaux Mémoires couronnés par l'Académie de Bruxelles» (т. V), подъ заглавіями: «Mémoire en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc.» и «Mémoire en réponse à une question de mécanique». Былъ избранъ въ 1825 г. въ члены брюссельской академіи, а въ 1826 г. онъ получилъ каѳедру математики въ лувенскомъ университетѣ, потомъ въ люттихскомъ, откуда снова перешелъ въ Лувенъ въ католическій университетъ. Изъ многочисленныхъ сочиненій П болѣе важными были напечатанныя въ «Nouveaux mémoires de l'Académie de Bruxelles» (первыя четыре) и въ «Bulletins de l'Académie royale des sciences de Bruxelles» (остальныя): «Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide» (томъ VII, 1832), «Sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides» (т. VIII, 1834), «Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible» (т. X, 1837), «Sur quelques transformations des équations générales de l'équation fondamentale de la mécanique» (т. XII, 1839), «Sur la théorie algébrique des logarithmes» (т. I, 1832—34), «Considérations mathématiques sur les vents alizés» (тамъ же), «Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction» (т. III, 1836), «Note relative à l'équation binôme AB = C» (т. IV, 1837), «Sur une nouvelle manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique» (т. VI, 1839, т. X, 1843), «Sur quelques transformations algébriques» (т. VIII, 1841), «Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel» (тамъ же), «Sur une fonction exponentielle» (т. XIII, 1846), «Nouvelle démonstration des formules relatives au rayon de cercle osculateur» (т. XIV, 1847), «Mémoire sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles» (т. XIX, 1852). Менѣе значительныя по своему содержанію статьи П. печатались въ издаваемой Кетле «Correspondance mathématique et physique» и въ «Annales de Gergonne». Въ отдѣльномъ изданіи появилось въ свѣтъ одно сочиненіе П.: «Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels» (Лувенъ, 1826). *В. В. Бобынинъ.*

Паганизмъ.—названіе язычества. Pagani назывались въ Римѣ жители сельскихъ округовъ (pagi), частью въ противоположность горожанамъ (oppidani), частью—членамъ четырехъ городскихъ трибъ. Впослѣдствіи pagani противополагались военнымъ; различали, напр., peculium castrense и paganum. Когда христіанство мало-по-малу распространилось по римской имперіи и сдѣлалось, наконецъ, госуд. религіей, сельскіе обыватели дольше всего сохранили привязанность къ древнему язычеству. Отсюда названіе pagani распространилось на язычниковъ вообще, чему способствовалъ и оттѣнокъ презрѣнія, заключавшійся въ словѣ. Впервые такое словоупотребленіе встрѣчаютъ приблизительно подъ 365 и 368 гг. по Р. Хр. Отъ слова pagani произошло и русское прилагательное *поганый*. Ср. I. A. Farrer, «Paganism and Christianity» (Л., 1891).

Паганини (Nicolo Paganini) — одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ скрипачей (1784—1840), генуэзецъ. Уже шести лѣтъ П. игралъ на скрипкѣ, а девяти лѣтъ выступилъ въ концертѣ въ Генуѣ съ огромнымъ успѣхомъ. Мальчикомъ же онъ написалъ нѣсколько произведеній для скрипки, которыя были такъ трудны, что, кромѣ П., никто не могъ ихъ исполнять. Въ началѣ 1797 г. П. со своимъ отцомъ предпринялъ первое концертное путешествіе по Ломбардіи. Извѣстность его какъ выдающагося скрипача росла необычайно. Вскорѣ избавившись отъ строгой ферулы отца, П., предоставленный себѣ, велъ жизнь бурную, что отразилось какъ на его здоровьѣ, такъ и на репутаціи. Впрочемъ, необычайный талантъ этого скрипача возбуждалъ всюду завистниковъ, которые не пренебрегали никакими средствами, чтобы какимъ-бы то ни было путемъ повредить успѣху П. Слава П. еще болѣе возросла послѣ путешествія по Германіи, Франціи и Англіи. Въ Германіи онъ даже получилъ титулъ барона. Въ Вѣнѣ ни одинъ артистъ не пользовался такой популярностью, какъ П. Хотя цифра гонорара въ началѣ этого столѣтія далеко уступала нынѣшнимъ, но тѣмъ не менѣе П. оставилъ послѣ себя нѣсколько милл. франк. Имя П. было окружено какою то таинственностью, чему содѣйствовалъ и самъ П., говоря о какихъ то необычайныхъ секретахъ своей игры, которые онъ обнародуетъ только по окончаніи своей карьеры. При жизни П. было напечатано очень мало его сочиненій, потому что авторъ боялся, что путемъ печати многія изъ его виртуозныхъ тайнъ могли бы быть обнаружены. Таинственность П. возбуждала такое суевѣріе, что епископъ Ницы, гдѣ скончался П., отказалъ въ заупокойной мессѣ и только вмѣшательство папы уничтожило это рѣшеніе. Замѣчательный успѣхъ П. лежалъ не въ глубокомъ музыкальномъ дарованіи этого артиста, а въ необычайной техникѣ, въ безукоризненной чистотѣ, съ которой П. исполнялъ труднѣйшіе пассажи и въ новыхъ горизонтахъ скрипичной техники, открытыхъ П. Работая усердно надъ произведеніями Корелли, Вивальди, Тартини, Віотти, онъ сознавалъ, что богатыя средства скрипки не вполнѣ еще угаданы этими авторами. Трудъ знаменитаго Локателли: «L'Arte di nuova modulazione» навелъ П. на мысль воспользоваться разными новыми эффектами въ скрипичной техникѣ. Разнообразіе красокъ, широкое примѣненіе натуральныхъ и искусственныхъ, быстрое чередованіе пиччикато съ arco, удивительное искусное и разнообразное примѣненіе staccato, широкое примѣненіе двойныхъ и тройныхъ струнъ, замѣчательное разнообразіе примѣненія смычка, игра на одной струнѣ (четвертой) цѣлыхъ пьесъ—все это приводило въ удивленіе публику, знакомившуюся съ неслыханными скрипичными эффектами. П. былъ въ высшей степени индивидуальный виртуозъ, основавшій всю свою игру на эффектахъ техническихъ, которые онъ исполнялъ съ непогрѣшимой чистотой и увѣренностью. П. обладалъ драгоцѣнной коллекціей скрипокъ Страдиварія, Гварнери, Амати, изъ которыхъ свою замѣчательную и наиболѣе любимую скрипку работы Гварнери завѣщалъ родному городу Генуѣ, не желая, чтобы какой нибудь другой артистъ на ней игралъ. О П. много написано. Наиболѣе выдающіяся біографіи: Schottky, «Paganini's Leben und Treiben als Künstler und als Mensch» (Прага, 1830); Georges Harry, «Paganini in seinem Reisewagen und Zimmer, in seinen redseligen Stunden in geselschaftlichen Zirkeln und seinen Concerten» (Брауншвейгъ, 1830); Imbert de la Phalèque, «Notice sur le célèbre violoniste Nicolas Paganini» (П.); Anders, «Paganini, sa vie, sa personne et quelques mots sur son secret» (П., 1831); Bennati, «Notice phisiologique sur le célèbre violoniste P.» (1831); Giancarlo Conestabile, «Vita di Nicolo Paganini da Genova» (Перуджія, 1851); «Biographical notice of Nicolo Paganini» (Л., 1852); Fétis, «Biographie universell des musiciens» (П., 1861). Книжка Андерса переведена на русскій языкъ подъ заглавіемъ: «Н. П., его жизнь etc.» (СПб., 1831). П. написалъ для скрипки концерты, сонаты для скрипки-гитары, надъ которой въ дни молодости П. усердно работалъ, 3 квартета для скрипки, альта, гитары и віолончели, варіаціи, этюды и пр. *Н. С.*

Пагант (Pahan)—бывшая столица Бирманскаго королевства.

Паганъ (Blaise-François de Pagan, графъ де Мервейль)—знаменитый французскій военный инженеръ (1604—65). На службу поступилъ 12-ти лѣтъ и съ 1620 г. участвовалъ во многихъ осадахъ и сраженіяхъ. Въ 1621 г. при осадѣ Монтобана лишился лѣваго глаза. При осадѣ Нанси, въ 1623 г., онъ представилъ Людовику XIII планъ укрѣпленія боевыхъ линій. Потерявъ зрѣніе въ 1642 г., П. отдался изученію фортификаціи и математики. Въ 1645 г. онъ выпустилъ: «Traité des fortifications», въ 1651 г. «Théoremes géometriques», въ 1657 г. появился его трудъ «Théorie des planètes», а въ 1658 г. «Tables astronomiques». Его посмертное сочиненіе («Oeuvres posthumes») вышло въ 1669 г.

Пагенштехеръ (Александръ Pagenstecher)—извѣстный окулистъ (1828—79), ученикъ знаменитаго Грефе; въ 1857 г. основалъ въ Висбаденѣ извѣстную глазную лѣчебницу. Работы П. относятся къ операціямъ хрусталика, вылущенію глазного яблока и др. П. вмѣстѣ съ Арнольдомъ и Семишемъ издавалъ: «Klin. Beobachtungen aus d. Augenheilanstalt su Wiesbaden» (Висб., 1861—67).

Пагенштехеръ (Генрихъ-Александръ) —зоологъ, род. въ 1825 г. въ Эльберфельдѣ, изучалъ медицину въ Геттингенѣ, Гейдельбергѣ и Берлинѣ; впервые практиковалъ въ Оберзальцбруннѣ и Барменѣ; поселился въ 1856 г. въ Гейдельбергѣ въ качествѣ акушера, но вскорѣ посвятилъ себя зоологіи. Въ 1863 г. сталъ экстраординарнымъ, въ 1865 г. ординарнымъ профессоромъ въ гейдельбергскомъ университетѣ и директоромъ тамошняго зоологическаго музея. Въ 1870 г. принималъ участіе въ войнѣ съ Франціей въ качествѣ врача; въ 1878 г. сложилъ съ себя профессуру, а въ 1882 г. сталъ директоромъ естественноисторическаго музея въ Гамбургѣ. Работалъ главнымъ образомъ надъ клещами и паразитическими червями. Главнѣйшій его трудъ: «Allgemeine Zoologie» (Б., 1875—81). *Г. Я.*

Паго или *Пагъ* (хорватск. Pag, итальянск. Pago) — гористый островъ въ Кварнерскомъ заливѣ, 210 кв. км., 7000 жителей; виноградники, овцеводство, рыбная ловля и добываніе морской соли. Городъ П., въ серединѣ острова, съ 4000 жит.

Пагода (искаженное европейцами индійское слово bhagavati, т. е. «Святой домъ»)—названіе индійскихъ храмовъ, выстроенныхъ

ла открытомъ воздухѣ. См. Индійское искус-ство (XIII, 106).

Пагоде, *Пагода* (франц. pardai, португ. pardá) — старая остиндская золотая монета, различной цѣнности въ различныхъ мѣстахъ (см. Остиндія). Также счетная монета во франц. владѣніяхъ въ Остиндіи, равная 504 сенамъ, цѣнностью въ 8³/₅ франка. Золотая монета въ 6,7 мар. и серебряная цѣнностью нѣсколько менѣе половины золотой. Также остиндскій вѣсъ для золота и серебра, равный 3,1 грамма.

Пагуръ, ракъ-отшельникъ — см. Десятиногіе раки.

Pagus.—Пагами въ древнеримской исторіи назывались округа общинъ или племенъ, имѣвшіе скорѣе географическое значеніе. Это были волости съ нѣсколькими разъединенными поселками, вилами, имѣніями (въ противоположность vici—деревни), не имѣвшія политической самостоятельности и организаціи и сходныя съ первоначальными аттическими демами (δῆμοι). Въ пагахъ могли жить члены разныхъ родовъ (gentes), при чемъ названія паговъ въ большинствѣ случаевъ опредѣлены мѣстными прилагательными на anus, и лишь немногіе получили названіе отъ родовыхъ фамилій (pagus Julius, Valerius). Не имѣя политической организаціи, пагъ имѣлъ, однако, своего магистра (magister pagi или aedilis pagi), избиравшагося на годъ и вѣдавшаго главнымъ образомъ дѣла культа, такъ какъ въ каждомъ пагѣ былъ свой религіозный центръ со своимъ божествомъ — хранителемъ. Магистры паговъ завѣдывали также содержаніемъ дорогъ, водоснабженіемъ и представляли собой мѣстную полицію. Всѣ остальныя дѣла подлежали администраціи общины (civitas, populus), въ которой находился пагъ. Размѣры этихъ волостей были невелики; такъ, къ городу Beneventum было причислено 11 паговъ и т. д. Жители паговъ наз. pagani. Въ Римѣ пагами назыв. участки, присоединенныя съ развитіемъ города, къ старой столицѣ (Roma quadrata), такъ что жители древнѣйшей части Рима наз. montani, а жители другихъ частей (напр. Капитолія, Авентина, Яникула)—паганами. Такъ дѣло стояло до 7 года до Р. Хр., когда Августъ раздѣлилъ Римъ на regiones. Галльскіе паги, о которыхъ говоритъ Цезарь, были также территоріальныя единицы, входившія въ составъ территоріи отдѣльнаго племени. Они принадлежали, вѣроятно, родовымъ группамъ и представляли собой волости съ выборнымъ старшиной (princeps у Цезаря) и съ общиннымъ порядкомъ землевладѣнія.

Н. О.

Падалы иначе *Патхади*, *Пардханы* или *Десаи*—гондское (см. Гонды) племя, изъ котораго выходятъ гондскіе барды или жрецы. Отъ нихъ происходитъ смѣшанная «полукаста», члены которой говорятъ на языкѣ *маратхи* и занимаются прядильнымъ дѣломъ и игрой на духовыхъ инструментахъ.

Падангъ (Padang) — провинція или резиденція въ Нидерландскихъ владѣніяхъ, на З Суматры, главный городъ которой П., подъ 0°57'1" ю. ш. и 98° в. д., лежитъ на правомъ берегу р. Арау, въ виду горъ Буки Муджетъ или Аппенбергъ. Городъ хорошо обстроенъ и пользуется довольно здоровымъ климатомъ. Гавань его мелка для глубоко сидящихъ судовъ, что затрудняетъ торговлю. Главные предметы вывоза: мускатные орѣхи (1893 г., 342000 кгр.), кожи (27898 шт.), кофе (4,27 милл. кгр.), гумми. П.—главный рынокъ золота Суматры. Жителей 12000 (1893).

Падангъ (Padang) — о-въ на В отъ Суматры въ Азіатскомъ архипелагѣ голландской Индіи, принадлежащій сіакскому королевству. Пространство 1129 кв. км., отдѣленъ отъ Суматры прол. Панджангомъ, шир. до 6 км.

Паданская женская **община**—учреждена въ 1897 г. близъ Винницкой приходской церкви, Лодейнопольскаго у., Олонецкой губ., на мѣстѣ упраздненной въ 1764 г. Корниліевой пустыни. Близъ деревни Шакшезеро общиною устроена экономія, при которой съ 1893 г. открыта церковно-приходская школа съ 18 учащимися.

Паданскій погостъ—Олонецкой губ. Повѣнецкаго у., въ 99 в. отъ у. города при оз. Сегозерѣ, въ мѣстности, населенной карелами. Прежде былъ главнымъ въ группѣ селеній наз. «Паданы». Жителей 134. Земское училище. Въ верстѣ отъ погоста въ с. Богоявленскомъ становая квартира 2 стана Повѣнецкаго у. и библіотека-читальня при волостномъ правленіи. П. погостъ упоминается въ XVII ст. въ числѣ семи лопскихъ погостовъ, подчиненныхъ олонецкому воеводѣ. При Екатеринѣ II въ 1777 г. П. погостъ сдѣланъ у. городомъ, но уже въ 1782 г. упраздненъ, а вмѣсто него возведенъ на степень города Повѣнецъ. *А. П. В.*

Падапатха (санскр. padapâtha) или «пословный текстъ» — особая форма ведійскихъ текстовъ, въ которой отдѣльныя слова, въ обыкновенной формѣ рѣчи (самгита-патха) сливающіяся между собою и претерпѣвающія въ своихъ крайнихъ частяхъ—началѣ и концѣ—разныя фонетическія измѣненія, приводятся въ ихъ первичномъ, неизмѣненномъ видѣ, какой они имѣютъ въ независимомъ положеніи, внѣ связи съ другими словами. Произвести такое выдѣленіе отдѣльныхъ словъ, благодаря сложности и запутанности дѣйствующихъ при этомъ фонетическихъ законовъ (такъ наз. правила внѣшняго *сандхи*, см.), было нелегкимъ. Инниціатива его приписывается индусами древнему грамматику Гаргья (см.). Работа Гаргьи оказалась очень плодотворной для развитія индійской туземной грамматики и филологіи: ведійскіе тексты стали доступнѣе для пониманія, было обращено вниманіе на фонетич. законы и морфологич. строй санскрита, что значительно облегчило преемникамъ Гаргьи и его современникамъ задачу построенія научной грамматики санскрита. *С. Б—чъ.*

Падающія звѣзды — свѣтящіяся точки, быстро скользящія по небу. Иногда онѣ бываютъ отдѣльными, спорадическими, иногда же являются въ числѣ многихъ тысячъ заразъ, бороздящими небо во всѣхъ направленіяхъ, но исходящими какъ-бы изъ одного мѣста. Яркость ихъ очень различна: нѣкоторыя достигаютъ и даже превышаютъ яркость Юпитера и Венеры, съ другой стороны несомнѣнно, что простымъ глазомъ видимы далеко не всѣ П. звѣзды; астрономамъ приходится замѣчать телескопическія П. звѣзды. П. звѣзды суть малые аггломераты космической матеріи (метеоры), по большей части, если не всѣ, происшедшіе отъ разложенія кометъ путемъ взрывовъ въ нихъ подъ вліяніемъ силъ, исходящихъ изъ солнца. Онѣ движутся по коническимъ сѣченіямъ, имѣющимъ фокусъ въ солнцѣ. Необходимыя для опредѣленія ихъ орбиты положеніе и направленіе скорости даются наблюденіями, относительно же величины скорости обыкновенно дѣлается предположеніе параболической скорости ($\sqrt{2}$). Попадая при встрѣчѣ съ землею въ ея атмосферу, отъ тренія въ ней накаливаются и сгорая превращаются въ пыль. Такую богатую желѣзомъ пыль (о составѣ П. звѣздъ см. Метеориты) находили въ полярныхъ снѣгахъ, на вершинахъ горъ, вообще въ мѣстностяхъ, удаленныхъ отъ жилищъ человѣка. Видимая скорость П. звѣздъ различна въ зависимости отъ того, догоняютъ ли онѣ землю или летятъ ей на встрѣчу. Трудно провести строгую границу между П. звѣздами и такъ наз. болидами и падающими камнями—метеоритами. П. звѣзды оставляютъ иногда за собой свѣтящійся слѣдъ, видимый въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ. Явленіе П. звѣздъ наблюдалось въ глубокой древности китайцами. Греческіе философы считали П. звѣзды изверженіями солнца или искрами эѳирнаго огня. Первыя наблюденія съ цѣлью опредѣлить скорость движенія П. звѣздъ и высоту были произведены Бенценбергомъ и Брандесомъ въ концѣ прошлаго столѣтія. Съ тѣхъ поръ наблюденія надъ П. звѣздами велись многими астрономами: Денца, Скіапарелли, Деннингомъ и др. Въ послѣднее время были пробы фотографированія ихъ свѣтосильными объективами. Пути метеоровъ въ воздухѣ иногда бываютъ криволинейны вслѣдствіе сопротивленія воздуха и неправильностей внѣшней ихъ формы. Путь П. звѣздъ чувствительно измѣняется вслѣдствіе близости притягивающей массы земли. На видимый путь громадное вліяніе имѣетъ то обстоятельство, что скорость П. звѣздъ—величина одного порядка съ скоростью движенія и вращенія земли. Для опредѣленія высоты П. звѣздъ необходимы одновременныя наблюденія по крайней мѣрѣ съ двухъ станцій. Подобныя наблюденія показали, что П. звѣзды загораются въ среднемъ на высотѣ 100 км., а потухаютъ—90 км. Высота нѣкоторыхъ достигаетъ 200 км., что показываетъ, что на такой высотѣ воздухъ еще довольно плотенъ. Ниже 25 км. П. звѣзды въ тѣсномъ смыслѣ не наблюдались. Сюда долетаютъ только болѣе крупныя—болиды. Продолжительность свѣченія въ среднемъ около 0,9 сек. Попытки классифицировать свѣченіе въ зависимости отъ цвѣта дали, что наиболѣе короткое—у красныхъ, длинное—у бѣлыхъ и зеленоватыхъ П. звѣздъ. Иногда П. звѣзда вспыхиваетъ и изчезаетъ нѣсколько разъ во время пути. Вѣсъ отдѣльныхъ метеоровъ, носящихъ названіе П. звѣздъ, вѣроятно не превосходитъ нѣсколькихъ граммовъ. Число П. звѣздъ зависитъ отъ времени дня. Всего больше ихъ около 6 часовъ утра. Это происходитъ оттого, что точки земли, гдѣ 6 часовъ утра, идутъ впереди въ движеніи земли въ ея ор-

битѣ и встрѣчаютъ П. звѣзды, а около 6 часовъ вечера наблюдаются метеоры только догоняющіе землю. Въ пространствѣ движутся метеоры обыкновенно въ видѣ цѣлыхъ потоковъ отдѣльныхъ частицъ по очень близкимъ между собой орбитамъ. Если подобный потокъ встрѣчаетъ землю, то и происходитъ явленіе П. звѣздъ. Впрочемъ, потоки метеоровъ иногда замѣчались въ видѣ черныхъ точекъ, проектировавшихся на солнцѣ (Messier въ іюнѣ 1777 г., Capocci 11 и 12 мая 1845 г.). Можетъ быть потокъ, приходящійся около 12 мая гдѣ-то между солнцемъ и землею и видѣнный Капокки, служитъ причиной такъ называемыхъ «холодныхъ святыхъ» Мамертія, Панкратія и Сильватія (11, 12 и 13 мая). Когда потокъ попадаетъ въ нашу атмосферу, П. звѣзды кажутся вслѣдствіе перспективы вылетающими изъ одной и той же мѣстности неба, называемой радіантомъ или лучше площадью радіаціи. Такихъ радіантовъ (или что тоже потоковъ П. звѣздъ) занесено въ каталоги въ настоящее время до 4000. Къ одной и той же площади радіаціи могутъ принадлежать П. звѣзды нѣсколькихъ послѣдовательныхъ дней. Найденные Деннингомъ стоячіе радіанты, сохраняющіе свое положеніе на небѣ въ продолженіе мѣсяцевъ, отброшены какъ случайныя совпаденія нѣсколькихъ самостоятельныхъ радіантовъ; они потребовали бы невозможно большихъ скоростей П. звѣздъ, чтобы аберрація не имѣла вліянія на ихъ положеніе. Большинство радіантовъ еще очень ненадежны, вслѣдствіе скудности и ошибокъ наблюденій П. звѣздъ. Въ нѣкоторые дни года наблюдаются чрезвычайно обильные потоки. Главнѣйшіе изъ нихъ: Персеиды—около 10 августа; Андромедиды—29 ноября; Леониды—12 ноября; Аквариды—4 мая; Лириды—20 апрѣля и т. д. Названія эти даны по созвѣздіямъ, въ которыхъ находятся радіанты. Нѣкоторые изъ этихъ потоковъ, какъ Леониды и Андромедиды, достигаютъ полной силы лишь въ извѣстные промежутки. Леониды наблюдались Гумбольдтомъ въ 1799 г., затѣмъ Ольмстедтомъ въ 1833 г. На основаніи этого Ольберсъ предсказалъ обильный потокъ на 1867 г. Предсказаніе сбылось въ 1866 г. Такимъ образомъ періодъ Леонидъ 33 года. Андромедиды въ первый разъ наблюдались въ 1872 г., второй въ 1885 г. Періодъ 13 лѣтъ. Слѣдуетъ ожидать ихъ появленія въ 1898 г. Въ Акваридахъ можно подмѣтить періодъ въ 76 лѣтъ. Персеиды (слезы св. Лаврентія) появляются почти въ одинаковомъ количествѣ каждый годъ (періодъ 120 лѣтъ?). Связь между кометами и П. звѣздами подозрѣвалась еще нѣкоторыми астрономами прошлаго столѣтія (Хладни), но установлена она работами Петерса, Оппольцера, Скіапарелли и Бредихина. Первымъ указаніемъ было сходство орбитъ потоковъ метеоровъ съ орбитами нѣкоторыхъ кометъ. Такъ: Персеиды и комета 1862 III; Леониды и комета 1866 I; Андромедиды и комета Біэла; Лириды и комета 1861 г. имѣютъ орбиты почти совпадающія. Гипотеза Скіапарелли образованія потоковъ изъ кометъ, путемъ разложенія ихъ только дѣйствіемъ ньютоніанскаго притяженія солнца, оказалась недостаточной. По общепринятой

уже теоріи Бредихина метеоры являются слѣдствіемъ разложенія аномальныхъ хвостовъ кометъ (см. Кометы). Эти хвосты состоятъ изъ частицъ сравнительно большихъ и слишкомъ тяжелыхъ, чтобы быть увлеченными въ нормальный хвостъ, образующійся подъ дѣйствіемъ отталкивательной силы. Онѣ получаютъ только толчекъ или импульсъ въ сторону къ солнцу, а затѣмъ движутся по законамъ ньютоніанскаго притяженія. Орбиты ихъ будутъ эллипсы или гиперболы, въ зависимости отъ положенія точекъ взрыва въ кометѣ на ея орбитѣ, отъ силы толчка и, особенно, отъ угла съ радіусомъ векторомъ кометы, подъ которымъ онѣ были выброшены. Извержения происходятъ во всѣхъ плоскостяхъ, пересѣкающихъ орбиту кометы по ея радіусу-вектору. Такимъ образомъ вся система орбитъ метеоровъ представитъ конусъ или воронку съ вершиною въ точкѣ взрыва. Другая точка извержения даетъ подобную же щетку орбитъ и матеріально можно представить себѣ всю систему въ видѣ кольцевыхъ пучковъ проволокъ, прикрѣпленныхъ точками расхожденія къ изогнутому стержню. Если производящая орбита кометы эллипсъ, то орбиты метеоровъ (въ особенности при углахъ извержения не превышающихъ извѣстнаго предѣла) будутъ весьма близки между собой по времени обращенія вокругъ солнца. Напротивъ, при параболической орбитѣ кометы появятся эллипсы съ весьма различными временами обращеній. Въ первомъ случаѣ явленіе П. звѣздъ будетъ имѣть черезъ нѣсколько лѣтъ свой maximum, въ промежуточныхъ же годахъ явленіе выразится очень слабо и будетъ обусловливаться лишь тѣми метеорами, которые вышли подъ большими углами къ радіусу-вектору или съ другими величинами импульсовъ. Сюда относятся напримѣръ Андромедиды и Леониды съ производящими эллипсами въ 6,6 и 33,2 лѣтъ обращенія. Во второмъ же случаѣ каждый годъ найдется подходящій по времени обращенія эллипсъ; явленіе П. звѣздъ будетъ каждый годъ и maximum нечувствителенъ (Акваріды и особенно Персеиды). Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что метеоры движутся по путямъ близкимъ только, но не параллельнымъ, и потому понятіе о радіантѣ, какъ о точкѣ, должно быть оставлено. Наблюденія подтверждаютъ это и всегда можно опредѣлить для потока П. звѣздъ площадь радіаціи, усѣянную отдѣльными радіантами, происходящими отъ путей, чрезвычайно близкихъ къ параллельности. Эта площадь иногда очень велика, занимая нѣсколько квадратныхъ градусовъ. Въ случаѣ достаточнаго числа наблюденій замѣтно, что площадь радіаціи представляетъ эллипсъ съ большою осью, перпендикулярной къ орбитѣ кометы, что и требуется теоріей Бредихина. Это явленіе замѣчалось и раньше, но объясненія не было. Естественно допустить, что болѣе крупныя частицы получаютъ слабѣйшій толчокъ, поэтому ихъ орбиты будутъ отличаться отъ другихъ. Здѣсь лежитъ объясненіе того, что болиды и крупные метеориты падаютъ на землю въ эпохи minimum'a потока, къ которому они, повидимому, принадлежатъ. Существованіе нѣсколькихъ пучковъ близкихъ орбитъ объясняетъ кажущееся перемѣщеніе площади радіаціи на небѣ. На это перемѣщеніе имѣютъ громадное вліяніе возмущенія, оказываемыя большими планетами на потоки метеоровъ. Возмущенія эти могутъ измѣнить какъ орбиты метеоровъ, такъ и производящую ихъ орбиту кометы, настолько, что сопоставленіе ихъ становится труднымъ. Кромѣ того они могутъ приблизить орбиты метеоровъ къ землѣ и произвести явленіе П. звѣздъ, происходящихъ отъ кометы, путь которой далекъ отъ земли. Подобныя возмущенія весьма чувствительны для Персеидовъ; кстати и этотъ потокъ изученъ лучше другихъ. Метеоры, у которыхъ долгота узла не измѣнилась много отъ возмущеній, останутся около эпохи maximum'a паденія; но только вслѣдствіе измѣненія наклонности и долготы перигелія увеличатъ площадь радіаціи. Тѣже метеоры, для которыхъ узелъ чувствительно будетъ измѣненъ, при чемъ, вообще говоря, наклонность уменьшается, дадутъ потоки сосѣднихъ дней. Отсюда слѣдуетъ, что наибольшую цѣнность при изученіи потоковъ имѣютъ наблюденія метеоровъ, произведенныя до и послѣ дня maximum'a паденія. Несоотвѣтствіе между числомъ извѣстныхъ радіантовъ (4060) и кометъ (около 350 въ настоящее время уже не служитъ противорѣчіемъ кометной теоріи П. звѣздъ. Потоки ихъ можно разсматривать какъ сохранившіеся слѣды кометъ, когда-то прошедшихъ черезъ солнечную систему.

Литература П. звѣздъ почти вся разбросана по астрономическимъ журналамъ. Главнѣйшіе труды: Schiaparelli, «Entwurf einer astronomischer Theorie der Sternschnuppen» (1871); рядъ статей Бредихина въ «Annales de l'Observatoire de Moscou»; каталоги радіантовъ Heis, Denning, Sawyer и т. д. На русскомъ языкѣ: Клейберъ, «Астрономическая теорія П. звѣздъ» (много литературныхъ указаній); Бредихинъ, «Теорія выдѣленія метеоровъ изъ кометъ» («Извѣстія Рус. Астрономич. Общества», вып. I). *В. Серафимовъ.*

Падданъ-Арамъ—библейское названіе Месопотаміи (см.).

Паддингтонъ (Paddington)—одна изъ красивѣйшихъ частей Лондона, около Гайдъ-Парка. См. Лондонъ.

Падежъ (грамм.) — этимъ терминомъ обозначаются различныя формы, которыя принимаетъ то или другое имя (существительное, прилагательное, мѣстоименіе, числительное) для выраженія различныхъ отношеній между понятіемъ, означаемымъ этимъ именемъ, и понятіями, выраженными при помощи другихъ словъ (именъ, глагола и т. д.). Образованіе П. помощью такъ назыв. падежныхъ суффиксовъ или окончаній (въ языкахъ съ синтетическимъ *) строемъ), присоединяемыхъ къ основѣ или корню, или помощью извѣстныхъ частицъ, ставящихся передъ словомъ и послѣ него (въ языкахъ аналитическихъ **), является существеннымъ отличіемъ имени отъ глагола, у котораго отличительнымъ признакомъ служитъ образованіе личныхъ и временныхъ формъ при помощи личныхъ и временныхъ окончаній, присоединяемыхъ къ корню или глагольной основѣ (въ синтетическихъ языкахъ), или мѣстоименій и вспомогательныхъ глаголовъ, ставящихся рядомъ съ формой главнаго глагола (въ аналитическихъ). Число П. въ индоевропейскомъ праязыкѣ, имѣвшемъ вполнѣ опредѣленный синтетическій строй, доходило до семи: именительный, родительный, дательный, винительный, творительный, звательный, мѣстный (см. эти статьи). Новые индоевропейскіе отдѣльные языки, сохранившіе еще синтетическій строй, каковы русскій или литовскій, представляютъ то же или почти то же число П., хотя нѣкоторыя падежныя формы утратили уже самостоятельный характеръ и употребляются рѣдко или съ меньшей свободой, чѣмъ въ праязыкѣ (мѣстный, напр.. и т. д.). Тѣ же индоевропейскіе языки, которые перешли въ аналитическій строй, утратили значительную часть первичныхъ П. Такъ, французскій языкъ сохранилъ только три П.: именительный-винительный (одна форма), родительный и дательный; нѣмецкій—четыре: именительный, родительный, дательный, винительный и т. д. Въ другихъ не-индоевропейскихъ языкахъ число П. иногда значительно больше, чѣмъ въ индоевропейской семьѣ. Такъ, въ финскомъ имѣется 15 П., а въ восточныхъ кавказскихъ языкахъ наблюдается еще большее богатство формъ, особенно для выраженія различныхъ отношеній мѣста. Такъ, въ казикумыкскомъ языкѣ насчитываютъ 36 различныхъ мѣстныхъ П. Самый терминъ П. представляетъ собой буквальный переводъ лат. casus, которое, въ свою очередь, переведено съ греч. πτῶσις (паденіе). У стоиковъ πτῶσις означало отношеніе одной идеи къ другой, зависимость одного слова отъ другого, управленіе (лат. rectio) Впослѣдствіи это значеніе было забыто, и терминъ получилъ спеціальный узкій смыслъ—именной флективной формы, который терминомъ casus (еще хуже наше «П.») совсѣмъ не выражается. О происхожденіи подобныхъ окончаній см. Окончаніе. *С. Б—чъ.*

Падежъ скота—см. Эпизоотія.

Па-де-Кале (Pas de Calais, англ. Strait of Dover, у древнихъ Fretum Gallicum)—проливъ, самая узкая часть канала Ламанша, раздѣляющій юго-вост. берегъ Англіи отъ сѣв. берега Франціи и соединяющій Сѣверное море съ Атлантическимъ океаномъ; простирается на англійскомъ берегу отъ мыса Дунгенесъ до мыса Соуть Форландъ, а на франц. берегу отъ мыса Гринé до гавани Кале. Ширина въ самомъ узкомъ мѣстѣ 33 км.; между Дувромъ и Кале—44 км.

Па-де-Кале—франц. дпт. (прежде графство Артуа и часть Пикардіи), граничитъ на З—Ламаншемъ, на С—проливомъ П.-де-Кале и Сѣвернымъ моремъ, на Ю—дпт. Соммы, а на В—Сѣвернымъ дпт-омъ; 6750 кв. км. Поверхность равнинная, прорѣзана невысокими холмами. Морской берегъ частью песчаный (дюны), частью скалистый. Жителей въ 1891 г. 874364. Земледѣліе въ цвѣтущемъ состояніи; превосходный рогатый скотъ, особенно молочныя породы, сильная порода лошадей-тяжеловозовъ, ослы, овцы тонкорунныя, козы, свиньи и особенно большое количество домашней птицы. Значительное рыболовство. По каменноугольной промышленности П. занимаетъ первое мѣсто во Франціи (въ 1895 г. 11092027 тоннъ—40% всего количества, добываемаго во Франціи); добываются также: торфъ, желѣзная руда, фосфориты и мраморъ. Заводы чугунно- и сталелитейные, желѣзодѣлательные, машиностроительные и др. Весьма оживленное торговое движеніе по многочисленнымъ каналамъ, густой желѣзнодорожной сѣти и чрезъ главной гавани Кале и Булонь. Главный городъ *Аррасъ*. Ср. Vuillemin, «Le Bassin houiller du Pas-de-Calais» (Лилль, 1880—85).

Паделети (Гвидо Padeletti) — итальянскій юристъ, изучалъ римское право въ Берлинѣ и Гейдельбергѣ, читалъ пандектное право въ Перуджіи, затѣмъ въ Павіи; позже профессоръ исторіи римскаго права въ Болоньѣ и съ 1873 г. въ Римѣ. Кромѣ напечатанныхъ имъ работъ въ «Archivio giuridico», «Archivio storico Italiano» и въ «Nuova Antologia» слѣдуетъ упомянуть: «Teorica delle elezioni politiche» (Неап., 1871), «Die Lehre v. der Erbeinsetzung ex re certa» (на нѣм. яз., Б., 1870), «Fontes juris italici medii aevi» (Тур., 1877), «Storia del diritto romano» (1886; есть русскій переводъ).

Пад(е)лу (Jules-Etienne Pasdeloup) — извѣстный французскій капельмейстеръ (1819—1887), организовавшій (въ 1851 г.) въ Парижѣ общество для концертовъ (Société de jeunes artistes du Conservatoire). Общество имѣло свой оркестръ и хоръ, руководимые П., но эти концерты не имѣли особеннаго успѣха до 1861 г., когда П., въ Cirque Napoléon (съ 1870 г. Cirque d'hiver), сталъ давать свои прославившіеся «народные концерты» (Concerts populaires), съ низкой входной платой, вполнѣ доступной большой публикѣ. Концерты эти не окупались, но правительство выдавало П. 25000 франковъ ежегодной субсидіи. О. исполнялъ композиторовъ всѣхъ націй, пропагандировалъ Вагнера и молодую французскую школу (Сенъ-Сансъ, Бизе, Лало). Конкурренція концертовъ Колонна (XV, 753) и Ламуре (XVII, 308) вынудила П. прекратить свои концерты въ 1884 г.

Паденіе ницъ — символич. дѣйствіе, служащее выраженіемъ величайшаго смиренія предъ Богомъ и особенной теплоты молитвы. Въ такомъ смыслѣ оно употреблялось святыми церкви ветхозавѣтной, особенно, когда они молились за грѣхи народа. Для церкви христіанской П. ницъ было освящено Самимъ І. Христомъ (Мѳ. XXVI, 39). Особое предназначеніе оно получило здѣсь для кающихся, которые, стоя въ преддверіи храма, повергались на землю предъ вѣрными, входившими въ храмъ, испрашивая ихъ молитвъ. Но оно употреблялось и вообще вѣрными, особенно въ жару молитвы. Въ настоящее время въ церкви православной оно особенно употребляется при исповѣди, во время чтенія священникомъ разрѣшительной молитвы, на великопостныхъ великихъ повечеріяхъ въ концѣ (во время чтенія молитвы: «Владыко многомилостиве» и пр.) и на литургіи преждеосвященныхъ даровъ.

Паденіе рѣкъ—см. Рѣки.

Паденіе тѣлъ—см. Тяжесть, Тяготѣніе.

*) См. Морфологическая классификація.

**) См. тамъ же

Падерборнъ (Paderborn) — окр. гор. въ прусской провинціи Вестфаліи, на р. Падеръ, бывшій главный городъ самостоятельнаго католическаго епископства; жителей около 20 тыс. Древній соборъ XI—XIII в. съ серебряной ракой св. Либорія и старинной утварью XI-XIV в.; капелла св. Варѳоломея (XI в.); прежде іезуитская, теперь гимназическая церковь (XVII в.). Католическая семинарія (Seminarium Theodorianum). Съ 1614 по 1819 г. въ П. существовалъ университетъ. Гимназія, женская учительская семинарія, институтъ для слѣпыхъ, общество для изученія исторіи и древностей Вестфаліи. Стеклянные, мыловаренные, винокуренные и пивоваренные заводы. Торговля скотомъ и шерстью. Около П. минеральныя воды Инзельбадъ (см.). П. (лат. Paderae fontes, Patris brunna) былъ населеннымъ пунктомъ при Карлѣ Вел. и въ 777 г. здѣсь собраніе саксонскихъ эделинговъ признало Карла Вел. своимъ повелителемъ. Въ средніе вѣка П. вступилъ въ ганзейскій союзъ и пріобрѣлъ нѣкоторую независимость. Въ 1532 г. протестантское движеніе было подавлено епископомъ кельнскимъ Германомъ ф. Видомомъ. Въ 1604 г. городъ былъ взятъ епископомъ Теодоромъ и лишенъ своихъ привилегій. Ср. Löher, «Geschichte des Kampfes um P. 1597—1605» (Б., 1875); Giefers, «Der Dom zu P.» (Мюнстеръ, 1860).

П., прежде самостоятельное *епископство* въ имп. Вестфальскомъ округѣ, занимало около 2423 кв. км., съ населеніемъ до 100 тыс. чел. Епископъ пользовался правами имперскаго князя, имѣлъ голосъ на имперскомъ сеймѣ и среди вестфальскихъ чиновъ занималъ первое мѣсто. Доходы епископства составляли около 400 тыс. тал. П.—первое епископство, основанное Карломъ Вел. въ Саксоніи (795); первымъ епископомъ П. былъ Гатуверъ, природный саксъ, назначенный на каѳедру въ 795 г. Наиболѣе замѣчательнымъ епископомъ П. былъ Мейнверкъ (1009—36), любитель искусствъ, другъ Генриха II. Онъ пріобрѣлъ графскія права на многія владѣнія, чѣмъ положилъ начало территоріальному могуществу, которымъ воспользовались его преемники. Послѣднимъ епископомъ П. былъ Францъ-Эгонъ фонъ-Фюрстенбергъ (1789), въ правленіе котораго, по постановленію рейхстага (1803), епископство было упразднено, а владѣнія его, въ качествѣ наслѣдственнаго княжества, присоединены къ Пруссіи. Въ 1807 г. П. былъ причисленъ къ новому королевству Вестфальскому, въ 1813 г. снова возвращенъ Пруссіи. О немъ: Bessen, «Geschichte des Bistums P.» (Падерб., 1820); Giefers, «Die Anfänge des Bistums P.» (ib., 1870); Wilmans, «Die Urkunden des Bistums P.» (Мюнстеръ, 1874); Holscher, «Die ältere Diözese P.» (ib., 1886); Richter, «Studien und Quellen zur Paderborner Geschichte» (Падерборнъ, 1893).

Падеревскій (Игнатій, род. въ 1860 г.) —польскій піанистъ и композиторъ, музыкальное образованіе получилъ въ варшавской консерваторіи, обратилъ на себя вниманіе въ 1876—77 гг. концертами въ СПб. и др. городахъ, продолжалъ образованіе у Урбана въ Берлинѣ и Лешетицкаго въ Вѣнѣ; былъ короткое время преподавателемъ въ консерваторіяхъ въ Варшавѣ и Страсбургѣ. Пріобрѣлъ большую извѣстность своими концертными путешествіями съ 1887 г. по Зап. Европѣ и Америкѣ (1891, 1893 и 1895—96 гг.). П. написалъ менуэтъ (Op. 14 № 1), «Chants du voyageur», сонату для скрипки (Op. 13), фортепіанный концертъ (Op. 17), ноктюрнъ, «Fantaisie polonaise» для фортепіано и оркестра, 2 выпуска варьяцій (Op. 11), 2 выпуска пѣсенъ (тексты Мицкевича) и др. П. основалъ въ Нью-Іоркѣ благотворительное общество для музыкальныхъ дѣятелей.

Паджетъ—см. Англезей.

Паджетъ (Віолета Paget) — англійская писательница, извѣстная подъ именемъ *Вернонъ Ли*, род. въ 1856 г. въ Нормандіи, молодость провела во Германіи и Франціи, теперь постоянно живетъ въ Италіи. Ея труды по исторіи искусствъ и культуры обратили на себя вниманіе, таковы: «Studies of the eighteenth century in Italy» (1880; 2 изд. 1886), «Belcaro essays on sundry aesthetical question» (1881), «Ephorion, studies of the antique and the mediaeval in the Renaissance» (1885), «Baldwin, dialogues on views and aspirations» (1886), «Juvenilia» (1887), «Althea» (1893), «Renaissance fancies and studies» (1895). Имѣли успѣхъ также ея романы: «Ottilie» (1883), «Miss Brown» (1884) и комедія для кукольнаго театра: «The prince of the hundred soups» (1882).

Паджетъ (Джемсъ Paget) — извѣстный англійскій хирургъ, род. въ 1814 г., профессоръ и вице-канцлеръ лондонскаго университета, лейбъ-хирургъ королевы Викторіи. Кромѣ множества работъ, опубликованныхъ въ «Transactions» королевскаго общества и др. спеціальныхъ періодич. изданіяхъ, отдѣльно издалъ слѣдующіе труды: «Pathological catalogue of the Mus. of the college of surgeons», «Rapport on the results of the use of the microscope» (1842), «Lectures on surgical pathology», «Clinical lectures and essays» (1877).

Падилла (Маріано de Padilla)—извѣстный баритонъ, родомъ испанецъ, род въ 1834 г. въ семьѣ адвоката, музыкальное образованіе получилъ въ мадридской консерваторіи и у проф. Мобеллини, во Флоренціи. На сценѣ съ 1857 г. Пѣлъ на выдающихся сценахъ всѣхъ странъ, въ томъ числѣ въ СПб. и др. русскихъ городахъ. Имп. германскій Вильгельмъ I удостоилъ П. званіемъ придворнаго пѣвца. П. образцово пѣлъ баритонныя партіи во всѣхъ операхъ итальянскаго репертуара: «Риголетто», «Марія де Роганъ», «Севильскомъ Цирульникѣ» и мн. др. Его жена съ 1869 г. пѣвица *Арто-Дезире* (II, 2 6).

Падилья (Педро де Padilla)—испанскій лирическій поэтъ, ум. въ 1599 г. Особенно извѣстенъ, какъ авторъ сборника лирическихъ стихотвореній «Romancero». Этотъ сборникъ заключаетъ въ себѣ 63 большихъ романса, половина которыхъ носитъ историческій характеръ и повѣствуетъ о разныхъ выдающихся событіяхъ испанской исторіи. П. принадлежатъ еще и «Eglogas Pastorales», «Glosas, villancicos» и «Lettrilas», написанныхъ также въ чисто кастильскомъ духѣ; нѣкоторые изъ нихъ очень хороши. Другія стихотворенія П. менѣе цѣнны, такъ какъ въ нихъ больше подражательности итальянскимъ образцамъ. П. издалъ еще «Jardino Espiritual»—сборникъ духовно-лирическихъ стихотвореній; это—наименѣе удачныя изъ его произведеній, также какъ и его большая духовная поэма въ 10 пѣсней октавами «Grandeza y Excelencias de la Virgen Nuestra Señora».

Падилья (Хуанъ Padilla, 1484—1521)—испанскій народный герой, вождь возстанія коммунеросовъ въ Кастиліи противъ Карла V; прежде былъ пастухомъ въ Толедо. Въ сраженіи при Виллафлорѣ (1521) онъ былъ взятъ въ плѣнъ и казненъ. Выдающую роль въ этомъ возстаніи играла также его жена, честолюбивая и мужественная донна Марія Пачеко, урожденная графиня Тендилья, защищавшая долго послѣ его смерти Толедо и до 1522 г. державшаяся противъ имперскихъ войскъ въ Альказарѣ, откуда бѣжала въ Португалію, гдѣ умерла въ 1531 г. Два письма П., посланныя женѣ въ день смерти (напеч. въ III т. Робертсона «Исторіи Карла V») могутъ служить образцомъ возвышеннаго краснорѣчія. П. и его жена сдѣлались героями многихъ драмъ и поэмъ въ испанской литературѣ. Ср. Hofler, «Der Aufstand d. kastilian. Städte gegen Karl V» (Прага, 1876).

Падилья (Хуанъ Padilla, наз. el Cartujano)—испанскій поэтъ (1468—1518), авторъ поэмы «Los doce triunfos de los doce apostoles» (Севилья, 1518; нов. изд., М., 1843), подражанія Дантовской «Divina Commedia», интереснаго своими звучными стихами.

Падисъ-Клостеръ—одно изъ древнѣйшихъ христіанскихъ поселеній Эстляндской губ., находится въ 40 в. къ З отъ Ревеля, по дорогѣ въ Гапсаль, при впаденіи рч. П. въ Финскій зал. Въ 1254 г. настоятель цистеріанскаго монастыря въ Дюнамюнде пріобрѣлъ всѣ земли, лежащія въ долинѣ рч. П., и основалъ здѣсь капеллу, превращенную въ 1281 г. въ монастырь, зависѣвшій отъ дюнамюндскаго цистеріанскаго монастыря до 1317 г., когда получилъ отъ датскаго короля Эриха VI независимость и названіе «П.-Клостеръ». Этотъ король отстроилъ всѣ зданія монастыря изъ камня и сдѣлалъ богатые вклады. Въ борьбѣ епископовъ съ гермейстерами П.-К. много пострадалъ; взятый рыцарями въ 1488 г. и возвращенный духовенству въ 1559 г., онъ въ 1561 г. былъ взятъ шведами, спустя 15 лѣтъ—русскими и въ 1580 г. снова возвращенъ шведамъ. Съ тѣхъ поръ онъ потерялъ свое значеніе и скоро превратился въ развалины. *Л. В.*

Падишахъ — новоперсидское сложное слово, составленное по образцу древневосточныхъ титуловъ государей, означаетъ верховнаго царя или императора (царь царей); употребляется наравнѣ съ однозначущимъ словомъ хаканъ (каганъ, ханъ), чаще всего въ титулѣ турецкихъ султановъ. Дипломатическій языкъ турецкаго дивана прежде лишь одного французскаго короля удостоиванъ титула П. Въ настоящее время имъ означаются государи всѣхъ великихъ державъ и даже государствъ второстепенныхъ.

Падма (санскр. Padmâ отъ padma=лотосъ) или *Падмавати* (Padmâvatî=богатая лотосами)—одно изъ именъ индійской богини Лакшми (см.).

Падманабха — индусскій математикъ и астрономъ. Жилъ между VIII и XII вѣками послѣ Р. Хр. Изъ его сочиненій европейской наукѣ извѣстна одна «Алгебра», да и то только по отрывочнымъ свѣдѣніямъ, сообщаемымъ о ней въ «Виджа-Ганита», сочиненіи индусскаго ученаго XII в. Бхаскара-Ачарья. «Алгебра» П. отличалась своею обширностью.

Падмини—дочь цейлонскаго раджи XIII в., героиня раджпутскихъ пѣсенъ. П. была выдана замужъ за Бхимси, дядю и опекуна малолѣтняго Читорскаго принца. Въ 1275 г. Бхимси былъ вовлеченъ въ войну Алаеддиномъ и взятъ въ плѣнъ. Ему была обѣщана свобода, если онъ выдастъ красавицу П. Послѣ переговоровъ съ Бхимси, П. изъявила притворное согласіе на выдачу и была выслана къ Алаеддину въ сопровожденіи 700 закрытыхъ носилокъ, скрывавшихъ въ себѣ вооруженныхъ воиновъ. При послѣднемъ свиданіи, дозволенномъ супругамъ, Бхимси и П. бѣжали подъ прикрытіемъ своихъ воиновъ, и Алаеддинъ удалился. Въ 1303 г. онъ вернулся, и жители Мевара, отчаявшись въ спасеніи, рѣшились совершить обрядъ *джохаръ*, въ которомъ всѣ женщины, въ числѣ нѣсколькихъ тысячъ, были преданы подземному огню. Печальное шествіе замыкала П.

Падована—см. Падана.

Падубовыя (Ilicineae Endl. или Aquifoliaceae Lindl.)—семейство двудольныхъ раздѣльнолепестныхъ растеній порядка Frangulinae. Вѣчнозеленыя деревья или кустарники, покрытые попеременными, плотнокожистыми, иногда колючими, цѣльными или зубчатыми, даже почти лопастными листьями. Мелкіе, бѣловатые, правильные цвѣтки бываютъ собраны въ небольшія соцвѣтія. Цвѣтки обоеполые или однополые, состоятъ изъ трех-шести раздѣльной чашечки и четырех-пяти лепестнаго вѣнчика; лепестки или совершенно обособлены одинъ отъ другого, или взаимно спаяны своимъ основаніемъ; число тычинокъ равно числу лепестковъ; пестикъ одинъ, завязь въ немъ верхняя, шаровидная или яйцевидня, 3—4—5 или многогнѣздая; столбика или вовсе не бываетъ, или онъ короткій; плодъ костянковый, односѣмянный, небольшой. Все семейство П. состоитъ почти изъ одного рода, падуба (Ilex L.), такъ какъ два другіе рода, относящіеся къ этому семейству, содержатъ по малу видовъ (у Byronia Endl. три вида и у Nemopanthes Rafin. только одинъ видъ). П. свойственны преимущественно Азіи и тропической Америкѣ, но представители этого семейства встрѣчаются также и въ умѣренномъ климатѣ Европы; въ Австраліи же и въ Африкѣ они очень рѣдки. *С. Р.*

Падубъ (Ilex L.)—родовое названіе растеній изъ сем. падубовыхъ (Ilicineae). Деревья или кустарники, покрытые многолѣтними цѣльнокрайними или зубчатоколючими листьями. Бѣлые, мелкіе цвѣтки сидятъ по одиночку или по нѣскольку въ пазухѣ листьевъ. Цвѣтки большею частью обоеполые; чашечка маленькая, остающаяся, четырех-пяти надрѣзная; вѣн-

Падерборнъ (Paderborn) — окр. гор. въ прусской провинціи Вестфаліи, на р. Падеръ, бывшій главный городъ самостоятельнаго католическаго епископства; жителей около 20 тыс. Древній соборъ XI—XIII в. съ серебряной ракой св. Либорія и старинной утварью XI-XIV в.; капелла св. Варѳоломея (XI в.); прежде іезуитская, теперь гимназическая церковь (XVII в.). Католическая семинарія (Seminarium Theodorianum). Съ 1614 по 1819 г. въ П. существовалъ университетъ. Гимназія, женская учительская семинарія, институтъ для слѣпыхъ, общество для изученія исторіи и древностей Вестфаліи. Стеклянные, мыловаренные, винокуренные и пивоваренные заводы. Торговля скотомъ и шерстью. Около П. минеральныя воды Пизельбадъ (см.). П. (лат. Paderae fontes, Patris brunna) былъ населеннымъ пунктомъ при Карлѣ Вел. и въ 777 г. здѣсь собраніе саксонскихъ эделинговъ признало Карла Вел. своимъ повелителемъ. Въ средніе вѣка П. вступилъ въ ганзейскій союзъ и пріобрѣлъ нѣкоторую независимость. Въ 1532 г. протестантское движеніе было подавлено епископомъ кельнскимъ Германомъ ф. Видомомъ. Въ 1604 г. городъ былъ взятъ епископомъ Теодоромъ и лишенъ своихъ привилегій. Ср. Löher, «Geschichte des Kampfes um P. 1597—1605» (Б., 1875); Giefers, «Der Dom zu P.» (Мюнстеръ, 1860).

П., прежде самостоятельное *епископство* въ имп. Вестфальскомъ округѣ, занимало около 2423 кв. км., съ населеніемъ до 100 тыс. чел. Епископъ пользовался правами имперскаго князя, имѣлъ голосъ на имперскомъ сеймѣ и среди вестфальскихъ чиновъ занималъ первое мѣсто. Доходы епископства составляли около 400 тыс. тал. П.—первое епископство, основанное Карломъ Вел. въ Саксоніи (795); первымъ епископомъ П. былъ Гатуверъ, природный саксъ, назначенный на каѳедру въ 795 г. Наиболѣе замѣчательнымъ епископомъ П. былъ Мейнверкъ (1009—36), любитель искусствъ, другъ Генриха II. Онъ пріобрѣлъ графскія права на многія владѣнія, чѣмъ положилъ начало территоріальному могуществу, которымъ воспользовались его преемники. Послѣднимъ епископомъ П. былъ Францъ-Эгонъ фонъ-Фюрстенбергъ (1789), въ правленіе котораго, по постановленію рейхстага (1803), епископство было упразднено, а владѣнія его, въ качествѣ наслѣдственнаго княжества, присоединены къ Пруссіи. Въ 1807 г. П. былъ причисленъ къ новому королевству Вестфальскому, въ 1813 г. снова возвращенъ Пруссіи. О немъ: Bessen, «Geschichte des Bistums P.» (Падерб., 1820); Giefers, «Die Anfänge des Bistums P.» (ib., 1870); Wilmans, «Die Urkunden des Bistums P.» (Мюнстеръ, 1874); Holscher, «Die ältere Diözese P.» (ib., 1886); Richter, «Studien und Quellen zur Paderborner Geschichte» (Падерборнъ, 1893).

Падеревскій (Игнатій, род. въ 1860 г.) —польскій піанистъ и композиторъ, музыкальное образованіе получилъ въ варшавской консерваторіи, обратилъ на себя вниманіе въ 1876—77 гг. концертами въ СПб. и др. городахъ, продолжалъ образованіе у Урбана въ Берлинѣ и Лешетицкаго въ Вѣнѣ; былъ короткое время преподавателемъ въ консерваторіяхъ въ Варшавѣ и Страсбургѣ. Пріобрѣлъ большую извѣстность своими концертными путешествіями съ 1887 г. по Зап. Европѣ и Америкѣ (1891, 1893 и 1895—96 гг.). П. написалъ менуэтъ (Op. 14 № 1), «Chants du voyageur», сонату для скрипки (Op. 13), фортепіанный концертъ (Op. 17), ноктюрнъ, «Fantaisie polonaise» для фортепіано и оркестра, 2 выпуска варьяцій (Op. 11), 2 выпуска пѣсенъ (тексты Мицкевича) и др. П. основалъ въ Нью-Іоркѣ благотворительное общество для музыкальныхъ дѣятелей.

Паджетъ—см. Англезей.

Паджетъ (Віолета Paget) — англійская писательница, извѣстная подъ именемъ *Вернона Ли*, род. въ 1856 г. въ Нормандіи, молодость провела во Германіи и Франціи, теперь постоянно живетъ въ Италіи. Ея труды по исторіи искусствъ и культуры обратили на себя вниманіе, таковы: «Studies of the eighteenth century in Italy» (1880; 2 изд. 1886), «Belcaro essays on sundry aesthetical question» (1881), «Ephorion, studies of the antique and the mediaeval in the Renaissance» (1885), «Baldwin, dialogues on views and aspirations» (1886), «Juvenilia» (1887), «Althea» (1893), «Renaissance fancies and studies» (1895). Имѣли успѣхъ также ея романы: «Ottilie» (1883), «Miss Brown» (1884) и комедія для кукольнаго театра: «The prince of the hundred soups» (1882).

Паджетъ (Джемсъ Paget) — извѣстный англійскій хирургъ, род. въ 1814 г., профессоръ и вице-канцлеръ лондонскаго университета, лейбъ-хирургъ королевы Викторіи. Кромѣ множества работъ, опубликованныхъ въ «Transactions» королевскаго общества и др. спеціальныхъ періодич. изданіяхъ, отдѣльно издалъ слѣдующіе труды: «Pathological catalogue of the Mus. of the college of surgeons», «Rapport on the results of the use of the microscope» (1842), «Lectures on surgical pathology», «Clinical lectures and essays» (1877).

Падилла (Маріано de Padilla)—извѣстный баритонъ, родомъ испанецъ, род въ 1834 г. въ семьѣ адвоката, музыкальное образованіе получилъ въ мадридской консерваторіи и у проф. Мобеллини, во Флоренціи. На сценѣ съ 1857 г. Пѣлъ на выдающихся сценахъ всѣхъ странъ, въ томъ числѣ въ СПб. и др. русскихъ городахъ. Имп. германскій Вильгельмъ I удостоилъ П. званіемъ придворнаго пѣвца. П. образцово пѣлъ баритонныя партіи во всѣхъ операхъ итальянскаго репертуара: «Риголетто», «Марія де Роганъ», «Севильскомъ Цирульникѣ» и мн. др. Его жена съ 1869 г. пѣвица *Арто-Дезире* (II. 2 6).

Падилья (Педро де Padilla)—испанскій лирическій поэтъ, ум. въ 1599 г. Особенно извѣстенъ, какъ авторъ сборника лирическихъ стихотвореній «Romancero». Этотъ сборникъ заключаетъ въ себѣ 63 большихъ романса, половина которыхъ носитъ историческій характеръ и повѣствуетъ о разныхъ выдающихся событіяхъ испанской исторіи. П. принадлежатъ еще и «Eglogas Pastorales», «Glosas, villancicos» и «Lettrilas», написанныхъ также въ чисто кастильскомъ духѣ; нѣкоторые изъ нихъ очень хороши. Другія стихотворенія П. менѣе цѣнны, такъ какъ въ нихъ больше подражательности итальянскимъ образцамъ. П. издалъ еще «Jardino Espiritual»—сборникъ духовно-лирическихъ стихотвореній; это—наименѣе удачныя изъ его произведеній, также какъ и его большая духовная поэма въ 10 пѣсней октавами «Grandeza y Excelencias de la Virgen Nuestra Señora».

Падилья (Хуанъ Padilla, 1484—1521)—испанскій народный герой, вождь возстанія коммунеросовъ въ Кастиліи противъ Карла V; прежде былъ пастухомъ въ Толедо. Въ сраженіи при Виллафлорѣ (1521) онъ былъ взятъ въ плѣнъ и казненъ. Выдающую роль въ этомъ возстаніи играла также его жена, честолюбивая и мужественная донна Марія Пачеко, урожденная графиня Тендилья, защищавшая долго послѣ его смерти Толедо и до 1522 г. державшаяся противъ имперскихъ войскъ въ Альказарѣ, откуда бѣжала въ Португалію, гдѣ умерла въ 1531 г. Два письма П., посланныя женѣ въ день смерти (напеч. въ III т. Робертсона «Исторіи Карла V») могутъ служить образцомъ возвышеннаго краснорѣчія. П. и его жена сдѣлались героями многихъ драмъ и поэмъ въ испанской литературѣ. Ср. Hofler, «Der Aufstand d. kastilian. Städte gegen Karl V» (Прага, 1876).

Падилья (Хуанъ Padilla, наз. el Cartujano)—испанскій поэтъ (1468—1518), авторъ поэмы «Los doce triunfos de los doce apostoles» (Севилья, 1518; нов. изд., М., 1843), подражанія Дантовской «Divina Commedia», интереснаго своими звучными стихами.

Падисъ-Клостеръ—одно изъ древнѣйшихъ христіанскихъ поселеній Эстляндской губ., находится въ 40 в. къ З отъ Ревеля, по дорогѣ въ Гапсаль, при впаденіи рч. П. въ Финскій зал. Въ 1254 г. настоятель цистеріанскаго монастыря въ Дюнамюнде пріобрѣлъ всѣ земли, лежащія въ долинѣ рч. П., и основалъ здѣсь капеллу, превращенную въ 1281 г. въ монастырь, зависѣвшій отъ дюнамюндскаго цистеріанскаго монастыря до 1317 г., когда получилъ отъ датскаго короля Эриха VI независимость и названіе «П.-Клостеръ». Этотъ король отстроилъ всѣ зданія монастыря изъ камня и сдѣлалъ богатые вклады. Въ борьбѣ епископовъ съ гермейстерами П.-К. много пострадалъ; взятый рыцарями въ 1488 г. и возвращенный духовенству въ 1559 г., онъ въ 1561 г. былъ взятъ шведами, спустя 15 лѣтъ—русскими и въ 1580 г. снова возвращенъ шведамъ. Съ тѣхъ поръ онъ потерялъ свое значеніе и скоро превратился въ развалины. *Л. В.*

Падишахъ — новоперсидское сложное слово, составленное по образцу древневосточныхъ титуловъ государей, означаетъ верховнаго царя или императора (царь царей); употребляется наравнѣ съ однозначущимъ словомъ хаканъ (каганъ, ханъ), чаще всего въ титулѣ турецкихъ султановъ. Дипломатическій языкъ турецкаго дивана прежде лишь одного французскаго короля удостоивалъ титула П. Въ настоящее время имъ означаются государи всѣхъ великихъ державъ и даже государствъ второстепенныхъ.

Падма (санскр. Padmâ отъ padma=лотосъ) или *Падмавати* (Padmâvatî=богатая лотосами)—одно изъ именъ индійской богини Лакшми (см.).

Падманабха — индусскій математикъ и астрономъ. Жилъ между VIII и XII вѣками послѣ Р. Хр. Изъ его сочиненій европейской наукѣ извѣстна одна «Алгебра», да и то только по отрывочнымъ свѣдѣніямъ, сообщаемымъ о ней въ «Виджа-Ганита», сочиненіи индусскаго ученаго XII в. Бхаскара-Ачарья. «Алгебра» П. отличалась своею обширностью.

Падмини—дочь цейлонскаго раджи XIII в., героиня раджпутскихъ пѣсенъ. П. была выдана замужъ за Бхимси, дядю и опекуна малолѣтняго Читорскаго принца. Въ 1275 г. Бхимси былъ вовлеченъ въ войну Алаеддиномъ и взятъ въ плѣнъ. Ему была обѣщана свобода, если онъ выдастъ красавицу П. Послѣ переговоровъ съ Бхимси, П. изъявила притворное согласіе на выдачу и была выслана къ Алаеддину въ сопровожденіи 700 закрытыхъ носилокъ, скрывавшихъ въ себѣ вооруженныхъ воиновъ. При послѣднемъ свиданіи, дозволенномъ супругамъ, Бхимси и П. бѣжали подъ прикрытіемъ своихъ воиновъ, и Алаеддинъ удалился. Въ 1303 г. онъ вернулся, и жители Мевара, отчаявшись въ спасеніи, рѣшились совершить обрядъ *джохаръ*, въ которомъ всѣ женщины, въ числѣ нѣсколькихъ тысячъ, были преданы подземному огню. Печальное шествіе замыкала П.

Падована—см. Падана.

Падубовыя (Ilicineae Endl. или Aquifoliaceae Lindl.)—семейство двудольныхъ раздѣльнолепестныхъ растеній порядка Frangulinae. Вѣчнозеленыя деревья или кустарники, покрытые поперемѣнными, плотнокожистыми, иногда колючими, цѣльными или зубчатыми, даже почти лопастными листьями. Мелкіе, бѣловатые, правильные цвѣтки бываютъ собраны въ небольшія соцвѣтія. Цвѣтки обоеполые или однополые, состоятъ изъ трех-шести раздѣльной чашечки и четырех-пяти лепестнаго вѣнчика; лепестки или совершенно обособлены одинъ отъ другого, или взаимно спаяны своимъ основаніемъ; число тычинокъ равно числу лепестковъ; пестикъ одинъ, завязь въ немъ верхняя, шаровидная или яйцевидня, 3—4—5 или многогнѣздая; столбика или вовсе не бываетъ, или онъ короткій; плодъ костянковый, односѣмянный, небольшой. Все семейство П. состоитъ почти изъ одного рода, падуба (Ilex L.), такъ какъ два другіе рода, относящіеся къ этому семейству, содержатъ по малу видовъ (у Byronia Endl. три вида и у Nemopanthes Rafin. только одинъ видъ). П. свойственны преимущественно Азіи и тропической Америкѣ, но представители этого семейства встрѣчаются также и въ умѣренномъ климатѣ Европы; въ Австраліи же и въ Африкѣ они очень рѣдки. *С. Р.*

Падубъ (Ilex L.)—родовое названіе растеній изъ сем. падубовыхъ (Ilicineae). Деревья или кустарники, покрытые многолѣтними цѣльнокрайними или зубчатоколючими листьями. Бѣлые, мелкіе цвѣтки сидятъ по одиночку или по нѣскольку въ пазухѣ листьевъ. Цвѣтки большею частью обоеполые; чашечка маленькая, остающаяся, четырех-пяти надрѣзная; вѣн-

чикъ колесовидный, изъ четырехъ, рѣже пяти-шести лепестковъ, сросшихся основаніемъ; тычинокъ столько же, сколько лепестковъ; пестикъ съ почти шаровидною, четырех-шести, рѣже семи-восьмигнѣздою завязью, и съ сидячимъ головчатымъ рыльцемъ. Плодъ—шарообразная костянка, содержащая отъ четырехъ до восьми косточекъ. Всѣхъ видовъ рода насчитывается до 150; большинство изъ нихъ дико растетъ въ Сѣв. Америкѣ; только немногіе въ тропическихъ и умѣренныхъ странахъ, въ Африкѣ и Австраліи же они чрезвычайно рѣдки. Въ Западной Европѣ, по берегу моря и въ горахъ, встрѣчается одинъ видъ Ilex aquifolium L. — вѣчнозеленный кустарникъ до 5 м. высотою; листья у него поперемѣнные, эллиптическіе, блестящіе, кожистоплотные, колючіе—зубчатые или у нѣкоторыхъ разновидностей цѣльнокрайніе. Цвѣтки бѣлые, пазушные, одиночные или собранные небольшими соцвѣтіями. Костянки яркокрасныя, желтыя (у садовой разновидности, chrysocarpa, xanthocarpa), бѣлыя (у leucocarpa) или свѣтлорозовыя. Въ садахъ разводится много разновидностей этого вида. Вязкая плотная древесина его идетъ на рѣзьбу; изъ молодыхъ стеблей дѣлаютъ трости («пальмовыя трости»); зеленая кора идетъ какъ примѣсь къ птичьему клею. Изъ костянокъ дѣлаются четки, а также добываютъ клей. Листья идутъ въ кормъ скоту, а въ Шварцвальдѣ ихъ сушатъ на солнцѣ и употребляютъ какъ чай; въ медицинѣ листья употребляются (Folia ilicis aquifolii) какъ противолихорадочное средство. Изъ другихъ видовъ Ilex замѣчательны слѣдующіе: Il. paraguaiensis St. Hil., такъ наз. *парагвайскій чай, мате, гонгона* — небольшое деревцо или кустарникъ, растущій въ Парагваѣ и въ Бразиліи; листья его содержатъ кофеинъ, и потому употребляются какъ чайные листья; ежегодно ихъ употребляютъ до 15 милл. фн. Какъ чай употребляются листья и другихъ видовъ Il., напр. Il. gongonha Lamb. (Cassine gongonha Mart.), подъ именемъ «commini», «conchonga», «gongonha», «cangucha»; Il. theezans Mart., оба вида растутъ въ Бразиліи; Il. Dahoon Walt. (Il. Cassine W.), растущій во Флоридѣ, доставляетъ такъ наз. «индѣйскій чай» (yaupon). Il. vomitoria Ait., растущій въ Каролинѣ и Флоридѣ, доставляетъ такъ наз. чай «apalachea»—любимый напитокъ индѣйцевъ («black-drink», черный напитокъ), почему и самое растеніе считается у индѣйцевъ священнымъ. Костянки Ilex rugosa, растущаго на Сахалинѣ, употребляются туземцами отъ зубной боли. *С. Р.*

Падукахъ (Paducah) — гл. городъ графства Макъ-Кракенъ, въ сѣверо-америк. штатѣ Кентукки, недалеко отъ впаденія р. Тенесси въ Огайо, пароходная пристань; мукомольныя мельницы; торговля хлѣбомъ и скотомъ. Университетъ, семинарія. 13 тыс. жит.

Падунское—село Иркутской губ., Нижнеудинскаго окр., Братской волости, расположено на лѣвомъ, по теченію, бер. р. Ангары, выше П. порога. 40 жилыхъ домовъ, церковь; жителей 227. Въ 1631 г. здѣсь былъ основанъ казачьимъ атаманомъ Макс. Перфильевымъ, посланнымъ изъ гор. Енисейска, Братскій острогъ, перенесенный въ 1654 г. на нынѣшнее его мѣсто, къ устью р. Оки.

Падунъ—одинъ изъ опаснѣйшихъ пороговъ на р. Нижней Ангарѣ, въ предѣлахъ Иркутской губ., Нижнеудинскаго окр., Братской волости. Ангара, приближаясь къ Падунскому порогу, разсыпается островами, но, встрѣтивъ горы съ сѣв. стороны, круто поворачиваетъ къ З. Здѣсь, поперекъ рѣки, съ СВ на ЮЗ, залегаетъ наискось гребень горы, прорваный и размытый, поперекъ р. на 2 в., а по ея длинѣ на $1\frac{1}{4}$ в. Этотъ гребень загораживаетъ теченіе и р., поднявшись на него, бросается внизъ по семи широкимъ уступамъ. Высота паденія порога до 9 арш. на версту. Въ этомъ гребнѣ рѣка образуетъ два фарватера. Одинъ изъ нихъ, извѣстный подъ именемъ Старыхъ воротъ, у прав. бер. рѣки, шириною 10, глубиною 3 саж., имѣетъ извилистое теченіе, а потому затруднителенъ для плаванія. Въ 1824 г. крестьяне Падунскаго села отыскали посрединѣ гряды новый ходъ, прямой и короткій, шириною 12 саж., глубиною до 2 саж. Паденіе здѣсь такъ круто, что сверху порога не видно въ волнахъ сбѣгающаго на низъ судна. Берега порога состоятъ изъ утесовъ амфиболита и гранита, правый до 15, лѣвый до 12 саж. высоты надъ ур. воды; и самый порогъ состоитъ изъ этихъ же горныхъ породъ. Груженыя суда, подходя къ порогу, разгружаются на лѣв. бер. рѣки ниже Падунскаго села. Сухопутная перевозка груза производится на протяженіи 800 саж. Въ межень глубина въ воротахъ иногда падаетъ до 5 фт., а въ засушливые годы не превышаетъ $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ фт. Есть возможность обойти порогъ по лѣвому его берега каналомъ въ $1\frac{1}{2}$ в. длиною или же узкоколейной вѣткой желѣзной дороги такой же длины. *Н. Л.*

Падурра (Ѳома или Тымко Padurra, какъ онъ самъ себя называлъ, 1801—71)—малорусско-польскій поэтъ. Извѣстны два сборника его стихотвореній: «Pienia Tomasza Padurry» (Львовъ, 1842) и «Ukrainki» (Варшава, 1844). Родомъ изъ Польши. Учился въ кременецкомъ лицеѣ. Около 1830 г. близко сошелся съ Вацлавомъ Ржевусскимъ, извѣстнымъ впослѣдствіи подъ именемъ Эмира. Всю свою жизнь провелъ въ обществѣ польскихъ магнатовъ. Главной темой его произведеній служила жизнь лихого, разгульнаго казачества, кровопролитныя сраженія и походы. Лучшими произведеніями П. считаются думы-пѣсни, написанныя подъ сильнымъ вліяніемъ народныхъ украинскихъ пѣсенъ. П. написалъ еще поэму «Kudak» и «Hostyna u Iwoni», эпическую поэму «Roman z Koszyry»; занимался переводами на малорусскій языкъ произведеній Байрона и поэмы Мицкевича «Конрадъ Валленродъ», но эти произведенія не сохранились. Одаренный небольшимъ поэтическимъ талантомъ, П. все же является наиболѣе крупнымъ изъ тѣхъ польскихъ писателей, которые, увлекаясь южнорусскою народностью (вмѣстѣ съ тѣмъ считая ее оттѣнкомъ польской), передавали ея бытовыя и историческія темы на малороссійскомъ языкѣ, употребляя при этомъ польскую азбуку и образуя такимъ образомъ особую отрасль поль-

ской «украинской школы». Языкъ произведеній П. смѣсь польскаго съ малорусскимъ—мѣстами звучный и красивый, особенно въ думахъ, мѣстами исковерканный въ угоду стихосложенію. При жизни своей П. пользовался громкою извѣстностью въ средѣ польской шляхты. См. критическій очеркъ Равиты въ «Кіевской Старинѣ» (за 1889 г., № 9: «Ѳома П.») и Пыпинъ: «Исторія русской этнографіи» (т. III, гл. VIII).

Падусъ (Padus)—рѣка—см. По.

Падучая болѣзнь—см. Эпилепсія.

Падуя (итал. Padova)—главн. гор. итальянской провинціи П., на р. Бакильонѣ, которая соединяется отсюда каналомъ съ Брентою. Окружена стѣнами съ семью воротами; много мостовъ (4 отъ римскаго времени). Нѣсколько красивыхъ площадей: піацца Витторіо Эммануэле съ 82 статуями падуанскихъ знаменитыхъ людей и художественной галлереею (Лоджіа Амулеа; статуи Данта и Джотто); піацца дель Санто съ мѣдной конной статуей венеціанскаго кондотьера Гатамелата (работы Донателло, 1453); піацца дель Кармине съ памятникомъ Петрарки (1874). Центромъ города служитъ піацца дель Эрбе. Соборъ въ стилѣ Возрожденія (1552), при немъ баптистерій XII в. съ фресками школы Джотто. Знаменитая церковь (1256—1307) св. Антонія Падуанскаго: стиль трехнефная базилика 195 м. длины съ 7 куполами; на фасадѣ—фреска Мантеньи; въ лѣвой части капелла дель Санто—великолѣпнѣйшее произведеніе эпохи Возрожденія (1500—1533) съ мраморными барельефами Антоніо и Тулліо Ломбардо и Сансовино; въ алтарѣ бронзовый барельефъ работы Донателло и знаменитый ($3\frac{1}{2}$ м. высоты) бронзовый канделябръ Андреа Риччіо (1507); въ капеллѣ Санъ Феличе (1372 г.) — фрески Альтикіеро и Аванци. Здѣсь же капелла Санъ Джорджіо (1377), украшенная фресками тѣхъ же художниковъ, и знаменитаяораторія (Скуола дель Санто отъ 1460 г.) съ 16 фресками Тиціана и его учениковъ, изображающими легенду о св. Антоніи. Художественными произведеніями знаменитыхъ итальянскихъ живописцевъ и скульпторовъ украшены и другія церкви въ П., напр. церковь С. Агостино дель и Эремитани XIII в., знаменитыми фресками Мантеньи 1448 г.; капелла Мадонны дель Арены (1303) — фресками Джотто;ораторія церкви дель Кармине—фресками Тиціана; въ церкви Санта Джустина, построенной по плану Риччіо (1521—32) съ великолѣпнѣйшимъ куполомъ стиля Возрожденія—алтарь и хоры работы Паоло Веронезе. Въ художественномъ отношеніи слѣдуетъ упомянуть слѣдующія зданія: палаццо делла Раджіоне, XII в., съ залой 87 м. длины, 27 м. ширины и 24 м. высоты, съ астрономическими фресками XV в.; къ нему примыкаетъ палаццо дель Муничиніо XVI в. (ратуша), недавно реставрированъ; Лоджіа дель Консилью, замѣчательное произведеніе ранняго Ренесанса (1493—1526); здѣсь помѣщается университетская библіотека; красивое въ стилѣ того же ренесанса зданіе университета; палаццо Джустиніани (1524), новый театръ. Знаменитый въ средніе вѣка падуанскій унив. основанъ въ 1222 г.; теперь состоитъ изъ 4 факультетовъ (философскій, юридическій, математико-естественный и медицинскій); при университетѣ—фармацевтическій институтъ и инженерное училище; въ 1892 г. было 119 профессоровъ и преподавателей и 1269 студентовъ; университетская библіотека содержитъ 123 т. томовъ и 2500 рукописей. Королевскій лицей и гимназія, семинарія; технологическій институтъ, техническое училище, нормальная школа, земледѣльческая школа, женская коллегія, акд. наукъ и художествъ. Городской музей (Museo Civico) содержитъ собраніе древностей, архивъ, картинную галлерею и библіотеку (70 томовъ и 160 рукописей). Благотворительныя учрежденія, больница, родильный и подкидышный домъ, институтъ для слѣпыхъ, сиротскій институтъ и домъ для умалишенныхъ. Жит. ок. 72 т. Промышленность незначительна; пряжа шелка, хлопчатобумажныя и шерстяныя ткацкія фабрики, красильни, заводъ металлическихъ издѣлій. Торговля хлѣбомъ, скотомъ, виномъ и оливковымъ масломъ.

Исторія. Въ римскую эпоху П. называлась Patavium и была населена венетами; во II в. до Р. Хр. сдѣлана муниципіей и выросла въ одинъ изъ значительнѣйшихъ городовъ Верхней Италіи. П. мѣсторожденіе Тита Ливія. Послѣ паденія Зап. Римской имперіи П. попала во власть готовъ и была разрушена Тотилой. Нарзесъ возстановилъ П., которая долгое время сопротивлялась лангобардамъ и была завоевана и сожжена кор. Алигульфомъ въ 610 г. Въ эпоху франковъ П. сдѣлана гл. городомъ графства. Императоръ Генрихъ IV даровалъ П. (1087) привилегію. Въ XII в. П. получила муниципальное самоуправленіе. Стоявшіе во главѣ города подесты съ конца XII в. часто тираннически управляли городомъ (особенно извѣстенъ Эццелино III 1237—56, изъ дома Романо). Въ 1256 г. П. завоевана гвельфами. Въ теченіе XIV в., исключая короткаго промежутка 1329—37, когда городъ былъ подчиненъ роду Скала, во главѣ П. стоялъ домъ Каррара, отстаивавшій П. отъ Генриха VII, но могущество Каррара было сломлено Венеціей. Франческо I Каррара сначала былъ въ союзѣ съ миланскими Галеаццо противъ Венеціи, впослѣдствіи схваченъ миланцами, перешедшими на сторону Венеціи, и умеръ въ заточеніи. Сына его Франческо II и внуковъ венеціанцы лишили владѣній 1405 и казнили въ 1406 г. П. была присоединена къ венеціанской республикѣ и съ этихъ поръ раздѣляла ея судьбу. Въ 1797 французы заняли П. и по кампоформійскому миру передали Австріи. По пресбургскому миру (1805). Наполеонъ присоединилъ П. къ созданному имъ итальянскому королевству. По первому парижскому миру (1814) П. опять отошла къ Австріи. Въ 1848 г. въ П. вспыхнуло возстаніе, подавленное австрійцами; университетъ былъ закрытъ до 1850 г. По вѣнскому миру 1866 г. П., вмѣстѣ съ Венеціей, переданы Италіи. Ср. Cappeletti, «Storia di Padova» (Падуя, 1875).

Падуя (итал. Padova)—провинція въ Сѣв. Италіи, въ Ломбардской низменности, обильно орошена рр. Этчъ, Брентой, Бакильоне, Фрас-

сине, каналами Баталья и Понтелонго. Много минеральныхъ источниковъ. Лѣсовъ мало. Поверхность 2133 кв. км.; населеніе 448596 чел. (1895 г.) Главное занятіе жителей—земледѣліе. Воздѣлываются пшеница (въ 1894 г. 884880 гкл.), кукуруза (896000 гкл.), рисъ, бобовыя, ленъ, пенька и виноградъ (301400 гкл. вина). Тутовыя плантаціи (въ 1894 г. 643000 кгр. коконовъ). Ломки камня. Производство земледѣльческихъ орудій, пеньковыхъ и льняныхъ тканей, шелковой пряжи; мукомольныя мельницы и сушеные фрукты.

Пады—с. Саратовской губ., Балашовскаго уѣзда. Жителей 5968, дворовъ 902, церковь, школа, больница. Принадлежитъ В. Л. Нарышкину. Образцовое сельское хозяйство. Паровой маслобойный зав. Прекрасный барскій домъ, въ которомъ хорошая библіотека. Имѣніе на счетъ владѣльца изслѣдовано В. В. Докучаевымъ. Метеорологическая станція. Описаніе его. издано.

Пасвескій (Левъ Семеновичъ)—археологъ, священникъ въ Каменецъ-Литовскѣ, род. въ 1850 г. Изученіе архивовъ бывшаго Бѣльскаго базиліанскаго м-ря, жировицкаго (монастырскаго и училищнаго) и городского брестскаго дало ему много новаго матеріала для исторіи западно-рус. края, который онъ помѣщалъ въ «Холмско-Варшавскомъ Епархіальномъ Вѣстникѣ», «Литовскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ», «Виленскомъ Вѣстникѣ», «Гродненскихъ Губернскихъ Вѣдомостяхъ», «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Русскомъ Паломникѣ». Нѣкоторыя изъ этихъ статей вышли отдѣльными оттисками. Эти же матеріалы послужили темою для спеціальныхъ рефератовъ П. на археологическихъ съѣздахъ въ Москвѣ, Вильнѣ и Ригѣ.

Паскъ — солдатская указная дача провіанта—муки и крупы (см. Провіантское довольствіе).

Пасечно (Paęczno)— посадъ Петроковскаго у. и губ., близъ р. Пилицы, расположенъ на залежахъ известковаго камня, добываніе котораго составляетъ главное занятіе жителей, которыхъ до 3 тыс. Въ мѣстномъ костелѣ покоится прахъ польскихъ лѣтописцевъ Мартина и Іоахима Бѣльскихъ.

Пасрле (Георгъ)—нюренбергскій купецъ, оставилъ простыя, но любопытныя записки о пребываніи въ Москвѣ въ смутное время (1606—1608); напечатаны въ русскомъ переводѣ въ «Сказаніяхъ современниковъ о Дмитріи Самозванцѣ» (т. II). «Описаніе путешествія» П. на нѣмецкомъ яз. появилось около 1610 г. Замѣчательны подробности Лжедимитріева похода въ Россію (описаннаго весьма подробно и точно) и сообщенія о въѣздѣ Марины, свадьбѣ, пирахъ и возстаніи народа (послѣднихъ онъ былъ очевидцемъ). Не лишены интереса и его сообщенія о политикѣ царя Василія Шуйскаго. П. считалъ Лжедимитрія истиннымъ царевичемъ.

Пажескій Его Имп. Величества корпусъ—какъ учебное заведеніе, существуетъ съ 1802 г. Первоначально корпусъ состоялъ изъ трехъ П. классовъ (на 50 пажей) и одного камеръ-П. (на 16 камеръ-пажей) и въ порядкѣ управленія не былъ объединенъ съ другими военно-учебными заведеніями. Въ 1819 г. корпусъ былъ подчиненъ главному директору кадетскихъ корпусовъ. Съ 1827 г. комплектъ обучающихся увеличенъ до 150. Въ 1829 г. были изданы правила о порядкѣ зачисленія въ пажи и опредѣленія въ П. корпусъ, при чемъ право просить о зачисленіи малолѣтнихъ сыновей въ пажи было предоставлено сначала лицамъ первыхъ четырехъ классовъ, а затѣмъ—первыхъ трехъ. Въ 1863 г. П. корпусъ перешелъ въ вѣдѣніе главнаго управленія военно-учебныхъ заведеній. Въ 1865 г. П. корпусъ былъ совершенно преобразованъ. Два старшіе класса (спеціальные) уравнены, какъ въ отношеніи преподаванія, такъ и по организаціи, съ пѣхотными военными училищами, а четыре младшіе (общіе)—съ четырьмя старшими классами военныхъ гимназій. Въ составѣ корпуса спеціальные классы образовали строевую роту, а общіе—два возраста. Комплектъ былъ сохраненъ въ 150 чел. Въ 1870 г. былъ образованъ второй классъ. Въ 1873 г., одновременно съ переименованіемъ въ военныхъ гимназіяхъ приготовительнаго класса въ первый, перваго во второй и т. д., соотвѣтственно переименованы были и въ П. корпусѣ общіе классы—второй въ третій и т. д. Въ 1878 г. два младшіе общіе класса корпуса—3-й и 4-й—были выдѣлены и вмѣстѣ съ вновь учрежденными—1-мъ и 2-мъ—образовали особое учебное заведеніе, на 150 своекоштныхъ экстерновъ. *Приготовительные классы* П. корпуса, откуда пажи переводились въ низшій классъ корпуса лишь по конкурсному экзамену. Въ 1885 г. приготовительные классы присоединены къ корпусу. Съ 1810 г. П. корпусъ помѣщается въ занимаемомъ имъ нынѣ зданіи (по Садовой ул.). *По дѣйствующему положенію* (1889), П. корпусъ состоитъ изъ 7 общихъ классовъ, съ учебнымъ курсомъ кадетскихъ корпусовъ, и двухъ спеціальныхъ, съ учебнымъ курсомъ военныхъ училищъ; но, на основаніи временныхъ правилъ 1891 г., пріемъ въ два младшіе класса вовсе не допускается. Всѣ воспитанники корпуса носятъ званіе пажей, а по переходѣ въ старшій спеціальный классъ, тѣ изъ нихъ, кои удовлетворяютъ опредѣленнымъ требованіямъ (по успѣхамъ въ наукахъ и по поведенію), производятся въ камеръ-пажи. П. корпусъ состоитъ въ вѣдомствѣ военнаго министерства и подчиняется главному начальнику военно-учебныхъ заведеній; непосредственное управленіе ввѣряется директору, а ближайшее завѣдываніе учебной частью—инспектору классовъ. Ротами завѣдуютъ ротные командиры, а классными отдѣленіями—офицеры-воспитатели. При корпусѣ состоятъ комитеты: педагогическій, дисциплинарный и хозяйственный. Общій комплектъ обучающихся: 170 интерновъ, воспитывающихся на полномъ казенномъ иждивеніи, и 160 экстерновъ, за которыхъ уплачивается по 200 р. въ годъ. Въ 3-мъ (низшемъ) классѣ полагаются только экстерны. Сверхъ общаго числа интерновъ полагается 6 штатныхъ вакансій для уроженцевъ Финляндіи. Къ пріему въ корпусъ допускаются исключительно зачисленные предварительно, по Высочайшему повелѣнію, въ пажи къ Высочайшему

ковомъ зачисленіи разрѣшается лишь о сыновьяхъ и внукахъ лицъ, состоящихъ или состоявшихъ на службѣ въ чинахъ первыхъ трехъ классовъ. Пріемъ производится по состязательному экзамену; въ 7-й общій и въ оба спеціальные классы ни пріема, ни перевода пажей—кандидатовъ изъ другихъ корпусовъ, не допускается (врем. прав. 1891 г.). Воспитанники дѣлятся на три роты. На лагерное время 1-ая рота выводится въ лагерь, въ Красное Село, гдѣ прикомандировывается къ офицерской стрѣлковой школѣ; 2-ая рота проводитъ лѣтомъ отъ 5 до 6 недѣль въ кадетскомъ лагерѣ въ Петергофѣ. Пажи 1-ой роты считаются на дѣйствительной военной службѣ. По результатамъ выпускного экзамена, всѣ воспитанники старшаго спеціальнаго класса раздѣляются на четыре разряда: 1) отнесенные къ 1 разряду выпускаются подпоручиками или корнетами въ гвардію, или тѣми же чинами въ армію или въ спеціальныя войска, съ однимъ годами старшинства, и получаютъ на обмундированіе по 500 руб., трое отличнѣйшихъ изъ нихъ могутъ быть прикомандировываемы къ гвардейской артиллеріи; отнесенные ко 2 разряду—подпоручиками и корнетами въ армію или въ спеціальныя войска, съ однимъ годомъ старшинства, и получаютъ на обмундированіе по 225 р.; 3) отнесенные къ 3 разряду—тѣми же чинами въ армію, безъ старшинства; на обмундированіе получаютъ столько же; 4) отнесенные къ 4 разряду переводятся въ части армейской пѣхоты или кавалеріи унтеръ-офицерами на 6 мѣс., послѣ чего могутъ быть производимы въ офицеры, но исключительно на вакансіи. Всѣ отнесенные къ первымъ тремъ разрядамъ выпускаются въ части войскъ по собственному выбору, хотя бы въ нихъ не было вакансій, но въ гвардейскія части лишь въ тѣ, гдѣ сверхкомплектъ офицеровъ не превышаетъ 10%. Неспособные къ военной службѣ награждаются гражданскими чинами: первые 2 разряда—X класса, 3 разряда—XII класса и 4 разряда—XIV класса. За полученное образованіе окончившіе курсъ корпуса обязаны пробыть на дѣйствительной службѣ по $1^1/_2$ года за годъ пребыванія въ спеціальныхъ классахъ. При корпусѣ учреждены капиталы для выдачи пособій оканчивающимъ курсъ: имени бывшаго директора ген.-адъютанта гр. Игнатьева, имени «пажа Николая Веймарна» (пожертвов. его отцомъ) и имени бывшаго директора ген.-отъ-инфантеріи Дитерихса. См. Св. воен. пост., кн. XV (изд. 2). Лалаевъ, «Историческій очеркъ военно-учебныхъ заведеній съ 1700 по 1880 г.»; гр. Милорадовичъ. «Матеріалы для исторіи Пажескаго Его Имп. Величества корпуса». См. Пажъ.

К.-К.

Пажесъ—см. Гарнье-П.

Пажи (Антонъ Pagi, 1624—1699) — церковный историкъ, францисканецъ. Его «Critica historico-theologica in universos annales ecclesiasticos em. et rev. Caesaris Card. Baronii», первый томъ которой былъ изданъ въ Парижѣ въ 1689 г., была окончена его племянникомъ *Франсомъ П.* (1654—1721), также францисканцемъ (Антверпенъ, 1705) и вновь издана въ исправленномъ видѣ (4 т., Антверпенъ, 1724). Послѣдній написалъ также исторію папъ, доходящую до 1447 г., подъ загл.: «Breviarium historico - chronologico-criticum» (Антверпенъ, 1717—1724).

Пажина—см. Палисадъ.

Пажинскіе—дворянскій родъ, восходящій ко второй четверти XVII в. и внесенный въ VI часть родословной книги С.-Петербургской губ. (Гербовникъ, VII, 84).

Пажитникъ, также греческое сѣно, верблюжья трава, Trigonella Foenum Graecum—кормовое растеніе изъ сем. мотыльковыхъ. Воздѣлывалось въ большихъ размѣрахъ египтянами, греками и римлянами, преимущественно на кормъ скоту. Въ послѣдующія времена, какъ экономическое растеніе, было забыто (исключая Востока) и только въ недавнее время снова обратило на себя вниманіе. Теперь П. разводится около Эрфурта (ради сѣмянъ), въ Моравіи, Вюртембергѣ, Эльзасѣ и южной Франціи. Въ концѣ 1850-хъ гг. были произведены опыты посѣва П. въ Бессарабской губ. Результаты оказались довольно благопріятными, но распространенія культуры не послѣдовало. Сѣно изъ П. чрезвычайно ароматично. Оно можетъ быть скармливаемо лишь небольшими порціями, преимущественно лошадямъ и овцамъ, особенно при пастьбѣ послѣднихъ на влажныхъ лугахъ. Рогатый скотъ ѣстъ его понемногу. Сѣмена П. въ кормъ не употребляютъ. Благодаря содержанію большого количества слизи, а также жирныхъ и эфирныхъ началъ, сѣмена находятъ примѣненіе въ медицинѣ (Semen Foeni Graeci). *Г. К.*

Пажоль—франц. генералъ (1772—1844) Въ компаніяхъ 1812—14 гг. П. принималъ выдающееся участіе и въ бояхъ при Бородинѣ и Лейпцигѣ былъ раненъ.

Пажонъ (Клодъ Pajon, 1626—1685) — франц. реформатскій богословъ, былъ профессоромъ въ Сомюрѣ. Неоднократно обвиняемый въ отступленіи отъ правовѣрнаго кальвинизма, онъ, наконецъ, отказался отъ профессуры и сдѣлался проповѣдникомъ въ Орлеанѣ. Весьма цѣнилось направленное его противъ Николя полемическое соч.: «Examen du livre, qui porte pour title: Préjuges légitimes contre les Calvinistes» (à la Haye, 1683). Другія сочиненія остались не напечатанными. *Пажонизмъ* или ученіе П. старается смягчить суровое ученіе Кальвина о предопредѣленіи. По принятому въ Дордрехтѣ исповѣданію, Св. Духъ непосредственно и неукоснительно воздѣйствуетъ на духъ избранныхъ. П. усмотрѣлъ въ этомъ униженіе человѣческаго достоинства и поставилъ посредствующимъ звеномъ между благодатью и человѣческой волей разумное познаніе душею основныхъ истинъ и мотивовъ, предписанныхъ ей Св. Духомъ. Испорченность человѣческой природы объясняется скорѣе неправильностью его познанія, чѣмъ испорченностью воли; послѣднее есть результатъ перваго. Такимъ образомъ, воздѣйствіе Св. Духа на человѣка есть интеллектуальное. Пажонизмъ не былъ принятъ реформатскими богословами, собравшимися въ 1686 г. на роттердамскомъ синодѣ. Ср. Mailhet, «Claude Pajon» (Пар., 1883).

Пажу (Огюстенъ Pajou, 1730—1809)—французскій скульпторъ, ученикъ Лемуана, всего 18-ти лѣтъ отъ роду, получилъ отъ парижской академіи художествъ первую премію, послѣ чего четыре года работалъ въ Римѣ. Въ 1767 г. выставилъ предъ публикою группу Плутона съ цербероМъ и получилъ за нее званіе члена академіи; въ томъ же году поступилъ преподавателемъ въ это учрежденіе. Произведенія П., хотя и не лишены недостатковъ, свойственныхъ искусству его времени, тѣмъ не менѣе должны считаться первостепенными среди тогдашнихъ скульптуръ. Главныя въ ихъ числѣ—портретныя статуи Декарта, Паскаля, Тюренна, Боссюэ и Бюффона, три наяды парижскаго фонтана des Innocents, «Психея» (въ Люксамбургскомъ саду), фигуры Марса, Аполлона, Разума и Свободы въ Пале-Ройялѣ.

Пажъ (отъ pagius слуга)—первоначально такъ называли мальчиковъ, предназначавшихся для услугъ знатныхъ лицъ и въ такомъ значеніи П. извѣстны у римлянъ. Въ средніе вѣка П. являются однимъ изъ элементовъ феодальнаго строя, составляя первую степень къ полученію званія рыцаря. Дворянинъ, желая помѣстить сына своего въ П. къ королю или крупному феодалу, долженъ былъ доказать четыре поколѣнія дворянства съ отцовской стороны (quatre quartiers paternels de noblesse). П. воспитывались и жили за счетъ того лица, при которомъ находились; обязанности ихъ заключались въ дежурствахъ при его особѣ, сопровожденіи въ частной и боевой жизни и исполненіи услугъ (иногда чрезвычайно важныхъ). Супруги королей или феодаловъ также имѣли своихъ П. По достиженіи П. 14-лѣтняго возраста, онъ выходилъ изъ званія П., что совершалось съ особою церемоніею, и получалъ званіе *оруженосца* (см.). Съ упадкомъ феодализма значеніе П. постепенно уничтожалось, хотя еще до конца XVIII в. П. имѣлись при дворахъ западно-европейскихъ государей. Наполеонъ I также учредилъ П. при своемъ дворѣ; въ настоящее время обязанности П., при торжественныхъ и т. п. случаяхъ, обыкновенно несутъ воспитанники кадетскихъ корпусовъ и военныхъ школъ, а какъ самостоятельное учрежденіе П. существуютъ лишь у насъ.

П. въ Россіи. Въ 1711 г., вмѣстѣ съ другими придворными званіями, являются и П., замѣнившіе отроковъ (см.). Первоначально въ П. выбирали юношей не по происхожденію, а случайно, почему среди первыхъ П. встрѣчаются лица нѣмецкаго и шведскаго происхожденія, не могущіе претендовать на родовитость. До половины XVIII в. большинство П. состояло изъ дѣтей придворныхъ чиновъ и офицеровъ гвардіи. Они подраздѣлялись на П. и камеръ-П., представлявшихъ высшее званіе; какъ тѣ, такъ и другіе считались на дѣйствительной придворной службѣ и обязанности ихъ заключались въ исполненіи разныхъ порученій особъ царствующаго дома и прислуживаніи государынѣ. Сроковъ службы П. не было установлено; обыкновенно служба продолжалась около 6 лѣтъ П. (отъ 8 до 13—14 лѣтъ) и 4 года камеръ-П. (15—18 лѣтъ). Какъ исключительный случай, было назначеніе П. кн. М. А. Голицына (Квасника, см.), въ 1740 г., которому въ это время было 51 годъ. По окончаніи службы П. производились въ офицеры, иногда назначались прямо камеръ-юнкерами. До половины XVIII в. П. не имѣли особой организаціи и получали отъ казны жалованье и обмундированіе, для наблюденія за которымъ, а равно и за поведеніемъ П. учреждена была должность *гофмейстера П.* Въ первое время число П. было крайне незначительно: наибольшее число ихъ было при Елизаветѣ Петровнѣ: 9 камеръ-П. и 40 П. Въ 1759 г. образованъ *корпусъ П.*, по образцу версальскаго. Съ этого времени начинается правильное обученіе П.: нѣмецкому, латинскому и французскому языкамъ, физикѣ, геометріи, фортификаціи, алгебрѣ, исторіи, географіи, геральдикѣ. При П. находилась многочисленная крѣпостная ихъ прислуга. Кромѣ камеръ-П. въ это время существовали рейтъ-П. и ягтъ-П., на обязанности которыхъ состояло сопровожденіе императрицы верхомъ и на охотѣ. Въ 1786 г. увеличено число П. и камеръ-П.—первыхъ до 60, а вторыхъ до 18 человѣкъ. Рейтъ-П. назначено имѣть по штату—18, а ягтъ-П.—6. Въ 1796 г. имп. Павелъ уничтожилъ ягтъ-П.; въ 1800 г. императоръ повелѣлъ, чтобы 5 камеръ-П. дежурили при особѣ Его Величества съ присвоеніемъ и званія лейбъ-П. но званіе лейбъ-П. уничтожено тотчасъ по восшествіи Александра I на престолъ. 10 октября 1802 г. Александръ I преобразовалъ пажескій корпусъ въ военно-учебное заведеніе подъ наименованіемъ *пажескаго Его Имп. Величества корпуса* (см.). Ср. гр. Милорадовичъ, «Матеріалы для исторіи Пажескаго Его Императорскаго Величества корпуса» (составленные Шепелевымъ, Гойе и Максимовымъ). Въ 1894 — 96 г. О. Р. Фрейманъ издалъ біографіи бывшихъ П. подъ названіемъ «П. за 184 г.» (Фридрихсгамъ, вып. 1—8). *П. ф.-В.*

Пазанки — часть ноги животнаго между колѣномъ и лапою; П. переднихъ ногъ называются *передними* П., а заднихъ ногъ — *задними П.* У зайцевъ, затравленныхъ собаками или застрѣленныхъ изъ подъ гончихъ собакъ, «отпазанчиваютъ» (т. е. отрѣзываютъ ножемъ) заднія лапки и даютъ ихъ собакамъ; когда обѣ П. срѣзаны, въ одной изъ заднихъ зайца дѣлаютъ прорѣзъ между сухожиліемъ и костью выше колѣна и вставляютъ въ него другую ногу; въ образованную такимъ образомъ ногами петлю продѣваютъ ремень, которымъ приторачиваютъ (привязываютъ) зайца къ сѣдлу охотника. *С. Б.*

Пазевалькъ (Pasewalk) — городъ въ Помераніи на рѣкѣ Укеръ. 10 тыс. жителей; памятникъ имп. Фридриху III; 5 госпиталей, чугунно-литейный заводъ, мукомольныя и лѣсопильныя мельницы. П.—древнее славянское поселеніе Подизволкъ, въ XII в. сталъ пользоваться магдебургскимъ правомъ и вступилъ въ ганзейскій союзъ. Ср. Hückstadt, «Geschichte der Stadt P.» (Пазевалькъ, 1883).

Пазелки — с. Пензенской губ., Городищенскаго

мордовское село. Церковь, школа, 8 лавокъ, 2 овчинныхъ заведенія.

Пазендъ (Pâzend или Pâzand)—терминъ довольно неопредѣленный и двусмысленный. У парсовъ онъ встрѣчается очень рѣдко, и только мусульманскіе писатели употребляютъ его, говоря о религіозныхъ книгахъ парсовъ. Поэтому опредѣлить его значеніе трудно. Шпигель («Eranische Alterthumskunde», т. III, 794) ведетъ это слово изъ древняго авестійскаго выраженія paiti zaiti (=предположеніе, допущеніе) и придаетъ ему очень широкое значеніе: «пониманіе текста въ его настоящемъ смыслѣ». Въ обыкновенномъ же, болѣе узкомъ употребленіи этотъ терминъ прилагается и къ тексту извѣстной части комментарій къ Зендавестѣ (см.), характеризуя въ извѣстной степени ихъ содержаніе, и къ языку этого текста. Въ первомъ случаѣ П. означаетъ болѣе поздній комментарій, въ которомъ объясняется и дополняется не только самый текстъ Авесты, писанный на древнемъ «зендскомъ» языкѣ (см.), но и комментарій къ ней, писанный на среднеиранскомъ языкѣ *пехльви* (см.) и носящій названіе *зендъ* (предполагается, отъ âzainti = толкованіе, объясненіе), перенесенное неправильно европейцами на языкъ самой Авесты (см. Зендъ). Арабскій историкъ и путешественникъ Масуди (950 по Р. Хр.) говоритъ: «такъ какъ персы не понимали Авесты, то Зарадуштъ (=Зороастръ) написалъ комментарій, который они назвали *зендъ*; потомъ онъ написалъ комментарій къ этому комментарію и назвалъ его П.». Въ пехлевійскомъ переводѣ или комментаріи Авесты встрѣчаются семитическіе элементы, которые (вмѣстѣ съ нѣкоторыми устарѣлыми иранскими формами) носятъ названіе *гузваришъ*. Передача или переводъ этихъ элементовъ въ иранской формѣ называется П. Этотъ П. можетъ быть написанъ пехлевійскими буквами (если одно слово П. поставлено вмѣсто гузвариша среди пехлевійскаго текста), или онъ пишется авестійскими («зендскими») письменами (если транскрибируется цѣлый текстъ) и называется тогда «текстъ П.». Этотъ текстъ пишется также прямо новоперсидскими буквами, получая тогда названіе просто «П.». Языкъ его въ этомъ послѣднемъ случаѣ отличается отъ новоперсидскаго отсутствіемъ арабизмовъ и частымъ употребленіемъ устарѣлыхъ формъ, словъ и конструкцій. Его можно было бы назвать *парси* (см.), какъ это и дѣлаетъ Шпигель («Grammatik der Parsisprache», Лпц., 1851), понимающій подъ *парси* то, что жрецы парсовъ (дастуры) называютъ П. Дѣло въ томъ, однако, что сами парсы не называютъ его такъ, подразумѣвая подъ Pârsî или Fârsî просто новоперсидскій языкъ въ его болѣе древней стадіи, болѣе или менѣе похожей на языкъ поэта Фирдуси. Комментарій П. имѣетъ меньшій авторитетъ, чѣмъ пехлевійскій комментарій Авесты или «зендъ»; онъ гораздо позднѣе послѣдняго и, повидимому, имѣетъ болѣе ученый и книжный характеръ. См. Парси. *С. Б.*—чъ.

Пазиграфія—этимъ терминомъ иногда обозначаются попытки создать искусственный оптическій языкъ изъ письменныхъ знаковъ, имѣющихъ одинаковое условное значеніе для всѣхъ народовъ, какими бы языками они ни говорили. О подобнаго рода системахъ, въ родѣ «Philosophical language» епископа Вилькинса, «Идеографіи» дона-Синибальдо де Масъ и др. см. Всемірный языкъ. *С. Б.*—чъ.

Пазилогія — весьма рѣдкій терминъ, равносильный термину «всемірный языкъ» (см.).

Пазманн (Петръ Pázmány, 1570—1637) —кардиналъ, венгерскій ораторъ, положившій начало венгерской литературной прозѣ. Сынъ протестантскихъ родителей, П. 13 лѣтъ принялъ католичество и впослѣдствіи поступилъ въ орденъ іезуитовъ. Блестящій ораторъ, глубоко преданный католицизму, онъ съ успѣхомъ защищалъ его интересы въ Венгріи и былъ возведенъ въ 1616 г. въ санъ примаса Грана, а въ 1629 г. кардинала. Его сочиненія, въ особенности написанный въ 1613 г., по образцу Беллармина, «Hodegeus», важны какъ въ литературномъ, такъ и въ церковно-политическомъ отношеніи. Онъ основалъ въ 1623 г. вѣнскій «Pazmaneum» (семинарія для клириковъ венгерскихъ діоцезъ), въ 1635 г. тырнавскій (Tyrnau) университетъ, перенесенный впослѣдствіи въ Будапештъ, и мн. другихъ католическо-учебныхъ заведеній. Его «Opera omnia» изданы Богнаромъ (Пештъ, 1894 и сл.). Ср. Fraknói, «Pázmány Peter és kora» (3 т., Будапештъ, 1868—72; въ 1 т.—1886); Schuriker, «Peter Pázmány» (Кельнъ, 1888).

Пазо-дель-Норте (Paso del Notre) или *Сіудадъ Хуарезъ* (Ciudad Juarez) — самый сѣверный городъ въ штатѣ Чихуахуа, въ Мексиканской респ., на правомъ берегу Рio Гранде или Браво, на выс. 1140 м. надъ ур. моря, въ плодородной равнинѣ, напротивъ Техаскаго гор. Эль Пазо, на границѣ съ Соед. Штатами. Богатые свинцовые и серебряные рудники, желѣзные заводы. 4 банка и значительная торговля. Жителей 15000 (1893).

Пазуруанъ (Pasuruan) — нидерландское резиденство въ восточной части острова Явы, 5308 кв. км. и 936319 жителей (1891), въ томъ числѣ 1975 европейцевъ, 6018 китайцевъ, 1024 арабовъ, остальные туземцы—малайцы. Орошается р. Брантасъ. Лучшее кофе и табакъ на Явѣ; сахарный тростникъ и индиго. На В горы Тенгеръ съ вулканами Семеру (3666 м.) и Брамо (2651 м.). Береговой островокъ Земпу обилуетъ съѣдобными гнѣздами. Главный городъ П. при желѣзной дор. 21366 жителей (486 европейцевъ), хорошая гавань.

Пазуха — въ ботаникѣ П. называется уголъ, образуемый листомъ и тѣмъ междоузліемъ стебля, къ которому прикрѣпляется листъ.

Пазухи (анат.)—пять полостей въ костяхъ черепа млекопитающихъ, расположенныя въ области носа и соединяющіяся съ полостью его (почему и называются также «добавочными полостями»), именно 1) двѣ лобныя П. (Sinus frontales), расположенныя въ лобной кости позади надпереносья и отдѣленныя другъ отъ друга перегородкой; 2) двѣ основныя П. (Sinus sphenoidales), расположенныя въ клиновидной кости, и 3) одна верхнечелюстная или Гайморова П. (Sinus maxilaris seu Ant-

rum Hyghmori), находящаяся въ тѣлѣ верхней челюсти и представляющая одиночную полость, раздѣленную на двѣ нѣсколькими невысокими поперечными перегородками на рядъ углубленій. Эпителій, выстилающій П., не имѣетъ обонятельной функціи. У низшихъ позвоночныхъ, именно у безхвостыхъ гадовъ и пресмыкающихся, имѣется П. только въ верхней челюсти. П. иногда называются также и другія полуоткрытыя полости, напр. нѣкоторыя полости въ головномъ мозгу.

Пазухинъ (Александръ Дмитріевичъ, 1841—91)—По окончаніи курса въ московскомъ университетѣ былъ въ Алатырскомъ у. мировымъ судьею и предводителемъ дворянства; сыгралъ видную роль въ каханов-ской коммиссіи (XIV, 803) и въ разработкѣ положенія о земскихъ начальникахъ. Послѣдніе годы жизни былъ правителемъ канцеляріи министерства внутреннихъ дѣлъ. Ему принадлежитъ брошюра: «Современное состояніе Россіи и сословный вопросъ» (М., 1885).

Пазухины—дворянскій родъ, происходящій отъ Ивана Демидовича (Иванъ Второво сынъ) П., съ отличіемъ дѣйствовавшаго противъ поляковъ въ 1613 г. и пожалованнаго вотчиною за службу въ московское осадное сидѣнье 1618 г. Отъ двухъ его сыновей пошли двѣ вѣтви этого рода, симбирская и костромская. Изъ симбирской вѣтви происходила мать исторіографа Н. М. Карамзина. Родъ П. внесенъ въ VI часть родословной книги Симбирской и Костромской губ. (Гербовникъ, IX, 75) *В. Р.*

Пазушный (бот.)—сидящій въ пазухѣ; напр., П. почка, П. цвѣтокъ и т. д.

Паз (по-фински Пацъ-іокки)—рѣка, Архангельской губ., Кольскаго у., составляетъ стокъ значительнаго оз. Энаре. Длина болѣе 100 в., общее направленіе теченія съ ЮЮЗ на ССВ. Прежде русско-норвежская граница проходила по этой рѣкѣ, но съ 1826 г. граница совпадаетъ съ берегами рѣки только до церкви Бориса и Глѣба, лежащей на лѣвомъ берегу; обойдя эту мѣстность, граница пересѣкаетъ рѣку, нижнее теченіе которой лежитъ въ норвежскихъ предѣлахъ. *Ю. Ш.*

Паизіелло (Giovanni Paisiello, 1741—1816) — одинъ изъ лучшихъ итальянскихъ оперныхъ композиторовъ. Въ 1763 г. въ Болоньѣ поставлены съ блестящимъ успѣхомъ его двѣ оперы. Модена, Парма, Венеція, Миланъ, Римъ, Туринъ наперерывъ приглашали П. ставить свои оперы въ ихъ театрахъ. Написанная имъ около этого времени опера «Il Marchese di Tulipano» имѣла почти безпримѣрный въ ту эпоху успѣхъ. Въ 1776 г. П. пріѣхалъ въ Петербургъ, гдѣ онъ оставался восемь лѣтъ и гдѣ написаны имъ оперы: «La Serva padrona», «Il Barbiere di Siviglia», «La finta amante», «Il Matrimonio inaspettato» и пр. По возвращеніи въ Неаполь П. получилъ мѣсто капельмейстера придворной капеллы. Въ 1802 г. П., по приглашенію Наполеона, пріѣзжалъ въ Парижъ, гдѣ написалъ для коронаціи Наполеона въ 1804 г. мессу и Te Deum. П. написалъ 148 оперъ, кантаты, квартеты, симфоніи, рондо, духовныя сочиненія и пр. Подробно о П. см. Arnold, «Giovanni Paisiello, seine kurze Biographie und ästhetische Darstellung seiner Werke» (Эрфуртъ, 1810); Gagliardo, «Onori funebri renduti alla memoria di Giov. Paisiello» (Неаполь, 1816); Quatremère de Quincy, «Notice historique sur la vie et les ouvrages de Paisiello» (П., 1817) и пр. *Н. С.*

Паисіевъ-Успенскій-Николаевскій мужской, 3 класса **монастырь** (съ 1764 г.)—Костромской губ., Галичскаго у., въ 1½ в. отъ Галича. Существовалъ уже въ XIV в. и первоначально назывался Николаевскимъ до 1601 г., когда здѣсь умеръ преп. Паисій. Чудотворная икона Успенія Богородицы, извѣстная подъ названіемъ Овиновской (по имени боярина Ивана Овина).

Паисій — святые православной церкви: 1) препод., въ мірѣ Павелъ Гавреневъ; на 11 году постриженъ былъ препод. Макаріемъ Калязинскимъ въ иночество. П. основалъ по просьбѣ угличскаго князя Андрея Васильевича въ Угличѣ Покровскій м-рь, въ которомъ былъ первымъ игуменомъ. Скончался П. на 107 г. своей жизни, въ 1504 г.; память 6 іюня; 2) препод. отецъ печерскій, жилъ въ XIV в.; память 28 августа.

Паисій—препод., игуменъ галичской Успенской обители; былъ свидѣтелемъ междоусобныхъ распрей князя Юрія Галичскаго и сыновей его съ вел. княземъ Василіемъ II Темнымъ. По кончинѣ князя Дмитрія Краснаго (1440 г.). П. проводилъ тѣло его въ Москву и по завѣщанію усопшаго принесъ вел. князю икону Богоматери, списанную съ чудотворной Овиновской. П. скончался въ 1460 г.; память 23 мая.

Паисій I—патріархъ сербскій (1614—46), изъ митрополитовъ Новобрда. По ходатайству митроп. скопльскаго Симеона, царь Михаилъ Ѳеодоровичъ, въ 1641 г., выдалъ жалованную грамоту на имя сербскаго архіепископа П. въ его «Петицкой Вознесенскій монастырь» на пріѣздъ въ Москву за милостынею послѣ семи или восьми лѣтъ; но уже въ 1643 г. прибылъ на русскую границу печскій архим. Кентріонъ за милостынею. Изъ грамоты, посланной архимандритомъ къ царю изъ Путивля, видно, что П., почти столѣтній старецъ, находился въ «неволѣ въ турской землѣ, сидѣлъ въ желѣзахъ» и «ради дани впалъ въ великій долгъ». П. написалъ «житіе» царя Уроша и службу ему, а также «Повѣсть вкратцѣ о праведномъ Стефанѣ Щиляновичѣ, деспотѣ сербскомъ» (ум. въ 1515 г.). См. прот. Добронравинъ, «Очеркъ исторіи славянскихъ церквей» (СПб., 1873); игуменъ Арсеній, «Архіепископы и патріархи сербскіе съ начала XIII до второй половины XVIII стол.» («Православное Обозрѣніе», 1868, августъ).

Паисій *Великій* (ум. 400 г.)—знаменитый египетскій авва. Онъ удалился изъ гор. (Александріи) въ пустыню еще въ юныхъ лѣтахъ, сначала иночествовалъ подъ руководствомъ аввы Памвы, потомъ избралъ полное уединеніе въ пустынѣ, въ изрытой имъ самимъ пещерѣ. Здѣсь около него собралась большая масса иночествующихъ; тогда онъ ушелъ въ новое уединеніе, но и здѣсь его нашли и онъ сталъ

скихъ общинъ. Ему приписываютъ даръ прозорливости и чудотвореній.

Паисій Величковскій (1722—1794) — архимандритъ Нямецкаго монастыря въ Молдавіи. Сынъ полтавскаго протоіерея, П. 17-ти лѣтъ вступилъ въ монастырь Любицкій, перешелъ въ скитъ Трейстѣны къ Молдавіи, оттуда—въ скитъ Киркулъ, отличавшійся особенною строгостію жизни монаховъ; отсюда переселился на Аѳонъ, гдѣ основалъ особую монашескую общину — скитъ св. Иліи, тогдашняго константинопольскаго патріарха. Въ 1763 г. П. съ 64 монахами переселился въ Валахію по просьбѣ тамошняго господаря, для лучшаго устройства въ этой странѣ монашеской жизни, и сдѣланъ настоятелемъ м-ря Драгомирни. Послѣ войны Россіи съ Турціей 1768 г., когда Драгомирна перешла подъ власть Австріи, князь Гика отдалъ въ управленіе П. Секульскій м-рь, откуда потомъ онъ перешелъ, наконецъ, въ м-рь Нямецкій, гдѣ, въ 1790 г., возведенъ въ санъ архимандрита. Строгая жизнь, въ связи съ любовію къ духовному образованію и обильная духовно-литературная производительность, сдѣлали имя его очень извѣстнымъ. Его переводы съ греческаго на русскій святоотеческихъ твореній, долго бывшіе единственными въ русской литературѣ, составлявшіе цѣлую библіотеку, читались повсюду. Такъ, имъ изданы: «Добротолюбіе», сочиненія Исаака Сирина, Ѳеодора Студита («Огласительныя слова», М., 1853), Варсонофія, Григорія Паламы, Максима Исповѣдника, Ѳалалія («Главы о любви», М., 1855), «Восторгнутые класы» — сборникъ изъ твореній Златоуста, Меле тія, патр. Фотія, аввъ: Марка, Аммона, Зосимы, Ѳеогноста, Симеона и др. (М., 1849), нѣсколько житій святыхъ по греческимъ источникамъ и т. д. Цѣнятся его «Письма», собранныя и изданныя уже послѣ его смерти. Ср. «Житіе и писанія старца П. Величковскаго» (Одесса, 1887). *Н. Б—въ.*

Паисій Лигаридъ (1610—78) митрополитъ газскій. Родился на о-вѣ Хіосѣ. Въ 1623 г. отправленъ въ Римъ, гдѣ получилъ образованіе въ греческой коллегіи; окончилъ курсъ въ 1635 г. со степенью доктора богословія. Въ это время папой былъ Урбанъ VIII, который былъ очень заинтересованъ распространеніемъ католицизма на Востокѣ; еще во время своего пребыванія въ Римѣ П. издалъ двѣ книги въ интересахъ латинства: произведенія Аркудія и Родина, двухъ миссіонеровъ латинства въ Польшѣ и Греціи. Въ 1641 г. П. былъ отправленъ на Востокъ, но уже въ 1644 г. долженъ былъ уѣхать изъ Константинополя, такъ какъ на патріаршій престолъ взошелъ Парѳеній II, энергически боровшійся съ іезуитскимъ вліяніемъ на Востокѣ. П. отправился въ Молдавію, гдѣ былъ на службѣ у тарговицкаго митрополита Стефана и учителемъ яссскаго придворнаго училища; кромѣ того занимался приготовленіемъ къ изданію на румынскомъ языкѣ Кормчей книги. Отсюда онъ уѣхалъ въ Іерусалимъ, съ іерусалимскимъ патріархомъ Паисіемъ, который прибылъ сюда проѣздомъ изъ Москвы. Въ 1651 г. посвященъ въ Іерусалимѣ въ монахи, а въ 1652 г. въ митрополита газскаго, но въ свою митрополію П. такъ и не появлялся; въ 1657 г. онъ жилъ опять въ Валахіи, гдѣ принимаетъ участіе въ дворцовыхъ заговорахъ. Тутъ застаетъ его предложеніе патріарха Никона пріѣхать въ Россію и принять участіе въ предпринятыхъ имъ церковныхъ реформахъ. Но только въ 1662 г. П. прибылъ въ Россію въ самый разгаръ распри между Алексѣемъ Михайловичемъ и Никономъ. П. принялъ сторону царя и бояръ—враговъ патріарха. Къ нему обратился боярынъ Стрѣшневъ съ тридцатью вопросами, въ которыхъ изложилъ поведеніе Никона и спрашивалъ у П. отвѣта. П. отвѣтилъ полнымъ осужденіемъ Никона; подлинное заглавіе его отвѣта: «Отписка боярину Семену Лукьяновичу Стрѣшневу митрополита газскаго П. на тридесять вопросовъ отвѣты новыхъ обычаевъ Никоновыхъ, бывшаго патріарха Московскаго въ 171 г.». П. пріобрѣлъ вліяніе на царя, благодаря своей учености. Онъ первый посовѣтовалъ царю пригласить восточныхъ патріарховъ для суда надъ Никономъ; самъ же онъ не принималъ явнаго участія въ соборѣ, хотя былъ приглашенъ патріархами къ тайному совѣщанію. Своимъ вліяніемъ П. пользовался для выпрашиванія у царя подачекъ, ходатайствовалъ за своихъ соотечественниковъ и даже самъ занимался торговлею. Все это время П. незаконно пользовался титуломъ митрополита, такъ какъ давно уже былъ лишенъ каѳедры и даже проклятъ, какъ еретикъ, патріархами константинопольскимъ и іерусалимскимъ за написанную имъ книгу о подвижникахъ и патріархахъ, въ которой выступилъ въ защиту папской власти. Извѣстіе объ этомъ пришло въ Москву въ 1668 г., но не испортило отношеній между П. и Алексѣемъ Михайловичемъ; напротивъ, послѣдній ходатайствовалъ о прощеніи П. передъ патріархомъ іерусалимскимъ Нектаріемъ, который исполнилъ просьбу царя и прислалъ разрѣшительную грамоту. Умеръ П. въ Кіевѣ, потерявъ всякое вліяніе въ Москвѣ. Ученикъ іезуитовъ, П., по нѣкоторымъ извѣстіямъ, даже былъ посвященъ въ Римѣ въ священническій санъ и получалъ отъ папы ежегодное содержаніе, что не мѣшало ему въ Москвѣ притворяться православнымъ. Вообще это былъ человѣкъ равнодушный къ вѣрѣ и нравственности, искавшій только внѣшнихъ отличій и матеріальныхъ благъ. Ему принадлежитъ еще изъясненіе божественной литургіи, написанное въ духѣ латинства, историческое сочиненіе о патріаршествовавшихъ въ Іерусалимѣ, исторія о-ва Хіоса и исторію осужденія патріарха Никона, вошедшую въ третій томъ книги Palmer'a: «The patriarch and the tsar». Ср. Каптеревъ, «Характеръ отношеній Россіи къ православному Востоку» (М., 1885); статья Лавровскаго въ «Христіанскимъ Чтеніи», 1889 г., №№ 11, 12; Горскій, «П. Лигаридъ до пріѣзда въ Россію»; Legrand, «Bibliographie Hellenique» (т. IV, 1896). *А. Г. К.*

Паисій Самоковскій — писатель и дѣятель болгарскаго возрожденія, авторъ сочиненія «Исторія славенобългарская о народахъ и царѣхъ и святыхъ българскихъ, и о всѣхъ дѣяніяхъ българскихъ», съ появленія котораго начинается болгарское національное движеніе.

П. родился около 1720 года въ самоковской епархіи, въ окрестностяхъ стараго Рыльскаго монастыря, былъ монахомъ Хиландарскаго монастыря на Аѳонѣ, гдѣ исполнялъ должность проигумена. Пребываніе въ Хиландарѣ сербскаго историка Равча (1758) и его историографическіе труды побудили молодого П. предпринять нѣчто подобное и для его родного народа, чтобы замолкли насмѣшки сербскихъ и греческихъ монаховъ надъ отсутствіемъ у болгаръ исторіи. Въ теченіе 2 лѣтъ П. собиралъ матеріалы на Аѳонѣ и въ Болгаріи, путешествовалъ съ тою же цѣлью по «Нѣмской землѣ», т. е., вѣроятно, по Банату. Главнымъ, хотя неудовлетворявшимъ его источникомъ, было сочиненіе Мавро Орбини: «Regno degli Slavi» (Pesaro, 1601) въ русскомъ переводѣ (1722), на ряду съ нимъ «Церковная исторія» Баронія (рус. пер., 1716) и греческія легенды; кромѣ того, П. были извѣстны немногочисленные болгарскіе документы и житія святыхъ. Послѣ этой предварительной работы П. началъ писать свою книгу въ Хиландарѣ, но окончилъ ее (1762 г.) уже въ Зографскомъ монастырѣ, куда былъ вынужденъ удалиться и гдѣ нашелъ новые матеріалы. О позднѣйшей жизни П. извѣстно только то, что онъ путешествовалъ по Болгаріи и давалъ тамъ списывать свою книгу; такъ, около 1765 г. онъ былъ въ Котелѣ. Научное значеніе книги П. ничтожно, но пламенныя напоминанія о старыхъ болгарскихъ царяхъ-патріархахъ, ненависть къ грекамъ-утѣснителямъ, укоры ренегатамъ, любовь къ болгарскому языку — всѣ эти черты книги П. нашли горячій отзвукъ въ болгарскихъ областяхъ. Книга П. усердно списывалась болгарами еще въ нашемъ столѣтіи, пока наконецъ Христаки Павловичъ не издалъ ее въ Пештѣ въ 1844 г., хотя и въ значительно измѣненной формѣ, подъ заглавіемъ: «Царственникъ, или исторія Болгарская, която учи, отъ гда са Болгаре произишли и т. д.» (ни имя Паисія, ни имя издателя не указаны въ книгѣ). — О. П. см. «Бълг. Книжици» 1859, II (540 — 541); ст. Дринова, «Пер. Спис.» (IV, 3—26; ср. тамъ же III, 3—34); Голубинскій, «Истор. Слав. церкви» (709 — 710); Ламанскій, «Болг. Слов. XVIII в.» («Ж. М. Н. Пр.», 1869, IX, 107—123); Пыпинъ, «Исторія слав. литературъ» (т. 1-й, стр. 105—108); Jireček, «Gesch. der Bulg.» (1876, стр. 517—520).

Паисій Ярославовъ—инокъ Спасо-каменскаго м-ря, съ 1478 по 1482 г. игуменствовалъ въ Троицко-Сергіевой лаврѣ. Очевидно, онъ пользовался извѣстностью: Геннадій новгородскій старается узнать его мнѣніе по вопросу о седьмой тысячѣ лѣтъ и о связанномъ съ ея концомъ пришествіи Христа; Іоаннъ III предлагаетъ П. занять московскую митрополію послѣ Геронтія. На соборѣ 1503 г. П. высказывался противъ монастырскихъ имѣній. Ему принадлежатъ два сочиненія: «Сказаніе о Спасокаменскомъ м-рѣ» (на оз. Кубенскомъ), составленное на основаніи монастырскихъ записокъ и преданій и заключающее, кромѣ данныхъ по исторіи обители, свѣдѣнія о борьбѣ въ этой мѣстности язычества съ христіанствомъ; «О второмъ бракѣ вел. князя Василія». Кромѣ указанія того какую роль играли при этомъ разныя русскія духовныя лица, здѣсь помѣщены посланія четырехъ вселенскихъ патріарховъ и старцевъ Святой горы.

Пай (хим.)—слово, введенное въ русскую химическую литературу академикомъ Гессомъ; оно должно было замѣнять «эквивалентъ», какъ видно изъ слѣдующей выписки изъ его «Основаній чистой химіи» (6 изд., 1845, стр. 25—26): «...отношенія соединяющихся тѣлъ на вѣсъ постоянны для всѣхъ тѣлъ и для всѣхъ могутъ быть опредѣлены», а потому «предпочитаютъ придерживаться этимъ отношеніямъ, которыя мы назвали *П.* (équivalents). «Итакъ, *П. относится къ выраженію вѣсовыхъ отношеній, а атомъ къ объемамъ*; можно сказать, что вода состоитъ изъ 1 П. кислорода и 1 П. водорода, или, что она состоитъ изъ 2 объемовъ, или атомовъ, водорода и одного кислорода...». «Знакъ употребляемый выражаетъ П., а не объемы тѣлъ, и потому здѣсь знакъ водорода не перечеркивается, какъ то прежде дѣлали, а нѣкоторыми химиками еще понынѣ дѣлается». Исторія выработки современныхъ атомныхъ вѣсовъ, а равно понятія объ эквивалентахъ и молекулахъ будутъ изложены при сл. Эквиваленты и Частицы; здѣсь же можно только указать, что подъ «атомами» Гессъ подразумѣвалъ атомные вѣса Гей-Люссака-Берцеліуса, выведенные на основаніи положенія Гей-Люссака, что «равные объемы газовъ содержатъ равное число атомовъ». Что касается словъ «П. относится къ выраженію вѣсовыхъ отношеній», то, очевидно, тутъ подразумѣвались воззрѣнія, главнымъ защитникомъ которыхъ былъ Л. Гмелинъ («Handbuch der Chemie» 1843) и относительно которыхъ Либихъ писалъ Берцеліусу (въ 1839): «Уже давно меня занимаетъ очень важный для науки вопросъ. Онъ былъ поднятъ при поѣздкѣ въ Фрейбургъ, которую я совершилъ въ обществѣ Л. Гмелина, Вёллера, Магнуса и Г. Розе, и всѣ мы были одного мнѣнія. А именно, необходимо въ формулахъ атомы объемной теоріи замѣнить эквивалентами и вмѣсто H_2 или $\overline{H}$ писать просто H... Какое можетъ имѣть отношеніе теорія, философія химіи, къ способу писанія. Никогда не придутъ къ соглашенію относительно вѣсовъ атомовъ... для преподаванія же очень невыгодно различіе между понятіями объ атомѣ и эквивалентѣ... Ты одержишь большой тріумфъ, если предложеніе будетъ исходить отъ тебя; всѣ химики, всѣ, съ которыми я говорилъ, желаютъ этого». Кто изъ русскихъ авторовъ началъ употреблять слово П. въ современномъ значеніи (см. VII, 658) сказать трудно: правда, въ «Курсѣ химической технологіи» Ильенкова (1851, стр. VII) говорится: «чтобы представить и количественный составъ тѣлъ знакамъ элементовъ приписывается извѣстная относительная величина, которую называютъ П.», но какъ у Ильенкова, такъ и у нѣкоторыхъ другихъ авторовъ (см. «Курсъ химической технологіи» А. Ходнева, 1855, ч. I, стр. 100; «Начальныя основанія химіи», составленныя по Реньо П. Егоровымъ, 3 изд. 1857, стр. 46; «Курсъ химіи», составленный А. Кагуромъ, переведенный и изданный подъ редакціей Н. Ильина, 1859, стр. 23) въ таблицахъ П. приводятся числа «эквивалентовъ» Л. Гмелина *); у Бутлерова, однако («Введеніе къ полному изученію органической химіи», 1864, стр. 27), мы находимъ уже, что «наименьшее количество (элемента), входящее въ составъ частицы, называется пайнымъ количествомъ, П., или химическимъ атомомъ вещества».

А. И. Горбовъ. Δ.

Пай (татар.)—часть, доля, порція. *Товарищество на паяхъ* тоже, что акціонерное общество (I, 332). II. назыв. также доли, принадлежащія членамъ кооперативныхъ обществъ, въ частности ссудо-сберегательныхъ товариществъ (см.). *Паевой капиталъ* — капиталъ, составившійся изъ взносовъ пайщиковъ, акціонерный капиталъ.

Пайа (Шарль-Жанъ-Баптистъ Paya) — франц. журналистъ-демократъ (1813—65), не разъ подвергавшійся судебнымъ преслѣдованіямъ при Луи-Филиппѣ и позднѣе. Изучивъ спеціально римскій вопросъ, П. много писалъ о Римѣ, куда нѣсколько разъ ѣздилъ и гдѣ былъ заключенъ въ тюрьму по приказанію папы. Кромѣ обратившихъ на себя вниманіе корреспонденцій въ газету «Siècle» и многочисленныхъ статей историческаго и политическаго содержанія, ему принадлежитъ сочиненіе «Le Cachots du pape» (II., 1865), любопытное по подробностямъ придворной жизни папъ. П. написалъ біографію Гарибальди, разошедшуюся въ 50 тысячахъ экземпляровъ.

Пайанъ (Ансельмъ Payen) — химикъ (1795—1871), слушалъ лекціи Вокелена, Шеврея и Тенара; затѣмъ обучался съ 1814 г. въ политехнической школѣ. Въ 1835 г. онъ временно замѣщалъ М. Дюма въ центральной школѣ (Ecole central) въ Парижѣ, а въ слѣдующемъ году былъ назначенъ профессоромъ. Позже онъ перешелъ въ Conservatoire des arts et métiers по каѳедрѣ прикладной химіи и сдѣлался членомъ парижской академіи наукъ. Главнымъ образомъ П. интересовался вопросами примѣненія науки въ области промышленности. Писалъ онъ много по химіи чистой и прикладной, агрономической: о пивовареніи, винокуреніи, о свеклосахарномъ производствѣ и т. д. Гл. труды его: «Traité de la fabrication et du raffinage des sucres» (1830); «Mémoires sur les developpements des végetaux» (1842); «Precis de chimie industrielle» (1849; 6 изд. 1877); «Cours de chimie appliquée» (1847); «Les maladies de pommes de terre, des blés et des vignes» (1813); «Précis théorique et pratique des substances alimentaires» (1853; 4 изд. 1865); «Traité complet de la destillation» (1858; 5 изд. 1866).

Пайденъ-хэзи — рѣчка Приморской области, Южно-Уссурійскаго края, лѣвый притокъ Сандогу-Улахэ, ниже устья Эрльдогу. Протекаетъ въ гористой мѣстности. Около 50 в. длины.

Пайеръ (Фридрихъ Payer)—германскій и вюртембергскій политическій дѣятель, род. въ 1847 г., по окончаніи юридическаго факультета въ Тюбингенѣ сдѣлался адвокатомъ въ Штуттгартѣ (1871) и пріобрѣлъ весьма значительную популярность. Одновременно занимался политической агитаціей, какъ журналистъ и политическій ораторъ. Радикалъ по убѣжденіямъ, онъ примкнулъ къ южногерманской народной партіи (XX, 585). Въ 1877 г. былъ выбранъ въ рейхстагъ, членомъ котораго, съ перерывами 1878—80, 1887—90 гг., состоитъ до-нынѣ. Одинъ изъ даровитѣйшихъ членовъ партіи, онъ вскорѣ былъ избранъ предсѣдателемъ ея комитета. Онъ также состоитъ депутатомъ, а съ 1895 г. президентомъ вюртембергскаго ландтага. Ему принадлежитъ книга: «Neues Recht in Würtemberg, zur Orientierung für Nichtrechtsgelehrte» (1874; 3 изд., Штуттг., 1888). *В. В—въ.*

Пайеръ (Юлій Payer)—полярный путешественникъ, род. въ 1842 г. въ Австріи. Профессоръ исторіи въ военной школѣ въ Вѣнѣ, но производилъ и съемку австрійскихъ Альпъ. Въ 1869 г. онъ принялъ участіе во второй германской экспедиціи Кольдевея въ Гренландію. Вскорѣ по возвращеніи П. принялъ участіе въ другой полярной экспедиціи, начинателемъ которой былъ лейтенантъ австрійскаго флота Вейпрехтъ (см.). Въ 1871 г. они плавали между Шпицбергеномъ и Нов. Землею, а въ слѣдующемъ году была снаряжена экспедиція на суднѣ «Тегеттофъ», подъ начальствомъ Вейпрехта, съ цѣлью достичь по возможности наиболѣе сѣвернаго пункта между Шпицбергеномъ и Новою Землею; въ это плаваніе былъ случайно открытъ архипелагъ Франца-Іосифа, гдѣ въ теченіе двухъ зимовокъ Пайеръ совершилъ нѣсколько поѣздокъ на саняхъ по архипелагу, изъ нихъ наиболѣе длинная и важная — весенняя поѣздка (апр.) 1874 г., когда П. удалось достигнуть сѣв. шир. 82° 5′. Результатомъ его поѣздокъ явилась первая карта Земли Франца-Іосифа, но, какъ показали рекогносцировка сѣв.-вост части Нансеномъ и съемка южн. и средней части Джексономъ, она далека отъ вѣрности и, не смотря на новѣйшую переработку ея П., въ 1897 г., все-таки остается неудовлетворительною. По возвращеніи П. вышелъ въ отставку и предался живописи; его картина «Конецъ экспедиціи Франклина», въ 1883 г., получила въ Мюнхенѣ медаль. Описаніе поѣздокъ П. по Землѣ Франца-Іосифа можно найти въ изложеніи путешествія «Тегеттофа». *Ю. Ш.*

Пайзанду (Paysandu)—департаментъ въ южно-америк. республикѣ Уругвай. 13252 кв. км., съ населеніемъ около 35000 чел. Богатъ золотомъ, серебромъ, мѣдью, желѣзомъ, свинцомъ, мраморомъ, агатами, сѣрой, лѣсами дорогихъ и разнообразныхъ породъ. Главное занятіе жителей—скотоводство и приготовленіе мясныхъ консервовъ. Главный городъ П. — прежній *Санъ-Бенито*, на лѣвомъ берегу Уругвая, основанъ въ 1771 г. Ведетъ значительную торговлю скотомъ и кожами. Жителей 20000 (1890).

*) При эквивалентномъ обозначеніи, еще до сихъ поръ очень часто встрѣчающемся во франц. руководствахъ и журналахъ, числа для: водорода, фтора, хлора, брома и іода; азота, фосфора, мышьяка, сурьмы и висмута; бора, натрія, калія и серебра—тожественны съ числами атомныхъ вѣсовъ; для остальныхъ элементовъ—атомные вѣса равны удвоеннымъ эквивалентамъ.

писалъ: «Memorie istoriche del ministerio di due viaggi in Francia e della cativita nel castro di San-Carlo in Fenestrelles» (Римъ, 1830), «Notizie sul Portogallo» (Римъ, 1835), «Relazione del viaggio di pape Pio VII etc.» (Римъ, 1856).

Пакканаристы—одно изъ обществъ, имѣвшихъ цѣлью возстановленіе упраздненнаго (1773) папою Климентомъ XIV ордена іезуитовъ. Орденъ П. основанъ въ Лувенѣ (1794) іезуитами Шарлемъ-де-Брольи, деТурели и Пейемъ (Pey); онъ получилъ названіе конгрегаціи св. сердца (sacré-coeur). Такъ какъ упраздненный орденъ имѣлъ всюду массу тайныхъ сторонниковъ, то новая конгрегація быстро разрослась. Въ Германіи она упрочилась сперва въ Аугсбургѣ, затѣмъ въ Пассау и, наконецъ, въ Вѣнѣ (1796); основала въ Гагенбруннѣ коллегію, а въ Прагѣ монашескую общину. Пій VI соединилъ (1799) ихъ съ конгрегаціей «Вѣры Христовой», основанной въ Сполето (1792) бывшимъ ученикомъ сапожника Николаемъ Пакканари. Изъ Германіи орденъ П. проникъ въ Англію, Голландію, Францію, Россію и Италію. Съ возстановленіемъ (1814) ордена іезуитовъ П. слились съ нимъ. Подъ ихъ вліяніемъ во Франціи возникла конгрегація «Дамъ сердца Христова», съ цѣлью воспитанія дѣвушекъ въ правилахъ католической церкви; общество это распространилось по всей Европѣ, проникло въ Америку и насчитываетъ у себя до 12000 членовъ. Въ 1873 г. это общество запрещено въ Германіи наряду со всѣми конгрегаціями, родственными ордену іезуитовъ.

Паккіони (Antonio Pacchioni)—итальянскій анатомъ (1665—1726), извѣстный своими изслѣдованіями головного мозга и открытіемъ въ оболочкахъ головного мозга такъ наз. Паккіоновыхъ (пахіоновыхъ) грануляцій, которыя онъ неправильно разсматривалъ какъ железистыя образованія. Онѣ представляютъ нормальное явленіе, а не патологическое, какъ думали раньше. П. былъ ученикомъ Мальпиги и свои изслѣдованія описалъ въ сочиненіяхъ: «De durae menyngis fabrica et usu disquisitio anatomica» (Римъ, 1700), «De glandulis coglobatis durae menyngis humanae» (1705), «Dissertationes... ...cum... responsione illustrandis durae menyngis ejusque glandularum structurae etc.» (1713), «Dissertationes physico-anatomicae de dura menynge humana, novis experimentis et lucubrationibus auctae et illustratae» (Римъ, 1721). Собр. соч. П. издано въ Римѣ въ 1741 г.

Паккіоновы грануляціи—см. Пахіоновы грануляціи.

Пакля—отбросъ отъ трепанія льна (см.) и пеньки (см.), частью идущій въ прядение низкихъ нумеровъ, бо́льшею же частью употребляемый какъ матеріалъ для разнаго рода набивки, конопатки деревянныхъ стѣнъ и т. п.

Пако или *альпака* (Auchenia pacos)—одинъ изъ видовъ ламъ (Auchenia), см. Альпака, Ламы и фиг. 3 на табл. Ламы.

Пако (Адольфъ Ивановичъ, Pascault)—лекторъ французской словесности въ моск. унив. (1800—54). Въ 1824 г. съ Ѳ. В. Самариномъ пріѣхалъ въ Россію; въ слѣдующемъ году выдержалъ въ Москвѣ экзаменъ на званіе учителя французскаго и древнихъ языковъ; состоя воспитателемъ сына Самарина, продолжалъ свои занятія по естественной исторіи, результатомъ которыхъ было: «Четыре времени года или Ботаника, Зоологія, Космографія и Физика для юношества» (М., 1828). Въ 1836 г. сдѣланъ лекторомъ въ московскомъ университетѣ и учителемъ естественной исторіи въ благородномъ пансіонѣ. Какъ знатокъ естественныхъ наукъ, П. былъ членомъ московскаго общества испытателей природы (1829) и московскаго общ. садоводства. Напеч.: «Вечерніе бесѣды по субботамъ, или чтеніе для русскаго юношества» (1831), «Morceaux choisis dans les orateurs et les poètes français, avec une notice sur chacun d'eux»—руководство, написанное въ 1835 г., по порученію университета; «Cours de langue française» (1850—1853 г., 3 изд.), и разные переводы въ «Бюллетеняхъ Общества Испытателей Природы».

Пакотиль (франц. Pakotill) — товары, которые шкиперъ и экипажъ торговаго судна везутъ съ собою въ качествѣ личнаго своего багажа, но которыми они въ дѣйствительности торгуютъ. *Пакотильный договоръ* есть коммиссіонный договоръ, въ силу котораго шкиперъ или матросъ обязывается продать въ болѣе или менѣе опредѣленномъ портѣ товаръ, взятый имъ съ собою въ качествѣ П., за счетъ хозяина этого товара. Судохозяева обыкновенно воспрещаютъ пакотильную торговлю на своихъ судахъ, такъ какъ всего чаще она сопряжена съ контрабандою.

Pax Dei—см. Божій міръ.

Паксосъ (Paxos)—одинъ изъ Іоническихъ острововъ, къ ЮВ отъ Корфу, 19 кв. км. Жителей (вмѣстѣ съ принадлежащимъ острову скалистымъ Антипаксосомъ [3 кв. км.]) 4025. П. и Антипаксосъ производятъ вино, оливки, миндаль, апельсины и лимоны. На Антипаксосѣ (въ древности Propaxos) встрѣчаются асфальтовыя мѣсторожденія. П. и Антипаксосъ въ древности назывались однимъ именемъ Paxoi. Ср. Людвигъ Сальваторъ, эрцгерц. тосканскій, «P. und Antipaxos» (Вюрцбургъ, 1877).

Пакстонъ (сэръ Джозефъ Paxton, 1803—65)—англійскій архитекторъ и садоводъ, прославился устройствомъ въ Чатсвортѣ, въ имѣніи герцога Девонширскаго, великолѣпной оранжереи и обширнаго парка, считающагося великолѣпнѣйшимъ изъ всѣхъ существующихъ, а также постройкою въ 1852 г. Кристальнаго дворца въ лондонскомъ Гайдъ-паркѣ, впослѣдствіи перенесеннаго въ Сиденгеймъ и снова сооруженнаго тамъ, подъ его руководствомъ, въ расширенномъ видѣ. П. извѣстенъ кромѣ того какъ писатель по части ботаники. Имъ составленъ, въ сотрудничествѣ съ Линнеемъ, «Карманный ботаническій словарь» (Лондонъ, 1840; нов. изд. 1868) и написаны сочиненія: «Treatise on culture of Dahlia» (Лондонъ, 1838) и «Flower Garden» (Лонд., 1851—53; нов. изд. 1882—84). Съ 1834 г. онъ издавалъ «Magazine of botany and Register of flowering plants».

Pacta conventa—добровольный договоръ между [illegible] королемъ и сословіями Рѣчи Посполитой, въ силу котораго объ стороны принимали на себя взаимныя обязательства. Самый терминъ вошелъ въ употребленіе послѣ прекращенія рода Ягеллоновъ, когда устанавливались условія избранія на польскій престолъ Генриха Валуа—между его послами и сословіями Рѣчи Посполитой. Правовой же институтъ существовалъ уже давно. Такъ, по смерти Казиміра Великаго Людовикъ Венгерскій сдѣлалъ извѣстныя уступки въ пользу шляхты; то же самое сдѣлалъ Ягайло, получая руку Ядвиги; послѣдующіе Ягеллоны не только подтверждали старыя привиллегіи, но часто присоединяли и новы. P. conventa составляютъ важный матеріалъ и источникъ польскаго публичнаго права; они опредѣляютъ какъ общія обязательства всѣхъ польскихъ королей со времени Генриха Валуа, такъ и частныя, данныя отдѣльными королями сообразно современнымъ потребностямъ страны. P. conventa подписывались послами электа (избранника) отъ имени своего государя, который, получивъ дипломъ избранія, подтверждалъ ихъ присягою, послѣ чего и дипломъ, и условія съ подписью и присягой печатались въ одной книгѣ для помѣщенія ихъ въ народныхъ правахъ. P. conventa удержались до избранія послѣдняго польскаго короля Станислава-Августа; они были вмѣстѣ съ самою элекціею дезорганизующимъ факторомъ въ польскомъ государственномъ строѣ.

Пактѐ (графъ, Michel-Marie de Pacthod) — французскій генералъ, выдвинутый революціонными и наполеоновскими войнами (1764—1830). Въ походахъ 1805—1806 г., особенно отличался въ дѣйствіяхъ у Любека, противъ Блюхера. Въ 1808 г. П. сражался въ Испаніи, въ 1809 г.—въ Австріи и раненъ подъ Ваграмомъ; въ 1812 г. занималъ Иллирійскую и Албанскую провинціи; въ 1814 г., командуя отрядомъ, прикрывавшимъ военный транспортъ, былъ окруженъ на Феръ-Шампенуазской равнинѣ русской конницей и, послѣ отчаяннаго сопротивленія, принужденъ сдаться. Во время Ста дней, П. никакого назначенія не принималъ, а послѣ вторичнаго возвращенія Людовика XVIII былъ сдѣланъ главнымъ инспекторомъ пѣхоты.

Пактолъ (Πακτωλός) — рѣка въ Лидіи, беретъ начало на извѣстной своимъ виномъ горѣ Тмолъ и впадаетъ въ рѣку Гермъ, изливающуюся близъ древней Фокеи въ Эгейское море. П. изобиловалъ въ древности золотымъ пескомъ, который, какъ думали, былъ источникомъ богатствъ Креза. Нынѣ рѣка называется *Сарабатъ*.

Пакувій (Маркъ Pacuvius) — римскій поэтъ. Род. около 220 г. до Р. Хр. въ Брундизіи, былъ ученикомъ и племянникомъ поэта Эннія (см.), другомъ Лелія (см.) и, вѣроятно, Сципіона. Онъ былъ первымъ римскимъ авторомъ, который, работая для сцены, ограничивался исключительно серьезными сюжетами. Отъ его болѣе чѣмъ 12 трагедій дошли значительные отрывки. Кромѣ того, Пакувій слагалъ сатиры, но объ нихъ имѣются самыя скудныя свѣдѣнія. Небольшой объемъ литературной дѣятельности Пакувія объясняется тѣмъ, что онъ былъ и живописцемъ Плиній Старшій еще видѣлъ въ храмѣ Геркулеса на forum boarium знаменитую картину Пакувія. Когда Пакувію было 80 лѣтъ, онъ еще состязался съ трагикомъ Акціемъ (см.). Умеръ П. въ Тарентѣ, куда онъ переѣхалъ изъ Рима для поправленія здоровья, на 90-мъ году жизни. Его произведенія имѣли большое вліяніе на развитіе римской трагедіи, ибо и въ выборѣ сюжетовъ, и въ ихъ обработкѣ П. проложилъ совершенно новые пути; Цицеронъ называетъ П. величайшимъ трагикомъ Рима. Изъ трагедій П. наиболѣе знамениты: «Teucer», «Iliona», «Antiopa», «Chryses», а также историческая драма «Paulus». Лучшее изданіе отрывковъ П. принадлежитъ Риббеку («Scaenicae Romanorum poesis fragmenta», Лпц., 1897). Ср. также L. Müller, «De P. fabulis» (въ «Журналѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія», за 1882 г. и отд. Б., 1889), а также Ribbeck: «Geschichte der römischen Dichtung» (Штуттгартъ, I, 1894).

А. М—з.

Пакулиха или *Пакулиха*—небольшой лѣвый притокъ р. Енисея, въ Енисейской губ. и окр., въ Туруханскомъ краѣ. До 75—80 в. длины, ширина отъ 10 до 25 саж., теченіе быстрое, порожистое и извилистое, доступно плаванію небольшихъ лодокъ. Въ П. водится бѣлая рыба.

Пакфонгъ—см. Никкель (XXI, 95).

Пакхой—одинъ изъ китайскихъ портовъ, открытыхъ для европейской и иностранной торговли чифуской конвенціей 1876 г., въ Тонкинскомъ заливѣ, подъ 190°13′ в. д. и 20°30′ с. ш.; составляетъ портъ для торговаго города Лянь-чжоу. Вывозная торговля его состоитъ нынѣ изъ чая, леденца, риса, масла и проч. Климатъ считается очень здоровымъ. Населенія 25000. Ни одинъ портъ въ Китаѣ не имѣетъ такого удобнаго выхода какъ П. Якорная стоянка находится въ $1^1/_2$ миляхъ отъ города. При приливѣ разгружаться очень удобно, но при отливѣ можно только на небольшихъ лодкахъ. Торговый оборотъ порта по ввозу и вывозу (въ послѣднее десятилѣтіе) достигаетъ $2^1/_2$ милл. таможенныхъ лянъ, т. е. почти 4 милл. руб. Въ 1895 г. ввозъ достигалъ 3,1 милл. руб. золотомъ, вывозъ 1,1 милл.

Пакшъ (мадьярск. Paks)—торговое мст. въ комитатѣ Тольна (Tolna) въ Венгріи, станція дунайскаго пароходства; населенія около 12000, преимущественно мадьяръ.

Пакъ (Отто Pack)—совѣтникъ герц. Георга саксонскаго, род. въ 1480, изучалъ въ Лейпцигѣ право и поступилъ затѣмъ на службу къ герцогу Георгу саксонскому. Послѣдній сталъ поручать ему самыя важныя дѣла, но онъ, желая обогатиться, злоупотреблялъ довѣріемъ герцога. Особенно извѣстенъ онъ такъ наз. Пакской тяжбой. Въ началѣ 1528 г. онъ ложно сообщилъ ландграфу Филиппу гессенскому, что герцогъ Георгъ, Іоахимъ I бранденбургскій, богемскій король Фердинандъ и нѣсколько епископовъ составили въ маѣ 1527 г. тайный союзъ противъ лютеранъ. Ландграфъ вмѣстѣ съ Іоанномъ саксонскимъ вторглись въ маѣ 1528 г. въ франк. епископство. Лишь него-

дующее опроверженіе герцога Георга разъяснило дѣло. Послѣ долгихъ странствованій П. былъ схваченъ и казненъ въ 1537 г. Ср. В. Шомбургъ, «Die Packschen Händel» (въ «Histor. Taschenbuch», 1881); Г. Шварцъ, «Landgraf Philipp von Hessen und die Packschen Händel» (въ «Histor. Studien» XIII, Лпц., 1884); Ранке, «Deutsche Geschichte im Zeitalter der Reformation» (III).

Пакье—см. Паскье.

Палавандовъ (князь Евсевій Осиповичъ)—участникъ заговора, устроеннаго въ 1829—31 гг. съ цѣлью возстановить независимость грузинскаго царства съ династіей Багратіоновъ. Во главѣ заговора стояли князья Орбеліани и Эристовъ, которые надѣялись на его успѣхъ, разсчитывая на то, что польское возстаніе ослабитъ силу русскихъ войскъ. Заговоръ, однако, не имѣлъ никакихъ практическихъ послѣдствій, и императоръ Николай I отнесся очень легко къ его участникамъ: ихъ отсылали на житье по городамъ сѣв. Россіи, съ воспрещеніемъ на всю жизнь возвращаться на Кавказъ. П. былъ отправленъ унтеръ-офицеромъ въ одинъ изъ финляндскихъ полковъ, а оттуда былъ назначенъ лѣсничимъ въ Печерскій край. П. пріобрѣлъ симпатіи населенія и въ теченіе многихъ лѣтъ своего пребыванія пользовался большой популярностью. См. Максимовъ, «Годъ на Сѣверѣ»; его же ст. «Печорскій князь» («Русская Мысль», 1857, № 12).

Палавандовъ (князь, Захарій Михайловичъ) — грузинъ, воспитанникъ спб. унив., издатель, редакторъ и переводчикъ грузин. журнала «Вѣстникъ». Умеръ въ 1845 г., 27 лѣтъ отъ роду.

Палаванъ (Palawan или Palauan)—одинъ изъ Филиппинскихъ о-вовъ, принадлежитъ Испаніи; 11855 кв. км. Поверхность гористая, много лѣсовъ; почва хорошо орошена и плодородна; климатъ очень нездоровъ. Жителей ок. 30000 (11000 христіанъ, 7000 мусульманъ-малайцевъ, остальные—негритосы-язычники). Земледѣліе (маисъ, ямсъ и др.); встрѣчается желѣзная руда. Сѣверная часть, называемая Парагоа съ резиденціей губернатора Пуэрто-Принчеса и гаванью Таитай, въ административномъ отношеніи принадлежитъ къ провинціи Каламіанесъ, а большая, южная часть—къ о-вамъ Сулу.

Паладиль (Emile Paladilhe)—французскій композиторъ, родился въ 1844 г., ученикъ парижской консерваторіи, по классу фортепіано занимался у Мармонтеля, теоріи композиціи—у Галеви. Его конкурсная кантата «Иванъ IV» исполнена въ 1860 г. Въ этомъ же году П. выступилъ въ концертѣ, какъ піанистъ, и исполнивъ нѣсколько отрывковъ изъ написанной имъ оперы «Reine-Mathilde». Кромѣ того, П. написалъ мессу, увертюру и симфонію «Premières pensées». Но главный успѣхъ выпалъ на долю его «Мандолинаты», которая пріобрѣла огромную извѣстность повсюду. Въ 1872 г. поставлена на сценѣ Opera-Comique, его опера «Le Passant», въ одномъ дѣйствіи, которая, однако, вскорѣ была снята съ репертуара. Въ Петербургѣ это произведеніе было дано въ литературно-артистическомъ кружкѣ въ 1893 г. Въ 1875 г. въ Opera-Comique была дана «Amour africain», которая также особеннаго успѣха не имѣла. Въ 1879 г. его опера «Suzanne», данная въ Opera-Comique, болѣе понравилась. П., кромѣ оперъ, писалъ романсы, которые отличаются мелодичностью. *Н. С.*

Паладинъ (palatinus — принадлежащій дворцу) — названіе легендарныхъ сподвижниковъ Карла Великаго и короля Артура: Роланда, Оливье, Рено Монтобана, Тристана и друг. П. въ обладаетъ всѣми рыцарскими доблестями и всегда готовъ жертвовать жизнью за вѣру, короля и свою даму. Въ послѣднемъ смыслѣ, непоколебимаго и благороднаго праверженца тѣхъ или другихъ идей и лицъ, П. употребляется и нынѣ.

Pala d'oro—знаменитый памятникъ византійскаго эмальернаго и ювелирнаго дѣла, родъ небольшого иконостаса, помѣщенный за главнымъ престоломъ собора св. Марка, въ Венеціи. Онъ представляетъ собою прямоугольникъ длиною приблизительно въ 3,15 м. и вышиною въ 2,1 м. и состоитъ изъ 83 эмалевыхъ образовъ, обрамленныхъ бордюрами, которые украшены драгоцѣнными каменьями и чеканенными медальонами. Весь памятникъ исполненъ изъ золота. Отдѣльные образа отдѣлены одинъ отъ другого колонками или миніатюрными пилястрами, усѣянными жемчугомъ, рубинами, яхонтами, алмазами и пр.; точно также разукрашено и все пространство полей между эмалевыми изображеніями и тимпаны арокъ надъ ними. Общее число драгоцѣнныхъ камней въ P. d'oro простирается до 1339, а жемчужинъ — до 1200. Самые образа исполнены перегородочною эмалью на золотомъ фонѣ. Прямоугольникъ, образуемый совокупностью эмалей и ихъ обрамленія, состоитъ изъ двухъ отдѣльныхъ горизонтальныхъ полосъ, изъ которыхъ верхняя служитъ надставкой надъ нижнею. Средину верхней полосы занимаетъ большой медальонъ съ изображеніемъ архистратига Михаила; по сторонамъ отъ него помѣщены: слѣва иконы Входа во Іерусалимъ, Сошествія Христа во адъ и Распятія, а справа—иконы Сошествія св. Духа на апостоловъ, Вознесенія Господня и Успенія Богородицы. Нижняя полоса, гораздо болѣе широкая, чѣмъ верхняя, содержитъ въ своей срединѣ икону Спасителя, сидящаго на престолѣ и, по его угламъ, четыре медаліона съ изображеніями евангелистовъ; далѣе, направо и налѣво, идутъ образа ангеловъ и святыхъ, расположенные въ три яруса, и, наконецъ, вверху и съ боковъ, помѣщенъ, въ видѣ бордюра, рядъ сценъ на сюжеты изъ священнаго писанія и житія св. Марка. P. d'oro не принадлежитъ какой-либо опредѣленной эпохѣ: ея отдѣльныя эмали, будучи исполнены въ различное время, далеко не одинаковы по качеству работы и художественному достоинству. Что касается до рамокъ и орнаментовъ, то вслѣдствіе многократнаго реставрированія памятника, многія ихъ части отзываются позднѣйшимъ итальянскимъ стилемъ. Старинное преданіе гласитъ, что дожъ Пьетро Орсеоло, въ 976 г., заказалъ въ Константинополѣ переднюю доску для алтаря св. Марка, которая была потомъ помѣщена на самомъ алтарѣ, въ видѣ пределлы, и превратилась въ нынѣшнюю P. d'oro. Затѣмъ, дожъ Орделафо Фальеро прибавилъ къ прежнимъ ея эмалямъ новыя, а въ 1209 и 1345 гг. она была опять раставрирована и украшена новыми геммами. Ср. J. Labarte, «Recherches sur la peinture en émail etc.» (Пар., 1856). *А. А. С—въ.*

Палажъ — гора въ Лабинскомъ отдѣлѣ, Кубанской обл., на лѣвомъ берегу Большой Лабы; высота 2365 фт.

Палакапья (санскр. Pâlakâpya)—древній мудрецъ у индусовъ, писавшій будто-бы о медицинѣ. Туземныя преданія считаютъ его воплощеніемъ божественнаго патрона врачей—Дханвантари.

Палама или *Паламасъ* (Григорій Παλαμᾶς) —митрополитъ солунскій XIV в., родился въ Константинополѣ въ богатой семьѣ, 20 лѣтъ принялъ иночество въ одной изъ аѳонскихъ обителей. Извѣстенъ особенно споръ его съ Варлаамомъ Калабрійскимъ и Акиндиномъ о Ѳаворскомъ свѣтѣ; П. въ томъ спорѣ отстаивалъ ученіе церкви, что свѣтъ этотъ—не есть твореніе, но свѣтъ присносущій. Считая въ то же время вѣру аѳонскихъ пустынниковъ въ созерцаніе свѣта Божія тѣлесными очами и приготовленіе къ тому чувственнымъ образомъ за заблужденіе, П. принесъ на нихъ жалобу патріарху Іоанну XIV Калекѣ. По этому поводу въ 1341 г. въ Софійскомъ Константинопольскомъ храмѣ, подъ предсѣдательствомъ патріарха, созванъ былъ соборъ, на которомъ П. такъ обличилъ заблужденіе Варлаама, что послѣдній рѣшилъ удалиться въ Италію. За свою ревность къ утвержденію православнаго ученія П. былъ рукоположенъ въ архіепископа вессалоникійскаго и долгое время управлялъ солунскою церковью. Вскорѣ послѣ смерти онъ былъ причисленъ къ лику святыхъ, ибо еще при жизни сподобился откровеній и имѣлъ даръ исцѣленія. Патріархъ константинопольскій Филоѳей написалъ житіе его и послѣдованіе церковной службы въ память его. Главное сочиненіе П.: «Prosopopoeia» издалъ А. Jahn (Галле, 1884). Ср. статьи Варлаамъ и Гезихасты.

Паламеда (Palamedea) — родъ птицъ изъ семейства Palamedeidae, заключающій одинъ видъ P. cornuta L. (аніума, анима), живущій небольшими стадами въ болотистыхъ лѣсахъ тропической Южн. Америки (Гвіанѣ и долинѣ р. Амазонки). П. — величиной съ индюшку—замѣчательна тѣмъ, что имѣетъ на головѣ близъ основанія клюва тонкій роговидный придатокъ около 10—15 стм. въ длину, а на переднемъ краю каждаго крыла по два острія, когтя, соотвѣтствующіе первому и второму пальцамъ: одно трехгранное около 4 стм. въ длину на сгибѣ крыла и другое около 8 мм. въ длину ниже. Питается преимущественно растительной пищей, но также и болотными мелкими животными. Кромѣ П. къ сем. Palamedeidae принадлежатъ еще два вида, составляющіе два нынѣ отдѣльныхъ рода, именно Chauna chavaria и Ischyrornis derbiana, обитающіе также тропич. южн. Америку. Положеніе семейства въ системѣ еще невыяснено: Паркеръ указалъ на нѣкоторыя черты (строеніе черепа), сближающія его съ гусями, Sclater предлагаетъ выдѣлить въ особый отрядъ, обыкновенно же этихъ птицъ причисляютъ къ голенастымъ, именно—къ особой группѣ курино-голенастыхъ.

Паламедесъ-Стевартсъ (Palamedesz-Stevarts)—фамилія трехъ голландскихъ живописцевъ. 1) *Антонисъ П.-С.*, сынъ рѣзчика драгоцѣнныхъ камней (1601—1673), образовался въ школѣ Гальсовъ, въ 1621 г. былъ принятъ въ дельфтскую гильдію художниковъ, работалъ въ этомъ городѣ почти до конца своей жизни. Онъ изображалъ, въ духѣ Дирка Гальса, сцены изъ быта средняго сословія, преимущественно военныхъ, дежурящихъ, вмѣстѣ съ солдатами, въ караульняхъ, или весело проводящихъ время въ обществѣ молодыхъ женщинъ, за занятіями музыкою, за игрою въ триктракъ, за пирушками и т. п., но писалъ также и портреты небольшого размѣра, изрѣдка въ натуральную величину. Жизненность, тонкая характеристика дѣйствующихъ лицъ и положеній, мягкость и плавность тщательнаго, порою крайне деликатнаго письма и превосходно разыгранный эффектъ свѣтотѣни—составляютъ главныя качества этого художника; картины его, кромѣ того, очень любопытны, какъ документы, знакомящіе насъ съ голландскими нравами его эпохи. Произведенія П.-С. имѣются во многихъ музеяхъ; однимъ изъ нихъ («Домашняя сцена», № 932) владѣетъ Имп. Эрмитажъ. 2) *Паламедесъ П.-С. Старшій* (1607—38), братъ и, по всей вѣроятности, ученикъ предыдущаго, подвергшійся впослѣдствіи вліянію Эсайаса ванъ-де-Вельде, писалъ картины сраженій, но также и сцены изъ жизни военнаго сословія въ мирное время, столь близко походя въ этихъ послѣднихъ на Антониса П.-С., что его работы иногда бываетъ трудно отличить отъ произведеній его брата. Въ Эрмитажѣ есть образецъ его живописи—«Стычка конницы съ пѣхотою» (№ 1770). 3) *Паламедесъ П.-С. Младшій* (1633 — 1705), повидимому, сынъ Паламедеса П.-С. Старшаго, былъ также баталистъ, но менѣе талантливый, чѣмъ онъ. Въ Эрмитажѣ—его картина «Сраженіе» (№ 1771). *А. С—въ.*

Паламедъ (Παλαμήδης)—сынъ Навплія и Климены, герой послѣгомеровскихъ троянскихъ сказаній. Когда Парисъ увезъ Елену въ Трою, П. находился на о-вѣ Критѣ. Узнавъ о несчастіи Менелая, онъ присоединился къ задуманному походу и хитростью привлекъ къ нему Одиссея (см.). Онъ отправился вмѣстѣ съ Агамемнономъ и тотчасъ же по пріѣздѣ въ Малую Азію былъ отправленъ въ Трою для переговоровъ о выдачѣ Елены. Позднѣе Діомедъ, Агамемнонъ и Одиссей, особенно послѣдній, изъ ненависти къ П. рѣшили погубить его. Для этого они составили на имя П. фальшивое письмо съ подписью Пріама и, подкупивъ раба П., велѣли ему подсунуть подъ ложе господину это письмо съ кошелькомъ золота. Устроивъ это, они обвинили П. въ предательствѣ, велѣли обыскать его шатеръ и, найдя тамъ деньги и письмо, предали П. народу на побіеніе камнями. Трагическая участь П. интересовала трагиковъ (Софоклъ,

Еврипидъ), которые не разъ выводили его въ своихъ пьесахъ. Его изображали какъ дѣятельнаго и честнаго героя и искуснаго полководца. Позднее преданіе приписало ему изобрѣтеніе маяка, мѣръ, вѣсовъ, диска, игры въ шашки и кости, нѣкоторыхъ буквъ (θ, φ, χ). На малоазіатскомъ берегу противъ Меѳимны находилось посвященное ему святилище съ его статуей. *Н. О.*

Палангуй (Palangui) или *Pio Гранде де Минданао*—большая и судоходная р. на о-вѣ Минданао изъ группы Филиппинскихъ, береть начало въ высокихъ горахъ и образуется изъ быстрыхъ потоковъ, сливающихся въ озеро Балуанъ, лѣтомъ частью высыхающее, отсюда попадаетъ въ другое оз. Лигауазанъ и, соединившись съ р. Боаяномъ, орошаетъ центральныя области о-ва.

Паланка (т. е. укрѣпленное или оградою изъ бревенъ обнесенное мѣсто) — нѣсколько мѣстностей въ Сербіи, Болгаріи и Венгріи. Наиболѣе важныя: 1) *П. Нѣмецкая* (Deutsch-Palanka, мад. Német-Palánka), мст. въ Бачъ-Бодрогскомъ комитатѣ въ Венгріи, на р. Дунаѣ, пароходная станція, съ населеніемъ (1890) 5310 чел., преимущественно нѣмецкимъ; паровыя мельницы, торговля лѣсомъ и виномъ. Недалеко отсюда 2) мст. *Старая П.* (сербск. Стара П., нѣм. Alt-P., мад. Ó-P.) съ населеніемъ (1890) 5251 чел., преимущественно сербскимъ, и 3) въ Темешварскомъ комитатѣ селеніе *Новая П.* (Neu-P., Uj-P.), съ нѣмецкимъ населеніемъ (ок. 2000 чел.).

Паланкинъ — носилки, въ формѣ крытаго кресла или ложа, служащаго средствомъ передвиженія на Востокѣ, главнымъ образомъ въ Китаѣ и Индіи, для достаточныхъ лицъ. Употребленіе П. восходитъ къ глубокой древности; обыкновенная скорость передвиженія въ П. до $5^1/_2$—6 в. въ часъ; на большія путешествія берутся обыкновенно три смѣны носильщиковъ (12 человѣкъ) и одинъ для носки различныхъ предметовъ.

Паланпуръ (Palanpour)—магометанское государство въ Британской Индіи, граничитъ на С Джодпуромъ и Сирохи Марваромъ, на В Марваромъ, Дантой Махи Канта и естественной границей Аравалисскихъ горъ, на Ю королевство Барода, на З Деодоромъ и Тарадой. 8417 кв. км., съ населеніемъ въ 234402 чел., изъ которыхъ 193317 индусовъ, 27256 магометанъ и 13829 др. Управляется ханами, изъ нихъ нынѣ правящій изъ авганскаго племени лоханисъ.

Палапуръ (Pahlanpur, Palanpour, Pahlumpur)—агентство въ бомбейскомъ президентствѣ Британской Индіи, въ составъ котораго входятъ 13 княжествъ, находящихся въ данничн. отношеніяхъ къ бародскому раджѣ. Граничитъ съ С Раджпутаной, съ В Маги-Кантой, съ Ю Амадабадомъ, съ З Ранъ-Катчемъ. 20720 кв. км., съ населеніемъ въ 576478 чел., изъ которыхъ 494737 индусовъ, 53197 магометанъ, 28111 джайновъ, 225 христіанъ и 207 парсовъ. Поверхность по большей части песчаная равнина, среди дюнъ которой тянутся черноземныя долины, дающія богатыя жатвы риса, хлопка, проса, сахарнаго тростника, пшеницы и др. Главные предметы ввоза: табакъ, плоды, пряности, патока, сахаръ, хлопчато-бумажныя и шелковыя издѣлія; предметы вывоза: селитра, зерновой хлѣбъ, хлопокъ, ghi или топленое масло, атторъ или плодовая мука, др. мѣстные сорта зерновыхъ хлѣбовъ и скотъ. Климатъ нездоровый. Гл. гор.—П., станція Бомбей-Раджпутанской жел. дор., подъ 24° 9′ с. ш. и 70° 8′ в. д., окруженъ кирпичной стѣной. Жителей 21092 (1891).

Палапра (Жанъ Palaprat)—франц. драматургъ (1650—1721). Происходя изъ тулузской семьи, члены которой были издавна судьями и юристами, онъ сдѣлался адвокатомъ, а позднѣе занималъ разныя почетныя должности въ родномъ городѣ; въ 1681 г. уѣхалъ путешествовать; въ Римѣ познакомился съ аббатомъ Брюэсомъ, который повезъ его въ Парижъ. Въ сотрудничествѣ съ Брюэсомъ, П. написалъ рядъ водевилей: «Concert ridicule» (1689), «Secret révélé» (1690) и нѣсколько серьезныхъ комедій: «Muet», подражаніе «Евнуху» Теренція, «Grandeur» (1681), «Sot toujours sot», «Important», комедія (1703). Наклонность къ фарсу и грубой шуткѣ составляла отличительную черту его таланта. Вернувшись въ Парижъ послѣ 11-ти-лѣтняго путешествія по Италіи въ качествѣ секретаря великаго пріора Вандома — онъ сочинилъ, въ сотрудничествѣ съ тѣмъ же Брюэсомъ, пьесу «Avocat Patelin» (1706) и затѣмъ одинъ: «Qui proquo», «Hercule et Omphale», «Ballet extravagante», «Prude du temps», комедія. Впослѣдствіи, П. получилъ придворную должность въ Парижѣ. Въ 1711 г. вышло собраніе его сочиненій («Oeuvres de Palaprat»); собраніе сочиненій обоихъ авторовъ изд. подъ заглавіемъ «Oeuvres de Brueys et de Palaprat» (1735—55).

Паласіо-Вальдесъ (Armando-Palacio Valdés) — извѣстный испанскій беллетристъ. Уже въ первомъ своемъ произведеніи «El señorito Octavio» (1881) выказалъ себя хорошимъ психологомъ, тонкимъ и внимательнымъ наблюдателемъ дѣйствительной жизни. Въ слѣдующемъ романѣ «Marta y María» онъ изобразилъ борьбу идеализма и добродѣтели съ условностями практической жизни. Его «José, novela de costumbres marítimas» (1885) отличается жизненной правдой; здѣсь авторъ съ любовью изучилъ и передалъ нравы рыбаковъ. Въ романѣ «Espuma» П.-Вальдесъ хотѣлъ дать сатиру, направленную противъ пороковъ въ аристократической средѣ. Этотъ романъ также какъ и «La fe» и нѣкоторые изъ послѣднихъ романовъ П.-Вальдеса переведены на иностранные языки.

Палата—въ старину въ Россіи каменное строеніе, а затѣмъ названіе многихъ учрежденій. Теперь существуютъ казенныя (см.), контрольныя (см.) и судебныя (см.) П. О палатѣ гражд. и угол. суда. см. Судоустройство. Въ государствахъ конституц. П. (Kammer, Chambre) либо весь парламентъ (однопалатная система), либо каждая изъ двухъ его частей въ отдѣльности (двупалатная система). См. Верхняя и Нижняя Палата, Парламентъ, Представительство. П. общинъ—см. Общины и Парламентъ. П. лордовъ—см. Верхняя палата.

Палата Грановитая — см. Грановитая палата (IX, 538—539).

Палата звѣздная—см. Звѣздная П.

Палата (главная) *мѣръ и вѣсовъ*—въ СПб., находящаяся въ вѣдѣніи министерства финансовъ, учреждена положеніемъ государственнаго совѣта 8 іюня 1863 г. для сохраненія въ государствѣ единообразія, вѣрности и взаимнаго соотвѣтствія мѣръ и вѣсовъ. Къ обязанностямъ главной П. относятся: 1) храненіе основныхъ образцовъ (прототиповъ) единицъ вѣса и мѣры, принятыхъ въ Россіи, а также копій съ образцовъ иностранныхъ единицъ вѣса и мѣры; 2) изготовленіе точныхъ копій съ основныхъ образцовъ мѣръ и вѣсовъ, служащихъ областнымъ и губернскимъ повѣрочнымъ учрежденіямъ для повѣрки торговыхъ мѣръ и вѣсовъ, а равно періодическая повѣрка сихъ копій съ основными образцами; 3) вывѣрка доставленныхъ правительственными мѣстами, общественными и частными учрежденіями и лицами копій съ основныхъ образцовъ единицъ мѣръ и вѣса, принятыхъ въ Россіи и заграницей; испытанія и вывѣрки разнаго рода спеціальныхъ измѣрительныхъ приборовъ, примѣняемыхъ въ торговлѣ и промышленности, за исключеніемъ спиртомѣровъ и другихъ снарядовъ, служащихъ для учета акциза; 4) составленіе сравнительныхъ таблицъ русскихъ и иностранныхъ мѣръ, установленіе наибольшихъ погрѣшностей, допускаемыхъ въ образцовыхъ и торговыхъ мѣрахъ, и, наконецъ, рѣшеніе различныхъ метрологическихъ вопросовъ. Главная П. помѣщается въ Петербургѣ въ особомъ зданіи бывшаго депо мѣръ и вѣсовъ выстроенномъ министерствомъ финансовъ въ 1875—78 г. по иниціативѣ бывшаго ученаго хранителя В. А. Глухова. Въ монументальномъ зданіи главной П. особеннаго вниманія заслуживаютъ 2 центральныя комнаты съ каменными устоями, основанія которыхъ покоятся на 4-хъ аршинной глубинѣ ниже поверхности почвы. Одна изъ комнатъ назначена для точныхъ взвѣшиваній, другая для компарированія линейныхъ мѣръ. Все зданіе имѣетъ паровое отопленіе, по наружнымъ стѣнамъ. Указанныя двѣ центральныя комнаты, будучи окружены рядомъ другихъ комнатъ и широкими корридорами, могутъ сохранять значительное постоянство температуры—измѣненіе температуры въ теченіе сутокъ не превосходитъ 0°,05 Ц. При нѣкоторыхъ спеціальныхъ взвѣшиваніяхъ до 1 кгр.—наблюденіе за качаніями коромысла и перекладка грузовъ могутъ быть произведены внѣ комнаты, изъ корридора. Прототипы рус. мѣръ и копіи съ иностранныхъ (см. Мѣры, XX, 324—325) хранятся въ особыхъ кладовыхъ, доступъ къ которымъ изъ вѣсовой центр. комнаты. Въ послѣдніе два года въ главной П. кромѣ взвѣшиваній и сравненій, производившихся *) ради возстановленія образцовыхъ русск. мѣръ (аршина и фунта) и опредѣленія ихъ отношенія къ международнымъ мѣрамъ (метру и килограмму), произведены изслѣдованія надъ хлѣбными вѣсами (см. Пурка) и установленъ водородный термометръ по модели такового, имѣющагося въ международномъ бюро мѣръ и вѣса въ Парижѣ. Онъ предназначается для точной вывѣрки по международной водородной школѣ чувствительныхъ ртутныхъ термометровъ, безусловно необходимыхъ при всѣхъ точныхъ, метрологическихъ работахъ. Въ послѣднее время министерство разрабатываетъ проектъ новыхъ законоположеній, касающихся какъ періодической повѣрки торговыхъ мѣръ и вѣсовъ, такъ и факультативнаго пользованія международными метрическими мѣрами. При осуществленіи этого проекта дѣятельность главной П. расширится не только въ виду контроля за дѣятельностью губернскихъ повѣрочныхъ учрежденій, но и въ виду назрѣвшей необходимости организовать условія для контроля за манометрами, водомѣрами, газомѣрителями и счетчиками электрической энергіи и т. п. измѣрительными приборами.

*) Согласно проекту Д. И. Менделѣева, одобренному мнѣніемъ госуд. совѣта 8 іюня 1893 г.

Палата оружейная — см. XX, 115 и XXII, 212.

Палатализація или *смягченіе* (грамм.) —процессъ превращенія согласныхъ непалатальныхъ или «твердыхъ» въ палатальные или небные («мягкіе»). П. совершается чаще всего подъ вліяніемъ сосѣднихъ палатальныхъ гласныхъ или согласныхъ, представляя собой тотъ или другой видъ фонетической ассимиляціи (П. комбинаторная): *регрессивной* (подъ вліяніемъ слѣдующаго небнаго гласнаго или согласнаго: б'ит'=бить, кос'т'=кость) и *прогрессивной* (подъ вліяніемъ предыдущаго небнаго звука: діалект. формы — *Ванька* = ван'к'а, *чайку*=чайк'у', *ручку*=руч'к'у и т. д.). Небный резонансъ небнаго согласнаго или гласнаго сообщается смежному согласному звуку, который и самъ становится небнымъ или «мягкимъ». У нѣкоторыхъ согласныхъ (напр. у задненязычныхъ) П. можетъ повлечь за собой уже спонтаническое (см.) перерожденіе ихъ въ другіе звуки. Такъ, праславянскіе небные *к'* и *г'* обратились впослѣдствіи въ отдѣльныхъ славянскихъ языкахъ въ аффрикаты ч (=тш) и *дж* (откуда позже просто *ж*): пеку || печетъ, могу || можетъ и т. д. Возможна и спонтаническая П., какъ напр. во французскомъ, гдѣ древніе латинскіе *k* и *g* дали современемъ (черезъ промежуточную ступень k', g') *č (откуда послѣ š=фр. ch) и *dž (откуда ž=фр. j): лат. campus=фр. champ, итал. gamba || фр. jambe. Сосѣднимъ гласнымъ здѣсь является не небное *a*, которое не могло вызвать П., въ данномъ случаѣ спонтанической. Ср. R. Lenz, «Zur Physiologie und Geschichte der Palatalen» («Kuhn's Zeitschr. f. vergl. Sprachforsch.», XXIX, 1887). О П. въ слав. языкахъ см. Потебня, «О нѣкоторыхъ случаяхъ вліянія небности на согласные звуки» («Русскій Филолог. Вѣстникъ», 1878, т. III; отд.: «Къ исторіи зв. рус. яз.», II). *С. Б*—чъ.

Палатальные звуки — то же, что *небные* (см.).

Палатинатъ—см. Пфальцъ.

Palatini — обозначеніе всѣхъ лицъ, принадлежавшихъ къ *palatium* — императорскому двору римскихъ и византійскихъ цезарей. Въ болѣе узкомъ значеніи подъ P. подразумѣвался весь персоналъ, подвѣдомственный завѣдующему финансами (comes sacrarum largitionum) и управляющему кабинетомъ императора (comes rerum privatarum). Кромѣ того, P. были

военный терминъ. Реформы Діоклетіана и Константина совершенно измѣнили строй имперскихъ войскъ. Армія стала дѣлиться на 2 большія категоріи: 1) дѣйствующую и 2) граничаръ (limitanei). Дѣйствующая армія въ свою очередь распадалась на a) palatini, b) comitatenses и c) pseudocomitatenses. Р. составляли самые привилегированные полки арміи. Подробныя статистическія свѣдѣнія о составѣ византійской арміи до эпохи Юстиніана Вел. можно найти въ такъ наз. Notitia dignitatum—Росписи придворныхъ, гражданскихъ и военныхъ должностей, весьма важномъ памятн. конца IV в. по Р. Хр. (изданія Panciroli, E. Böcking'a, 6 т., Бонн., 1839—1853); новѣйшее изд. O. Seeck'a). Ср. Th. Mommsen, «Abriss des römischen Staatsrechts» (Binding, «Handbuch der deutschen Rechtswissenschaft» I, Лпц., 1893) E. Kuhn, «Die städtische und bürgerliche Verfassung des röm. Reiches bis auf Justinian I»); J. Marquardt, «Römische Staatsverwaltung»; E. Herzog, «Geschichte und System der röm. Staatsalterthümer».

Палатинскій холмъ—см. Палатинъ.

Палатинъ (Mons Palatinus, Palatium)—меньшій изъ семи главныхъ холмовъ Рима. Здѣсь возникъ древній Римъ. По преданію, на П. были вскормлены волчицей и воспитаны Фаустуломъ Ромулъ и Ремъ, здѣсь Ромулъ заложилъ городъ. Названіе Palatium находится въ связи съ именемъ богини Pales, охранительницы скота. Очевидно, Палатинскій холмъ первоначально служилъ выгономъ для скота, а когда италики выработали первыя религіозныя представленія и создался культъ богини Палесъ (см.), то П. сдѣлался религіознымъ центромъ пастуховъ, совершавшихъ здѣсь жертвоприношенія. Глубокая древность холма доказывается многочисленными остатками старины, которыя тщательно сохранялись потомствомъ и существовали еще во времена Имперіи. Здѣсь находилась священная пещера волчицы — Supercal — съ источникомъ и смоковницей (ficus), подъ которой была найдена, по преданію, корзина съ младенцами-близнецами; жертвенникъ Пана, Roma Quadrata и Mundus, т. е. яма, куда поселенцы бросали первородныя плоды, предметы домашняго обихода и пригоршни принесенной съ собою родной земли, пока яма не наполнилась и не была покрыта жертвенникомъ (Roma Quadrata); домикъ Ромула (casa Romuli) и шалашъ Фаустула (tugurium Faustuli), сохранявшіеся еще въ IV в. по Р. Хр.; здѣсь росъ деревъ, выросшій, по преданію, изъ копья брошеннаго Ромуломъ съ Авентина и вонзившагося въ землю такъ глубоко, что его нельзя было вытащить; здѣсь помѣщалась курія Салієвъ (curia Saliorum), хранившихъ авгурскій жезлъ Ромула и впослѣдствіи 12 щитовъ Марса; scalae Caci, по которой Геркулесъ тащилъ страшнаго разбойника Какa; ara maxima, поставленный въ память этого подвига Геркулеса; храмъ Юпитера Статора (Jupiter Stator), основанный Ромуломъ. Здѣсь происходилъ также другой древній праздникъ Supercalia, приходившійся на 15 февраля, во время котораго нагіе луперки обѣгали Палатинскій холмъ, какъ древнѣйшую часть города. При Ромулѣ П. былъ окруженъ стѣной съ двумя воротами: Porta Mugonia (Mugionia или Mugionis) въ сѣв. части холма (противъ форума) и porta Romanula (въ зап. части). Съ расширеніемъ города обстраивался и П., къ концу республики представлявшійся изъ себя прекраснѣйшее мѣсто въ городѣ, гдѣ жили преимущественно богачи и аристократы Рима. Августъ, который родился на П. рѣшилъ построить на немъ дворецъ для своей фамиліи. Это былъ первый палатинскій дворецъ, построенный въ сравнительно простомъ стилѣ изъ мрамора, въ самомъ центрѣ холма. Возлѣ дворца находился храмъ Аполлона изъ чистаго мрамора съ двумя библіотеками (латинской и греческой) и храмъ Весты. Въ 3 г. по Р. Хр. дворецъ сгорѣлъ, но Августъ возстановилъ его въ прежнемъ видѣ, пристроивъ къ нему пропилеи. Тогда же вокругъ area Apollinis была воздвигнута колоннада о 52 колоннахъ, украшенная въ промежуткахъ статуями античныхъ скульпторовъ. Въ западной части П. высился дворецъ Ливіи или Тиберія (domus Tiberiana), а къ сѣверу отъ него и ближе къ форуму—дворецъ Калигулы (по счету 3-ій на П.), отъ котораго шелъ мостъ, соединявшій П. съ Капитоліемъ. Четвертый дворецъ былъ построенъ при Домиціанѣ къ СЗ отъ Августова дворца; онъ же построилъ великолѣпный стадій. Постройки Домиціана отличались изысканною роскошью. Пятый и послѣдній дворецъ былъ воздвигнутъ Северомъ въ юго-вост. углу П., извѣстный Septizonium, т. е. дворецъ въ семь этажей, возвышающихся одинъ надъ другимъ посредствомъ рядовъ колоннъ. Въ средніе вѣка роскошныя и величественныя постройки П. были разрушены, и въ срединѣ нашего столѣтія П. представлялъ собою руину, поросшую густой рощей; здѣсь находились Фарнезскіе сады и villa Mils. Въ 1861 г. Наполеонъ III купилъ у неаполитанскаго короля Франциска II Фарнезскіе сады (на сѣв. П.) и послѣ долгихъ хлопотъ и пререканій съ римскимъ правительствомъ, благодаря содѣйствію Ренье, поручилъ археологу Pietro Rosa произвести раскопки, открывшія намъ остатки древнихъ и императорскихъ построекъ холма. Съ 1870 г. П. опять находится въ рукахъ итальянцевъ. Слово Palatium стало во всѣхъ европейскихъ яз. синонимомъ всякаго дворца. Въ русскій языкъ оно вошло какъ *палата*.

Литература. Visconti u. Lanciani, «Guida del Palatino» (1873); Reumont, «Geschichte der Stadt Rom» (3 т., Б., 1867); H. Jordan, «Topographie d. Stadt Rom im Altertum» (2 т., Б.); Gilbert, «Geschichte und Topographie der Stadt Rom im Altertum» (2 т., 1883, 1885, Лпц.); Pöhlman, «Die Anfänge Roms» (1881, Эрлангенъ); Middleton, «Ancient Rome» (1885); Parker, «The primitive fortifications of the city of Rome»; G. Boissier, «Promenades archéologiques» (П., 1880); Ю. Кулаковскій, «Къ вопросу о началѣ Рима» (Кіевъ, 1888); E. Thomas, «Rome et l'Empire» (П., 1897). *Н. О.*

Палатки *полотняные*—служатъ для размѣщенія войскъ въ лагеряхъ и во время похода. Различаются П.: лагерныя, походныя, госпитальныя, офиц. образца и солдатскаго.

Палатныя мѣры—см. Майордомъ.

Палатово—село Бирюченскаго у. Воронежской губ., на правомъ берегу р. Валуя, въ 32 в. отъ Бирюча; возникло въ 1670 г.; отъ него и до р. Тихой Сосны шелъ земляной валъ, насыпанный въ защиту отъ ордынскихъ набѣговъ. Дворовъ 574, жителей 3789; 2 церкви, 6 ярмарокъ (9 марта, переходная, 1 и 29 августа, 8 нояб. и 28 дек.) съ общимъ оборотомъ до 80 тыс. руб. *Л. В.*

Палау (Palau, исп. Palao, англ. Pelew)—испанская группа о-вовъ, принадлежащая къ архипелагу Каролинскихъ о-вовъ (иначе наз. Западн. Каролинскими о-вами), расположены между 2°35′—9° с. ш. и 130°4′—134°40′ в. д. отъ Гринича; 503 кв. км.; распадаются на собственно П. и о-ва Маніай. О-ва П. окружены барьернымъ рифомъ (см. Коралловые рифы), внутри котораго расположены 26 о-вовъ; въ южной половинѣ о-ва, коралловаго происхожденія, достигаютъ значительной высоты; въ сѣверной—вулканическаго (третичныя и послѣтретичныя отложенія). О-ва покрыты лѣсомъ, хорошо орошены; почва плодородная, климатъ здоровый. Произрастаютъ кокосовая пальма, хлѣбное дерево, орѣховая пальма, бамбукъ, сахарный тростникъ, бананы, ямсъ и др. Рогатый скотъ, овцы, козы и свиньи ввезены европейцами и хорошо акклиматизировались. Много крысъ, вампировъ и черепахъ. Море обилуетъ рыбой и трепангомъ. Населеніе, ок. 10000 чел. (въ томъ числѣ 8000 на одномъ Бабельтоуапѣ — самомъ большомъ [300 кв. км.] изъ группы П.), принадлежитъ къ малайскому племени: мужчины ходятъ нагими, женщины покрываютъ бедра кокосовыми плетеніями; руки и ноги онѣ татуируютъ. Туземцы не отличаются воинственностью; миссіонеры, однако, мало до сихъ поръ успѣли среди нихъ. О-ва П. открыты въ 1696 г., посѣщены былъ испанцемъ Падильей, но стали болѣе извѣстны съ 1783 г., когда Вильсонъ потерпѣлъ здѣсь крушеніе и нашелъ радушный пріемъ у туземцевъ. Ср. Semper, «Die P.» (Лпц., 1873); Kubary, «Die sozialen Einrichtungen der relauer» (Б., 1885); Marche, «Luçon et Palaouan» (П., 1887); карта о-вовъ П. издана Фридрихсеномъ въ Гамбургѣ въ 1873 г.

Палаузовъ (Владиміръ Николаевичъ)—криминалистъ, изъ русско-болгарской семьи П. (см. ниже). Род. въ 1851 г. Послѣ окончанія Ришельевской гимназіи поступилъ, въ 1868 г., на юридическій факультетъ новороссійскаго унив., который окончилъ со степенью кандидата въ 1872 г. Былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорской дѣятельности. Магистерскую диссертацію: «Къ вопросу о формѣ участія народнаго элемента къ уголовной юстиціи» (въ «Запискахъ Имп. Новор. Унив.» т. XX и отд. Одесса, 1876) П. защитилъ въ 1878 г. Во время войны 1877—78 г. П. игралъ видную роль въ дѣлѣ устройства гражданскаго управленія въ Болгаріи. Въ 1880 г. былъ избранъ доцентомъ, въ 1884 г. экстра-ординарнымъ профессоромъ уголовнаго права въ новороссійскомъ унив. Въ 1885 г. докторъ уголовнаго права, по защитѣ диссертаціи: «Постановка вопросовъ присяжнымъ засѣдателямъ по русскому праву» (въ «Запискахъ Имп. Нов. Унив.» т. XLIII и отд. Одесса, 1885). Въ 1886 г. П. назначенъ ординарнымъ профессоромъ уголовнаго права, а съ 1887 г. сталъ преподавать вмѣстѣ съ уголовнымъ процессомъ и уголовное право. П. выступаетъ защитникомъ суда присяжныхъ засѣдателей. Какъ въ магистерской диссертаціи, такъ и въ докторской, посвященной разсмотрѣнію системъ постановки вопросовъ присяжнымъ засѣдателямъ, при чемъ авторъ отдаетъ предпочтеніе французской системѣ — постановкѣ ряда вопросовъ, сравнительно съ англійской, которая даетъ присяжнымъ только одинъ обвинительный актъ. П. доказываетъ, что по русскому праву присяжные засѣдатели суть судьи виновности, а коронные судьи—вопроса о наказаніи, въ противность теоріи, по которой присяжные рѣшаютъ вопросы о фактѣ, а коронные о правѣ. Въ 1894 г. П. издалъ трудъ: «Къ вопросу о будущемъ нашемъ уголовномъ кодексѣ», который посвященъ обзору возраженій, сдѣланныхъ разными лицами на первый проектъ общей части уголовнаго уложенія. П. принадлежитъ еще рядъ статей въ «Журн. Гражд. и Угол. Права», «Запискахъ Имп. Новоросс. Унив.», «Юрид. Лѣтописи» и «Журналѣ Мин. Нар. Пр.». П. былъ сотрудникомъ газеты «Правда» и др. одесскихъ газетъ. *А. Г. К.*

Палаузовъ (Николай Христофоровичъ)—русско-болгарскій дѣятель, родомъ изъ Габрова, цензоръ одесской цензуры и членъ одесской таможни, воспитанникъ Ришельевскаго лицея, гдѣ окончилъ курсъ въ 1842 г., иниціаторъ учрежденія одесскаго болгарскаго настоятельства (см.). Въ 1854—1856 г. состоялъ при главной квартирѣ въ качествѣ посредника между русскими и болгарами. Къ этому и послѣдующему времени относится рядъ его докладныхъ записокъ къ нѣкоторымъ государственнымъ дѣятелямъ Россіи (напр. кн. Паскевичу, кн. Васильчикову) о различныхъ нуждахъ Болгаріи и болгарскаго народа. По болгарскимъ дѣламъ П. состоялъ въ дѣятельной перепискѣ съ различными выдающимися лицами, напр. съ архіепископомъ Иннокентіемъ (2 письма—напечатаны въ «Славянскихъ Из-вѣстіяхъ», СПб., 1884, № 9), княземъ В. А. Черкасскимъ («Рус. Старина», 1892, № 3). Ему также принадлежатъ ст. «Изъ прошлаго Одессы» (въ «Сборникѣ» Л. М. Дерибаса, Одесса, 1894) и замѣтки въ «Русской Старинѣ».

Палаузовъ (Спиридонъ Николаевичъ 1818—1872)—родомъ болгаринъ, русскій литераторъ и ученый; родился въ Одессѣ, учился въ Ришельевскомъ лицеѣ и гейдельбергскомъ и мюнхенскомъ университетахъ, гдѣ получилъ степень доктора политико-экономическихъ наукъ. Для изученія исторіи славянства перешелъ въ московскій унив., гдѣ слушалъ Бодянскаго и получилъ степень кандидата; въ 1852 г. защитилъ въ спб. университетѣ диссертацію на степень магистра: «Вѣкъ Болгарскаго царя Симеона» (СПб., 1852). Служебную карьеру П. началъ чиновникомъ особыхъ порученій при министерствѣ народнаго просвѣщенія, потомъ цензоромъ, а въ войну 1853—56 г. былъ въ Молдавіи и Валахіи при князѣ Паскевичѣ, потомъ при главнокомандующемъ

князѣ Горчаковѣ, по дѣламъ о переходѣ болгаръ въ Россію; затѣмъ состоялъ управляющимъ варшавскою таможней и начальникомъ отдѣленія при министерствѣ финансовъ. По порученію первыхъ основателей болгарскаго настоятельства въ Одессѣ, болгаръ Априлова и Н. С. Палаузова (см. выше), П. ѣздилъ въ Габрово (въ Болгаріи) для организаціи 1 болгарскаго училища. Зная въ совершенствѣ нѣсколько языковъ, главнымъ образомъ греческій яз., который былъ домашнимъ яз. въ семействѣ П., П. писалъ преимущественно по-русски, хотя нѣкоторые его труды есть и на болгарскомъ яз. Изъ его сочиненій, которыя почти всѣ касаются Болгаріи, Румыніи или Австро-Венгріи, кромѣ названной уже магистерской диссертаціи, должны быть упомянуты: «Австрія со времени революціи 1848 г.» (СПб., 1850), «Синодикъ царя Бориса» (М., 1855), «Юго-Востокъ Европы въ XIV в.» (СПб., 1857), «Унія въ царуваніе-то на Ивана Асѣня» («Български книжици», 1858), «По вопросу о болгарскомъ патріаршествѣ» (брошюра, Б., 1860), «Венгрія въ современныхъ ея отношеніяхъ къ Австріи» (СПб., 1861), «Румынскія господарства Молдавія и Валахія» (СПб., 1859), «Реформы и католич. реакція въ Венгріи» (СПб., 1860), «Распространеніе христіанства въ Болгаріи», по поводу 1000-лѣтія христіанства въ Болгаріи («Чтеніе въ Слав. Благотвор. Комитетѣ», 1870), «Болгарская рукопись XIV в., найденная въ Терновѣ», «Опроверженіе Богумильской ереси Евѳимія Зигабена. Изъ бумагъ С. Н. П.» («Православное Обозрѣніе», 1873—1875).

Ир. П.

Палафосъ (донъ-хозе Palafox-y-Melzi, герцогъ сарагосскій) — испанскій генералъ (1780—1847). Въ 1808 г., будучи еще капитаномъ, сопровождалъ королевскую фамилію въ Байонну; когда Фердинандъ, наслѣдный принцъ, былъ задержанъ тамъ по распоряженію Наполеона, П. вернулся въ Испанію и поднялъ въ Арагоніи возстаніе, главнымъ центромъ котораго былъ гор. Сарагосса. Двукратная осада этого города французами и отчаянная оборона испанцевъ обезсмертили имя П., который, однако, долженъ былъ сдаться на капитуляцію. Возвратившись изъ плѣна въ 1814 г., онъ много содѣйствовалъ утвержденію Фердинанда VII на королевскомъ престолѣ; когда въ 1820 г., онъ сталъ на сторону конституціонной партіи, то сразу лишился милости короля. Королева Марія-Христина, вступивъ на престолъ, дала П. титулъ герцога сарагосскаго и возвела въ званіе гранда.

Палацкій (Францъ Palacky) — знаменитый чешскій ученый и политическій дѣятель (1798—1876), родомъ изъ Моравіи, учился въ Пресбургѣ и Вѣнѣ; сперва готовилъ себя къ священнической карьерѣ (евангел. вѣроиспов.), но увлекся литературой и философіей (въ особенности Кантомъ). Начинавшееся чешское возрожденіе захватило его; въ особенности сильное впечатлѣніе на П., какъ и на его друга Шафарика, произвелъ «Разговоръ о чешскомъ языкѣ» Юнгмана, въ значительной степени опредѣлившій направленіе его послѣдующей дѣятельности. Писать онъ началъ еще во время пребыванія въ евангелич. семинаріи въ Пресбургѣ, но обратилъ на себя вниманіе лишь въ 1817 г. переводомъ на чешскій нѣсколькихъ пѣсенъ изъ Оссіана, а въ слѣдующемъ году книжкой, составленной имъ вмѣстѣ съ Шафарикомъ при участіи Юнгмана: «Počátkowé českého básnictwy», въ которой оспаривалось ученіе Добровскаго о чешской просодіи. Въ 1823 г. П. поселился въ Прагѣ, жилъ частными уроками, затѣмъ сдѣлался архиваріусомъ графовъ Штернбергъ, по заказу которыхъ написалъ исторію ихъ рода. Въ 1827 г. чешскій національный музей началъ издавать два журнала на чешскомъ и нѣмецкомъ языкахъ; редакторомъ обоихъ изданій былъ сдѣланъ П.; нѣмецкое «Zeitschrift d. Nationalmuseums» прекратилось въ 1831 г., чешское — «Časopis Českého Museum» П. редактировалъ до 1838 г. Въ 1827 г. чешскіе ученые предложили П. взять на себя продолженіе исторіи Чехіи, начатой Пубичкой («Chronologische Geschichte Böhmens», Прага, 6 т., 1770—1808, доведенной до Фердинанда II). П. предложилъ свой, болѣе обширный и научный планъ исторіи Чехіи, который и былъ принятъ; П. былъ сдѣланъ исторіографомъ Чехіи (1829), но утвержденъ въ этомъ званіи правительствомъ только черезъ 10 лѣтъ. П. совершилъ въ поискахъ за источниками нѣсколько заграничныхъ поѣздокъ, собралъ массу матеріаловъ, напечаталъ нѣсколько предварительныхъ изслѣдованій. Въ 1836 г. появился на нѣмецкомъ, въ 1848 г. на чешскомъ языкахъ 1-й т. его работы, которая къ концу его жизни была доведена до 1526 г. (посмертное изданіе, съ біографіей автора, написанной Калоускомъ, вышло въ 5 т. въ Прагѣ, 1877—78: «Dějiny narodu českého v Čechách a v Moravě»; по-нѣм.: «Gesch. Böhmens», 5 т., Прага, 1836—74). Книга эта была первою попыткой научной исторіи Чехіи. Вмѣстѣ съ тѣмъ она имѣетъ крупныя литературныя достоинства, но страдаетъ отъ патріотическихъ увлеченій. Крупнымъ недостаткомъ труда является довѣріе къ такимъ подозрительнымъ памятникамъ старины, какъ Краледворская и Зеленогорская рукописи (см. XVI, 495), подлинность которыхъ П. вмѣстѣ съ Шафарикомъ усердно защищалъ и которыя вмѣстѣ съ нимъ же онъ издалъ съ комментаріями («Die ältesten Denkmäler der böhmischen Sprache», Прага, 1840) — на нихъ П. строилъ очень многое въ своей исторіи. 1848 годъ вызвалъ П. на политическую дѣятельность. Какъ видный представитель національной партіи, онъ былъ членомъ франкфуртскаго предварительнаго парламента, гдѣ высказался противъ централистическихъ стремленій нѣмцевъ, противъ представительства Богеміи въ имперскомъ парламентѣ, за федерацію. Передъ тѣмъ онъ былъ однимъ изъ авторовъ декларации 21 марта, требовавшей объединенія Богеміи, Моравіи и Силезіи въ одну коронную землю. Онъ былъ членомъ временного правительства. Министерство Шиллерсдорфа дважды предлагало ему портфель, стремясь привлечь на свою сторону національную партію Богеміи, но П. дважды отклонялъ предложеніе. Онъ предсѣдательствовалъ на славянскомъ съѣздѣ въ Прагѣ въ іюнѣ 1848 г.; былъ членомъ имперскаго сейма въ Вѣнѣ, потомъ въ Кромѣржижѣ (Кремзирѣ), гдѣ былъ членомъ коммиссіи, вырабатывавшей конституцію. Послѣ насильственнаго закрытія сейма въ Кромѣржижѣ П., ставшій въ глазахъ правительства человѣкомъ неблагонамѣреннымъ, долженъ былъ оставить политическую дѣятельность и вновь посвятить всѣ свои силы наукѣ. Въ 1860 г., когда новая конституція вновь создала политическую жизнь для Богеміи, П. опять выступилъ на политическое поприще, какъ признанный вождь чешскаго народа; въ 1861 г. онъ былъ назначенъ пожизненнымъ членомъ австрійской верхней палаты. Въ томъ же году онъ вмѣстѣ со своимъ зятемъ и единомышленникомъ Ригеромъ дѣлалъ попытку основать газету; имъ она не была дозволена, и потому ихъ органомъ явились «Narodní Listy» Грегра; но скоро въ редакціи произошли разногласія. «Nar. Listy» сдѣлались органомъ болѣе радикальнаго, вслѣдствіи младочешскаго направленія, а П. съ Ригеромъ основали въ 1863 г. «Narod», потомъ «Pokrok». Съ 1863 г. П. былъ также депутатомъ въ богемскомъ ландтагѣ. Онъ былъ представителемъ идеи федерализма, не чуждался (не смотря на свое протестантство и демократизмъ) союза съ клерикалами и феодальнымъ дворянствомъ; короноваціе имп-ра австрійскаго короной св. Венцеслава было его главной мечтой (см. Старочехи). Въ 1867 г. онъ во главѣ представителей Чехіи ѣздилъ въ Москву на славянскій съѣздъ. Изъ его многочисленныхъ трудовъ кромѣ указанныхъ важны: *Политическіе* — «Idea státu Rakouského» (1865; по-нѣм.: «Oesterreichische Staatsidee», 1865); «Radhošt», «Sbirka spisův drobnych z oboru řečí a literatury české, krasowědy, historie a politiky» (3 т., 1871—73; здѣсь «Doslov» — политическое завѣщаніе П., по-нѣм.: Fr. Palacky's «Politisches Vermächtniss», Пр., 1872), «Gedenkblätter. Auswahl von Denkschriften, Aufsätzen u. Briefen aus den letzten 50 Jahren. Beitrag zur Zeitgeschichte» (1874). *Историческіе и ист.-литературные*, изданіе лѣтописей: «Staří letopisové čeští» (1829); «Würdigung der alten böhmischen Geschichtschreiber» (1830, нов. изд. 1869), «Synchronistische Uebersicht der höchsten Würdenträger, Landes- und Hofbeamten in Böhmen» (1832; то же по-чешски: «Přehled saučasny neywyššich důstojníků, a auřednjku zemskych, dworských we králowstwj českém», 1834), «J. Dobrowsky's Leben und gelehrtes Wirken» (1833; русск. пер. Царскаго, М., 1838), «Literarische Reise nach Italien im J. 1837 zur Aufsuchung von Quellen der böhmischen und mährischen Geschichte» (1838), «Archiv český» (1848—72, 6 т.), «Ueber Formelbücher, zunächst in Bezug auf böhmische Geschichte» (1843—47, 2 вып.), «Die Vorläufer des Hussitenthums in Böhmen» (1846), «Popis králowstw českého čile podrobné poznamenáni wšech dosawodních krajův, panstwi, statkův, měst» (1848), «Die Geschichte des Hussitenthums und Professor K. Höfler, Kritische Studien» (1868); «Dějiny doby husitské» (2 т., 1871—72; по-нѣм.: «Urkundliche Beiträge zur. Geschichte d. Hussitenkrieges», 1872—74), «Documenta Magistri Joannis Hus vitam, doctrinam, causam etc. illustrantia» (1869), «Zu böhmischen Geschichtschreibung» (1861). Материалы для біографіи П.: въ его перепискѣ—въ «Časopis» (1879).

В. В—въ.

Палаццуоло (Palazzuolo Acréide) — гор. Сициліи, въ провинціи Сиракузы, ок. 12000 жит., музей древностей въ палаццо Джудика. Отъ бывшей здѣсь колоніи Акраи сохранились развалины театра, одеона, гробницъ и пр.

Палачъ—лицо, приводящее въ исполненіе поставленный судомъ приговоръ о смертной казни или тѣлеснаго наказанія. Впервые мы встрѣчаемъ П., какъ постоянную должность, въ древнемъ Египтѣ. Въ Греціи осужденный на смерть лишалъ себя жизни въ стѣнахъ темницы, принимая спеціально приготовленный ядъ. Въ Римѣ казни рабовъ и чужестранцевъ совершалъ carnifex, а исполненіе смертнаго приговора надъ римскими гражданами лежало на обязанности ликторовъ. Въ средневѣковой Европѣ смертные приговоры приводились въ исполненіе различными лицами: въ древней германской общинѣ казнь совершалась самими судьями или обвинителемъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обычай возлагалъ совершеніе казни на ближайшаго родственника или на самаго молодого супруга. Позже казнь преступниковъ стала предоставляться смотрителю за барщиной, служителю фохта, судебному приставу и др. Преступники, согласившіеся принять на себя обязанность П., освобождались отъ казни. Съ XIII в. появляется особая должность П., какъ постоянное правительственное учрежденіе. Въ средніе вѣка П. образовывали особые цехи и имъ была присвоена особая одежда. Въ Испаніи одѣяніемъ ихъ служилъ черный плащъ съ красной каймой и желтымъ поясомъ; на широкополой шляпѣ вышито было изображеніе эшафота. Имъ не давали правъ гражданства, въ церкви они занимали особое мѣсто. Въ Испаніи П. долженъ былъ жить за городской чертой; его домъ красился въ красный цвѣтъ. Въ кругъ обязанностей П. входило также сожженіе книгъ, признанныхъ еретическими и вредными для правительственной власти. Во Франціи П. въ средніе вѣка получали за свои труды право собирать различнаго рода налоги натурой; между прочимъ, имъ предоставлено было такъ наз. право havage или avage—пошлина съ привозимыхъ на рынокъ овощей, зернового хлѣба. Съ уничтоженіемъ этого послѣдняго налога въ 1721 г., П. было назначено жалованье. Предъ революціей среди французскихъ П. существовала своя особая іерархія. Во время революціи положеніе П. измѣнилось къ лучшему. Раздавались даже голоса, требовавшіе, чтобы прежнее названіе П. (bourreau) было замѣнено новымъ vengeur national (мститель во имя народнаго блага). По декрету 1795 г., въ каждомъ департаментѣ вводится должность П., получающаго, какъ и въ настоящее время, казенное содержаніе. Парижскій П. (въ общежитіи Monsieur de Paris) получаетъ 5 тыс. фр. жалованья и 10 тыс. фр. на содержаніе всѣхъ принадлежностей гильотины. При немъ 2 помощника. Впослѣдствіи число П. было уменьшено, и по закону 1849 г. они оставлены лишь при апелляціон-

ныхъ судахъ. Должность П во Франціи не была наслѣдственна, какъ это мы видимъ въ Испаніи, но въ одной французской семьѣ Сансонъ (Sanson) 7 поколѣній безпрерывно (1688—1847) доставляли П. Послѣдній изъ нихъ написалъ мемуары, касающіеся его собственной дѣятельности и дѣятельности его предковъ.

Палачи (въ Россіи) иначе наз. «заплечными мастерами», «катами». До XIX в. относительно П. дѣйствовалъ боярскій приговоръ 1681 г. (Полн. Собр. Зак., т. I, №868), по которому въ П. назначались охотники изъ посадскихъ и вольныхъ людей; при отсутствіи охотниковъ, посадскіе обязаны были выбирать изъ своей среды «изъ самыхъ изъ молодчихъ, или изъ гуляющихъ людей, чтобы въ всякомъ городѣ безъ П. не было». Не смотря на это, въ многихъ городахъ не было П. и приходилось командировать для исполненія казни П. изъ столицы. Указомъ сената 10 іюня 1742 г. опредѣлено количество П. для губернскихъ городовъ по два, для уѣздныхъ—по одному. По указу 15 марта 1798 г. П., отставленныхъ отъ должности по старости или болѣзни, приказано было распредѣлять на жительство въ 60-ти верстномъ разстояніи отъ губернскаго города, для пропитанія посильными трудами или отдавать на попеченіе родственниковъ, но во всякомъ случаѣ П. находились подъ надзоромъ мѣстнаго начальства. Жалованье П. полагалось давать «изъ государевой казны, изъ разбойнаго приказа» (Уложеніе 1649 г.); по указу 1680 года, «годоваго жалованья по 4 рубля каждому, изъ губныхъ неокладныхъ доходовъ»; по указу 1742 года производить жалованье противъ гарнизоннаго солдатскаго оклада денежнаго, за платье и хлѣбъ по 9 р. 95 к. въ годъ. Недостатокъ въ П. заставилъ министровъ внутреннихъ дѣлъ и юстиціи войти въ 1833 г. въ государственный совѣтъ, съ представленіемъ, утвержденнымъ 27 декабря 1833 г., по которому «избирать въ сію должность изъ осужденныхъ рѣшеніями уголовныхъ палатъ въ ссылку въ Сибирь и къ наказанію плетьми, освобождая съ тѣмъ вмѣстѣ таковыхъ отъ присужденнаго имъ тѣлеснаго наказанія». Черезъ три года, потребовались дополненія: государственный совѣтъ постановилъ, что «если бы никто изъ нихъ»—т. е. упомянутыхъ въ положеніи 1833 года—«не изъявилъ желанія быть заплечнымъ мастеромъ, то предоставить губернскимъ правленіямъ назначать изъ присужденныхъ къ отдачѣ въ арестантскія роты, по ихъ на то согласію, или вольнонаемныхъ»; въ случаѣ же отсутствія желающихъ, помѣщать въ палачи наосновательно изъ преступниковъ, названныхъ въ положеніи 1833 года. Противъ воли нельзя было отдавать въ П. долѣе, чѣмъ на три года. Вольнонаемнымъ полагалось жалованье: въ столицахъ 300—400 руб., въ губернскихъ городахъ 200—300 руб. въ годъ, при казенной одеждѣ и довольствіи. Положеніе 27 декабря 1833 года назначаетъ въ столицахъ по три П., въ губернскихъ городахъ—по два. Съ изданіемъ этого Положенія, выдача жалованья П., кромѣ вольнонаемныхъ, была прекращена, и на содержаніе ихъ отпускалось удвоенное количество положенныхъ для арестантовъ по табели кормовыхъ денегъ, съ выдачею имъ одежды на положенные сроки для арестантовъ опредѣленной. Жили П. при тюрьмахъ въ отдѣльномъ отъ арестантовъ помѣщеніи. До 1838 г. опредѣленіе и увольненіе П. зависѣло отъ губернскихъ правленій; съ этого времени обязанность эта перешла къ 2-му департаменту управы благочинія. Желавшіе поступить въ П. подвергались испытанію и учились мастерству у прежде поступившихъ. Ученіе производилось на деревянной кобылѣ, на которую клали изображеніе человѣческой спины и плечъ, сдѣланное изъ березовой коры; удары клали крестъ-на-крестъ, наблюдая, чтобы конецъ плети не касался тѣхъ мѣстъ, гдѣ должны быть голова и бока. Орудіемъ наказаній были палки, розги, кнутъ, плети и клейма. До 1801 года П. производили и пытки подозрѣваемыхъ въ преступленіяхъ. Съ уничтоженіемъ 17 апрѣля 1863 г. тѣлесныхъ наказаній прекратилось существованіе въ Россіи профессіональныхъ П. См. Студенкинъ, «Заплечные мастера» («Рус. Старина», 1873, № 8 и 1888, № 6); Ровинскій, «Русскія народныя картинки» (книга 3 и 5).

Палашъ—см. Холодное оружіе.

Пале (Pale)—древній городъ на о-вѣ Кефалленіи, на полуо-вѣ Палики, бывшая коринѳская колонія, извѣстная въ эпоху персидскихъ войнъ. Развалины ея находятся въ $1^1/_2$ км. отъ Ликсури.

Палеаріо (Aonio, передѣлка въ духѣ того времени изъ Antonio della Paglia)—знаменитый итал. гуманистъ XVI в., род. около 1503 г. Слушалъ лекціи въ разныхъ итал. университетахъ. Въ 1546 г. ему была предложена каѳедра краснорѣчія въ Луккѣ, а въ 1555 г. онъ перешелъ въ Миланъ на каѳедру римской и греческой литературъ. Занимаясь философіей, онъ пришелъ къ убѣжденію, что многіе вопросы не могутъ быть разрѣшены безъ помощи теологіи и заинтересовался послѣдней. Между тѣмъ, реформаціонное движеніе, проникшее въ Италію, отразилось на немъ и въ его религіозныхъ воззрѣніяхъ можно усмотрѣть переломъ съ 1542 г. Многіе историки приписываютъ ему сочиненіе «Trattato utilissimo del beneficio di Giesu Cristo etc.», имѣвшее громадное вліяніе на распространеніе протестантизма въ Италіи. Съ усиленіемъ реакціоннаго движенія при папѣ Піи V, симпатіи П. къ новому ученію не могли остаться незамѣченными инквизиціей: онъ былъ заключенъ въ тюрьму въ Римѣ въ 1568 году и казненъ 3 іюля 1570 г. Ср. Young, «The life and times of Aonio Paleario, or a history of the Italian Reformers in the XVI century». (Л., 1860); Jules Bonnet, «Aonio Paleario. Etude sur la réforme en Italie» (П., 1868). *Н. Л*—чъ.

Палеарктическая область (въ зоогеографіи)—область, обнимающая всю Европу, сѣв. Африку до Сахары и Азію, за исключеніемъ южной части Аравіи, Индостана, Индокитая и южной части Китая (см. Географическое распространеніе животныхъ, VIII. 371, также карту зоогеографическихъ областей при этой статьѣ).

Палембангъ (Palembang)—нидерландско-индійское резиденство на юго-вост. берегу Суматры, между 0°47′—5°15′ ю. ш. и 101°25′—106°3′ в. д. отъ Гринича, занимаетъ вмѣстѣ съ вассальнымъ султанствомъ Джамби 173371 кв. км.; населеніе 664300 (383 европейца, 5305 китайцевъ, 2204 араба); въ султанствѣ Джамби 76000 жит. Туземцы большею частью мусульмане малайскаго племени, кромѣ остатковъ первыхъ аборигеновъ-язычниковъ, оттѣсненныхъ въ непроходимыя, покрытыя лѣсами, горы. Почва очень плодородна (рисъ, кофе, табакъ, перецъ, корица и пр.), есть нефтяныя мѣсторожденія. Гл. гор. П., на р. Музи, вслѣдствіе частыхъ наводненій почти весь построенный на сваяхъ—торговый и промышленный центръ резиденства, ок. 44000 жит., производство шелковыхъ тканей, кинжаловъ (крисъ), издѣлій изъ слоновой кости и дерева. Въ 3 км. отъ П. находятся гробницы когда-то могущественныхъ султановъ П. Въ 1622 г. голландцы здѣсь основали факторію, но полное завоеваніе страны закончилось лишь въ 1821 г. Ср. Molmike, «Banka und P.» (Мюнстеръ, 1874).

Палемонъ—легендарный родоначальникъ литовской земли и шляхты. По преданію литовской лѣтописи, П. «княжя римское» былъ «кревный» царю Нерону, который забрался въ Литву, «зъ жоною и зъ дѣтьми своими и подданными и скарбомъ своимъ». Съ нимъ шли пятьсотъ шляхты также зъ жонами и дѣтьми и взявши съ собою «остронома» моремъ дошли до устьевъ Нѣмана и далѣе въ Принѣманскій край. Вмѣстѣ съ П. главные роды шляхетскіе были Довспрунгъ Скитаврусъ (Dovsprungus z Kitauru), Прешпоръ Сколюмновъ (Prosper Cesarinus съ герба «Kolumnów»), Зърусей Ульянусъ (Julianus z Urzinów) и Кълторъ з рожье, т. е. Hector z herbu Rożej. Этою легендою пытались литовцы доказать свое древнее происхожденіе: они шляхта старая римская, между тѣмъ какъ ляхи-поляки были люди простые, которые гербы свои получили въ Чехахъ.

Палемонъ (Palaemon)—одинъ изъ родовъ десятиногихъ раковъ сем. Caridae, извѣстнаго подъ общимъ назв. креветокъ или креветовъ (см. Десятиногіе раки и фиг. на табл.).

Паленке (Palenque, Nachan)—селеніе въ мексиканскомъ штатѣ Чіапасъ, извѣстное развалинами древняго города Гуэтлапалланъ; въ 15 км. отъ селенія; замѣчательны терассы и усѣченныя пирамиды изъ тесанаго камня, покрытыя рельефными изображеніями и іероглифами. Дворецъ построенъ на одной колоссальной, террасообразной усѣченной пирамидѣ, имѣетъ 42,3 м. дл., 58,5 м. ширины и 8,1 м. высоты, 14 воротъ по продольному фасаду и 11 воротъ въ поперечномъ; украшенъ большими барельефами (до 3,2 м. вышины). Развалины открыты въ 1750 г., были изслѣдованы въ 1822 г. и въ недавнее время Дезирэ Шарнэ. Ср. La Rochefoucauld, «P. et civilisation maya» (П., 1888); Stephens, «Trav. to Central America».

Паленсія (Palencia)—испанская провинція въ Старой Кастиліи, граничитъ провинціями Сантандеръ на С, Бургосъ на В, Вальядолидъ на Ю и Леонъ на З. 8343 кв. км. Поверхность на С гориста (Кантабрійскія горы и ихъ южные отроги, вершина Пенья Пріета—2531 м. выс.), а въ остальной части представляетъ безлѣсную, но плодоносную равнину (tierra de campos). Орошается р. Писуэргой и ея притокомъ Карріонъ, каналами Императорскимъ и де Кампосъ. Населеніе—185845 чл. Гл. продукты: зерновой хлѣбъ, вино, овечья шерсть и каменный уголь.

Паленсія (Palencia)—гл. гор. испанской провинціи П., на р. Карріонъ, красивый древній соборъ, епископскій дворецъ, развалины древнихъ стѣнъ, духовная и учительская семинаріи. 15028 жит.; производство шерстяныхъ тканей, кожъ; винодѣліе; ярмарка.

Паленъ (фонъ-деръ)—графскій и баронскій родъ, происхожденіе котораго до нынѣ не вполнѣ выяснено, по всей вѣроятности, одного корня съ родомъ Коскуль. Госвинтъ фонъ-деръ П. былъ каноникомъ въ Феллинѣ въ 1424 г., а Дитрихъ и Вильгельмъ были комтурами тевтонскаго ордена — первый въ Ревелѣ (1470), второй въ Виндавѣ. Въ 1679 г. пять братьевъ П. получили въ Швеціи баронскій титулъ; одинъ изъ нихъ, баронъ Богуславъ, шведскій полковникъ, подписалъ въ 1710 г. капитуляцію Ревеля Петру Великому. Баронъ Петръ-Людвигъ (Петръ Алексѣевичъ)—см. ниже—получилъ въ 1799 русскій графскій титулъ. Изъ его сыновей: гр. Павелъ Петровичъ (1775—1834)—былъ генераломъ отъ кавалеріи и генералъ-адъютантомъ; о гр. Петрѣ Петровичѣ см. выше, гр. Ѳедоръ Петровичъ (1780—1863) былъ посланникомъ въ Вашингтонѣ, Рio-де-Жанейро и Мюнхенѣ, а потомъ членомъ государственнаго совѣта. Внукомъ гр. Петра Алексѣевича—черезъ младшаго его сына гр. Ивана († 1856)—доводится бывшій министръ юстиціи гр. Константинъ Ивановичъ П. (см.). Изъ баронской вѣтви—Карлъ Магнусъ, по-русски Матвѣй Ивановичъ (1779—1863), былъ генераломъ отъ кавалеріи, прибалтійскимъ генералъ-губернаторомъ (1830—48) и членомъ государственнаго совѣта. Родъ графовъ и барановъ П. внесенъ въ дворянскіе матрикулы всѣхъ трехъ Прибалтійскихъ губерній (Гербовникъ, IV, 20). *В. Р.*

Паленъ (графъ Константинъ Ивановичъ)—статсъ-секретарь, членъ государственнаго совѣта, род. въ 1833 г.; окончилъ курсъ спб. унив. по юридическому факультету, со степенью кандидата правъ въ 1853 г. Съ 1855 г. состоялъ на службѣ въ канцеляріи государственнаго совѣта. Во время крымской войны состоялъ членомъ коммиссіи, посланной императрицей Маріей Александровной въ Севастополь, для возможнаго облегченія страданій раненыхъ. Здѣсь П. провелъ послѣдніе три мѣсяца осады. Изъ восьми членовъ этой коммиссіи лишь трое вернулись изъ Севастополя: остальныхъ тамъ не стало. Самъ П. заразился и долго болѣлъ тифомъ. Перейдя въ министерство внутреннихъ дѣлъ, П. занималъ постъ вице-директора департамента исполнительной полиціи. Въ 1864 г. назначенъ псковскимъ губернаторомъ. Въ 1867 г. пожалованъ статсъ-секретаремъ и назначенъ сначала товарищемъ министра юстиціи, а осенью того же года министромъ юстиціи. Управленіе министерствомъ юстиціи гр. П., явившагося на смѣну Д. Н. Замятину, который стремился къ практическому осуществленію Судебн. Уставовъ въ томъ объемѣ, въ какомъ они были заду-

маны, представляетъ собою рядъ первыхъ по времени отступленій отъ Уставовъ, отчасти фактическихъ (назначеніе «исправляющихъ» должность судебныхъ слѣдователей, вмѣсто утвержденныхъ въ должности; прекращеніе открытія совѣтовъ присяжныхъ повѣренныхъ), отчасти формальныхъ, т. е. сопряженныхъ съ измѣненіемъ самаго текста законовъ (законъ 9 мая 1878 г., ограничившій кругъ дѣйствій суда присяжныхъ). Оставивъ лѣтомъ 1878 г., постъ министра юстиціи, гр. П. сдѣланъ былъ членомъ государственнаго совѣта. Въ 1879 г. назначенъ членомъ особой коммиссіи для предварительнаго соображенія дѣла о введеніи мировыхъ судебныхъ установленій въ 11 прибалтійскихъ губерніяхъ; въ этомъ же году участвовалъ въ трудахъ коммиссіи при госуд. совѣтѣ по вопросу о тюремномъ преобразованіи, въ 1883 г. назначенъ предсѣдателемъ коммиссіи, учрежденной для пересмотра дѣйствующихъ о евреяхъ въ имперіи законовъ; въ 1884 г. назначенъ членомъ особой коммиссіи для составленія проектовъ мѣстнаго управленія. Во время коронованія императора Александра III состоялъ верховнымъ церемоніймейстеромъ, а въ 1896 г. верховнымъ маршаломъ при св. коронованіи имп. Николая II.

Паленъ (Петръ-Людвигъ или Алексѣевичъ)—графъ, спб. воен. губернаторъ (1745—1826). При Екатеринѣ II участвовалъ въ турецкихъ войнахъ, управлялъ рижскимъ намѣстничествомъ (1790) и принялъ въ русское подданство Курляндію, Семигалію и Пильтенскій округъ (1796). Пользуясь неограниченною милостью Павла I, въ теченіе трехъ лѣтъ (1798—1801) былъ назначенъ спб. военнымъ губернаторомъ и начальникомъ остзейскихъ губерній, инспекторомъ 6 военныхъ инспекцій, великимъ канцлеромъ Мальтійскаго ордена, главнымъ директоромъ почтъ, членомъ совѣта и коллегіи иностранныхъ дѣлъ. Вмѣстѣ съ Зубовымъ присутствовалъ при кончинѣ Павла I. При Александрѣ I уволенъ отъ всѣхъ дѣлъ.

Паленъ (графъ Петръ Петровичъ, 1778—1864)—ген.-адъютантъ. Поступивъ еще мальчикомъ 12 лѣтъ въ л.-гв. Конный полкъ, онъ въ 1801 г. былъ уже ген.-майоромъ и шефомъ Сумскаго гусарскаго полка. Съ 1806 г. начинается его блестящая боевая карьера. Участвуя почти во всѣхъ кампаніяхъ до 1814 г., П. за сраженіе подъ Парижемъ награжденъ былъ орденомъ св. Георгія 2-й степени; въ 1815 г. онъ уже командовалъ кавалерійскимъ корпусомъ и совершилъ съ нимъ походъ во Францію; въ 1829 г., во главѣ 2-го пѣхотнаго корпуса, принималъ участіе въ турецкой войнѣ, а въ 1831 г., начальствуя 1-мъ пѣхотнымъ корпусомъ, дѣйствовалъ противъ поляковъ; въ 1847 г. назначенъ ген.-инспекторомъ всей кавалеріи. Умеръ въ чинѣ ген.-отъ-кавалеріи и въ званіи члена госуд. и военнаго совѣтовъ.

Палеогенъ—см. Третичная система.

Палеографія изучаетъ исторію письма по рукописнымъ памятникамъ, начертаннымъ на папирусѣ, пергаментѣ и бумагѣ, т. е. на такомъ матеріалѣ, на которомъ буквы не вырѣзываются, а написываются. Рукописи эти могутъ сдѣлаться предметомъ научнаго изученія лишь послѣ того, какъ онѣ будутъ разобраны т. е. будетъ удостовѣрена ихъ подлинность и опредѣлено время написанія. Для разбора же рукописей необходима П. Исполняя эту задачу, П. является наукой служебной. Въ качествѣ же науки самостоятельной она преслѣдуетъ другія цѣли, а именно: она оцѣниваетъ рукопись съ внѣшней стороны независимо отъ внутренней, т. е. отъ содержанія. При оцѣнкѣ рукописи палеографъ обращаетъ вниманіе во 1-хъ. на письмо рукописи, во 2-хъ, на матеріалъ, послужившій для ея написанія, въ 3-хъ, на матеріалъ, которымъ она писана. Не долженъ онъ опускать изъ виду и другія болѣе мелкія черты, если таковыя на лицо. Сюда относятся сокращенія, лигатуры, линейки, по которымъ идетъ письмо, заставныя буквы, орнаментъ, киноварь. Затѣмъ, если рукопись обозначена годомъ написанія (датой), ученый получаетъ полную возможность подвести добытыя имъ данныя подъ рубрику положительныхъ фактовъ. Если же рукопись не снабжена датой, онъ полученные результаты сравниваетъ съ тѣми итогами, которые достигнуты при помощи рукописей датированныхъ, и такимъ образомъ недатированную рукопись относитъ къ извѣстному періоду: это значитъ *датировать* рукопись. Какъ датированныя, такъ и недатированныя рукописи, въ свою очередь, распадаются сообразно матеріалу, послужившему для письма, на папирусныя, пергаментныя и бумажныя.

Греческая П. Папирусныя рукописи. Древніе греки для сохраненія актовъ оффиціальной жизни, въ родѣ договоровъ, постановленій, прибѣгали къ помощи такого матеріала, какъ камень, бронза и т. д., на которомъ буквы нужно было не *написывать*, а *вырѣзать*. Для цѣлей науки и обыденной жизни подобный матеріалъ былъ мало пригоденъ, а потому его пришлось замѣнить другимъ, болѣе удобнымъ для письма, —*папирусомъ*. При переносѣ письма съ камня на папирусъ буквы утратили угловатый характеръ, присущій надписямъ, и такимъ образомъ получился особый типъ письма, болѣе округлый въ контурахъ, такъ наз. *маюскулы*. Этотъ родъ письма, не смотря на сравнительную мягкость линій, особенно въ началѣ своего образованія сильно напоминалъ письмо надписей. Таковъ напримѣръ Папирусъ Артемизіи III в. до Р. Хр. (снимокъ въ «Palaeographical Society» II, pl. 141). Но затѣмъ, постепенно удаляясь отъ своего прототипа, онъ подвергался все большимъ и большимъ измѣненіямъ и наконецъ, далъ начало другому типу, такъ наз. *курсиву* (скорописи). Сперва задачи *маюскула* и *курсива* были различны. Первый употреблялся для записыванія произведеній литературы, второй—для цѣлей обыденной жизни. Въ скоромъ времени *маюскулы* были вытѣснены *курсивомъ*, который приблизительно съ V в. по Р. Хр. сдѣлался почти исключительнымъ письмомъ папирусовъ. Причина этой замѣны объясняется просто. Съ одной стороны, *курсивъ*, главный принципъ котораго былъ «писать какъ можно скорѣе», представлялъ гораздо болѣе удобства, а съ другой—въ IV в. по Р. Хр. вошелъ въ употребленіе новый матеріалъ для письма—*пергаментъ*. *Пергаментныя рукописи.* Будучи матеріаломъ болѣе плотнымъ и удобнымъ для письма, пергаментъ къ началу VII в. окончательно вытѣснилъ папирусъ, который съ тѣхъ поръ встрѣчается лишь въ видѣ исключенія. Письмо надписей, отразившееся на характерѣ первоначальнаго письма папирусныхъ рукописей, оставило еще болѣе яркій слѣдъ на письмѣ пергаментныхъ рукописей IV и V вв. Это письмо, наз. *уставомъ* и существовавшее вплоть до конца X в., въ рукописяхъ IV—V вв. является почти сколкомъ съ алфавита надписей и очень сильно напоминаетъ собой папирусные *маюскулы*. Разница между *уставомъ* и *маюскулами* въ большей правильности, опредѣленности и монументальности перваго рода письма, что объясняется до нѣкоторой степени самимъ матеріаломъ, болѣе плотнымъ, чѣмъ папирусъ. Особенной правильностью отличается *уставъ* IV—V вв. Круглыя буквы (ε, σ, ο, ϑ, ω) въ немъ дѣйствительно круглы, квадратныя—дѣйствительно квадратны, при чемъ стройность письма доведена до того, что буквы кажутся стоящими одна подъ другой. Эта стройность замѣтна до извѣстной степени и въ уставѣ VI в. Съ VII в. уставъ начинаетъ слегка наклоняться вправо, къ IX в. наклонъ увеличивается, а въ X в. буквы снова выпрямляются, но за то, удлиняясь, принимаютъ овальныя формы. Уставное письмо существовало главнымъ образомъ для переписыванія произведеній литературы, свѣтской и духовной, въ обыденной же жизни продолжалъ употребляться курсивъ. Такъ какъ *курсивъ*, вслѣдствіе своего принципа «писать какъ можно скорѣе», сдѣлался неразборчивымъ, а *уставъ* для обыкновеннаго письма не годился, то въ концѣ VIII в. *курсивъ* былъ преобразованъ въ письмо *строчное*. Этотъ новый типъ письма, который взялъ отъ *устава* его правильность, а отъ *курсива*—буквенные элементы, уже къ началу X в. вытѣснилъ *уставъ* и удержался въ рукописяхъ вплоть до введенія книгопечатанія (древнѣйшая изъ строчныхъ рукописей — Порфирьевское Четвероевангеліе 835 г. Хранится въ СПб., въ публичной библіотекѣ). Съ теченіемъ времени *строчное* письмо утратило первоначальную правильность и къ XV в. сдѣлалось такимъ же неразборчивымъ, какъ письмо *курсивное*. Главная причина въ небрежности писцовъ, которые въ погонѣ за скоростью извращали формы буквъ до неузнаваемости. Не малую роль играетъ здѣсь и система сокращеній, которая на ряду съ буквенными элементами была перенесена въ строчное письмо изъ курсива. Сокращенія замѣняютъ какъ конечные слоги, такъ и наиболѣе употребительныя слова, вродѣ предлоговъ, союзовъ и т. д. Будучи остатками стенографическихъ системъ древности, эти знаки, удобные для ускоренія процесса письма, въ скоромъ времени пріобрѣли права гражданства и сдѣлались необходимымъ элементомъ каждой строчной рукописи. Сообразно измѣненіямъ письма измѣнялись и ихъ формы.

Бумажныя рукописи начинаютъ конкуррировать съ пергаментомъ съ X вѣка; но окончательно вытѣснить пергамента бумага все-таки не могла, и онъ продолжалъ употребляться въ качествѣ писчаго матеріала даже въ XV—XVI вв. Письмо бумажныхъ рукописей исключительно строчное.

Палимпсесты. Кромѣ обыкновенныхъ рукописей, писанныхъ на папирусѣ, пергаментѣ и бумагѣ, П. очень часто приходится имѣть дѣло съ такъ наз. *палимпсестами. Палимпсестъ* (παλίμψηστον отъ πάλιν—снова и ψάω—стирать)—рукопись (рѣдко папирусная, обыкновенно пергаментная), въ которой по старому письму, смытому губкой, нанесено новое. Обычай смывать рукописи ведетъ свое начало отъ глубокой древности. Такъ напримѣръ Платонъ сравниваетъ тирана Діонисія со смытой рукописью, такъ какъ въ немъ изъ-за философскаго наслоенія проглядываетъ прежняя грубая натура. Обычай смывать старое письмо объясняется дороговизной писчаго матеріала. Благодаря этому обычаю, мы утратили рядъ драгоцѣнныхъ памятниковъ, но въ настоящее время найдены химическія средства, при помощи которыхъ иногда возможно бываетъ вызвать старое письмо, уничтожая новое.

Начало греч. П., какъ отдѣльной научной отрасли, относится къ 1708 г., ко времени появленія знаменитаго труда бенедиктинскаго монаха Бернарда де Монфокона, изучившаго всѣ извѣстныя въ то время рукописи и создавшаго новую дисциплину, которой оставалось только развиваться по указанному имъ методу. Смерть Монфокона пріостановила дальнѣйшее развитіе созданной имъ науки. Работы послѣдующаго періода носятъ характеръ компиляцій. Только «Commentatio palaeographica» Баста (вышла въ 1811 г. въ Лейпцигѣ) можетъ быть разсматриваема какъ самостоятельный трудъ, такъ какъ предметомъ ея служитъ вопросъ, лишь слегка затронутый въ трудѣ Монфокона, а именно: вопросъ о сокращеніяхъ въ греческихъ рукописяхъ. Открытіе въ XIX в. ряда папирусныхъ и пергаментныхъ рукописей, матеріалъ, представленный этими рукописями, наконецъ, недостаточность прежнихъ свѣдѣній—отразилось на дальнѣйшемъ развитіи греч. П., которая быстро пошла впередъ. Изъ ученыхъ этого періода главнымъ образомъ выдѣляются извѣстный германскій богословъ Тишендорфъ. Всю свою жизнь посвятилъ онъ изученію *уставныхъ* рукописей библейскаго содержанія, которыя почти не были извѣстны Монфокону. Тишендорфъ опубликовалъ добытыя имъ данныя въ рядѣ трудовъ, которые еще долгое время будутъ служить основаніемъ для дальнѣйшихъ изысканій. Имъ, между прочимъ, открыта и образцово описана древнѣйшая изъ уставныхъ рукописей—синайская Библія IV в., которая хранится теперь въ СПб., въ Публичной библіотекѣ. Далѣе слѣдуетъ упомянуть о лейпцигскомъ проф. Гардтгаузенѣ, главнымъ трудомъ котораго является «Griechische Palaeographie», появившаяся въ 1879 г. Сочиненіе это, устарѣвшее въ той части, гдѣ рѣчь идетъ о папирусахъ, все-таки имѣетъ значеніе какъ хорошее руководство. Особенно удачны въ немъ тѣ главы, гдѣ трактуется о *строчномъ* письмѣ и его возникновеніи—вопросъ,

вовсе не затронутый Монфоконом благодаря неимѣнію рукописныхъ источниковъ. Важное мѣсто въ исторіи греч. П. занимаетъ также молодой, рано умершій палеографъ Шарль Гро. Онъ далъ рядъ драгоцѣнныхъ указаній. Изъ его трудовъ наиболѣе крупнымъ является «Essai sur les origines du fond grec de l'Escurial», а изъ открытыхъ имъ рукописей первое мѣсто занимаетъ cod. Matritensis, содержащій «Параллельныя біографіи» Плутарха. Въ настоящее время изъ ученыхъ, занимающихся греческою палеографіею, наиболѣе извѣстны: Томпсонъ — авторъ ряда статей, рецензій, краткаго руководства по греч. и лат. палеографіи каталога рукописей Британскаго музея и главный издатель сборника «Palaeographical Society», содержащаго снимки со всѣхъ наиболѣе важныхъ рукописей и надписей Востока и Запада; Ваттенбахъ — палеографъ, извѣстный крупными трудами, изъ которыхъ наиболѣе важны «Anleitung zur gr. Palaeographie» и «Das Schriftwesen im Mittelalter»; Омонъ (Omont) — французскій ученый, которому принадлежитъ классическое изданіе очень важнаго для исторіи греческой палеографіи codex'a Sarravianus Colbertinus (VI в. по Р. Хр.) и цѣлый рядъ описаній провинціальныхъ библіотекъ Франціи; Вителли — наиболѣе крупный палеографъ настоящаго времени, извѣстный замѣчательными статьями по греч. палеографіи (въ журналѣ «Museo Italiano di antichità classica») и изданіемъ ряда интересныхъ текстовъ. Русская наука также можетъ указать на рядъ ученыхъ, посвятившихъ свои силы трудамъ по греческому П. Изъ этихъ ученыхъ слѣдуетъ отмѣтить проф. Срезневскаго, епископа Савву, арх. Порфирія (Успенскаго) и арх. Амфилохія, преосв. Саввѣ мы обязаны прекраснымъ трудомъ: «Палеографическіе снимки съ греч. и славянскихъ рукописей Московской Синодальной Библіотеки», преосв. Порфирію—рядомъ статей, изданій и, наконецъ, рѣдкой коллекціей датированныхъ рукописей, преосв. Амфилохію — множествомъ мелкихъ и крупныхъ трудовъ, драгоцѣнныхъ по обилію собранныхъ въ нихъ данныхъ. Профессоръ Ернштедтъ пользуется извѣстностью не только въ Россіи, но и за границей. Первое мѣсто среди его трудовъ занимаютъ «Порфирьевскіе отрывки» — прекрасная работа, содержаніемъ которой служатъ впервые опубликованные Ернштедтомъ отрывки пергаментной рукописи, содержавшей комедіи Менандра. Изъ другихъ работъ Ернштедта, имѣющихъ отношеніе къ П., отмѣтимъ образцовое изданіе рѣчей Антифонта, а также рядъ статей, помѣщенныхъ въ «Журналѣ Мин. Нар. Просвѣщенія».

Библіографія. Montfaucon, «Palaeographia graeca» (Пар., 1708); Gardthausen, «Griechische Paläographie» (Лпц., 1879); Thompson, «Handbook of greek and latin palaeography» (Лонд., 1894); Wattenbach, «Anleitung zur gr. Paläographie» (3 изд., Лпц., 1896); Blass, «Palaeographie» (статья въ Iwan Müller's, «Handbuch der classischen Altertums-Wissenschaft», 2 изд., Мюнхенъ, 1892); Lehmann, «Die tachygraphischen Abkürzungen der griechischen Handschriften» (Лпц., 1880); Allen, «Notes on abbreviations in greek manuscripts» (Оксфордъ, 1889); Церетели, Сокращенія въ греч. рукописяхъ преимущественно по датированнымъ рукописямъ СПб. и Москвы» (СПб., 1896); Birt, «Das antike Buchwesen» (Берл., 1882); Watenbach, «Das Schriftwesen im Mittelalter» (3 изд., Лпц., 1896); Egger, «Histoire du livre depuis ses origines jusqu'à nos jours» (Пар., 1880); Wilcken, «Tafeln zur aelteren griechischen Palaeographie» (Лпц. и Берл., 1891); Саввъ, «Палеографическіе снимки» (М., 1-63); Амфилохій, «Палеографическое описаніе греч. рукописей опредѣленныхъ лѣтъ» (4 тт., М. 1879); Wattenbach, «Scripturae graecae specimina» (Берл., 1883); Wattenbach et Velsen, «Exempla codd. graecorum litteris minusculis scriptorum» (Гейдельбергъ, 1878); Omont, «Fac-similés des plus anciens manuscrits grecs en onciale et en minuscule de la Bibliothèque Nationale du IV au XII siècle» (Пар., 1892); Omont, Fac-similés des manuscrits grecs datés de la Bibliothèque Nationale du IX au XIV siècle» (Пар., 1890); Graux et Martin, «Fac-similés des manuscrits grecs d'Espagne, gravés d'après les photographies de Charles Graux» (2 т., Пар., 1891); Vitelli e Paoli, «Collezione Fiorentina di facsimili paleografici greci e latini» (Флоренція, 1884; выходитъ выпусками); «Palaeographical Society, Facsimiles of Mss. and Inscriptions», ed. Bond, Thompson and Warner» (Лондонъ; 1 серія, 3 тт., 1873 — 1883; 2 серія, 1884 г., продолжается). *Г. Церетели.*

II. латинская. Переписываніе было главнымъ способомъ изданія книгъ въ древнемъ Римѣ (см. Книга, XV, 453), а также послѣ паденія Рима до появленія инкунабулъ включительно. Неудивительно, поэтому, что въ громадномъ большинствѣ случаевъ дошедшія до насъ рукописи латинскихъ авторовъ весьма неисправны, автографы же исчезли почти безслѣдно. Когда начали печатать памятники классическаго періода, то долгое время не обращали должнаго вниманія на точную оцѣнку достоинства рукописи: брали нерѣдко первый попавшійся списокъ, исправляли наиболѣе явные промахи и пускали въ печать. Лишь въ сравнительно недавнее время явилась *критика текста*, давшая толчокъ развитію П. Какъ самостоятельная наука—*латинская П.* явилась лишь въ концѣ прошлаго столѣтія; до тѣхъ поръ она входила въ качествѣ вспомогательнаго отдѣла въ *дипломатику* (X, 643—645). Основатель дипломатики, Іоаннъ Мабильонъ, считается и основателемъ латинской П. Въ нашемъ столѣтіи много сдѣлано для П. французскими учеными. Великая революція отняла у древнихъ документовъ ихъ практическое значеніе; дипломатика постепенно превратилась въ вспомогательную науку въ области исторіи, но за то П. выдѣлилась въ особую дисциплину, и съ помощью новыхъ средствъ воспроизведенія рукописей (фотографія, фототипія и друг.) дала множество прекрасныхъ научныхъ пособій въ своей области. Главнѣйшія: Natalis de Wailly, «Eléments de Paléographie» (Пар., 1838), переработка бенедиктинскаго «Nouveau Traité»,

съ 17-ю таблицами прекрасныхъ facsimilia рукописей IV—XVI вв. и съ 20-ю таблицами facsimilia печатей. Silvestre, «Paléographie universelle» (П., 1841, 4 т. impérial-f°)—трудъ, занимающій по выполненію одно изъ первыхъ мѣстъ среди пособій по П. I т.—II. Востока, II и III—Греція и Римъ со средними вѣками, IV—письмена національныя. Aimé Champollion, «Paléographie des classiques latins» (П., 1839 г. 1 т., 12 таблицъ образцовъ рукописей латинскихъ авторовъ IV—XV вв.). Chassant, «Paléographie des Chartes et des manuscrits du XI au XVII s.» (Парижъ, 1839, съ 10-ю таблицами); его-же, «Dictionnaire des abreviations latines et françaises» (Парижъ, 2-ое изд., 1862)—словарь употребительныхъ въ рукописяхъ сокращеній (теперь болѣе новый сборникъ этихъ аббревіатуръ: Zanino Volta, «Delle abbreviature nella Paleografia Latina», Мил., 1892). Delisle, «Le cabinet des manuscrits de la Bibl. Nat.» (П., 1881; большой атласъ 4°, образцы лат. письма V—XV вв.); его же, «Album Paléographique» (П., 1887; 50 отличныхъ таблицъ фотогравюръ grd f° съ лат. рукописей). Chatelain, «Paléographie des classiques latins» (П., 1884), еще не оконченный сборникъ гелиогравюръ in f° съ лучшихъ рукописей лат. классическихъ авторовъ. Внѣ Франціи: сборникъ Перца (Pertz), 10 вып. facsimilia, приложенныхъ къ его сборнику «Monumenta Germaniae historica». Sickel, «Monumenta graphica medii aevi» (Вѣна, 1858—82 f°), Zangemeister-Wattenbach, «Exempla codicum latinorum litteris maiusculis scriptorum» (Гейдельб., 1876—1879; 62 фотографическихъ таблицы). Arndt, «Schrifttafeln zur Erlernung der lat. Palaeographie» (Б., 3 изд., 1897, I—II; 60 таблицъ). Руководства: Wattenbach, «Anleitung zur lat. Palaeographie» (4 изд., Лпц., 1886). Blass, «Lat. Palaeographie», въ энциклопедіи Ив. Мюллера. Prou, «Manuel de Paléographie» (П., 1890). Thompson, «Handbook of Greek and Latin Palaeography» (Лонд., 1893). Paoli-Lohmeyer, «Grundriss der lat. Palaeographie» (Иннсбр., 1885). Изъ англ. сборниковъ 1 мѣсто занимаютъ изданія лонд. палеографическаго общества подъ руководствомъ Бонда и Томпсона; Бондомъ же изданы въ 1873 г. «Facsimiles of ancient charters in the Brit. Museum». Изъ итальянскихъ упомянемъ: Vitelli-Paoli, «Collezione fiorentina di facsimili paleografici greci e latini» (Флор., 1886, 2 вып.). Ср. Géraud, «Essai sur les livres dans l'antiquité et particulièrement chez les Romains», П., 1840; Berger, «Histoire de l'écriture dans l'antiquité» П., 1891; Birt, «Das antike Buchwesen», Б., 1882; Wattenbach, «Das Schriftwesen im Mittelalter», Лпц., 1875. О матеріалѣ, на которомъ писались латинскія рукописи, см. Папирусъ, Пергаментъ и Бумага. Объ украшеніяхъ рукописей см. Миніатюры.

Древнѣйшимъ типомъ письма латинскихъ рукописей, почти одинаковыхъ съ письмомъ надписей, была scriptura capitalis, уставъ, письмо сплошь прописными, заглавными (litterae capitales) буквами, безъ раздѣленія строкъ на слова (фиг. 1, табл. I); уставъ даетъ нѣсколько разновидностей своего типа, и въ болѣе позднихъ рукописяхъ (VI—VII вв.) строка уже разбивается на слова, отдѣленныя или точкой, какъ въ надписяхъ, или пространствомъ (spatiolum). Древнѣйшія рукописи этого типа относятся къ IV в. по Р. Хр. и держится онъ до VII в., а для заголовковъ — и позднѣе. Съ V в. встрѣчается второй типъ латинскаго письма—scriptura uncialis, полууставъ, уже отступающій отъ прежняго строго прямого, квадратнаго типа (uncialis отъ uncus, кривизна, изгибъ). Это письмо болѣе округлое, уже болѣе близкое къ новому времени, особенно въ нѣкоторыхъ литерахъ (фиг. 2, 3, табл. I). Въ началѣ и въ этомъ типѣ строка не разбивается на отдѣльныя слова. Держится до VIII вѣка, особенно въ документахъ. Оба эти типа носятъ общее названіе въ палеонтологіи litterae maiusculae. Хотя каждая литера въ рукописяхъ этого класса выписана очень тщательно, но отсутствіе интерпункціи сильно затрудняетъ чтеніе, особенно незнакомаго текста: понятно, почему намъ древніе римскіе авторы (Геллій) съ похвалой говорятъ о такихъ lectores (чтецахъ вслухъ), которые разбирали такія рукописи à livre ouvert, толково и безъ запинки. *Курсивъ*, scriptura cursiva—въ массѣ разновидностей, бывшій обиходнымъ, повседневнымъ родомъ письма у римлянъ, встрѣчается въ нашихъ памятникахъ спорадически уже въ доклассическій періодъ, до Цицерона, и держится, рядомъ съ другими типами, до позднаго средневѣковья. Въ началѣ онъ отличался отъ устава только большей свободой начертаній, напр. IIII=M, III=N, II=E, $\int$=S, $\int\!\!\int$=R и т. п., но вскорѣ выработался въ особый типъ, представляющій порой значительныя трудности для прочтенія. Древнѣйшія его разновидности—рукописи на свинцѣ (всего чаще заклинанія, находимыя въ гробницахъ; см. И. В. Помяловскій, «Эпиграфическіе этюды», СПб., 1873; здѣсь facsimile одной такой рукописи) и надписи на стѣнахъ домовъ, нацарапанныя всего чаще остріемъ гвоздя или ножа на штукатуркѣ (graffiti); такими надписями особенно богаты стѣны въ Помпеяхъ; собраны онѣ съ facsimilia въ IV т. Корпуса. Сюда же относятъ письмо вощеныхъ дощечекъ (cerae), какъ помпейскихъ, такъ и австрійскихъ, о чемъ мы говорили выше; но ихъ письмо читается уже нѣсколько труднѣе. Нѣсколько новѣе типъ, называемый *среднимъ* или *императорскимъ курсивомъ*, памятники котораго относятся къ IV—V вв. по Р. Хр. Это была каллиграфія императорской канцеляріи, употреблявшаяся для оффиціальныхъ грамотъ и документовъ; письмо очень вычурное и далекое отъ уставного. Подъ именемъ *новаго* римскаго курсива разумѣютъ типъ письма, встрѣчающагося особенно въ папирусныхъ грамотахъ и документахъ V—VII вв. итальян. городовъ: Равенны (ф. 4), Неаполя, Ареццо и др. Хорошіе образцы у Мабильона. Это—красивый, округлый курсивъ, не особенно затѣйливый, напоминающій въ нѣкоторыхъ буквахъ нашу современную скоропись и читающійся безъ особаго труда. Особенно извѣстна равеннская хартія 565 г. по Р. Хр., носившая нѣкогда имя Testamentum Julii Caesaris, а те-

вовсе не затронутый Монфоконом благодаря неимѣнію рукописныхъ источниковъ. Важное мѣсто въ исторіи греч. П. занимаетъ также молодой, рано умершій палеографъ Шарль Гро. Онъ далъ рядъ драгоцѣнныхъ указаній. Изъ его трудовъ наиболѣе крупнымъ является «Essai sur les origines du fond grec de l'Escurial», а изъ открытыхъ имъ рукописей первое мѣсто занимаетъ cod. Matritensis, содержащій «Параллельныя біографіи» Плутарха. Въ настоящее время изъ ученыхъ, занимающихся греческою палеографіею, наиболѣе извѣстны: Томпсонъ — авторъ ряда статей, рецензій, краткаго руководства по греч. и лат. палеографію каталога рукописей Британскаго музея и главный издатель сборника «Palaeographical Society», содержащаго снимки со всѣхъ наиболѣе важныхъ рукописей и надписей Востока и Запада; Ваттенбахъ — палеографъ, извѣстный крупными трудами, изъ которыхъ наиболѣе важны «Anleitung zur gr. Palaeographie» и «Das Schriftwesen im Mittelalter»; Омонъ (Omont) — французскій ученый, которому принадлежитъ классическое изданіе очень важнаго для исторіи греческой палеографіи codex'a Sarravianus Colbertinus (VI в. по Р. Хр.) и цѣлый рядъ описаній провинціальныхъ библіотекъ Франціи; Вителли — наиболѣе крупный палеографъ настоящаго времени, извѣстный замѣчательными статьями по греч. палеографіи (въ журналѣ «Museo Italiano di antichità classica») и изданіемъ ряда интересныхъ текстовъ. Русская наука также можетъ указать на рядъ ученыхъ, посвятившихъ свои силы трудамъ по греческому П. Изъ этихъ ученыхъ слѣдуетъ отмѣтить проф. Срезневскаго, епископа Савву, арх. Порфирія (Успенскаго) и арх. Амфилохія, преосв. Саввѣ мы обязаны прекраснымъ трудомъ: «Палеографическіе снимки съ греч. и славянскихъ рукописей Московской Синодальной Библіотеки», преосв. Порфирію—рядомъ статей, изданій и, наконецъ, рѣдкой коллекціей датированныхъ рукописей, преосв. Амфилохію — множествомъ мелкихъ и крупныхъ трудовъ, драгоцѣнныхъ по обилію собранныхъ въ нихъ данныхъ. Профессоръ Ернштедтъ пользуется извѣстностью не только въ Россіи, но и за границей. Первое мѣсто среди его трудовъ занимаютъ «Порфирьевскіе отрывки» — прекрасная работа, содержаніемъ которой служатъ впервые опубликованные Ернштедтомъ отрывки пергаментной рукописи, содержавшей комедіи Менандра. Изъ другихъ работъ Ернштедта, имѣющихъ отношеніе къ П., отмѣтимъ образцовое изданіе рѣчей Антифонта, а также рядъ статей, помѣщенныхъ въ «Журналѣ Мин. Нар. Просвѣщенія».

Библіографія. Montfaucon, «Palaeographia graeca» (Пар., 1708); Gardthausen, «Griechische Paläographie» (Лпц., 1879); Thompson, «Handbook of greek and latin palaeography» (Лонд., 1894); Wattenbach, «Anleitung zur gr. Paläographie» (3 изд., Лпц., 1896); Blass, «Palaeographie» (статья въ Iwan Müller's, «Handbuch der classischen Altertums-Wissenschaft», 2 изд., Мюнхенъ, 1892); Lehmann, «Die tachygraphischen Abkürzungen der griechischen Handschriften» (Лпц., 1880); Allen, «Notes on abbreviations in greek manuscripts» (Оксфордъ, 1889); Церетели, Сокращенія въ греч. рукописяхъ преимущественно по датированнымъ рукописямъ СПб. и Москвы» (СПб., 1896); Birt, «Das antike Buchwesen» (Берл., 1882); Watenbach, «Das Schriftwesen im Mittelalter» (3 изд., Лпц., 1896); Egger, «Histoire du livre depuis ses origines jusqu'à nos jours» (Пар., 1880); Wilcken, «Tafeln zur aelteren griechischen Palaeographie» (Лпц. и Берл., 1891); Саввa, «Палеографическіе снимки» (М., 1-63); Амфилохій, «Палеографическое описаніе греч. рукописей опредѣленныхъ лѣтъ» (4 тт., М. 1879); Wattenbach, «Scripturae graecae specimina» (Берл., 1883); Wattenbach et Velsen, «Exempla codd. graecorum litteris minusculis scriptorum» (Гейдельбергъ, 1878); Omont, «Fac-similés des plus anciens manuscrits grecs en onciale et en minuscule de la Bibliothèque Nationale du IV au XII siècle» (Пар., 1892); Omont, Fac-similés des manuscrits grecs datés de la Bibliothèque Nationale du IX au XIV siècle» (Пар., 1890); Graux et Martin, «Fac-similés des manuscrits grecs d'Espagne, gravés d'après les photographies de Charles Graux» (2 т., Пар., 1891); Vitelli e Paoli, «Collezione Fiorentina di facsimili paleografici greci e latini» (Флоренція, 1884; выходитъ выпусками); «Palaeographical Society, Facsimiles of Mss. and Inscriptions», ed. Bond, Thompson and Warner» (Лондонъ; 1 серія, 3 тт., 1873 — 1883; 2 серія, 1884 г., продолжается).

Г. Церетели.

II. латинская. Переписываніе было главнымъ способомъ изданія книгъ въ древнемъ Римѣ (см. Книга, XV, 453), а также послѣ паденія Рима до появленія инкунабулъ включительно. Неудивительно, поэтому, что въ громадномъ большинствѣ случаевъ дошедшія до насъ рукописи латинскихъ авторовъ весьма неисправны, автографы же исчезли почти безслѣдно. Когда начали печатать памятники классическаго періода, то долгое время не обращали должнаго вниманія на точную оцѣнку достоинства рукописи: брали нерѣдко первый попавшійся списокъ, исправляли наиболѣе явные промахи и пускали въ печать. Лишь въ сравнительно недавнее время явилась *критика текста*, давшая толчокъ развитію П. Какъ самостоятельная наука—*латинская П.* явилась лишь въ концѣ прошлаго столѣтія; до тѣхъ поръ она входила въ качествѣ вспомогательнаго отдѣла въ *дипломатику* (X, 643—645). Основатель дипломатики, Іоаннъ Мабильонъ, считается и основателемъ латинской П. Въ нашемъ столѣтіи много сдѣлано для П. французскими учеными. Великая революція отняла у древнихъ документовъ ихъ практическое значеніе; дипломатика постепенно превратилась въ вспомогательную науку въ области исторіи, но за то П. выдѣлилась въ особую дисциплину, и съ помощью новыхъ средствъ воспроизведенія рукописей (фотографія, фототипія и друг.) дала множество прекрасныхъ научныхъ пособій въ своей области. Главнѣйшія: Natalis de Wailly, «Eléments de Paléographie» (Пар., 1838), переработка бенедиктинскаго «Nouveau Traité»,

съ 17-ю таблицами прекрасныхъ facsimilia рукописей IV—XVI вв. и съ 20-ю таблицами facsimilia печатей. Silvestre, «Paléographie universelle» (П., 1841, 4 т. impérial-f°)—трудъ, занимающій по выполненію одно изъ первыхъ мѣстъ среди пособій по П. I т.—II. Востока, II и III—Греція и Римъ со средними вѣками, IV—письмена національныя. Aimé Champollion, «Paléographie des classiques latins» (П., 1839 г. 1 т., 12 таблицъ образцовъ рукописей латинскихъ авторовъ IV—XV вв.). Chassant, «Paléographie des Chartes et des manuscrits du XI au XVII s.» (Парижъ, 1839, съ 10-ю таблицами); его-же, «Dictionnaire des abreviations latines et françaises» (Парижъ, 2-ое изд., 1862)—словарь употребительныхъ въ рукописяхъ сокращеній (теперь болѣе новый сборникъ этихъ аббревіатуръ: Zanino Volta, «Delle abbreviature nella Paleografia Latina», Мил., 1892). Delisle, «Le cabinet des manuscrits de la Bibl. Nat.» (П., 1881; большой атласъ 4°, образцы лат. письма V—XV вв.); его же, «Album Paléographique» (П., 1887; 50 отличныхъ таблицъ фотогравюръ grd f° съ лат. рукописей). Chatelain, «Paléographie des classiques latins» (П., 1884), еще не оконченный сборникъ гелиогравюръ in f° съ лучшихъ рукописей лат. классическихъ авторовъ. Внѣ Франціи: сборникъ Перца (Pertz), 10 вып. facsimilia, приложенныхъ къ его сборнику «Monumenta Germaniae historica». Sickel, «Monumenta graphica medii aevi» (Вѣна, 1858—82 f°), Zangemeister-Wattenbach, «Exempla codicum latinorum litteris maiusculis scriptorum» (Гейдельб., 1876—1879; 62 фотографическихъ таблицы). Arndt, «Schrifttafeln zur Erlernung der lat. Palaeographie» (Б., 3 изд., 1897, I—II; 60 таблицъ). Руководства: Wattenbach, «Anleitung zur lat. Palaeographie» (4 изд., Лпц., 1886). Blass, «Lat. Palaeographie», въ энциклопедіи Ив. Мюллера. Prou, «Manuel de Paléographie» (П., 18:0). Thompson, «Handbook of Greek and Latin Palaeography» (Лонд., 1893). Paoli-Lohmeyer, «Grundriss der lat. Palaeographie» (Иннсбр., 1885). Изъ англ. сборниковъ 1 мѣсто занимаютъ изданія лонд. палеографическаго общества подъ руководствомъ Бонда и Томпсона; Бондомъ же изданы въ 1873 г. «Facsimiles of ancient charters in the Brit. Museum». Изъ итальянскихъ упомянемъ: Vitelli-Paoli, «Collezione fiorentina di facsimili paleografici greci e latini» (Флор., 1886, 2 вып.). Ср. Géraud, «Essai sur les livres dans l'antiquité et particulièrement chez les Romains», П., 1840; Berger, «Histoire de l'écriture dans l'antiquité» П., 1891; Birt, «Das antike Buchwesen», Б., 1882; Wattenbach, «Das Schriftwesen im Mittelalter», Лпц., 1875. О матеріалѣ, на которомъ писались латинскія рукописи, см. Папирусъ, Пергаментъ и Бумага. Объ украшеніяхъ рукописей см. Миніатюры.

Древнѣйшимъ типомъ письма латинскихъ рукописей, почти одинаковыхъ съ письмомъ надписей, была scriptura capitalis, уставъ, письмо сплошь прописными, заглавными (litterae capitales) буквами, безъ раздѣленія строкъ на слова (фиг. 1, табл. I); уставъ даетъ нѣсколько разновидностей своего типа, и въ болѣе позднихъ рукописяхъ (VI—VII вв.) строка уже разбивается на слова, отдѣленныя или точкой, какъ въ надписяхъ, или пространствомъ (spatiolum). Древнѣйшія рукописи этого типа относятся къ IV в. по Р. Хр. и держится онъ до VII в., а для заголовковъ — и позднѣе. Съ V в. встрѣчается второй типъ латинскаго письма—scriptura uncialis, полууставъ, уже отступающій отъ прежняго строго прямого, квадратнаго типа (uncialis отъ uncus, кривизна, изгибъ). Это письмо болѣе округлое, уже болѣе близкое къ новому времени, особенно въ нѣкоторыхъ литерахъ (фиг. 2, 3, табл. I). Въ началѣ и въ этомъ типѣ строка не разбивается на отдѣльныя слова. Держится до VIII вѣка, особенно въ документахъ. Оба эти типа носятъ общее названіе въ палеонтологіи litterae maiusculae. Хотя каждая литера въ рукописяхъ этого класса выписана очень тщательно, но отсутствіе интерпункціи сильно затрудняетъ чтеніе, особенно незнакомаго текста: понятно, почему намъ древніе римскіе авторы (Геллій) съ похвалой говорятъ о такихъ lectores (чтецахъ вслухъ), которые разбирали такія рукописи à livre ouvert, толково и безъ запинки. *Курсивъ*, scriptura cursiva—въ массѣ разновидностей, бывшій обиходнымъ, повседневнымъ родомъ письма у римлянъ, встрѣчается въ нашихъ памятникахъ спорадически уже въ доклассическій періодъ, до Цицерона, и держится, рядомъ съ другими типами, до поздняго средневѣковья. Въ началѣ онъ отличался отъ устава только большей свободой начертаній, напр. IIII=M, III=N, II=E, $\int$=S, $\int\!\!\supset$=R и т. п., но вскорѣ выработался въ особый типъ, представляющій порой значительныя трудности для прочтенія. Древнѣйшія его разновидности—рукописи на свинцѣ (всего чаще заклинанія, находимыя въ гробницахъ; см. И. В. Помяловскій, «Эпиграфическіе этюды», СПб., 1873; здѣсь facsimile одной такой рукописи) и надписи на стѣнахъ домовъ, нацарапанныя всего чаще остріемъ гвоздя или ножа на штукатуркѣ (graffiti); такими надписями особенно богаты стѣны въ Помпеяхъ; собраны онѣ съ facsimilia въ IV т. Корпуса. Сюда же относятъ письмо вощеныхъ дощечекъ (cerae), какъ помпейскихъ, такъ и австрійскихъ, о чемъ мы говорили выше; но ихъ письмо читается уже нѣсколько труднѣе. Нѣсколько новѣе типъ, называемый *среднимъ* или *императорскимъ курсивомъ*, памятники котораго относятся къ IV—V вв. по Р. Хр. Это была каллиграфія императорской канцеляріи, употреблявшаяся для оффиціальныхъ грамотъ и документовъ; письмо очень вычурное и далекое отъ уставного. Подъ именемъ *новаго* римскаго курсива разумѣютъ типъ письма, встрѣчающагося особенно въ папирусныхъ грамотахъ и документахъ V—VII вв. итальян. городовъ: Равенны (ф. 4), Неаполя, Ареццо и др. Хорошіе образцы у Мабильона. Это—красивый, округлый курсивъ, не особенно затѣйливый, напоминающій въ нѣкоторыхъ буквахъ нашу современную скоропись и читающійся безъ особаго труда. Особенно извѣстна равеннская хартія 565 г. по Р. Хр., носившая нѣкогда имя Testamentum Julii Caesaris, а те-

перь Charta Plenariae Securitatis: длинная полоса папируса 2,34 м. длины и 28 стм. ширины, хранящаяся въ Парижѣ. Изъ курсива вышли и такъ называемыя—*письмена національныя*: 1) лангобардское VIII—XIII вв., особенно разработанное въ монастыряхъ Средней Италіи (Monte-Cassino) и принятое между прочимъ и въ папскихъ буллахъ этого періода; 2) вестготское, VII—XII вв. — распространенное въ вестготскомъ царствѣ, главнымъ образомъ въ Испаніи (библіотека Эскоріала); хорошіе образцы даютъ Ewald-Loewe: «Exempla scripturae Visigothicae», 40 фотогр. таблицъ (Гейдельбергъ, 1883); 3) меровингское, развившееся въ Галліи изъ римскаго курсива, дающее намъ множество памятниковъ, особенно *дипломовъ* франкскихъ королей Меровингской династіи, весьма важныхъ для изученія исторіи Франціи этого времени.—наиболѣе вычурное и трудное изъ нац. письменъ. Въ эпоху Каролинговъ оно было преобразовано, упрощено и, перейдя постепенно въ строчное письмо, вытѣснило собой всѣ другіе типы; 4) ирское и англосаксонское письмо, довольно далекое отъ римскаго курсива, хотя несомнѣнно родственное съ нимъ, выработавшееся въ Англіи около VI в. по Р. Хр. и переходившее иногда черезъ ирландскихъ ученыхъ монаховъ и на материкъ Европы. Держалось въ Англіи до XII в. Позднѣйшимъ типомъ латинскаго рукописнаго письма является *минускульное* или *строчное* письмо (litterae minusculae), развившееся изъ унціальнаго въ началѣ средневѣковья. Это и есть почеркъ, которымъ писано большинство латинскихъ рукописей названнаго періода, особенно же рукописей латинскихъ классиковъ. Со времени Карла Великаго это письмо сливается съ преобразованнымъ меровингскимъ курсивомъ и постепенно вытѣсняетъ собой всѣ другіе типы, доживъ до XV в. и давъ начало типамъ печатныхъ буквъ первыхъ инкунабулъ. Особенной красотой и вмѣстѣ простотой отличаются каролингскіе минускулы IX и X вв.: въ нихъ строки уже разбиты на слова, интерпункція и прописныя (капитальныя) литеры въ началѣ періодовъ и главъ (ф. 5, 6, 7). Кромѣ каролингскихъ минускуловъ въ отдѣльныхъ странахъ Европы изъ того же полуустава подъ вліяніемъ національныхъ письменъ вырабатывались національные минускулы: 1) лангобардскіе, каллиграфически усовершенствованные въ тѣхъ же монастыряхъ, особенно въ Monte-Cassino съ его богатой рукописной библіотекой; характерная особенность этого типа—изломанность линій буквъ (Lombard brisé); 2) вестготскіе, болѣе округлаго типа; 3) англосаксонскіе, отличающіеся острыми нижними концами литеръ (рукопись Беды въ нашей Публичной библіотекѣ). Въ XII и XIII ст. всѣ эти минускулы постепенно вытѣсняются каролингскими; но и послѣдніе не остаются безъ измѣненія: къ XII в. они утрачиваютъ понемногу свою округлость, становятся все болѣе и болѣе изломанными и минускулы XIV в. (готическіе) напоминаютъ современную нѣмецкую швабскую печать: ими и воспользовались первые печатники для инкунабулъ, тогда какъ гуманисты конца XV и XVI вв. примѣняли въ своихъ печатныхъ изданіяхъ болѣе чистый типъ минускуловъ (antiqua) начала каролингскаго періода (фирмы Альда, Эльзевировъ и др.).

Цифры. Кромѣ общеупотребительныхъ римскихъ цифръ, съ Карла Великаго и особенно съ XIII в. входятъ въ употребленіе арабскія, особенно благодаря трудамъ пизанскаго ученаго Leonardo Fibonacci, хорошо знакомаго съ арабской ученостью. Названіе нуля al zyfr (zefiro, zefro, zéro)—дало названіе и знакамъ—zifrae, cifrae. Интерпункція—очень разнообразна; въ древнѣйшихъ типахъ просто точка, въ каролингскихъ нерѣдко употребляется слѣдующая система: ! (= нашей запятой), . (= нашему ;), ῑ или ! (= точкѣ). Кромѣ того встрѣчаются въ томъ же періодѣ ϒ (= ?), || || (= знакамъ перестановки), N (=notabene) и т. п. Сокращенія (аббревіатуры) встрѣчаются уже въ древнѣйшихъ типахъ, но очень рѣдко; въ сильное употребленіе онѣ входятъ особенно въ XII и XIII в.; есть рукописи, гдѣ на десятокъ словъ 7 или 8 писаны сокращенно, что значительно затрудняетъ чтеніе, тѣмъ болѣе, что кромѣ общепринятыхъ сокращеній, въ родѣ *ds* (=deus), *dns* (=dominus), *eps* (=episcopus), *sps* (=spiritus), *scs* (=sanctus), *mia* (=misericordia) и др.—въ каждой странѣ была своя система; не смотря на сборники Шассана, Пру, Вольты и др.—эта сторона чтенія рукописей требуетъ много навыка и сообразительности. Есть еще родъ письменъ, который, хотя и рѣдко примѣнялся къ связнымъ текстамъ, но встрѣчается среди текстовъ довольно часто. Это—notae Tironianae, значки римской стенографіи, получившіе имя отъ Тирона, отпущенника Цицерона; Тиронъ считается изобрѣтателемъ римской стенографіи, но, вѣроятно, онъ только примѣнилъ уже существовавшее до него у грековъ стенографическое письмо къ латинской рѣчи; см. Zeibig, «Geschichte und Literatur der Geschwindschreibekunst» (Дрезденъ, 1874); Ruess, «Die Tachygraphie der Römer» (Мюнхенъ, 1879); Tardif, «Mém. sur les notes Tironiennes» (въ «Mém. de l'Acad. des inscr», 1852, т. III); лучшее собраніе дошедшихъ до насъ въ рукописяхъ образцовъ этого письма сдѣлалъ Schmitz: «Commentari inotarum Tironianarum» (Лпц., 1894, съ таблицами facsimilia). Наиболѣе часто встрѣчаются среди текстовъ слѣдующіе тироніанскіе значки: ⁊ =et, ɔ =con, ꝑ =per, ꝗ =qui, ÷ =est, ·||· = enim, ꝁ =hoc, n̄ =non, '=us (напр. *ei'*=eius) и т. д. Сплошь этимъ письмомъ писаны, напр., парижская и вольфенбюттельская рукописи Псалтири начала среднихъ вѣковъ.

И. Холоднякъ.

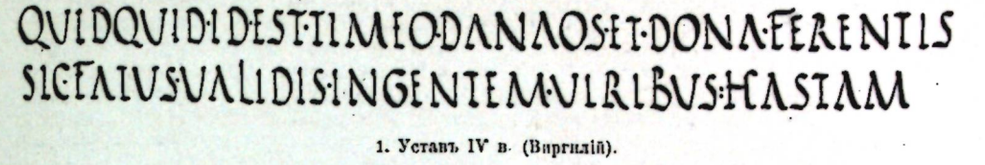
Палеографія русская возникла недавно. Кромѣ нѣсколькихъ (весьма немногихъ) статей и отдѣльныхъ замѣтокъ, можно указать три курса университетскихъ лекцій: 1) Срезневскій, «Славяно-русская палеографія XI—XIV в.». Книга начинается съ обзора изданій разныхъ памятниковъ; затѣмъ идетъ хронологическій обзоръ памятниковъ съ выводами въ концѣ столѣтій; 2) Соболевскій, «Славяно-русская П.». Трудъ весьма цѣнный, по которому легко усвоить данныя науки. Отличается систематичностью изложенія. Къ сожалѣнію, пока существуетъ лишь въ литографированномъ видѣ, съ большимъ или меньшимъ числомъ снимковъ при разныхъ изданіяхъ (1889 г., 1892 г.); 3) Карскій, «Изъ лекцій по славянской Кирилловской П.» (Варш. 1897). Изданія палеографич. снимковъ возникаетъ у насъ лишь въ нынѣшнемъ стол. Наиболѣе важны: Погодинъ, «Образцы славяно-русскаго древлеписанія» (1840—1841); Сахаровъ, «Образцы древней письменности», «Матеріалы для исторіи письменъ» (1855); епископъ Савва, «Палеографическіе снимки» (1863); Срезневскій, атласъ къ «Памятникамъ русскаго письма и языка» (1866) «Сборникъ палеографическихъ снимковъ съ древнихъ грамотъ и актовъ XV — XVI вв.» (изданіе вил. археогр. ком., 1884). Нѣкоторые памятники изданы палеографически цѣликомъ: Остромірово евангеліе, Святославовъ изборникъ 1073 г., Туровское евангеліе XI вѣка, Несторова лѣтопись по Лаврентьевскому и Ипатьевскому спискамъ, Новгородская лѣтопись по синодальному списку. Въ древней Руси различались: 1) книги (мн. ч.) въ томъ же значеніи, какъ у насъ. Форматъ большею частью зависѣлъ отъ употребленія книги и размѣра ея. Такъ напрестольныя евангелія писались въ листъ, а евангелія для домашняго употребленія въ четверку; большой форматъ находимъ въ такихъ обширныхъ книгахъ, какъ полная Библія арх. Геннадія, Минеи митр. Макарія, разные прологи. Сейчасъ же по написаніи книга переплеталась въ прочный переплетъ съ застежками или завязками, чтобы она не коробилась. Переплетъ часто обтягивался шелковой матеріей, украшался металлическими бляхами, золотомъ, серебромъ и даже драгоцѣнными камнями (напр. напрестольныя евангелія). 2) Свитокъ, т. е. листъ, свернутый въ трубку. До XV в. ни одного свитка не сохранилось, хотя указанія на употребленіе ихъ есть. Позже свитковъ находимъ много, но это уже дѣловыя бумаги. 3) Грамота въ значеніи небольшого письменнаго произведенія (такъ Владиміръ Мономахъ называетъ свою духовную грамотицею). Писались онѣ на одномъ листѣ или на нѣсколькихъ сшитыхъ вмѣстѣ, при чемъ текстъ занималъ только одну сторону. Позже склеивая листы бумаги, получали такъ называемые столбцы (столпъ), достигавшіе весьма значительной длины. Напр. столпъ, на которомъ написано Уложеніе, занимаетъ 434 арш. длины. Уже съ XVI в. столбцы стали замѣнять, вслѣдствіе ихъ неудобства, книгами, напр. судебникъ Іоанна III. При Петрѣ Вел. эта замѣна сдѣлана обязательною. Древнѣйшимъ матеріаломъ для писанія былъ пергаментъ. Въ Москвѣ до XVII в. вмѣсто слово пергаментъ употреблялись слова: кожа, телятина и хартія или харатья (откуда харатейная рукопись). Въ XIV в. пергаментъ еще въ полномъ употребленіи и бумага идетъ главнымъ образомъ на грамоты и вообще на разные документы (договорная Симеона Гордаго съ братьями 1340 г.; духовныя Симеона Гордаго и Ивана Ивановича), но во второй половинѣ XV в. уже господствуетъ бумага, хотя пергаментъ еще не исчезаетъ и переходитъ въ XVI и XVII в., употребляясь въ рѣдкихъ случаяхъ: въ роскошныхъ книгахъ, въ важнѣйшихъ царскихъ и королевскихъ грамотахъ. Бумага снабжалась водяными знаками, которые тоже помогаютъ опредѣлить время рукописи. Сверхъ пергамента и бумаги употреблялись еще другіе матеріалы: 1) береста, на которой между прочимъ писалъ св. Сергій и его первые ученики (вѣроятно самая кора). Въ XVIII в. раскольники на сѣверѣ употребляли верхній высушенный покровъ коры; 2) лубъ (упоминается въ документахъ XV в.); 3) доски, повидимому, только для частныхъ документовъ (въ родѣ теперешнихъ векселей). Чернила, какъ предполагается, были металлическаго состава. Кромѣ нихъ для заглавныхъ буквъ, записей, заставокъ употребляли красную краску — киноварь, привозимую сперва изъ Греціи, позже съ Запада. Въ тѣхъ же случаяхъ употребляли золото: въ старшихъ памятникахъ крайне рѣдко; съ конца XIV в., особенно въ XV—XVII вв. чаще. Въ одномъ памятникѣ — Служебникѣ Варлаама Хутынскаго — заглавныя строки и буквы написаны серебромъ. Для заставокъ и разрисовки буквъ прибѣгали къ помощи разныхъ красокъ: желтой, зеленой, голубой и фіолетовой. Цѣликомъ киноварью или золотомъ рукописи писались крайне рѣдко, напр. киноварная грамота Іоанна Грознаго 1555 г. арх. Гурію; грамота кіевскаго кн. Мстислава 1130 г., вся покрытая золотомъ. Здѣсь передъ нами подражаніе греч. императорамъ. Приступивъ къ списыванію, писецъ прежде всего линовалъ писчій матеріалъ: сперва проводились черты сверху внизъ по обоимъ краямъ, а затѣмъ уже поперечныя линіи на равномъ одна отъ другой разстояніи. Для линованія пергамента употреблялось какое то тупое металлическое орудіе, сразу выдавливавшее строчки на всѣхъ восьми листахъ тетради. На бумагѣ линейки дѣлались, вѣроятно, свинцовымъ карандашомъ, слегка окрашивавшимъ бумугу. Книги большого формата почти всегда линовались въ два столбца, рукописи малаго формата большею частью въ одинъ; грамоты же всегда писались въ одну строку. Орудіемъ для писанья служило гусиное, рѣдко павье перо.

Кирилловское письмо имѣетъ три главныхъ типа: уставъ, полууставъ, скоропись. Древнѣйшій изъ нихъ уставъ, ведущій свое происхожденіе отъ греческаго литургическаго устава и отличающійся только тѣмъ, что въ послѣднемъ буквы написаны нѣсколько косо. Буквы въ нашемъ уставѣ пишутся весьма старательно и прямо, съ правильными линіями, каждая отдѣльно. Уставъ XI — XIV вѣковъ нѣсколько разнится отъ устава позднѣйшаго XV — XVII в., собственно говоря, крупнаго полуустава. Въ древнѣйшихъ рукописяхъ ширина буквъ мало отличается отъ вышины; съ конца XIII в. буквы устава дѣлаются болѣе узкими, прижимаются одна къ другой. Очень рѣдко у насъ встрѣчается уставъ, такъ называемаго, молдаво-валашскаго типа, гдѣ толстыя черты буквъ пишутся особенно

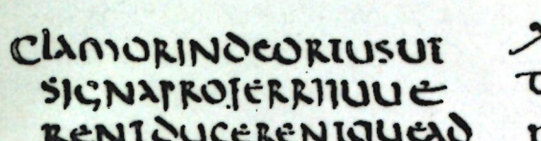
толсто, а тонкія черты частью пишутся толсто. Съ появленіемъ въ XVI в. печатныхъ книгъ писцы XVII в., подражая ихъ шрифту, вылитому по образцу полуустава, пишутъ «книжнымъ письмомъ», которымъ въ XVIII в. и теперь пользуются раскольники. Со второй половины XIV в. въ грамотахъ, такъ и въ книгахъ начинаетъ появляться полууставъ. Здѣсь вмѣсто правильныхъ чертъ устава находимъ линіи болѣе или менѣе неправильныя и вмѣсто угловъ закругленія. Полууставъ, находящійся въ грамотахъ, близко подходитъ къ скорописи. Въ XV в. полууставъ вполнѣ обыченъ и бываетъ или сходный съ южно-славянскимъ, или чисто русскимъ. Въ XVI—XVII вв. онъ сохраняется наряду со скорописью. Третій типъ письма—скоропись встрѣчается уже въ нѣкоторыхъ грамотахъ XIV в., въ книгахъ съ конца XV в. Характерныя черты ея: малый размѣръ буквъ, соединеніе ихъ между собою, крючковатость нѣкоторыхъ изъ нихъ. Въ дѣловыхъ бумагахъ XVI—XVII вв. почти исключительно употребляется скоропись двухъ типовъ: 1) обыкновенная сѣверно-русская; 2) юго-западно-русская, отличающаяся нѣкоторою косостью буквъ и ихъ латино-нѣмецкимъ пошибомъ. Кромѣ матеріала и типа письма, время написанія рукописи очень хорошо опредѣляется начертаніемъ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ буквъ: *а* іотированное, *е* іотированное, *у*, *ю*, *ы*, *ѣ* большое; согласныя *в*, *ж*, *ч*, *пси*, *вита*, *ижица*. Сюда же надо отнести нѣкоторыя буквы, которыя своимъ присутствіемъ указываютъ время написанія рукописи, *юсъ* большой, *ю* въ особомъ начертаніи; *л*, *м*, *н* съ крючкомъ, *ш*, *ѣ* оборотное, очное и крестное *о*. Изъ знаковъ препинанія въ старшихъ рукописяхъ употребляется только точка. Кое-гдѣ (и то только до половины XVII в.) находимъ еще двоеточіе и знакъ ⁝. Съ XV в. къ намъ переходитъ запятая, не отличаясь сперва въ своемъ употребленіи отъ точки. Во многихъ рукописяхъ встрѣчается знакъ придыханія, частый въ уставѣ, еще болѣе частый въ полууставѣ, но исчезающій въ скорописи. Употребляется еще знакъ паерокъ, преимущественно въ замѣну пропущенныхъ *г*, *ъ*. Сокращенія въ древне-русскихъ рукописяхъ обозначаются знакомъ ⁓, который послѣ XIII в. становится рѣдокъ. Съ XIII в. является знакъ +, сохраняющійся до XV в. Съ полууставомъ и скорописью старые выдержанные знаки исчезаютъ. Что касается знаковъ ударенія, они у насъ являются подъ южно-славянскимъ вліяніемъ и разставляются правильно только съ XVI в., при немъ въ скорописи ихъ нѣтъ. Раздѣленіе словъ при писаніи начинается у насъ съ XVI в., но позже, до XVIII в., сохраняется еще слитное письмо. Сокращеніе словъ старшіе памятники знаютъ крайне рѣдко, въ нѣсколькихъ опредѣленныхъ случаяхъ: Богъ, Господь, Богородица, глаголати. Съ XII в. число сокращеній увеличивается, и особенно они часты въ скорописи. Установленію времени рукописи помогаетъ также орнаментъ: рисунки, заставки, украшенныя буквы. Рисунки въ старшихъ памятникахъ рѣдки и однообразны (евангелистъ, царь Давидъ, составитель литургіи, иногда заказчикъ рукописи). Позже, съ конца XIV в., возникаетъ иллюстрація текста (лицевыя рукописи). Заставки и разрисованныя буквы въ древнѣйшихъ рукописяхъ характеризуются геометрическою правильностью линій и естественностью изображеній людей, животныхъ и растеній. Съ XIII в. возникаетъ новый, т. наз. чудовищный (тератологическій) стиль орнамента (фантастическіе звѣри и птицы, драконы) съ нарушеніемъ естественныхъ формъ. Съ XV в. этотъ стиль уступаетъ мѣсто нововизантійскому, состоящему изъ ремней, плетеній, вѣтокъ, рѣже изъ цвѣтовъ; люди и животныя почти отсутствуютъ. Для изученія орнамента могутъ служить атласъ Бутовскаго: «Исторія русскаго орнамента съ X по XVI в.» (1870) и атласъ Стасова: «Славянскій и восточный орнаментъ» (1884—87). Время, а также мѣсто написанія памятника опредѣляются и при помощи наблюденія надъ ореографическими наблюденіями. Тутъ особенно рѣзкою гранью является конецъ XIV в., когда дѣлается замѣтнымъ вліяніе южно-славянской ореографіи. Ср. А. И. Соболевскій: «Южно-славянское вліяніе на русскую письменность въ XIV—XV вв.».

Н. Тупиковъ.

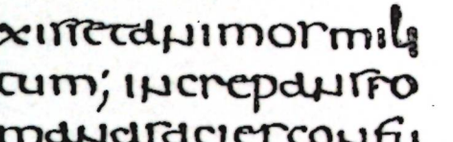
Палеозойская эра—крупный періодъ въ исторіи развитія земли, слѣдовавшій за архейской или азойской эрой и предшествовавшій мезозойской эрѣ. Отложенія II. эры составляютъ *II. группу* слоевъ, совокупность которыхъ достигаетъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ 30000 м. мощности, т. е. почти въ 10 разъ превышаетъ мощность мезозойскихъ отложеній, что указываетъ, конечно, на весьма значительную продолжительность II. эры. До 30-хъ гг. нынѣшняго столѣтія въ толщѣ II. слоевъ различали нижнюю, мало изученную переходную или грауваккову формацію и верхнюю — каменноугольную, ранѣе другихъ обратившую на себя вниманіе, благодаря нахожденію въ ней каменнаго угля. Трудами англичанъ Сэджвика и Мурчисона переходная формація была разбита на три системы: *кэмбрійскую, силурійскую* и *девонскую* и установлена, сверхъ того, *пермская* система или *діасъ*, слѣдовавшая непосредственно за *каменноугольной*. Это дѣленіе II. отложеній является общепринятымъ и по настоящее время, съ тѣмъ ограниченіемъ, что кэмбрійская система часто, согласно Мурчисону, соединяется съ силурійской. Площадь, занятая въ настоящее время II. отложеніями на земной поверхности, доходитъ, по Тилло, до 17,5 милл. кв. км. Въ началѣ II. эры, въ кэмбрійскій и силурійскій періоды, большая часть земной поверхности представляла безбрежный океанъ и суша являлась только въ видѣ острововъ, сложенныхъ изъ кристаллическихъ сланцевъ, гранитовъ и гнейсовъ, но къ концу эры размѣры суши значительно возрастаютъ и выступаютъ значительные материки изъ подъ воды. Вулканическая дѣятельность проявлялась въ II. эру весьма энергично, хотя и слабѣе, чѣмъ въ предшествовавшую архейскую эру; результатомъ ея являются заключенные въ II. пластахъ жилы, штоки и покровы гранита, сіенита, діорита, діабаза, кварцеваго порфира, порфирита, мелафиры и другихъ изверженныхъ породъ, а



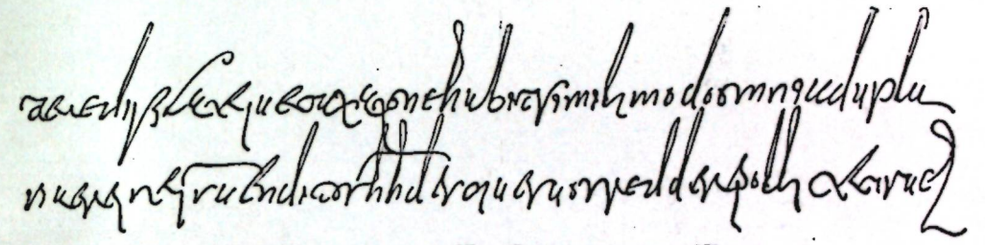
1. Уставъ IV в. (Виргилій).



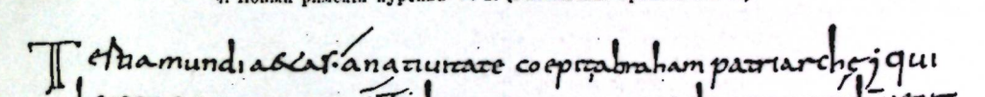
2. Полууставъ VI в. (Т. Ливій).



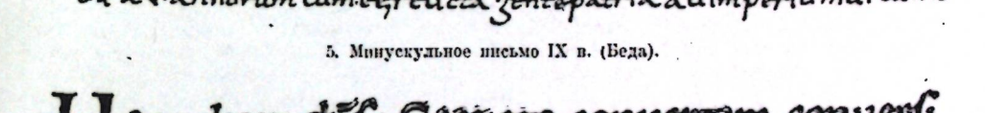
3. Полууставъ VIII в. (Іосифъ Флавій).



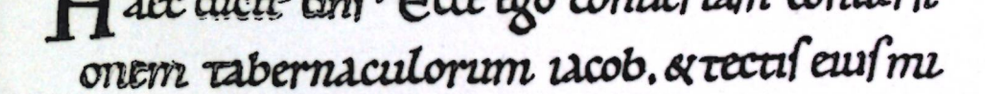
4. Новый римскій курсивъ VI в. (Равеннская грамота 572 г.).



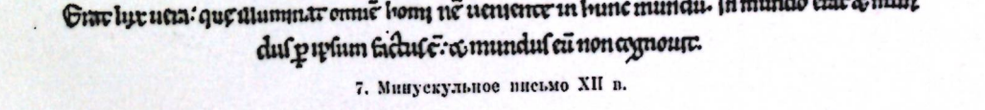
5. Минускульное письмо IX в. (Беда).



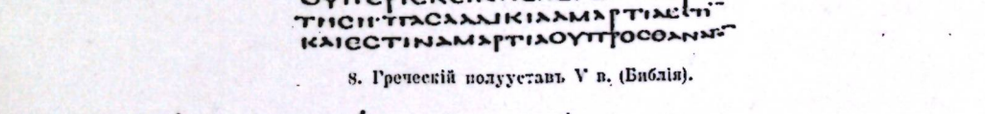
6. Минускульное письмо XI в. (Библія 1094—97 г.)



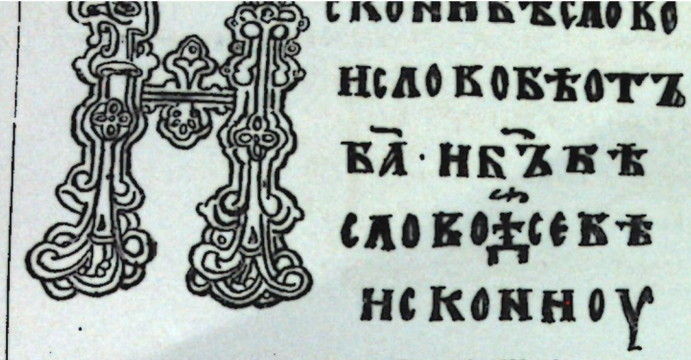
7. Минускульное письмо XII в.



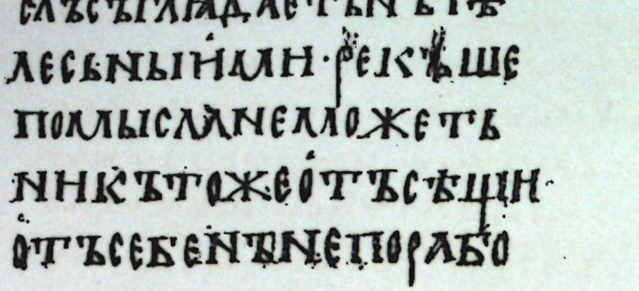
8. Греческій полууставъ V в. (Библія).



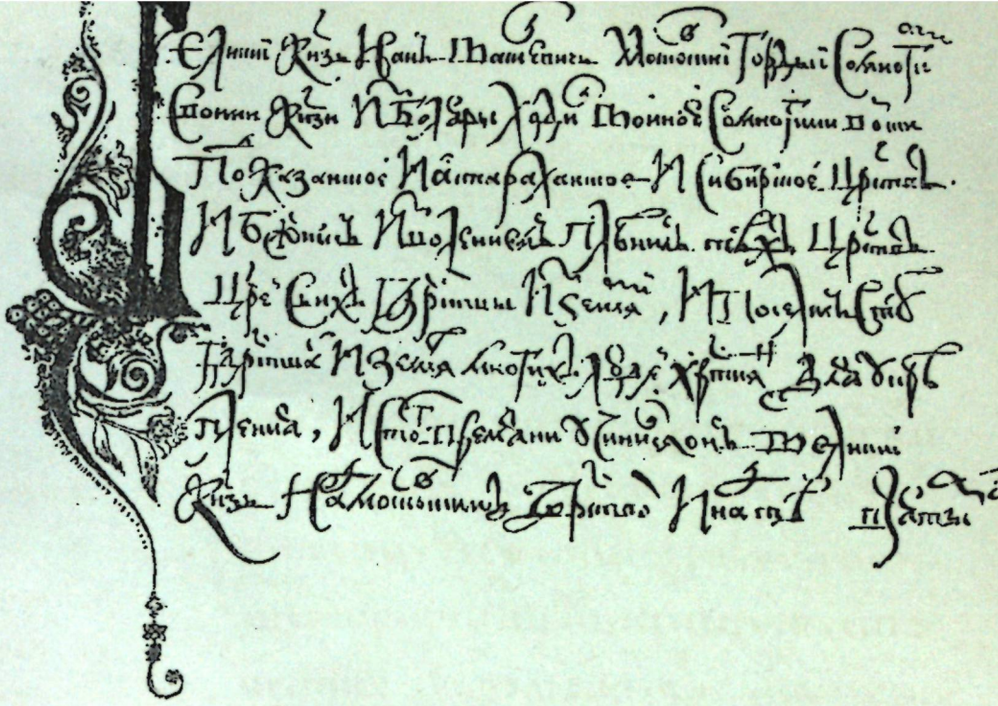
9. Греческіе минускулы XI в. (Ѳукидидъ)



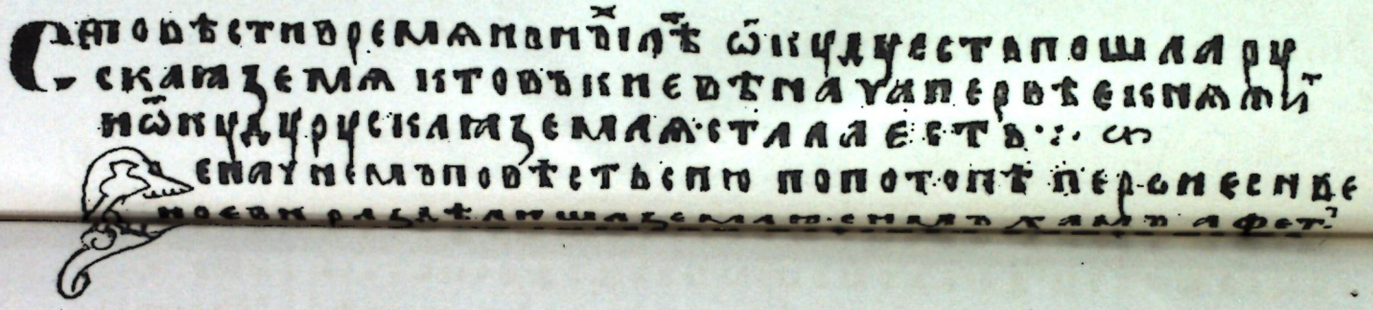
1. Уставъ XI в. (Остромирово Евангеліе 1056 г.).



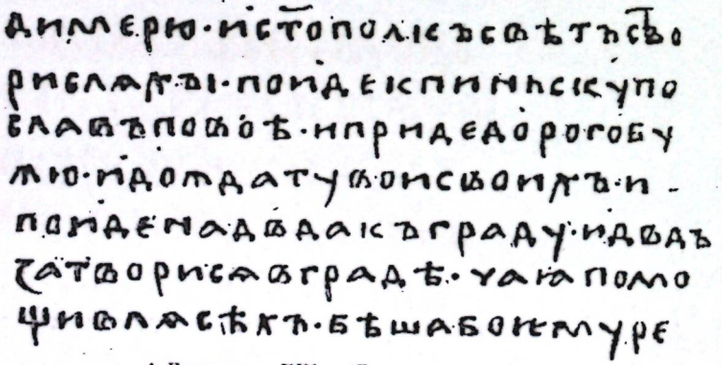
2. Уставъ XI в. (Изборникъ Святослава).



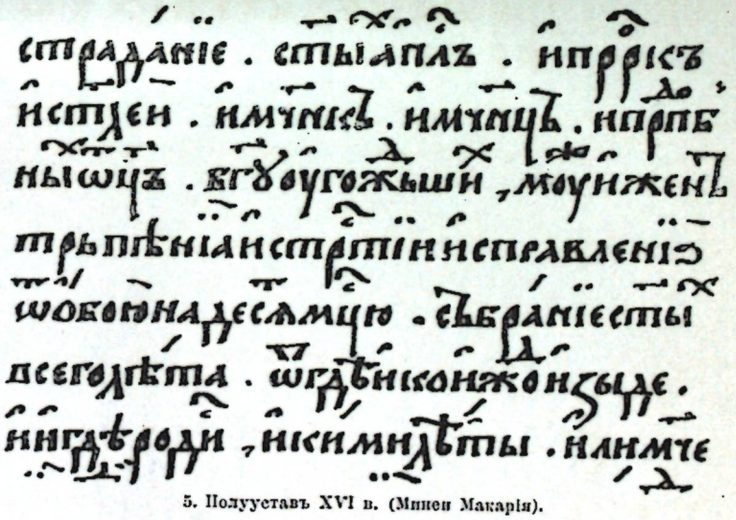
6. Московская скоропись XVII в. (руковись Котошихина).



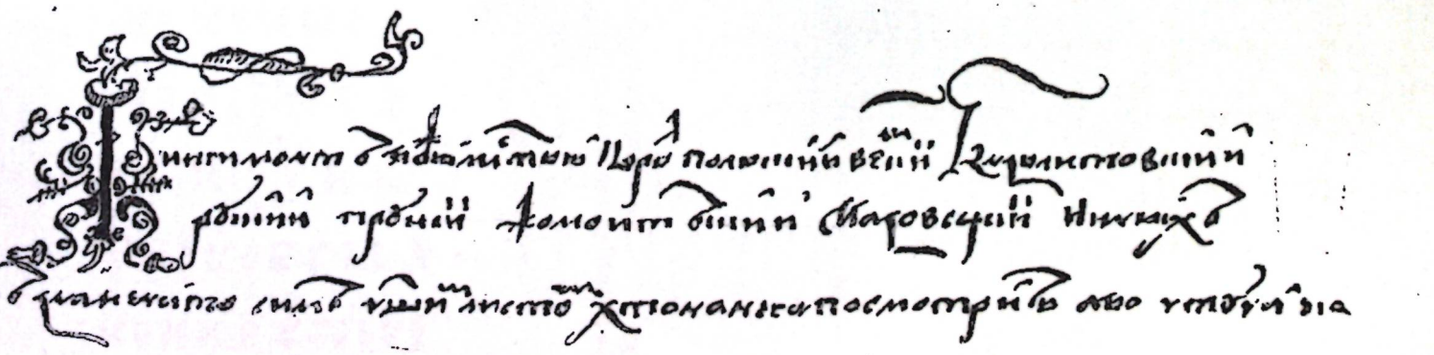
3. Уставъ XIV в. (Лаврентьевская лѣтопись).



4. Полууставъ XIV в. (Лаврентьевская лѣтопись).



5. Полууставъ XVI в. (Минеи Макарія).



7. Юго-западный курсивъ XVI в.

также разнообразныхъ вулканическихъ туфовъ и брекчій. Пласты П. породъ рѣдко являются горизонтальными; обыкновенно они изогнуты, изломаны, собраны въ складки и пересѣчены многочисленными жилами, выполнившими трещины пластовъ. Самыя горныя породы, вслѣдствіе своей древности, сильно измѣнены, метаморфизованы и рѣзко отличаются отъ современныхъ осадковъ. Глинамъ въ П. отложеніяхъ соотвѣтствуютъ глинистые, кровельные и аспидные сланцы и филлиты, песчаные осадки превратились въ твердые песчаники, кварциты и конгломераты; обширнымъ распространеніемъ пользуются также известковыя породы въ видѣ плотныхъ, часто кристаллическихъ известняковъ и доломитовъ. Тамъ, гдѣ П. пласты наиболѣе метаморфизованы и прорваны выходами изверженныхъ породъ, они заключаютъ разнообразныя рудныя мѣсторожденія, каковы, напр., серебряныя и мѣдныя мѣсторожденія Алтая и большинство желѣзныхъ и мѣдныхъ мѣсторожденій Урала. Въ прежнее время съ началомъ П. эры связывали первое появленіе на землѣ органической жизни, но теперь слабые признаки этой послѣдней, въ видѣ неясныхъ отпечатковъ морскихъ водорослей, кольчатыхъ червей и другихъ пока еще загадочныхъ организмовъ, найдены и въ болѣе древнихъ слояхъ архейской эры. Въ П. отложеніяхъ, начиная съ самыхъ древнихъ, мы встрѣчаемъ уже довольно разнообразную, по преимуществу морскую флору и фауну, которая въ продолженіе первыхъ трехъ періодовъ П. эры быстро развивается и разнообразится, тогда какъ въ послѣдніе два періода развитіе органической жизни какъ-бы замедляется и многія, раньше весьма распространенныя, группы животнаго и растительнаго міра заканчиваютъ къ этому времени свое существованіе. *Фауна* П. эры характеризуется сильнымъ развитіемъ и преобладаніемъ морскихъ лилій, своеобразныхъ, вымершихъ къ концу этой эры кораллов, построенныхъ по четверному типу, чрезвычайнымъ обиліемъ и разнообразіемъ плеченогихъ, головоногихъ моллюсковъ (ортоцератиты, гоніатиты), исключительно П. эрѣ свойственныхъ ракообразныхъ трилобитовъ, панцырныхъ рыбъ. Къ концу эры появляются также амфибіи и первыя немногочисленныя пресмыкающіяся. *Флора* состоитъ почти исключительно изъ тайнобрачныхъ, каковы гигантскіе древовидные папоротники, плауны и хвощи, къ которымъ въ небольшомъ количествѣ примѣшиваются хвойныя и саговыя деревья. *Б. Л.*

Палеологи (Παλαιολόγοι) — знатный византійскій родъ, еще ранѣе достиженія имъ престола игравшій видную роль въ исторіи Византіи. *Никифоръ* П., намѣстникъ Месопотаміи, пожалованный титуломъ Hyperthimos, оказалъ большія услуги имп. Никифору Ботаніату, а по отреченіи послѣдняго отъ престола —Алексѣю Комнену и погибъ въ 1081 г. подъ осажденнымъ норманнами Диррахіумѣ. Сынъ его, *Георгій* П., былъ дѣятельнымъ помощникомъ Алексѣя Комнена при взятіи Константинополя, мужественно защищалъ Диррахіумъ, осажденный норманнскимъ герцогомъ Робертомъ Гюискардомъ. Другой представитель рода П., *Михаилъ* (вѣроятно, сынъ Георгія П.), побѣдоносно воевалъ въ Нижней Италіи съ королемъ Сициліи Вильгельмомъ. Изъ другихъ представителей этого рода замѣчательны: современникъ предыдущаго, *Георгій* П., исполнявшій различныя дипломатическія миссіи имп. Мануила Комнена, *Алексѣй*— зять и наслѣдникъ имп. Алексѣя Ангела, скончавшійся, однако, ранѣе своего тестя, *Андроникъ*—принявшій, какъ и его потомки, имя Комнена и облеченный въ санъ Megas Domestikos при дворахъ Ѳеодора Ласкариса и Іоанна Ватаца. Сынъ его *Михаилъ* Дука Ангелъ Комненъ П. (XIX, 481) въ 1259 г. достигъ престола, какъ соправитель малолѣтняго Іоанна IV Ласкариса, и въ 1261 г. уничтожилъ латинскую имперію. Онъ былъ родоначальникомъ послѣдней династіи, византійскихъ императоровъ. Перечень императоровъ, принадлежавшихъ къ этой династіи см. Византія (VI, 260). Племянница послѣдняго византійскаго императора Константина XI П., *Зоя* (Софья), вышла замужъ за великаго князя Іоанна Васильевича (см. XIII, 681). По завѣщанію маркграфа Іоанна Монферратскаго, умершаго бездѣтнымъ въ 1305 г., маркграфство Монферратъ досталось въ наслѣдство его сестрѣ Іолантѣ (у грековъ Иринѣ), супругѣ имп. Андроника II П., и ея сынъ *Ѳеодоръ* былъ первымъ маркграфомъ изъ рода П. Послѣднимъ маркграфомъ былъ *Іоаннъ Георгъ Себастіанъ* (1488—1533). Другая вѣтвь П. правила въ Морэ съ 1383 по 1460 г. Когда полуостровъ былъ завоеванъ турками, П. удалились въ Италію; племянникъ Константина XI, *Андрей* П., уступилъ свои права на византійскій престолъ Карлу VIII Французскому, а по смерти послѣдняго Фердинанду Католику и Изабеллѣ Кастильской (въ 1502 г.). Послѣдній (мужской) потомокъ П., князь Джованни Ласкарисъ П., умеръ въ 1874 г. въ Туринѣ. *С. Я.*

Палеологъ (Яковъ)—писатель XVI в., послѣдователь ученія антитринитаріевъ, родом. на о-вѣ Хіосѣ и выдавалъ себя за потомка византійскихъ императоровъ. Вынужденный бѣжать вслѣдствіе своихъ религіозныхъ убѣжденій изъ Италіи, онъ скрывался въ Германіи, жилъ потомъ въ Прагѣ, посѣтилъ Польшу, гдѣ, не сошелся съ тамошними антитринитаріями, затѣмъ былъ нѣкоторое время ректоромъ школы унитаріевъ въ Клаузенбургѣ (въ Трансильваніи). Сочиненія его посвященны, гл. образомъ, полемикѣ съ польскими антитринитаріями. Жизнь свою, полную приключеній, онъ кончилъ на кострѣ въ Римѣ, въ 1585 г.

Палеонтологія—наука о существахъ, жившихъ на земной поверхности въ эпохи, предшествовавшія современной. Эти существа сохранились въ видѣ остатковъ, погребенныхъ въ пластахъ земной коры и извѣстныхъ подъ назв. окаменѣлостей (XXI, 794). Та отрасль П., которая занимается изученіемъ остатковъ животнаго міра, носитъ названіе *палеозоологіи*; та, которая имѣетъ своимъ предметомъ изученіе ископаемыхъ растеній, получила названіе *палеофитологіи*. Понятіе объ окаменѣлостяхъ, какъ остаткахъ нѣкогда жившихъ организмовъ, было не чуждо уже древнимъ египтянамъ и грекамъ. Геродотъ утверждаетъ, что

египетскіе жрецы не только отличали ископаемыя раковины, но совершенно правильно приписывали имъ морское происхожденіе и, находя ихъ на окраинахъ нильской долины, заключали, что когда-то весь Египетъ находился подъ уровнемъ моря. Страбону, Аристотелю также окаменѣлости были хорошо извѣстны и происхожденіе ихъ объяснялось вполнѣ правильно. Но въ темные средніе вѣка эти правильныя понятія утратились и вопросъ о природѣ окаменѣлостей сталъ предметомъ безплодныхъ схоластическихъ разсужденій. Преобладало мнѣніе, что окаменѣлости не имѣютъ ничего общаго съ настоящими животными и растеніями; одни считали ихъ результатомъ броженія особаго жирнаго вещества земной коры, игрой природы, неудачными попытками творенія новыхъ существъ, другіе объясняли ихъ происхожденіе вліяніемъ звѣздъ и лишь немногіе болѣе свѣтлые умы, какъ Леонардо да Винчи, Фракасторо и др. видѣли въ окаменѣлостяхъ несомнѣнные остатки организмовъ, занесенныхъ на сушу и даже на вершины горъ во время всемірнаго потопа. Прошло нѣсколько вѣковъ, прежде чѣмъ схоластическія разсужденія уступили мѣсто внимательному изученію и наблюденію фактовъ, подъ вліяніемъ которыхъ къ концу XVIII ст. восторжествовалъ правильный взглядъ на окаменѣлости, какъ на остатки организмовъ, живущихъ въ періодъ отложенія тѣхъ слоевъ, въ которыхъ мы находимъ ихъ погребенными. Къ концу XVIII ст. относятся и первыя попытки воспользоваться окаменѣлостями для изученія послѣдовательности отложенія и горизонтальнаго распространенія тѣхъ или иныхъ пластовъ земной коры. Вудвардъ и Валлиснери составляютъ списки окаменѣлостей, характеризующихъ отдѣльные слои горныхъ породъ, дѣлаются попытки опредѣлить время появленія и исчезновенія наиболѣе распространенныхъ типовъ окаменѣлостей и, наконецъ, въ 1790 г. Вильямъ Смитъ даетъ первую основную классификацію геологическихъ отложеній Англіи, основанную на изученіи распредѣленія окаменѣлостей по отдѣльнымъ слоямъ. Тѣмъ не менѣе П., какъ самостоятельная наука, ведетъ свое начало лишь съ начала XIX ст., когда основаніе ей было положено трудами знаменитаго французскаго ученаго Кювье. До этого времени ископаемые организмы не были и не могли быть предметомъ основательнаго изученія, такъ какъ по состоянію біологическихъ знаній не представлялось достаточно матеріала для сравненія ихъ съ организмами нынѣ живущими. Классическія изслѣдованія Кювье костей млекопитающихъ, извлеченныхъ изъ гипсовъ Монмартра въ окр. Парижа, не только открыли передъ нами картину давно исчезнувшаго органическаго міра, несходнаго съ современнымъ, но и объяснили, благодаря примѣненію методовъ сравнительной анатоміи, сходство и различія вообще отношенія вымершихъ организмовъ къ нынѣ живущимъ. Съ этого времени изученіе и описаніе палеонтологическихъ остатковъ, сводившееся, впрочемъ, по преимуществу на описаніе внѣшней ихъ формы, привлекло къ себѣ вниманіе многихъ ученыхъ какъ біологовъ, такъ и геологовъ, и фактическій матеріалъ началъ накопляться съ поражающей быстротой. Еще болѣе сильный толчекъ къ развитію палеонтологическихъ знаній дали труды Лайэлля, ниспровергнувшіе господствовавшую гипотезу внезапныхъ катастрофъ, безслѣдно уничтожавшихъ все живущее, и ученіе Дарвина объ измѣняемости видовъ. Только съ этого времени, т. е. съ 50—60 гг. текущаго столѣтія, открылась возможность изучить послѣдовательность развитія органическаго міра и стремиться къ установленію, непрерывной цѣпи: появленія, распространенія, вымиранія и видоизмѣненія какъ цѣлыхъ палеонтологическихъ группъ, такъ и отдѣльныхъ видовъ—словомъ явилась возможность изучать организмъ не только въ горизонтальномъ его распространеніи—въ пространствѣ, но и въ вертикальномъ, т. е. во времени. Тѣсно связанная съ біологіей и геологіей, П., впрочемъ, еще долго двигалась впередъ трудами адептовъ этихъ послѣднихъ наукъ. Біологовъ къ изученію П. привлекало то обстоятельство, что познаніе существъ прежде жившихъ даетъ ключъ къ разрѣшенію сложныхъ и запутанныхъ вопросовъ о происхожденіи современныхъ организмовъ и объ особенностяхъ ихъ строенія, связанныхъ тѣсно съ происхожденіемъ ихъ. Геологи въ свою очередь чрезъ посредство изученія ископаемыхъ организмовъ и распредѣленія ихъ въ пластахъ земной коры, пріобрѣли надежное руководство при разборѣ памятниковъ исторіи земли и установленіи послѣдовательности геологическихъ отложеній. Наконецъ, въ самое послѣднее время, съ разростаніемъ и накопленіемъ фактическаго матеріала, П., на ряду съ спеціализаціей другихъ отраслей знанія, пріобрѣтаетъ все болѣе и болѣе самостоятельное положеніе и насчитываетъ не мало извѣстныхъ ученыхъ, безраздѣльно посвящающихъ свои труды этой юной наукѣ. Отличительной чертой современныхъ описательныхъ палеонтологическихъ работъ — стремленіе не только къ точному описанію и изображенію внѣшней формы окаменѣлости, чѣмъ довольствовались въ прежнее время, но и примѣненіе различныхъ, часто весьма тонкихъ методовъ къ изученію внутренняго строенія и фазъ развитія изучаемаго организма. Съ другой стороны, по мѣрѣ расширенія геологическихъ знаній о пластахъ земной коры, палеонтологи стремятся къ болѣе точному изученію распредѣленія отдѣльныхъ организмовъ во времени и въ пространствѣ; изучаютъ измѣненія одного и того же вида въ различныхъ мѣстностяхъ, при различныхъ внѣшнихъ условіяхъ существованія (варіаціи) и измѣненія, которыя претерпѣваетъ одинъ и тотъ же видъ во времени (мутаціи); наблюдаютъ общій характеръ фауны опредѣленнаго геологическаго горизонта, чтобы возстановить характеръ среды и внѣшнія условія, при которыхъ данная фауна существовала; стараются возстановить, наконецъ, географическое распространеніе отдѣльныхъ видовъ организмовъ въ различныя геологическія эпохи. Но одно изъ самыхъ видныхъ мѣстъ отводитъ современная П. изученію *филогенезиса* безчисленныхъ ископаемыхъ существъ, т. е. выясненію происхожденія какъ отдѣльныхъ видовъ, такъ и цѣлыхъ группъ организмовъ, постройкѣ ихъ генеалогическаго дерева и опредѣленію отношенія и сродства исчезнувшихъ организмовъ съ тѣми или иными современными группами.

Литература. Zittel, «Handbuch d. Palaeontologie» (I—V т., 1876—1893; классическое руководство по П.; имѣется и во французскомъ переводѣ); его же, «Grundzüge d. Palaeontologie» (1895; сокращенное изданіе предыдущей работы); его же, «Aus der Urzeit» (1875); Zittel u. Handhofer, «Paläntologische Wandtafeln» (1879 и сл.); Steinmann und Döderlein, «Elemente d. Palaeontologie» (1890; хорошій учебникъ); Nicholson and Lydekker, «Manual of Palaeontolgy»; Bernard, Elements de Paléontologie» (1895); Лагузенъ, «Палеонтологія» (не окончено); Neumayr, «Stämme d. Thierreichs» (не окончено); Quenstedt, «Handbuch der Petrefaktenkunde» (1885); Gaudry, «Les enchaînements du Regne animal»; Koken, «Vorwelt und ihre Entwickelungsgeschichte» (1893); по фитопалеонтологіи: Schenk, «Die fossilen Pflanzenreste» (1883) и др. *Б. П.*

Палеостомъ (греч. — παλαιὸν στόμα— древнее устье, древняя бухта) — озеро въ Кутаисской губ., на границѣ съ Озургетскимъ уѣздомъ, близъ Чернаго моря. Окружность около 30 вер.; поверхность его постепенно уменьшается по мѣрѣ наростанія торфа по берегамъ. Глубина до 10 саж. Рыбы довольно много. Изъ озера истекаетъ рѣка Капаръчай; на З впадаетъ въ оз. р. Пичора. Въ древности П. составлялъ часть бывшаго Колхидскаго залива, соединяясь на С съ Чернымъ моремъ. По мѣрѣ того, какъ устье рѣки Піона подвигалось на З, заполнялась рѣчными осадками часть Колхидскаго залива и образовались сѣв. берега озера. По народному повѣрію, на мѣстѣ нынѣшняго озера стоялъ городъ, который навлекъ на себя кару Божію и провалился.

Палеостровскій Рождественскій **монастырь** — Олонецкой губ., Петрозаводскаго у., въ 145 кв. СВ отъ у. гор., на скалистомъ о-вѣ Палей Онежскаго оз. Древнѣйшій изъ м-рей Олонецкой губ., П. м-рь основанъ преп. Корниліемъ, уроженцемъ Пскова, по монастырскимъ преданіямъ, еще въ концѣ XII ст. Древнѣйшее упоминаніе 1891 г. Построеннымъ П. м-ря былъ преп. Зосима, основатель Соловецкаго м-ря. Въ 1687 г. и 1689 г. въ П. м-рѣ сожглись раскольники (одинъ изъ наиболѣе крупныхъ примѣровъ самосожженія въ исторіи раскола), при чемъ во время пожара погибъ и монастырскій архивъ, содержавшій немало древнихъ актовъ временъ новгородской независимости; см. Ел. Барсовъ, «Палеостровъ и его значеніе въ Обонежскомъ краѣ» («Чтенія въ Общ. Ист. Древн.», 1868 г., кн. I). *А. П. В.*

Палеотерій — вымершее животное третичнаго періода изъ отряда копытныхъ. По общему характеру скелета, П. представляетъ значительное сходство съ лошадью и причисляется къ одному съ нею семейству, являясь отдаленнымъ предкомъ какъ этой послѣдней, такъ и нѣкоторыхъ другихъ современныхъ копытныхъ. По наружному виду П. больше всего

походилъ на тапира и, судя по сильному развитію носовой кости и глубокимъ ноздрямъ, подобно послѣднему, обладалъ короткимъ подвижнымъ хоботомъ. Рѣзцы и клыки его сходны съ соотвѣтствующими зубами тапира, но коренные зубы больше походятъ на коренные зубы носорога. На переднихъ и заднихъ конечностяхъ П. имѣлъ по три почти одинаково развитыхъ, облеченныхъ копытами пальца. Многочисленные остатки П. встрѣчаются въ верхне-эоценовыхъ отложеніяхъ Франціи, Англіи, Швейцаріи и южной Германіи. Значительное количество полныхъ скелетовъ различныхъ видовъ П. извлечено изъ гипсовъ Монмартра въ окрестностяхъ Парижа, гдѣ эти остатки были впервые изучены и описаны знаменитымъ Кювье. Наиболѣе крупный видъ — *P. magnum*—равнялся по величинѣ носорогу, тогда какъ болѣе мелкіе не превышали ростомъ свинью. *В. П.*

Палермо (Palermo) — главный городъ провинціи П., расположенъ на сѣв. бер. Сициліи, при Палермскомъ заливѣ, подъ 38° 7′ с. ш. и 13° 21′ в. д. отъ Гринича, среди плодородной равнины Конка д'Оро. Въ сѣверо-зап. части, за бульваромъ, насаженнымъ на старомъ валу, тянется рядъ виллъ новѣйшей постройки. По берегу моря тянется въ видѣ краснваго променада ул. Форо италико и расположенъ городской садъ Флора (Вилла Джулія). Главныя площади: въ центрѣ города—на пересѣченіи 2 главныхъ улицъ Пьяцца Вильена, Пьяцца Преторія, съ великолѣпнымъ колодцемъ (1550), Пьяцца Марина съ общественнымъ садомъ (Джардино Гарибальди), Пьяцца Болоньи, съ памятникомъ Карла V (1635), Соборная площадь, окруженная балюстрадой со статуями святыхъ, Пьяцца Витторія съ памятникомъ Филиппа V; изъ воротъ замѣчательны: Порта Феличе (1582—1637) и тріумфальная арка Порта Нуова (1584). Въ П. 295 церквей и капеллъ, въ томъ числѣ 70 бывшихъ монастырей. Соборъ св. Розаліи построенъ въ готическомъ стилѣ норманнскимъ королемъ Вильгельмомъ II (1169—85). Придѣланный къ собору въ концѣ прошлаго вѣка куполъ портитъ ансамбль стиля. Внутри собора серебряная рака св. Розаліи и гробницы королей Рожера II, его дочери Констанціи и ея супруга импер. Генриха VI и сына послѣдняго, императора Фридриха II. Двумя арками соборъ соединяется съ красивой колокольней и епископскимъ дворцомъ. Обширная церковь С. Доменико (1458) превращена въ сицилійскую галлерею Славы. Церковь св. Іосифа съ красивой колоннадой (1612—45), старонорманнскаго стиля церковь С. Джованни дель Эремити (1132) и церковь Марторано (1143), съ норманнской башней и старыми мозаиками. Королевскій дворецъ — собраніе зданій разныхъ стилей: (старонорманнская башня—Торре Пизана, построенная Рожеромъ I 1129—56, палатинская капелла съ замѣчательными золотыми мозаиками, зала Роджера съ норманнскими мозаиками). Другія замѣчательныя зданія: палаццо Кіарамонте (1307—80), въ настоящее время зданіе судебныхъ учрежденій, ратуша (1463). Жителей въ 1895 г. 281 тыс. Машиностроеніе, чугунолитейное дѣло, фа-

брики химическихъ продуктовъ, кожевенное дѣло, паровыя мукомольныя мельницы, казенная табачная фабрика. Старая гавань Ла-Кала доступна только небольшимъ судамъ. Устроенная новая и защищенная двумя молами, снабженными маяками гавань, отвѣчаетъ новѣйшимъ требованіямъ судоходства. Въ 1894 г. вошло 289 торговыхъ судна дальняго плаванія, вмѣстимостью 173044 тонны и вышло 474, съ 487892 тонн. вмѣстимости; каботажнаго плаванія пришло 3458 судна съ 1498889 тоннъ и 3202 с. съ 1528207 тоннъ. По торговому движенію гавань П. занимаетъ 3-е мѣсто послѣ Генуи и Неаполя. Главные предметы вывоза (1893): апельсины и лимоны, сумахъ, вино, винный камень, оливковое масло и др. Ввозится много зерна и муки, каменнаго угля, металловъ и машинъ, лѣсу, шерстяныхъ издѣлій и пряжи, хлопчатобумажныхъ товаровъ и шелковыхъ. Университетъ основанъ въ 1805 г.; студентовъ 1299 и преподавателей 100 (1892). Три лицея и 3 гимназіи, технологическій институтъ и техническое училище, училище торговаго судоходства, консерваторія, художественная школа. Національный музей съ цѣнными античными скульптурами (селинунтскіе метопы); городская библіотека (195500 томовъ и 2961 рукописей), національная библіотека 170000 т. и 1500 рукописей. 4 театра. Изъ окрестностей П. славятся Монте Пеллегрино, съ чуднымъ видомъ и пещерной церковью св. Розаліи *), королевская вилла Фаворита (въ китайскомъ стилѣ), виллы Бельмонте, Серрадифалько, Таска; норманнскіе замки Циза (1164) и Куба (1182), монреальскій соборъ.

П.—прекрасная климатическая зимняя станція. Климатъ умѣренновлажный, теплый, береговой. Колебанія суточной температуры незначительны. Средняя температура зимнихъ мѣсяцевъ +11,5° Ц., осеннихъ +19,3°, весенникъ +15,3°; по мѣсяцамъ: сентябрь +23°, октябрь +19,3°, ноябрь +15,5°, декабрь +12,3°, январь +10,9, февраль +11,1°, мартъ +12,5°, апрѣль +14,9°. Число дождливыхъ дней велико, особенно въ декабрѣ, январѣ и февралѣ (отъ 10 до 14 дней въ мѣсяцъ). Преобладающій вѣтеръ WSW; около полудня часто дуетъ чувствительные морскіе бризы; иногда проносится и сирокко. Лучшее время сезона отъ ноября до конца апрѣля. Съѣздъ значительный и жизнь дорога. Показаніе для климатическаго лѣченія: хроническіе бронхіальные катарры, эмфизема, начинающаяся чахотка, неврастенія, истерія, астма. Соляно-щелочно-углеродный источникъ (для питья), теплыя и холодныя ванны, морскія купанья (ср. темп. воды лѣтомъ 23,6° Ц., осенью 20,6°); санаторія для рахитическихъ дѣтей.

Исторія. П., Panormos у римлянъ, основанъ финикіянами подъ названіемъ *Maxanat* (т. е. гагерь); въ первую пуническую войну здѣсь была гл. стоянка карѳагенскаго флота. Римляне, взявъ городъ въ 254 г. до Р. Хр., дали ему право муниципія, а во времена Августа П. сдѣланъ колоніей (Colonia Augusta Panormitanorum). Въ 515 г. П. занята была готами; въ 535 г. Велизарій отвоевалъ у нихъ П. Въ 831 г. завоевана сарацинами. Въ 1072 г. Робертъ Гискаръ взялъ П., которая со времени Рожера II сдѣлалась столицей королевства Обѣихъ Сицилій. При Гогенштауфенахъ, въ П. развилась блестящая придворная жизнь, особенно при Фридрихѣ II. Послѣ смерти сына Фридриха II Манфреда, при Беневенти (1266), Карлъ Анжуйскій овладѣлъ П.; французы, однако, не могли долго удержаться въ Сициліи. Мстительный сицилійскій народъ не забылъ казнь Конрадина; съ г. П. началась знаменитая сицилійская вечерня (1282), приведшая къ истребленію всѣхъ французовъ на островѣ. Петръ Арагонскій былъ провозглашенъ королемъ и П. сдѣлалась резиденціей вице-короля. Судьбу П. до конца XVIII в. см. Сицилія (исторія). Въ 1799 г., когда Неаполь былъ взятъ французами, Фердинандъ IV бѣжалъ въ П. и оставался въ немъ до 1815 г. Въ 1820 г., когда Фердинандъ IV рѣшилъ Неаполь и Сицилію объявить единымъ королевствомъ Обѣихъ Сицилій, въ П. вспыхнуло возстаніе и чернь овладѣла городомъ, но ген. Пепе вскорѣ усмирилъ бунтъ. Волненія, начавшіяся въ П. въ 1847 г., разразились въ 1848 г. поголовнымъ возстаніемъ. Королевскія войска были разбиты; въ П. учреждено временное правительство и созванъ сицилійскій парламентъ; въ слѣдующемъ 1849 г. П. вынуждено была сдаться королевскимъ войскамъ. Въ 1860 г. Гарибальди взялъ П. и передалъ итальянскому правительству. Ср. Oppermann, «Palermo» (Бреславль, 1860); Springer, «Die mittelalterliche Kunst in P.» (Боннъ, 1869); Schubring, «Historische Topographie von Panormus» (Любекъ, 1871); Di Giovanni, «La topografia antica di P. dal secolo X al XV» (Пал., 1890); La Lumia, «P., il suo passato, il suo presente i suoi monumenti» (Пал., 1891).

*) Св. Розалія—главная патронесса П. Праздникъ чести ея отъ 11 по 15 іюля славится своими пышными процессіями и конскими скачками.

Палестина—страна, въ которой совершились главнѣйшія событія Св. Писанія. Имя обязано происхожденіемъ классическимъ народамъ, называвшимъ ее такъ по имени филистимлянъ, съ которыми они раньше другихъ народовъ пришли въ соприкосновеніе. Уже Геродотъ говоритъ о палестинскихъ сирійцахъ, раньше него ассирійскіе цари употребляли имя Palastav. Мало-по-малу это имя вошло въ употребленіе не только у римлянъ и арабовъ (Filastuna), но и у самихъ евреевъ (уже у Іосифа Флавія), и въ администрацію. Этому, отчасти, содѣйствовало отсутствіе постояннаго туземнаго географическаго термина. «Земля Хананская» обнимала собой только область къ З отъ Іордана, «земля Израилева» (I Цар. 13, 19; Ев. Мѳ. 2,20) или евреевъ (Іос. Фл. pass.) были неопредѣленны, а «земля обѣтованная» и «Господня» (Ос. 9,3)—поэтическіе. И у египтянъ не было спеціальнаго термина для П.: они причисляли ее къ «странѣ Хару» и къ странѣ «Ра-Канана» (т. е. Ханаанъ), употребляя оба имени въ болѣе широкомъ смыслѣ. Идеальными границами П. у евреевъ считались: къ Ю.—потокъ Египетскій (El-Arisch), къ С—Эмаоъ (Гамбръ); какъ фактическія границы приводятся Вирсавія и Данъ. При невозможности установить точныя границы, П. считаютъ на Ю до потока Египетскаго, Аравійской пустыни, дикихъ горныхъ странъ Азазиматъ и Сепръ и Арнона; на С—до водораздѣла между Леонтомъ и Оронтомъ или до Антиливана и Ливана. Внутри страны бросается въ глаза обособленность двухъ половинъ: восточная была отдѣлена не только глубокой Іорданской долиной, но и крутымъ склономъ зап. горной страны къ рѣкѣ. Обиліе замкнутыхъ долинъ также дробило П. на множество мелкихъ частей, обусловившихъ политическую разобщенность древнихъ обитателей, дѣлившихся здѣсь на множество городскихъ царствъ; евреи могли съ трудомъ поддерживать нѣкоторое единеніе только при условіи общности вѣры и единства культа.—Въ зап. П. нѣсколько горныхъ цѣпей, раздѣленныхъ массой долинъ и равнинъ; въ вост.—одно длинное плоскогоріе, круто поднимающееся отъ Іордана стѣной въ 600 до 900 м. вышины и начинающее собой высокія равнины, доходящія до Евфрата. Горы П. состоятъ изъ известняка—мѣла, образующаго пещеры, на С попадаются базальты и лавы. Изъ цѣпей западн. части самая сѣв., въ древности Нефоалимова, теперь Джебель Сафедъ, ограничиваетъ верхнюю Іорданскую низменность до Геннисаретскаго оз., отроги ея доходятъ до Акко, эн-Накуры къ югу отъ Тира и Расъ-эль-Абьяда и занимаютъ лѣсистую, плодородную область; къ ней принадлежитъ и самая высокая гора Галилеи—Джебель Джермакъ—1200 м. Къ югу отъ нихъ цѣпь, наз. Любіе, опускающаяся къ ЮВ къ плодородной вулканической долинѣ Ардъ-эль-Хамма. Далѣе къ Ю 3 горы, ограничивающія Ездрилонскую (Іезреельскую, Мегиддонскую) долину съ В.: Ѳаворъ (теперь Джебель-эт-Туръ) 568 м. выс., покрытый дубами и терпентинами, малый Ермонъ 518 м. и Гелвуй; съ З долину запираетъ Кармилъ 576 м. Горныя группы средней П. назывались Ефремовыми или израильскими; изъ нихъ наиболѣе высоки Самарійская, Гаризимъ, Гевалъ, Селмонъ. Отъ нихъ ущельемъ у Михмы отдѣляются къ Ю Іудейскія горы, возвышающіяся постепенно къ Ю и достигающія у Хеврона 3 т. фт., а затѣмъ быстро спускающіяся и переходящія въ такъ наз. Аморейскія горы. Ихъ вост. склонъ безплоденъ и пустыненъ, къ З—представляютъ рядъ плодородныхъ и способныхъ прокормить густое населеніе возвышенностей. За Іорданомъ отъ Ермона (Джебель-эсъ-Шехъ) идетъ къ ЮВ Джебель-Хешъ; за ней рядъ лѣсистыхъ холмовъ; страна къ Ю представляетъ огромное плоскогоріе, перерѣзанное ущельями по направленію къ Галилейскому оз. Сюда же примыкаетъ и Васанское плоскогоріе—Хауранъ («Гора Друзовъ»), оканчивающійся Алсадамомъ. Горы здѣсь вулканическаго происхожденія. Къ Ю отъ Ярмука горы опять поднимаются и достигаютъ высшей точки у Явока—1200 м., къ Ю отъ котораго высится гора Джебель Ошъ. Многія изъ этихъ горныхъ странъ богаты пещерами въ видѣ колоколовъ или съ запутанной системой ходовъ; онѣ служили гробницами, убѣжищами или даже жилищами. Такъ, въ Іудеѣ были: Адулламская пещера гдѣ скрывался Давидъ (I Цар. 22,1), Маѳедская, въ которую укрылись разбитые хананскіе цари (I. Н. 10, 10). Въ этой мѣстности (позднѣе Елевѳерополь) помѣщали доисторическихъ туземцевъ хоритовъ, т. е. обитателей пещеръ; что онѣ, дѣйствительно, служили нѣкогда жилищами указываетъ ихъ искусная и однообразная отдѣлка длинныхъ рядовъ множества пещеръ со сводами. Въ Кашмъ-Усдумѣ ихъ стѣны, полъ и потолокъ состоятъ изъ соли; у Виѳлеема находятся огромныя пещеры этъ Туземе, но особенно громаденъ такъ наз. лабиринтъ Харей туна, получившій такое названіе отъ преп. Харитона, основавшаго въ немъ въ концѣ IV в. свою знаменитую лавру. Въ 1815 г. Тоблеръ нашелъ здѣсь много гробницъ съ сирійскими надписями. Древніе христіане любили также пріурочивать къ пещерамъ различныя событія Св. Писанія. Долины и равнины извѣстны въ Библіи подъ различными именами: «нахаль»—ложе временныхъ ручьевъ, «гай»—долина безъ рѣкъ или со стоячей водой, «эмэкъ»—ущелье, «бика»—большая равнина между горъ. Къ числу первыхъ принадлежатъ всѣ берега рѣчекъ П., напр.: Наръ-эл-Касимійэ, Кисона, Бела, Аудше, Шихаръ-Либнота и др., впадающихъ въ Средиземное море; къ числу вторыхъ: долина сыновъ Энномовыхъ (Hinnom), къ Ю отъ Іерусалима, наз. также геенной (см.), дол. Сіонская (Исаіи, 22, 5)—мѣсто Іерусалима и мн. др.; къ числу третьихъ—Іосафатова, дол. Рефаимская (Іис. Нав., 15, 8; 4 Цар. 5, 18, 22 и др.) къ Ю отъ Іерусалима, дол. Элонская (Іис. Нав., 10, 12)—къ Яффѣ, Гаваонская, Іезреельская, Сокхоѳская (за Іорданомъ) и др. Изъ равнинъ замѣчательны: Келесирія, между Ливаномъ и Антиливаномъ, Массифская (Іис. Нав., 11, 8) отъ Іордана къ оз. Меромъ, Завулонова, Мегиддонская или Іезреельская (Ездрилонская)—къ Ю отъ Назарета, Саронская (отъ Кармила до Яффы) и др. прибрежныя равнины. *Орошена* П. довольно удовлетворительно. Хотя множество рѣчекъ и ручьевъ и пересыхаетъ въ жаркое время, но обиліе ключей восполняетъ этотъ недостатокъ. Изъ рѣкъ, постоянно снабженныхъ водой, слѣдуетъ назвать Белъ, нижнія теченія Кисона и Аудше и Іорданъ (см.) съ притоками. Кромѣ того въ П. есть три озера, принадлежащія къ системѣ Іордана: на С Баръ-эль-Гуле, наз. Іос. Флавіемъ Семонитидой и неправильно отожествленное Реландомъ съ Меромомъ, упоминаемымъ у Іис. Нав. (11, 5, 7). Это—легко пересыхающее болото. Геннисаретское оз., къ Ю отъ вышеупомянутаго, наз. также Галилейскимъ моремъ и Тиверіадскимъ, находится на 212 м. ниже ур. моря, глубина наиб. 240 м., обильно рыбами, между прочимъ и свойственными Нилу; вода его начинаетъ нѣсколько солонѣть. Наконецъ, Мертвое море, въ которое впадаетъ Іорданъ, наз. также Асфальтитъ у греч. авторовъ и Соленымъ въ Библіи, представляетъ самую низкую впадину на земномъ шарѣ, 394 метровъ ниже уровня моря, имѣетъ въ глубину болѣе 13 тыс. м. въ самомъ глубокомъ мѣстѣ. Въ нѣсколькихъ часахъ къ Ю отъ него такъ наз. Скорпіоновы уступы или Акрабимъ—рядъ скалъ въ 100—150 фт. выш. съ В на З съ довольно хорошей растительностью; далѣе

къ Ю идетъ безплодная и грозная Аравійская пустыня. *Климатъ* П., вообще, подъ-тропическій, но на берегу средняя температура, благодаря прохладнымъ вѣтрамъ, всего 17°, въ горахъ еще ниже, въ Галилеѣ—египетская, на Мертвомъ морѣ почти тропическая. Два времени года: дождливое и сухое; съ конца октября по мартъ идутъ дожди, начинаясь такъ называемымъ «раннимъ» дождемъ, приносимымъ южнымъ вѣтромъ, и кончаясь «поздними», необходимымъ для созрѣванія озимыхъ посѣвовъ и всхода яровыхъ. Самые холодные мѣсяцы — янв. и февр.; почти каждый годъ въ Іерусалимѣ перепадаетъ изрѣдка снѣгъ и бываютъ морозы, доходящіе иногда до —2°. Самое пріятное время года—отъ средины марта до половины мая, но и лѣтомъ жары умѣряются вечерней прохладой и утренней росой, а также сѣв.-вост. вѣтромъ. Впрочемъ, иногда лѣтомъ дуетъ и сухой хамсинъ. Замѣчательно теплая осень, напр. октябрь не холоднѣе іюня. Плодородіе П. было прославлено въ древности не только Библіей, гдѣ она называется текущей молокомъ и медомъ (Исх. 3, 8 и т. д.), но и классиками; это доказывается и развалинами множества городовъ, и существованіемъ густого населенія въ древности. Склоны іудейскихъ горъ къ Мертвому морю лишены лѣса и только кусты даютъ скудную пищу козамъ, но зато на западн. склонахъ произрастаютъ южные фрукты и виноградъ; особенно же плодородны берега Средиземнаго моря, а также область Ефрема и Манассіи, гдѣ произрастаютъ фиговыя деревья. Кармилъ, какъ показываетъ его имя (садъ), обиленъ дубомъ, маслиной и др. деревьями, которыхъ здѣсь насчитываютъ до 50 породъ. Плодородіемъ отличается также Галилея и Самарія, особенно же сѣв. и зап. берегъ Генисаретскаго оз. Но и Перея богата лѣсами дубовыми, кедрами и др. Кромѣ того въ П. произрастаетъ пшеница, ячмень, просо, горохъ, бобы, артишоки, арбузы, огурцы, тыквы, горчица, благовонный тминъ, лилія (крины) и др. растенія этого рода, розы, такъ назыв. іерихонскія розы, альрауны или мандрагоры, кипарисы, исопъ, фисташковыя деревья, гранатовыя деревья, апельсины и лимоны (сады въ Яффѣ и Наблусѣ), миндаль, персики и абрикосы. Рѣдки яблони и финиковыя пальмы; послѣднія попадаются только у Іерусалима, Газы, Рамлэ и Яффы. Кромѣ того въ П. встрѣчаются различныя благовонныя деревья и бальзамическіе кусты, напримѣръ стораксъ, кипарисъ, акація, приносящая гумми, и т. п. Для построекъ употребляются кедры, смоковницы, дубы, тересины, тамариски (въ нижнемъ теченіи Іордана). Особенно распространенъ терновникъ (Spina Christi), живую изгородь часто дѣлаютъ изъ кактуса. Въ древности въ П. водились не только львы, но и слоны; въ настоящее время уже исчезли и единороги (дикія антилопы), рѣдко попадаются выродились быки. Болѣе распространены овцы, козы, дикіе ослы, шакалы, лисицы, кошки и собаки. Исчезли и ядовитыя змѣи, но попадаются скорпіоны, и т. п. Число жит. въ цвѣтущее время исторіи П. доходило до 5 милл.

Въ настоящее время населеніе страны, составляющей древнюю П., не превышаетъ 650000 чел. Главный контингентъ составляютъ сирійцы и арабы; значительно уступаютъ имъ въ численности греки, турки, евреи и франки (т. е. европейцы). Подавляющее большинство населенія (80%) исповѣдаетъ исламъ; за мусульманами слѣдуютъ христіане различныхъ исповѣданій (всего больше православныхъ) и, наконецъ, евреи. Послѣдніе, главнымъ образомъ выходцы изъ Европы, живутъ преимущественно въ городахъ; въ 1894 г. ихъ насчитывалось 65000 чел. Въ промышленной жизни П. главную роль играетъ сельское хозяйство. Среди земледѣльческихъ произведеній на первомъ планѣ стоятъ пшеница и ячмень; первой въ послѣдніе годы собирали въ среднемъ на $6^1/_2$ милл., а второго – на 3 милл. франковъ. Успѣшно, но въ значительно меньшихъ размѣрахъ разводится кукуруза. Видною статьею народнаго хозяйства является плодоводство, въ особенности сборъ апельсиновъ и лимоновъ, которыхъ въ 1896 г. вывезено было 2,2 милл. фр. Въ послѣднее время туземцы, подъ вліяніемъ примѣра нѣмецкихъ и еврейскихъ колоній, а равно нѣкоторыхъ духовныхъ учрежденій, стали успѣшно заниматься винодѣліемъ. Наиболѣе подходящею для виноградарства оказывается песчаная почва окрестностей Яффы и Газы. Не смотря на высокую вывозную пошлину, какою обложено вино въ П., палестинское вино получило уже распространеніе въ Россіи, Германіи и Англіи и проникаетъ во Францію. Въ 1896 г. нѣмецкія колоніи, доставили для экспорта 1200 гкл. бѣлаго горнаго вина, а новыя еврейскія колоніи, основанныя выходцами изъ Россіи въ окрестностяхъ Яффы (см. XI, 482), вывезли отъ 600 до 700 гкт., всего же вывезено изъ П. вина и коньяку въ 1895 г. на 277000 фр., а въ 1896 г. на 216550 фр. Еврейскія колоніи, сверхъ того, начали заниматься шелководствомъ и располагаютъ приблизительно 1 милл. тутовымъ деревьевъ; въ тѣхъ же колоніяхъ возникаетъ и пчеловодство, и ихъ продуктъ въ Европѣ цѣнится очень высоко. Въ области обрабатывающей промышленности значеніе имѣютъ лишь производства мыла, вырабатываемаго примитивнымъ образомъ изъ оливковаго масла, да подѣлки изъ оливковаго дерева и перламутра, состоящіе, главнымъ образомъ, изъ предметовъ религіознаго почитанія; центромъ этого кустарнаго промысла является Виѳлеемъ. Въ послѣдніе время, наряду съ предметами религіознаго почитанія (крестики, четки), стали выдѣлывать изъ оливковаго дерева и перламутра и издѣлія свѣтскаго характера (художественная мебель, вѣера, перочинные ножи и т. п.), чему много способствуетъ художественно-ремесленная школа, открытая въ Іерусалимѣ. Обороты по внѣшней торговлѣ П. въ общей сложности достигли въ 1896 г. суммы въ 17562309 фр., изъ коихъ 8605954 фр. (49%) падаютъ на импортъ, а 8956355 фр. (51%; въ томъ числѣ мыла на 2615000 фр., ячменя на 1374000 фр., предметовъ культа на 389000 фр.)—на экспортъ. Главнымъ торговымъ центромъ и портомъ служитъ Яффа, соединенная съ Іерусалимомъ желѣзною дорогою. Первостепенное значеніе въ экономической жизни П. имѣетъ притокъ иностранцевъ; число туристовъ и паломниковъ, посѣщающихъ П., колеблется отъ 15 до 20 тысячъ въ годъ. Въ 1896 г., подъ вліяніемъ политическихъ осложненій на Востокѣ, холеры въ Египтѣ и эпизоотій въ окрестностяхъ Яффы, число туристовъ и паломниковъ, посѣтившихъ П., уменьшилось до 9200 чел.; изъ нихъ лишь 2646 чел. (въ томъ числѣ 1038 англичанъ и 623 американца) принадлежали къ болѣе состоятельнымъ классамъ, остальные же—къ простонародію, а подавляющее большинство послѣднихъ, именно 4852 чел., состояло изъ русскихъ паломниковъ.

Исторія. Евреи называли своихъ предшественниковъ въ П. то общимъ именемъ хананеевъ, то другими именами, при чемъ рядомъ съ хананеями, какъ главнымъ племенемъ, выступаютъ ферезеи, еввеи, іевусеи. Первые упоминаются какъ жители деревень и встрѣчаются еще при Соломонѣ, вторые населяли область, впослѣдствіи доставшуюся филистимлянамъ; послѣдніе жили въ области Іерусалима. Жители заіорданья выступаютъ подъ именемъ рефаимъ (соб. великаны), къ которымъ причислялись эмимы у моавитянъ и самсуммимы у амонитянъ. Кромѣ того на сѣверѣ, у истоковъ Іордана, жили амореи, распространившіеся и въ Заіорданѣ. Всѣ эти племена были, повидимому, семитическаго происхожденія; это доказывается какъ изображеніями ихъ на египетскихъ памятникахъ, такъ и собственными именами, географич. и личными. Въ силу географическихъ условій П. представляла въ древности конгломератъ мелкихъ городскихъ владѣній-царствъ, въ которыхъ культурная жизнь городовъ текла параллельно кочевой въ пустыняхъ. Культура П. находилась въ зависимости отъ Вавилона, изъ него она получила и клинописный шрифтъ, и систему мѣръ, и различныя представленія. Если вѣрить такъ назыв. таблицѣ omina, то еще въ IV тысячелѣтіи до Р. Хр. на П. распространилось и политическое владычество тигро-евфратскихъ повелителей. Съ именами Саргона и Наримсина соединяется представленіе о походахъ и завоеваніяхъ на «Западѣ» («Марту»). Еще болѣе достовѣрно сказаніе о нашествіи Кудур-Лагамара, царя эламской династіи въ XXIII в. до Р. Хр. и связанное съ этимъ событіемъ извѣстіе о погибели цвѣтущей культуры на берегахъ Мертваго моря, а также о переселеніи изъ Месопотаміи евреевъ и финикіянъ и о существованіи въ Іерусалимѣ теократическаго царства Мельхиседека. О продолжительномъ политическомъ господствѣ завоевателей въ П. не могло быть и рѣчи въ это время въ виду смуты на берегахъ Тигра и Евфрата, но и самостоятельностью пользовались палестинскія царства только до тѣхъ поръ, пока египетское новое царство, закалившись въ борьбѣ съ гиксосами, не стало заботиться объ укрѣпленіи и расширеніи сѣверной границы, которая до тѣхъ поръ лишь отдѣлялась отъ долины Нила стѣной и рядомъ укрѣпленій. Уже Ахмесъ I, доходилъ до палестинскаго города Шароханы; его преемники: Аменготепъ I и Тутмесы продолжали подвигаться по этому пути. Тутмесъ I дошелъ до Евфрата и у г. Ніи на переправѣ чрезъ Евфратъ поставилъ свои побѣдные памятники. Такимъ образомъ вся Сирія была покорена фараонами, но удерживать ее въ повиновеніи было и для нихъ не легко: начало каждаго новаго царствованія сопровождалось возстаніями; сирійскіе города заключали союзы совершенно подобно тѣмъ, которые мы встрѣчаемъ при завоеваніи евреями Ханаана. Тутмесу III пришлось совершать въ Сирію почти ежегодные походы (до 12). Его побѣды и завоеванія увѣковѣчены такъ наз. анналами на стѣнахъ Карнакскаго храма, представляющими большею частью списки взятыхъ городовъ и завоеванныхъ странъ и ихъ дани. Южно-палестинскихъ тамъ уже нѣтъ: они были давно покорены и удерживать ихъ было легче. Преемникъ его, Тутмесъ IV, ходилъ еще разъ усмирять возстаніе въ Азіи; онъ плѣнилъ его предводителей и повѣсилъ ихъ въ Ѳивахъ и Напатѣ. Аменготепъ IV уже спокойно царствовалъ подъ покоренными странами. Ко времени Аменготепа III и IV, т. е. къ XV—XIV вв., относится знаменитая коллекція клинописныхъ табличекъ, открытая въ Тель-эль-Амарнѣ и представляющая египетскій государственный архивъ сношеній съ сирійскими вассалами и азіатскими державами. Здѣсь, между прочимъ, не мало донесеній изъ П. Вассалы, частью туземные цари, частью губернаторы доносятъ фараону другъ на друга, оправдываются отъ обвиненій, просятъ помощи противъ враговъ. Послѣдними были на сѣверѣ амореи и хеты, на югѣ—«хабири». Съ послѣдними пришлось имѣть дѣло іерусалимскому губернатору Абд-Хибѣ, но его вопли о помощи не имѣли успѣха и «хабири» все болѣе и болѣе распространяли свое владычество. Что это за народъ—сказать трудно; высказывались различныя предположенія, между прочимъ, сопоставляли ихъ съ евреями, что возможно съ филологической стороны, но находитъ препятствіе съ хронологической: еврейскій исходъ, слѣдуя Библіи и другимъ указаніямъ, относятъ ко времени конца XIX дин. Кромѣ Іерусалима есть донесенія изъ филистимскихъ городовъ и изъ многихъ другихъ, отожествленіе которыхъ пока еще спорно. Раскопки англичанъ въ Тель эль Хеси на мѣстѣ древняго Лахиша, обнаружили много интересныхъ памятниковъ этой эпохи какъ несомнѣнно вавилонскаго происхожденія, такъ и сработанныхъ мѣстными мастерами по вавилонскому образцу. И въ Египтѣ, и его искусствѣ замѣчается вліяніе Азіи, которая снабжала его произведеніями своей культуры, оружіемъ и колесницами, какъ въ видѣ дани, такъ и благодаря торговому обмѣну. Между тѣмъ на С отъ П. появился новый соперникъ египетскаго вліянія — хеты (см.). Борьба съ ними фараоновъ, наполняющая собой XIX дин., имѣла своимъ театромъ и П. Сети I и Рамсесъ II въ своихъ побѣдныхъ спискахъ перечисляютъ палестинскіе города; князья послѣднихъ, обыкновенно, встрѣчали царей Египта съ привѣтствіями еще у пограничныхъ укрѣпленій, хотя встрѣчаются примѣры и враждебныхъ дѣйствій съ ихъ стороны: такъ, Рамсесу II пришлось осаждать Аскалонъ. Вообще, осады семитическихъ крѣпостей въ это время

являются одной изъ любимыхъ темъ египетскихъ придворныхъ художниковъ; самыя крѣпости носятъ семитическое названіе мигдоловъ. Преемникъ Рамсеса II Меренпта хвалится, что опустошилъ Израиля; обыкновенно, къ его времени пріурочиваютъ еврейскій исходъ; какъ примирить эти два извѣстія, сказать трудно. Хананейскіе князьки, изнѣженные высокой городской культурой и отвыкшіе отъ войны подъ эгидой египетскаго владычества, не могли устоять противъ нашествія свѣжаго и воодушевленнаго вѣрой племени. Около того же времени, въ царствованіе Рамсеса III, произошло другое нашествіе на П.: филистимляне (см.) напали съ суши и съ моря. Хотя на сушѣ они и были отражены египтянами еще сѣвернѣе предѣловъ П., но, побѣжденные и на морѣ, они поселились на плодородной прибрежной полосѣ (дальнѣйшія судьбы П. см. подъ словами: Евреи, Сирія). Послѣ возвращенія евреевъ изъ плѣна древнее дѣленіе П. на колѣна вышло изъ употребленія и мало по малу замѣнилось другимъ—на Іудею, Самарію, Галилею и Перею. Въ Галилеѣ преобладалъ инородческій элементъ, усиливавшійся все болѣе и болѣе: здѣсь были и финикіяне, и арабы, и греки. Послѣдніе также стали въ П. твердой ногой со временъ Александра Вел. и Птолемеевъ. Кромѣ ряда колоній: Neapolis (Наблусъ), Севастія, Тиверіада, существовало еще такъ наз. Десятиградіе, съ лежавшими въ Переѣ и Самаріи 10 греч. городами: Скиѳополемъ, Филадельфіей, Герасой, Гадарой и др. Наконецъ, въ V в. по Р. Хр. сдѣлалось общеупотребительнымъ римское оффиціальное дѣленіе П. на Prima (Іудея и Самарія), Secunda (область верхняго Іордана и Генисаретскаго оз.) и Tertia (Идумея и Моавъ). Исторія евреевъ въ П. окончилась разрушеніемъ Іерусалима и храма (70 г. по Р. Хр.). Предстоящее сооруженіе на его мѣстѣ языческой Aelia Capitolina вызвало новое возстаніе Баркохбы, подавленное въ 135 г. Адріаномъ, который основалъ дѣйствительно недоступную для іудеевъ Элію и еще при Іеронимѣ на мѣстѣ древняго св. святыхъ стояла конная статуя этого императора. Множество городовъ было разрушено, а жителей перебито и продано въ рабство. Со временъ Константина В., П. стала украшаться церквами, ея пустыни наполнились монахами и множество богомольцевъ со всѣхъ концовъ христіанскаго міра стало стремиться къ ея святынямъ. На IV вселенскомъ соборѣ въ Халкидонѣ (451 г.) іерусалимская епископія, первая по времени своего основанія, возведена въ степень патріархіи. Въ 615 г. было нашествіе Хосроя II, покорившаго всю Сирію, взявшаго Іерусалимъ штурмомъ и ограбившаго св. мѣста. Хотя Ираклію и удалось на короткое время освободить ихъ, тѣмъ не менѣе очень скоро ими завладѣли арабы подъ предводительствомъ Омара.

Источники древняго періода исторіи П.: Библія, египетская литература (особенно, надгробныя надписи, папирусъ Анастаси I и др.), клинообразныя лѣтописи походовъ ассирійскихъ царей, Телль-эль-Аморнеиская переписка, классики, Іосифъ Флавій. *Литература.* Кромѣ массы сочиненій по еврейской и египетской исторіи: Соловейчикъ, «Палестина въ XV в. до нашей эры» («Журн. Мин. Нар. Пр.», 1896, 3, VII, CCCIV, 43); M. W. Müller, «Asien und Europa nach ägyptischen Denkmälern» (Лпц., 1893); F. Delitzsch, «Wo lag d. Paradies»; E. Schrader, «Keilinschriften und das alte Testament»; Halevy, «Recherches bibliques» (въ «Revue d. études juives»); Хвольсонъ, «О вліяніи географическаго положенія П. на судьбы еврейскаго народа» («Христ. Чтеніе», 1875); прот. Разумовскій, «Обозрѣніе растеній, упоминаемыхъ въ Св. Писаніи». Многочисленныя статьи Горскаго въ «Душепол. Чтеніи»: «Описаніе Св. Земли», касающіяся географіи, климата, геологіи и т. под. (1866—79); Сибирцевъ, «Опытъ библейской естественной исторіи» (СПб., 1867) и др. Библіографическія свѣдѣнія по палестиновѣдѣнію см. Библіографія (III, 777). *Б. Тураевъ.*

Со времени завоеванія П. арабами (636 г.) страна эта раздѣляла измѣнчивую судьбу сарацинскихъ властителей Египта, за исключеніемъ короткаго промежутка (1099—1187 гг.), когда она крестоносцами освобождена была изъ подъ мусульманскаго ига. Съ того времени П., которая уже въ началѣ крестовыхъ походовъ (см.) подвергалась ужаснымъ опустошеніямъ, сдѣлалась ареною ожесточенной борьбы мусульманъ съ крестоносцами, которые вплоть до 1291 г. тщетно пытались вновь завоевать Святую Землю. Неоднократно подвергалась П. и завоевательнымъ набѣгамъ азіатскихъ ордъ, пока не попала окончательно подъ владычество османскихъ турокъ (1517). Въ 1799 г. Наполеонъ изъ Египта вторгнулся въ П., но послѣ неудачной осады Акки очистилъ страну. Важнѣйшимъ явленіемъ въ исторіи П. за текущее столѣтіе является миссіонерская дѣятельность, которая ведется протестантами и католиками и болѣе направлена къ присоединенію православныхъ, чѣмъ къ обращенію мусульманъ; съ этою цѣлью западные миссіонеры открываютъ въ П. учебныя заведенія, благотворительныя учрежденія. Въ 1841 г. Пруссія учредила въ Іерусалимѣ протестантскую епископскую каѳедру, на что папа отвѣтилъ возстановленіемъ въ 1846 г. латинскаго іерусалимскаго патріархата, существовавшаго въ эпоху крестовыхъ походовъ. Въ 1849 г. Россія, въ видахъ охраненія православія въ Святой Землѣ и воспособленія русскимъ паломникамъ, учредила въ Іерусалимѣ русскую духовную миссію, во главѣ которой поставленъ былъ арх. Порфирій (Успенскій), извѣстный своими изслѣдованіями христіанскаго Востока. См. Святыя мѣста. Научное изслѣдованіе Палестины въ теченіе XIX в. сдѣлало значительные успѣхи. За путешествіями въ П. фонъ-Зеетцена (XII, 379) и І. Л. Буркгардта (V, 39) слѣдовали многочисленныя посѣщенія П. съ научными цѣлями американца Э. Робинзона, швейцарскаго врача Т. Тоблера въ 1835, 1845, 1857, 1865 и др. годахъ. Труды названныхъ путешественниковъ, какъ и изслѣдованія американца В. Томсона, нѣмцевъ Г. ф.-Шуберта и Руссегера, шотландца Вильсона и англичанина Вильяма, обработаны въ Ritter's, «Erdkunde von Asien» (т. 15—17). Въ новѣйшее время главнѣйшими изслѣдова-


ПАЛЕСТИНА
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.
Сокращения и объяснения арабских географических имен.
Масштабъ 1:1 250 000
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
Мертвое Море
БЕЙРУТЪ
САНДА (СИДОНЪ)
СУРЪ (ТИРЪ)
АККА (ПТОЛЕМАИДА)
ХАЙФА
ЕРУСАЛИМЪ (ЭЛЬ-КУДСЪ)
ДАМАСКЪ
Эль-Леджа (Лавовое плато)
Трахонъ
ВАСАНЪ
БАТАНЕЯ
Тамадъ
САМАРИЯ
Хасбайа
Баратъ эль Атебе
Баратъ-Бала
Ливанъ
Антиливанъ
Джебель Шейхъ
Ярмукъ
Иордан
Тель Фарасъ
Тель Абу Сейфъ
Тель Арадъ
Тель Хаммамъ
Тель Хаурранъ
Тель Ханнатонъ
Тель Ханнатонъ
Тель Ханнатон

телями П. являются Шикъ, Шумахеръ, Штюбель, Ретлингъ, Гуте (Guthe), Бланкенгорнъ, А. А. Олесницкій (XXI, 874), В. П. Мансуровъ (XVIII, 552). Въ 1865 г. основано англійское палестинское общество (English Palestine Exploration Fund), которое организовало много большихъ и малыхъ экспедицій въ П., начало съ 1869 г. издавать «Quarterly Statemens», озаботилось составленіемъ плановъ мѣстностей, лежащихъ къ З (1872—77) и частью къ В (1881—82) отъ Іордана, предприняло раскопки холмовъ (теллей), скрывающихъ подъ собою остатки древнихъ поселеній или городовъ. Въ 1892 г. раскопки въ Тэлль-эль-Хеси, который отожествляютъ съ библейскимъ городомъ Лахишемъ, привели къ открытію первой и единственной пока плитки съ клинообразною надписью, знаки которой совершенно тожественны по формѣ со знаками надписей на плиткахъ, найденныхъ въ 1887 г. въ Тэлль-эль-Амарнѣ въ Египтѣ. Главныя изданія общества: «Ordnance survey of Jerusalem» (1865), «Recovery of Jerusalem» (1871), «Map of Western Palestine, Memoirs» (7 т.; послѣдній томъ «Іерусалимъ» съ 60 табл. рисунковъ), «Survey of Eastern Palestine» (I, 1889). Дѣятельность общества изложена въ «Twenty-one years' work in the Holy Land» (1886). Важнѣйшіе французскіе труды по палестиновѣдѣнію: Guérin, «Description géographique, historique et archéologique de la Palestine» (7 т., П., 1868—80); Duc de Luynes, «Voyage d'exploration à la mer Morte, a Petra et sur la rive gauche du Jourdan» (3 т., съ атласомъ, 1874—76). Нѣмецкое палестинское общество, учрежденное въ Лейпцигѣ въ 1877 г., издаетъ съ 1878 г. «Zeitschrift des deutschen Palestinevereins» (4 вып. въ годъ); командировало въ 1881 г. проф. Гуте (Guthe) въ Іерусалимъ для раскопокъ, которыя описаны въ 5 вып., «Zeitschrift» (отд. Лпц., 1883); д-ра Шумахеръ изъ Іафы и Нетлингъ въ 1885 г. (первый вновь въ 1891 и 1894 гг.) занимались съемкой части мѣстности къ В отъ Іордана (9, 16 и 18 вып. «Zeitschrift). Нѣмецкія изданія: Sepp, «Jerusalem und das heilige Land» (2-е изд. Шаффгаузенъ, 1872—76; новое изд. Регенсбургъ, 1878); Fr.-Ad. и O. Strauss, «Die Länder und Stätten der Heiligen Schrift» (2-е изд., Лпц., 1877); Ebers u. Guthe, «P. in Bild und Wort» (2 т., Штуттг., 1883; новое изд. 1886—87); O. Ankel, «Grundzüge der Landesnatur des Westjordanlandes» (Франкфуртъ на М., 1887); R. Röhricht, «Bibliotheca geographica Palaestinae» (библіографія литературы о П. съ 333 г. до 1878 г., Берл., 1890); Schlatter, «Zur Topographie und Geschichte P.» (Кальвъ и Штуттгардъ, 1893). Въ Россіи *Императорское православное палестинское общество* учреждено въ 1882 г., съ цѣлью: поддержанія православія въ св. Землѣ и защитѣ его отъ латинской и протестантской миссіонерской пропаганды; облегченія православнымъ паломникамъ путешествія въ П. и попеченія о нихъ въ самой П.; ознакомленія русскихъ съ прошедшимъ и настоящимъ св. Земли. Общество возникло по мысли вел. кн. Сергѣя Александровича, который, въ 1881 г., посѣтилъ св. Землю, вмѣстѣ съ вел. кн. Павломъ Александровичемъ и вел. кн. Константиномъ Константиновичемъ. Предсѣдателемъ все время вел. кн. Сергѣй Александровичъ. Общество, кромѣ 42 членовъ-учредителей, состоитъ изъ почетныхъ членовъ, избираемыхъ за особыя заслуги въ пользу св. Земли или за ученые труды по палестиновѣдѣнію, а также за пожертвованіе не менѣе 5000 руб. въ пользу общества, дѣйствительныхъ членовъ (ежегодно по 25 руб.) и членовъ-сотрудниковъ (ежегодно по 10 руб.). Съ 1885 г. начало открывать въ Россіи епархіальные отдѣлы, которые въ 1897 г. дѣйствовали въ 28 губ., подъ предсѣдательствомъ епархіальныхъ архіереевъ. Для борьбы съ инославною пропагандою общество возстановляетъ, созидаетъ и поддерживаетъ въ П. сельскія церкви, открываетъ пансіоны и школы и содержитъ амбулаторныя лѣчебницы и больницу. Два пансіона общества: въ гор. Назаретѣ (мужской) и въ Бет-Джала, подлѣ гор. Виѳлеема (женскій) служатъ для подготовки, воспитанныхъ въ духѣ православія, туземныхъ учителей и учительницъ для сельскихъ школъ, которыхъ въ 1897 г., въ предѣлахъ П. и Сиріи, общество насчитываетъ до 60, съ 4000 учащихся. Школы имѣются въ Назаретѣ, Кайфѣ, Бейрутѣ, Дамаскѣ, Хомсѣ и другихъ городахъ и селеніяхъ П. и Сиріи. Церкви общества находятся въ селеніяхъ Яфѣ, Мжделѣ, Рамэ, Канѣ Галилейской и другихъ мѣстахъ. Для поданія туземному населенію медицинской помощи имѣются амбулаторіи въ Іерусалимѣ, Назаретѣ, Виѳлеемѣ и Бет-Джалѣ, снабжающія паціентовъ безплатными лѣкарствами и принимающія ежегодно до 60 тыс. больныхъ. Въ Іерусалимѣ устроена больница на 44 кровати съ безплатнымъ содержаніемъ и лѣченіемъ. Для облегченія православнымъ русскимъ паломникамъ путешествія въ св. Землю палестинское общество вошло въ соглашеніе съ желѣзнодорожными и пароходными обществами, которыя значительно понизили плату за проѣздъ; такъ, отъ СПб. до Іерусалима и обратно проѣздъ въ III классѣ, по особымъ паломническимъ книжкамъ, стоитъ теперь только 57 руб. Съ 1883 г. по 1895 г. продано всего 18664 книжки, по которымъ сохранено паломникамъ до 327000 руб. Русскія подворья въ Іерусалимѣ, служащія нынѣ пріютомъ для 2000 богомольцевъ, отремонтированы и приспособлены къ нуждамъ паломниковъ; на подворьяхъ устроены прачешныя, кладовыя для вещей, цистерны для дождевой воды, служащей для питья, и проч. При новомъ подворьѣ (1890), съ помѣщеніями I, II и III разрядовъ, общество устроило хлѣбопекарню, водогрѣйную, народную столовую и баню. Пользованіе всѣми этими хозяйственными учрежденіями предоставлено паломникамъ за самую незначительную плату: полное содержаніе паломнику-простолюдину обходится въ день 13 коп., включая сюда плату за помѣщеніе, обѣдъ изъ 2 блюдъ и за горячую воду для чая. Въ помѣщеніяхъ I и II разряда полный пансіонъ обходится въ 4 руб. и 2 руб., что по мѣстнымъ цѣнамъ не дорого. Общество на своемъ подворьѣ устраиваетъ ежедневныя религіозно-нравственныя чтенія со свѣтовыми

картинами; содержатся особые проводники для сопровожденія и охраны богомольцевъ при посѣщеніи ими св. мѣстъ какъ въ чертѣ Іерусалима, такъ и отдаленныхъ отъ него Іордана, Хеврона, Назарета и прочихъ. Кромѣ Іерусалима общество содержитъ еще подворье въ Назаретѣ. Для ознакомленія съ исторіей св. Земли обществомъ научно изданы хожденія всѣхъ 12 древне-русскихъ паломниковъ до-Петровскаго періода; затѣмъ изданы, съ русскимъ переводомъ: 4 древнихъ латинскихъ (до раздѣленія церквей), 11 греческихъ и 2 южно-славянскихъ паломника, да еще 23 отдѣльныхъ изслѣдованія и современныхъ описанія св. Земли. Для народнаго чтенія изданы 8 житій палестинскихъ святыхъ, 4 выпуска о древнихъ палестинскихъ обителяхъ и 18 выпусковъ чтеній о св. Землѣ. Всего за 15 лѣтъ обществомъ изданы 93 научныхъ и литературныхъ сочиненія, въ 160 томахъ и выпускахъ. Общество организовало ученыя экспедиціи и обращалось къ отдѣльнымъ лицамъ по соотвѣтствующимъ спеціальностямъ, командируя ихъ съ археологическою и другими цѣлями въ П.: А. В. Елисѣева — для изученія и описанія древняго сухопутнаго пути русскихъ паломниковъ въ св. Землю чрезъ Кавказъ, Малую Азію и Сирію; П. В. Безобразова—для отысканія древнихъ греческихъ рукописей на Востокѣ; проф. А. Цагарели — для описанія грузинскихъ рукописей, Н. П. Кондакова —для изслѣдованія Заіорданья. По порученію общества, эллинистъ А. И. Пападопуло-Керамевсъ сдѣлалъ описаніе 1900 рукописей іерусалимской патріаршей библіотеки. Въ 1883 г. приступлено къ раскопкамъ на русскомъ мѣстѣ, близъ храма Воскресенія Христова въ Іерусалимѣ, при чемъ были открыты остатки древнихъ городскихъ стѣнъ Іерусалима, такъ наз. второй стѣны, воздвигнутой Неемією въ 445 г. до Р. Хр., по возвращеніи изъ плѣна вавилонскаго, и порогъ воротъ, ведшихъ за городъ во время земной жизни Спасителя. Черезъ нихъ переступилъ Спаситель, неся крестъ къ подножію Голгоѳы. Надъ этими священными остатками сооружена церковь во имя святаго Александра Невскаго. Къ 1897 г. всѣхъ членовъ общества было 3400. Въ 1895—96 г. произведено расходовъ всего 532945 р; Каждый посѣтившій Іерусалимъ паломникъ обошелся обществу въ 19 р. 73 к., а отъ него получено 4 р. 60 к., слѣдовательно, общество приплатило за каждаго изъ нихъ по 15 р. 13 к. Путеводители: Baedeker, «P. und Syrien» (2-е изд., Лпц. 1880; 3 изд. 1891); Liévin de Hamme, «Das heilige Land und seine Heiligthümer» (Майнцъ, 1887); Meyer, «Aegypten, P. und Syrien» (2-е изд., Лпц., 1889). В. Я. Михайловскій, «Спутникъ православнаго поклонника въ св. Землю»; лучшая карта Фишера и Гуте (Лпц., 1890); библейскіе атласы—Риса (5 изд., Фрейбургъ на Бр., 1887), Менке (Гота, 1868). А. С. Суворинымъ предпринято роскошное изданіе «П.» съ видами достопамятныхъ мѣстностей (вып. 1—28, СПб., 1891—97).

Палестинофильское движеніе—см. Сіонизмъ.

Палестинскія общества—см. Палестина, стр. 625.

Палестра (Παλαίστρα, palaestra). — Палестрами назывались у грековъ, въ противоположность общественнымъ учрежденіямъ для гимнастическихъ упражненій, называемымъ гимназіями, школы для физическихъ упражненій, содержавшіяся частными лицами, гдѣ мальчики получали физическое развитіе. Главнымъ упражненіемъ была борьба (Πάλη), кромѣ того мальчики упражнялись въ панкратіи (борьба и кулачный бой), бѣгѣ, бросаніи диска, копья и прыганьи. Учитель П. назывался Παιδοτρίβης. Какъ учрежденіе частное, П. была въ вѣдѣніи частнаго лица, по имени котораго она называлась: (П. Таврея (Plut. Charm. 153 A), Тимея (C. I. A. II 445), Спиртія (Plut. Alc. 3); П., въ которыхъ учили бѣгу, были обширнѣе; П., въ которыхъ учили только борьбѣ, были меньше. Рядомъ съ комнатами, гдѣ происходила борьба, были помѣщенія для натиранія тѣла масломъ, для посыпанія его пескомъ, для омовеній; полъ въ П. былъ гладкій и ровный. Учителя борьбы должны были обучать главнымъ образомъ практическимъ пріемамъ; полное же знакомство съ атлетическими пріемами юноши получали подъ руководствомъ профессіональныхъ γυμνασταί, которые были учеными спеціалистами гимнастики, въ связи съ физіологіей. Мальчиковъ также учили красивой походкѣ, давали внѣшнюю выправку и манеры. При Солонѣ школы гимнастики должны были отпираться не раньше восхода солнца и запираться не позже захода; взрослымъ было запрещено посѣщать П., хотя впослѣдствіи это запрещеніе на практикѣ обходились. Указанное вначалѣ различіе гимназій отъ П. не соблюдалось строго; подъ словомъ П. подразумѣвалась или часть гимназіи или вся гимназія. Ср. Haase, «Palaestrik» (Ersch u. Gruber); Grasbeger, «Erziehung u. Unterricht»; Mahaffy, «Old Greek Education»; Smith, «Dictionary of Greek and Roman antiquities» (1891, II, 13); Gardner a Jevons, «Manual of greek antiquities» (1895). *Н. О.*

Палестрина—см. Пренесте.

Палестрина (Giovanni-Pierluigi da Palestrina или Praenestinur)—одинъ изъ величайшихъ композиторовъ церковной музыки. Настоящее имя его Джованни-Пьерлуиджи, родъ. въ 1514 г. въ Палестринѣ, по которой и получилъ свое прозвище. Ум. въ Римѣ въ 1594 г. и похороненъ въ церкви св. Петра. Очень молодымъ П. поступилъ въ хоръ папской капеллы. Музыкальное образованіе получилъ въ строгой школѣ Гудимеля, изъ которой и вынесъ замѣчательную полифоническую технику и ясное понятіе о чистотѣ духовнаго стиля и гармоничности сочетанія звуковъ. Съ 1551 года П. былъ назначенъ учителемъ музыки въ ватиканской капеллѣ, а затѣмъ капельмейстеромъ. При папѣ Маркеллѣ II положеніе П. еще болѣе улучшилось. Перейдя на должность пѣвчаго капеллы, П. могъ посвящать большую часть времени на композиторскую дѣятельность. При папѣ Павлѣ IV, П., какъ лицо не духовное и женатый, вслѣдствіе строгихъ мѣръ новаго папы, долженъ былъ покинуть папскую капеллу. Только мѣсто капельмейстера (1555) въ церкви латеранскаго дворца и въ церкви

св. Маріи Маджоре избавили его отъ крайней бѣдности, въ которую впалъ П., лишившись мѣста въ папской капеллѣ. Въ 1560 г. П. обратилъ на себя всеобщее вниманіе своими импроперіями (см.). Ихъ простая, красивая, гармоничная музыка произвела сильное впечатлѣніе и тріентскій соборъ (1543—1563), между прочимъ нашедшій необходимымъ произвести нѣкоторыя реформы въ церковной музыкѣ, обратился къ П. съ порученіемъ написать пробную мессу, которая доказала бы возможность существованія фигуральной музыки при церковномъ богослуженіи, такъ какъ многоголосная музыка, вслѣдствіе разныхъ контрапунктическихъ хитросплетеній, наносила ущербъ ясности текста и музыкальному благозвучію. П. написалъ три мессы, каждую на 6 голосовъ. Всѣ три отличались замѣчательными достоинствами: первая выдавалась строгимъ стилемъ, вторая нѣжностью, глубиною чувства и изяществомъ, третья, какъ по формѣ, такъ и экспрессіи, представляла высшее проявленія геніальности П. Она посвящена памяти папы Маркелла, бывшаго покровителя П., и извѣстна подъ названіемъ «Мессы папы Маркелла». Всѣ эти три мессы рѣшили участь фигуральной музыки въ ея пользу. Папа Пій IV, услышавъ эту мессу, воскликнулъ: «Здѣсь Іоаннъ (т. е. Палестрина) въ земномъ Іерусалимѣ даетъ намъ предчувствіе того пѣнія, которое св. апостолъ Іоаннъ въ пророческомъ экстазѣ слышалъ въ небесномъ Іерусалимѣ». Съ тѣхъ поръ и на долгое время сочинять въ стилѣ П. было обязательно для композиторовъ католической духовной музыки. Сочиненія П. составляютъ вершину развитія церковной контрапунктической музыки a capella, т. е. хоровой музыки безъ инструментальнаго сопровожденія. Отличительная черта полифонической музыки П. заключается именно въ томъ, что авторъ, при всей ея сложности, смогъ придать ей ясность, непринужденность и выразительность и вмѣстѣ съ тѣмъ истинное молитвенное настроеніе. Къ тексту П. относился съ большимъ вниманіемъ, заботливо (въ смыслѣ правильнаго произношенія) подлаживая слова подъ музыку, что и способствовало ихъ ясности. П. написалъ громадное количество произведеній, изъ которыхъ только самая небольшая часть (мадригалы) принадлежитъ свѣтской музыкѣ. Имъ написаны: мессы, мотеты, ламентаціи, гимны, оферторіи, магнификаты, литіи, псалмы, мадригалы и проч. Среди литературы о П. самый капитальный трудъ принадлежитъ Баини: «Della vita e delle opere di Giov. Pierl. da Palestrina» (Римъ 1828); Кандлеръ, «Ueber das Leben etc.» (Лпц., 1834, изд. Кизеветтеромъ); К. фонъ-Винтерфельдъ. «Joh. Pierl. von Palestrina, seine Werke etc.» (Бреслау, 1832); послѣднія двѣ біографіи заимствованы изъ книги Баини; Тибо, «Reinheit d. Tonkunst» (II изд., Гейдельбергъ, 1826); Фетисъ, «Gallerie des musiciens célèbres» и пр. *Н. С.*

Палестро — селеніе въ СѢв. Италіи, на р. Сезіа; 30 и 31 мая 1859 г. здѣсь происходили сраженія между австрійцами, подъ начальствомъ Гіулая, и франц.-сардинскими войсками, при которыхъ находился императоръ Наполеонъ III. Австрійцы потерпѣли неудачу и потеряли болѣе 2 тыс. чел. и 44 орудія.

Палесъ (Pales) — древнеримская богиня скотоводства, почиталась по всей Италіи еще задолго до основанія Рима. Однимъ изъ мѣстъ культа богини (бога) П. былъ Палатинскій холмъ (см.) и другія палаціи (Palatium): Реатинскій, откуда по преданію латины переселились на римскій палаціи, и Сабинскій или Умбрскій. Palatium, какъ нарицательное понятіе, означаетъ пастбище, а затѣмъ мѣсто, освященное культомъ богини П. Поэтому римскій Палаціи считалъ богиню П. своей покровительницей и праздникъ въ честь ея (21 апр.) Palilia (Parilia) считался въ тоже время dies natalis urbis Romae. Въ этотъ день нельзя было приносить кровавыхъ жертвъ; вмѣсто этого жгли приготовленную весталками смѣсь изъ крови октябрскаго коня (котораго закалывали въ честь Марса въ октябрскія иды), изъ пепла сожженнаго въ день Фордицидій (15 апрѣля, праздникъ въ честь бога Tellus), еще не родившагося, теленка и бобовой соломы; этой смѣси приписывали очистительное дѣйствіе, вслѣдствіе чего она называлась februa casta (Ovid.). На разсвѣтѣ этого дня люстрировали стада овецъ, окропляя овечьи стойла водой, выметали изъ нихъ соръ свѣжими метлами, украшали внутренность домовъ свѣжими вѣтками, а двери вѣнками и гирляндами и окуривали стада сѣрой. Затѣмъ разводили огонь. Въ жертву П. приносили испеченные изъ проса пирожки, корзинку проса, какъ любимаго богиней злака, и молочныя яства; при этомъ произносили молитву о ниспосланіи благословенія на скотъ стойла и домъ, о прощеніи грѣховъ, объ избавленіи отъ мора и болѣзней, объ изобиліи травы корма и чистой воды и т. д. Молитву пастухъ долженъ былъ произнести четыре раза, обратившись къ В, затѣмъ выпить смѣси изъ молока и свѣжаго муста, и наконецъ, перепрыгнуть черезъ кучу зажженной соломы. Послѣдній обрядъ, какъ извѣстно, существовалъ и существуетъ у многихъ народовъ. Праздникъ проходилъ шумно и весело. Въ городѣ праздникъ богини Пропроходилъ торжественнѣе, такъ какъ въ этотъ день праздновали основаніе Рима. *Н. О.*

Палесъ-муртъ—у вотяковъ одинъ изъ лѣсныхъ духовъ. По ихъ представленіямъ въ лѣсахъ живутъ духи: Искалъ-шидъ-муртъ, П.-муртъ, Кузьпинэ-муртъ, кукри-баба, Калмыкышно. Первый имѣетъ видъ человѣка съ ногами, покрытыми шерстью и съ копытами; питается мясомъ людей. П.-муртъ представляетъ собою половину человѣка; съ одной рукой, ногой и однимъ глазомъ; только ротъ и носъ у него, какъ у человѣка. Третій страшнаго вида, съ длинными волчьими зубами; питается тоже человѣчьимъ мясомъ. Два послѣднихъ духа тожественны по своему виду съ бабой-ягой. *И. И.*

Палефатъ (Παλαίφατος) — греческій писатель. Его миѳологическое сочиненіе «О невѣроятныхъ вещахъ» (περὶ ἀπίστων) написано въ крайне раціоналистическомъ духѣ, такъ какъ авторъ старается для всякаго миѳа найти естественное объясненіе. Иногда ему это уда-

ется, напр. преданіе о живыхъ изваяніяхъ Дедала. П. объясняетъ тѣмъ, что этотъ скульпторъ съумѣлъ помѣстить въ ногахъ своихъ статуй двигающій механизмъ; въ большинствѣ же случаевъ толкованія П. крайне натянуты. Жилъ П., вѣроятно, въ III-мъ стол. до Р. Хр. Ему же обыкновенно приписывается сочиненіе о Троянской странѣ (Τρωϊκά), дошедшее въ отрывкахъ (собраны у Müller'a въ «Fragmenta Historicorum Graecorum», т. II). Изданій сочиненія περὶ ἀπίστων много, напримѣръ въ коллекціи Westermann'a «Mythographi Graeci». Ср. также Wipprecht, «Quaestiones Palaephateae» (1893).

Палехъ—село Владимірской губ., Вязниковскаго у. Жит. 1431, дворовъ 214, церковь, школа. Жители занимаются уже издавна писаніемъ иконъ (по изслѣдованію 1894 г. — 250 мжч. и 120 подростковъ). Ежегодно дѣлаютъ до 10 тыс. иконъ, цѣною отъ 1 до 100 руб. и дороже.

Палецкіе—княжескій родъ, отрасль князей Стародубскихъ; родоначальникомъ ихъ былъ младшій сынъ князя Андрея Ѳедоровича Стародубскаго, жившаго въ половинѣ XIV в., кн. Давыдъ П. (XV колѣно отъ Рюрика). Ѳедоръ Ивановичъ П., въ 1497 г., вмѣстѣ съ княземъ Холмскимъ былъ посланъ въ Казань для возведенія на царство Абдулъ-Летифа, приверженца Москвы. Когда казанцы возмутились, П. состоялъ въ арміи Дмитрія Ивановича, брата великаго князя, и участвовалъ съ нимъ въ нѣсколькихъ дѣлахъ. Убитъ въ 1506 г. на Арскомъ полѣ во время вылазки казанцевъ. Иванъ Ѳедоровичъ П. значится подъ 1542 г., когда былъ въ числѣ воеводъ, отправленныхъ противъ Казани и когда почти одинъ съ частью судовъ добрался до московскаго войска, пробившись чрезъ запруду, устроенную черемисами на Волгѣ. Дмитрій Ѳедоровичъ П., князь, бояринъ, одинъ изъ храбрѣйшихъ полководцевъ XVI в.; въ 1533 г. былъ посланъ съ конницею за Оку противъ крымцевъ, которыхъ и разбилъ около Зарайска; въ 1552 г. участвовалъ въ покореніи Казани (ему казанцы выдали Едигера). Впослѣдствіи былъ новгородскимъ намѣстникомъ и прославился удачными дѣйствіями противъ шведовъ, которые, послѣ нанесеннаго П. пораженія и разоренія имъ Нейшлота, должны были просить мира. Умеръ около 1560 г. Князь Андрей Дмитріевичъ П. былъ убитъ литовцами при взятіи Сокола (1579) и съ его смертью пресѣкся родъ князей П. Сестра его, Іуліана Дмитріевна, была женою кн. Юрія Васильевича, брата Іоанна Грознаго, по смерти котораго постриглась съ именемъ Александры въ 1564 г. и потоплена въ 1569 г., по приказанію Грознаго, въ Шекснѣ. *В. Р.*

Палецъ—старинное село Нижегородской губ. и у. Въ 1681 г. бояринъ кн. Ѳ. С. Урусовъ построилъ церковь Одигитріевскую, въ которой замѣчательна икона пресв. Богородицы Одигитріи, писанной въ 1664 г. Жители занимаются, кромѣ земледѣлія, плотничествомъ. Жителей 1125, дворовъ 162, 2 церкви, школа, красильня.

Палечекъ (Осипъ Осиповичъ) — извѣстный чешскій пѣвецъ, род. въ 1842 г., музыкальное образованіе получилъ въ Прагѣ въ органной школѣ, въ которой занимались извѣстные Россіи Направникъ, Черни, Воячекъ. Послѣ весьма успѣшнаго дебюта на пражской оперной сценѣ въ роли Зороастра въ «Волшебной флейтѣ» Моцарта, П. въ 1872 г. переселился въ СПб. Послѣ дебюта въ Маріинскомъ театрѣ въ роли Мефистофеля въ «Фаустѣ» Гуно успѣхъ не покидалъ П. Вскорѣ П. перешелъ и на русскія партіи, пѣлъ Сусанина въ оперѣ «Жизнь за Царя» Глинки и пр. Репертуаръ П. былъ большой. Завѣдуетъ сценической постановкой оперъ на сценѣ Маріинскаго театра и состоитъ профессоромъ оперного класса въ спб. консерваторіи.

Н. С.

Палея.—Самое названіе (ἡ παλαία, т. е. διαθήκη—ветхій завѣтъ) П. уже до извѣстной степени намѣчаетъ содержаніе памятника: передъ нами изложеніе ветхозавѣтныхъ событій, но отличающееся отъ изложенія библейскаго. П. бываетъ двухъ типовъ: 1) историческая и 2) толковая. П. историческая извѣстна въ русской письменности въ спискахъ позднихъ XV—XVII вв. и обыкновенно въ рукописяхъ озаглавливается иначе: «Очи палейныя», «Книга бытія небеси и земли». Русскіе списки восходятъ къ южно-славянскимъ оригиналамъ, заключавшимъ въ себѣ средне-болгарскія особенности, и, очевидно, памятникъ этотъ появился не очень рано, можетъ быть въ концѣ до-монгольскаго періода. Греческій оригиналъ существуетъ въ рукописяхъ вѣнской библіотеки. Ни въ немъ, ни въ славянскихъ переводахъ имя автора не находится. О времени происхожденія греческаго оригинала можно судить по тѣмъ авторамъ и сочиненіямъ (сверхъ библейскихъ и апокрифическихъ книгъ), на которыхъ дѣлаются ссылки: канонъ Андрея Критскаго, каноны на Рождество Христово и Воздвиженіе, сочиненія Іоанна Златоуста, Григорія Богослова, Іосифа Флавія, житіе Моисея. Изъ этихъ ссылокъ видно, что П. историческая на греческой почвѣ не могла возникнуть раньше конца IX в. Содержаніе П. представляетъ краткій историческій очеркъ ветхозавѣтной исторіи съ апокрифическими вставками отъ сотворенія міра до царствованія Давида включительно. Такихъ вставокъ въ общемъ немного, напр. о Лотѣ разсказывается, что онъ, послѣ грѣха съ дочерьми, по приказанію Авраама, посадилъ три головни и поливалъ до тѣхъ поръ, пока онѣ не дали ростковъ и такимъ образомъ Лотъ узналъ, что его грѣхъ прощенъ. Говоря о Моисеѣ, авторъ упоминаетъ о томъ, какъ фараонъ, съ котораго дитя Моисей снялъ корону, испытывалъ его, чтобы узнать, сдѣлалъ онъ это по неразумію или осмысленно. Моисею подали огонь и драгоцѣнный камень, и онъ, схвативъ огонь, показалъ свое неразуміе. Кое-гдѣ авторъ полемизируетъ, напр. произноситъ проклятіе на тѣхъ, кто думаетъ, что Адамъ еще въ раю вступилъ въ бракъ съ Евою. П. толковая извѣстна въ спискахъ, начиная съ XIV в. Списки XIV и XV вв. менѣе обширны по объему, чѣмъ позднѣйшіе (со второй половины XV в.): такъ какъ въ нихъ нѣтъ нѣкоторыхъ разсказовъ объ Адамѣ, Аврамѣ, Моисеѣ, Соломонѣ. На греческой почвѣ П. возникла не ранѣе VIII в. Содержаніе толковой П.—ветхозавѣтная исторія отъ сотворенія міра, въ однихъ спискахъ доведенная до царствованія Соломона и оканчивающаяся пророчествами пророковъ и языческихъ философовъ о Христѣ, въ другихъ доведенная до Саула, въ третьихъ до пришествія Христа. Здѣсь передъ нами не простое изложеніе событій, но сопровождаемое толкованіями, что Ветхій Завѣтъ есть прообразъ Новаго, и обличеніями евреевъ и магометанъ. Авторъ поэтому беретъ изъ Библіи не всѣ разсказы, а лишь тѣ, которыя нужны для его толкованій и обличеній. Начинается П. Шестодневомъ, т. е. разсказомъ о сотвореніи міра съ обширными толкованіями. Шестодневъ этотъ представляетъ компиляцію изъ подобныхъ же произведеній Севериана Гевальскаго, Василія Великаго, Іоанна, экзарха болгарскаго, изъ толкованій на книгу Бытія Іоанна Златоуста, изъ сочиненій Епифанія Кипрскаго, но особенно близокъ, мѣстами даже буквально совпадая съ Шестодневомъ Іоанна, экзарха болгарскаго. Повѣствуя о сотвореніи міра, авторъ П. сообщаетъ самыя разнообразныя свѣдѣнія о явленіяхъ природы, о животныхъ, о частяхъ и процессахъ человѣческаго тѣла. При этомъ не забываются и полемическія цѣли: злонравной птицѣ жегзулѣ (наша кукушка), кладущей яица въ чужія гнѣзда, уподобляются евреи; по поводу рыбы мюрамы, соединяющейся съ ядовитымъ змѣемъ, авторъ полемизируетъ съ магометанами, которые, оставляя своихъ женъ, содомски смѣшиваются другъ съ другомъ. Въ дальнѣйшемъ изложеніи событій мы также находимъ рядъ дополненій къ Библіи, преимущественно въ первой части П.; между прочимъ, здѣсь всставлены небольшая статья, извѣстная подъ названіемъ «Лѣствица», и апокрифъ «Завѣты 12 патріарховъ». П. историческая издана А. Н. Поповымъ въ «Чтеніяхъ Общества Исторіи и Древностей» (1881, кн. 1); П. толковая по списку 1406 г. издана учениками проф. Тихонравова, а по списку 1477 г. издается Обществомъ Древней Письменности. Изслѣдованія: Успенскій, «Толковая П.» (Казань, 1876) и статья Сперанскаго объ исторической П. («Труды Сербской Королевской Академіи», XVI вып.). См. также А. И. Соболевскій, «Древне-русская переводная литература» (СПб., 1892—93, литографир.).

Н. Тупиковъ.

Пали (Pâli) — одинъ изъ среднеиндійскихъ діалектовъ, потомокъ древнеиндійскаго языка, сдѣлавшійся священнымъ языкомъ южныхъ буддистовъ. На немъ написана та рецензія буддійскихъ каноническихъ книгъ, которая въ половинѣ III в. до Р. Хр. была перенесена на островъ Цейлонъ царевичемъ Магендрой, сыномъ царя Ашоки (см. XIII, 138), а позже водворилась и въ Бирмѣ и Сіамѣ. Рецензія дошла до насъ въ томъ видѣ, который былъ приданъ ей на соборѣ (243 до Р. Хр.), созванномъ Ашокой, хотя закрѣпленіе ея въ письменности произошло только въ первой половинѣ I вѣка до Р. Хр. въ царствованіе сингалезскаго царя Ваттагамани (Vaṭṭagāmaṇi). Къ этимъ священнымъ книгамъ примыкаетъ обширная литература комментарій на сингалезскомъ языкѣ, которую позже Буддхагхоша (брахманъ изъ области Магадха, перешедшій въ буддизмъ) въ началѣ V в. по Р. Хр. обработалъ въ своемъ общемъ комментаріи къ священнымъ книгамъ, писанномъ уже на языкѣ П. Со временъ Буддхагхоши П. получилъ постоянное литературное употребленіе. Но между языкомъ древнѣйшихъ метрическихъ палійскихъ текстовъ и языкомъ Буддхагхоши и его послѣдователей имѣется значительная разница. Въ промежуткѣ между этими двумя типами П. стоитъ языкъ прозаическихъ частей буддійскаго канона (объ этомъ различіи см. Fausböll: Предисловіе къ изданію Dhammapadam, Копенгаг., 1855 стр. VI). Цейлонскіе буддисты считаютъ свой священный языкъ болѣе древнимъ, чѣмъ санскритъ (что очевидно невѣрно) и называютъ его Магадхи (Mâgadhî), т. е. языкъ страны Магадха (см.), которая была колыбелью буддизма (см. XIII, 136). Послѣднее мнѣніе имѣетъ значеніе (Буддха проповѣдовалъ *народу* и на *народномъ* языкѣ), но только до извѣстной степени. Нѣтъ сомнѣнія, что ученіе, провозглашенное учениками Будды на первомъ соборѣ въ Раджагрхѣ, должно было излагаться, если не исключительно, то главнымъ образомъ на народномъ языкѣ, но именно это обстоятельство при дальнѣйшемъ распространеніи буддизма по разнымъ областямъ Индіи должно было вызвать разныя мѣстныя діалектическія уклоненія и колебанія. Несомнѣнно только, что канонъ южныхъ буддистовъ сохранился въ той языковой формѣ, которую ему придали Магендра и его преемники и которая потомъ сохранилась безъ измѣненій среди населенія, говорившаго другимъ языкомъ. Весьма вѣроятна догадка Э. Куна («Beiträge zur Pali-Grammatik», Б. 1875, предисловіе стр. 7) и Вестергорда, что въ основѣ П. лежалъ діалектъ главнаго города Мальвы (древняя Mâlava) — Уджаини (Ujjayinî), родной языкъ Ашоки и Магендры, жившаго въ молодости въ этомъ городѣ. Дѣло въ томъ, что древній діалектъ Магадхи, сохранившійся на одной изъ надписей Ашоки (въ Дхаули въ Ориссѣ), а также въ памятникахъ джайнской (см. Джайны) литературы, рядомъ съ большимъ количествомъ сходныхъ чертъ, представляетъ довольно замѣтныя отличія отъ П., напротивъ П. болѣе схожъ съ діалектомъ Гирнарской надписи Ашоки (въ Гузератѣ), хотя и не тожественъ съ нимъ. Можно думать, что между восточнымъ діалектомъ Магадхи и западнымъ Гирнарскимъ былъ рядъ промежуточныхъ нарѣчій, изъ которыхъ П. былъ самымъ западнымъ, т. е. нарѣчіемъ Уджаини. Мнѣніе Керна и Минаева, что П. есть чисто искусственный языкъ, сложившійся въ монашескихъ буддійскихъ общинахъ, только отклоняетъ рѣшеніе вопроса о родинѣ П., но не рѣшаетъ его: въ основѣ каждаго книжнаго письменнаго или искусственнаго языка дол женъ лежать опредѣленный живой говоръ (ср московскій говоръ, какъ основу русскаго литературнаго языка, тосканское нарѣчіе — основу итальянскаго литературнаго языка и т. д.). Во всякомъ случаѣ, при палійской обработкѣ буддійскаго канона кое что было пализировано

невѣрно и кое что изъ первичныхъ языковыхъ особенностей осталось нетронутымъ. Если мнѣніе Куна вѣрно, то П. происходитъ изъ той мѣстности Индіи, гдѣ теперь граничатъ новоиндійскіе языки *хинди*, *маратхи* и *гузерати* (см.); но населеніе здѣсь мѣнялось неоднократно, и ни одинъ изъ здѣшнихъ говоровъ не восходитъ прямо къ П. Близокъ къ П. предокъ теперешняго маратхи—Магараштри (см.). Окончательное рѣшеніе вопроса о родинѣ П. покуда еще не возможно, такъ какъ для него требуется болѣе глубокая разработка буддійской литературы и среднеиндійскихъ и новоиндійскихъ діалектовъ. Заслуживаетъ вниманія также то обстоятельство, что П. представляетъ нѣкоторыя формы и слова, которыя несомнѣнно принадлежатъ къ эпохѣ болѣе древней, чѣмъ классическій и даже обычный ведійскій санскритъ. Это заставляетъ думать, что въ древнѣйшей основѣ П. лежитъ діалектъ, близкій къ ведійскому языку и которой извѣстенъ намъ лишь въ своемъ позднѣйшемъ развитіи. Что касается самаго названія П. (pâli), то оно также, какъ и другое названіе этого языка—танти (Tanti), означаетъ, какъ показалъ д'Альвисъ («Introduction to Kaccâyana's Grammar of the P. language», Коломбо, 1863, стр. IV): «языкъ священнаго текста». Слово pâli, встрѣчающееся и у санскритскихъ лексикографовъ въ значеніи «рядъ», значитъ первично *рядъ, порядокъ, распоряженіе, указъ, текстъ* (въ отличіе отъ его толкованія) и, наконецъ, языкъ текста священныхъ книгъ въ отличіе отъ *элу* или древнесингалезскаго языка, на которомъ были написаны первые комментаріи къ буддійскому канону. Предположеніе Минаева («Очеркъ фонетики и морфологіи языка Пâли», СПб., 1872), что П. происходитъ отъ корня path—читать, бездоказательно. Литература (кромѣ цитир. уже книгъ): E. Burnouf et Chr. Lassen, «Essai sur le Pâli» (П., 1826); B. Clough, «Compendious Pâli Grammar» (Коломбо, 1824); W. Storck, «De declinatione nominum in lingua Pâlica» (Берл., 1858); его же, «Casuum in lingua P. formatio» (Мюнстеръ, 1862); Fr. Müller, «Beiträge zur Kenntniss der Pâli-Sprache» (I—III, Вѣна, 1867—69; изъ «Sitzungsberichte der Wiener Akademie»); E. Senart, «Grammaire Pâlie de Kaccâyana» (Парижъ, 1871); E. Kuhn, «Kaccâyanappakaranae specimen alterum» (Галле, 1871); R. C. Childers, «Dictionary of the Pâli Language» (Л. 1876); Frankfurter, «Handbook of P.» (грамм., хрестом., словарь, Гертфордъ, 1883); Gray, «Elements of P. Grammar» (Л., 1883); E. Müller, «Simplified grammar of the P. language» (Л., 1884); A. Torp, «Die Flexion des P. im Verhältniss zum Sanskrit» (Христіанія, 1881); «Abhidhanappadipika, or diction. of the P. lang, by Meggallana Thero w. engl. and singhalese interpret. etc.» (Коломбо, 1865); Balavataro, «Text of the native grammar of the pali lang.» (тамъ же, 1869); Fryer, «Note on the pali grammarian Kachchâyana» (Калькутта, 1882); «Nâmâmalâ, or a work on P. grammar» (Коломбо, 1877). Въ изданіемся теперь «Grundriss d. indoarisch. Philologie» имѣетъ войти O. Franke: «Paligrammatiker, Paligrammatik»; библіографическія пособія: d'Alwis, «Descriptive Catalogue of Sanskrit, P., and Sinhalese Literary Works of Ceylon» (т. I., Л., 1870); E. Haas, «Catalogue of sanskrit and p. books in the British Museum» (Л., 1876). *С. Б—чъ.*

Палибины (въ старину *Полибины*)—дворянскій родъ, восходящій къ началу XVII вѣка. Богданъ Ѳедоровичъ П. былъ окольничимъ (1682—92), а братъ его Артемій — думнымъ дворяниномъ (1686—92). Родъ П., раздѣлившійся на нѣсколько вѣтвей, внесенъ въ VI и II ч. род. кн. Пензенской, Псковской, Рязанской, Смоленской, С.-Петербургской и Тверской губ. (Гербовникъ, IV, 104).

Пализа (Johann Palisa)—астрономъ вѣнской обсерваторіи. Извѣстенъ своими успѣшными поисками новыхъ планетъ. Открылъ 83 малыя планеты.

Паликао—см. Монтобанъ.

Паликары—такъ назыв. въ Турціи солдаты греческаго или албанскаго происхожденія, одѣтые въ албанскій нарядъ и вооруженные длиннымъ турецкимъ ружьемъ, 2-мя пистолетами и длиннымъ кинжаломъ. Они составляли отдѣльныя отряды наемниковъ подъ начальствомъ собственныхъ капитановъ и служили при какомъ-нибудь пашѣ-губернаторѣ или другомъ важномъ лицѣ, составляя его стражу и тѣлохранителей. Несостоявшіе ни у кого на службѣ П. образовывали полуразбойничьи шайки, подобныя «четамъ» сербскихъ и болгарскихъ гайдуковъ, подъ начальствомъ своихъ капитановъ, и въ народѣ носили названіе клефтовъ, т. е. воровъ или разбойниковъ (см. XV, 371). Названіе П. («сильные молодцы») носило почетный характеръ; общее же названіе для всѣхъ подобныхъ бандъ, въ особенности состоявшихъ на службѣ турецкаго правительства и имѣвшихъ порученіе охранять безопасность и спокойствіе въ извѣстныхъ округахъ, было *арматолы* (см.). Когда вспыхнула война за греческую независимость, арматолы, клефты и П. приняли въ ней участіе. Въ настоящее время П. называется часть иррегулярныхъ войскъ въ Греціи, удержавшая албанскій нарядъ и вооруженіе прежнихъ П.

Палики—въ древности 2 духа сѣрныхъ источниковъ около Этны; П. почитались въ древности какъ покровители здоровья, земледѣлія и мореплаванія. У источниковъ П. производилась очистительная присяга. П. считались то дѣтьми Адроны (мѣстной горы), то Гефеста и нимфы Этны, то Зевса и Таліи, дочери Этны. Изъ страха передъ Герой мать ихъ спрятала въ землѣ; отсюда появились два горячихъ сѣрныхъ источника. Ср. Michaelis, «Die Paliken» (Галле, 1856).

Палильная машина.—Во многихъ случаяхъ, какъ при отдѣлкѣ тканей (см.), такъ и въ ситцепечатаніи, находятъ полезнымъ удалить съ поверхности ткани покрывающій ее пушокъ, что достигается опаливаніемъ на спеціальныхъ «палильныхъ» или «опальныхъ» машинахъ и стрижкою ткани на стригальныхъ машинахъ. Палилки бываютъ или огневыя или газовыя. Въ первомъ случаѣ главную работающую часть палилки представляетъ мѣдный валъ, полый внутри, накаливаемый отъ особой топки до краснаго цвѣта; опаливаемая ткань проходитъ непосредственно надъ поверхностью этого вала, при чемъ предварительно расправленный щеткою пушекъ и сгораетъ начисто. Въ газовыхъ палилкахъ опаливаніе ткани достигается пропускомъ ея надъ рядомъ небольшихъ газовыхъ рожковъ. Какъ огневыя, такъ и газовыя палилки снабжаются хорошими вытяжками для удаленія газообразныхъ продуктовъ обугливанія. *А. П. Лидовъ.* Δ.

Палимпсестовъ (Иванъ Устиновичъ)—агрономъ-писатель, род. въ 1818 г. Окончивъ курсъ въ саратовской дух. семинаріи и въ горыгорецкомъ земледѣльч. институтѣ, занялъ должность преподавателя сельскаго хоз. и естеств. наукъ въ той же семинаріи; въ 1851 г. перешелъ въ одесскую дух. семинарію, гдѣ читалъ и теорію садоводства въ главномъ училищѣ садоводства; въ 1853 г. приглашенъ на каѳедру сельскаго хозяйства въ Ришельевскій лицей, былъ затѣмъ проф. въ новоросс. унив. Въ 1868 г. оставилъ профессуру и отдался всецѣло занятіямъ по Имп. общ. сельскаго хозяйства южной Россіи, въ которомъ 17 лѣтъ былъ секретаремъ и редакторомъ «Записокъ» общества. Это время было самымъ дѣятельнымъ въ жизни П. на пользу русскаго сельскаго хозяйства и главнымъ образомъ южнорусскаго. Въ «Запискахъ» общества П. напечаталъ много статей по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Кромѣ того, П. печатался въ «Трудахъ И. В. Э. Общества», въ «Журналѣ Мин. Госуд. Имуществъ», въ «Русскомъ Словѣ» («Параллели» и «Взгляды на южно-русское сельское хозяйство»), «Русскомъ Вѣстникѣ», «Моск. Вѣдомостяхъ», «Русскомъ Архивѣ», «Запискахъ» И. М. О. С. Х., «Русск. Обозрѣніи» и др. Самый выдающійся трудъ П.: «Словарь сельско-хозяйственныхъ растеній», гдѣ описаны, съ указаніемъ способовъ воздѣлыванія, почти всѣ растенія, входящія въ область культуры европейскаго материка. Кромѣ того, П. издалъ: «Отчетъ о 25-лѣтней дѣятельности И. О. С. Х. Ю. Россіи», «Объ устройствѣ водохранилищъ въ степяхъ южной Россіи», «Были ли лѣса на югѣ Россіи», «За истину и правду», «Сборникъ» статей о сельскомъ хозяйствѣ юга Россіи, извлеченныхъ изъ «Записокъ» И. О. С. Х. Ю. Россіи, съ 1830 по 1868 г. *А. С.*

Палимпсестъ (παλιμψηστός, лат. codex rescriptus)—пергаментъ, съ котораго стерто или смыто то, что было написано на немъ, для того, чтобы имъ можно было пользоваться вновь. Такъ какъ письменныя принадлежности въ средніе вѣка были очень дороги, то П. были въ большомъ употребленіи, особенно въ монастыряхъ. Въ новѣйшее время удалось въ нѣкоторыхъ случаяхъ уничтожить химическимъ путемъ позднѣйшее письмо и возстановить древнее. Еще въ XVIII в. такимъ образомъ былъ открытъ фрагментъ изъ 91 книги Т. Ливія, готскій переводъ Библіи Ульфилы въ вольфенбюттельской библіотекѣ и др. Такимъ же образомъ были открыты и Институціи Гая.

Палингенетическіе признаки (т. е. признаки древніе, признаки древняго происхожденія)—тѣ черты строенія животныхъ, которыя унаслѣдованы ими отъ прародителей данныхъ формъ, въ противоположность *ценогенетическимъ* (новымъ), которые являются результатомъ позднѣйшихъ измѣненій. Вопросъ о П. признакахъ и ценогенетическихъ особенно важенъ при изученіи исторіи развитія животныхъ: признаки П. позволяютъ намъ судить отъ какихъ предковъ произошли данныя формы, признаки же ценогенетическіе являются результатомъ позднѣйшихъ измѣненій, въ связи съ условіями жизни личинокъ или съ условіями эмбріональнаго развитія. См. Основной біогенетическій законъ. *Н. Кн.*

Палиндромъ (греч. «бѣгущій обратно») — рядъ звуковъ, которые, при прочтеніи въ обратномъ порядкѣ, даютъ извѣстный смыслъ (тотъ же или различный), напр. «Roma»—«amor», «Otto», «я иду, судія»; также называется и стихъ (versus cancrinus), который при прочтеніи слѣва направо или справа налѣво, даетъ тѣже слова, напр. Roma, tibi ibit amor.

Палинодія (Παλινῳδία)—родъ стихотворенія въ древности, въ которомъ поэтъ отрекается отъ сказаннаго имъ въ другомъ стихотвореніи. Извѣстностью пользовалась П. Стесихорія, написавшаго сначала оскорбительное по адресу Елены стихотвореніе, за что, по преданію, онъ былъ пораженъ слѣпотой; отказавшись въ свой П. отъ своихъ словъ, онъ снова получилъ зрѣніе. Въ дальнѣйшемъ смыслѣ подъ П. понимается всякое отреченіе.

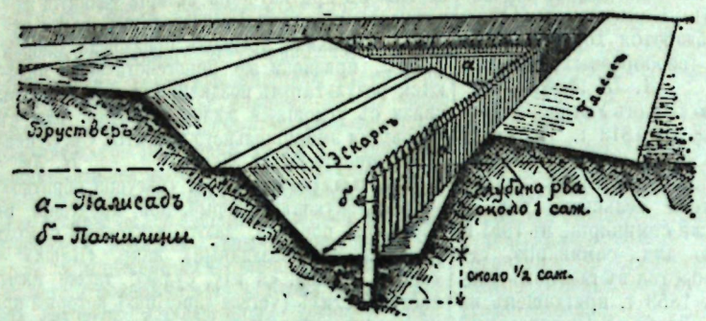
Палинодія или *книга обороны каѳолической святой апостольской всходней церкви*—заглавіе соч. архим. Захаріи Копыстенскаго (см.), самаго замѣчательнаго изъ всѣхъ зап.-русскихъ сочиненій XVII в., написанныхъ въ защиту православія противъ католичества и уніи. Оно написано около 1621 г., имѣетъ спеціальною цѣлью опроверженіе сочиненія «Оборона уніи» Кревзы и слѣдуетъ за нимъ пунктъ за пунктомъ. Эрудиція автора громадна: онъ исчисляетъ болѣе ста сочиненій, которыми пользовался (на яз. греч., лат., слав., польск., зап.-русскомъ). Напечатана П. не была въ то время, но ею пользовались православные полемисты какъ первоисточникомъ—въ рукописи. Напечатана она лишь недавно въ «Русской Историч. Библіотекѣ» (т. IV). Подробнѣе о П. см. въ изслѣдованіи о ней Завиткевича (Варшава, 1883).

Палинтона — метательная машина грековъ, видоизмѣненіе катапульты (см., а также Орудіе артиллерійское).

Палинуръ или *лангуста* (Palinurus)—ракъ изъ группы десятиногихъ (см.).

Палисадъ или *частоколъ* — сплошная стѣна изъ бревенъ, врытыхъ, вертикально, на $^1/_3$ своей длины въ землю, заостренныхъ сверху (фиг. *а*) и соединенныхъ между собой двумя продольными брусками—*пажилинами* (фиг. *б*). Палисадъ устраивается въ наружномъ рвѣ полевыхъ укрѣпленій въ качествѣ преграды для непріятеля; это единственная трудно одолимая *вертикальная* преграда, которая можетъ быть импровизована изъ подручнаго матеріала. Однако, препятствіемъ для штурмующихъ является только при высотѣ не менѣе роста человѣка, при которой его трудно скрыть отъ взоровъ и выстрѣловъ съ поля, между тѣмъ онъ сильно страдаетъ отъ артиллерійскаго огня противника, въ особенности отъ огня продоль-

наго; для своего устройства П. требуетъ хорошаго лѣсного матеріала—толстыхъ и прямыхъ бревенъ, а также искусныхъ рабочихъ—



Палисадъ.

плотниковъ; эти невыгоды П. сильно ограничиваютъ его примѣненіе. *Н. А. Б.*

Палисандровое дерево — подъ этимъ именемъ въ торговлѣ извѣстна древесина нѣсколькихъ тропическихъ деревьевъ. Такъ, П. дерево доставляетъ Jacaranda brasiliana Pers., растеніе, принадлежащее къ семейству Bignoniaceae. Листья крупные, супротивные и дважды перистые, цвѣтки большіе, синіе или красные, неправильные. Древесина другихъ растеній, Dalbergia latifolia Roxb. и D. Sissoo Roxb., принадлежащихъ къ семейству Мотыльковыхъ и растущихъ въ Остъ-Индіи, также идетъ въ продажу подъ именемъ П. дерева. *С. Р.*

Палисандровое дерево привозится въ Россію въ видѣ кряжей толщиною въ 10 — 12 вершковъ и длиною до $2^1/_2$ саж., изъ Бразиліи и Гвіаны: болѣе низкіе сорта дерева получаются изъ Восточной Индіи. Высоко цѣнится какъ прекрасный матеріалъ для изготовленія дорогой мебели и различныхъ предметовъ роскоши; въ дорогихъ отдѣлкахъ его употребляютъ совмѣстно съ металломъ, что увеличиваетъ естественную красоту дерева; главнымъ образомъ, идетъ для оклейки корпуса роялей и піанино, изготовляемыхъ изъ мелкослойной сосны. Древесина очень твердая, плотная, мелко-волокнистая и пористая; цвѣтъ ея составной, и въ зависимости отъ преобладанія того или другого цвѣта получаются различные оттѣнки; въ большинствѣ случаевъ преобладаетъ темный коричневый цвѣтъ съ фіолетовымъ отливомъ, рядомъ же находятся болѣе свѣтлыя и болѣе темныя жилки. Полируется трудно, но полировка значительно увеличиваетъ красоту дерева; если полировка производится не тщательно, то П. дер. современемъ темнѣетъ или даже совершенно чернѣетъ. Потертое суконкой П. дер. издаетъ очень пріятный запахъ, нѣсколько похожій на запахъ пармскихъ фіалокъ; въ продажѣ иногда называютъ его фіалковымъ деревомъ или якарандой. *А. Пр.*

Палисо-де-Бовэ (баронъ Ambroise-Marie-François-Joseph Palisot de Beauvais) — путешественникъ-ботаникъ (1755 — 1820), совершилъ большое путешествіе по тропической Африкѣ, собралъ большой гербарій, который теперь составляетъ часть гербарія Делессера. Главнѣйшіе результаты своего путешествія П.-де-Бовэ опубликовалъ въ сочиненіи: «Flore d'Oware et de Behin» (Paris, 1804—07, съ 120 таблицами). П.-де-Бовэ занимался также мхами и плаунами и напечаталъ: «Prodrome de l'Aethéogamie». Въ 1812 г. появились изслѣдованія П.-де-Бовэ надъ распредѣленіемъ листьевъ, строеніемъ сердцевины и слоевъ пробки въ деревѣ. Въ работѣ, опубликованной подъ названіемъ: «Essai d'une nouvelle Agrostographie» (Пар., 1812, съ 25 таблицами), изложены его изслѣдованія надъ строеніемъ и характерными особенностями злаковъ. Въ 1822 г. П.-де-Бовэ издалъ «Muscologie» (съ 11 таблицами). П.-де-Бовэ былъ членомъ парижской академіи наукъ. *С. Р.*

Палиси (Бернаръ Palissy, 1510—89) — франц. керамистъ и живописецъ на стеклѣ. Совершивъ путешествіе по Франціи, Нидерландамъ и Рейну, поступилъ горшечникомъ на фаянсовый заводъ въ Сэнтѣ. Въ 1555 г. открылъ особый способъ живописи на фаянсѣ, вслѣдствіе чего къ нему посыпались заказы отъ короля Генриха II и конетабля Монморанси. По причинѣ обрушившихся на него, какъ на протестанта, преслѣдованій, П. переѣхалъ, по приглашенію Генриха II, въ Парижъ. Здѣсь, поселившись въ Тюльери, онъ основалъ естественно-историческій кабинетъ, въ которомъ, въ теченіе 1575—84 гг., читалъ лекціи по части естественныхъ наукъ и физикѣ. Керамическія произведенія П. отличаются изящностью формъ, чистотою тоновъ росписи и блескомъ поливы. Большое собраніе ихъ хранится въ музеѣ Клюни, въ Парижѣ. Изъ работъ П. по живописи на стеклѣ особенно замѣчательны пять расписныхъ оконъ съ изображеніями различныхъ библейскихъ сюжетовъ и портретами, находившіяся первоначально въ капеллѣ Экуанскаго замка и хранящіяся нынѣ въ Луврскомъ музеѣ.

Палиссо (Шарль де Монтенуа, 1730—1814)—французскій писатель. Извѣстенъ, какъ одинъ изъ самыхъ яростныхъ противниковъ Дидро, энциклопедистовъ и Руссо. Хорошо понимая свои выгоды, разсчитывая на благодарность и поддержку реакціонной партіи, П. началъ борьбу съ философами комед. «Le cercle» (1755), написанной въ подражаніе «Impromptu de Versailles» Мольера и осмѣивавшей идеи Руссо; затѣмъ онъ выпустилъ свои «Petites lettres sur de grands philosophes» (1757), задѣвавшія главнымъ образомъ Дидро. Всего рѣзче выразилась его ненависть къ просвѣтительной философіи въ комедіи «Les philosophes» (1760), имѣвшей въ Comedie Française такъ наз. «succès de scandale»; здѣсь затронута энциклопедія, теорія Руссо о первобытномъ состояніи людей, книга Гельвеція «о разумѣ» и т. д.; подчеркнуты слабости и недостатки

мыслителей и игнорируются ихъ заслуги; попадается масса преувеличеній, карикатуръ, явныхъ вымысловъ и напраслинъ. Пьеса возбудила много толковъ, вызвала бурю негодованія и породила полемическую литературу въ кругу энциклопедистовъ. На Вольтера П. никогда не нападалъ и даже явно заискивалъ у него. Личные счеты и нападки на современныхъ литературныхъ дѣятелей есть и въ пьесѣ П. «Le satirique ou l'homme dangereux» и въ его поэмѣ «La Dunciade» (подраж. Попу). П., считавшій себя «новымъ Аристофаномъ», не былъ лишенъ дарованія; у него встрѣчаются удачныя сцены, языкъ иногда очень хорошъ и выразителенъ, но ему недоставало широты и глубины взглядовъ, истиннаго таланта; полемическіе пріемы его не отличались благородствомъ. П. принадлежатъ также комедіи «Les tuteurs», «Le Barbier de Bagdad», «Les courisanes ou l'Ecole de mœurs», слабая трагедія «Ninus» (1750) и нѣсколько изслѣдованій: «Mémoires pour servir à l'hist. de la littér. française dep. François I jusqu'á nos jour», «Histoire des premiers siécles de Rome» и др.; имъ же изданы были избранныя произведенія Корнеля, Буало и Вольтера. Сочиненія П. въ изд. 1809 г. составляли 6 томовъ. Ср. Дж. Морлей, «Дидро и Энциклопедисты», русск. пер. В Невѣдомскаго (М., 18-2); L. Fontaine, «Le théatre et la philosophie au XVIII siécle» (Пар., 1879); Meame, «P. et les philosophes» (Нанси, 1867); Ив. Ивановъ, «Политическая роль французскаго театра въ связи съ философіей XVIII в. (М., 1895); C. Lenient «La comédie en France au XVIII siécle» (П., 1888); Gust. Denoiresterres, «La comédie satirique au XVIII siécle» (П., 1885). *Ю. Веселовскій.*

Палитра см. Принадлежности для живописи.

Палица — простѣйшее ударное оружіе, представляющее дубину, т. е. часть ствола дерева, съуженную въ томъ концѣ, за который держатъ рукою. Дальнѣйшимъ усовершенствованіемъ П. явился *ослонъ* (см.). Металлическія П. образовали *перначи* и *булавы* (см.). Въ настоящее время П. употребляются дикарями, а также и индійскими воинами: у послѣднихъ онѣ изъ желѣзнаго дерева, украшены орнаментовкой и имѣютъ главу, иногда усѣянную желѣзными гвоздями.

Палица (ἐπιγονάτιον) — такъ называется четыреугольный платъ квадратной формы съ изображеніемъ креста, привѣшиваемый при бедрѣ съ правой стороны. Въ древности П. принадлежала къ архіерейскимъ облаченіямъ; потомъ какъ въ греческой, такъ и въ русской церкви она была усвоена и архимандритамъ; кромѣ того, у насъ она дается, какъ награда, игуменамъ и протоіереямъ. Въ таинственномъ смыслѣ П., какъ и набедреннику (см.), усвояется знаменованіе меча духовнаго, т. е. слова Божія, которымъ постоянно долженъ быть вооруженъ пастырь. Эта мысль выражается и въ молитвѣ при облаченіи П.

Палицци (Palizzi) — три итальянскихъ живописца, родомъ изъ Ланчьяно, въ Абруццахъ. 1) *Джузеппе П.* (1813—88) въ началѣ учился законовѣдѣнію и только съ 1836 г. посвятилъ себя искусству. Первые свои этюды съ натуры и исполненные по нимъ картины онъ выставлялъ въ неаполитанской акд. художествъ. Они имѣли большой успѣхъ въ публикѣ. Въ 1844 г. поступилъ въ ученики къ знаменитому Тройону въ Парижѣ и съ той поры почти ежегодно выставлялъ свои произведенія въ тамошнемъ салонѣ. Онъ писалъ ландшафты, въ которыхъ существенно важную роль играли животныя, представленныя иногда въ сценахъ съ оттѣнкомъ юмора. Умный выборъ темы, превосходная передача характера разныхъ породъ животныхъ, въ особенности ословъ, лошадей и коровъ, вѣрность схваченнаго ихъ движенія, свобода и сочность кисти и выдержанность свѣтового эффекта — составляютъ качества П., за которыя его картины донынѣ цѣнятся повсюду въ Европѣ. Главными въ ихъ ряду могутъ считаться: «Возвращеніе съ ярмарки» (1850), «Козы въ виноградникѣ» (1855), «Драка барановъ», «Кроткій оселъ» (1857), «Продажа телятъ въ Тонкской долинѣ», «Пестумскія развалины» (1861), «Стадо воловъ во время бури» (1864), «Изъ неаполитанскихъ окрестностей» (1868), «Дорога Санъ-Джермано, у Монте-Кассино» (1876) и «Погонщики ословъ, застигнутые ливнемъ» (1878). 2) *Филиппо П.*— братъ предыдущаго, род. въ 1818 г., художественное образованіе началъ въ неаполитанской акд. художествъ и довершилъ въ мастерской приверженца реализма Бонолиса; работаетъ въ Неаполѣ. Спеціальность его изображенія домашнихъ животныхъ, хотя онъ работалъ и въ другихъ родахъ живописи, писалъ жанры, баталическія и историческія картины, пейзажи и портреты. Лучшими его произведеніями считаются: «Выходъ животныхъ изъ Ноева ковчега» (находится въ музеѣ Каподи-Монте, въ Неаполѣ), «Вліяніе весны», «Эпизодъ изъ погибели Помпеи» и «Эпизодъ изъ битвы при Кустоцѣ». 3) *Франческо-Паоло П.*, братъ предыдущихъ, нынѣ умершій, значительно уступая имъ въ талантливости, былъ, также, какъ и они, живописцемъ преимущественно животныхъ. *А. С—въ.*

Палицынъ (Авраамій)—см. Авраамій.

Палицынъ (Александръ Александровичъ)—литературный дѣятель начала текущаго столѣтія, почетный членъ харьковскаго университета. Служилъ въ Петербургѣ адъютантомъ при Румянцевѣ и вошелъ въ дружескія связи со многими писателями. Въ отставкѣ поселился въ своемъ небольшомъ имѣніи Поповкѣ, Сумскаго у. Харьковской губ., и сгруппировалъ вокругъ себя нѣсколько интеллигентныхъ лицъ въ кружокъ, который называлъ поповской академіей: сюда входили жена его, дочь, занимавшаяся живописью и архитектурой, живописецъ Н. Ѳ. Алферовъ, В. И. Ярославскій, оставившій интересныя записки, извѣстный мистикъ Е. И. Станевичъ и нѣсколько другихъ. Кружокъ имѣлъ мѣстное образовательное значеніе. Во главѣ кружка стояли П. и его дочь. Литературные ихъ вкусы опредѣлялись съ одной стороны жизнью на лонѣ деревенской природы, съ другой—вліяніемъ писателей шишковской школы: Державина, Шишкова и графа Хвостова. Въ

1807 г. были напечатаны стихотворный переводъ «Слова о полку Игоревѣ» и «Посланіе къ Привѣтѣ». Послѣднее произведеніе издано харьковскимъ университетомъ. Въ 1814 г. изданы два другіе стихотворные перевода П.: «Сады» Делиля и «Времена года» Сенъ-Ламберта. П. былъ благородный оптимистъ. Незадолго до смерти онъ писалъ Ярославскому, что «настанетъ умный вѣкъ, когда люди увѣрятъ, что лучшее наше самолюбіе состоитъ въ любви къ нашимъ ближнимъ». Объ А. П. ст. Сумцова, «Культурный уголокъ» (Харьк., 1888) и Багалѣя, въ 2 кн. «Записокъ Харьк. Универс.» (1897, стр. 5—8). *И. Сумцовъ.*

Палицыны — дворянскій родъ, происходящій, по сказаніямъ старинныхъ родословцевъ, отъ выѣхавшаго въ 1373 году изъ Подоліи къ вел. князю Димитрію Донскому пана Ивана Микулаевича, прозваннаго Палицею, потому что ходилъ съ палицею, вѣсомъ въ полтора пуда. Андрей Феодоровичъ П., сподвижникъ Пожарскаго, былъ воеводою въ Мангазеѣ (1629—31). Родъ П., раздѣлившійся на 5 вѣтвей, внесенъ въ VI и II части родословной книги Владимірской, Тверской, Ярославской (Гербовникъ V, 26), Новгородской (Гербовникъ IX, 88), Казанской, Калужской, Костромской и Смоленской губ. *В. Р.*

Палічъ (мадьярск. Pallics) — курортъ въ Венгріи, на желѣзно-дорожной линіи Сегединъ-Марія-Терезіополь, съ прекраснымъ паркомъ и озеромъ; воды его (натровыя) съ успѣхомъ употребляются для купаній при страданіяхъ ревматизмомъ и пр.

Палічъ (Johann-Georg Pallitzsch, 1723—1788) — астрономъ-самоучка изъ крестьянъ въ Пролицѣ (Prohlitz) у Дрездена. Имѣлъ обширныя свѣдѣнія во всѣхъ естественныхъ наукахъ. Извѣстенъ какъ нашедшій первый (25 декабря 1758 г.) комету Галлея, по эфемеридѣ, вычисленной Клеро, Лаландомъ и г-жей Лепотъ (первое предвычисленіе появленій кометъ), а также какъ наблюдатель перемѣнныхъ звѣздъ.

Палівщина—эпоха казацкихъ волненій, послѣдовавшая въ Задѣпровской Малороссіи вслѣдъ за Уманской рѣзнею. Волненія были усмирены около 1670 г.

Палка (этнографич.)—исполняетъ у дикихъ народовъ ту роль въ обрядахъ, какую у народовъ культурныхъ играетъ жезлъ и во многихъ случаяхъ является прототипомъ послѣдняго. Уполномоченіе посредствомъ передачи П. (или жезла) встрѣчается у многихъ народовъ. Въ старинныхъ нѣмецкихъ законахъ и юридическихъ обычаяхъ П. имѣла нѣсколько символическихъ значеній, чаще всего служила признакомъ власти и уполномоченія. — См. Grimm, «Deutsche Rechtsaltet.» (1828 г., 131—137), «Zeitschrift für Ethnologie» (1882—1884); (много мелкихъ замѣтокъ объ обрядовомъ употребленіи П.). Кое-какіе остатки въ Малороссіи см. въ «Культурныхъ переживаніяхъ» Сумцова (§ 87). *И. С—въ*

Палковичъ (Юрій Palkovič, 1763—1835) — словацкій католическій писатель, каноникъ остригомскій, покровитель словацкихъ бернардинистовъ. П. болѣе 30 лѣтъ трудился надъ переводомъ Библіи (Остригомъ, 1-я ч. 1829; 2-я часть 1883); и кромѣ того давалъ средства на изданіе другихъ словацкихъ писателей.

Палковичъ (Юрій Palkovič, 1769—1850) — словацкій протестантскій писатель, учился въ іенскомъ университетѣ., въ 1803 г. сталъ первымъ профессоромъ по вновь открытой въ пресбургскомъ лицеѣ каѳедрѣ чешскаго языка и литературы, занималъ ее до 1837 г., когда онъ уступилъ мѣсто Людвигу Штуру. Палковичъ дѣятельно работалъ на поприщѣ словацкой литературы и много сдѣлалъ для ея развитія. Позднѣе онъ вмѣстѣ съ братьями Нѣдлыми и Гнѣвковскимъ принадлежалъ къ противникамъ такъ называемой «передовой» партіи, считая чешскій языкъ временъ Велеславина идеаломъ совершенства. П. выступилъ въ литературѣ какъ поэтъ, издавъ комедію «Dva buchy a tři šuchy» (Пресбургъ, 1800; 2 изд. 1810), сборникъ «Muza ze slovanských hor» (Вацова, 1801), «Známost geografická vlasti uherské» (въ стихахъ; Пресбургъ, 1804). Изъ прозаическихъ произведеній П. болѣе значительныя: «Kunšt prodloužení života lidského» (переводъ Гуфеланда, 1800), «Výtah z artikulův snémovních i t. d. od počátku století XIX vydaných» (Пресбургъ, 1808), «Výtah z artikulův snémovních r. 1808» (ib., 1809), «Böhmissh-deutsch-lateinisches-Wörterbuch» (т. 1-й, Прага, 1820; т. 2-й, Пресб., 1821), «Abkunft der Magyaren» (Пресбургъ, 1827) и др. П. издавалъ переводъ Библіи «Biblia sacra» (Пресбургъ, 1808), календари и редактировалъ періодическія изданія «Týdeník» (1812—1818) и «Tatranka» (1832—1847).

Палкскій проливъ—самая сѣверная и узкая часть пролива, отдѣляющаго о-въ Цейлонъ отъ юго-восточнаго берега Индостана. Къ этому проливу ведетъ водный путь, мало удобный для большихъ судовъ, Памбамскій проливъ, и между мысомъ Рамнатъ и о-вомъ Рамесварамъ, въ юго-западной части, проливъ Манаръ.

Палла (palla, πέπλος) — древнеримское женское одѣяніе, имѣвшее форму квадратнаго или продолговатаго четыреугольнаго пледа, иногда съ вышивкою. Первоначально П. служила исподней одеждой, какъ дорическій хитонъ, но въ раннее время республики ее замѣнила туника, и П. сдѣлалась верхней одеждой для выходовъ. Одинъ конецъ П. набрасывали на лѣвое плечо, среднюю частью обертывали спину, а другой конецъ или перебрасывали черезъ правое плечо, или просовывали сзади черезъ правую руку, оставляя ее свободною, при чемъ самый конецъ спускался съ лѣвой кисти къ ногамъ. Въ дурную погоду или при жертвоприношеніяхъ закутывались въ П. съ головой. Иногда ее приспособляли съ помощью застежекъ (fibula) и даже пояса (zona). Какъ верхняя одежда, П. была для женщинъ тоже, что тога для мужчинъ. Во времена имперіи П. стала постепенно выходить изъ моды и въ третьемъ вѣкѣ была замѣнена далматикой и колобіемъ. П. была одеждой преимущественно не знатныхъ женщинъ (матроны носили столу), иноземокъ, вольноотпущенницъ и гетеръ. Ср. Marquardt, «Das Privatleben der Römer» (2 ч., 1886, 576—581). *Н. О.*

Паллавичини ди Пріола (Эмилio) — маркизъ, итал. генералъ, род. въ 1824 г., по окончаніи военной академіи въ Туринѣ поступилъ въ сардинскую армію, принималъ участіе въ войнѣ 1848—49 г., крымской кампаніи, войнѣ 1859 г. Въ 1862 г. командовалъ правительственными войсками противъ Гарибальди, разбилъ и взялъ въ плѣнъ послѣдняго въ битвѣ при Аспромонте. Въ 1880 г. П. назначенъ сенаторомъ, въ 1890—93 гг. исполнялъ обязанности генералъ-адъютанта при королѣ Италіи.

Паллавичини-Тривульціо — маркизъ Джорджо, родомъ изъ Милана; въ 1821 г., послѣ вступленія на престолъ Карла Феликса, ѣздилъ вмѣстѣ съ Гаэтано Кастилья въ Туринъ по порученію миланскаго революціоннаго сообщества, чтобы склонить регента, принца Кариньянскаго къ агрессивнымъ дѣйствіямъ противъ Австріи. Миссія не имѣла успѣха; вскорѣ она сдѣлалась извѣстной австрійскому правительству вслѣдствіе ошибки П.-Тривульціо, который, узнавъ о случайномъ арестѣ Кастильи, вообразилъ, что все открыто, и самъ выдалъ себя въ руки властей изъ желанья спасти своего друга; за это онъ былъ приговоренъ къ 20 годамъ carcere duro и отсидѣлъ (одновременно съ С.-Пеллико) 14 лѣтъ въ Шпильбергской крѣпости. Освобожденный въ 1835 г., онъ поселился въ своемъ имѣніи въ Пьяченцѣ; вскорѣ австрійское правительство конфисковало всѣ его имущества, находившіяся въ предѣлахъ Ломбардіи, такъ какъ онъ не прекращалъ близкихъ отношеній съ итальянскими революціонерами, въ особенности Маниномъ; позднѣе онъ былъ въ близкихъ сношеніяхъ также съ Кавуромъ, Лафариной и др. Въ 1860 г. онъ поддерживалъ Гарибальди въ организаціи экспедиціи на Сицилію, хотя самъ въ ней прямого участія не принялъ. Гарибальди назначилъ П.-Тривульціо продиктаторомъ Неаполя. П.-Тривульціо въ этой должности дѣйствовалъ въ духѣ умѣренной партіи, употребляя всѣ усилія (вопреки Криспи и самому Гарибальди) къ скорѣйшему присоединенію Неаполя и Сициліи къ Пьемонту. Послѣ этого П.-Тривульціо удалился въ частную жизнь и скоро умеръ. *В. В—въ.*

Паллавичино (Оберто) — итальянскій военачальникъ, державъ съ 1234 г. сторону императора Фридриха II противъ папы Григорія IX; въ 1250 г. покорилъ Парму, затѣмъ Кремону, Піаченцу, Павію и Брешію, но изъ за соперничества съ Эццелино III да Романо перешелъ на сторону гвельфовъ и много содѣйствовалъ побѣдѣ надъ Эццелино ломбардо-гвельфскаго союза городовъ при Кассано (16 сентября 1259). При дѣлежѣ завоеваннаго П. получилъ города Миланъ, Комо, Лоди, Новару, Тортону и Алессандрію. Когда Карлъ Анжуйскій вступилъ съ своими войсками въ Ломбардію, П. защищалъ снова гибеллиновъ, но былъ неоднократно разбитъ. Умеръ въ 1269 г.

Паллавичино (Ferrante Pallavicino)—итальянскій сатирикъ (1618—1644); въ ранней молодости вступилъ въ монашескій орденъ. Послѣ путешествія по Германіи П. написалъ сатиру на папу Урбана VIII, римскій дворъ и фамилію Барберини. Сатира произвела сильное впечатлѣніе въ Италіи и П. долженъ былъ скрыться въ Венеціи. Отправившись по подговору одного изъ клерикальныхъ агентовъ во Францію П. былъ схваченъ и казненъ въ Авиньонѣ 26 лѣтъ отъ роду. Лучшія произведенія П.: «La rete di Vulcano» (1641); «La pudicitia schernita», «la Rettorica delle puttane» (1642), «Il corriere svaligiato», «La Buccinata» «Io divorzio celeste»—живая сатира противъ папскаго двора; «Dialogo tra due soldati del duca di Parma» (противъ Урбана VIII). Собр. его сатиръ «Opere scelte» изд. въ 1660 г.

Паллада—рейдъ Приморской обл., Южно-Уссурійскаго края, въ заливѣ Посьета; это — верхняя, болѣе узкая часть залива, отдѣляющаяся отъ послѣдняго узкою и низменною косою. Рейдъ имѣетъ болѣе 16 вер. длины, около 5 ширины, отъ 5—12 саж. глубины. Южный берегъ гористъ, сѣверный приглубъ. Названіе рейду дано въ память фрегата «Паллада», посѣтившаго заливъ Посьета въ 1854 г.

Паллада (Герасимъ)—патріархъ александрійскій (1688—1710), образованіе получилъ въ венеціанской Флангіановой коллегіи; изучилъ хорошо еврейскій языкъ, и знаніе послѣдняго доказалъ изъясненіемъ седмиц пророка Даніила. Для наставленія священниковъ и архіереевъ П. написалъ 196 словъ.

Паллада — вторая изъ малыхъ планетъ. Открыта Ольберсомъ 28 марта 1802 г. Одна изъ немногихъ малыхъ планетъ, имѣющихъ замѣтный дискъ. По измѣреніямъ Барнарда, ея діаметръ около 440 км. Поверхность 600000 кв. км. (немного болѣе Франціи). Судя по закону измѣненія яркости въ зависимости отъ фазъ, имѣетъ мало развитую атмосферу. Наклонность ея орбиты къ эклиптикѣ (34,7°)—наибольшая между всѣми планетами. Относительно гипотезъ, вызванныхъ ея открытіемъ, см. Солнечная система.

Паллада Аѳина (Παλλάς; Ἀθηνᾶ, Ἀθηναία, Ἀθαναία, Ἀθηναίη, Ἀθηνάη, Ἀθαναίη, Ἀθηνη, Ἀθάνα, Ἀσάνα) — древнегреческая богиня, принадлежала къ числу верховныхъ божествъ и почиталась на всемъ протяженіи древнеэллинскаго міра. Въ Аркадіи (Ἀθηνᾶ Ἀλέα), въ Беотіи (Ἰτωνία Παλλάς), въ Аттикѣ, Элидѣ, Ахеѣ, Лаконіи, на берегахъ Малой Азіи, на островахъ Эгейскаго моря, въ Ливіи, Италіи, Сициліи ей поклонялись, какъ строгой воинственной благодѣтельной богинѣ, символизируя въ ея имени физическія и этическія представленія. Двойное имя богини встрѣчается нераздѣльно лишь у Гомера и Гезіода, при чемъ названіе П. имѣетъ предикативное значеніе и является символомъ потрясающей мощи (πάλλω = потрясаю) божества (ср. имя титана Палласа). Что касается имени Аѳина, то одни производятъ его отъ корня αἰθ (горѣть) и видятъ въ немъ символъ свѣта, а другіе отъ корня ἀθ (ἄνθος = цвѣтокъ) и объясняютъ его въ смыслѣ дѣвственной свѣжести расцвѣта. Отъ этого послѣдняго имени произошли названія гл. города Аттики — Ἀθῆναι (и другихъ 8 городовъ того же имени) и народа Ἀθηναῖοι. Аѳина символизируетъ собой ясность эѳира, небесную силу, управляющую молніей,

облаками и свѣтилами, оплодотворяющую поля, порождающую все живое и воспитывающую человѣчество. Впослѣдствіи Аѳина стала богиней духовной дѣятельности, художественной изобрѣтательности и мышленія. Космогоническое преданіе приписываетъ Аѳинѣ происхожденіе изъ воды, откуда эпитетъ богини — Τριτογένεια (Τριτωνίς). Поэтому также многія озера и рѣки считались мѣстами культа Аѳины. По другому преданію, Аѳина возникла изъ головы Зевса. Зевсъ женился на дочери Океана Μῆτις; но боясь, что у него родится сынъ, онъ проглотилъ беременную жену. Созрѣвшій плодъ оказался черезъ нѣкоторое время въ его головѣ, откуда съ помощью Гефеста (по др. Прометея или Гермеса), который разрубилъ топоромъ голову рождающаго бога, появилась на свѣтъ въ полномъ вооруженіи воинственная богиня при ужасномъ смятеніи всей природы. По другой версіи преданія, Зевсъ и Гера рѣшили испробовать, можно ли произвести потомство безъ супружескихъ объятій: Гера родила Гефеста, Зевесъ—Аѳину. Небесное происхожденіе Аѳины доказывается еще изъ эпитета—Γλαυκῶπις; голубой цвѣтъ глазъ богини—символъ луннаго свѣта, цвѣта водной поверхности и листовъ оливы, а богиня Аѳина—олицетвореніе луннаго неба, на что указываетъ ночной праздникъ факеловъ въ Коринѳѣ въ честь Аѳины Ἑλλωτίς. Какъ лунная богиня, Аѳина помогаетъ при родахъ (ср. Εἰλείθυια). Эпитетъ Ἀλέα (въ Аркадіи) есть символъ мягкой теплоты неба. Особенно богатъ символическими намеками и воспоминаніями аттическій культъ Аѳины, которая чтилась въ двухъ святилищахъ: въ Эрехѳеѣ, гдѣ стояло деревянное изображеніе ея (по преданію, упавшее съ неба), и въ Парѳенонѣ. Первое святилище существовало въ глубокой древности и къ нему относятся древнѣйшія воспоминанія культа Аѳины. Здѣсь росла священная олива, здѣсь показывали слѣды борьбы богини съ Посейдономъ, здѣсь находились могилы героевъ и памятники жреческихъ родовъ, имѣвшихъ отношеніе къ ея культу. Аѳина Эрехтея, Ἀθηνᾶ Πολιάς, исконная покровительница города; она почиталась здѣсь наравнѣ съ Эрехтеемъ, древнимъ аѳинскимъ царемъ—автохтономъ, который былъ ея жрецомъ. Вмѣсто него чаще упоминаютъ Эрихтонія. Позднѣе къ этимъ сказаніямъ примѣшались другія, культы другихъ боговъ соединились съ культомъ Аѳины (Посейдонъ); сюда относится сказаніе о борьбѣ этого бога съ Аѳиной и о побѣдѣ послѣдней. Древнѣйшіе обряды и празднества въ честь Аѳины имѣютъ отношеніе или къ земледѣльческому элементу въ сказаніяхъ объ ней, или къ національно-политическимъ представленіямъ, развившимся изъ ея культа. Изъ праздниствъ въ честь ея извѣстны: 1) Σκιροφόρια, справлявшіяся 12-го скирофоріона (въ концѣ іюня), во время которыхъ шла торжественная процессія изъ Аѳинъ въ Фалеръ; 2) Προπλοδοῦς. 3) Ὀσχοφόρια—по время сбора винограда. 4) Χαλκεῖα—въ мѣс. піанепсіонѣ (=октябрь), праздникъ въ честь Гефеста и Аѳины. 5) Καλλιντήρια и Πλυντήρια въ мѣсяцѣ ѳаргеліонѣ (нач. іюня). 6) Ἑρρηφόρια (Ἀρρηφόρια) въ мѣс. скирофоріонѣ (іюль). 7) Панафинеи аттическій праздникъ, во время котораго приносился въ храмъ Аѳины и надѣвался на статую ея вновь изготовленный пеплосъ (см. Панаѳинеи). Какъ богиня мужества и воинственности, Аѳина извѣстна еще въ Иліадѣ. Персей, Беллерофонтъ, Тидей, Язонъ, Гераклъ, Ахиллъ, Діомедъ, Одиссей—ея любимые герои. Въ противоположность Аресу, божеству безумной отваги, она олицетворяетъ собой сознательное мужество и храбрость; она подаетъ помощь своимъ любимцамъ въ минуты крайней опасности и ведетъ ихъ къ побѣдѣ; поэтому Νίκη ея постоянная спутница. Какъ богиня — женщина съ чертами мужественности и храбрости она противополагается Афродитѣ, чисто женственной богинѣ. Она научила Эрихтонія укрощать и запрягать коней и помогла Беллерофонту укротить Пегаса (Ἀθηνᾶ χαλινῖτις). Она имѣла близкія отношенія къ коннымъ ристаніямъ и морскому дѣлу; такъ, съ ея помощью Данай построилъ пятидесятивесельное судно для переправы въ Грецію, а аргонавты – корабль Ἀργώ; деревянный конь, послужившій къ разрушенію Трои, былъ построенъ ей въ даръ. Позднѣе въ сказанія объ Аѳинѣ вошли миѳы этическаго характера и къ упомянутымъ чертамъ ея божественнаго характера присоединились новыя черты. Она стала богиней мира и благосостоянія, освящала браки, помогала при родахъ, посылала здоровье людямъ (Ἀθηνᾶ Ὑγίεια), отводила болѣзни и несчастія (Ἀ. Ἀλεξίκακος, Ἀποτροπαία), покровительствовала размноженію семей и родовъ (Ἀ. Φρατρία, Ἀπατουρία) и содѣйствовала процвѣтанію городовъ (Ἀ. Πολιοῦχος). Ея именемъ клялись булевты (Ἀ. βουλαία), ее чтили, какъ богиню народныхъ собраній (Ἀ. Ἀγοραία), какъ высшую руководительницу въ важныхъ дѣлахъ (Ἀ. Ἀρχηγέτις). Отдѣльные союзы считали ее своей покровительницей: такъ у беотійцевъ была Ἀ. Ἰτωνία, у ахейскаго союза Ἀ. Παναχαΐς. Какъ покровительница женскихъ работъ, она извѣстна уже Гомеру, который называетъ труды женскихъ рукъ ἔργα Ἀθηναίης (сюда относится миѳъ объ Арахнѣ). Въ этомъ значеніи она носитъ эпитетъ Ἐργάνη. Позднѣе ее стали считать своей покровительницей представители разнаго рода ремеслъ и искусствъ: плотники, кузнецы, литейщики, горшечники, кораблестроители и т. д., о чемъ свидѣтельствуетъ праздникъ Χαλκεῖα, установленный въ честь ея и Гефеста. Когда стали развиваться изящныя искусства, она стала представительницей умственной и художественной дѣятельности и творчества. Ей приписываютъ изобрѣтеніе флейты и военнаго танца—пиррихи; подъ ея покровительствомъ стояли науки и искусства, которыя она вѣдала наравнѣ съ музами. Въ искусствѣ Аѳина изображалась обыкновенно воинственною богиней, съ копьемъ, щитомъ, въ шлемѣ и со статуей Побѣды; иногда придавался ей аттрибутъ женскихъ работъ—прялка. Фидій первый далъ художественный идеалъ богини. Изъ многочисленныхъ его произведеній извѣстны слѣдующіе статуи Аѳины: 1) хризелефантинная статуя Аѳины-дѣвы (Ἀ. Παρθένος) на Парѳенонѣ, съ эгидой, въ шлемѣ, со сфинксомъ на верху, копьемъ, щитомъ, и статуей Ники на правой рукѣ, покоющейся на колоннѣ. 2) Бронзовая колоссальная статуя Аѳины Πρόμαχος, стоявшая между Эрехтеемъ и Парѳенономъ, со щитомъ и въ шлемѣ, верхушка котораго была видна издали съ моря. 3) Бронзовая статуя Лемносской Паллады, прозванной за красоту исполненія—χάρις, безъ шлема, съ женскимъ головнымъ уборомъ, изображавшая богиню мира и духовной дѣятельности. Во всѣхъ этихъ статуяхъ художникъ выразилъ во всей законченности и полнотѣ присущія богинѣ черты: ясность духа, величавое спокойствіе и духовную мощь.

Литература. C. O. Muller, «De Minervae Poliadis Sacris et aede in arce Athenarum» (1820); C. F. Hermann, «De Graeca Minerva» (1837); T. Benizelus, «De Minerva Areia» (1855); Welcker, «Griechische Götterlehre» (1857—62, 3 т.); Paschke, «De Minerva, qualem Homerus finxerit» (1857); B. Doerdelmann, «Minerva coniuncta cum diis marinis» (1861); F. Hammer, «Qualem Minervam finxerit Homerus» (1861); Bernouilli, «Ueber die Minervenstatuen» (1867); Bock, «Ueber den Mythus d. Pallas Athena» (1872); Kekulé, «Die Entstehung der Götterideale d. Griech. Kunst» (Штуттг., 1877); F. A. Voigt, «Beiträge zur Mythologie d. Ares u. d. Athena» (1881); C. Bruchmann, «De Apolline et Graeca Minerva deis medicis» (1895); Décharme, «Mythologie de la Grèce» (II., 1886); Preller, «Griechische Mythologie» (1894, 1 т.); Usener, «Götternamen» (Боннъ, 1896). *Н. О.*

Палладинъ (Владиміръ Ивановичъ) — профессоръ варшавскаго университета, родился въ 1859 году, учился въ 1-й московской гимназіи и московскомъ университетѣ. Въ 1886 г. назначенъ преподавателемъ, въ 1887 г. профессоромъ ботаники въ институтѣ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи. Въ томъ же году защитилъ магистерскую диссертацію. Въ 1889 г. защитилъ докторскую диссертацію и былъ назначенъ профессоромъ по каѳедрѣ анатоміи и физіологіи растеній въ харьковскій университетъ. Съ 1893 г. работалъ за границей. Въ 1897 г. назначенъ профессоромъ варшавскаго университета и завѣдующимъ варшавскимъ помологическимъ садомъ.

Ученые труды: «О внутреннемъ строеніи и способѣ утолщенія клѣточной оболочки и крахмальнаго зерна» («Ученыя записки Московскаго Университета», 1883), «Значеніе кислорода для растеній» («Bulletin de la Soc. des Naturalistes de Moscou», 1886, магистерская диссертація), «Athmung und Wachsthum» («Berichte d. botanischen Gesellschaft», 1886), «Bildung d. organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen», 1887, тамъ же), «Образованіе органическихъ кислотъ въ растущихъ частяхъ растеній» («Записки Ново-Александрійскаго Института», 1887), «Ueber Eiweiszersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff» («Berichte bot. Ges.», 1888), «Вліяніе кислорода на распаденіе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ» (Варшава; докторская диссертація), «Kohlehydrate als Oxydationsproducte der Eiweisstoffe» («Berichte bot. Ges.», 1889), «О причинахъ измѣненія формы этіолированныхъ растеній» («Труды Общ. Испыт. при Харьк. Унив.», 1889). «Количество воды въ зеленыхъ и этіолированныхъ листьяхъ» (1890, тамъ же), «Eiweissgehalt der grünen und etiolirten Blätter» (1891, тамъ же), «Ergrünen und Wachstum der etiolirten Blätter» (1891, тамъ же), «Физіологія растеній» (Харьковъ, 1891, 2 изд. 1895), «Aschengehalt der etiolirten Blätter» («Berichte bot. Gesellschaft», 1892), «Физіологическія изслѣдованія надъ этіолированными листьями» («Труды Исп. Прир. Харьк. Унив.», 1892), «Recherches sur la respiration des feuilles vertes et des feuilles étiolées» («Revue générale de botanique», 1893), «Sur le rôle des hydrates de carbone dans la résistance à l'asphyxie chez les plantes superieures» (1894, тамъ же), «Значеніе углеводовъ интрамолекулярнаго дыханія сѣмянныхъ растеній» («Труды Исп. Пр. Харьк. Унив.», 1894), «Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Eiweisstoffe» («Zeitchrift für Biologie», 1894), «Анатомія растеній» (Харьковъ, 1896) и др.

Палладій (Παλλάδιον)—см. Палладіонъ.

Палладій [хим. Palladium, Pd = 106 *)] —одинъ изъ легкихъ членовъ платиновой группы металловъ, открытъ (1803) Волластономъ въ платиновой рудѣ изъ Колумбіи. Этотъ металлъ встрѣчается почти во всѣхъ платиновыхъ рудахъ (не болѣе 2%) въ видѣ сплавовъ съ другими металлами, а также въ нѣкоторыхъ сортахъ золота изъ Бразиліи (5—10%); иногда его находятъ и въ почти чистомъ видѣ въ формѣ маленькихъ октаэдровъ (Бразилія) или шестиугольныхъ табличекъ (Гарцъ). По физическимъ и химическимъ свойствамъ П. очень походитъ на платину и потому занимаетъ мѣсто въ VIII группѣ періодической системы элементовъ надъ этимъ металломъ, а изъ желѣзнаго ряда ему соотвѣтствуетъ никкель. Простыя соединенія П. принадлежатъ къ низшимъ, встрѣчающимся въ VIII группѣ, типамъ PdX^2 и PdX^4, какъ это имѣетъ мѣсто и для платины; подобнымъ образомъ и соединенія никкеля проще соединеній кобальта и желѣза; при томъ для П. типъ PdX^2 наиболѣе обыченъ и, кромѣ того, существуетъ и болѣе низкій типъ, PdX.

Соединенія П. Хлорный П. $PdCl^4$ получается при раствореніи металла въ крѣпкой царской водкѣ, но онъ очень непроченъ: простое разбавленіе раствора превращаетъ его въ *хлористый П.*, $PdCl^2$. Послѣднее соединеніе образуется и при раствореніи металла въ слабой царской водкѣ или въ соляной кислотѣ при пропусканіи хлора, при чемъ получается темнобурый растворъ; при испареніи въ эксикаторѣ, надъ известью, осаждаются краснобурыя призмы гидрата $PdCl^2.2H^2O$, при нагрѣваніи котораго остается темнобурая масса безводной соли; она летуча въ струѣ хлора. При красномъ каленіи происходитъ разложеніе съ образованіемъ PdCl; это вещество, растворяясь въ водѣ, распадается на $PdCl^2$ и

*) По новымъ опредѣленіямъ (1894 г.; E. H. Keiser и M. B. Breed) Pd = 106,2—106,3.

Pd. Сильное нагрѣваніе приводитъ къ полному разложенію. Хлористый II. даетъ *двойныя соли*, напр. $PdCl^2.2KCl$, которая кристаллизуется въ квадратныхъ призмахъ; въ направленіи главной кристаллографической оси онѣ кажутся красными, а въ прочихъ направленіяхъ свѣтло-зелеными. Если къ раствору $PdCl^2$ прибавить ѣдкой щелочи, то осаждается *гидратъ закиси II.*, растворимый въ избыткѣ щелочи и снова осаждающійся кипяченіемъ; съ кислотами онъ даетъ соотвѣтствующія соли, которыя могутъ быть получены и при раствореніи металла въ кислотахъ, способныхъ окислять. *Закись II.* PdO получается при осторожномъ нагрѣваніи азотнокислой соли $Pd(NO^3)^2$; она чернаго цвѣта и трудно растворяется въ кислотахъ. Изъ прочихъ солей этого рода слѣдуетъ упомянуть объ іодистомъ и ціанистомъ II. *Іодистый II.* PdJ^2 получается изъ раствора $PdCl^2$ дѣйствіемъ KJ; онъ почти чернаго цвѣта и столь трудно растворимъ, что примѣняется при анализѣ для количественнаго отдѣленія металла; онъ содержитъ одну частицу кристаллизаціонной воды, которую теряетъ при нагрѣваніи. *Ціанистый II.* PdC^2N^2, желтовато-бѣлый осадокъ, получается при дѣйствіи ціанистой ртути на нейтральный растворъ $PdCl^2$; онъ растворимъ въ растворѣ ціанистаго калія, при чемъ образуется двойная соль $PdC^2N^2.2KCN$, кристаллизующаяся съ 1 или съ 3 частицами воды. Ѣдкій аммоній не осаждаетъ гидрата закиси II. изъ растворовъ его солей. Здѣсь образуются соли сложныхъ основаній или, смотря по условіямъ, палладозамминоваго ряда $Pd(NH^3)^2X^2$, или палладодиамминоваго $Pd(NH^3)^4X^2$. *Хлористый палладозаммин* $Pd(NH^3)^2Cl^2$, кристаллизующійся изъ воды въ видѣ маленькихъ желтыхъ октаэдровъ, получается при кипяченіи того краснаго осадка, который образуется, если смѣшать на холоду растворъ $PdCl^2$ съ малымъ избыткомъ ѣдкаго аммонія. Красный осадокъ есть двойная соль хлористыхъ II. и палладодиаммина $Pd(NH^3)^4Cl^2.PdCl^2$; при нагрѣваніи она теряетъ свой цвѣтъ и растворяется. *Хлористый палладодиаммин* $Pd(NH^3)^4Cl^2$ получается при растореніи $Pd(NH^3)^2Cl^2$ въ ѣдкомъ аммоніи и кристаллизуется въ видѣ безцвѣтныхъ кристалловъ, содержащихъ 1 частицу кристаллизаціонной воды. Дѣйствуя окисью серебра на растворы этихъ солей или ѣдкимъ баритомъ на растворы сѣрнокислыхъ солей, получаютъ соотвѣтственныя основанія $Pd(NH^3)^2(OH)^2$ и $Pd(NH^3)^4(OH)^2$, растворы которыхъ не обладаютъ (на холоду, по крайней мѣрѣ) запахомъ амміака и имѣютъ сильныя щелочныя свойства; при осторожномъ испареніи, надъ сѣрной кислотой подъ колоколомъ, они осаждаются въ кристаллическомъ видѣ. *Хлорный II.*, какъ уже упомянуто, очень непрочень. Двойныя его соли, отвѣчающія хлоро-платинатамъ, прочнѣе. $PdCl^4.2KCl$, буро-красные октаэдры, растворяются въ горячей разбавленной соляной кислотѣ безъ разложенія, но не растворимы въ водѣ, содержащей KCl, и въ спиртѣ. Соотвѣтственная аммоній-ная соль $PdCl^4.2NH^4Cl$ краснаго цвѣта; она бурно реагируетъ съ амміакомъ при выдѣленіи азота, превращаясь въ двойную соль низшаго типа $PdCl^2.2NH^4Cl$; при кипяченіи съ ѣдкимъ натромъ получается черный осадокъ *окиси* PdO^2; при стояніи со щелочью на холоду окись осаждается въ видѣ желто-бураго гидрата, который легко растворяется въ кислотахъ. При нагрѣваніи окись легко превращается въ закись.

При обработкѣ платиновой руды II., вслѣдствіе непрочности $PdCl^4$, остается въ томъ растворѣ, изъ котораго выдѣлена нашатыремъ платина; его осаждаютъ изъ этого раствора цинкомъ или желѣзомъ; вообще II. легко возстановляется изъ своихъ соединеній многими возстановителями вмѣстѣ съ другими металлами—иридіемъ, родіемъ, мѣдью, платиной въ маломъ количествѣ; растворяя въ слабой царской водкѣ, получаютъ $PdCl^2$, затѣмъ этотъ растворъ очищаютъ отъ платины нашатыремъ и осаждаютъ изъ него весь II. іодистымъ каліемъ или ціанистой ртутью. Чистый II. легко получить (Ѳ. Вильмъ), если растворъ не очищеннаго металла насытить амміакомъ, отфильтровать отъ осадка и затѣмъ осадить крѣпкой соляной кислотой, при чемъ выдѣлится чистый хлористый палладозамминъ $Pd(NH^3)^2Cl^2$; при прокаливаніи его останется *губчатый II.*, который при высокой температурѣ образуется и изъ іодистаго или ціанистаго II., какъ и изъ всѣхъ другихъ соединеній его.

Металлическій II. плавится значительно легче платины, при 1500° (Віолль); въ пламени гремучаго газа онъ улетаетъ, образуя зеленый паръ, который осаждается въ болѣе холодныхъ частяхъ прибора въ видѣ буроватаго порошка, состоящаго изъ смѣси металла и PdO; при нагрѣваніи порошкообразнаго II. въ струѣ кислорода или воздуха можно достигнуть и полнаго его окисленія въ закись; при болѣе высокой температурѣ она теряетъ вполнѣ свой кислородъ. II. тягучъ и ковокъ; уд. вѣсъ 10,9 до 12,1; по цвѣту онъ занимаетъ средину между серебромъ и платиной, отъ которой легко можетъ быть отличенъ при содѣйствіи іодной тинктуры, не дѣйствующей на платину и оставляющей черный налетъ на II.; способность окисляться съ поверхности при нагрѣваніи точно также отличаетъ его отъ платины и отъ серебра. При обыкновенной температурѣ II. не измѣняется на воздухѣ, не темнѣетъ *), какъ серебро, а потому употребляется для шкалъ астрономическихъ приборовъ съ тонкими дѣленіями. Весьма замѣчательна способность II. поглощать водородъ, при чемъ образуется Pd^2H (см. Водородистые металлы): характеръ процесса поглощенія недавно былъ подвергнутъ новому изученію (1894; А. А. Кракау); оказалось, что сначала, пока поглощеніе не достигло 30—40 объемовъ водорода относительно объема металла, происходитъ простое растореніе

*) Потому что на него не дѣйствуетъ сѣроводородъ воздуха. Сѣрнистыя соединенія II., однако, извѣстны: Pd^2S получается, если сплавить $Pd(NH^3)^2Cl^2$ съ солью, сѣрой и нашатыремъ въ опредѣленной пропорціи; PdS—при нагрѣваніи металла съ сѣрой (реакція идетъ при выдѣленіи тепла); то же соединеніе образуется и при дѣйствіи сѣроводорода на растворы PdX^2; сплавляя PdS съ сѣрой и содой, получаютъ сульфосоль Na^2PdS^2, темныя иголочки съ металлическимъ блескомъ; изъ нея соляная кислота выдѣляетъ PdS^2; въ видѣ темнаго кристаллическаго порошка.

газа, и величина упругости его слѣдуетъ закону Генри-Дальтона, а затѣмъ уже обнаруживается присутствіе опредѣленнаго химическаго соединенія и упругость становится постоянной; наблюденія велись при 20° и при 140°. *С. С. Колотовъ.* Δ.

Палладій — затворникъ близъ Антіохіи (IV в.). Его обвинили въ убіеніи купца, тѣло котораго нашли близъ его кельи. По сказанію Метафраста, убитый воскресъ по молитвѣ П. и засвидѣтельствовалъ истину.

Палладій (Виноградовъ, † 1835 г.) — ректоръ пермской семинаріи; образованіе получилъ въ моск. дух. акд., магистръ богословія. П. написалъ: «Разсужденіе о необходимости и важности внѣшняго богослуженія» (М., 1828) и «Слово въ недѣлю двадесять вторую» (ib., 1829).

Палладій *Еленопольскій* (368 — 430) — уроженецъ Галатіи, въ 388 г. прибылъ въ Александрію, откуда потомъ удалился въ близъ лежащую пустыню, изъ которой переселился въ Виолеемъ. Въ 399 г. онъ избранъ въ епископа еленопольскаго въ Виѳиніи. Онъ былъ однимъ изъ друзей Златоуста, и когда святитель былъ сосланъ, ходатайствовалъ за него предъ императоромъ Гоноріемъ. По возвращеніи его на Востокъ, имп. Аркадій сослалъ его, какъ сторонника Златоуста, въ Сіену (Верхній Египетъ), откуда въ 408 г. онъ перемѣщенъ въ Антиною. Въ 412 г. онъ возвращенъ на свою коеедру въ Еленополь; по просьбѣ Каппадокійскаго профекта Лавса, въ 420 г. составилъ собраніе жизнеописаній святыхъ, которое въ честь сановника назвалъ *Лавсаикъ* (см.). Подъ конецъ жизни онъ былъ епископомъ г. Аспуки въ Галатіи. Ему приписываютъ также составленіе біографіи Златоуста, но безъ достаточныхъ основаній.

Палладій (въ мірѣ Павелъ Ивановичъ *Раевъ*) — митрополитъ СПб. и ладожскій, род. въ семьѣ священника нижегородской епархіи въ 1827 г., окончивъ курсъ нижегородской духовной семинаріи, поступилъ въ казанскую дух. академію, изъ которой выпущенъ магистромъ въ 1852 г. Былъ сначала учителемъ логики и психологіи въ нижегородской дух. семинаріи; овдовѣвъ, въ 1861 г., постригся въ монахи, вскорѣ возведенъ въ санъ архимандрита, въ 1863 г. инспекторъ спб. дух. семинаріи, въ которой 1864—66 годы состоялъ ректоромъ. Рукоположенный въ 1866 г. въ санъ епископа ладожскаго, П. въ 1869 г. епископъ вологодскій, затѣмъ тамбовскій (1873—76) и рязанскій (1876—82). Основалъ общества миссіонерское противораскольничье Богородично-казанское въ Тамбовѣ и св. Василія Рязанскаго въ Рязани; въ Вологдѣ ввелъ выборное начало въ сферѣ благочинныхъ, учредилъ здѣсь и въ Рязани эмеритальную кассу для духовенства, заботился объ образованіи дѣтей духовенства, сиротъ и пр. Былъ затѣмъ архіепископомъ казанскимъ, съ 1887 г. экзархъ Грузіи, съ 1892 г. митроп. с.-петербургскій и ладожскій и первенствующій членъ св. синода. Въ Грузіи П. заботился о реставраціи памятниковъ церковной старины, привелъ въ образцовый порядокъ грузинскую дух. семинарію, основалъ «Грузинскій Вѣстникъ»—мѣстный церковный органъ и пр. Собраніе проповѣдей П. издано въ 1884 г. (СПб.).

Палладій (Пьянковъ, † 1882 г.) — магистръ моск. дух. акд., профессоръ пермской семинаріи, съ 1844 г. священникъ, съ 1846 г. —іеромонахъ; послѣ инспекторства и ректорства въ семинаріяхъ, съ 1869 г. епископъ кинешемскій (викарій костромской епархіи), съ 1872 г.—сарапульскій, съ 1877 г.—олонецкій. Извѣстны его сочиненія: «Обозрѣніе Пермскаго раскола» (СПб., 1863), «Толкованіе на псалмы» (1872, 2-ое изд., 1874), «Толкованіе на 12-ть малыхъ пророковъ».

Палладій *Роговскій* — игуменъ Заиконоспасскаго монастыря, первый русскій докторъ философіи и богословія (1655—1703). Родился въ Тверской области принялъ монашество въ Саввиномъ Вишерскомъ м-рѣ, служилъ іеродіакономъ при Леонтіи, епископѣ тамбовскомъ, въ 1685—87 гг. учился въ богоявленской школѣ братьевъ Лихудовъ, въ 1687—98 г. жилъ за границей, въ 1700 г. былъ назначенъ игуменомъ Заиконоспасскаго м-ря и ректоромъ славяно-латинской академіи. Главный подвигъ П. путешествіе за границу, куда онъ поѣхалъ, можно думать, безъ разрѣшенія патріарха, съ исключительною цѣлью «совершеннаго ученія»; во время своихъ странствованій П. годъ провелъ въ Вильнѣ въ іезуитской школѣ, годъ въ силезскомъ городѣ Нейссе, годъ въ Ольмюцѣ (гдѣ для поступленія въ іезуитскую школу долженъ былъ принять католичество), наконецъ, «ради лучшаго ученія философіи и богословія» онъ отправился въ Римъ; здѣсь въ теченіе семи лѣтъ П. прошелъ курсъ греко-уніатскаго училища и достигъ сана д-ра философіи и богословія. Изъ сочиненій П. до насъ дошло его замѣчательное «Исповѣданіе вѣры», написанное имъ послѣ возвращенія въ Россію по требованію патр. Адріана; въ этомъ сочиненіи онъ исповѣдуетъ свою вѣру, описываетъ отступленія отъ православія и излагаетъ погрѣшности римскаго ученія. Второе сочиненіе П.—его челобитная патр. Адріану. Третья переводная его работа «Исторія церковная» Каллиста Ксанфопула. П. приписываются 2 безымянныхъ сочиненія: «Описаніе Рима» (преосв. Филаретомъ) и «Поученія на праздники господскіе и богородичные», помѣщенныя въ сборникѣ Спасо-Ярославскаго м-ря (арх. Леонидомъ). О П. см. Надеждинъ, «П. Роговскій — первый русскій докторъ» («Сынъ Отечества», 1840, т. 4); Никольскій, «Русскіе выходцы изъ заграничныхъ школъ въ XVII ст.» («Правосл. Обозрѣніе», 1861, № 2). Исповѣданіе и челобитная П. напечатаны въ «Древней россійской вивліоѳикѣ» (т. 18).

Палладій (въ мірѣ Павелъ Юрьевъ, ум. 1789 г.)—епископъ рязанскій. Нап.: «Поучительныя слова» (М., 1763) и «Хронологія, или показаніе лѣтъ отъ начала міра по 1778 г., раздѣленная на 7 вѣковъ» (М., 1777)

Палладій, архим.—см. Каѳаровъ.

Палладій Рутилій (Palladius Rutilius Taurus Aemilianus)—римскій писатель. Съ его именемъ дошло сочиненіе о сельскомъ хозяйствѣ въ 14 книгахъ («De re rustica libri XIV»), первая изъ которыхъ содержитъ общія предписанія и наставленія, а слѣдующія 12 представляютъ

перечисленіе сельскихъ работъ по мѣсяцамъ года; послѣдняя трактуетъ въ стихахъ о разведеніи садовъ и посвящена нѣкоему Пасифилу, въ которомъ видятъ префекта столицы 355 г. По Р. Хр. По своимъ религіознымъ воззрѣніямъ, П. раздѣляетъ христіанскія вѣрованія, что, впрочемъ, не мѣшаетъ ему упоминать очень часто Аполлона, Вакха и нимфъ. Главнымъ источникомъ для П. послужилъ Колумелла (см.), также Витрувій и Гаргилій Марціалъ. Слогъ сочиненія — отрывистый; авторъ самъ заявляетъ въ началѣ произведенія, что ему, сообразно излагаемому предмету, нѣтъ нужды заботиться о риторикѣ и краснорѣчіи. Въ средніе вѣка сочиненіе П., благодаря своей сжатости и практическому распредѣленію матеріала, очень много чилось. Лучшая рукопись — Парижская № 6342, X в. Изданія въ коллекціи «Scriptores rei rusticae» (послѣдняя обработка принадлежитъ Низару, Пар., 1842 г.). 1-ая и 14-ая книги изданы Шмиттомъ въ 1876 и 1877 гг. Характеристику П. см. у E. H. F. Meyer: «Geschichte der Botanik» (т. II, стр. 328).

А. М—з.

Палладіо (Андреа Palladio, 1508—80)—знаменитый итал. архитекторъ послѣдней поры эпохи Возрожденія. Въ своихъ постройкахъ отличался геніальною трактовкою архитектурныхъ формъ древне-римскаго зодчества и искусствомъ соблюдать гармонію въ распредѣленіи частей сооруженія. Главною ареною дѣятельности П. былъ его родной городъ, Виченца. Здѣсь находится одно изъ его первыхъ по времени произведеній—базилика, начатая постройкою въ 1549 г. и замѣнившая собою старую городскую ратушу. Это грандіозное зданіе построено изъ мрамора, въ стилѣ Возрожденія; въ нижнемъ его этажѣ находятся помѣщенія для магазиновъ, а въ верхнемъ—обширное зало засѣданій городскаго совѣта. Самымъ лучшимъ изъ дворцовъ, выстроенныхъ П., слѣдуетъ считать палаццо-Чьерегати (ок. 1566), въ которомъ оба этажа украшены полуколоннами мягкой, изящной формы. Въ настоящее время въ этомъ зданіи помѣщается городской музей. Меньшими достоинствами отличаются: палаццо-Тьене, въ которомъ художникъ чрезчуръ гнался за грандіозностью, палаццо-Барбарано (1570), обремененный излишними украшеніями, и палаццо-Вальморано (1566), страдающій изысканною эффектностью. Изъ прочихъ произведеній П. въ Виченцѣ замѣчательны: Олимпійскій театръ, сооруженный въ стилѣ древнеримскихъ театровъ, видоизмѣненномъ сообразно вкусу эпохи Возрожденія, и находящаяся за городомъ такъ наз. Ротонда—купальное зданіе, обставленное четырьмя іоническими портиками. Кромѣ Виченцы, П. трудился въ Венеціи, гдѣ подъ конецъ своей жизни состоялъ архитекторомъ республики. Изъ его венеціанскихъ построекъ заслуживаютъ быть упомянутыми церкви Спасителя (il Redentore, 1576) и С.-Джорджо-Маджоре, внѣшняя отдѣлка которой была окончена уже по смерти П. архитекторомъ Скамоцци, а также недостроенный клуатръ монастыря делла-Карита. Еще болѣе, чѣмъ практическою строительною дѣятельностью, П. прославился своимъ главнымъ литературнымъ трудомъ, весьма цѣнившимся долгое время трактатомъ объ архитектурѣ («Quatro libri dell'architectura», 4 т., 1776—83). О жизни и трудахъ этого художника писали Томазо Теменца (1762), Антоніо Магрини (1845), Дзанелла (1880), Л. Феррари (1880) и Барикелла (1880).

Палладіонъ (греч. Παλλάδιον, лат. Palladium)—у древнихъ грековъ и римлянъ названіе статуй богини Паллады, считавшихся великими святынями, обладаніе которыми составляло залогъ общественной безопасности и благополучія. Особенно знаменитъ П., хранившійся въ троянскомъ кремлѣ, по преданію, упавшій съ неба при Илѣ, по основаніи города Иліона. По свидѣтельству Аполлодора статуя, изображавшая богиню въ шлемѣ и латахъ, была деревянная, трехъ локтей вышины, съ прямыми, прижатыми одна къ другой, ногами (какъ на всѣхъ архаич. статуяхъ); въ правой рукѣ было поднятое копье, въ лѣвой прялка. По другому преданію, Аѳина сдѣлала сама П., въ воспоминаніе о смерти дочери Тритона, Паллады, нечаянно умерщвленной при взглядѣ на изображеніе Горгоны. Позднѣе, когда Электра пришла искать спасенія у П., Аѳина перенесла его въ Трою, гдѣ его нашелъ Илъ, построившій для священной находки особый храмъ. Пока П. былъ въ Троѣ, городъ оставался цѣлъ и невредимъ. Зная силу этой святыни, Діомедъ съ Одиссеемъ унесли его тайкомъ изъ храма, благодаря измѣнѣ жены Антенора Ѳеано, послѣ чего Троя была взята безъ дальнѣйшихъ препятствій. Похитивъ П., герои передали его на сохраненіе Демофонту, а этотъ перенесъ его въ Аѳины. Позднѣе многіе города спорили изъ за чести обладанія этой святыней. Съ своей стороны, гор. Аргосъ хвалился, что настоящій троянскій П. находится въ немъ, а не въ Аѳинахъ. По другому сказанію, въ Троѣ имѣлось два П., которые Хриза будто-бы принесла Дардану въ приданое: одинъ изъ нихъ былъ похищенъ Одиссеемъ, а другой взятъ Энеемъ въ Италію, дабы служить оплотомъ величія основываемаго тамъ новаго города. Такимъ образомъ, Римъ обладалъ своимъ П. Онъ хранился сперва въ храмѣ Весты недоступнымъ для глазъ народа, потомъ былъ перенесенъ Геліогабаломъ въ его храмъ Солнца. Изображеніе П., въ видѣ статуи архаическаго характера, по большей части съ копьемъ и щитомъ въ рукахъ, нерѣдко встрѣчается въ античномъ искусствѣ, преимущественно въ живописи вазъ и на рѣзныхъ камняхъ, въ сценахъ похищенія этой святыни изъ Трои. Въ настоящее время, слово П. употребляется для обозначенія вообще всякаго предмета, предъ которымъ благоговѣютъ, какъ предъ приносящимъ могущество, славу и счастье.

Палладіусъ (Peter-Espersen Plad или Plade, 1503—60)—датскій богословъ, сподвижникъ Христіерна Педерсена и Ганса Таусена, вводившихъ реформацію въ Данію; былъ профессоромъ при копенгагенскомъ унив., а впослѣдствіи возведенъ въ санъ епископа. Провелъ 6 лѣтъ въ Виттенбергѣ въ близкомъ общеніи съ Лютеромъ и Меланхтономъ и вернулся на родину съ рекомендаціей Бугенгагена. П. извѣстенъ богословскими сочиненіями и проповѣдями, собранными въ одну книгу «Visitatsbog»; проповѣди были главнымъ образомъ предназначены для назиданія священниковъ, отличавшихся въ тѣ времена крайнимъ невѣжествомъ и лѣнью. П. перевелъ на датскій языкъ катехизисъ и требникъ, составленные Лютеромъ, которыми и пользуются въ Даніи до сихъ поръ.

П. Г—нъ.

Паллантъ (Πάλλας): 1) гигантъ, побѣжденный Аѳиной, кожей котораго богиня покрыла свой щитъ. 2) Одинъ изъ Титановъ, сынъ Крія, супругъ океаниды Стиксы. 3) Сынъ Ликаона, дѣдъ царя Эвандра, царь Аркадіи. 4) Сынъ Эвандра, союзникъ Энея, убитый Турномъ. 5) Вольноотпущенникъ матери Клавдія, Антоніи, имѣвшій громадное вліяніе при Клавдіи, какъ управляющій его финансами (a rationibus) и раздѣлявшій свою власть съ двумя другими вольноотпущенниками императора—Каллистомъ и Нарциссомъ. Мессалина была сообщницей въ продѣлкахъ любимцевъ императора, хотя позднѣе стала недовѣрчиво относиться къ нимъ, вслѣдствіе ихъ алчности. По устраненіи Мессалины, Клавдій женился на своей племянницѣ Агриппинѣ; бракъ этотъ былъ заключенъ по совѣту П.; по его же совѣту былъ усыновленъ императоромъ Домицій Неронъ. Насколько сильно было вліяніе П., видно изъ того, что сенатъ предоставилъ П. знаки преторскаго достоинства и отпустилъ ему сумму въ 15 милліоновъ сестерцій, при чемъ ему была объявлена благодарность за то, что онъ, потомокъ Аркадскихъ царей (см. Паллантъ, 3), соблаговолилъ сдѣлаться слугой императора. Сенатское постановленіе было начертано на мѣдной доскѣ и прибито къ статуѣ божественнаго Юлія. По вступленіи на императорскій престолъ Нерона, П., какъ сообщникъ Агриппины, выступилъ противъ Бурра и Сенеки; но молодой императоръ лишилъ его важнаго поста, которое онъ занималъ при Клавдіи. Въ томъ же году его обвинили въ соучастіи, съ Бурромъ, въ заговорѣ, но оправдали, благодаря содѣйствію Сенеки. Умеръ П. въ 62 г., какъ передаютъ—отъ яда, поднесеннаго ему по приказанію Нерона, который давно жаждалъ овладѣть богатымъ наслѣдствомъ вольноотпущенника.

Н. О.

Паллапца (Pallanza)—городъ въ итальянской провинціи Новара, на берегу Лаго Маджоре, въ живописной мѣстности, защищенной горами. Зимняя климатическая станція. Климатъ мягкій, сухой; средняя температура: сентябрь 19,8° Ц., октябрь 13,1°, ноябрь 8,0°, декабрь 5,1°, январь 2,9°, февраль 6,4°, мартъ 7,6°, апрѣль 13,4°, май 17,7°. Суточныя колебанія ничтожны. Показанія такія же, какъ для Мерана и Монтре. Лучшее время — сентябрь и октябрь (виноградное лѣченіе). Возможна зимовка для больныхъ хроническими катаррами дыхательныхъ путей, чахоткою. Тепныя ванны. Жизнь не дорога. Театръ, прекрасные сады, красивыя виллы, электрическое освѣщеніе. Гимназія и техническое училище. 4241 жит.

Паллапція (Pallantia)—дочь царя Эвандра, переселившагося, по преданію, изъ Аркадіи къ Тибру.

Паллазъ, *Паллана* — р. на зап. берегу Камчатки, течетъ изъ оз. Палланскаго и впадаетъ въ Охотское море. Длина до 60 в. Въ 5 в. ниже истока изъ озера на рѣкѣ порогъ Пиллянъ, давшій рѣкѣ свое названіе.

Палласово желѣзо—см. Метеориты (XIX, 168).

Паллаштунтури (Pallastunturi)—высокая (до 858 м.) гора сѣв. Финляндіи въ хребтѣ Оунасселькэ (см.).

Палласъ (Петръ-Симонъ) — знаменитый путешественникъ и натуралистъ, род. въ Берлинѣ 22 сент. 1741 г., сынъ врача и предназначался отцомъ на ту же профессію, но увлекся естествознаніемъ. Защитилъ докторскую диссертацію въ 1760 г. Затѣмъ приводилъ въ порядокъ естественноисторическія коллекціи въ Лейденѣ и посѣтилъ Англію съ цѣлью изученія ботаническихъ и зоологическихъ коллекцій. При этомъ опубликовалъ работы «Elenchus zoophytorum» (Гаага, 1766), «Miscellanea zoologica» (Гаага, 1766). Затѣмъ вернулся въ Берлинъ, гдѣ написалъ «Spicilegia zoologica» (Б., 1767—1804, 2 т.). Въ это время приглашенъ имп. Екатериной II въ СПб. въ качествѣ адъюнкта академіи наукъ и коллегіи ассессора. По ея же указу предпринялъ путешествіе на Кавказъ и въ Закаспійскій край съ Соколовымъ, Зуевымъ и Рычковымъ (съ 21 іюня 1768 г. до 30 іюня 1774 г.). Результаты поѣздки — его многочисленныя произведенія, какъ: «Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs in den Jahren 1768—73» (СПб., 1871—76), «Sammlungen histor. Nachrichten über die Mongol. Völkerschaften» (СПб., 1776—1801), «Neue Nordische Beiträge zur physikal. und geograph. Erd-und Völkerbeschreibung, Naturgeschichte und Oekonomie» (СПб. и Лпц., 1781—96, 7 т.) и т. д. Коллекціи, собранныя во время этого путешествія, легли въ основу коллекцій академической кунсткамеры, а часть ихъ попала въ берлинскій унив. Въ 1777 г. назначенъ членомъ топографическаго отдѣла Россійской имперіи, 1782—коллегіи совѣтникомъ, 1787—исторіографомъ адмиралтейской коллегіи. Въ 1793—94 г. изучалъ климатологію на югѣ Россіи и для описанія климата Крыма въ 1796 г. былъ командированъ въ Симферополь. Въ 1810 г. вернулся въ Берлинъ, гдѣ и умеръ 8 сент. 1811 г. Въ своихъ многочисленныхъ печатныхъ работахъ (всѣхъ ихъ болѣе 170; полный перечень ихъ съ подробными заглавіями всѣхъ изданій приводится Ѳ. П. Кеппеномъ въ «Журн. Мин. Нар. Просв.», 1895, апр., стр. 386—437) П. является какъ путешественникъ, зоологъ, ботаникъ, палеонтологъ, минералогъ, геологъ, топографъ, географъ, медикъ, этнологъ, археологъ, филологъ, даже сельскій хозяинъ и технологъ. И не смотря на такое разнообразіе спеціальностей, онъ не былъ поверхностнымъ ученымъ, а былъ настоящимъ энциклопедистомъ. Насколько серьезны и глубоки были его понятія по зоологіи, можно видѣть изъ того, что онъ во многомъ опередилъ ученыхъ того времени на цѣлое столѣтіе. Достаточно указать слѣд. примѣры. П. указалъ уже въ 1766 г., что строгое разграниченіе животныхъ и растеній невозможно и выдѣлилъ зоофитовъ изъ типа червей; въ 1772 г.

онъ высказался за возможность происхожденія нѣсколькихъ близкихъ между собою видовъ отъ общаго родоначальника; въ 1780 г. П. первый указалъ, что чрезвычайная измѣнчивость нѣкоторыхъ животныхъ, напр. собаки, обусловливается происхожденіемъ отъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ видовъ. По геологіи точно также у П. впервые можно найти указаніе на послѣдовательность геологическихъ наслоеній (1777). При описаніи животныхъ П. примѣнялъ уже методъ точныхъ измѣреній ихъ размѣровъ (1766) и обращалъ вниманіе на ихъ географическое распространеніе (1767). Во время поѣздокъ по юго-вост. степямъ, онъ подмѣтилъ слѣды прежняго высшаго стоянія уровня Каспійскаго моря и довольно точно опредѣлилъ часть древнихъ его береговъ. Въ качествѣ филолога, П. редактировалъ «Linguarum totius Orbis vocabularia comparativa. Sectio Linguas Eur. et Asiae complexa» (СПб., 1786—89, 2 части). Также редактировалъ онъ первый томъ (6 вып.) естественно-историческаго журнала «Stralsundisches Magazin» (Б. и Стральз., 1767—70). Кромѣ упомянутыхъ сочиненій важнѣйшія: «Mémoires sur la variation des animaux» («Acta Acad. Petrop.», 1780), «Flora Rossica» (СПб., 1874—88, 2 ч.), «Icones Insectorum praesertim Rossiae Sibiriaeque peculiarium» (Эрлангенъ, 1781—1805, 4 вып.), «Dissertatio inauguralis de infestis viventibus intra viventia» (Lugduni Batavorum, 1760), «Zoographia rosso-asiatica» (СПб., 1811, 3 т.), «Novae species Quadrupedum e Glirium ordine» (Эрланг., 1778), «De ossibus Sibiriae fossilibus, craniis praesertim Rhinocerotum atque Buffalorum, observationes» («N. Comment. Acad. Petrop.», XIII, 1768), «Illustrationes plantarum imperfecte vel nondum cognitarum», Лпц., 1803), «Species Astragalorum descriptae et iconibus coloratis illustratae» (Лпц., 1800), «Observations sur la formation des montagnes et sur les changements arrivés au Globe, particulièrement à l'égard de l'Empire de Russie» («Act. Acad. Petrop.», 1777), «Tableau physique et topographique de la Tauride» («N. Act. Acad. Petrop.», X, 1792), «Merkwürdigkeiten des Morduanen, Kasaken, Kalmücken, Kirgisen, Baschkiren etc.» (Франкфуртъ и Лпц., 1773—77, 3 т.), «Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russ. Reichs in d. J. 1793 u. 1794» (Лпц., 1799—1801). На русскій языкъ переведены: «Топографическое описаніе Таврической области» (СПб., 1795); «Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійскаго государства» (СПб., 1773—1788; первая часть вышла вторымъ изданіемъ въ 1809 г.); «Описаніе растеній Россійскаго государства, съ ихъ изображеніями» (СПб., 1786): «Сравнительные словари всѣхъ языковъ и нарѣчій, собранные десницею Высочайшей Особы (императрицею Екатериною II)» (СПб., 1787—1789).

Паллеске (Эмиль Palleske)—нѣм. писатель (1823—80); былъ актеромъ и затѣмъ въ разныхъ городахъ Германіи (также и въ СПб.) съ громаднымъ успѣхомъ декламировалъ Шекспира и Фрица Рейтера. Его перу принадлежитъ одна изъ лучшихъ біографій Шиллера: «Schillers Leben u. Werke» (12 изд., 1886). Нап. также «Die Kunst des Vortrags» (2 изд., 1884) и трагедіи: «König Monmouth», «Achilles» и «Oliver Cromwell».

Палліи (Pallium)—римское названіе для верхней греческой одежды, какъ то гиматія, фароса, хлены, пеплоса, кистиды, хламиды, трибона и т. д. Отъ слова pallium происходитъ прилагательное palliatus въ значеніи греческій, въ противоположность togatus (=римскій); оба прилагательныя—эпитеты комедій съ содержаніемъ изъ греческой и римской жизни. Консервативные римляне считали недостойнымъ для себя носить П.

П.—шерстяной плащъ, который съ IV в. получали на Востокѣ при посвященіи всѣ епископы, какъ символъ пастыря, несущаго на плечахъ овцу. На Западѣ П. носили римскіе епископы и могли передавать его другимъ въ знакъ отличія. Съ VIII в. П. сталъ знакомъ митрополичьяго достоинства, но вмѣстѣ съ тѣмъ сохранилось право римскаго папы передавать его, какъ почетное отличіе, и епископамъ. Для архіепископовъ обладаніе П., полученное послѣ уплаты извѣстной таксы, есть непремѣнное условіе отправленія jura ordinis и jus jurisdictionis. Такое же значеніе имѣетъ онъ для митрополитовъ. П. принадлежитъ только опредѣленному лицу, можетъ быть носимъ имъ только въ своей епархіи, въ церкви, во время праздничной торжественной службы (папа носитъ паллій при всѣхъ церковныхъ службахъ и всюду) и погребается вмѣстѣ съ владѣльцемъ. П. представляетъ изъ себя бѣлый шерстяной воротникъ, надѣваемый поверхъ священническаго облаченія, шириною въ 3—4 пальца, съ двумя полосами, ниспадающими на грудь и спину; онъ украшенъ шестью черными крестами. П. изготовляются монахинями м-ря св. Анны въ Римѣ изъ шерсти овцы, освященной 21 января; 28 іюня папа благословляетъ его, въ слѣдующую ночь его возлагаютъ на гробницу св. Петра, затѣмъ онъ хранится въ особомъ помѣщеніи надъ каѳедрою св. Петра.

Паллоръ и **Паворъ** (страхъ и трепетъ)—древнеримскія божества. При Туллѣ Гостиліи, по преданію, въ честь ихъ были воздвигнуты два святилища, въ воспоминаніе о воинственномъ царствованіи. Вѣроятно эти божества, какъ олицетворенія паническаго страха, стояли въ связи съ вѣрованіемъ въ Фавна и Сильвана, которые наводятъ страхъ на людей во время мира и войны. Позднѣе ихъ отожествили съ греч. божествами Δεῖμος и Φόβος. Pavor—собственно богъ состоянія ужаса, Pallor—олицетвореніе внѣшнихъ признаковъ этого состоянія. На монетахъ Паворъ представляется въ образѣ испуганнаго человѣка съ рѣдкой бородой и вставшими дыбомъ волосами, Паллоръ—въ дѣтской одеждѣ, съ испуганнымъ выраженіемъ и свѣсившимися волосами.

Пало дель Колле (Palo del Colle)—гор. въ итал. провинціи Бари; замокъ; 11 тыс. жителей; винодѣліе, миндальныя и масличныя плантаціи.

Паломино-и-Веласко (донъ-Антоніо Palomino y Velasco, 1653—1725)—испанскій живописецъ и историкъ искусства. Въ началѣ приготовлялся къ ученой дѣятельности и учился въ кордовскомъ университетѣ, но потомъ (съ 1672 г.), подъ вліяніемъ живописца Вальдеса Леаля, посвятилъ себя искусству. Въ 1678 г. онъ расписалъ потолокъ въ покояхъ королевы, въ мадридскомъ дворцѣ, а затѣмъ, получивъ въ 1688 г. званіе придворнаго живописца, принималъ участіе въ изготовленіи уличныхъ декорацій по случаю въѣзда королевы Маріи-Анны Нейбургской. Кромѣ того имъ были исполнены, по порученію Луки Джордано, эскизы для росписи Эскоріала. Переселившись въ 1697 г. въ Валенсію, П. написалъ для церкви С.-Хуанъ-дель-Меркадо фрески, изображающія сцены изъ жизни Іоанна Крестителя и Іоанна Богослова; затѣмъ, въ 1712 г. имъ были исполнены живопись въ куполѣ ризницы картезіанскаго монастыря въ Гренадѣ и надпрестольный образъ для кордовскаго собора. Въ 1714—1724 гг. П. издалъ «El museo pictorico»—сочиненіе, заключающее въ себѣ руководство къ живописи, а послѣ его смерти появился составленный имъ сборникъ біографій живописцевъ («Las vidas de los pinctores»), положившій основаніе исторіи испанскаго искусства. Произведенія П., отличаясь умѣлою композиціею, неважны въ отношеніи колорита, который особенно безсиленъ и мало-гармониченъ въ его фрескахъ.

Паломникъ—старинное названіе странниковъ-богомольцевъ, ходившихъ на поклоненіе Св. мощамъ и приносившихъ оттуда на родину вѣтку пальмы. Въ до-Петровской Руси П. назыв. также описанія хожденій къ св. мѣстамъ. См. Паломничество.

Паломничество.—Вѣрованіе, что молитва болѣе дѣйствительна въ опредѣленныхъ мѣстностяхъ, имѣющихъ то или иное отношеніе къ божеству, было свойственно уже народамъ классическаго міра. Греки и римляне предпринимали путешествія къ отдаленнымъ храмамъ, германцы стекались къ священнымъ рощамъ. Іуден въ великіе праздники ежегодно странствовали въ Іерусалимъ. Въ христіанскомъ мірѣ П. въ страну, гдѣ совершались божественныя дѣянія Спасителя, вошли въ обыкновеніе въ IV в., главнымъ образомъ—подъ вліяніемъ примѣра св. Елены, путешествіе которой къ св. мѣстамъ привело къ воздвиженію Креста Господня. Уже въ IV в. мы встрѣчаемся съ путеводителями къ Св. Землѣ (Бордосскій путникъ 333 г., изд. во 2-мъ выпускѣ «Правосл. Палестинскаго Сборника») и описаніями П. (хожденіе безымянной паломницы конца IV в., изд. И. В. Помяловскимъ въ 20-мъ вып. «Правосл. Палестинскаго Сборника», СПб., 1880). Въ концѣ IV в. отцы церкви (Григорій Нисскій) изъ соображеній нравственнаго свойства ополчались противъ увлеченія П., но вскорѣ оно признано было церковнымъ дѣломъ богоугоднымъ. Крестовые походы (см. Походы крестовые) по существу были грандіознымъ, массовымъ паломничествомъ. Западная церковь различала великое (peregrinationes primariae) и малое паломничество (peregrinationes secundariae). Къ первому, сверхъ паломничества къ Святому Гробу, относили и путешествія въ Римъ (Limina apostolorum), Компостеллу (XV, 907) и Лорето (XVIII, 15), подъ вторымъ разумѣли посѣщеніе мѣстныхъ отечественныхъ святынь. То или другое П. церковь стала налагать какъ епитимію, а съ XIII в. и свѣтскіе суды Зап. Европы стали приговаривать къ П. убійцъ; впрочемъ, въ XIV и XV вв. свѣтскіе суды отказались отъ наложенія большого П., ограничиваясь малымъ, но за то неоднократнымъ. Постепенно стали допускаться дальнѣйшія смягченія: знатный господинъ могъ себя замѣнить слугой или наемникомъ. Образовались даже свѣтскіе цехи профессіональныхъ наемныхъ паломниковъ (въ Германіи называемыхъ Sonnweger), которые вскорѣ сильно размножились, такъ какъ этотъ своеобразный промыселъ оказался весьма прибыльнымъ. Въ XVI в. и общины снаряжали на свой счетъ паломниковъ. П. особенно усилилось въ XIV в., когда выяснилось, что мусульманскія власти относятся къ христіанскимъ паломникамъ дружелюбно, взимая съ нихъ лишь извѣстную подать, а оживленныя сношенія Венеціи съ Левантомъ доставляли возможность въ 6—8-мѣсяцевъ совершить П., которое до тѣхъ поръ считалось предпріятіемъ весьма продолжительнымъ и крайне опаснымъ. Чтобы предпринять П., требовалось предварительное разрѣшеніе духовныхъ властей, которое въ концѣ XV в. давалось подъ условіемъ платежа извѣстной пошлины въ пользу папы. Пунктомъ отправленія служила Венеція (впослѣдствіи—и Марсель), гдѣ паломники запасались путеводителемъ (извѣстнѣйшій изъ нихъ—«Peregrinationes Terrae Sanctae», Венеція, 1491), отпускали бороду и облачались въ паломническую одежду—калиги (XIV, 25), коричневый или сѣрый плащъ, греческую шляпу съ весьма широкими полями, обыкновенную украшенную раковинами; клюка (XV, 442), сума и бутылка (выдолбленная тыква) дополняли паломническій нарядъ. Къ плащу и шляпѣ паломники прикрѣпляли красный крестъ. Въ Венеціи паломникъ заключалъ контрактъ съ судохозяиномъ (патронъ), который обязывался не только перевезти его въ Св. Землю и обратно, но и сопровождать его въ странствіяхъ по св. мѣстамъ, доставлять ему во время всего пути пищу и защиту, платить за него подати мусульманскимъ властямъ и т. п. Въ Венеціи существовалъ извѣстный надзоръ за судохозяевами, занимавшимися перевозкою пилигримовъ; такъ, въ XV в. существовало постановленіе, въ силу котораго судно, на которомъ перевозились паломники, не могло въ тоже время служить для торговыхъ цѣлей. Посѣщенія святыхъ мѣстъ западные паломники предпринимали съ Сіона процессіями, во время которыхъ пѣли духовныя пѣсни. Не одна только религіозная ревность, стремившаяся къ поклоненію мѣстамъ, бывшимъ свидѣтелями Страстей Господнихъ, привлекала паломниковъ въ Іерусалимъ. Были среди нихъ и дворяне, искавшіе посвященія въ рыцари у Гроба Господня, и политическіе и военные агенты королей, скрывавшіеся подъ скромнымъ плащемъ паломника, и авантюристы, искавшіе оккультическихъ знаній на чудодѣйственномъ Востокѣ, и ученые изслѣдователи (Юстусъ Теннеллусъ и Вильгельмъ Постель, по порученію франц. короля Фран-

циска I, собирали въ Палестинѣ рукописи для парижской библіотеки), и, наконецъ, купцы, посѣщавшіе Палестину съ торговыми цѣлями. Среди послѣднихъ съ XVI в. было особенно много англичанъ и голландцевъ. Реформація нанесла рѣшительный ударъ П. Въ католическихъ странахъ и въ настоящее время совершаются П., хотя и въ несравненно меньшихъ размѣрахъ, чѣмъ въ Россіи. Въ 1881 г. во Франціи стали ежегодно организовывать паломническій караванъ въ Св. Землю, придавая ему характеръ приношенія покаянія за преступленія республиканскаго правительства противъ церкви; въ составъ такого каравана, численность котораго нерѣдко доходила до 300—400 чел., входятъ лица бѣлаго духовенства и зажиточные люди ультрамонтанскаго настроенія. Съ конца 1870-хъ годовъ такіе же нѣмецкіе караваны устраиваются францисканцами въ Вѣнѣ и Мюнхенѣ.

Въ Россіи П. въ Св. Землю начались уже въ первыя времена русскаго христіанства. Ок. половины XI в. былъ въ Палестинѣ дмитріевскій игуменъ Варлаамъ (1062). Изъ вопросовъ Кирика новгородскому епископу Нифонту видно, что къ XII в. страсть къ П. до того распространилась, что церковная власть находила нужнымъ воздерживать не въ мѣру ревностныхъ паломниковъ, у которыхъ, повидимому, составлялось представленіе, что П. необходимо для дѣйствительности душевнаго спасенія. Даже у перваго русскаго паломника писателя игумена Даніила (начала XII в.) находимъ косвенное неодобреніе П., онъ осуждаетъ тѣхъ, которые въ своихъ странствіяхъ «возносятся умомъ своимъ, яко нѣчто добро сътворивше, и погубляютъ мзду труда своего», тогда какъ, оставаясь дома, можно лучше послужить Богу. Надо думать, что уже въ эту отдаленную эпоху сталъ складываться типъ «калики перехожаго» (XIV, 27), который ходилъ въ Царьградъ, на Аѳонъ, въ Іерусалимъ, потомъ странствовалъ по отечественнымъ святынямъ и, наконецъ, превращалъ это странничество въ профессію. Трудность и опасность пути заставляла паломниковъ собираться въ «дружины». Совершая свой путь, главнымъ образомъ, черезъ Константинополь, древне-русскіе паломники заимствовали у западныхъ пилигримовъ костюмъ. Калики сыграли на Руси огромную роль въ распространеніи легендъ и апокрифической литературы. Въ небогатой древне-русской письменности крупное значеніе имѣли и описанія «хожденій» въ Св. Землю, оставленныя нѣкоторыми паломниками. Первымъ русскимъ паломникомъ-писателемъ является Даніилъ-мнихъ (X, 90), вторымъ—новгородскій архіеписк. конца XII вѣка Антоній (I, 858), ограничившійся, впрочемъ, царьградскими святынями. Около 1350 г. совершилъ П. новговодскій инокъ Стефанъ, который описалъ или, вѣрнѣе, перечислилъ (изд. у Сахарова, «Сказанія», т. II) царьградскія святыни. Описаніе путешествія его въ Іерусалимъ до насъ не дошло. Къ 70-мъ годамъ XIV стол. относится «хожденіе архим. Агреѳенья обители пресв. Богородицы», повидимому, смоленской (изд. архим. Леонидомъ въ 48 вып. «Правосл. Палест. Сборника», СПб. 1896). Это первый послѣ Даніила паломникъ, оставившій намъ свое хожденіе въ Іерусалимъ. Къ Даніилу Агреѳеній примыкаетъ и по своему древнему и образному языку (просторѣчью), по полнотѣ и систематичности изложенія, носящаго на себѣ печать свѣжести и внимательнаго изученія описываемыхъ мѣстъ и предметовъ. За нимъ слѣдуетъ діаконъ Игнатій Смолянинъ (XII, 782), ходившій въ концѣ XIV в. въ Константинополь, Іерусалимъ и на Аѳонъ. На ряду съ паломниками-писателями XIV в. долженъ быть поставленъ новгородскій архіепископъ Василій (V, 582), правда, не оставившій описанія своихъ странствій, но несомнѣнно съ Востока вынесшій свое посланіе о земномъ раѣ. Въ составъ паломнической литературы XIV в. входитъ еще «Бесѣда о святыняхъ и другихъ достопамятностяхъ Цареграда», изд. Л. Н. Майковымъ въ его «Матеріалахъ и изслѣдованіяхъ по старинной русской литературѣ» (СПб., 1890). Нравоучительная часть «Бесѣды» вѣроятно взята или переведена изъ какого нибудь греч. путеводителя, но самыя описанія святынь, повидимому, составляютъ русское сочиненіе. Съ XV в. число путешествій возрастаетъ, и они становятся разнообразнѣе. Типъ разсказовъ остается еще прежній, но условія странствій измѣнились, и паломникъ по необходимости вдается въ подробности о самомъ путешествіи, которыя въ прежнее время всего чаще умалчивались. Первый по времени странникъ XV в., описавшій свое путешествіе, былъ троицкій іеродіаконъ Зосима (XII, 686), ходившій въ 1420 г. въ Царьградъ, Аѳонъ и Іерусалимъ. Зосима довѣрчиво относился къ тому, что разсказывали и показывали хитрые греки (сѣкира Ноя, трапеза Авраамова); не искусный книжникъ, онъ повторялъ иногда цѣлыя фразы изъ паломника Даніила, но такое списываніе было тогда общимъ правиломъ. За «ксеносомъ» Зосимы слѣдуетъ «хожденіе священноинока Варсонофія къ святому граду Іерусалиму», открытое Н. С. Тихонравовымъ въ 1893 г. въ рукописи первой четверти XVII в. Оно содержитъ въ себѣ описаніе двухъ хожденій: одного, совершеннаго въ 1456 г. въ Іерусалимъ изъ Кіева черезъ Бѣлгородъ, Царьградъ, Кипръ, Триполи, Бейрутъ и Дамаскъ, и второго, совершеннаго въ 1461—1462 гг. черезъ Бѣлгородъ, Даміетту, Египетъ и Синай, и издано въ 45-мъ вып. «Правосл. Палест. Сборника» (М., 1896). Варсонофій — первый изъ русскихъ паломниковъ-писателей, описавшихъ св. гору Синайскую. Послѣ него изъ паломниковъ до-Петровской Руси описали Синай только Позняковъ съ Коробейниковымъ и Вас. Гагара, но описаніе Варсонофія, по точности и обилію приводимыхъ данныхъ, далеко превосходитъ эти послѣднія. Почти одновременно съ Варсонофіемъ, въ 1465—66 гг., странствовалъ по св. мѣстамъ гость (купецъ) Василій, начинающій свой разсказъ прямо съ Бруссы (изд. архимандритомъ Леонидомъ въ 6-мъ вып. «Православнаго Палестинскаго Сборника», СПб., 1884). Къ памятникамъ паломнической литературы XV в. причисляютъ «Сказаніе Епифанія мниха о пути въ св. градъ Іерусалимъ», относимое къ 1415—17 гг. и

представляющее собою простой перечень городовъ по пути отъ Великаго Новгорода до Іерусалима, съ указаніемъ разстоянія между ними; авторомъ его считаютъ Епифанія Премудраго (XI, 666); изд. въ 15-мъ вып. «Православнаго Палестинскаго Сборника». Съ половины XV в. въ нашемъ паломничествѣ совершается какъ-бы переломъ. Уже прежніе «паломники» полны жалобъ и негодованія на притѣсненія «срацынъ» и «злыхъ арановъ». Взятіе Константинополя турками окончательно предало христіанскія святыни Востока въ руки невѣрныхъ. Въ тоже время у русскихъ людей возникало, и съ теченіемъ времени все сильнѣе разросталось, представленіе о великомъ значеніи ихъ собственнаго государства, которое оставалось единственнымъ православнымъ царствомъ, хранящимъ и самое чистое преданіе восточнаго православія, тогда какъ греки ослабѣли въ вѣрѣ. Ученикъ и біографъ Сергія Радонежскаго, Епифаній Премудрый, въ началѣ XV вѣка ставитъ ему въ особенную похвалу, что онъ «не взыска царьствующаго града, ни Святыя Горы, или Іерусалима, яко же азъ окаянный», но находилъ святость во внутреннемъ исканіи Бога. Нѣсколько позднѣе Пахомій Сербинъ въ житіи того же Сергія (около 1410 г.) подчеркиваетъ то обстоятельство, что русскій великій подвижникъ «возсіялъ не отъ Іерусалима или Сіона», а благочестіе свое воспиталъ именно «въ великой русской землѣ». Съ ослабленіемъ П. на Востокъ надолго исчезаютъ изъ нашей письменности и паломническія записки. Лишь во второй половинѣ XVI в. вновь появляются хожденія. Всего чаще это результаты, такъ сказать, оффиціальныхъ П., писанія людей, которые посылаемы были моск. правительствомъ на Востокъ съ порученіями и милостынею. Сюда, прежде всего, относится хожденіе въ 1558—61 гг. купца Василія Познякова (см.). Его описаніе іерусалимскихъ и синайскихъ святынь цѣликомъ вошло въ знаменитое «Хожденіе Трифона Коробейникова» (XVI, 307) — наиболѣе распространенное произведеніе паломнической литературы, которое съ конца XVI в. и понынѣ осталось въ народномъ чтеніи, заслонивъ все, что ему предшествовало, и не уступая своего мѣста никакимъ новымъ описаніямъ св. мѣстъ. Оффиціальному порученію обязанъ своимъ происхожденіемъ и извѣстный «Проскинитарій» Арсенія Суханова (II, 170). По побужденіямъ личнаго благочестія совершали свои хожденія паломники-писатели Вас. Гагара (VII, 767) и Іона Маленькій (XIII, 745). Ими заканчивается рядъ паломниковъ-писателей до-Петровской Руси *); но древне-русскій типъ паломническаго хожденія дожилъ до XVIII в. Паломники 1704 г. іеромонахи Макарій и Сильвестръ («Путникъ» ихъ изд. архим. Леонидомъ въ «Чтеніяхъ Общ. Исторіи и Древн.», 1873, т. III) многое взяли цѣликомъ изъ Трифона Коробейникова. Путешественникъ 1710—1711 г., старообрядческій священникъ Лукьяновъ (XVIII, 101), уже больше разсказываетъ о своихъ личныхъ впечатлѣніяхъ. Изъ весьма немногихъ другихъ паломниковъ писателей первой четверти XVIII в. выдѣляется посадскій Нечаевъ (XX, 954). Новое, болѣе сознательное и критическое изученіе православнаго Востока открываетъ собою знаменитый пѣшеходецъ Григоровичъ-Барскій или Василій Кіевскій (V, 580), но, главнымъ образомъ, это изученіе принадлежитъ XIX ст. Отъ средины XVIII в. до насъ дошло описаніе путешествія инока Мотронинскаго монастыря Серапіона, 1749—51 г. (ср. ст. архим. Леонида въ «Чтеніяхъ Общ. Исторіи и Древностей», 1873, т. III). Царствованіе Екатерины II, съ ея продолжительными войнами съ Турціей, мало благопріятствовало П. русскихъ людей на Востокъ. За исключеніемъ записокъ С. Плещеева (см.), случайно посѣтившаго Назаретъ, къ этой эпохѣ относятся лишь путешествія иноковъ Саровской пустыни Игнатія (изд. въ 36-мъ вып. «Правосл. Палестинскаго Сборника», СПб., 1891) и Мелетія (XIX, 22). Къ началу XIX ст. относятся путешествіе Бронникова (IV, 722), «Путевыя записки братьевъ Вешняковыхъ и мядынскаго купца Мих. Новикова» (М., 1813) и анонимныя записки, напеч. въ «Сѣверныхъ Цвѣтахъ» на 1826 г.» и принадлежавшія Д. В. Дашкову. Изъ русскихъ палестиновѣдовъ XIX в. Св. Землю въ качествѣ паломниковъ посѣщали А. Н. Муравьевъ, А. С. Норовъ, архим. Леонидъ, А. В. Елисѣевъ, Т. И. Филипповъ (см. эти имена). Въ XIX в. удобства и безопасность путей сообщенія привели къ сильному росту русскаго П. въ Св. Землю. Въ концѣ прошлаго вѣка ежегодное число русскихъ паломниковъ въ Іерусалимъ рѣдко превосходило нѣсколько десятковъ, въ 1820 г. оно уже доходило до 200, а въ 1840-хъ годахъ до 400, въ 1859 г. до 950, въ 1866 г. до 1098 чел., въ 1869 г. до 2033, въ 1870-хъ гг. сократилось до 1500 чел., въ 1880 г. вновь возросло до 2009, въ 1889 г. достигло 3817, въ 1896 г. 4852 чел. Подавляющее большинство русскихъ паломниковъ принадлежитъ къ простонародью; больше половины ихъ пользуется «паломническими книжками», выдаваемыми «Православнымъ Палестинскимъ Обществомъ» (см. Палестина, стр. 625). Помимо Палестины, русскіе богомольцы, предпринимающіе П. за предѣлы Россіи, направляются на Аѳонъ и въ итальянскій городъ Бари, гдѣ покоятся мощи Николая Чудотворца. О паломничествѣ у мусульманъ см. Хаджжъ. Ср. Röhricht und Meisner, «Deutsche Pilgerreisen nach dem heiligen Lande» (Б., 1880—тексты); Röhricht, «Deutsche Pilgerreisen nach dem heiligen Lande» (Гота, 1889); Пыпинъ, «П. и путешествія въ старой письменности» («Вѣстникъ Европы», 1896, № 8).

*) Изданный А. С. Петрушевичемъ «Путникъ о градѣ Іерусалимѣ, составленный галицко-русскимъ между 1597—607 гг.» (Львовъ, 1872) оказывается переводомъ греч. проскинитарія (путеводителя), изд. въ 26-мъ вып. «Правосл. Палест. Сборника» (СПб., 1890). Мелетій Смотрицкій (XIX, 23) составилъ «Апологію моему странствованію на Востокъ», которая была напеч. въ Дерманскомъ монастырѣ въ 1628 г.; въ переводѣ на современный русскій языкъ издана іезуитомъ Мартыновымъ (Лпц., 1863).

Паломъ—золотой и серебряный вѣсъ съ подраздѣленіями во французской Остиндіи—33,993 гр.

Палосъ де ла Фронтера (Palos de la Frontera) — гор. въ испанской провинціи

Гуэльвы, на р. Pio Тинто, недалеко отъ впаденія ея въ Кадикскій заливъ; въ средніе вѣка извѣстенъ былъ своей хорошей гаванью, откуда Колумбъ отплылъ 3 августа 1492 г. для открытія Новаго Свѣта.

Палота: 1) *Ракошъ П.* (мадьяр. Rákos Palota)—мѣстечко въ Пештскомъ комитатѣ въ Венгріи; излюбленное дачное мѣсто; населеніе (около 5000 чел.) мадьярское. 2) *Варъ П.* или *Веспримская П.*—мѣстечко въ Веспримскомъ комитатѣ въ Венгріи, со старымъ замкомъ; виноградники. Жителей около 6 тыс.

Палоцы (мадьярск. Palócz, множ. Palóczok, нѣм. Paloczen)—мадьярское племя, живущее въ Гевешскомъ и Боршодскомъ, а отчасти и въ Неоградскомъ и Гёмёрскомъ комитатахъ и отличающееся отъ другихъ мадьярскихъ племенъ своеобразнымъ произношеніемъ. П. представляютъ собою потомство тѣхъ половцевъ (отъ которыхъ уцѣлѣло и самое названіе П.) или кумановъ, часть которыхъ захватилъ съ собою Арпадъ, когда проходилъ мимо Кіева со своими «уграми». Позднѣе, когда изъ азіатскихъ степей подвинулись татары, тѣснимые ими прочіе половцы появились на территоріи Венгріи, гдѣ и получили мѣста для своихъ поселеній отъ венгерскихъ королей. Такъ, при королѣ Белѣ IV въ 1238 г. въ страну пришло около 40000 половецкихъ семействъ. Всѣ они скоро слились съ остальными мадьярами и только своеобразное произношеніе нѣкоторыхъ звуковъ мадьярской рѣчи говоритъ объ ихъ происхожденіи. Память объ ихъ происхожденіи отъ половцевъ и кумановъ сохранилась въ ихъ племенномъ названіи и въ географическомъ терминѣ Великой и Малой Куманіи (мад. Nagy-Kunsag, нѣм. Gross-Kumanien; мад. Kis-Kunsag=Klein-Kumanien). См. Половцы. *Ир. П.*

Палочки—см. Зрѣніе и Сѣтчатка.

Палочки лѣкарственныя или такъ наз. *лѣкарственные карандаши*. Нѣкоторыя медицинскія средства легко могутъ быть приготовлены въ такой формѣ безъ прибавленія къ нимъ какихъ-либо другихъ веществъ, которыя должны бы образовать массу, удобную для приготовленія П. (напр. П. или карандаши изъ ляписа, квасцовъ и др.). При приготовленіи же П. изъ порошкообразныхъ веществъ прибавляютъ глицеринъ, желатину, трагокантъ и т. д. П. употребляются главнымъ образомъ съ цѣлью мѣстнаго дѣйствія лѣкарствъ на кожѣ (прижиганіе ляписомъ боровокъ, слизистой оболочки рта, носа, гортани, мочеиспускательнаго канала) или для введенія лѣкарственнаго вещества въ каналы ранъ. Въ послѣднее время эта лѣкарственная форма удержалась, главнымъ образомъ, для мѣстнаго примѣненія ѣдкихъ средствъ, когда желательно, чтобы лѣкарство дѣйствовало на строго ограниченномъ мѣстѣ, не расплываясь на близлежащія ткани. *Д. К.*

Палочники, *ходячія палочки* или *привидѣнія* — прямокрылыя насѣкомыя, составляющія вмѣстѣ съ листовидками или ходячими листьями (см.) подотрядъ фазмъ (Phasmodea). Тѣло ихъ чрезвычайно узкое и длинное; первый грудной сегментъ очень коротокъ, а второй и третій—длинны; крылья въ большинствѣ случаевъ отсутствуютъ; ноги тонкія и длинныя. За единичными исключеніями свойственны жаркимъ странамъ, особенно много ихъ въ Индо-малайской, Австралійской и Неотропической областяхъ. Питаются растеніями, съ вѣтвями которыхъ имѣютъ поразительное сходство (см. Мимикрія). Сюда относятся самыя большія (по длинѣ) насѣкомыя, напримѣръ Cyphocrania acanthopus съ о-ва Явы достигаетъ при толщинѣ въ 6,5 мм. длины въ 215 мм., а Bacteria aurita изъ Бразиліи при ширинѣ въ 3,25 мм. достигаетъ въ длину 314 мм. Наиболѣе богаты видами роды: Bacillus, Lonchodes, Acanthoderus, Anisomorpha, Bacteria, Phasma, Phibalosoma, Necroscia, Cyphocrania. См. Westwood, «Catal. of Orthopt. Insects in the coll. of the British Museum. P. I. Phasmida» (Л., 1859). *Г. Я.*

Палтусъ (Hippoglossus vulgaris s. maximus)—самая крупная изъ камбаловыхъ рыбъ (см.).

Палуба (см. Корабль, XVI, 192) на судахъ соотвѣтствуетъ этажу въ домахъ, при чемъ на судахъ П. (или точнѣе палубной настилкой) называется также настилка, положенная на бимсы и образующая полъ въ различныхъ П. (этажахъ) корабля. На деревянныхъ судахъ палубная настилка дѣлается большею частью изъ сосновыхъ (рѣже дубовыхъ и тиковыхъ) досокъ, толщиною отъ 1″ (на мелкихъ яхтахъ) до 10″ (подъ орудіями на военныхъ судахъ), обыкновенно-же 3″—6″ и шириною большею частью 6″, расположенныхъ вдоль корабля, параллельно діаметральной плоскости, кромѣ тѣхъ мѣстъ, гдѣ настилка должна прерываться у бортовъ, люковъ и т. п.; въ этихъ мѣстахъ ставятся болѣе толстыя доски, облегающія люки, идущіе вдоль борта и т. д. Они наз. *ватервейсами* и дѣлаются большею частью изъ дуба или тика. Подъ тяжелыми предметами на П.—какъ-то орудіями, кнехтами, битенгами и т. п., на мѣстѣ прохода якорной цѣпи и т. д. П. также дѣлается толще и матеріаломъ для нея берется дубъ или тикъ. Такъ какъ П. представляетъ собою одно изъ продольныхъ крѣпленій судна, то палубныя доски дѣлаются изъ лѣсного матеріала I-го сорта, безъ сучковъ или пороковъ. Стыки палубныхъ досокъ соединяются на желѣзныхъ планкахъ, при чемъ расположеніе стыковъ устраиваютъ такое, чтобы крѣпость П. была-бы по возможности однообразна во всѣхъ сѣченіяхъ; для этого стыки *разносятъ*, т. е. располагаютъ такъ, чтобы у двухъ смежныхъ рядовъ досокъ, а также и на одномъ и томъ-же поперечномъ сѣченіи стыки находились-бы по возможности дальше другъ отъ друга. Недостатокъ прочности П. относительно продольныхъ натяженій пополняется желѣзными полосами (*связными поясьями*), прокладываемыми между палубной настилкой и бимсами. Для водонепроницаемости П. конопатятся, а стыки и пазы заливаются гарпіусомъ. На желѣзныхъ (стальныхъ и вообще металлическихъ) судахъ П. бываетъ различнаго устройства: 1) на бимсахъ желѣзныя связныя поясья и деревянная настилка; въ этомъ случаѣ къ послѣдней примѣняются тѣже требованія относительно толщины и доброкачественности, что и у деревянныхъ судовъ; 2) дѣлается желѣзная настилка, покрытая сверху деревянной, которая въ этомъ случаѣ можетъ быть тоньше и условія доброкачественности ея могутъ быть не такъ строги; 3) имѣется одна лишь желѣзная настилка. Желѣзная палубная настилка состоитъ изъ листовъ, толщ. отъ $^1/_4$″ до $^5/_8$″, шириною 3′—4′, расположенныхъ по тому-же порядку, какъ и деревянная: вдоль судна, параллельно діаметральной плоскости, съ разнесенными стыками. Пазы и стыки соединяются на планкахъ, при чемъ планки располагаются сверху, если имѣется деревянная настилка, или снизу, если ея нѣтъ. Листы палубной настилки, прилегающей къ борту, образуютъ особый поясъ, обхватывающій кругомъ всю П. и называющійся *палубнымъ стрингеромъ*. Онъ дѣлается толще остальной части П. и служитъ одной изъ главнѣйшихъ продольныхъ связей на кораблѣ, почему имѣется даже и при не сплошной палубной настилкѣ желѣзныхъ судовъ. Для удобства ходьбы по желѣзной П., листы ея часто дѣлаются рифленными сверху (главнымъ образомъ на коммерческихъ судахъ). Часто также для этого-же на желѣзную П. накладываютъ линолеумъ, который на военныхъ судахъ начинаетъ вытѣснять деревянную настилку сверхъ желѣза. На военныхъ судахъ, для защиты жизненныхъ частей (см. Корабль), П. дѣлается во многихъ мѣстахъ *броневой*. Подобная П. бываетъ двухъ родовъ: 1) прикрывающая сверху часть корабля, окаймленную бортовой броней; въ этомъ случаѣ обыкновенная палубная настилка покрывается еще однимъ или нѣсколькими слоями желѣзныхъ листовъ, такъ что общая толщина достигаетъ 1″—$1^1/_2$″; 2) когда бронев. П. назначается также для вертикальной защиты, въ этомъ случаѣ ее дѣлаютъ съ значительной выпуклостью по серединѣ *); стрѣлка выпуклости подобной П., называемой *карапасной*, доходитъ до 7′ у мидель шпангоута. Толщина подобной П. доходитъ до 4″; при чемъ наиболѣе толстый слой приходится на боковыхъ частяхъ (скатахъ) ея. Матеріаломъ для подобной П. служитъ или обыкновенное судостроительное желѣзо (или сталь), или же спеціально приготовленная твердая сталь (сталенныеклевые листы и т. п.). См. Корабль (XVI, 192), Судостроеніе, Судостроительныя работы. *Р. Л—нъ.*

Paludamentum—такъ назыв. первоначально военное украшеніе, затѣмъ военное одѣяніе (sagum) и преимущество императорское (sagum purpureum, въ отличіе отъ sagum gregale простыхъ солдатъ). Отправляясь изъ Рима съ imperium, главнокомандующій надѣвалъ paludamentum и носилъ его во все время похода; возвращаясь въ Римъ, онъ снималъ его и надѣвалъ гражданскую тогу. П. былъ обыкновенно пурпуроваго цвѣта, иногда — бѣлый или темный. Въ императорскую эпоху его носили императоры, но также только во время исполненія военныхъ обязанностей. П. имѣлъ видъ большого плаща, очень часто обрамленнаго обшивкой, а въ императорское время расшитаго золотомъ (paludamentum aureum); онъ покрывалъ лѣвую руку и застегивался на правомъ плечѣ, оставляя правую руку свободною. *Н. О.*

Палуданъ-Мюллеръ (Frederik Paludan-Müller) — знаменитый датскій поэтъ (1809—1876); сынъ священника (впослѣдствіи епископа). Еще до окончанія курса по юридическому факультету составилъ себѣ громкое имя въ литературѣ. Дебютировалъ четырьмя балладами и талантливой комедіей «Kjärlighed ved Hoffet» (Любовь при дворѣ), въ которой видно сильное вліяніе Шекспира и Гоцци. Поэма «Dandserinden» (Танцовщица, 1833) окончательно выдвинула яркое дарованіе молодого поэта. Не чуждая, какъ и многія произведенія П., нѣкотораго вѣянія Байроновскаго генія, поэма эта обнаружила въ П. рѣдкое чувство прекраснаго, широкое міровоззрѣніе, глубокое нравственное чувство, а также мѣткій сатирическій умъ и замѣчательное умѣнье владѣть стихомъ. Въ слѣдующей лирическо-драматической поэмѣ «Amor og Psyche» (Амуръ и Психея) П. достигъ высшаго совершенства формы. Въ 1835—38 гг. вышли въ свѣтъ поэма «Zuleimas Flugt» (Бѣгство Зулеймы) и два сборника, въ которые вошли комедія «Eventyr i Skoven» (Приключеніе въ лѣсу), драматическая поэма: «Alf og Rose» (Эльфъ и роза), комедія «Fyrste og Page» и много лирическихъ и эпическихъ стихотвореній. Изъ послѣднихъ особенно выдается «Lucifers Fald» (Паденіе Люцифера), а также «Beatrice», «Vestalinden» (Весталка) и «Slaven» (Рабъ). Въ 1838—40 гг. П. посѣтилъ Германію, Францію, Швейцарію и Италію и долго жилъ въ Римѣ. Плодами этого путешествія явились драматическая поэма «Venus» (1841) и первая часть главнаго труда П.—эпической поэмы «Adam Homo», названной по имени героя поэмы. Вторая и третья ея части вышли только семь лѣтъ спустя. Поэма «Adam Homo» занимаетъ въ сѣверной литературѣ такое же исключительное мѣсто, какъ «Чайльдъ-Гарольдъ» въ англійской и «Евгеній Онѣгинъ» въ русской. Еще въ «Танцовщицѣ», составляющей какъ бы прелюдію къ главному поэтическому труду П., поэтъ возсталъ противъ разслабленности, эгоизма, бездушія и пошлости современнаго поколѣнія; въ «Adam Homo» онъ выступаетъ уже во всеоружіи борца за высокіе идеалы человѣчества и разоблачаетъ внутреннее «я» человѣка, поступившагося вложеннымъ въ него божественнымъ началомъ ради удовлетворенія низменныхъ человѣческихъ влеченій. Въ «Adam Homo» развертывается картина всей человѣческой жизни, съ ея обычными отступленіями отъ божеско-человѣческихъ законовъ и пѣлей. Adam Homo—не дурной человѣкъ: онъ поддается злу только въ крайности и вообще похожъ на большинство людей, идущихъ на всякіе нравственныя уступки, если ихъ ждетъ за то достаточно щедрая награда. Очерченный съ убѣдительной силой и правдивостью, герой представляетъ собою не только сѣверный, но общечеловѣческій типъ. Языкъ поэмы увлекательный, страстный, съ замѣчательнымъ совершенствомъ передающій всевозможные переливы настроеній,

*) Небольшую выпуклость имѣетъ всякая П., для стока попадающей на нее воды.

отъ восторженнаго лиризма (въ сонетахъ Альмы) до ѣдкой сатиры и глубокаго юмора. Въ промежуткѣ между появленіемъ первой и послѣдующихъ частей «Adam Homo» появились (въ 1844 г.) поэмы «Tithon» и «Dryadens Bryllup» (свадьба Дріады). Въ 1851 г. вышелъ сборникъ, содержащій три поэмы: «Mysteriet», «Ahasverus» и «Abels Død» (Смерть Авеля) и величественную трагедію «Kalanus», которая послѣ «Adam Homo» является наиболѣе глубокимъ и оригинальнымъ произведеніемъ П. Здѣсь изображено исканіе идеала восторженной человѣческой натурою, которая, смѣшавъ прекрасное человѣческое съ божественнымъ и понявъ свою ошибку, должна искать вѣчной правды уже за предѣлами этой жизни. Въ 1861 г. вышелъ сборникъ новыхъ поэтическихъ произведеній П., изъ которыхъ выдаются: «Kain» и «Benedikt fra Nurcia». Въ послѣдніе годы жизни П. написалъ два произведенія въ прозѣ: прекрасную сказку «Ungdomskilden» (Источникъ юности) и большой романъ «Ivar Lykkes Historie». Нѣкоторая растянутость романа выкупается талантливымъ изображеніемъ современной жизни, яркостью и жизненностью характеристикъ. Послѣднее произведеніе П.—поэма «Adonis» (1875 г.)—достойно завершаетъ циклъ его высоко-художественныхъ поэтическихъ произведеній. Въ сѣверной литературѣ П. занимаетъ второе мѣсто послѣ Эленшлегера; уступая послѣднему въ силѣ изображенія и глубинѣ чувства, онъ далеко превосходитъ его совершенствомъ формы. *П. Гизенъ.*

Палундра—морской терминъ, соотвѣтствующій оклику: «берегись!», когда хотятъ что либо бросить сверху.

Палъ — морской терминъ: 1) нѣсколько свай, вбитыхъ рядомъ и взаимно связанныхъ; служатъ для закрѣпленія швартововъ отъ судовъ; 2) часть шпиля, соотвѣтствующая собачкѣ у храпового колеса, т. е. препятствующая обратному движенію шпиля; П. примѣняются къ горизонтальнымъ вращающимся частямъ; прикрѣпляются большею частью къ окружности подвижной части шпиля (къ такъ наз. *палецу*) и упираются о выступы ниже лежащаго круга—*палупа*, неподвижно прикрѣпленнаго къ палубѣ. См. Шпиль.

Палыкопа—въ Малороссіи высокочтимый день св. Пантелеймона, 27 іюля. Крестьяне не работаютъ изъ опасенія, чтобы молнія не спалила копны въ полѣ. См. Чубинскій, «Труды» (III, 224), Чернявская, въ V т. «Сборн. Харьк. истор. филол. Общ», 102.

Пальво—протока Приморской обл., въ 60 в. выше Николаевска, образуемая Амуромъ при соединеніи съ озерами лѣваго берега рѣки, Чля и Орель; длина 20 в., ширина 1—$1^1/_2$ в., глубина 20 фт. Удобна для стоянки судовъ.

Пальгатъ (Palghât)—г. въ Малабарскомъ округѣ Мадрасскаго президентства брит. Индіи, на высотѣ 1000 м. Склады товаровъ; резиденція католической и протестанской миссіи. Жителей 36340; изъ нихъ 4855 магометанъ и 1060 христіанъ.

Пальгревъ (Вильямъ Palgrave) — англійскій путешественникъ (1826—1888), сынъ Франсиса П. (см. ниже); получилъ образованіе въ Оксфордѣ, былъ на военной службѣ въ Индіи. Позже вступилъ въ іезуитскій орденъ, жилъ нѣсколько лѣтъ въ Римѣ и Палестинѣ и былъ очевидцемъ массовыхъ убійствъ христіанъ въ Сиріи 1860 г.; обратилъ вниманіе на эти кровопролитія своими публичными чтеніями въ Ирландіи. По порученію Наполеона III, Пальгревъ первый проѣхалъ Аравію съ СЗ на ЮВ и сдѣлалъ подробное сообщеніе о государствѣ вагабитовъ. Позже П. состоялъ англійскимъ консуломъ въ Болгаріи, Сіамѣ, Уругваѣ. Написалъ «Narrative of a year's journey through central and eastern Arabia (1875), «Essays on eastern questions» (1872), «Dutch Guiana» (1876), «Ulisses or series of studies in many lands» (1887), и романъ «Herman Agha» (1876). Послѣ его смерти издана его поэма: «A vision of life, semblance and reality» (1891).

Пальгревъ (Francis Palgrave, 1788—1861) — англійскій историкъ и археологъ, еврейскаго происхожденія; собственно его звали Когенъ, но онъ измѣнилъ имя при крещеніи. Онъ посвятилъ себя изученію законовѣдѣнія, получилъ мѣсто въ государственномъ архивѣ и сдѣлался извѣстнымъ послѣ напечатанія книги «Parliamentary writs» (Л., 1827—34). Позже П. выпустилъ «History of the Anglo-Saxons» (Л., 1831), «Rise and progress of the English commonwealth» (Л., 1832) и «Truth and fiction of the middle ages» (Л., 1837). Завѣдывалъ государственнымъ архивомъ. Его главное произведеніе: «History of Normandy and England» (Л., 1851—64).

Пальгревъ (Франсисъ Тернеръ) —англ. поэтъ и художественный критикъ, сынъ предыдущаго, род. въ 1824 г., образованіе получилъ въ Оксфордѣ; въ 1885—95 былъ тамъ же профессоромъ. Сочиненія его: «Idylls and songs» (1854), «The golden treasury of english songs» (1861); «Hymns» (1868), «The five days' entertainment at Whitworth Gronge» (1868), «Lyrical poems» (1871), «The visions of England» (1881), «The life of Jesus Christ illustrated from the italian painters of the XIV, XV and XVI centuries» (1885), «Amenophis and other poems» (1892). Братъ его *Реджинальдъ*, род. въ 1829 г., извѣстенъ руководствами парламентскаго дѣлопроизводства: «The Chairman's handbook» (11 изд., 1895) и «The house of Commons». Онъ также авторъ историческаго труда «Oliver Cromwell, the Protector, an appreciation based on contemporary evidence» (1890), въ которомъ оспариваетъ взглядъ Карлейля на Кромвеля.

Пальезеро — озеро Олонецкой губ., на границѣ Петрозаводскаго Повѣнецкаго уѣздовъ. Длина 20 в., ширина 6 в., площадь 73 кв. в.; глубина мѣстами отъ 40 до 60 саж. Изобилуетъ рыбой, между прочимъ палья, отъ которой озеро и получило свое названіе. Изъ П. въ озеро Сандалъ течетъ рѣчка Тивдія, протекающая по пути озера Кривозеро и Гижозеро. *А. П. В.*

Пальеронъ (Эдуардъ-Жюль-Анри Pailleron) — извѣстный французскій драматургъ, род. въ 1834 г. Онъ былъ клеркомъ у нотаріуса, когда вышли почти одновременно (1860) написанные въ стихахъ его одноактная комедія «Le parasite» и сатирическій сборникъ «Les parasites». Комедія имѣла успѣхъ на сценѣ Одеона. Юный писатель оказался весьма плодовитымъ и въ послѣдующіе годы появляется предъ парижской публикой рядъ его комедій, которыя, благодаря живости языка, извѣстной наблюдательности автора, тонко осмѣивающаго современное общество, пользуются большимъ успѣхомъ. Изъ первыхъ произведеній П. выдѣляются «Le mur mitoyen» и въ особенности «Le dernier quartier», гдѣ изображены послѣдніе дни медоваго мѣсяца. Наибольшую извѣстность доставила П. комедія въ 3-хъ дѣйствіяхъ: «Le monde où l'on s'ennuie» (1881 г.) рисующая міръ «безсмертныхъ» французской академіи. Пьеса сдѣлалась популярнѣйшей въ репертуарѣ парижскихъ театровъ (идетъ на русскихъ сценахъ въ передѣлкѣ, подъ заглавіемъ: «Въ царствѣ скуки»). Годъ спустя П. былъ избранъ осмѣянной имъ французской академіей въ ея члены, на мѣсто Шарля Блана. П. принадлежатъ еще комедіи (въ стихахъ и прозѣ): «Le second mouvement» (1865), «Le monde où l'on s'amuse» (1868), «Faux ménage» (1869), драма «Helène» (1872), «L'autre motif» (1872), «Petite pluie» (1872), «L'étincelle» (1879), «L'age ingrat» (1879), «Le Chevalier Trumeau» (1880), «Pendant le bal» (1881), «La souris» (1887), «Cabotins» (1893). П. выпустилъ также сборникъ стихотвореній: «Amours et haines» (1866, нов. изд. 1888), «Prière pour la France» (1871), «La poupée» (1894) и академическія рѣчи («Discours académiques», 1886).

Пальма,—мс,—мо—отъ латинскаго palmus (ладонь, т. е. ширина ея). У римлянъ П. составлялъ $^1/_2$ фута (т. е.=0,074 м.), а позднѣе palmus major—въ $^3/_4$ фута (=0,231 м.). Пальмо въ Италіи нѣсколько различной величины въ разныхъ мѣстахъ (около 0,25 м.); въ Испаніи П. большая=0,209 м., П. малая=0,06966 м. Пальме—нидерландское названіе дециметра, Пальмо—греческое его названіе.

Пальма — голл. единица мѣры = 3,714 русскаго дюйма, употребляется въ Россіи при обмѣрѣ мачтоваго лѣса (по окружности, на высотѣ 12 фт. отъ комлевого конца), отправляемаго за границу. Мачтовое дерево должно имѣть не менѣе 80 фт. длины и 17 П. (63 дм.) въ окружности.

Пальма—желѣзное тонко-отточенное лезвіе, въ родѣ распрямленнаго сабельнаго клинка, вершка въ 2 шириною и около $^3/_4$ арш. длиною, насаженное на древко (*черенъ*) отъ 2 до 3 арш., обыкновенно оплетенное берестою. П. употребляется сибирскими звѣропромышленниками-инородцами и замѣняетъ имъ какъ копье и рогатину, такъ и топоръ.

Пальма (Palma)—самый западный изъ испанскихъ Канарскихъ о-въ. 715 кв. км. и 39605 жит. Островъ вулканическаго происхожденія, очень гористъ (вершины Пико де ла Крусъ 2356 м. и Пико де лосъ Мучачосъ 2345 м., глубокія ущелья, особенно знаменита Кальдера—эллиптическая котловина съ отвѣсными стѣнами 1200 м. высоты). Горный хребетъ 2002 м. высоты дѣлитъ на двѣ части, соединяемыя горнымъ проходомъ де ла Кумбре 1400 м. высоты. Множество глубокихъ (200) ущелій по всѣмъ направленіямъ тянутся къ берегу, унося горные потоки, а воды изъ Кальдеры текутъ въ море чрезъ величественный Барранко де-лосъ-Ангустіасъ. Климатъ здоровый. Почва въ долинахъ очень плодородна. Вино, южные фрукты, миндаль, медъ, воскъ, шелкъ-сырецъ, хорошій строевой лѣсъ. Наиболѣе значительные города—Санта-Крусъ-де-ла Пальма съ прекрасной гаванью (около 7000 жит.) и Лосъ-Льяносъ (6000 жит.). Интересны въ археологическомъ отношеніи гіероглифы въ пещерѣ Бельмако.

Пальма (Palma)—главн. гор. испанской провинціи Балеарскіе о-ва, на о-вѣ Майоркѣ, въ Пальмской бухтѣ. Готическій соборъ (1231—1601), церковь бывшаго францисканскаго м-ря, королевскій дворецъ, готическое зданіе биржи (XV в.), ратуша (XVI в.), съ картинной галлереей. 61000 жителей. Хлопчатобумажныя прядильни и ткацкія, производство шелковыхъ тканей, бумаги, мыла, свѣчей, кожъ, мебели, музыкальныхъ инструментовъ. Мукомольное и маслобойное производство. Гавань защищена моломъ (385 м. длины), освѣщена маякомъ и доступна для большихъ кораблей. Обороты иностранной торговли (1894): прибыли 117 кораблей (55046 тоннъ), ушли 131 (72970 тоннъ). Вывозъ за границу на 5,3 милл., ввозъ на 4 милл. песетъ. Обороты торговли съ Испаніей (1891): ввезено на 23,4 милл., вывезено на 33,5 милл. песетъ; вошли 697 кораблей (157051 тоннъ), ушли 751 корабль (161517 тоннъ). Институтъ, въ 1836 г. преобразованный изъ университета, основаннаго въ 1503 г.; учительская семинарія, мореходная школа, академія художествъ, музыкальное училище, 2 публичныя библіотеки, театръ. Въ окрестностяхъ П. красивый замокъ Бельверъ (XIII в.) и вилла Мирамаръ, австр. эрцгерцога Людвига-Сальватора.

Пальма (Palma) — городъ въ Сициліи; 11702 жит.; гавань, вывозъ вина, южныхъ фруктовъ (миндаль и др.), сѣры.

Пальма (La Palma)—исп. гор. въ 50 км. къ З отъ Севильи. Станція жел. дороги; около 6000 жит.; значительное производство водки, вина и растительнаго масла.

Пальма дель Рio (Palma del Rio) — гор. въ Испаніи, въ провинціи Кордова, на Гвадалквивирѣ. Мѣдные рудники; ок. 8000 жит.

Пальма (Palma)—два итальянскихъ живописца: 1) *Джакомо П. Старшій* (Il Vecchio), род. въ 1480 г. близъ Бернамо, ум. въ 1528 г. въ Венеціи, гдѣ и образовался подъ вліяніемъ Беллини Карпаччо, Чимы и Тиціана и провелъ большую часть своей жизни. Произведенія П. отличаются красивою композиціею, увѣреннымъ рисункомъ, блестящимъ и теплымъ колоритомъ. Фигуры его картинъ, въ большинствѣ случаевъ выступающія на фонѣ пейзажа, имѣютъ благородный характеръ и одѣты въ широкія одежды съ широкими складками. Одно изъ лучшихъ произведеній П.—св. Варвара въ церкви С.-М ріа-Формоза въ Венеціи; она замѣчательна великолѣпно переданнымъ въ ней движеніемъ и блескомъ гармоничныхъ красокъ. Не менѣе прекрасными работами П. надо признать картину, изображающую трехъ дѣвушекъ-венеціанокъ, и

всей вѣроятности его дочерей (наход. въ дрезденской галлереѣ), такъ наз. «Возлюбленную Тиціана» (La bella di Tiziano, въ галлереѣ Шьярра, въ Римѣ), «Венеру» (въ дрезденской гал.), «Адама и Еву» (въ брауншвейгской гал.), собственный портретъ художника, который приписывали прежде Джорджоне (въ мюнхенской пинакотекѣ), «Іоанна Крестителя и св. Екатерину», «Мадонну» (въ дрезденской гал.), «Пресвятую Дѣву, окруженную святыми и ангелами» (въ мѣст. Зерманъ, близъ Тревизы) и нѣкоторыя другія. 2) *Джакомо II. Младшій* (Il Giovine, 1544—1628), по всей вѣроятности, внучатный племянникъ предыдущаго, первоначально работалъ подъ вліяніемъ Тинторетто, затѣмъ въ теченіи восьми лѣтъ изучалъ въ Римѣ Рафаэля, Микеланджело и Полидорода-Караваджо. П., при значительно развитой техникѣ, не отличался большимъ талантомъ. Лучшими его работами считаются «Христосъ на рукахъ Пресвятой Дѣвы» (въ вѣнской гал.) и нѣкоторыя картины, находящіяся въ Венеціи, во дворцѣ дожей и въ академіи художествъ. *А. А. С—въ.*

Пальма кавказская—см. Самшитъ.

Пальмарія (Palmaria)—итальянскій о-въ въ Лигурійскомъ морѣ, узкимъ проливомъ отдѣляется отъ мыса Порто-венере. 1,53 кв. км.; ломки мрамора и известняка, винодѣліе и масличныя плантаціи. Фортъ, съ сигнальной башней и электричествомъ освѣщеніемъ, входитъ въ систему укрѣпленій военной гавани Спеціи.

Пальмароли-и-Гонсалезъ (донъ Висенте Palmaroli y Gonzalez)—современный исп. живописецъ, сынъ довольно извѣстнаго въ Испаніи живописца и рисовальщика на камнѣ Кайетано П.-и-Гонсалезъ (1801—53), род. въ 1834 г. учился сперва у своего отца, а потомъ у Ф. Мадрасо въ высшемъ художественномъ училищѣ живописи при санъ-фердинандской акад. художествъ въ Мадридѣ. Затѣмъ онъ отправился, для дальнѣйшаго усовершенствованія, въ Италію, долго жилъ въ Римѣ и перенялъ тамъ многое отъ своего соотечественника, М. Фортуни, бывшаго тогда въ апогеѣ славы. Но излишнее стремленіе къ внѣшней эффектности, какимъ страдалъ Фортуни, въ мастерствѣ П.-и-Гонсалезъ умѣряется болѣе строгою выработкою формъ, не бьющимъ въ глаза, хотя и сильнымъ колоритомъ и большею серьезностью содержанія; въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ его техника напоминаетъ собою кисть знаменитаго Мейссонье. Лучшія произведенія П.-и-Г. были исполнены въ Италіи. Къ ихъ числу относятся: «Октябрьскій праздникъ», «Торжественная служба въ Сикстинской капеллѣ» (важнѣйшая изъ картинъ художника, написанная въ 1871 г.), «Похороны Монклоаскихъ жертвъ, 8 мая 1808 г.» (сцена испанскаго пронунціаменто этого года), «Слезы вдовы», «Донья Хуана, слушающая трехъ флорентійскихъ музыкантовъ», «Донья Бланка Наварская» и «Спѣвка хора молодыхъ дѣвушекъ предъ праздникомъ Богородицы». Кромѣ подобныхъ картинъ, относящихся къ разряду обыкновеннаго или историческаго жанра, П.-и-Г. написалъ немалое количество весьма хорошихъ портретовъ. Съ 1872 г. онъ состоитъ членомъ мадридской акд. художествъ, а съ 1882 г. занимаетъ должность директора испанской акд. въ Римѣ. *А. С—въ.*

Пальмасъ Лась (Las Palmas)—главн. гор. испанскаго о-ва Гранъ Канарія, одного изъ Канарскихъ о-вовъ; 21000 жит.; фортъ, цитадель, рыболовство, кораблестроеніе; вывозъ сельскохозяйственныхъ продуктовъ.

Пальмациты (Palmacites Brogn. или Palmoxylon Schenk.)—подъ этимъ именемъ въ палеонтологіи извѣстны различные ископаемые остатки пальмъ, находящіеся обыкновенно въ третичной формаціи. Это большею частью куски стволовъ, покрытые листовыми рубцами.

Пальмблядъ (Frederik Polmblad)—шведскій писатель (1788—1852), образованіе получилъ въ Упсалѣ, гдѣ сошелся съ Аттербомомъ, сдѣлался членомъ литературнаго общества Аврора (см. Шведская литература) и вмѣстѣ съ Аттербомомъ сталъ издавать періодическія изданія въ новомъ идеалистическо-романтическомъ направленіи: «Phosphorus» (1810 12), «Poetisk Kalender» (1812—22) и «Svensk Litteratutridning» (1813—1824). П. помѣстилъ въ нихъ рядъ критическихъ и научно-литературныхъ статей и новеллъ. Написалъ также романъ «Familien Falkensvärd» (1844 45). Состоялъ профессоромъ греческаго яз. и литературы въ Упсалѣ. Кромѣ того П. издалъ «Handbok i physiska och politiska äldre och nyare geographien» (1826—37) и «Grekisk Forukunskap» (1843 45). П. былъ издателемъ и сотрудникомъ «Biographisk lexicon ofver namkunnige svenska män» (23 т., 1835—57) и редакторомъ газеты «Tiden» (1847—51).

Пальмеиримъ (Luis-Augusto Palmeirim)—популярный португ. поэтъ (род. 1825). Онъ вдохновлялся былой славой Португаліи, воспѣлъ Камоэнса, рѣку Тахо и обработалъ рядъ легендъ. Состоитъ членомъ акд. наукъ. П. написалъ нѣсколько театральныхъ пьесъ: «O Sapateiro d'escada» (1856), «Como se sove ao poder» (1856), «A Domadora de feras» (1837), «Duos casamentos de convenencio» и др.

Пальмелла (Palmella)—см. Зеленыя водоросли.

Пальмелла (донъ-Педро де Суза-Гольштейнъ, герцогъ Palmella, 1781—1850)—португальскій государственный дѣятель. Послѣ революціи 1820 г. въ Португаліи П. сталъ во главѣ правительства и отправился въ Бразилію, чтобы быть посредникомъ между королемъ и юнтою въ Pio де Жанейро. Въ 1823 г. онъ занялъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ и министра-президента, затѣмъ отправился посломъ въ Лондонъ. Послѣ отмѣны конституціи донъ-Мигуэлемъ, П. сложилъ съ себя свое званіе, примкнулъ къ регентству въ Опорто и затѣмъ бѣжалъ въ Англію, гдѣ выступилъ въ качествѣ посла королевы доны-Маріи да Глоріа при британскомъ дворѣ. Имп. донъ-Педро поставилъ его во главѣ регентства въ Терцейрѣ (Азорскіе о-ва), куда П. пріѣхалъ въ 1830 г. и вмѣстѣ съ Виллафлоромъ неутомимо работалъ въ интересахъ молодой королевы. Когда въ 1832 г. донъ-Педро, отъ имени дочери, самъ принялъ правленіе въ Терцейрѣ, П. снова получилъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ и отправился посломъ въ Лондонъ. По смерти донъ-Педро П. занялъ мѣсто министра-президента, но послѣ перемѣны министерства (1835) снова занялъ постъ министра иностранныхъ дѣлъ. Вслѣдствіе революціи 1836 г. П. пришлось искать убѣжища въ Англіи. Послѣ паденія министерства Іозе Кабраль (1846) П. короткое время стоялъ во главѣ министерства финансовъ.

Пальмера земля — южно-полярная земля между 65°55′—65°10′ ю. ш. и 60—64° з. д. (отъ Гринича), открыта въ 1821 г. Пальмеромъ, находится въ связи съ землей Св. Троицы. Мало изслѣдована.

Пальмерстонъ (Palmerston)—портъ Южной Австраліи, главный гор. территоріи Сѣвера, въ окр. Флиндерсъ, на вост. берегу залива Портъ-Дарвинъ, на полуостровѣ, господствующемъ надъ зал., между 12°28′ ю. ш. и 128°30′ в. д. Городъ еще едва возникъ; улицы его распланированы и хорошо обстраиваются. Жителей около 1000 чел. (1893).

Пальмерстонъ (лордъ Генри-Джонъ-Темпль, 1784—1865; съ 1802 г. виконтъ)—знаменитый англійскій государственный дѣятель; происходилъ изъ старинной ирландской семьи. Посѣщалъ школу въ Гарроу вмѣстѣ съ Байрономъ и Пилемъ, потомъ университеты въ Эдинбургѣ и Кембриджѣ. Такъ какъ въ качествѣ ирландскаго пэра онъ не имѣлъ доступа въ палату лордовъ, то баллотировался въ 1804 г. въ палату общинъ отъ кембриджскаго унив., но безъ успѣха; въ 1807 г. сдѣлался депутатомъ отъ одного изъ «гнилыхъ» мѣстечекъ. Тотчасъ же Портландъ назначилъ его младшимъ лордомъ адмиралтейства. Черезъ нѣсколько мѣсяцевъ П. произнесъ рѣчь въ защиту бомбардированія Копенгагена; не находя возможнымъ оправдывать этого акта насилія соображеніями нравственнаго свойства, онъ тѣмъ не менѣе находилъ его необходимымъ и полезнымъ въ виду угражающихъ плановъ Наполеона. П. не обладалъ выдающимся ораторскимъ талантомъ; во время рѣчи онъ часто останавливался, съ трудомъ пріискивалъ слова, но всегда хорошо владѣлъ предметомъ рѣчи, умѣлъ искусно пускать въ ходъ иронію и сарказмъ, и въ общемъ производилъ сильное впечатлѣніе. Рѣчь сразу выдѣлила П. и въ 1809 г. Персиваль, формируя министерство, предложилъ П. должность канцлера казначейства. П. имѣлъ рѣдкое благоразуміе отказаться, ссылаясь на полное незнакомство съ финансами и на то, что онъ только однажды выступалъ въ палатѣ общинъ, и удовольствовался мѣстомъ секретаря по военнымъ дѣламъ, безъ права голоса въ кабинетѣ; въ этой должности онъ оставался почти 20 лѣтъ (1809—1828), не пользуясь политическимъ вліяніемъ, но привлекая къ себѣ общія симпатіи своимъ трудолюбіемъ, энергіею и добросовѣстностью. Кромѣ государственной службы, онъ занимался въ это время писаніемъ стиховъ, не имѣющихъ серьезнаго значенія. Послѣ смерти Ливерпуля, Каннингъ предложилъ П. канцлерство казначейства; П. принялъ, но назначеніе разбилось о противодѣйствіе короля, и П. остался при Каннингѣ, потомъ при Годеричѣ, секретаремъ по военнымъ дѣламъ, но только съ правомъ голоса въ кабинетѣ. Въ это время П., подобно своему другу, Р. Пилю, былъ еще вѣрнымъ членомъ торійской партіи. Въ сущности П. всю жизнь оставался тори, въ томъ смыслѣ, въ какомъ ими были Питтъ и Каннингъ; онъ былъ государственный человѣкъ стараго англійскаго аристократическаго типа, либеральный по настроенію, сочувствующій справедливости и прогрессу, но враждебный требованіямъ демократіи. Такъ, онъ поддерживалъ эмансипацію католиковъ, но рѣшительно противился избирательной реформѣ. Послѣ паденія министерства Годерича (1828) П. оказался слишкомъ умѣреннымъ и либеральнымъ для строго консервативнаго кабинета Веллингтона, и такимъ образомъ впервые очутился въ рядахъ оппозиціи. Съ этихъ поръ онъ обратилъ преимущественное вниманіе на иностранныя дѣла; нѣсколько разъ посѣтилъ Парижъ и обнаружилъ рѣдкое пониманіе политическаго момента, предсказавъ надвигающуюся революцію. Въ іюлѣ 1829 г. П. произнесъ въ палатѣ общинъ произведшую громадное впечатлѣніе рѣчь объ иностранной политикѣ, требуя отъ Веллингтона болѣе активнаго вмѣшательства въ дѣла Греціи. За два года дѣятельности въ оппозиціи П. сблизился съ вигами, и когда Веллингтонъ въ 1830 г. сдѣлалъ попытку привлечь его въ министерство, то П. отказался войти въ его составъ безъ Грея и лорда Лансдауна; такимъ образомъ онъ связалъ свою судьбу съ судьбою партіи виговъ, въ которой и остался до самой смерти. Въ 1830 г. принялъ портфель иностранныхъ дѣлъ въ министерствѣ Грея; съ тѣхъ поръ до 1851 г. онъ оставался секретаремъ (министромъ) по иностраннымъ дѣламъ въ министерствахъ Грея, Мельбурна и лорда Россела, съ промежутками въ 1834 и 1841—1846 гг. (министерства Р. Пиля). Политика П. сводилась къ поддержкѣ за границею либеральныхъ теченій. Такъ, онъ содѣйствовалъ образованію бельгійскаго королевства и поддерживалъ кандидатуру на бельгійскій престолъ Леопольда Саксенъ-Кобургъ-Готскаго; въ Испаніи онъ стоялъ на сторонѣ Изабеллы, въ Португаліи—Маріи; лондонскій трактатъ 1834 г., заключенный между Франціей, Англіей, Португаліей и Испаніей и умиротворившій (при участіи англійскаго флота) Пиренейскій полуостровъ, былъ главнымъ образомъ дѣломъ его рукъ. П. симпатизировалъ греческому возстанію, но затѣмъ одною изъ главныхъ задачъ его политики дѣлается поддержка Турціи; онъ вѣрилъ въ ея возрожденіе и придавалъ серьезное значеніе реформамъ султана Махмуда II. П. сильно боялся утвержденія Россіи на Босфорѣ, Франціи—на Нилѣ; Турція казалась ему могучимъ оплотомъ противъ честолюбивыхъ стремленій этихъ державъ. Когда возстаніе Мегметъ-Али египетскаго грозило цѣлости Турціи, П. побудилъ державы подписать коллективную ноту, объявляющую неприкосновенность Турціи залогомъ мира всей Европы (1839). Послѣ побѣды египтянъ при Незибѣ, еще болѣе ухудшившей положеніе Турціи (ослабленной, къ тому же, смертью султана Махмуда), П. настаивалъ на принудительныхъ мѣрахъ противъ египетскаго паши. Франція, от-

казалась принять въ нихъ участіе, чѣмъ сильно раздражила П.; лондонскій трактатъ 15 іюля 1840 г. былъ, поэтому, заключенъ Англіей, Россіей, Пруссіей и Австріей безъ участія Франціи. Вслѣдъ за нимъ быстро одно за другимъ послѣдовали бомбардированіе Бейрута, взятіе Акры, изгнаніе Ибрагима-паши изъ Сиріи, усмиреніе Мегмета-Али. Этотъ рядъ энергическихъ мѣръ создалъ Пальмерстону славу перваго государственнаго человѣка эпохи. Тѣмъ смѣлѣе дѣйствовалъ онъ во второй половинѣ 1840-хъ г., во время министерства Росселя. Онъ покровительствовалъ революціямъ въ Италіи и Венгріи, устраивалъ торжественныя встрѣчи Кошуту, чѣмъ возбуждалъ противъ Англіи всѣ правительства Европы; но трудно допустить, чтобы эта политика объяснялась принципіальными мотивами — по крайней мѣрѣ не о нихъ свидѣтельствуютъ позднѣйшія симпатіи П. государственному перевороту Наполеона III. Скорѣе она исходила изъ чисто шовинистскихъ инстинктовъ, что доказывается въ особенности дѣломъ Пасифико (см.), когда, по пустому поводу, П. принялъ рѣшительныя мѣры противъ и безъ того слабой Греціи, и принудилъ ее подчиниться притязаніямъ англійскаго правительства. Рѣчь П. въ палатѣ общинъ, въ которой онъ защищалъ эти мѣры, продолжалась 5 часовъ; онъ доказывалъ, что какъ въ древности гордое заявленіе: Civis Romanus sum обезпечивало всеобщее почтеніе къ человѣку, его дѣлающему, такъ и нынѣ каждый англійскій подданный долженъ чувствовать за собою властную руку его правительства, оберегающаго его отъ оскорбленій. Рѣчь вызвала восторгъ въ палатѣ общинъ; не только либералы поддержали своего министра, но самъ Робертъ Пиль заявилъ, что Англія гордится имъ. Однако, это былъ послѣдній тріумфъ П. въ качествѣ руководителя иностранной политики: заявленія П. вызвали рѣшительный протестъ со стороны Гладстона и многихъ др. Затрудненія, созданныя англійскому правительству недовольствомъ иностранныхъ державъ, также давали себя чувствовать. Къ этому присоединилось личное столкновеніе П. съ королевой, до свѣдѣнія которой П. не доводилъ нѣкоторыхъ своихъ мѣръ, и потому, когда въ декабрѣ 1851 г. П., не посовѣтовавшись съ членами кабинета, черезъ англійскаго посланника въ Парижѣ поздравилъ Наполеона съ произведеннымъ имъ переворотомъ, то Россель воспользовался этимъ какъ удобнымъ предлогомъ, чтобы отдѣлаться отъ слишкомъ безпокойнаго товарища. П. отмстилъ Росселю тѣмъ, что предложилъ вотированіе недовѣрія, вызвавшее паденіе министерства. Этимъ закончилась карьера П., какъ министра иностранныхъ дѣлъ. Въ 1852 г., когда сформировалось министерство лорда Абердина, П. предпочелъ взять въ немъ портфель внутреннихъ дѣлъ. Не смотря на это, онъ пользовался громаднымъ авторитетомъ, именно въ вопросахъ иностранной политики, и война съ Россіею была въ значительной степени дѣломъ его рукъ. Въ 1855 г., послѣ паденія кабинета Абердина, сформировать министерство было поручено П., и съ тѣхъ поръ, до самой смерти, съ небольшимъ перерывомъ (1858—59), онъ оставался премьеромъ. Никогда еще со временъ Питта министръ не пользовался въ Англіи такой популярностью, какъ П. въ первые годы послѣ составленія имъ кабинета; въ палатѣ его преслѣдовали нападки радикаловъ, сарказмы Дизраэли, но страна, опьяненная побѣдой, была за него. Разбитый враждебной коалиціей въ 1857 г., онъ распустилъ парламентъ и вернулся въ него съ значительнымъ большинствомъ. Не смотря на то, что онъ былъ главою либеральной партіи, политика его внутри страны отличалась большою умѣренностью и осторожностью; онъ противодѣйствовалъ всѣмъ демократическимъ требованіямъ радикаловъ. Въ 1858 г., по поводу покушенія Орсини на жизнь Наполеона III. П. предложилъ билль о заговорахъ; билль этотъ вызвалъ сильное недовольство, такъ какъ въ немъ увидѣли, и не безъ основанія, съ одной стороны сервилизмъ по отношенію къ Наполеону, съ другой—стремленіе подавить свободу личности въ Англіи. Пальмерстонъ долженъ былъ уступить свое мѣсто лорду Дерби, но въ слѣдующемъ же году вторично сформировалъ кабинетъ. До самой смерти П. сохранялъ юношескую бодрость и энергію, вмѣстѣ съ замѣчательнымъ здоровьемъ, и умеръ послѣ очень непродолжительной болѣзни. Смерть его была встрѣчена какъ національное несчастіе. Бракъ, заключенный имъ въ 1839 г. съ графинею Кауперъ, остался бездѣтнымъ. Въ 1876 г. ему воздвигнута бронзовая статуя въ парламентскомъ скверѣ въ Лондонѣ. См. Bulwer, «The life of J. T. P. With selection from his diaries and correspondence» (1871—1874, доведено до 1846; продолжилъ Ashley, Л., 1876); Juste, «Lord P.» (Л., 1872); Trollope, «Lord P.» (Л., 1882); Sanders, «Life of lord P.» (Л., 1888); Marquis of Lorne, «Lord P.» (Л., 1892). *В. Водовозовъ.*

Пальмеръ (Вильямъ Palmer, ум. 1879) —англиканскій архидіаконъ, вице-президентъ коллегіи св. Маріи Магдалины оксфордскаго унив. Примкнувъ къ партіи пьюзеистовъ (см.), онъ сдѣлалъ возсоединеніе англиканской церкви съ православною восточною задачей всей своей жизни. Получивъ отъ англиканскаго епископа «общительную грамоту» (согласно правилу 33 апостольскихъ постановленій), въ которой епископъ просилъ тѣ церкви, которыя П. посѣтитъ, допустить его до общенія въ таинствахъ, П. прибылъ въ СПб.; но здѣсь онъ не былъ допущенъ къ православному пріобщенію прежде отреченія его отъ англиканства. П., усвоивъ русскій яз., сталъ изучать ученіе, исторію и установленія церкви восточной. Затѣмъ онъ обратился къ моск. митроп. Филарету, который, отвѣчалъ ему, что своею властію не можетъ исполнить его желаніе. Въ 1842 г. Пальмеръ обратился съ просьбой о принятіи его въ общеніе съ православной церковію въ св. синодъ; но синодъ призналъ возможнымъ принять его въ общеніе только по чину возсоединенія съ церковію инославныхъ, т. е. подъ условіемъ отреченія отъ ересей, содержащихся въ XXXIX пунктахъ англиканскаго вѣроисповѣданія. П., не признавая никакихъ ересей ни за собою, ни

за своею церковью, просилъ назначить ему священника, который разъяснилъ бы ему дѣло подробнѣе. Въ это время у него умеръ отецъ и онъ возвратился въ Англію. Въ 1844 г. П. предпринялъ второе путешествіе въ Россію и на Востокъ. Потерявъ надежду на церковь русскую и на церковь греческую (онъ обращался также къ константинопольскому патріарху), П. въ 1855 г. перешелъ въ католичество. Причины, побудившія П. къ этому переходу, изложены имъ въ письмѣ къ гр. А. П. Толстому, напеч. въ «Русск. Архивѣ» (1894 г. № 5), «Дневникъ перваго путешествія его въ Россію» (1840—41 г.) изд. кард. Ньюманомъ подъ загл.: «Notes of a visit to the Russian Church, by the late W. Palmer» (Лонд., 1882). Книжка П.: «Schort Poems and Hymns» (Оксфордъ, 1843), посвященная Хомякову, послужила поводомъ къ перепискѣ съ послѣднимъ, напеч. въ «Правосл. Обозр.» (1869 г., кн. 3). Ср. также «Правосл. Обозр.» (1866 г., кн. 2 и «Русск. Арх.» (1881, 1892 и 1894 гг.). П. собралъ и перевелъ на англ. языкъ обширные матеріалы о патріархѣ Никонѣ и, вмѣстѣ съ своими соображеніями о значеніи дѣятельности Никона и послѣдствіяхъ его низложенія, напечаталъ ихъ въ соч. «The patriarch and the Tsar» (Л., 1871—76). *Н. Б—въ.*

Пальмеръ (Роундель) — см. Сельборнъ (лордъ).

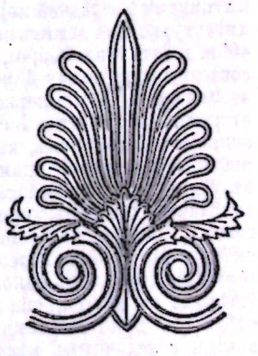
Пальмеръ (Самюэль Palmer, 1805—1881)—англійскій акварелистъ и граверъ, первоначальное художественное образованіе получилъ въ школѣ антиковъ британскаго музея, а затѣмъ, въ теченіи двухъ лѣтъ путешествовалъ по Испаніи. Его идеалистическіе ландшафты, писанные акварелью, глубоко-прочувствованно передаютъ впечатлѣнія природы и отличаются блескомъ колорита («Сонъ въ Аппенинахъ», «Баллада», «Помпея» и «Прибытіе св. апостола Павла въ Италію»).

Пальмеръ (Христіанъ-Давидъ-Фридрихъ, 1811—75) — нѣмецкій богословъ, проф. въ Тюбингенѣ. Труды его: «Evangelische Homiletik» (1842), «Evang. Katechetik» (1841), «Evang. Paedagogik» (1852), «Evang. Pastoraltheologie» (1860), «Ev. Hymnologie» (1865) и «Die Morale des Christenthums» (1864). Сборники его проповѣдей «Evang. Casualrede» (1846); «Predigten aus neuerer Zeit» (1874). Журнальн. статьи его собраны въ книгѣ «Geschichte und Weltliches» (1873).

Пальмеръ (Эдуардъ-Генри Palmer)—извѣстный англійскій оріенталистъ (1840—1882). До 16 лѣтъ служилъ въ виноторговлѣ въ Лондонѣ, самоучкой усвоилъ нѣсколько восточныхъ языковъ (арабскій, персидскій и индусскій), въ 1863—67 гг. учился въ Кембриджѣ, съ 1871 г. проф.-арабскаго языка. Въ 1869—70 гг. совершилъ путешествіе по Синаю по южн. Палестинѣ (изслѣдовалъ мѣста обитанія моавитянъ и эдомитянъ) и въ Ливанскихъ горахъ. Въ 1881 г., во время египетской войны, П. принялъ участіе въ миссіи, имѣвшей цѣлью склонить на сторону англичанъ синайскихъ бедуиновъ, но вмѣстѣ съ своими спутниками капитаномъ Джиллемъ и лейтенантомъ Чаррингтономъ былъ взятъ въ плѣнъ и, по приказанію египетскаго губернатора Келата, разстрѣлянъ. Главные труды П.: «Oriental misticism, theosophy of the Persians» (Кембр., 1867); каталоги восточныхъ рукописей королевскаго колледжа (1867) и колледжа Св. Троицы въ Кембриджѣ (1870), «The desert of the Exodus» (Кембр. и Лонд., 1871), «History of the Jewish nation» (2 изд., 1884), «A grammar of the arabic language» (2 изд., 1883), «A concise dictionary of the persian language» (2 изд., 1883), «The poetical works of Beh-eddin Zoheir» (текстъ и стихотворный переводъ, 1876—77), «English gipsy songs» (вмѣстѣ съ Леландомъ и Тёки, 1875), «The song of the reed» (1876), «Haroun Alraschid» (1880), «Memoirs of the survey of western Palestine» (1881—83), «A concise dictionary english-persian» (1883); «Arabic manual» (2 изд., 1885), «Simplified grammar of the Hindoustani, persian and arabic» (2 изд., 1887), «Oriental penmanship» (1886), «Jerusalem» (вмѣстѣ съ Безантомъ, нов. изд., 1888). Подъ его редакціей изданъ также переводъ корана въ «Sacred books of the East» (т. VI и IX, Оксф., 1880). Ср. W. Besant, «Life and achievement of E. H. P.» (2 изд., Лонд., 1883).

Пальмеръ (Эрастъ Doy Palmer) — американскій скульпторъ, род. въ 1817 г. въ Помпеѣ (въ шт. Онондага, въ Сѣверной Америкѣ), первоначально занимался рѣзьбою на деревѣ, но потомъ, выучившись безъ помощи учителей гравированію на твердыхъ камняхъ, всецѣло посвятилъ-было себя этому роду искусства. На 35 году жизни П., страдая слабостью зрѣнія, оставивъ гравюру на камняхъ, занялся скульптурою. Первымъ его произведеніемъ по этой части была вылѣпленная имъ, а затѣмъ высѣченная изъ мрамора головка одного изъ его дѣтей; она доставила ему извѣстность. П. исполнилъ много портретныхъ бюстовъ, а также немалое количество статуй, полуфигуръ и медальоновъ фантастическаго, аллегорическаго и реалистическаго характера. Достойны вниманія: «Утренняя и вечерняя звѣзды» (медальоны), «Вѣра», «Весна», «Покорность судьбѣ», «Сонъ», «Молодая индіанка, несущая крестъ», «Дѣти переселенцевъ», бронзовая статуя Ливингстона. *А. А. С—въ.*

Пальметта — мотивъ орнаментики, получившій свое начало на Востокѣ, развившійся съ особымъ изяществомъ и имѣвшій большое распространеніе у древнихъ грековъ, перешедшій отъ нихъ къ римлянамъ и затѣмъ явившійся снова въ искусствѣ Возрожденія. Существенную часть П. составляетъ стилизированный листъ пальмы, перышки которой справа и слѣва расположены симметрично и одинаково загибаются наружу. Низъ П. обыкновенно составляютъ два завитка (волюты).



П. встрѣчается у грековъ въ лѣпныхъ архитектурныхъ фризахъ, въ росписи стѣнъ, въ живописи вазъ, въ орнаментаціи тканей и другихъ предметовъ, но всего чаще его форма давалась акротеріямъ (каменнымъ выступамъ на крышѣ храмовъ и др. зданій), у вершины и обоихъ краевъ фронтона. *А. С—въ.*

Пальми (Palmi)—городъ въ итальянской провинціи Реджіо-ди-Калабрія, на Тирренскомъ морѣ; 11682 жителей; гавань, рыболовство, винодѣліе, масличныя и апельсинныя плантаціи. П. страдалъ отъ землетрясеній (1783 и 1894).

Пальминъ (Иліодоръ Ивановичъ)—поэтъ (1841—1891), изъ дворянъ Ярославской губ., воспитанникъ спб. 3-й гимназіи. Рано долженъ былъ искать себѣ средства къ существованію въ литературномъ трудѣ; первые его стихотворные опыты появились въ «Вѣкѣ» П. И. Вейнберга и «Библіотекѣ для Чтенія» А. Ѳ. Писемскаго. Вскорѣ затѣмъ П. вошелъ въ кружокъ сотрудниковъ «Искры» В. С. Курочкина и сдѣлался самымъ усерднымъ ея сотрудникомъ, работая въ ней почти до самаго ея прекращенія. Съ 1869 г. П. поселился въ Москвѣ и принималъ дѣятельное участіе въ разныхъ, по преимуществу юмористическихъ журналахъ, и въ «Рус. Мысли». Не отличаясь глубиной и оригинальностью дарованія, П. обладалъ очень бойкимъ и гладкимъ стихомъ. Полное собраніе его оригинальныхъ и переводныхъ стихотвореній издано редакціей журнала «Рус. Мысль».

Пальминъ (Михаилъ Архиповичъ, 1784—1852), писатель; происходилъ изъ духовнаго званія. По окончаніи педагогическаго института, преподавалъ латинскій языкъ и русскую словесность въ спб. 2-й гимназіи. Въ 1820 г. П. опредѣленъ профессоромъ философіи и политической экономіи въ казанскій унив.; былъ членомъ комитета издателей «Казанскаго Вѣстника». Съ 1825 до 1832 г. П. читалъ въ спб. унив. теоретическую и практическую философію. Перевелъ съ англ. языка сочин. Эдм. Борка: «Философическое изслѣдованіе происхожденія нашихъ понятій о высокомъ и прекрасномъ».

Пальмира (по арамейски Тадморъ, т. е. городъ пальмъ)—нѣкогда цвѣтущій городъ, нынѣ бѣдная деревушка въ Сиріи, знаменитая развалинами величественныхъ сооруженій, памятниками послѣдней поры древнеримской архитектуры. Она лежитъ подъ 34°18′ с. ш. и 55° 40′ в. д. (отъ о-ва Ферро), въ одномъ изъ оазисовъ пустыни, между Дамаскомъ и Евфратомъ, въ 240 км. къ СВ отъ перваго и въ 140 км. отъ второго. По Библіи и Іосифу Флавію, П. была основана Соломономъ, какъ передовой оплотъ противъ нападеній арамейскихъ ордъ на его владѣнія, простиравшіяся до береговъ Евфрата. Навуходоносоръ, при нашествіи на Іерусалимъ, разорилъ ее, но вскорѣ, благодаря своему выгодному положенію между Средиземнымъ моремъ съ одной стороны и долиною Евфрата съ другой, она снова отстроилась и сдѣлалась пристанищемъ торговыхъ караванъ и складочнымъ мѣстомъ товаровъ, шедшихъ съ Запада на Востокъ и обратно. Тутъ была столица государства, называвшагося Пальмиреною и управлявшагося собственными государями, сенатомъ и народнымъ собраніемъ. Римляне во время войны съ парояпами (въ 41 г. по Р. Хр.), старались завладѣть П., но безуспѣшно. При Траянѣ она была совершенно разрушена римскими войсками, но Адріанъ возстановилъ ее и переименовалъ въ Адріанополь, при чемъ ея правителямъ предоставилъ нѣкоторую независимость, думая чрезъ то удержать ихъ отъ союза съ парояпами. При Каракаллѣ (около 212 г. по Р. Хр.) П. была объявлена римскою колоніею, съ преимуществами juris italici, и отдана въ управленіе мѣстному уроженцу, сенатору Септимію Оденату. Поднятое послѣднимъ возстаніе противъ Рима привело къ его убійству нѣкіимъ Руфиномъ. Оденату наслѣдовалъ его сынъ, Гайранъ, вскорѣ умершій, а потомъ другой сынъ, Оденатъ II, ставшій на сторону римлянъ въ войнѣ ихъ съ персами и получившій за то отъ Валеріана и Галліена титулъ consularis (въ 258 г.). Не удовольствовавшись этимъ титуломъ, онъ, послѣ того, какъ Валеріанъ попалъ въ плѣнъ къ персамъ, провозгласилъ себя «царемъ царей» (въ 260 г.). Послѣ побѣдоноснаго похода противъ персовъ, до Ктезифона на Тигрѣ, Оденатъ былъ убитъ своимъ племянникомъ, Меоніемъ (въ 267 г.), и на пальмиренскій престолъ вступила его жена, Зеновія (см.), значительно расширившая предѣлы своего государства и даже мечтавшая подчинить себѣ самый Римъ. При ней П. достигла до апогея своего благосостоянія, которое, однако, продолжалось лишь короткое время. Императоръ Авреліанъ рѣшился сломить непокорность гордой царицы Риму, и въ 273 г. принудилъ П. сдаться; Зеновія сдѣлалась плѣнницею Авреліана, ея столица подверглась опустошенію, а владѣнія стали провинціей римской имперіи. Діоклетіанъ и затѣмъ Юстиніанъ пытались возстановить разрушенный городъ, но не могли возвратить ему прежній блескъ. Наконецъ, будучи еще разъ разрушенъ арабами, въ 744 г., онъ превратился въ жалкое селеніе, въ теченіи многихъ вѣковъ не обращавшее на себя вниманія образованнаго міра. Только въ 1678 г. англійскій негоціантъ Галифаксъ нашелъ трудно-доступныя развалины П.; въ 1751—53 гг. онѣ были впервые изслѣдованы и описаны Вудомъ и Девкинсомъ. Онѣ тянутся съ юго-востока на сѣверо-западъ непрерывнымъ рядомъ на протяженіи приблизительно 3-хъ км., у подножія нѣсколькихъ холмовъ, и состоятъ изъ остатковъ сооруженій, относящихся къ двумъ разнымъ эпохамъ: древность однихъ, образующихъ собою безформенную груду, восходитъ, повидимому, до временъ Навуходоносора; другія, еще не совершенно развалившіяся, принадлежатъ тремъ первымъ вѣкамъ христіанской эры, въ которые, какъ извѣстно, былъ особенно въ почетѣ коринѳскій стиль, почти исключительно встрѣчающійся въ этихъ развалинахъ. Въ числѣ арамейскихъ, греческихъ и латинскихъ надписей, найденныхъ въ П., нѣтъ ни одной, которая была-бы начертана ранѣе Рождества Христова или позже временъ Діоклетіана. На восточной оконечности пространства, занимаемаго развалинами, высится храмъ солнца (Ваала-Геліоса)—величественный перитеръ длиною въ 55½ м., шириною въ 29 м., съ 8-ю колоннами въ каждомъ короткомъ фасѣ и съ 16-ю колоннами въ длинномъ. Колонны, изъ которыхъ многія еще стоятъ на своихъ мѣстахъ, - канелированныя и имѣли металлическія лиственныя украшенія капителей, теперь, конечно, исчезнувшія. Внутренность храма представляетъ обширное помѣщеніе, со сводомъ, разбитымъ на красивые кассетоны, съ роскошною, вполнѣ сохранившеюся лѣпною орнаментаціею фризовъ и стѣнъ, состоящею изъ листьевъ и плодовъ. Противъ сѣверо-западнаго угла храма находились входныя ворота, похожія на тріумфальную арку Константина въ Римѣ; отъ нихъ чрезъ весь городъ, на протяженіи 1135 м., тянулась дорога, обставленная четырьмя рядами колоннъ, на архитравѣ которыхъ помѣщались другія, меньшія колонны. Эти четыре колоннады раздѣляли дорогу по длинѣ на три части: средняя, болѣе широкая, служила для ѣзды экипажей и всадниковъ; двѣ боковыя, болѣе узкія—для пѣшеходовъ Вышина нижнихъ колоннъ—17 м. Всего ихъ было 1400, т. е. по 375 въ каждомъ ряду. Хотя изъ этого множества колоннъ до настоящаго времени устояло не больше 150, однако, длинная перспектива образуемыхъ ими аллей производитъ на зрителя грандіозное, неизгладимое впечатлѣніе. Вся почва бывшаго города покрыта обломками капителей, антаблементовъ, скульптурныхъ фризовъ и иныхъ архитектурныхъ фрагментовъ, среди которыхъ, на З отъ храма Солнца, видны остатки другихъ храмовъ, дворцовъ, колоннадъ, алтарей, акведуковъ, а за развалившеюся городскою стѣною, составлявшею сооруженіе временъ Юстиніана, лежитъ въ небольшой долинѣ некрополь съ многочисленными погребальными пещерами и шестидесятью фамильными усыпальницами, сложенными, въ видѣ башенъ, изъ огромныхъ тесаныхъ камней. На вершинѣ одного изъ сосѣднихъ холмовъ высится замокъ позднѣйшей, арабской постройки. — Ср. R. Wood, «The ruins of Palmyra, otherwise Tedmor» (Л. 1753); Wood et Dawkins, «Les ruins de Palmyre» (съ великолѣпными гравюрами, П. 1812); Bernoville, «Dix jours en Palmyrène» (П. 1868); Sallet, «Die Fürsten von Palmyra» (Б. 1867); Wright, «An account of Palmyra and Zenobia» (Лонд., 1895); кн. Абамелекъ-Лазаревъ, «П., археологическое изслѣдованіе» (СПб. 1885).

А. С—въ.

Пальмира, пальмировое дерево (Palmiraholz, bois de Palmira, Palmira wood, black palm) привозится изъ Остиндіи; плотная, тяжелая, почти черная древесина пальмировой пальмы (Borassus flabelliformis, изъ семейства пальмовыхъ) употребляется на токарныя и мелкія столярныя подѣлки.

Пальмитиновая кислота (хим.) $C_{16}H_{32}O_2 = CH_3(CH_2)_{14}.CO_2H$. — одноосновная, предѣльная кислота, широко распространенная въ жирахъ животныхъ и растеній (ср. XII, 18). Въ видѣ глицерида П. кислота содержится: въ пальмовомъ маслѣ (см.), гдѣ она и найдена впервые (Фреми), въ растительномъ жирѣ плодовъ (китайскихъ и сѣверо-американскихъ) Stillinga sebifera или Croton sebiferum (ф. Боркъ, Маскелайнъ; см. Воскъ, VII, 266), въ японскомъ воскѣ изъ сѣмянъ Rhus succedanea (Штаммеръ, Крафтъ, Гелль и Іорданов (см. Воскъ, VII, 267), въ мириковомъ воскѣ изъ ягодъ Myrica cerifera (наряду съ свободной кислотой, Чаттенденъ и Смитъ), въ ланолинѣ (Де Санктисъ); въ видѣ мирициловаго эѳира она находится въ пчелиномъ воскѣ (Броди, Нафцгеръ; см. Воскъ, VII, 263). и въ видѣ эталоваго (цетиловаго) эѳира въ спермацетѣ (Шеврель, Гейницъ, Смитъ); въ свободномъ состояніи она встрѣчается въ сѣмянахъ паприки (на ряду съ небольшимъ количествомъ глицерида; Б. ф. Белло), въ спорахъ Lycopodium (Лангеръ) и какъ главная составная часть въ трупномъ воскѣ (Эбертъ). Получена пальмитиновая кислота нагрѣваніемъ съ ѣдкимъ кали птичьяго клея (Дайверсъ и Кавакита), при нагрѣваніи этала (цетиловаго спирта) съ натристой известью до 270° (Дюма и Стасъ): $C_{16}H_{34}O + O_2 = C_{16}H_{32}O_2 + H_2O$, при плавленіи съ ѣдкимъ кали олеиновой (элаидиновой) кисл. (Варентраппъ): $C_{18}H_{34}O_2 + H_2O + O = C_{16}H_{32}O_2 + C_2H_4O_2$ (уксусная кислота), при окисленіи азотной кислотою 2-октодеканона (Крафтъ): $CH_3(CH_2)_{15}.CO.CH_3 + 3O = C_{16}H_{32}O_2 + C_2H_4O_2$ и синтезирована методомъ ціанистыхъ соединеній изъ іодюра пентадециловаго спирта: $C_{15}H_{31}J + KCN = KJ + C_{15}H_{31}.CN$ и $C_{15}H_{31}.CN + 2H_2O = C_{16}H_{32}O_2 + NH_3$ (Паникъ). Для добыванія П. кислоты наиболѣе удобно омыленіе японскаго воска (3 ч.) ѣдкимъ кали (1 ч. KOH и 1 ч. H_2O); изъ полученной каліевой соли кислоту осаждаютъ соляной кислотой, перегоняютъ подъ уменьшеннымъ давленіемъ и окончательно кристаллизуютъ изъ разбавленнаго (70—75%) спирта (Крафтъ), откуда она осаждается въ видѣ маленькихъ, твердыхъ кристалловъ, не растворимыхъ въ водѣ, но очень хорошо растворимыхъ въ кипящемъ спиртѣ и въ эѳирѣ. П. кислота плавится при 61,75° (Рейсертъ) и кипитъ, отчасти разлагаясь, при 339° — 356° (Карнелли и Вильямсъ); безъ разложенія она перегоняется при 271,5° подъ давленіемъ въ 100 мм. (Крафтъ). Свободная кислота (въ смѣси со стеариновой) идетъ въ техникѣ для приготовленія свѣчей (см.); щелочныя соли входятъ въ составъ мыла (см. XX, 262); онѣ растворимы въ водѣ, при чемъ слабые растворы, благодаря гидролизу (Шеврель, Квинкэ, Крафтъ), распадаются на свободную щелочь и кислую соль (составъ ея, повидимому, мѣняется съ температурой; Крафтъ), а крѣпкіе—обладаютъ свойствами растворовъ типичныхъ коллоидовъ (см.), а именно отсутствіемъ повышенія темпер. кипѣнія воды (Крафтъ); щелочныя соли П. кислоты растворимы въ спиртѣ. Щелочноземельныя соли и соли тяжелыхъ металловъ въ водѣ нерастворимы, но растворяются немного въ спиртѣ; свинцовая соль входитъ въ составъ аптечныхъ пластырей; она растворима немного въ эѳирѣ (въ 50 куб. стм. $C_4H_{10}O$—0,0092 гр. соли; Лидовъ). Извѣстны многочисленные эѳиры П. кислоты; всѣ они кристалличны; начиная съ изоамиловаго (темп. пл. 13,5°; Дэффи) они напоминаютъ по внѣшнему виду воскъ. Хлорангидридъ П. кислоты $C_{15}H_{31}.COCl$ плавится

при 12°, кипитъ при 192,5° при 15 мм. (Крафтъ и Бюргеръ); амидъ $C_{15}H_{31}.CONH_2$ плавится при 17° (Крафтъ и Штауфферъ), кипитъ при 235°—236° при 12,5 мм. (Эйтнеръ и Ветцъ); ангидридъ $(C_{15}H_{31}.CO)_2O$ плавится при 64° (Вилье) и нитрилъ $C_{15}H_{31}.CN$ плавится при 31°, кипитъ при 252° при 100 мм. (Крафтъ).

А. И. Горбовъ. Δ.

Пальмитинъ (хим.), вѣрнѣе трипальмитинъ—$C_{51}H_{98}O_6=C_3H_5(C_{15}H_{31}.CO_2)_3$, входитъ въ составъ всѣхъ жировъ, которые даютъ при омыленіи пальмитиновую кислоту; искусственно полученъ впервые Бертело нагрѣваніемъ глицерина (см.) съ избыткомъ пальмитиновой кислоты при 250°; по Читтенденъ и Смиту, онъ уже образуется при 100°. Для добыванія П. могутъ служить или плоды Stillinga sebifera (см. Пальмитиновая кислота) или пальмовое масло; послѣднее для этого сначала отжимаютъ (для удаленія жидкихъ частей), остатокъ кипятятъ (6—7 разъ) со спиртомъ, извлекающимъ изъ него олеиновую и пальмитиновую кисл. и нерастворившуюся массу кристаллизуютъ многократно изъ эѳира (Стенгаузъ). П. плавится при 66,5° (Маскелайнъ); онъ образуетъ неясно кристаллическую массу, трудно растворимую въ спиртѣ (въ 100 ч. при 21°—0,0048 ч.; Читтенденъ и Смитъ) и очень легко въ эѳирѣ. Извѣстны еще дипальмитинъ—$C_{35}H_{68}O_5=HO.C_3H_5(O_2C.C_{15}H_{31})_2$ и монопальмитинъ—$C_{19}H_{38}O_4=(HO)_2C_3H_5(O_2C.C_{15}H_{31})$—оба впервые синтезированные Бертело изъ глицерина и пальмитиновой кислоты; первый кристаллизуется въ длинныхъ иглахъ, плавящихся при 61°, а второй — при 63° (Читтенденъ и Смитъ); по свойствамъ вполнѣ близки къ П.; монопаальмитинъ, впрочемъ, гораздо лучше растворимъ въ спиртѣ (въ 100 ч. при 22,5°—5,306 ч.; Читтенденъ и Смитъ), изъ котораго его и кристаллизуютъ обыкновенно.

А. И. Г. Δ.

Пальмитонъ (химич.) $C_{31}H_{62}O=(C_{15}H_{31})_2CO$ — дипентадецилкетонъ — образуется при осторожной перегонкѣ кальціевой или баріевой соли пальмитиновой кисл. съ известью (ср. Кетоны: Пиріа, Маскелайнъ, Крафтъ), или при нагрѣваніи (при 210°) пальмитиновой же кислоты съ фосфорнымъ ангидридомъ: $2C_{15}H_{31}.CO_2H-CO_2-H_2O=C_{31}H_{62}O$ (Киппингъ). П. представляетъ серебристыя пластинки, плав. при 83°, растворимыя въ спиртѣ и бензолѣ. Онъ не соединяется съ кислой сѣрнистокислой щелочью (Лимприхтъ). Оксимъ $(C_{15}H_{31})_2C:NOH$ образуетъ иглы, плавящіеся при 59°.

А. И. Г. Δ.

Пальміери (Luigi Palmieri)—итал. сейсмологъ и метеорологъ (1807—96). воспитывался въ семинаріи въ Каяццо, изучалъ затѣмъ физику и математику въ неаполитанскомъ унив. Съ 1828 г. преподавалъ физику и математику въ лицеяхъ въ Салерно, Кампобассо и Авеллино, а съ 1845 г. занялъ должность проф. физики при морской школѣ въ Неаполѣ. Въ 1847 г. приглашенъ на ту же каѳедру въ неаполитанскій унив., а въ 1854 г., по смерти Мелони, назначенъ директоромъ метеорологической обсерваторіи на Везувіи; кромѣ того, въ 1860 г. занялъ вновь открытую при унив. каѳедру геофизики. Имя П. тѣсно связано съ исторіей обсерваторіи на Везувіѣ, изученію котораго П. посвятилъ множество трудовъ, изложенныхъ въ 4 томахъ издававшихся имъ «Annali dell' Osservatorio Vesuviano». Рискуя иногда жизнью (едва не погибъ во время изверженія 26 апр. 1872 г.) П. изучалъ законы вулканическихъ силъ и результатомъ этихъ изслѣдованій посвященъ большой рядъ работъ: «Geologia del Monte Vulture e terremoto qui vi avvenuto il 14 Ag. 1851» (совмѣстно съ Scacchi), «Incendio Vesuviano del 26 Apr. 1872» (сущ. нѣмецкій и англ. перев.), «Il Vesuvio e la sua storia» (Миланъ, 1880, франц. перев.) и т. д. Замѣчательны также изслѣдованія П. по атмосферному электричеству, для изученія законовъ котораго П. придумалъ рядъ новыхъ приборовъ; результаты изложены въ «Leggi ed origine della elettricita atmosferica» (Неаполь, 1882, нѣм. пер. 1884) и въ множествѣ работъ въ «Rendiconti del' Academia di Napoli». Кромѣ другихъ работъ по метеорологіи П. извѣстенъ построенными имъ инструментами: сейсмографомъ, электрометромъ, дождемѣромъ и т. д.; въ Италіи пользуется также извѣстностью его «Lezioni di fisica sperimentale» (1-ое изд., 1854; всего 7 изд.). П. былъ членомъ академій въ Неаполѣ и Болоньѣ и сенаторомъ итальянскаго королевства.

А. Г.

Пальмовая бумага — листья нѣкоторыхъ пальмъ—пальмиры (Borassus flabelliformis), таллипотоваго дерева (Corypha umbraculifera) и кокосовой пальмы—служатъ въ Индіи писчимъ матеріаломъ. П. листья, подготовленные для письма грифелемъ, назыв. Ollabs. Написанное становится болѣе удобочитаемымъ, если натереть масломъ съ какимъ нибудь чернымъ веществомъ, напр. жженною тряпкою. «Пальмировыя книги» рѣдко бываютъ длиннѣе 60 стм. и шире 5 стм. Эти манускрипты отличаются сравнительною долговѣчностью: нѣкоторые авторы принимаютъ, что они могутъ просуществовать 4'0—'0' лѣтъ. Извѣстія объ употребленіи П. бумаги для письма восходятъ къ глубокой древности.

Пальмовое вино—алкогольный напитокъ, получаемый отъ броженія сахаристаго сока какого нибудь рода пальмы. Клѣтки тканей листьевъ и цвѣтовъ пальмъ заключаютъ въ себѣ сокъ, богатый бѣлкомъ и сахаромъ, а потому способный бродить. Подобный сокъ находится въ тканяхъ ствола нѣкоторыхъ породъ. Особенно имъ богаты пальмира (остиндская винная пальма — Borassus), Mauritia vinifera Mart въ Бразиліи и кокосовая пальма (см.). Сокъ пьютъ или свѣжимъ, или приготовляютъ изъ него «тодди». Сокъ изъ ствола добываютъ посредствомъ трубокъ, вставленныхъ въ отверстія, сдѣланныя въ немъ. Полученный сокъ оставляютъ бродить. «Тодди»—напитокъ и «джаггери» — сахаръ въ Индіи получаютъ изъ сока цвѣтовъ пальмъ: Borassus flabelliformis, Phoenix dactylifera, Cocus nucifera и мн. др. Напитокъ, получаемый послѣ броженія, очень опьяняетъ, но не запрещенъ мусульманамъ. Онъ очень пріятенъ на вкусъ.

Пальмовое дерево.—Подъ именемъ П. дерева въ промышленности примѣняется древесина самшита или кавказской пальмы (Buxus sempervirens). Древесина эта отличается высокими достоинствами; она чрезвычайно мелкаго, равномѣрнаго сложенія, матово-желтаго цвѣта, съ почти незамѣтными наслоеніями; она въ высшей степени плотна, съ удѣльнымъ вѣсомъ 1,6, тверда и прочна. Дерево это обрабатывается всѣми инструментами превосходно, полируется хорошо, но скоро тускнѣетъ; красится плохо, нѣсколько коробится, если не было предварительно хорошо высушено. Изъ П. дерева готовятся мелкія вещицы, напр. игольники, кольца для салфетокъ, трубки и, вообще, всѣ предметы съ тонкимъ очертаніемъ и острыми кантиками. Пальма незамѣнима для мелкихъ винтовыхъ нарѣзокъ; изъ нея, между прочимъ, точатся валики для льнопрядильныхъ машинъ, веретена и нѣкоторые музыкальные инструменты, какъ флейты, кларнеты и т. п. Самое важное примѣненіе самшита—это изготовленіе клише (ксилографія), такъ какъ для гравированія на деревѣ никакая другая порода не оказалась столь пригодной. Корневые выплавки самшита даютъ цѣнный матеріалъ для мелкихъ галантерейныхъ вещицъ. Дерево это растетъ преимущественно въ Закавказьи, по всему Черноморскому побережью, гдѣ заходитъ въ горы до 3000 фт. надъ ур. моря. Попадается въ Южн. Европѣ и въ Малой Азіи. Высокія достоинства самшита создали обширную его эксплуатацію на Кавказѣ, между прочимъ, также и для вывоза за границу. Вслѣдствіе этого, въ настоящеее время весьма трудно найти крупные экземпляры самшита въ доступныхъ мѣстахъ; хотя въ мало доступныхъ мѣстахъ сохранились еще значительные запасы этого дерева, благодаря запретительнымъ мѣрамъ. Соотвѣтственно съ этимъ и вывозъ П. дерева за границу съ каждымъ годомъ уменьшается: въ 1889 г. было вывезено этого дерева на 406957 р., въ 1891 г. на 79848 р. и въ 1893 г. на 68681 р. Выростаетъ деревомъ до 50 фт. вышины $1^1/_2$ фт. у комля, но такіе экземпляры рѣдки, обыкновенно не превышаетъ 30—40 фт. при толщинѣ 8—12 дм. у основанія. Продается П. дерево тонкими кряжами—около $3^1/_2$ врш. въ діаметрѣ.

А. Пр. Δ.

Пальмовое масло—П. масло получается изъ плодовъ пальмы Avoira elais или Elais guienensis, произрастающей по зап. берегамъ Африки и въ Америкѣ. П. масло извлекаютъ изъ мясистой части этихъ плодовъ, между тѣмъ какъ масло изъ сѣмянъ, заключающихся въ этихъ плодахъ, или ядеръ, извѣстно подъ названіемъ ядропальмоваго. Съ одного дерева получаютъ до 4,5 литр. П. масла. П. масло получаютъ на мѣстѣ произрастанія пальмъ и потому довольно примитивными способами. Обыкновенно зрѣлые плоды оставляютъ лежать въ кучахъ въ теченіе мѣсяца, при чемъ они подвергаются броженію; затѣмъ плоды варятъ въ водѣ, измельчаютъ въ ступкахъ, отдѣляютъ ядра, мясистую часть снова варятъ съ водою, при чемъ масло всплываетъ и его сверпываютъ. Ядра отправляютъ въ Европу, гдѣ они служатъ для полученія ядропальмоваго масла. П. масло красноватожелтаго цвѣта, пріятнаго запаха, свѣжее плавится при 27°Ц., лежавшее на воздухѣ — при болѣе высокой темпер. (до 42,5°); трудно растворяется въ спиртѣ, состоитъ преимущественно изъ пальмитина и олеина, иногда содержитъ довольно много воды. П. масло подвергаютъ также бѣленію. Красящее вещество, заключающееся въ П. маслѣ, легко разрушается подъ вліяніемъ воздуха и свѣта. Бѣленіе П. масла производятъ, быстро нагрѣвая его до 240°Ц. въ чугунныхъ котлахъ. П. масло употребляется главнымъ образомъ для приготовленія мыла, а также служитъ для замѣны части сала при производствѣ заводскаго стеарина.

В. Рудневъ. Δ.

Пальмовый мысъ — на берегу Либеріи въ Африкѣ, находится подъ 4° 21′ сѣверной широты и 10° 1′ западной долготы, на границѣ странъ Золотого берега и Слоновыхъ клыковъ.

Пальмовый сахаръ—см. Сахаръ.

Пальмовъ (Иванъ Саввичъ)—славистъ, род. въ 1856 г. По окончаніи курса въ рязанской дух. семинаріи, П. поступилъ въ спб. духовную академію. Командированный за границу, П. въ 1882—84 гг. занимался въ архивахъ и библіотекахъ Львова, Праги, Бауцена, Герингута, Бѣлграда, Вѣны, Загреба, Лайбаха, Болгаріи, Константинополя, Аѳона, Аѳинъ, о-ва Патмоса и Румыніи. Отчетъ объ этихъ занятіяхъ изданъ подъ заглавіемъ: «Изъ путешествія по греко-славянскимъ землямъ» (1890). Съ 1884 г. П. читаетъ въ спб. дух. акд. исторію славянск. церквей. Въ славянск. обществѣ П. состоитъ членомъ совѣта и товарищемъ предсѣдателя издательской коммиссіи. П. примыкаетъ по своему міровоззрѣнію къ «старымъ» славянофиламъ. Ему принадлежатъ истор. сочиненія: «Гуситское движеніе. Вопросъ о чашѣ въ гуситскомъ движеніи» (СПб., 1881; магистерская диссертація); «Памятники Кирилло-Меѳодіевской старины въ Чехіи и Моравіи» (въ «Сборникѣ по славяновѣдѣнію» учениковъ В. И. Ламанскаго, 1883); «Къ вопросу о сношеніяхъ чеховъ-гуситовъ съ вост. церковью въ половинѣ XV в.» (въ «Христіанскомъ Чтеніи» за 1888—89 гг. и отдѣльно); «Цареградскій патріархъ Фотій и его отношеніе къ современному ему славянству» (1891); «Историческій взглядъ на начало автокефаліи сербской церкви и учрежденіе патріаршества въ древней Сербіи» (1891), «Новыя данныя объ учрежденіи сербской архіепископіи св. Саввою» (въ «Христ. Чтеніи» за 1892 г. и отдѣльно); разборъ сочиненія проф. Малышевскаго, «Святые Кириллъ и Меѳодій» (тамъ же): «Болгарская экзархійская церковь, первоначальное и современное ея устройство» (1896) и друг. Многочисленныя рѣчи П. въ славянскомъ обществѣ помѣщены въ «Славянскихъ Извѣстіяхъ» и «Славянскомъ Обозрѣніи». Въ «Церковномъ Вѣстникѣ» П. ведетъ обозрѣніе текущей церковной жизни греко-славянскаго Востока.

Н. Я.

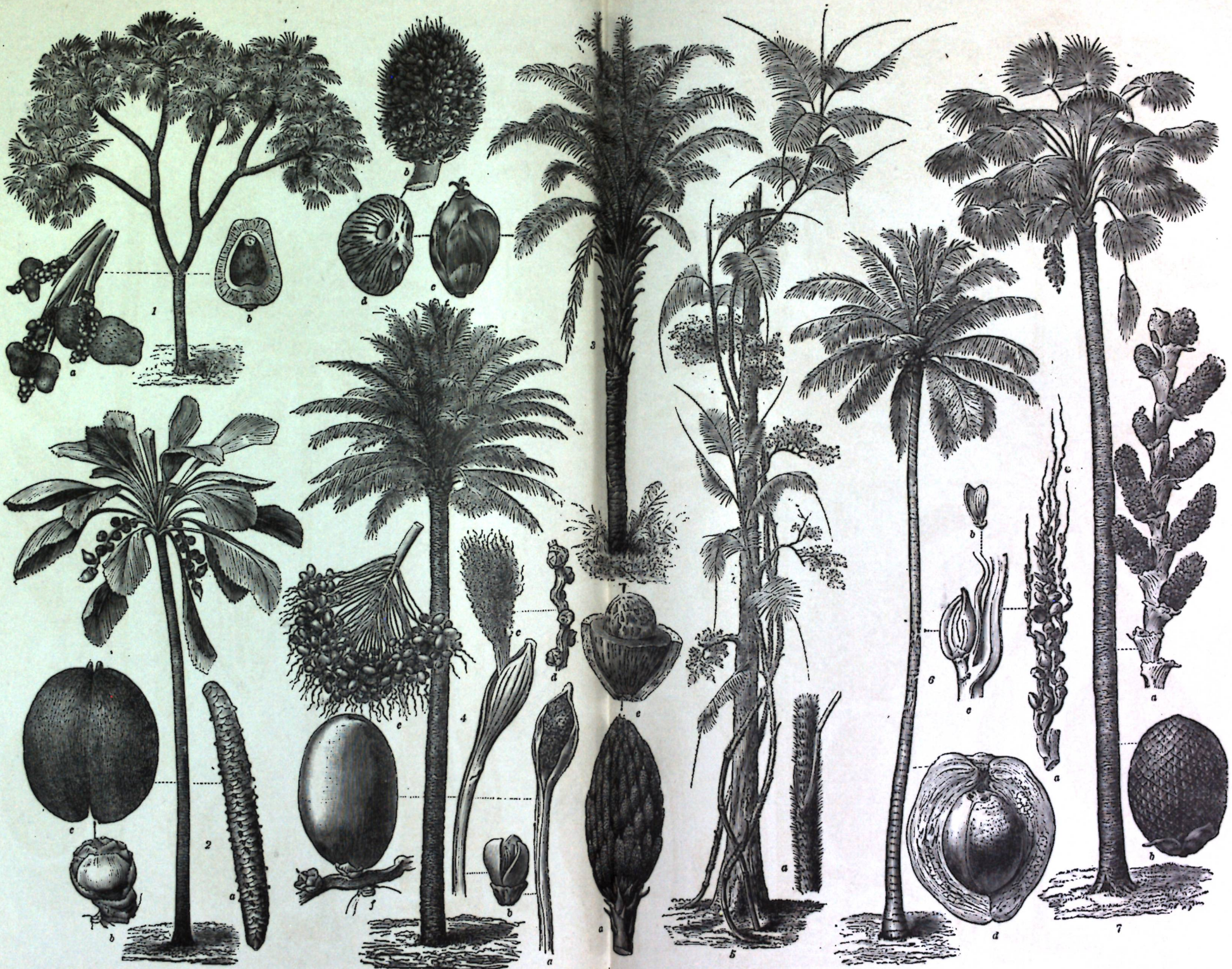
Пальмотичъ (Юлій Palmotić или Palmotta, 1606—57)—одинъ изъ плодовитѣйшихъ дубровницкихъ поэтовъ, родственникъ Гундулича. Получивъ хорошее гуманитарное образованіе подъ руководствомъ іезуитовъ, П. сначала снискалъ славу какъ латинскій поэтъ, потомъ, подъ вліяніемъ Гундулича, об-

ратился къ народной поэзіи и съ этой цѣлью прилежно изучалъ сербскій языкъ, особенно въ Босніи. П. отличался чрезвычайною быстротою творчества: избравъ тему и обдумавъ планъ драмы, онъ раздѣлялъ роли между своими сверстниками, любителями сцены, и каждому изъ нихъ диктовалъ стихами роль. Въ выборѣ предметовъ онъ проявлялъ мало самодѣятельности. Такъ, изъ Виргилія онъ взялъ тему для драмы «Ulaz Enee k otcu Anchizu», изъ Гомера — для «Ахилла», изъ Софокла — для «Эдипа», изъ Овидія — для траги-комедіи «Похищеніе Елены» («Otmica Helene»,), изъ Тассо—для «Армиды» и «Ринальда». Выше предыдущихъ оказываются драмы, сюжетъ которыхъ поэтъ бралъ изъ отечественной исторіи: «Pavlimir» (изъ преданій о началѣ Дубровника) и «Zaplislava» (изъ хроники Дуклянской). П. обнаруживалъ большой импровизаторскій талантъ въ составленіи пѣсенъ, распѣвавшихся въ веселыхъ компаніяхъ; пока друзья повторяли за нимъ одну строфу, онъ сочинялъ другую. Позднѣе П. глубже и всесторонніе обдумывалъ свои сюжеты и, въ честь Бога и въ благодарность за дарованный ему талантъ, написалъ свое наиболѣе извѣстное произведеніе—поэму «Христіаду», которая является вольною передѣлкой латинской поэмы Іерон. Виды «Christiados Libri VI» (Кремона, 1535). Поэма П., раздѣленная на 24 пѣсни и изданная въ 1-й разъ въ 1670 г. (Римъ; 2 изд., Пештъ, 1835; 3 изд., Загребъ, 1852), отличается изяществомъ языка и стиха.

Пальмъ (Александръ Ивановичъ) — извѣстный писатель (1822—1885). Учился въ дворянскомъ полку, былъ офицеромъ лейбъ-гвардіи егерскаго полка. Въ 1849 г. П., какъ соучастникъ въ дѣлѣ Петрашевскаго, содержался 8 мѣсяцевъ въ крѣпости, не смотря на признаніе обвинительнаго акта, что «въ его литературныхъ трудахъ виднѣлась сильная любовь къ Россіи», а «въ бумагахъ его ничего предосудительнаго не оказалось»; затѣмъ служилъ на Кавказѣ и въ Крыму, послѣ севастопольской кампаніи вышелъ въ отставку въ чинѣ майора, позже состоялъ управляющимъ контрольной палатой, былъ преданъ суду за растрату (см. Судебныя рѣчи В. Д. Спасовича, который защищалъ Пальма) и присужденъ къ ссылкѣ на житье, но черезъ нѣсколько лѣтъ получилъ обратно потерянныя права. На литературное поприще П. выступилъ въ 40-хъ гг. небольшими разсказами и стихотвореніями въ духѣ «натуральной школы»; затѣмъ литературная дѣятельность его возобновляется въ началѣ семидесятыхъ годовъ. Къ лучшимъ произведеніямъ П. принадлежитъ романъ «Алексѣй Слободинъ», изображающій петербургскіе литературно-политическіе кружки и напечатанный («Вѣстникъ Европы», 1872, кн. 10—12; 1873, кн. 2—3, и отд.) подъ псевдонимомъ *П. Альминскій*, какъ и его повѣсть—«Конецъ стараго романа» (тамъ же, 1874, кн. 10 и 11). Изъ комедій П. наибольшимъ успѣхомъ пользовались «Нашъ другъ Неклюжевъ» («Слово», 1879, кн. 12 и отд. СПб., 1880) и въ особенности «Старый баринъ» («Отечественныя Записки», 1873, кн. 5 и отд. СПб., 1878); эти двѣ комедіи доставили П. большую извѣстность, чему не мало способствовала превосходная игра В. В. Самойлова въ роли «Стараго барина». Менѣе извѣстны комедіи «Благодѣтель» («Современникъ», 1864, кн. 6), «Господа избиратели» («Вѣстникъ Европы», 1881, кн. 4), «И крылья есть, да летѣть некуда» (СПб., 1876, литогр.), «Милочка» (М., 1883, литогр.), «Просвѣтители» («Отечественныя Записки», 1871, кн. 3), драма «Грѣшница» («Русское Богатство», 1885, кн. 1 и отд.), сцены «Гражданка» («Слово», 1878, кн. 3), повѣсти «Фрося» («Сѣверный Вѣстникъ», 1885, кн. 3) и «Пропащіе годы» («Отечественныя Записки», 1880, кн. 2 и 3), романы «Жанъ Бичовкинъ» (тамъ же, 1849, кн. 4 и 5), «Больные люди» (СПб., 1881) и «Петербургская саранча» (СПб., 1884). Въ своихъ произведеніяхъ П. преимущественно рисуетъ дореформенную помѣщичью жизнь и выводитъ на сцену изнѣженные барскіе типы. О П. см. «Русская Старина» (1887, кн. 11). Его жена *Ксенія Григорьевна* († 1892)—извѣстная въ провинціи драматическая актриса. Старшій сынъ П.—*Сергѣй Александровичъ* – извѣстный актеръ и антрепренеръ; младшій, *Григорій Александровичъ*, подъ псевдонимомъ *Арбенинъ* извѣстенъ какъ актеръ и переводчикъ многихъ пьесъ. Нынѣ состоитъ редакторомъ издающагося въ Батумѣ «Черноморскаго Вѣстника». *Ум.*

Пальмъ (Іоганнъ-Филиппъ Palm, 1768—1806)—нѣмецкій книгоиздатель. Весною 1806 г. онъ переслалъ въ Аугсбургъ написанную, какъ предполагаютъ, проф. Іелиномъ и изданную П. брошюру: «Deutschland in seiner tiefsten Erniedrigung» (нов. изд., Вюрцбургъ, 1877), которая сильно нападала на образъ дѣйствій Наполеона и франц. войскъ въ Баваріи. Книга была перехвачена французами и вызвала негодованіе Наполеона, который велѣлъ чрезвычайному военному суду въ Браунау въ 24 часа приговорить П. къ разстрѣлянію за распространеніе завѣдомо оскорбительныхъ для Франціи книгъ. Приговоръ былъ исполненъ 25 авг. 1806 г., не смотря на то, что П. былъ гражданиномъ свободнаго имперскаго города Нюрнберга. Въ 1866 г. въ Браунау воздвигнутъ бронзовый памятникъ П., по модели Кнолля. Ср. Schultheiss, «J. H. Palm» (Нюрнбергъ, 1860).

Пальмы (Palmae Endl.)—сем. однодольныхъ растеній, порядка початкоцвѣтныхъ (Spadiciflorae), отличающееся мощнымъ развитіемъ большинства своихъ представителей, а потому и названное Линнеемъ Principes между другими растеніями. Большинство П., дѣйствительно, громадныя деревья, съ мощнымъ колоновиднымъ стеблемъ, несущимъ на своей верхушкѣ густую крону колоссальныхъ вѣчнозеленыхъ листьевъ (табл. I); листья рѣдко бываютъ цѣльные, чаще же разсѣченные, перисто или пальчато (вѣерно), почему и П. обыкновенно въ садоводствѣ подраздѣляются на перистыя (табл. I, фиг. 3, 4, 6; табл. II, 2, 3, 5; табл. III, 2, 3) и вѣерныя (табл. I, 1, 2, 7; табл. II, 4; табл. III, 1, 4, 5). Колоновидный стебель достигаетъ у нѣкоторыхъ П. до 30—40 м. высоты и $^1/_2$—$^3/_4$ (у Metroxylon Rum-



1) Hyphaene thebaica Mart. (думъ-пальма): *a*—соплодіе, *b*—вдоль разрѣзанный плодъ. 2) Lodoicea Sechellarum Labiel. (сешельскій орѣхъ): *a*—мужескій початокъ, *b*—женскій цвѣтокъ, *c*—плодъ. 3) Elaeis guineensis Jaqu. (масличная пальма): *a*—мужескій початокъ, *b*—соплодіе, *c*—плодъ, *d*—плодъ, снизу видны три зародышевыхъ отверстія, *e*—открытый плодъ. 4) Phoenix dactylifera L. (финиковая пальма): *a*—мужескій початокъ, *b*—мужескій цвѣтокъ, *c*—женскій початокъ, *d*—женскій цвѣтокъ, *e*—соплодіе, *f*—плодъ (финикъ), 5) Calamus rotang W. (испанскій тростникъ): *a*—листовое влагалище. 6) Cocos nucifera L. (кокосовая пальма): *a*—вѣтвь початка, *b*—мужескій, *c*—женскій цвѣтокъ, *d*—плодъ (кокосовый орѣхъ открытый). 7) Mauritia vinifera Mart. (винная пальма): *a*—мужескій початокъ, *b*—плодъ.

Брокгаузъ и Ефронъ. „Энцикл. Слов.“.

Спб., Тип. Ефрона.



1. Chamaedorea concolor. *Mart.* 2. Cocos Weddeliana *Wendel.* 3. Areca Baueri *Endel.*



6. Livistona sinensis *R. Br.* (Latania borbonica *Lam.*). 7. Kentia Belmoreana *Fr. Müll.* 8. Kentia Canterburyana *Fr. Müll* (Hedyscepe Canterburyana *Wendl. et Dr.*).

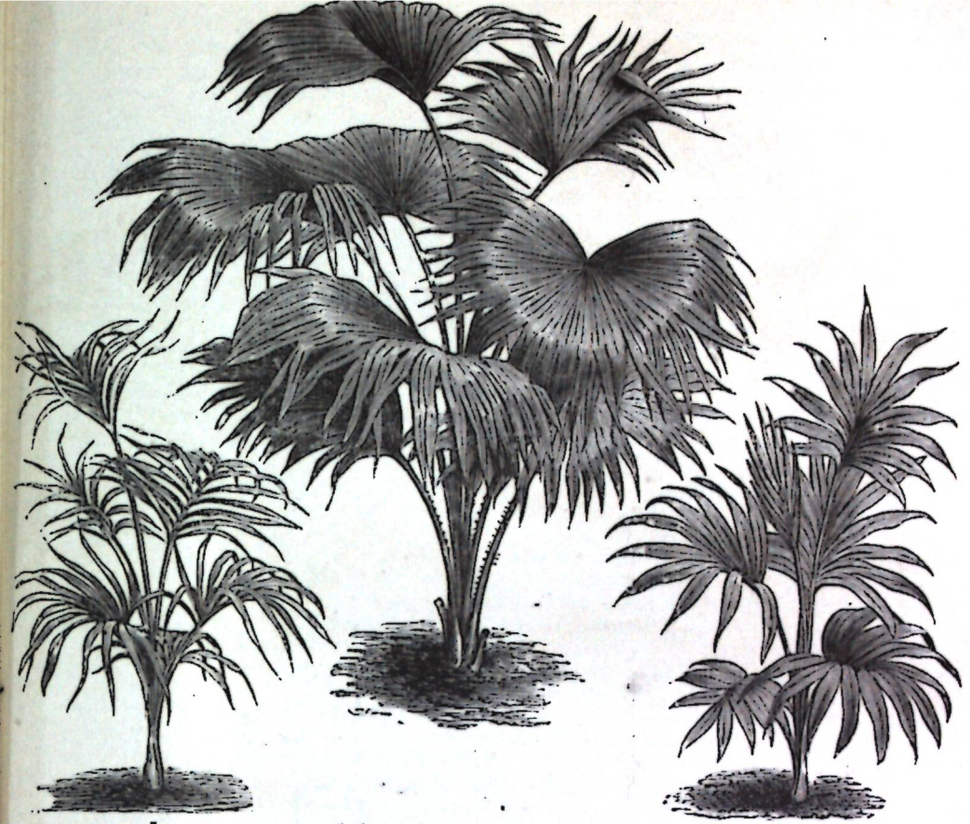






2. 3.

1. Chamaedorea concolor. *Mart.* 2. Cocos Weddeliana *Wendel.* 3. Areca Baueri *Endel.*



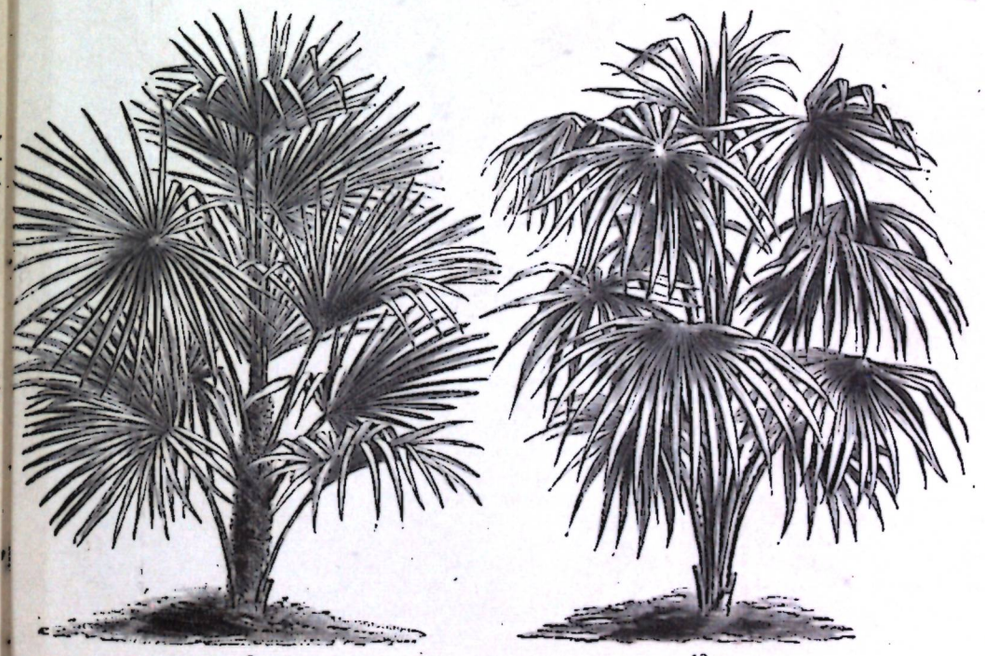
7. 8.

6. Livistona sinensis *R. Br.* (Latania borbonica *Lam*). 7. Kentia Belmoreana *Fr. Müll.* 8. Kentia Canterburyana *Fr. Müll* (Hedyscepe Canterburyana *Wendl. et Dr.*).



4. 5.

4. Rhapis flabelliformis *Ait.* 5. Phoenix canariensis *Hort.* (Ph. Jubae *Webb.*).



9. 10.

9. Chamaerops excelsa *Thunb* (Trachycarpus excelsa *Wendl*). 10. Corypha australis *R. Br.* (Livistona australis *Mart.*).

phii) метра толщины. Междоузлія въ такомъ стеблѣ обыкновенно коротки, такъ что вся поверхность стебля является покрытою выдающимися и нерѣдко неровными рубцами отъ отмершихъ листьевъ. Иногда же поверхность стебля является сплошь покрытою влагалищами и черешками отмершихъ листьевъ. На такихъ остаткахъ у нѣкоторыхъ П. развиваются еще шипы, колючки и острыя иглы. Подобныя же образованія находятся у нѣкоторыхъ П. (Astrocaryum, Calamus, табл. I, фиг. 5) и на самомъ стеблѣ, а у Acanthorhiza, Mauritia aculeata въ острые шипы превращаются придаточные корни. Только у весьма немногихъ П. стебли бываютъ крайне неразвитыми; такова, напр., Zalacca (П., растущая на о-вахъ Малайскаго архипелага), Phytelephas (П. въ тропической Америкѣ, доставляющая такъ наз. растительную слоновую кость). У этихъ П. крона крупныхъ перистыхъ листьевъ прикрѣпляется прямо у земли. У Calamus, такъ называемаго испанскаго тростника (табл. I, 5), стебель, напротивъ того, очень длинный и тонкій, съ вытянутыми междоузліями; такой стебель напоминаетъ собою обыкновенный тростникъ. Онъ свободно держаться въ воздухѣ не можетъ, и обыкновенно прикладывается къ другимъ деревьямъ, иногда цѣпляясь за нихъ своими шипами и иглами. Перекидываясь съ вѣтки на вѣтку, такая П. представляетъ ліану. У другихъ видовъ тонкій стебель цѣпляется при помощи тонкихъ колючихъ остроконечій листьевъ. Стебель у П. обыкновенно простой, невѣтвистый, только у нѣкоторыхъ видовъ Hyphaene (H. thebaica, табл. I, 1, H. coriacea) слабо вильчато-вѣтвистый, на подобіе пандана. Впрочемъ, у многихъ П. вѣтви развиваются подъ землею, или у самой поверхности земли, представляя такъ называемые побѣги. Такія П. растутъ зарослями. У Chamaedorea elatior такіе побѣги достигаютъ 1 м. длины, а у Metroxylon Rumphii они бываютъ до того длинны, что переходятъ изъ одного владѣнія въ другое, а такъ какъ по обычаямъ той страны, гдѣ растетъ Metroxylon, поросли считаются принадлежащими не тому хозяину, на землѣ котораго онѣ выросли, а тому, которому принадлежитъ произведшее ихъ растеніе, то зачастую приходится судьямъ разрѣшать споръ о принадлежности порослѐй Metroxylon тому или другому хозяину. Корни у П. вообще тонки, вѣтвисты; главный корень живетъ недолго и вскорѣ замѣняется придаточными корнями. Придаточные корни развиваются и на стеблѣ. Нерѣдко съ каждымъ вегетаціоннымъ періодомъ изъ основанія междоузлій развивается новый кругъ придаточныхъ корней, которые быстро растутъ внизъ и развѣтвляются въ землѣ, представляя опору для стебля (таковы, напр. у Iriartea). Листья весьма характерны для П.; они состоятъ изъ черешка, съ громаднымъ, иногда стеблеобъемлющимъ влагалищемъ, и изъ пластинки. Пластинка собственно цѣльная, но будучи въ почкѣ перисто или пальчато сложенною, она потомъ, при распусканіи листа, разрывается по складкамъ и является у взрослаго листа пальчато (вѣерно) или перисто разрѣзною, представляя какъ-бы сложный листъ. Только у весьма немногихъ видовъ пластинка остается цѣльною (табл. I, 2), да и у другихъ, вѣерныхъ или перистыхъ П., пластинка не сразу становится разрѣзною; первые листья на молодомъ растеньицѣ и у такихъ П. обыкновенно цѣльные. Листья вообще необычайно красивы, и ради нихъ только П. разводятся у насъ въ оранжереяхъ и въ комнатахъ. Иногда листья достигаютъ громадныхъ размѣровъ. Они долговѣчны, и, постепенно умирая, начиная съ своей верхушки, долго остаются на стеблѣ; особенно же долго остается отъ нихъ черешокъ и влагалище (табл. I, 3); влагалище расщепляется иногда даже на отдѣльные сосудисто-волокнистые пучки, такъ что поверхность стебля является одѣтою волокнистымъ покровомъ (напримѣръ у Latania); наконецъ, и влагалище сваливается, и отъ листа остается только рубецъ. Достигши возмужалости, П. цвѣтутъ. Многія изъ нихъ цвѣтутъ изъ года въ годъ, нѣкоторыя же (Metroxylon, Corypha) только разъ во всю свою жизнь. У такихъ П. на верхушкѣ стебля развивается громадное соцвѣтіе и стебель, по созрѣваніи плодовъ, отмираетъ. Цвѣтки у пальмъ вообще мелкіе, невзрачные (у нѣкоторыхъ видовъ пахучіе), собранные въ колоссальныя соцвѣтія, початки (табл. I). Початокъ бываетъ простой или вѣтвистый; при простомъ початкѣ развивается, иногда довольно крупный, кроющій листъ, такъ называемое крыло (табл. I, 4, *c*); на вѣтвистыхъ початкахъ кроющіе листья (крылья) развиваются при каждой вѣтви. Возникаютъ початки обыкновенно въ пазухѣ листьевъ (табл. I, 2) и достигаютъ полнаго развитія или тогда еще, когда эти листья живы и зелены (въ такихъ случаяхъ, напр. у Sabal umbraculifera, початки находятся въ самой кронѣ листьевъ), или тогда, когда листья увяли и свалились (въ такихъ случаяхъ, напр. у Euterpe precatoria, початки находятся подъ кроною). Поверхность початка или гладкая, или ямчатая; въ ямкахъ сидятъ цвѣтки (табл. I, 2, 4, 6). Цвѣтки располагаются или рѣдкою спиралью, по одиночкѣ, или группами. Цвѣтки обоеполые или однополые (въ однихъ и тѣхъ же початкахъ цвѣтки и мужскіе, и женскіе, или только одного какого-либо пола; даже самыя растенія однодомныя и двудомныя). Цвѣтокъ состоитъ изъ слаборазвитаго, зеленаго, желтоватаго околоцвѣтника (о 6 листкахъ), 6 — 3 многихъ тычинокъ и 3 плодолистиковъ (табл. I, 2, *b*; 4, *b*; 3, *c*). Листки околоцвѣтника иногда срастаются между собою и къ нимъ прирастаютъ тычинки. Въ женскихъ цвѣткахъ тычинки превращаются въ стаминодіи. Плодолистики или остаются свободными, и тогда въ цвѣткѣ три пестика, или срастаются вмѣстѣ въ одинъ пестикъ. Завязь одногнѣздая или многогнѣздая, въ каждомъ гнѣздѣ по одной сѣмяпочкѣ. Плодъ — ягода, костянка или орѣхъ, иногда (у Lodvicea, табл. I, *c*) колоссальныхъ размѣровъ; большею частью съ однимъ только сѣменемъ, содержащимъ большой бѣлокъ (endospermum) консистенціи рога или кости (напр. у финиковой П.); иногда бѣлокъ состоитъ изъ тонкостѣнныхъ клѣточекъ, богатыхъ масломъ. Зародышъ объ одной сѣ-

мянодолѣ, часть которой остается, при прорастаніи сѣмени, въ бѣлкѣ. Прорастаніе сѣмени для П. весьма характерно, такъ какъ у громаднаго большинства П. зародышъ выносится изъ сѣмени удлиняющеюся нижнею частью сѣмянодоли въ землю. Эта часть сѣмянодоли одѣваетъ зародышъ въ видѣ чехла; въ землѣ зародышъ развиваетъ корни и листья; листья, пробивая чехолъ, выходятъ на поверхность земли, зеленѣютъ и начинаютъ ассимилировать углеродъ; до этого же времени зародышъ питается бѣлкомъ сѣмени, высасывая его при помощи оставшейся въ немъ части сѣмянодоли, превращающейся въ губчатое тѣло. Всѣхъ П. насчитывается около 1100 видовъ; онѣ свойственны преимущественно болѣе теплому климату Стараго и Новаго Свѣта. Въ Южн. Европѣ растетъ только одна П., такъ наз. карликовая (Chamaerops humilis). Сѣверная граница распространенія П. проходитъ въ Старомъ Свѣтѣ по южн. Испаніи, Корсикѣ, Южн. Италіи, Греціи и черезъ южн. часть Малой Азіи по граничнымъ горамъ Авганистана. Гималайскимъ горамъ, черезъ Ю Китая на Корею и въ южн. часть Японіи; въ Новомъ Свѣтѣ сѣв. граница идетъ по южн. Калифорніи, черезъ Аризону, Мексику и по 36° сѣв. шир. до берега въ Новой Каролинѣ. Южная граница распространенія идетъ въ Старомъ Свѣтѣ, въ Африкѣ дугою отъ 20° южн. шир. на З до 34° южн. шир. на В; черезъ Мадагаскаръ, Маскаренскіе о-ва въ Австралію и Новую Зеландію; въ Новомъ Свѣтѣ—черезъ о-въ Фернандесъ, Вальпарайсо, Чили, до 33° южн. шир. Семейство П. подраздѣляется на 5 подсемействъ, по слѣдующимъ признакамъ:

А. Околоцвѣтникъ о 6 листкахъ, при плодосозрѣваніи разрастающійся вокругъ плодовъ. 1 подсем. Coryphinae. Початки не густовѣтвистые; цвѣтки одиночные; плодолистики свободные или слабо сросшіеся; плодъ — ягода. Къ этому подсем. принадлежатъ какъ перистыя П. (напр. Phoenix, финиковая П., табл. I, 4, табл. II, 5), такъ и вѣерныя (напр. Chamaerops humilis, карликовая П.; Rhapis, Acanthorhiza, Corypha; табл. III, 1, Livistona, табл III, 1, и др.). 2 подсем. Borassinae. Початки простые или слабо вѣтвистые; мужскіе цвѣтки по одиночкѣ или кучками; плодолистики плотно срастаются въ одинъ пестикъ, съ трехгнѣздою, трехсѣмянною завязью; плодъ—костянка. Сюда принадлежатъ вѣерныя П. (Hyphaene, табл. I, 1: Latania, Lodvicea. табл. I, 2, и др.). 3 подсем. Lepidocaryinae. Початки однажды или повторно вильчато-вѣтвистые. Цвѣтки, прикрытые кроющими листьями, расположены въ два ряда. Пестикъ изъ трехъ сросшихся плодолистиковъ. Плодъ покрытъ блестящими, назадъ обращенными чешуйками. Многіе виды цѣпляются при помощи игликовъ верхушекъ листьевъ. Сюда принадлежатъ какъ вѣерныя П. (Mauritia), такъ и перистыя (Raphia, Calamus; табл. I, 5). 4 подсемейство Ceroxylinae. Початки простые или вѣтвистые. Цвѣтки однополые; на разныхъ растеніяхъ или на одномъ и томъ же початкѣ (кучками изъ 2 мужскихъ и 1 женскаго). Пестикъ изъ трехъ сросшихся плодолистиковъ; завязь 3—2—1-гнѣздая. Плодъ гладкій, листья перистые (Caryota, Arenga, Geonoma, Chamaedorea, Euterpe, Areca, Kentia, Cocos, табл. I, 6; табл. II, 2, Attalea, Bactris).

Б. Околоцвѣтникъ зачаточный; плоды собраны плотными головчатыми соцвѣтіями. 5 подсем. Phytelephantinae. Сюда принадлежатъ вѣерныя П. (Phytelephas и Nipa).

Семейство пальмовыхъ — одно изъ самыхъ полезныхъ для человѣка. Стволы пальмы идутъ для построекъ и подѣлокъ; листья находятъ весьма разнообразное употребленіе: для крышъ, для одежды, для циновокъ, корзинъ и проч. Изъ вывѣтрившихся листовыхъ основаній Attalea funifera въ Бразиліи добываютъ волокно, такъ наз. «piaçaba», лучшее же волокно добывается изъ Leopoldina Piassabo. Изъ сосудистыхъ пучковъ листьевъ Raphia въ тропической Африкѣ добываютъ волокно «рафія». Съ листьевъ нѣкоторыхъ П. соскабливаютъ восковой налетъ, напр. съ листьевъ Copernica cerifera (въ Бразиліи). Сердцевина стволовъ нѣкоторыхъ видовъ (напр. Metroxylon Rumphii) доставляетъ саго. Изъ многихъ видовъ добываютъ сокъ для приготовленія вина, напр. изъ видовъ Euterpe (на Антильскихъ о-вахъ, въ Сѣв. Америкѣ), Cocos, Attalea и др. Изъ сока Arenga sacchorifer, въ Остиндіи, добываютъ сахаръ. Молодыя почки многихъ видовъ (Euterpe, Cocos, Attalea) употребляются какъ салатъ («пальмовая капуста»). Плоды многихъ видовъ съѣдобны: плоды финиковой П. (табл. I, 4) составляютъ даже подчасъ единственную пищу туземцевъ, напр. въ Аравіи, оазисахъ Сахары, Алжирѣ, Марокко. Внутренній слой околоплодника (кокосоваго орѣха) и бѣлокъ Phytelephas идутъ для токарныхъ работъ, послѣдній подъ именемъ растительной слоновой кости. Изъ наружнаго слоя околоплодника кокосоваго орѣха добываютъ «кокосовыя волокна». Изъ плодовъ Elaeis и др. прессуется масло и т. д. Многіе виды являются у насъ излюбленными комнатными и оранжерейными растеніями (каковы: Chamaedorea concolor (табл. II, 1), Cocos Weddeliana (2), Rhapis flabelliformis (4), Phoenix canariensis (5), Livistona sinensis (Latania borbonica, табл. III, 1), Kentia Belmoreana (2), Kentia Canterburyana (3), Chamaerops excelsa (4), Corypha australis (5) и др.

С. Ростовцевъ.

Пальпатоки (Palnatoki)—упоминаемый Саксономъ Грамматикомъ датскій герой, вокругъ котораго образовался цѣлый циклъ сказаній. Изгнанный изъ отечества, онъ основалъ городъ морскихъ разбойниковъ—Іомсбургъ или Юлинъ. Въ сказаніяхъ о П. есть разсказъ о стрѣляніи въ яблоко, подобный фигурирующему въ легендѣ о Вильгельмѣ Теллѣ. Ср. Schirn, «Et nordisk sagns vandringer» (1846); Kkull, «Die Geschichte Palnatokis und der Iomsburger» (Грацъ, 1892).

Пальникъ—приспособленіе, служившее для воспламененія заряда. До появленія вытяжныхъ трубокъ, въ запалы орудій вставлялись трощниковыя или деревянныя трубки, внутреннія каналы которыхъ набивались порохомъ или пороховою мякотью. Для зажженія послѣднихъ употреблялся П., родъ палки съ щипцами, въ которыхъ зажимался фитиль; на другомъ концѣ П. имѣлось желѣзное остріе, назначавшееся для втыканія П. въ землю.—Фитиль П. зажигался передъ началомъ стрѣльбы и горѣлъ до ея окончанія.

Пальстабъ—см. Паальстабъ.

Пальфи (Альбертъ Pálffy) — венгерскій беллетристъ и публицистъ, род. въ 1823 г., занимался адвокатурой въ Пештѣ и въ 1840-хъ гг. принадлежалъ къ «союзу десяти» (Петефи, Іокай, Оберникъ и др.). Въ 1848 г. онъ издавалъ газету «Marczius tizenötödike», подвергавшуюся многократно запрещеніямъ. Послѣ подавленія революціи въ Венгріи П. просидѣлъ въ тюрьмѣ $2^1/_2$ года. По освобожденіи онъ издалъ рядъ повѣстей и романовъ, имѣвшихъ успѣхъ («Черная книга», «Посмертныя повѣсти бѣглеца», «Мать и графиня», «Изъ старой Венгріи», 1890). Съ 1884 г. членъ венгерской академіи наукъ.

Пальфри (Джонъ Palfrey) — американскій писатель (1796—1881). Былъ профессоромъ въ кембриджскомъ университетѣ (Массачусетсъ) и издателемъ «North American Review» (1835—42). Соч. его: «Lectures on Jewish scriptures and antiquities» (Бостонъ, 1833—52), «History of New England» (1858—75 и 2-е изд., 1884) и др. Дочь его, *Сара П.*, издала, подъ псевд. C. Foxton, нѣсколько томиковъ стихотвореній: «The Chapel» (1880), «Blossoming rod» (1887) и др.

Пальфи фонъ Эрдёдъ (Pálffy von Erdöd) — очень развѣтвленный древній родъ венгерскихъ князей и графовъ, первоначально называвшійся Контъ (Konth), одного происхожденія съ родомъ Гедерваръ (Hedervar). Графъ *Леопольдъ П.* былъ фельдмаршаломъ (1760) и главнокомандующимъ венгерскихъ войскъ (1765). Графъ *Іоаннъ-Карлъ П.* († 1870) тоже былъ фельдмаршаломъ, графъ *Алоисъ П.* († 1876)—губернаторомъ Венеціи. Графъ *Іоаннъ IV П.* (1663 — 1751) въ 1704 г. сдѣланъ баномъ Кроаціи, Далмаціи и Славоніи и предводительствовалъ войсками противъ недовольныхъ въ Венгріи; онъ добился полнаго умиротворенія страны (1711). Въ 1741 г., назначенный главнокомандующимъ въ Венгріи, сильно поддерживалъ Марію-Терезію. Сынъ его, графъ *Карлъ III П.* († 1774), также выдающійся генералъ, былъ австрійскимъ фельдмаршаломъ.

Пальхви—см. Пельхви.

Пальцеходящія (Digitigrada)—тѣ изъ плотоядныхъ млекопитающихъ, которые при ходьбѣ касаются земли лишь пальцами въ противоположность *стопоходящимъ*, которыя касаются земли всею ладонью или подошвой. Дѣленіе плотоядныхъ на П. и стопоходящихъ, установленное Кювье, оказывается, однако, несостоятельнымъ, такъ какъ большинство плотоядныхъ занимаетъ промежуточное положеніе между истинными пальцеходящими (собаки, кошки) и истинными стопоходящими (медвѣди). Терминъ П. утратилъ поэтому первоначальное значеніе въ систематикѣ и употребляется лишь для обозначенія извѣстнаго признака.

Н. Кн.

Пальцы составляютъ конечную часть переднихъ (верхнихъ) и заднихъ (нижнихъ) конечностей всѣхъ позвоночныхъ животныхъ, кромѣ рыбъ. Они состоятъ большей частью изъ 2 или 3 суставовъ (у китообразныхъ, птицъ и рептилій до 5), костныя части которыхъ называются фалангами. Послѣдній суставъ обыкновенно несетъ на себѣ коготь или ноготь, покоющійся на ногтевомъ ложѣ, или копыто. Каждый П. примыкаетъ къ пястью свободнымъ пястно- или плюсно-фаланговымъ сочлененіемъ, допускающимъ сгибаніе и разгибаніе, приведеніе и отведеніе, кромѣ большого П., гдѣ возможно только сгибаніе и разгибаніе, точно также какъ и въ блоковидныхъ межфаланговыхъ сочлененіяхъ отдѣльныхъ П. Вдоль фалангъ тянутся сухожилья сгибающихъ и разгибающихъ мышцъ П., прикрытыя общимъ сухожильнымъ влагалищемъ, жировой соединительною тканью и, наконецъ, кожею, изобилующею на ладонной поверхности осязательными сосочками съ концевыми нервными аппаратами, обусловливающими высокую степень чувствительности пальцевъ. П. могутъ быть совершенно свободны, соединены между собою болѣе или менѣе развитыми перепонками (при сильномъ развитіи послѣднихъ ноги получаютъ названіе плавательныхъ) или срастаться другъ съ другомъ. Иногда (морскія черепахи, киты, въ меньшей степени тюлени) П. окружены общимъ кожнымъ покровомъ и образуютъ такъ называемые ласты. Число П. варьируетъ отъ 1 до 5, но основнымъ долженъ быть признанъ пятипалый типъ; большее число пальцевъ составляетъ всегда аномалію развитія, уродство. У большинства *амфибій* и *рептилій* форма и строеніе пальцевъ мало отступаетъ отъ нормы, а число мѣняется отъ 2—5. У нынѣ живущихъ *птицъ* на крылѣ три П. (изъ нихъ свободенъ только большой, часто снабженный коготкомъ), кромѣ киви-киви и казуаровъ, гдѣ всего лишь одинъ. На ногахъ число П. колеблется отъ 2—4 (4 — норма, 3 нерѣдко, 2 лишь у африканскихъ страусовъ), но расположеніе и взаимныя отношенія ихъ разнообразны. Двухфаланговый большой П. (I) обращенъ обыкновенно назадъ, остальные три (внѣшній II—3 фал., средній III—4 фал., внутренній IV—5 фал.) впередъ. У совъ, скопы, банановѣдовъ и др. IV П. можетъ быть направляемъ впередъ и назадъ по произволу, у лазуновъ же (см. Парнопалыя) онъ всегда остается въ этомъ положеніи, такъ что впередъ и назадъ обращено по 2 П.; у трогоновъ вмѣстѣ съ I направленъ кзади II. Трехпалый типъ (всѣ впередъ) чаще всего происходитъ путемъ облитераціи I, но у трехпалыхъ дятловъ впередъ обращены II и III, а кзади IV; у трехпалой же Cholornis paradoxa впередъ II и III, кзади I, IV же вовсе нѣтъ. У Colius'овъ I можетъ быть направляемъ впередъ по произволу, а IV—кзади, такъ что эти птицы являются то парнопалыми, то со всѣми 4 П. впереди. Постоянно впереди всѣ 4 П. направлены у стрижей, веслоногихъ и пингвиновъ. У немногихъ птицъ нѣкоторые П. болѣе или менѣе срастаются. У *млекопитающихъ* отъ 1—5 П. Чаще всего бываетъ 5 и 4; 3 (у носороговъ, нѣк. муравьѣдовъ, трехпалаго лѣнивца, на заднихъ ногахъ тапировъ) и 2 (у большинства жвачныхъ, двухпалаго лѣнивца) сравнительно рѣже, одинъ

у нынѣ живущихъ лошадей (см. Однокопытныя). П. несетъ то ноготь (обезьяны, полуобезьяны), то (чаще всего) коготь, то копыто (см. Копытныя). Форма, строеніе и отправленія П. крайне разнообразны: разнообразное употребленіе П. руки человѣка извѣстно каждому, нѣкоторыя животныя ходятъ на П.; четыре наружные П. переднихъ конечностей летучихъ мышей часто превосходятъ длину всего тѣла и играютъ важную роль при ихъ воздушныхъ движеніяхъ, такъ какъ между ними растянута летательная перепонка. У обезьянъ и большей части полуобезьянъ большіе П. переднихъ и заднихъ конечностей противоставляются прочимъ, откуда неточное названіе четырерукихъ; тоже бываетъ у нѣкоторыхъ двуутробокъ. У *человѣка* на рукѣ 5 П.: большой (2 фал.), указательный, средній, безымянный и мезинецъ (по 3 фал.). Большой противоставляется и важнѣе всѣхъ другихъ; отсюда названіе manus parva, данное ему Альбиномъ, и ἀντίχειρ—греками, а также отрубаніе его, какъ важнаго орудія, въ видѣ спеціальнаго наказанія въ средніе вѣка. На изящной рукѣ П. отъ основанія къ концу должны быть слегка коничны, достаточно длинны, головка ногтевой кости мезинца не должна выдаваться. На ногѣ большой П. (2 фал.) противоставляться не можетъ, остальные 4 названій не носятъ. Какъ правило, большой П. самый длинный, но въ классическихъ произведеніяхъ какъ древнихъ, такъ и новѣйшихъ временъ жертвуется анатомическою вѣрностью и большой П. изображается нѣсколько короче второго, такъ что линія, ограничивающая стопу кпереди, составляетъ дугу. *В. Біанки.*

Пальчара — въ миѳологіи раджпутовъ особые демоны, пожиратели мяса, отвѣчающіе фуріямъ римской миѳологіи.

Пальчиковъ (Николай Евгеньевичъ)—собиратель народныхъ хоровыхъ пѣсенъ (1838—88). Окончивъ курсъ въ казанскомъ университетѣ, П. поселился въ с. Николаевкѣ Мензелинскаго уѣзда Уфимской губ., гдѣ родился, и былъ избранъ мировымъ посредникомъ. Собираніе пѣсенъ П. началъ въ 1864 г. Многолѣтній трудъ его вышелъ въ видѣ сборника: «Крестьянскія пѣсни, записанныя въ селѣ Николаевкѣ Н. Е. П.» (СПб., 1888). Изъ предисловія издателя и самаго сборника виденъ оригинальный взглядъ П. на способъ записи хоровой пѣсни. Онъ состоялъ въ томъ, что таже пѣсня записывалась у разныхъ пѣвцовъ, пѣвшихъ ее не совершенно одинаково. Сводка варьянтовъ въ одно цѣлое и составляла хоровую пѣсню, вытекающую изъ суммы напѣвовъ. Помимо этой стороны записи, давшей дѣйствительно характерные снимки народнаго хороваго пѣнія, обширный сборникъ, заключающій въ себѣ пѣсни весеннія (вёшнія), протяжныя (проголосныя), свадебныя, величальныя, частыя (скорыя), святочныя, является цѣннымъ еще потому, что заключаетъ въ себѣ 80 пѣсенныхъ напѣвовъ, оставшихся совершенно неизвѣстными до его появленія. Послѣ П. осталось много неизданныхъ записей пѣсней, которыя приведены въ порядокъ братомъ покойнаго, А. Е. Пальчиковымъ. Въ эту коллекцію вошло болѣе ста пѣсенъ хороводныхъ, протяжныхъ, романсовъ, свадебныхъ, частыхъ. *Н. С.*

Пальчикъ—с. Кіевской губ., Звенигородскаго уѣзда. Жителей 1480, дворовъ 280; школа. Около села древнія могилы, изслѣдованныя въ 1845 г., и насыпь до 200 саж. въ окружности.

Палья или *палія*, пальга, неріусъ, неріасъ (Salmo salvelinus L.)—видъ рыбы изъ сем. лососевыхъ, подотряда открытопузырныхъ костистыхъ рыбъ. Отъ близкихъ видовъ П. отличается, по описанію Кесслера, слѣдующими признаками; тѣло вытянутое, немного сжатое съ боковъ; на передней части сошника отъ 5 до 7 загнутыхъ назадъ зубовъ, расположенныхъ треугольникомъ; переднеязычная косточка усажена довольно крупными зубами, заднеязычная косточка—очень мелкими зубами; бока туловища почти всегда испещрены бѣловатыми и красноватыми пятнышками, передніе лучи парныхъ плавниковъ и заднепроходнаго плавника бѣлаго цвѣта. Формула ея плавниковъ и боковой линіи: Гр. 1/12—14. Бр. 1/7—8. Сп. 4—5/9—10. Бр. 3/8—9. Хв. 19. Боковая линія 130 $\frac{\text{XXXVI—XL}}{\text{XXXVI—XL}}$ 140. П. принадлежитъ къ числу типично озерныхъ рыбъ и водится преимущественно въ горныхъ озерахъ Альпъ, Шотландіи, Швеціи, а также въ озерахъ Финляндіи и Сѣв. Россіи; въ предѣлахъ этой послѣдней живетъ главнымъ образомъ въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ, хотя попадается и въ нѣкоторыхъ другихъ озерахъ Олонецкой губ. (Паль-озеро, Сегъ-озеро, Ельмозеро); держится на большихъ глубинахъ.

Пальяно (Элейтеріо Pagliano) — итальянскій живописецъ, род. въ 1826 г., образованіе получилъ въ миланской акд. худ. подъ руководствомъ Скрозати, въ 1848 и 1859 гг. принималъ участіе въ итальянскихъ войнахъ за независимость и единство страны, и по наступленіи мирнаго времени сталъ писать батальческія, жанровыя и историческія картины, отличаясь въ нихъ обдуманностью композиціи, гармоничностью колорита и нерѣдко трогательностью выраженія. Состоитъ нынѣ профессоромъ живописи въ миланской акд. Главныя его произведенія: «Битва у Маджентскаго кладбища», «Дѣвушка, играющая на лютнѣ», «Вышивальщица», «Засада», «Альдобрандини отказывается танцовать съ Марамольди», «Оптикъ», «Тинторетто у постели своей дочери», «Розыскъ наслѣдства», «Дамы у антикварія» и нѣкоторыя друг. *А. С—въ.*

Палѣй *Палій* (Семенъ)—казацкій полковникъ, принимавшій видное участіе въ событіяхъ исторіи Малороссіи въ концѣ XVII и началѣ XVIII вв. Сынъ простого казака Филиппа, по прозванію Гурко, П. род. въ Борзнѣ и въ ранней молодости ушелъ въ Запорожье, гдѣ и былъ прозванъ за свои военные подвиги П. («сжигателемъ»). Ок. 1685 г. П. поселился на правомъ берегу Днѣпра, гдѣ въ то время польскій король Янъ Собѣсскій, вступая въ войну съ Турціей, задумалъ возстановить казачество, заселивъ область между Днѣпромъ и Днѣстромъ новыми военными силами. Палѣю было

уступлено мст. Хвастово (въ нын. Кіевской губ., Васильковскаго у.), взамѣнъ чего онъ обязался защищать, съ своимъ отрядомъ, Польшу отъ набѣговъ мусульманъ. На первыхъ порахъ П. былъ вѣренъ королю: удачно воевалъ съ татарами, полонилъ одного солтана, разорялъ Очаковъ. Имя П., наводившаго ужасъ на мусульманъ, сдѣлалось весьма популярнымъ въ Малороссіи. Въ Хвастово стекались казаки и съ лѣваго, русскаго берега Днѣпра, гдѣ замѣчалось сильное недовольство Мазепой. Съ 1688 г. П. начинаетъ тяготиться своей зависимостью отъ Польши. Онъ неоднократно проситъ Москву принять его земли подъ свою руку, но московское правительство, опасаясь нарушить миръ съ Польшей, отказываетъ. Между тѣмъ преемникъ Яна Собѣсскаго, король Августъ II, по окончаніи войны съ Турціей, нашелъ ненужнымъ дальнѣйшее существованіе казачества на польской землѣ. Появились королевскіе универсалы о распущеніи казацкой милиціи. П., вмѣстѣ съ другими полковниками (Искрой, Самусемъ), открыто возстаетъ и овладѣваетъ Бѣлой Церковью, Немировымъ и другими городами, безпощадно истребляя шляхту, ксендзовъ и евреевъ. По просьбѣ польскаго короля, своего союзника въ войнѣ со шведами, Петръ I посылаетъ грамоты къ П. съ требованіемъ сдать Бѣлую Церковь, но П. прочно держится въ крѣпости, не смотря на то, что другіе полковники уступили. Мазепа, давно уже задумавшій уничтожить опаснаго для его власти, любимаго народомъ П., писалъ въ Москву, что П. собирается перейти къ шведамъ, опустошавшимъ въ то время Польшу. Гетману удалось хитростью заманить къ себѣ П., и, арестовавъ его, отправить въ Батуринъ. Въ мартѣ 1705 г. П., вмѣстѣ съ своимъ пасынкомъ Симашко, былъ отвезенъ въ Москву и оттуда сосланъ въ Сибирь (въ Томскъ). Чрезъ нѣсколько лѣтъ, когда обнаружилась измѣна Мазепы, П. былъ возвращенъ, вмѣстѣ съ другими лицами, невинно пострадавшими отъ навѣтовъ гетмана. Скончался П. вскорѣ послѣ полтавской битвы, въ которой принялъ участіе въ рядахъ казаковъ, оставшихся вѣрными Россіи. Жизнь П., прошедшая въ безпрерывныхъ столкновеніяхъ съ поляками, русскими, турками и татарами, и особенно его трагическая судьба дали обильную пищу народному воображенію. Про П. сложено на Украйнѣ множество пѣсенъ, легендъ и думъ. П., въ противоположность своему врагу—Мазепѣ, рисуется поборникомъ народа, его заступникомъ предъ государями. Ему приписывается сверхъестественное рожденіе. Онъ «характерныкъ», т. е. колдунъ, какимъ, по мнѣнію народа, было большинство запорожцевъ. Арестъ П. и его дальнѣйшую ссылку народъ объясняетъ различно. По одной версіи П., во время крестинъ Мазепы, предупреждалъ Петра I, что государь, въ лицѣ своего крестника, пріобрѣтетъ себѣ въ будущемъ врага престолу. Петръ разгнѣвался и отослалъ П., «за Пісково море», гдѣ ѣздятъ «меделянами» (т. е. на собаках). Въ одной недавно записанной пѣснѣ говорится, что П. живъ до сихъ поръ и послѣдовательно, вмѣстѣ съ мѣсяцемъ, то дѣлается молодымъ, то—старикомъ. См. «Мазепа», истор. монографія Н. Костомарова; «Этнографич. Обозрѣніе» 1889, кн. 2-я, ст. В. Калаша.

Пале-Рояль (Palais-Royal)—дворецъ въ Парижѣ, построенный Ришелье въ 1629—34 гг. Послѣ смерти Ришелье тамъ жили вдова Людовика XIII, съ своимъ сыномъ Людовикомъ XIV, и Филиппъ Орлеанскій. Позже дворецъ остался во владѣніи Орлеанской фамиліи. Филиппъ Эгалите окружилъ садъ дворца зданіями и колоннадой (1781—86) и сталъ сдавать эти пристройки подъ магазины и гостинницы. Въ эпоху революціи здѣсь пріютились игорные дома и увеселительныя заведенія и П. сдѣлался на время мѣстомъ скопища безпокойнаго элемента и отбросовъ Парижа. Въ эпоху іюльской монархіи рестораны въ галлереяхъ П. считались модным мѣстомъ. Въ 1848 г. П. былъ опустошенъ. Во время второй имперіи въ П. жилъ принцъ Наполеонъ. Въ 1871 г. южная часть П. сгорѣла (теперь отстроена). Въ юго-зап. части П. помѣщается Théâtre Français, а въ сѣв. части *театръ П.* (построенъ въ 1783 г.), съ 1830 г. служитъ сценой для легкой комедіи и фарса.

Палэсь-мурть—въ вотяцкихъ сказкахъ одноглазій и однорогій великанъ, въ родѣ классическаго Полифема. Онъ расщепливаетъ дерево и, по предложенію «Прошлаго года» (Одиссей-Никто), защемляетъ свою руку. См. «Этнографическое Обозрѣніе» (1891, IX, 202).

Палюмбецкій (Александръ Ивановичъ) — юристъ (1810—1897). Учился въ главномъ педагогическомъ институтѣ въ С.-Петербургѣ. По окончаніи курса П. былъ сосланъ за границу, въ 1838 г. опредѣленъ въ харьковскій университетъ адъюнктомъ по каѳедрѣ энциклопедіи права и общаго обозрѣнія системы россійскихъ государственныхъ законовъ. Впослѣдствіи онъ перешелъ на каѳедру уголовнаго права, которую и занималъ до своей отставки, въ 1876 г. Съ 1849 по 1852 г. и 1872—73 г. былъ ректоромъ харьковскаго унив. Съ 1862 г. онъ былъ деканомъ юридическаго факультета. Изъ печатныхъ трудовъ П. болѣе извѣстны: напечатанная въ Харьковѣ, въ 1844 г., докторская диссертація—«О системѣ судебныхъ доказательствъ древняго германскаго права сравнительно съ Русскою Правдою и позднѣйшими законами» и унив. актовая рѣчь, 30 августа 1854 г.: «О происхожденіи и распространеніи пенитенціарной системы». П. былъ человѣкъ высокихъ нравственныхъ качествъ. Вмѣстѣ съ немногими другими харьковскими профессорами, онъ являлся представителемъ того гуманитарнаго направленія, котораго проповѣдниками являлись въ Москвѣ лица изъ кружка Грановскаго и Станкевича. Лекціи П. отличались замѣчательною логическою послѣдовательностью и систематичностью. Вмѣстѣ съ обоими Гордѣенко, Качеповскимъ и нѣкоторыми другими профессорами П. выступилъ противникомъ профессорскихъ пансіоновъ для обучающихся въ университетѣ студентовъ—этой язвы того времени. Ср. ст. проф. Н. О. Куплевасскаго въ № 241 «Харьковскихъ Губернскихъ Вѣдомостей» 1897 г. *Н. С—въ.*

Палярикъ (Янъ Palárik или Beskydov, род. 1822) — словацкій католическій священ-

никъ, писатель. Богословское образованіе получилъ въ Пресбургѣ и Трнавѣ. Народныя и либеральныя стремленія соединяли П. съ Викториномъ, Гатталою и др. въ довольно сильную словацкую партію, не смотря на тягости той мадьяроманской эпохи. Въ 1850 г. П. началъ издавать первую словацкую церковную газету «Cyril a Method», защищая въ ней либеральные принципы въ церкви, учрежденіе народной словацкой іерархіи, реформы въ устройствѣ и дисциплинѣ церкви, для облегченія воссоединенія всѣхъ христіанъ. Эта пропаганда, вызывавшая сочувствіе низшаго клира, возбудила противъ П. преслѣдованіе духовныхъ властей и привела его къ суду и наказанію, въ видѣ монастырскаго заключенія и перевода въ другой приходъ. Въ видѣ приложенія къ своей газетѣ П. издавалъ педагогическій журналъ «List pro výchovu, školu a literatúru». Въ Пештѣ, куда онъ былъ переведенъ, П. редактировалъ «Katolické Noviny», защищая права словацкаго литературнаго языка, въ установленіи правилъ котораго, по руководству Гатталы, онъ участвовалъ (въ Пресбургѣ, 1852). П. много сдѣлалъ и для развитія народнаго словацкаго театра. Ему (подъ псевдонимомъ *Бескидовъ*) принадлежатъ комедіи: «Incognito», «Drotár», и «Smiereníe» (въ изданіяхъ Викторина: «Concordia» и «Lipa»). Въ 1864 г. въ «Lipa» появилось его разсужденіе «O vzájemnosti slovanské», гдѣ разрѣшаются вопросы польско-русскій и всеславянскій и проповѣдуется народная федерація племенъ и общинъ славянскихъ противъ централизаціи и абсолютизма. Въ 1862 г. П. сталъ приходскимъ священникомъ въ имѣніи граф. Естергази, урожд. Безобразовой, гдѣ онъ трудился надъ составленіемъ книжекъ для народныхъ католическихъ школъ. *И. Я.*

Пама, *Сапкни* или *Кокліа-крантъ* (Bungarus s. Pseudoboa fasciatus s. annularis)—очень ядовитая змѣя изъ сем. ужеподобныхъ (Colubridae), группы переднебороздчатыхъ (Proteroglypha), подсемейства аспидовыхъ (Elapinae). Достигаетъ 1, 75 метровъ въ длину; черная или черно-голубая, съ 25—35 желтыми кольцами, морда бурая. Брюшные щитки сильно расширены, хвостовые однорядные; киль на спинѣ очень явственный, хвостъ очень тупозакругленный. Распространена по Остиндіи, Индокитаю, Явѣ и Суматрѣ; выбираетъ для жилья сухія мѣстности; питается мелкими млекопитающими и пресмыкающимися; держится въ норахъ на землѣ или подъ корнями деревьевъ, нерѣдко заползаетъ въ дома. Послѣ очковой змѣи П. вмѣстѣ съ парагудой занимаетъ первое мѣсто по опасности для человѣка и животныхъ въ Остиндіи. *Г. Я.*

Пама—старшина вымичей, престарѣлый кудесникъ и начальникъ волхвовъ зырянскихъ. П. возсталъ противъ распространенія христіанства среди зырянъ св. Стефаномъ Пермскимъ, вступалъ съ нимъ въ открытыя пренія и, наконецъ, въ оправданіе своей вѣры предложилъ пройти невредимо сквозь огонь и воду. Св. Стефанъ согласился. Онъ приказалъ собравшемуся народу зажечь избу, стоявшую особо, и когда пламя охватило ее, взялъ П. за одежду и принуждалъ его идти въ огонь вмѣстѣ. Но П. упалъ къ ногамъ св. Стефана и молилъ избавить его отъ вѣрной смерти. П. отказался также и отъ испытанія водою. Изгнанный изъ Пермской земли, П. удалился, со своими сообщниками, на берега рѣки Оби и между березовскими остяками основалъ селеніе Алтымъ.

Пама—препод., современникъ Антонія Вел., подвизался въ Нитрійской пустынѣ, въ Египтѣ. Скончался въ 386 г.; память 18 іюля.

Пама *Берында* — малорусскій ученый лексикографъ и типографъ XVII в., родомъ изъ Молдавіи. Путешествовалъ по святымъ мѣстамъ, постригся въ Іерусалимѣ. Львовскій епископъ Гедеонъ Балабанъ вызвалъ его въ Галичину и поручилъ ему надзоръ за печатаніемъ книгъ въ стратинской и крылеской типографіяхъ и исправленіе книгъ. Кіево-печерскій архимандритъ Елисей Плетенецкій вызвалъ П. въ Кіевъ и поручилъ ему исправленіе книгъ и завѣдываніе кіево-печерской типографіей. П. пользовался славой ученаго, носилъ титулы протосинкелла іерусалимскаго патріарха и архитипографа россійской церкви. Онъ, между прочимъ, зналъ глаголицу и и въ Тріодіонѣ 1631 г. подписалъ свое имя глаголическими письменами. Скончался въ Кіево-печерской лаврѣ въ 1632 г. Извѣстность П. основана главнымъ образомъ на составленномъ имъ лексиконѣ словено-россійскомъ (первое изданіе кіевское 1627 г., второе кутеинское 1653 г.). Въ лексиконѣ истолкованы многія ходившія тогда въ письменности слова еврейскія, польскія и малорусскія. Книжка цѣнна въ филологическомъ отношеніи, при историческомъ изученіи малорусскаго языка. Ср. Петрушевича, «Dissertatio de paleoslav. et microrus. versionibus sacrae scripturae» (Львовъ, 1888, біографическія свѣдѣнія на 38 стр.); Каратаева, «Описаніе славяно-русскихъ книгъ» (I pass. объ изданіяхъ П.); П. Житецкаго въ «Кіевской Старинѣ» (1888, № 5, о лексиконѣ). Словарь напечатанъ также въ II т. «Сказаній русскаго народа», Сахарова. *И. С—въ.*

Памво—препод.; посланный иноками, затворившимися въ пещерахъ отъ враговъ, за пищею, П. былъ схваченъ татарами и подвергнутъ мукамъ. Освобожденный отъ смерти, П. почилъ въ затворѣ въ 1241 г.; память 28 августа.

Памелій (Яковъ, 1536—1587) — ученый богословъ, получившій образованіе въ Парижѣ и Падуѣ, былъ каноникомъ въ Брюгге и Брюсселѣ, ум. въ санѣ епископа мецскаго. Высоко цѣнятся его трактатъ о латинской литургіи, комментарій на Библію, толкованія на книгу Іудиѳь и на посланіе къ Филемону. Его изданія твореній Кипріана, Тертулліана и Рабана Мавра—одни изъ лучшихъ.

Памирскій вопросъ — см. Памиръ.

Памирскія ханства — см. Памиръ, Ваханъ, Рошанъ и Шугнанъ.

Памирское большое озеро — см. Памиръ и Сары-Куль.

Памиръ (рѣка) — см. Памиръ.

Памиръ, *Памиры* — обширное высокое нагорье въ Средней Азіи, расположенное въ верховьяхъ Аму-дарьи и Тарима, между Тянь-Шанемъ а С и Гиндукушемъ наЮ. Приподнятое въ наиболѣе низкихъ своихъ частяхъ на высоту $10^1/_2$—14 тыс. фт. н. ур. м., нагорье это въ общемъ представляетъ систему длинныхъ, вѣтвистыхъ болѣе или менѣе плоскихъ и широкихъ рѣчныхъ долинъ и озерныхъ бассейновъ, раздѣленныхъ горными, часто снѣговыми, хребтами и кряжами, возвышающимися своими скалистыми, нерѣдко же весьма пологими скатами всего на 3—8 тыс. фт. надъ дномъ сосѣднихъ долинъ. Суровый климатъ, исключающій возможность земледѣлія, скудная степная растительность, животный міръ, слагающійся изъ полярныхъ, степныхъ и горныхъ формъ и ничтожное кочевое населеніе характеризуютъ эту огромную пустынную страну. Расположенный въ узлѣ между величайшими горными системами азіатскаго материка (Тянь-Шань, Гиндукушъ, Куэнь-лунь, Гималаи, Каракорумъ), въ верховьяхъ важнѣйшихъ среднеазіатскихъ рѣкъ, на пути между западной и восточной Азіей и Индіей П. съ древнѣйшихъ временъ возбуждалъ интересъ путешественниковъ и окрестнаго населенія, видѣвшаго въ немъ «крышу міра». Значеніе П. сильно возросло въ послѣднее время, когда Россія заняла часть П. и приблизилась къ границамъ Индіи. Значеніе слова П., встрѣчаемаго впервые у китайскаго путешественника Сюаньцзана (628—645 г.), окончательно не выяснено. Нѣкоторые (Бюрнуфъ) ставятъ названіе это въ связь съ Меру, миѳической горой, которая по индійской космографіи находится въ центрѣ земли; по мнѣнію другихъ (Роулинсонъ и др.), слово П. происходитъ отъ санскритскаго mir (море, озеро) или отъ персидскаго bam (крыша), откуда bam-i-dunia (крыша міра), названіе, которое иногда сосѣдними таджиками прилагается къ П. (Вудъ); третьи (Гордонъ, Путята, Сѣверцовъ, Форсайтъ, Юль и проч.), наконецъ, полагаютъ, и повидимому съ наибольшимъ вѣроятіемъ, что слово П. являются въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Средней Азіи нарицательнымъ, обозначая высокое степное плато (аналог. сыртъ въ горахъ Тянь-Шаня) или лѣтнее горное пастбище (аналог. яйла, джейлау у тюркскихъ народовъ). Мѣстное населеніе подъ именемъ П. разумѣетъ только рѣку и долину того же имени, находящіяся въ южной части нагорья.

Мѣстоположеніе. Пространство. Границы. Рельефъ. П. расположенъ на Ю отъ Ферганской долины, приблизительно между 72°—$75^1/_2$° в. д. (отъ Гринича) и 37°—$39^1/_2$ с. ш. и съ трехъ сторонъ имѣетъ естественныя, ясно-выраженныя границы; на С Заалайскій хребетъ, на В Кашгарскія горы и на Ю Гиндукушъ. На З условная граница можетъ быть проведена приблизительно по 72 меридіану, нѣсколько западнѣе котораго страна въ общемъ измѣняетъ свой характеръ: мѣстность понижается, долины рѣкъ врѣзываются глубже и становятся ущельями, разница между высотой долинъ и окружающихъ ихъ горъ становится больше, рѣки быстрѣе, климатъ мягче, появляются лѣсныя заросли и осѣдлыя поселенія и нагорье постепенно превращается въ горную страну (Рошанъ, Шугнанъ), черезъ которую низовья памирскихъ рѣкъ прокладываютъ себѣ путь къ

текущему здѣсь по направленію къ С Пянджу (верховье Аму-дарьи). Съ С на Ю П. по 73 меридіану, отъ перев. Кызылъ-артъ въ Заалайскомъ хребтѣ до Гиндукуша ок. 250 в., съ З на В отъ Ташъ-кургана до Мусъ-тагъ-ата ок. 230 в.; въ общемъ П. имѣетъ видъ огромнаго полуэллипса, выпуклая часть котораго, образуемая Кашгарскими горами и вост. оконечностью Гиндукуша, обращена на В; площадь нагорья въ этихъ предѣлахъ равняется приблизительно 55—60 тыс. кв. в. Заалайскій хребетъ (см.), имѣющій въ общемъ широтное направленіе и длину ок. 280 в., поднимается въ среднѣ до 16—18 тыс. фт., а отдѣльными вершинами (пикъ Кауфмана и др.) до 23000 фт.; возвышаясь въ видѣ гигантской снѣговой стѣны на сѣверной окраинѣ П., хребетъ этотъ отдѣляетъ нагорье отъ высокой Алайской долины (см. Заалайскій хребетъ), которая по своей природѣ, сходной съ памирской, можетъ быть названа сѣвернымъ уступомъ Памира. Черезъ трудно доступный Заалайскій хребетъ хорошо извѣстны лишь два перевала, изъ коихъ одинъ—Терсъ-агаръ (12160 фт.)—находится въ западной оконечности хребта и ведетъ съ Алая къ леднику Федченко и на верховья р. Мукъ-су, въ сѣверо-западномъ углу П., а другой—Кызылъ-артъ (14560 фт.), подъ $73^1/_2$ меридіаномъ (отъ Гринича)—въ центральныя части нагорья, къ озеру Кара-куль. Черезъ послѣдній перевалъ, доступный круглый годъ и разработанный для колеснаго движенія, идетъ обычный путь изъ Ферганской области черезъ Алай на П. Почти непосредственно къ восточной оконечности Заалайскаго хребта, омываемой р. Марканъ-су, принадлежащей къ системѣ Тарима, примыкаютъ Кашгарскія горы, отдѣляющія подобно гигантской стѣнѣ П. отъ Кашгаріи; направляясь въ видѣ пологой дуги сначала на ЮВ, а затѣмъ на Ю, горы эти, значительно превышающія высоту снѣговой линіи, сильно расширяются и поднимаются къ Ю отъ 39° с. ш. и образуютъ здѣсь множество огромныхъ пиковъ (Чаркумъ, Мусъ-тагъ-ата и др.), изъ которыхъ нѣкоторые превышаютъ 25000 фт. (Мусъ-тагъ-ата 25800 фт.) надъ ур. м. Кашгарскія горы, состоящія изъ отдѣльныхъ кряжей и массивовъ, восточные отроги коихъ доходятъ почти до Кашгара и Яркенда, прорываются верховьями рѣкъ (Марканъ-су, Езь, Яркендъ-дарья), принадлежащихъ бассейну Тарима и спускающихся съ восточной части П. (такъ наз. Сарыколъ) въ Восточный Туркестанъ. Въ особенности замѣчателенъ прорывъ Яркендъ-дарьи, которая мимо Ташъ-кургана (10400 фт.) по сравнительно широкому проходу направляется на В. Южнѣе Ташъ-кургана горы снова поднимаются и множествомъ отроговъ сливаются съ Каракорумскимъ Мусъ-тагомъ и восточной оконечностью Гиндукуша. Изъ переваловъ замѣчательны: въ южной части горъ Найза-ташъ (14800 фт.), ведущій изъ Ташъ-Кургана на верховья р. Акъ-су на П., въ средней—Кокъ-муйнакъ (15800 фт.), Чичикликъ (14430 ф.) и Караташъ (16340 фт.), ведущіе на озеро Малый Кара-куль и на верховья той же р. Акъ-су, въ сѣверной - Улугъ-артъ, черезъ который идетъ дорога изъ Каш-

гара на рѣку Мужи. Южную границу Памира составляетъ Гиндукушъ (Кухъ и Баландъ, Мусъ-тагъ—по мѣстному), поднимающійся въ среднемъ не ниже 18000 — 19000 фт., съ вершинами высотою до 23000 фт. надъ ур. моря; онъ служитъ водораздѣломъ между системой Аму-дарьи, къ которой относится большая часть П. и бассейномъ Инда, куда ведутъ перевалы: Каликъ (16100 фт.), Іонсва (17000 фт.), и Барогиль (12000 фт.). Западная граница П. представляется болѣе или менѣе естественной лишь въ сѣверной части, гдѣ малоизвѣстныя Дарвазскія (Ванчскія) горы отдѣляютъ верховья Мукъ-су и бассейнъ Кудары отъ Дарваза; у Ташъ-кургана (Рошанскаго) и далѣе на Ю западная граница П., будучи, какъ указано выше, вполнѣ условной, можетъ быть проведена черезъ первыя осѣдлыя поселенія на Мургабѣ (Сарезъ), Гунтѣ (Сардымъ) и далѣе до Кала-и-Пянджа и Сархада на Ваханъ-дарьѣ. Рѣчныя долины и озерные бассейны П. раздѣляются системой хребтовъ, кряжей, грядъ и возвышенностей, простирающихся преимущественно въ широтномъ направленіи и состоящихъ главнымъ образомъ изъ гранитовъ, гнейсовъ, метаморфическихъ сланцевъ, палеозойскихъ известняковъ тріасовыхъ, юрскихъ и мѣловыхъ отложеній. Обширныя пространства мѣстами занимаютъ и третичные осадки. Огромное значеніе для рельефа П. имѣла также дѣятельность ледниковъ, которые нѣкогда почти сплошь покрывали нагорье и оставили послѣ себя мощныя отложенія наносовъ, морены и другіе слѣды. Рельефъ сѣверо-восточной части нагорья имѣетъ болѣе спокойный характеръ; здѣсь преобладаютъ довольно широкія долины, озерные бассейны и плато, раздѣленные часто сравнительно невысокими возвышенностями; разница въ высотахъ долинъ и хребтовъ не превышаетъ 3000 — 4000 фт. Наоборотъ, въ юго-зап. части П. долины врѣзываются глубже и принимаютъ видъ ущелій, хребты поднимаются выше и разница между высотой тѣхъ и другихъ достигаетъ 6000; а на крайнемъ ЮЗ 9000—10000 фт. Долины и плато, смотря по высотѣ надъ ур. моря (12—14½ тыс. фт.), количеству орошающей ихъ влаги и геологическому строенію покрыты то степной, то луговой, то болотной растительностью, мѣстами же являются въ видѣ безплодныхъ, солонцеватыхъ, песчаныхъ или галечныхъ площадей. Изъ поднятій на П. замѣчательны слѣдующія. Въ южной части нагорья, по правому берегу рѣки Ваханъ-дарьи, на протяженіи свыше 225 в., съ ЗЮЗ на ВСВ проходитъ огромный, труднопроходимый Ваханскій хребетъ (см.); средняя высота его около 18000 фт., высота отдѣльныхъ вершинъ до 23000 фт. (пикъ Царицы 23000 фт., пикъ Царя Миротворца 20000 фт.); изъ переваловъ болѣе извѣстны: Бендерскаго (15130 фт.) и Урта-бель (15040 фт.), ведущіе съ озера Сарыкуль и верховьевъ р. Истыка на озеро Чакмактынъ-куль и на верховья Ваханъ-дарьи; восточная часть Ваханскаго хребта къ В отъ нижняго теченія р. Памиръ носитъ названіе хребта Имп. Николая II. Въ томъ же приблизительно направленіи нѣсколько сѣв. проходитъ болѣе доступный Памирскій хребетъ, отдѣляющій долину рѣки Памиръ отъ бассейна р. Аличуръ-Гунтъ; длина его около 160 в., вышина вершинъ до 18000 фт. Перевалы—Масъ (15120 фт.), Кокъ-бай (14400 фт.) и другіе ведутъ съ низовій рѣки Памиръ въ дол. р. Гунта къ оз. Яшиль-куль (12370 фт.), а Башъ-гумбезъ (16460 фт.)—въ вост. часть бассейна р. Аличуръ. Еще сѣв. приблизительно подъ 38° с. ш. въ томъ же направленіи идетъ на протяженіи около 200 в. Аличурскій хребетъ, упирающійся на З въ правый берегъ Пянджа, а на В, постепенно понижаясь, сливающійся съ вост. отрогами Ваханскаго и Памирскаго хребтовъ; онъ отдѣляетъ долину р. Аличуръ-Гунтъ отъ долины и бассейна Акъ-су-Мургаба, протекающаго почти черезъ весь П. съ В на З. Восточная часть хребта поднимается не выше 16000 фт., а зап. достигаетъ вѣроятно 18—19 тыс. фт.; черезъ первую перевалы Бузъ-тере (14900 фт.) и Нейза-ташъ (13800 фт.) ведутъ съ верховьевъ Аличура въ долину р. Мургаба къ Памирскому посту, а черезъ вторую очень трудные перевалы Ленгеръ и Марджанай (15700 фт.) съ оз. Яшиль-куль въ Сарезъ на Мургабѣ. Сѣвернѣе р. Мургаба въ томъ же направленіи снова тянутся вѣтвистыя гряды горъ, которыя на З и СЗ входятъ въ связь съ Дарвазскими горами и съ Заалайскимъ хребтомъ, далѣе на В, въ центрѣ сѣв. части П., замыкаютъ бассейнъ оз. Кара-куль, а на В, огибая Рянгъ-кульскую котловину, сливаются съ длинной водораздѣльной возвышенностью (Сарыкольскія горы), которая проходитъ, въ общемъ, съ СЗ на ЮВ, близко къ вост. окраинѣ П., и отдѣляетъ бассейнъ р. Тарима отъ бассейна Аму-дарьи. Горы эти, не превышая въ среднемъ 15—17 тыс. фт., поднимаются выше всего, повидимому, къ Ю отъ оз. Кара-куль, гдѣ гряда Мусъ-колъ имѣетъ свыше 18 тыс. фт. надъ ур. м. Самыя низкія мѣста (10500—11000 фт.) расположены по Мургабу и Кударѣ. Изъ переваловъ въ этой системѣ возвышенностей замѣчательны: Тахта-корумъ (15480 фт.), Янгидаванъ (15300 фт.) и Каинды (16360 фт.), ведущіе изъ долины р. Кудары на верховья Мукъ-су и далѣе на Алай, и въ особенности Акъ-Байталъ (15525 фт.), черезъ который направляется обычный путь, нынѣ разработанный въ колесную дорогу, отъ пер. Кызылъ-артъ и оз. Кара-куль на Ю къ Памирскому посту. Такимъ образомъ, самыя значительныя возвышенности группируются по окраинамъ П. въ опоясывающихъ его хребтахъ, достигая наибольшихъ размѣровъ на В въ огромномъ массивѣ Мусъ-тагъ-ата (25800 фт.), на С въ пикѣ Кауфмана (23000 фт.) и на Ю въ Ваханскомъ хребтѣ, гдѣ западнѣе р. П. горы вздымаются до 23000 фт.; до такой же высоты поднимается и Гиндукушъ (г. Лунхо до 23000 фт.). Гребни всѣхъ горныхъ цѣпей внутренняго П. значительно ниже и обыкновенно не превышаютъ 17—19 тыс. фт., при перевалахъ въ 13—16 тыс. фт. Ледники, развитые нѣкогда на П. въ огромныхъ размѣрахъ, въ настоящее время сосредоточены главнымъ образомъ на его окраинахъ, въ поднимающихся здѣсь гигантскихъ хребтахъ и въ общемъ еще очень мало изслѣдованы; наибольшія скопленія льдовъ и снѣговъ наблюдаются на Гиндукушѣ, въ



КАРТА ПАМИРА.


КАШГАРЪ
ЯНГИ-ШАРЪ
ЯНГИ-ГИССАРЪ
ПИКЪ КЛУЧЕВСКАГО
ПИКЪ ЦАРИЦЫ
ПИКЪ ЦАРЯ-ОСВОБОДИТЕЛЯ
ПИКЪ ЦАРЯ-МИРОТВОРЦА


КАШГАРЪ
Янги-шаръ
Яркендъ
Кызыль-су
Ушакъ
Янги-гиссаръ
Кашгарскій хребетъ
Заалайскій хребетъ
Алайскій хребетъ
Дарвазскій хребетъ
Шугнанскій хребетъ
Рошанскій хребетъ
Гиндукушъ
Заалайскій Памиръ
Восточный Памиръ
Памиръ императора Николая II
Хребетъ Академіи Наукъ
Хребетъ Сарыкольскій
Пикъ Царицы Александры
Пикъ Царя Александра III
Пикъ Клафтона
Пикъ Кауфмана
Пикъ Белосъ
Пикъ Ленина
Пикъ Карла Маркса
Пикъ Энгельса
Пикъ Маркса
Пикъ Ревуцкаго
Пикъ Шокальскаго
Пикъ Коммунизма
Пикъ Гарина
Пикъ Ленгера
Пикъ Мургаба
Пикъ Ленсдорфа
Пикъ Шатилова
Пикъ Ханыкова
Пикъ Ильина
Пикъ Ивановскаго
Пикъ Ростовцева
Пикъ Ферсмана
Пикъ Ферсмана
Пикъ Ферсмана

Кашгарскихъ горахъ, въ массивѣ Мусъ-тагъ-ата и Чаркума, на сѣв. склонахъ Ваханскаго хребта, мѣстами въ Заалайскомъ хребтѣ и на громадномъ массивѣ Сель-тау (ледникъ Федченко), поднимающемся, вѣроятно, до 23—25 тыс. фт. въ сѣв.-зап. углу П. Ледники обыкновенно спускаются до 13—14 тыс. фт., а линія вѣчнаго снѣга, покрывающая вершины почти всѣхъ хребтовъ на П., приблизительно до 15—17 тыс. фт. надъ ур. моря.

Рѣки и озера. Въ гидрографическомъ отношеніи П. принадлежитъ бассейнамъ верховьевъ Аму-дарьи и Тарима, изъ которыхъ первый занимаетъ почти три четверти всего нагорья; водораздѣльныя возвышенности, отдѣляющія оба бассейна, не представляютъ правильности и тянутся въ вост. части П. черезъ все нагорье съ СЗ на ЮВ, то поднимаясь мѣстами въ видѣ скалистыхъ грядъ за предѣлы снѣговой линіи, то составляя едва замѣтныя расплывчатыя сѣдловины и поднятія. Въ бассейнѣ Тарима сѣв.-вост. часть П. занята системой верховьевъ р. Маркансу, прорывающейся на СВ черезъ Кашгарскія горы и спускающейся, подъ именемъ Кызылъ-су, а затѣмъ Кашгаръ-дарьи, къ Кашгару; верховья ея подходятъ къ самому перевалу Кызыл-артъ въ Заалайскомъ хребтѣ. Далѣе къ ЮВ расположенъ обширный бассейнъ р. Гезъ, которая также должна быть отнесена къ системѣ Кашгаръ-дарьи; начинаясь на П. двумя истоками, сѣв., извѣстнымъ подъ именемъ Мужи и Контямесъ-су, и южнымъ—р. Кара-куль, протекающей черезъ оз. Малый Каракуль (12790 фт.), Гезъ прорываетъ Кашгарскія горы и направляется къ Кашгаръ-дарьѣ (см. Гезъ). Большая части бассейна Геза, орошеннаго безчисленнымъ множествомъ ея второстепенныхъ рѣчекъ и притоковъ, а также лежащія южнѣе мѣстности, принадлежащія къ системѣ Яркендъ-дарьи, представляется какъ-бы долиной, заключенной между водораздѣльными высотами (Сарыкольскія горы) на З и Кашгарскими горами на В и извѣстной подъ именемъ Сарыкола. Высота наиболѣе низкихъ мѣстъ Сарыкола, протягивающагося такимъ образомъ, почти по всей восточной окраинѣ П., $10^1/_2$—12 тыс. фт.; перевалъ Улугъ-робатъ, ведущій изъ бассейна оз. Малый Каракуль къ Яркендъ-дарьѣ—14200 фт. Верховья Аму-дарьи, орошающія большую часть П., состоятъ изъ четырехъ рѣчныхъ системъ, вытянутыхъ въ общемъ съ З на В и раздѣленныхъ возвышенностями (см. выше). Самымъ южн. притокомъ и вмѣстѣ съ тѣмъ верховьемъ Аму и Пянджа является р. Ваханъ-дарья, которая, беря начало подъ именемъ Вахджира изъ ледника (14700 фт.) въ Гиндукушѣ, протекаетъ около 120 в съ В на З по южной окраинѣ П. въ глубокой щели между Ваханскимъ хребтомъ на С и Гиндукушемъ на Ю; принявъ затѣмъ справа р. П. и получивъ имя Пянджа, рѣка течетъ около 100 в. до Ишкашима, гдѣ подъ прямымъ угломъ поворачиваетъ на С. Р. П., долина которой, расположенная между хребтомъ имп. Николая II и Памирскимъ иногда называется Большимъ П., имѣетъ въ длину до 90 в. и вытекаетъ изъ оз. Сары-куль (Зоръ-куль, Большое Памирское оз., Викторія у англ. авт.), лежащаго на высотѣ 13990 фт., имѣющаго ок. 17 в. дл. и 3 в. шир. Сѣвернѣе, между Памирскимъ и Аличурскимъ хребтами, лежитъ сравнительно богатый пастбищами бассейнъ Аличуръ-Гунта, берущаго начало на меридіанѣ озера Сары-куль. Пройдя ок. 100 в. на З подъ именемъ Аличура, рѣка впадаетъ въ оз. Яшиль-куль (около 20 в. длины, до 4 в. ширины, 12370 фт. высоты надъ ур. моря) и выходитъ изъ него подъ именемъ Гунта, который, пройдя на З около 120 в. и принявъ много мелкихъ рѣчекъ, сливается съ Пянджемъ; верхней части долины нерѣдко придается названіе Аличуръ или Аличуръ-П.; въ долинѣ Гунта, начиная отъ оз. Яшиль-куль, встрѣчается древесная растительность (ива), а подъ 72° вост. дол. отъ Гринича—первыя осѣдлыя поселенія (Сардымъ). Изъ притоковъ замѣчателенъ лѣвый—Шахъ-дара (110 в.), огибающій зап. часть Памирскаго хребта и берущій начало недалеко отъ верховьевъ Маса, притока р. П. Къ С отъ Аличурскаго хребта обширную площадь въ средней части П. занимаетъ бассейнъ Акъ-су-Мургаба-Бартанга, самаго значительнаго памирскаго притока Аму-дарьи. Вытекая на юго-вост. окраинѣ П. изъ оз. Чакмактынъ-куль (13100 фт.). Акъ-су течетъ сначала на СВ, затѣмъ на СЗ и, описавъ дугу около горъ, образованныхъ сплетеніемъ вост. частей Ваханскаго, Памирскаго и Аличурскаго хребтовъ, поворачиваетъ на З и принимаетъ названіе Мургаба (см.); пройдя въ этомъ направленіи около 150 в., Мургабъ проходитъ мимо Ташъ-кургана и, повернувъ круто на ЮЗ, принимаетъ имя Бартанга и у Кала-и-Вамара почти подъ $71^3/_4$ вост. долг. отъ Гринича впадаетъ въ Пянджъ. Длина Акъ-су-Мургаба-Бартанга 360—400 в., въ нижней части до 48 фт. паденія на 1 в.; изъ притоковъ замѣчателенъ лѣвый Истыкъ, ведущій къ пер. Урта-бель и Бендерскаго, и правый Акъ-Байталъ, по которому идетъ дорога къ перевалу того же имени и далѣе на оз. Кара-куль; справа же у Ташъ-кургана впадаетъ Кудара, вверхъ по которой идетъ путь на верховья Мукъ-су. Акъ-су протекаетъ на высотѣ 13700—12150 фт., Мургабъ на высотѣ 12150—10000 фт., устье же Бартанга лежитъ на высотѣ всего 6550 фт. н. ур. моря. У устья Акъ-Байтала находится укрѣпленіе—Памирскій постъ. Сѣв.-зап. уголъ нагорья занятъ бассейномъ верховьевъ Мукъ-су (Белендъ-кішкъ), несущей свои воды въ Кызылъ-су, соединяющую верхнюю часть Вахша-Сурхаба, также впадающаго въ Аму. Изъ озеръ на Памирѣ замѣчательны, кромѣ упомянутыхъ выше, Большой Кара-куль (13200 фт. выс.) и Рянгъ-куль (12600 фт.); бассейнъ перваго изъ этихъ озеръ занимаетъ значительное пространство въ сѣв. части П., между верховьями рр. Маркансу и Мукъ-су; озеро, площадью до 351 кв. в., съ горьковатой водой, принимаетъ нѣсколько довольно значительныхъ притоковъ (Мусъ-колъ), истока же не имѣетъ (см. Каракуль). Къ ЮВ отъ оз. Кара-куля расположена небольшая замкнутая котловина оз. Рянгъ-куль, состоящаго изъ 2 озеръ (около 16 и 6 кв. в.), соединенныхъ протокомъ около 3 в. длиной; въ одномъ изъ этихъ озеръ вода солоно-

ватая. Ближайшія окрестности показываютъ, что какъ Кара-куль, такъ и Рянгъ-куль были прежде больше и подверглись значительному усыханію. Къ нѣкоторымъ мѣстностямъ П., по почину англійскихъ авторовъ, нерѣдко прилагаются особыя названія; такъ, кромѣ Большого П. и Аличуръ-П., о которыхъ упоминалось выше, иногда различаютъ Малый П. (верховья Акъ-су), Ваханъ-П. (верховья Ваханъ-дарьи), Сарезъ-П. (долина Мургаба западнѣе устья Акъ-Байтала), Рянгъ-куль-П. (мѣстность къ С отъ оз. Рянгъ- куль, Харгошъ-П. (къ Ю отъ оз. Кара-куль). Названія эти, однако, туземцамъ неизвѣстны и употребляются лишь въ литературѣ, для удобства обозначенія.

Климатическія условія. Климатъ П. отличается суровостью, рѣзкостью и сухостью; средняя температура нагорья, расположеннаго на широтѣ южн. Греціи, южн. Испаніи и Сициліи, равняется приблизительно температурѣ Колы и Мезени, а постоянные вѣтры, рѣзкія перемѣны температуры, сухость и разрѣженность воздуха, сильные морозы въ теченіе большей части года дѣлаютъ мѣстныя климатическія условія весьма тяжелыми для человѣка. Сколько нибудь опредѣленныя данныя о климатѣ П., представляющія большой интересъ въ виду огромной высоты страны и положенія ея въ глубинѣ азіатскаго материка, въ узлѣ величайшихъ его горныхъ системъ, получены лишь послѣ установленія правильныхъ наблюденій на Памирскомъ посту (шир. 38° 11 м., в. д. отъ Гринича 74° 2′, выс. 3612 м. (?); почти въ центрѣ П., на бер. Мургаба, у впаденія въ него справа Акъ-Байтала), имѣющихся почти полностью за 1894—95 годы и приводимыхъ здѣсь въ главнѣйшихъ выводахъ:

	Барометръ.	Средняя температура года Ц.	Крайнія. Наибольшая	Наименьшая.	Преобладающіе вѣтры.	Абс. влажность.	Отн. влажность.	Осадки, мм.	Мѣсяцы съ наибольшими осадками.	Число дней съ осадками.	Облачность.
1894	416,7	—1,9°	27,3°	—46,7°	сѣв.-вост., юго-вост., южн.	—	—	51,0	май, іюль.	41	3,7
1895	—	—0,8°	25,8°	—35,2°(?)	юго-зап., южн., сѣв.	2,5	51	37,4	іюнь, сент.	28	3,8

Средняя температура 6 мѣсяцевъ въ году (сентябрь—мартъ) ниже нуля; самый холодный мѣсяцъ январь съ температурою —25,4°, самые теплые мѣсяцы іюль-августъ, когда терм. въ среднемъ поднимается до 12,7° и 16,4°; наименьшая ниже нуля во всѣ мѣсяцы года, кромѣ іюля или августа, когда поднимается до 0. Разница между ср. темп. самаго жаркаго и самаго холоднаго мѣсяц. 41,8°, между крайними наиб. и наим. 74,0°. Суточныя колебанія темп. весьма значительны; въ зависимости отъ облачности, вѣтра, времени сутокъ, темп. въ тѣни измѣняется до нѣсколькихъ десятковъ градусовъ въ сутки, а на солнцѣ до 15—25° въ нѣсколько минутъ. Разница между темп. на солнцѣ и въ тѣни очень велика, достигая наибольшей величины зимой, а наименьшей лѣтомъ. Бонвало наблюдалъ въ мартѣ на Кара-кулѣ—15° въ тѣни и + 23° на солнцѣ. Въ болѣе высокихъ мѣстностяхъ П. эти отношенія, конечно, еще рѣзче; сильные морозы при леденящихъ буранахъ и разрѣженномъ воздухѣ въ такихъ мѣстахъ невыносимы. Годовое количество осадковъ на Памирскомъ посту поразительно незначительно (37,4—51 мм.), что объясняется, вѣроятно, особыми мѣстными условіями; въ другихъ мѣстностяхъ П. осадковъ, повидимому, значительно больше, такъ какъ пути становятся нерѣдко непроходимыми изъ за массы снѣга, между тѣмъ какъ на посту снѣгъ идетъ рѣдко и быстро таетъ. Мах. осадковъ въ сутки 6,9 мм.; въ 1894—95 гг. въ теченіе 7 мѣсяцевъ въ году было не болѣе 1 мм. осадковъ въ мѣсяцъ, при чемъ въ декабрѣ 1894 г. и въ январѣ, октябрѣ и ноябрѣ 1895 г. ихъ вовсе не было. Снѣгъ выпадаетъ во всѣ мѣсяцы года. Въ концѣ марта появляется въ наиболѣе низкихъ мѣстахъ трава, которая, однако, сначала развивается очень туго; съ этого же времени появляются нерѣдко мухи, мошки, оводы и комары, мѣстами размножающіеся въ огромномъ количествѣ и одолѣвающіе стада. Въ 1894 г. на Памирскомъ посту были произведены опыты разведенія нѣкоторыхъ огородныхъ и другихъ растеній; хорошо уродились редисъ и рѣпа, давшія даже сѣмена; уродился также картофель; ячмень и пшеница не налили колосьевъ.

Растительность и животный міръ. Флора П. не отличается богатствомъ и почти лишена древесныхъ формъ. Въ болѣе высокихъ мѣстностяхъ склоны горъ, ущелья, а также галечныя и песчаныя пространства нерѣдко совершенно лишены растительности, которая покрываетъ зеленымъ ковромъ травъ преимущественно лишь менѣе возвышенныя рѣчныя долины, привлекающія въ такихъ мѣстахъ кочевое населеніе съ его стадами. Въ общемъ травная растительность имѣетъ степной характеръ и состоитъ главнымъ образомъ изъ различныхъ видовъ Festuca и ковыля, на фонѣ коихъ растутъ: Lasiagrostis splendens, Eseminurus, Scorodosma, Scabiosa, нѣкоторыя лютиковыя, мотыльковыя и пр.; мѣстами значительныя пространства по склонамъ занимаютъ заросли дикаго лука, а на берегахъ рѣкъ и озеръ осоки (Carex physodes, рянгъ—по мѣстному). Весьма важное значеніе для мѣстнаго населенія имѣетъ полукустарникъ — «терескенъ» (Eurotia), въ изобиліи растущій на П. и служащій топливомъ. Древесной растительности почти нѣтъ; лишь кое-гдѣ въ болѣе низкихъ или защищенныхъ мѣстахъ появляются скудные кусты тамариска и тала (Salix), поднимающихся на Ю П. до 13½, а на С до 10500 фт. надъ уровнемъ моря. На западной окраинѣ П., гдѣ мѣстность понижается и переходитъ въ горную страну, по ущельямъ рѣкъ появляются, кромѣ тала и тамариска, шиповникъ, древовидный можжевельникъ, береза (Betula sogdiana), тополь, облѣпиха и др. формы; изъ нихъ можжевельникъ поднимается до 12 т. фт., тополь до 10, береза и рябина до 9 т. фт. надъ ур. моря. Здѣсь же въ области начала древесной растительности появляются первыя засѣянныя поля (ячмень, горохъ, пшеница), восходящія на Ваханъ-дарьѣ (Сархадъ) до 10480 фт., на Мургабѣ до 10500 фт. и на Кударѣ до 9½ т. фт. надъ ур. моря. Животный міръ П., не смотря на суровыя условія жизни, довольно богатъ и своеобразенъ. Здѣсь встрѣчаются два вида медвѣдя (Ursus isabellinus, родомъ съ Гималаевъ, и Ursus leuconyx, съ Тянь-шаня), лисицы и волки (C. vulpes, C. melanotis, C. alpinus, C. lupus), заяцъ, множество суроковъ (Arctomys caudatus), барсъ (F. irbis), многочисленныя стада горныхъ барановъ или архаровъ (Ovis Poli), характернаго животнаго (до 11 пд. вѣса) для П., кіиковъ (Capra sibirica) и пр. Изъ домашнихъ животныхъ въ особенности замѣчателенъ якъ (Poephagus grunniens; по-киргизски кутасъ), дающій молочные продукты и служащій для перевозки тяжестей на этихъ громадныхъ высотахъ. Изъ многочисленныхъ птицъ упомянемъ орловъ, гусей, утокъ, гагаръ, уларовъ (Megalepedrix tibetana) и пр. Пресмыкающихся, повидимому, на П. нѣтъ; изъ амфибій были встрѣчены лягушка (Rana temporaria) и Bufo variabilis. Рѣчки и озера изобилуютъ рыбой, мѣстами ею питаются даже медвѣди, вылавливая лапами.

Условія жизни человѣка. Населеніе. Изложенныя данныя о климатѣ и природѣ П. даютъ въ общемъ понятіе о тяжелыхъ условіяхъ жизни въ этой мѣстности. Туземцы-киргизы, привыкшіе къ разрѣженному воздуху, сравнительно мало страдаютъ отъ горной болѣзни; между ними распространены ревматизмы и другія простудныя заболѣванія, гастральгіи, болѣзни глазъ (катарральный конъюнктивитъ отъ ослѣпленія видомъ снѣга и отъ вѣтровъ съ пылью), зубная боль и др. Пришлое населеніе, въ первое по крайней мѣрѣ время, сильно страдаетъ отъ горной болѣзни. Начиная съ 10 тыс. фт. замѣчается (по наблюденіямъ въ русскихъ военныхъ отрядахъ) затрудненіе движеній и дыханія, быстрая утомляемость, сердцебіеніе, одышка, головокруженіе и головная боль, приступы удушья (въ особенности по ночамъ), кровотеченіе изъ носа, иногда кровохарканіе, обмороки; все это увеличивается съ высотой. Во время пребыванія на П. увеличивается частота дыханія и пульса, уменьшается жизненная емкость легкихъ, окружность груди и вѣсъ тѣла. Нервность повышается, температура же тѣла остается прежнею. Изъ другихъ заболѣваній, не смотря на мѣры предосторожности, чаще всего наблюдается цынга, усиливающаяся съ приближеніемъ весны. Коренное населеніе П. состоитъ почти исключительно изъ кочевыхъ кара-киргизовъ, численность которыхъ въ русской части нагорья не превышаетъ 1000—1200 душъ об. пола; къ З и ЮЗ отъ П. начинается осѣдлое таджикское населеніе, крайнія восточныя поселенія котораго могутъ служить западной границей памирской выси; далѣе всего на В идутъ таджики по Ваханъ-дарьѣ, гдѣ довольно густое населеніе тянется до самаго Сархада. Памирскіе киргизы принадлежатъ къ подродамъ теитъ, гадырша, найманъ и кипчакъ и преимущественно сосредоточиваются въ долинѣ р. Гези, въ районѣ Рянгъ-куля, въ долинахъ Акъ-Байтала, Акъ-су, Аличура и пр. Въ лѣтнее время они со своими стадами кочуютъ на 2—4 тыс. фт. выше, чѣмъ зимой; живутъ обыкновенно и зиму, и лѣто въ кибиткахъ. По типу памирскій кара-киргизъ сходенъ съ сосѣдомъ своимъ алайскимъ киргизомъ, но нерѣдко отличается болѣе слабымъ тѣлосложеніемъ, болѣзненностью (больные глаза, испорченные зубы, потрескавшіяся губы и др), вялостью и неохотою къ труду. Единственное занятіе памирскихъ кара-киргизъ—скотоводство; разводятся овцы и яки, изрѣдка встрѣчаются верблюды, еще рѣже лошади. Скотоводство ведется первобытное; скотъ круглый годъ пасется подъ открытымъ небомъ, заготовокъ корма не производится. Пища преимущественно молочная—кумысъ, молоко, сыръ,—изрѣдка хлѣбъ и въ очень рѣдкихъ случаяхъ мясо; хлѣбъ появляется на П. лишь поздней осенью и вымѣнивается киргизами на памирскую соль (добывается въ 15 в. къ В отъ оз. Рянгъ-куль, близъ дороги, ведущей на Мусъ-калъ черезъ перевалы Тузгунъ и Узъ-бель) въ Шугнанѣ. Въ общемъ, киргизское населеніе отличается бѣдностью и малою развитостью.

Важнѣйшіе пути сообщенія. Пути сообщенія на П. въ большинствѣ случаевъ довольно удобны и не представляютъ особыхъ затрудненій (кромѣ вызываемыхъ высотой мѣстности и климатическими условіями); лишь на западной окраинѣ нагорья, гдѣ рѣки углубляются въ крутыя ущелья и мѣстность принимаетъ сильно пересѣченный характеръ, дороги плохи и трудно доступны. Важнѣйшими путями на П. являются тѣ, которые прорѣзываютъ нагорье съ С на Ю и ведутъ изъ Ферганской долины черезъ П. къ Гиндукушу; такихъ путей два, изъ нихъ важнѣйшій—восточный, который служитъ кратчайшей дорогой изъ Ферганы на Памиръ. Начинаясь у г. Ошъ (см.) дорога направляется черезъ укрѣпленіе Гульчу (см.) и перевалъ Талдыкъ (11600 фт.) на Алай, откуда поднимается на перевалъ Кызылъ-артъ (14560 фт.) въ Заалайскомъ хребтѣ; спустившись къ озеру Каракуль, дорога огибаетъ его съ В и, направляясь вверхъ по притоку озера Мусъ-колу и сѣверному Акъ-Байталу, достигаетъ перевала Акъ-Байтала (15525 фт.), откуда, спускаясь внизъ по южному Акъ-Байталу, подходитъ къ Памирскому посту (12150 фт.); отсюда нѣсколькими дорогами идетъ путь къ перевламъ Бендерскаго и Урта-бель (15040 фт.), въ восточной оконечности хребта императора Николая II, и черезъ нихъ къ озеру Чакмактынъ-куль и на верховья р. Ваханъ-дарьи къ урочищу Бозан-и-Гумбезъ, въ бассейнѣ Инда, откуда можно перевалить черезъ Гиндукушъ или поднявшись въ р. Вахджиру, черезъ перевалъ Каликъ, или по Байкарѣ, черезъ перевалъ Іонова. Путь этотъ, въ общемъ, довольно удобенъ и проходимъ даже зимой; въ послѣднее время, начиная отъ Гульчи, черезъ Алай, Кызылъ-артъ и Акъ-Байталъ, разработана колесная до-

рога, которая соединяетъ Памирскій постъ съ Ферганой.

Исторія изслѣдованій. Страны, расположенныя въ верховьяхъ Аму-дарьи (Оксуса), съ незапамятныхъ временъ привлекали вниманіе изслѣдователей, но первыя сколько нибудь опредѣленныя свѣдѣнія о П. сообщены китайскимъ путешественникомъ Сюань-цзанемъ, которому въ VII в. по Р. Хр. удалось пройти съ З на В черезъ южную часть П. 6 вѣковъ спустя знаменитый Марко-Поло, во время своего путешествія (1269—95) по Азіи, первымъ изъ европейцевъ прошелъ черезъ П. нѣсколько сѣвернѣе Сюань-цзяня и сообщилъ много интересныхъ свѣдѣній объ этой странѣ. Спустя 300 лѣтъ черезъ Памиръ прошелъ іезуитъ Бенедиктъ Гоэсъ (1603 г.), доставившій, однако, весьма мало свѣдѣній о посѣщенныхъ имъ мѣстностяхъ. Послѣ новаго свыше двухсотлѣтняго промежутка времени П. посѣщаетъ Вудъ, путешествіе котораго составляетъ эпоху въ изслѣдованіи П. Маршрутъ его приблизительно совпадаетъ съ путемъ Сюань-цзяня; онъ изслѣдовалъ р. Памиръ, открылъ озеро Сары-куль (названное имъ Викторіей) и вообще впервые сообщилъ точныя и вполнѣ опредѣленныя данныя о нѣкоторыхъ частяхъ южнаго П. Почти такое же значеніе для сѣверной окраины П. имѣло путешествіе Федченко въ Кокандскомъ ханствѣ (1871), во время котораго имъ были открыты Алай и Заалайскій хребетъ съ его огромными вершинами, составляющими сѣверную границу нагорья. Съ этого времени интересъ къ П. не ослабѣваетъ; въ особенности плодотворны для изслѣдованія П. были 70-е и 80-е годы. Въ 1876 г. состоялась военная экспедиція Скобелева, доходившая до Рангъ-куля. Въ 1877 г. на Алаѣ и въ сѣв. части П. путешествовалъ И. В. Мушкетовъ. Въ 1878 г. экспедиція Сѣверцова, достигавшая озера Яшиль-куль, произвела обширныя съемки, собрала коллекціи и вообще значительно способствовала изученію П.; въ томъ же году на верховьяхъ р. Мукъ-су путешествовалъ зоологъ Ошанинъ. Въ 1883 г. состоялась памирская экспедиція Путяты, геолога Иванова и Бендерскаго, исколесившая почти весь П. и связавшая наблюденія русскихъ путешественниковъ съ англійскими изслѣдованіями, захватывавшими преимущественно южную часть П. Въ 1884—87 гг. по П. путешествовалъ Г. Е. Грумъ-Гржимайло (см.), а въ 1888—90 гг. юго-восточная часть нагорья и его южная граница (Гинду-кушъ) были пройдены Громбчевскимъ (см.). Въ 1891—94 гг. на П. производились военныя развѣдки, результатомъ конхъ было обслѣдованіе нѣкоторыхъ Гиндукушскихъ переваловъ (Іоновъ), сильное поднятіе престижа русскихъ на П. и устройство укрѣпленія на Мургабѣ при устьѣ Акъ-Байтала (Памирскій постъ), гдѣ круглый годъ содержится гарнизонъ. Изъ иностранцевъ наиболѣе послужили дѣлу изученія П. англичане. Въ 1860—70 гг. важныя данныя были собраны рядомъ посылаемыхъ англичанами пандитовъ (Абдулъ-Меджидъ, Магометъ-Аминъ, Мирза и др.), а въ 1873—74 гг. весьма цѣнныя изслѣдованія были произведены экспедиціей Форсайта (Столичка, Троттеръ, Бидульфъ, Гордонъ и пр.), которая по своимъ важнымъ результатамъ, касающимся южной и восточной части П., является одной изъ наиболѣе плодотворныхъ экспедицій на П. Въ 1885 г. П. съ В на З былъ пройденъ англичаниномъ Эліасомъ, а въ 1886 г. бассейнъ Ваханъ-дарьи былъ посѣщенъ Локгардтомъ. Въ 1887 г. черезъ весь П. съ С на Ю, отъ Кызылъ-арта до Гиндукуша, прошли французскіе путешественники Бонвало, Капюсъ и Пепенъ. Въ 1888—89 гг. путешествовалъ по П. Литледелъ (въ 1889 г.—съ женой), въ 1889—1891 гг. Янхесбендъ и Макартней, въ 1892 г. графъ Денморъ, въ 1893 г. французъ баронъ де Понсенъ, въ 1894 г. Керзонъ, въ 1894—1895 гг. шведъ Свенъ-Хединъ, занимавшійся изслѣдованіемъ горнаго массива Мусъ-тагъ-ата и глубины памирскихъ озеръ, наконецъ, въ 1896 г.—датскіе путешественники Филипсенъ и Олуфсенъ.

Политическое значеніе П. Памирскій вопросъ. Политическое значеніе П., хотя и окруженнаго довольно богатыми и населенными странами, но отличающагося крайней бѣдностью и трудной доступностью, было всегда весьма ограничено. Въ послѣднюю, однако, четверть вѣка, главнымъ образомъ въ виду поступательнаго движенія Россіи въ Средней Азіи, обстоятельства сильно измѣнились и на П. столкнулись интересы Россіи и Англіи. Англія, въ постоянной тревогѣ за безопасность Индіи, уже давно стремилась къ созданію на П. условій, устраняющихъ опасность русскаго нашествія съ С. Издавна цѣлью стремленій Англіи было, между прочимъ, раздѣленіе П. между Авганистаномъ и Китаемъ и захватъ въ свое владѣніе бассейна Ваханъ-дарьи, составляющаго южную окраину памирскаго нагорья. Этимъ обстоятельствомъ объясняется преувеличенное значеніе, которое придавалось Англіей въ послѣднее время П. и созданіе ею особаго памирскаго вопроса, занимавшаго въ теченіе послѣднихъ лѣтъ европейскую печать. Англо-русскимъ соглашеніемъ 1872—73 гг. было впервые установлено, что вліяніе Россіи не должно распространяться на лѣвый берегъ р. Пянджа, а вліяніе Англіи—на правый, при чемъ послѣднею была гарантирована неприкосновенность со стороны Авганистана стравъ, лежащихъ на правомъ берегу р. Аму-дарьи. При соглашеніи этомъ, вслѣдствіе недостаточности свѣдѣній, за истокъ Аму ошибочно была принята р. П., вытекающая изъ оз. Сары-куль, а не Ваханъ-дарья. Такимъ образомъ уже и тогда весь Памиръ, за исключеніемъ ошибочно отдѣленной къ Авганистану южной его окраины, былъ признанъ состоящимъ въ сферѣ русскаго вліянія. Съ присоединеніемъ къ Россіи въ 1876 г. Кокандскаго ханства все пространство П., принадлежавшее ханству (кокандскіе правители жили даже на крайнемъ Ю Памира, въ урочищѣ Бозаи-и-Гумбезъ, въ верховьяхъ Ваханъ-дарьи на р. Вахджиръ), было закрѣплено за Россіей. Однако, уже въ 1883 г. авганцы самовольно заняли лежащія на правомъ берегу Пянджа памирскія ханства Шугнанъ и Рошанъ, распространивъ свое вліяніе до внутреннихъ частей П. и нарушивъ, съ вѣдома

Англіи, интересы Россіи. Что касается Китая, то, онъ имѣлъ право лишь на восточную окраину П. (Сарыколъ), принадлежавшую до 1877 г. Якубъ-беку (см. Восточный Туркестанъ). Владѣя П. уже 15 лѣтъ, Россія, въ виду бѣдности и трудной доступности страны, ограничилась лишь снаряженіемъ нѣсколькихъ ученыхъ экспедицій, съ цѣлью изслѣдованія и изученія нагорья, и фактически не занимала его до 1891 г., когда вынудили къ тому обстоятельства. Дѣло въ томъ, что, пользуясь такимъ положеніемъ дѣлъ на П., Англія приступила къ исполненію своихъ давнишнихъ намѣреній, посылая рекогносцировочныя партіи на П. и побуждая авганцевъ и китайцевъ занять и раздѣлить между собой нагорье. Авганскіе и китайскіе посты, подвигаясь навстрѣчу другъ другу, сошлись у оз. Яшиль-куля и, по имѣвшимся тогда свѣдѣніямъ, собирались приступить къ раздѣлу русскаго П. между Авганистаномъ и Китаемъ. Въ виду этого лѣтомъ 1891 г. для обхода нашихъ владѣній на П. былъ посланъ отрядъ (Іонова), дошедшій до Гиндукуша. Обходъ повторился въ слѣдующемъ году и сопровождался вооруженнымъ столкновеніемъ съ авганцами, отрядъ которыхъ былъ уничтоженъ у Суме-таша, близъ впаденія р. Аличуръ въ оз. Яшиль-куль. Осенью 1892 г., въ виду осложненія отношеній съ Китаемъ и Авганистаномъ, на П. былъ отправленъ впервые на зимовку русскій отрядъ, смѣнившійся въ слѣдующемъ году новымъ и т. д. Учрежденіе постояннаго памирскаго поста на П., гдѣ въ долинѣ Мургаба у устья Акъ-Байтала было впослѣдствіи выстроено укрѣпленіе, повліяло самымъ благотворнымъ образомъ на разъясненіе положенія дѣлъ на П. и повело къ улучшенію нашихъ отношеній съ авганцами и китайцами. Въ то же время, по настоянію Англіи, были начаты переговоры о разграниченіи на П., приведшіе къ заключенію русско англійскаго договора о П. отъ 27 февраля (11 марта) 1895 г. Согласно договору, границей русскихъ и авганскихъ владѣній принята снова р. П.; пограничная черта, направляясь на В отъ оз. Сары-куль и отрѣзывая къ Авганистану верховья р. Акъ-су, примыкаетъ къ русско-китайской границѣ у пер. Бенкъ, въ восточной оконечности Гиндукуша. Линія эта, а затѣмъ р. П. и далѣе Пянджъ, по договору, разграничиваютъ сферы вліянія Россіи и Англіи, при чемъ Ваханъ и часть Дарваза (см.), лежащаго на лѣвомъ берегу Аму-дарьи, подчиняются Авганистану, а Шугнанъ и Рошанъ передаются Россіи (Бухарѣ). Лѣтомъ 1895 г. разграничительная коммиссія изъ представителей Россіи, Англіи и Авганистана провела границу согласно указаніямъ договора; въ концѣ 1896 г. состоялась передача авганскому эмиру части Дарваза, расположенной къ Ю отъ Аму-дарьи, а Рошана и Шугнана—Бухарѣ. Такимъ образомъ южная окраина П. къ Ю отъ указанной линіи входитъ въ составъ владѣній Авганистана, восточная окраина (Сарыколъ), между Кашгарскими горами на В и водораздѣльными высотами (Сарыкольскія горы) бассейновъ Аму-дарьи и Тарима, принадлежитъ Китаю (граница съ Китаемъ точно не установлена и проводится приблизительно отъ перевала Узъ-бель на С до пер. Бенкъ на Ю); остальное пространство нагорья лежитъ въ предѣлахъ Россіи, при чемъ ханства Рошанъ и Шугнанъ входятъ въ составъ Бухары. Часть П., принадлежащая непосредственно Россіи, получила въ послѣднее время надлежащее устройство и управленіе и, въ видѣ Памирской волости, входитъ въ составъ Ошскаго у. Ферганской области.

Литература до 1879 г. (русская и иностранная) указана въ книгѣ И. Минаева, «Свѣдѣнія о странахъ по верховьямъ Аму-дарьи» (Изд. Имп. Рус. Географ. Общ.»). Изъ болѣе новыхъ источниковъ важнѣйшіе: Л. Ѳ. Костенко, «Туркестанскій край» (СПб., 1850, т. 1); Н. А. Сѣверцовъ, «Орографическій очеркъ Памирской горной системы» («Записки Имп. Рус. Геогр. Общ., т. XIII, 1886); Gr. Groum-Grshimaïlo, «Le Pamir et sa faune lépidoptérologique» («Mémoires sur les lépidoptères», rédigés par N. M. Romanoff, т. IV, 1890); Д. Л. Ивановъ, «Путешествіе на П.» и «Орографическій характеръ П.» («Изв. Имп. Рус. Геогр. Общ.», 1884, вып. 3); его же, «Что называть П.?» (съ картой; ib., 1885, вып. 2); Г. Е. Грумъ-Гржимайло, «Очеркъ при-памирскихъ странъ» (ib. 1886, вып. 2); И. В. Мушкетовъ, «Туркестанъ» (СПб., 1886, съ картой); В. І. Кушелевскій, «Матеріалы для медиц. географіи и санит. описанія Ферганской обл.» (Т. І. Новый Маргеланъ», 1890); Б. Л. Громбчевскій, «Докладъ о путешествіи въ 1889—90 гг.» («Изв. Имп. Рус. Геогр. Общ.», 1891, вып. 2); д-ръ К. Казанскій, «Вблизи Памировъ» (Ташкентъ, 1895); В. Острогоровъ, «Памиры и памирскій вопросъ» («Наблюдатель, 1894, іюнь); «Россія и Англія на Памирахъ» («Русскій Вѣстникъ», 1895, ноябрь); Б. Громбчевскій, «Наши интересы на П.»; И. В. Мушкетовъ, «П. и Алай» («Живописная Россія», т. X); Н. Третьяковъ, «Къ вопросу объ акклиматизаціи» (докт. дисс.); Bonvalot, «Du Caucase aux Indes à travers le Pamir» (Пар, 1889); F. de Rocca, «L'Alaï et le Pamir d'après des données récentes» («Revue de Géographie», 1896); Dunmore, «The Pamirs (Л., 1895); Curzon, «The Pamirs and the source of the Oxus» («The Geographical Journal», 1896); M. Blanc, «La nouvelle frontière anglo-russe en Asie centrale» («Revue Scientifique», 1896). Остальная иностранная литература указана у Керзона. Виды и типы—въ сочин. Сѣверцова, Керзона и въ статьѣ о памирскихъ киргизахъ въ «Нивѣ» (№ 38, 1897); карта въ сочин. Керзона и карта верховьевъ Аму-дарьи, новое исправленное изданіе главнаго штаба.

В. Массальскій.

Памиры, — см. Памиръ.

Памликозундъ (Pamlicosund) — см. Альбемарлезундъ.

Паммахій († 410) — римскій сенаторъ, потомъ римскій священникъ, другъ блаженнаго Іеронима, человѣкъ очень просвѣщенный, глава семейства, къ которому принадлежали двѣ славныя женщины христіанской исторіи, Павла и Евстохія, поддерживавшія Іеронима въ его ученыхъ трудахъ. Послѣ кончины жены

II. предался жизни аскетической въ Порто, близъ Рима, гдѣ построилъ на свои средства госпиталь. Его свѣтлая личность обрисовывается въ XXVI, XXX, XXXIII, L, LII письмахъ Іеронима. *Н. Б—въ.*

Пампа или *Gobernacion de la P.*—обширная территорія въ Аргентинской респ., граничитъ съ С—провинц. Кордобой и С.-Луисъ, съ В—Буэносъ-Айресомъ, съ СЗ—Мендозой, на З и ЮЗ—территоріей Андовъ, на Ю — р. Негро. Около 145000 кв. км., съ населеніемъ въ 12000 человѣкъ. Поверхность по большей части пампасы, съ изрѣдка встрѣчающимися холмами, которые переходятъ постепенно въ Сіерру-де-Лихуэль-Гамль, до 480 м. высоты; богата озерами, солончаковыми болотами и высокой тучной травой. Большихъ селеній нѣтъ. Административный центръ—Санта-Роза де-Тоай.

Пампасовая кошка (Felis pajeros)—сѣровато-серебристаго цвѣта съ темными или блѣдными рыжебурыми продольными полосами, которыя на груди и шеѣ тянутся въ видѣ поперечныхъ поясовъ, а на ногахъ переходятъ въ 6—7 ржаво-красныхъ полосъ на желтоватомъ фонѣ, на спинѣ къ мѣху примѣшиваются черные и темнорыжіе волосы, нижняя сторона блѣдно-желтоватая съ неправильными свѣтло-бурыми полосами. Длина большихъ самцовъ до 120, 130 стм., изъ которыхъ 30 стм. приходится на хвостъ, высота плечъ 30—35 стм. Водится въ пампасахъ Ю. Америки и въ Патагоніи до Магелланова пролива. Питается мелкими грызунами пампасовъ.

Пампасы (Pampas).—Такъ обыкновенно называются степи умѣреннаго пояса Южной Америки, главнымъ образомъ въ бассейнѣ Лапласты. Но, подобно слову льяно (множ. льяносы), въ сѣв. части южноамериканскаго материка слово П. употребляется и въ болѣе широкомъ смыслѣ; обозначая, вообще, равнину, даже небольшую, напр. широкую долину или котловину, и притомъ не только степную, но и лѣсистую. Это особенно примѣнимо къ зап. части южноамериканскаго материка (Перу, Боливіи), напр., извѣстные своимъ плодородіемъ и равнинной лѣсной растительностью Pampas del Sacramento. Слово *пампа* встрѣчается во многихъ сложныхъ географ. названіяхъ, причемъ *п* часто переходитъ въ *б*, напр. Ріобамба. Настоящія лапластскія П. простираются отъ берега Атлантическаго океана на В почти до Андъ на З и отъ горъ Кордовы (Sierra de Cordoba) на С далеко за Ріо-Негро въ Патагоніи. Верхній слой П. очень различнаго происхожденія. У берега моря есть морскіе осадки съ раковинами нынѣ существующихъ видовъ, гораздо болѣе озерныхъ и болотныхъ отложеній, еще болѣе—вѣтренныхъ. Къ послѣднимъ слѣдуетъ причислить песчаные барханы и лёссъ, почти вездѣ подстилающій верхній слой почвы, въ болѣе вост. частяхъ П. нерѣдко черноземный. Эти болѣе плодородныя вост. П. были покрыты травами въ естественномъ состояніи, до привоза испанцами рогатаго скота и лошадей, которыя необычайно размножились въ полудикомъ состояніи и частью совершенно одичали. Позже въ вост. П. началось овцеводство, еще позже огромные посѣвы пшеницы и ячменя, въ настоящее время вывозимые въ большомъ количествѣ въ Европу. Далѣе на З много солонцовъ, покрытыхъ особою растительностью, а также каменистыхъ мѣстъ, на которыхъ, главнымъ образомъ, растутъ колючіе кустарники. Такія мѣста испанцы называютъ chaparral. Съ XVII стол. образовалось въ П. особое населеніе гаучо (gaucho), помѣсь европейцевъ съ индѣйцами, съ преобладаніемъ крови послѣднихъ. Это полудикіе пастухи, проводящіе жизнь верхомъ и приспособившіеся къ уходу за полудикимъ скотомъ П. П. изслѣдованы многими европейскими учеными, изъ которыхъ иные по-долго жили здѣсь, особенно д'Орбиньи, Дарвиномъ, Ротомъ и Бурмейстеромъ. Ср. Le Long, «Les P. de la république Argentine» (II., 1878); Іонинъ, «По Южной Америкѣ». *А. В.*

Памперо (Pampero) — т. е. вѣтеръ изъ пампы. Такъ называются холодные, сильные, юго-зап. вѣтры въ вост. части Аргентинской республики, въ Уругваѣ и Парагваѣ. Они обыкновенно наступаютъ внезапно послѣ теплыхъ сѣверныхъ вѣтровъ (zonndo), несутъ тучи пыли и сопровождаются быстрымъ повышеніемъ барометра и пониженіемъ температуры. По своимъ свойствамъ вполнѣ соотвѣтствуютъ холоднымъ, сухимъ сѣв.-зап. вѣтрамъ у вост. береговъ Азіи и Сѣверной Америки. На берегу П. нерѣдко смѣняются также холодными и сильными, но влажными, юго-вост. вѣтрами (Su-estada). *А. В.*

Памплона или *Пампелуна* (Pamplona)—гл. гор. испанской пров. Наварра. Готическій соборъ (1397), цитадель (XVI в.), гимназія, медиц. фармацевтическая коллегія, семинарія Производство кожъ, пергамента, струнъ, каменной посуды, желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій. Жителей около 27 тыс. П., въ древности Pompaelo, въ 778 г. завоевана Карломъ Великимъ. См. Наварра. Въ 1813 г., послѣ побѣды при Витторіи (VI, 582), Веллингтонъ подступилъ къ П., занятой сильнымъ франц. гарнизономъ, и подвергъ эту крѣпость тѣсной блокадѣ, которая возложена была на испанскую резервную армію О'Доннеля. Послѣ 4-мѣсячной блокады, гарнизонъ, потерявъ надежду на освобожденіе, 31 октября сдался на капитуляцію. Въ 1823 г., во время экспедиціи французовъ въ Испанію, маршалъ Лористонъ осадилъ П., гарнизономъ которой (около $8^1/_2$ т. человѣкъ) начальствовалъ генералъ конституціонной партіи Сальвадоръ. Осада, начавшаяся 3 сентября, продолжалась около двухъ недѣль. Гарнизонъ цитадели огнемъ французовъ вынужденъ былъ отступить въ городъ; на другой день была подписана капитуляція, согласно которой испанскій гарнизонъ былъ отведенъ во Францію.

Памплона (Pamplona)—городъ въ южноамериканской респ. Колумбіи, въ долинѣ р. Эспириту-Санта, среди высокихъ горъ, у подошвы горы Альморзадеро (3910 м.). Основана въ 1549 г. Послѣ открытія въ окрестностяхъ ея (въ 1551 г.) богатѣйшихъ золотыхъ пріисковъ городъ отличался такой расточительностью, что получилъ прозвище: Pamplonilla la Loca (Безумная). Нынѣ пріиски заброшены. П.—резиденція епископа, имѣетъ

прекрасную церковь и старинные монастыри; на главной площади красивая бронзовая колонна. Въ 1644 г. П. сильно пострадалъ отъ землетрясенія; землетрясеніе 1875 г. разрушило соборъ и многія другія зданія. Жит. ок. 10000.

Памуши (воен.) — кожаныя туфли (кеньги), надѣваемыя при входѣ въ пороховые погреба.

Памфилія (Pamphylia, ἡ Παμφυλία) — узкая, низменная прибрежная полоса въ южн. части Малой Азіи, у подножія Тавра, который отдѣлялъ ее отъ Писидіи и защищаетъ отъ дѣйствія сѣв. вѣтровъ. Окаймляя глубокій Памфил. заливъ (нынѣ зал. Адалія) въ видѣ изогнутой полосы, длиною приблиз. въ 120 км., П. узкими концами своими примыкала на З къ Ликіи (границей служила горная цѣпь Климаксъ), а на В—къ Киликіи (по р. Мелану). Известковая поверхность, недостаточно орошаемая рѣками, которыя вытекаютъ изъ Тавра, круто обрывается у моря, лежащаго ниже берега на 50—100 м., изрѣдка только оканчиваясь низкимъ песчанымъ или болотистымъ побережьемъ. Поверхность страны во многихъ мѣстахъ прерывается глубокими трещинами, въ которыхъ вдругъ исчезаютъ рѣки. Такъ, р. Катаракт (нынѣ Дуденъ-су) два раза скрывается подъ землею и недалеко отъ г. Аталіи низвергается въ видѣ водопада прямо въ море съ утесистаго берега вышиною въ 30 м. Другія рѣки: Меланъ (нынѣ Менавгатъ-су), Эвримедонтъ (н. Кёпрю-су, извѣстный побѣдою Кимона надъ персами) и Кестръ (нынѣ Акъ-су), хотя и принадлежатъ П. своими нижними теченіями, но, несудоходны, потому что устья постоянно засоряются пескомъ. Жаркій климатъ и жгучіе южные вѣтры мало способствуютъ земледѣлію. Вредныя испаренія, поднимающіяся изъ прибрежныхъ лагунъ, производятъ лихорадки. Жители были отличными моряками и, подобно киликійцамъ, занимались морскимъ разбоемъ. 3 значительныхъ города, на предгоріяхъ Тавра, господствовали надъ низменностью: Перга (Πέργη), на правомъ берегу Кестра, съ знаменитымъ храмомъ Артемиды; въ позднѣйшую римскую эпоху Перга была административнымъ центромъ провинціи; значительныя развалины въ 3 миляхъ къ сѣверу отъ Адаміи. Аспендъ (Ἄσπενδος), на Эвримедонтѣ, въ 60 стадіяхъ отъ устья, съ обширными масличными плантаціями Силлейонъ (Σύλλεον), сильно укрѣпленный пунктъ, въ 40 стадіяхъ отъ берега. Недалеко отъ ликійской границы лежалъ г. Кибиры (τὰ Κίβυρα). На вост. и западныхъ концахъ побережія 2 естественныя гавани, у которыхъ расположены были важные портовые города: Сида (Σίδη), древняя финикійская колонія (а не эолійская изъ Кумъ, какъ полагаютъ иные), главное мѣсто культа Паллады (развалины находятся недалеко отъ Эски-Адаліи), а на зап. концѣ—Атталія (Ἀτταλεία, н. Адалія), построенная Атталомъ II у расширенной имъ гавани, на мѣстѣ древняго поселенія Корика (Κώρυκος). П. входила въ составъ всѣхъ великихъ монархій, возникавшихъ въ Передней Азіи: ассирійской, персидской и македонской. Послѣ смерти Александра Вел. ею владѣлъ сначала Антигонъ, затѣмъ она очутилась въ рукахъ египетскихъ Птолемеевъ, потомъ сирійскихъ Селевкидовъ и, наконецъ, пергамскихъ Атталовъ, вмѣстѣ съ владѣніями которыхъ перешла, по завѣщанію Аттала III Филометра, къ римлянамъ (133 г.) и соединена въ одну провинцію съ Киликіей. Въ византійскую эпоху II. входила въ составъ морской Кивиреотской оемы. Не смотря на завоеванія сельджуковъ, г. Атталія съ округомъ долго находился въ рукахъ византійцевъ. Литературу по географіи, этнографіи и исторіи см. Пафлагонія. Ср. Radet, «Les villes de la Pamphylie» («Revue archéologique», 1890); Lanckoroński, «Städte Pamphyliens u. Pisidiens» (т. I, B., 1890); Droysen, «Gesch. d. Epigonen» (2 изд., 1877). *А. Г—бъ.*

Памфиловъ (Іоаннъ Іоанновичъ, † 1794) —духовникъ императрицы Екатерины II. Сынъ московскаго священника, онъ воспитывался въ вологодской семинаріи, изъ которой перемѣщенъ въ семинарію Александро-невскую, оттуда, недоучившись, вышелъ въ діаконы, а потомъ перемѣщенъ въ священники (въ 1745 г.) церкви Успенія, что въ Печатникахъ, въ Москвѣ. Въ 1752 г. П. перемѣщенъ въ СПб. къ морской Николаевской церкви, отъ которой въ 1770 г. переведенъ къ моск. Благовѣщенскому собору протопресвитеромъ, а въ 1772 г. лично императрицей назначенъ членомъ синода. Избраніе его въ духовники самою императрицей объясняется его ученостію, живостью характера и склонностью къ западной образованности. Ученость его признала и академія наукъ, избравшая его въ свои члены и привлекшая его къ участію въ составленіи Словаря русскаго языка. Латинскимъ языкомъ онъ владѣлъ, какъ своимъ природнымъ. См. «Изъ бумагъ П.; письма и пр.» («Русскій Архивъ», 1871); Хитрово, «Бѣлое духовенство въ XVIII стол.» («Странникъ», 1897, № 2). *Н. Б—въ.*

Памфилъ (240—309) — священномученикъ, знаменитый ученый. Получилъ отличное образованіе въ мѣстѣ своего рожденія (Беритъ въ Финикіи), совершалъ поѣздки въ Александрію, занималъ гражданскія должности. Получивъ санъ пресвитера въ Кесаріи Палестинской, отдался исключительно занятіямъ христіанской литературой (особенно изученіемъ Оригена, сочиненія котораго переписалъ собственноручно), собиранію ея памятниковъ и изъясненію Св. Писанія. Трудами П. составлена библіотека изъ 30 тыс. томовъ (П. подарилъ ее Кесаріи), въ которой пріобрѣли ученость Іеронимъ, Евсевій и др. При своей церкви П. устроилъ и школу. Къ своимъ работамъ по Св. Писанію онъ привлекъ и Евсевія, который вмѣстѣ съ нимъ занимался переписки и рецензіей рукописей Библіи. Изъ ихъ совокупнаго труда образовалось новое изданіе перевода 70 толк., на основаніи, какъ думаютъ, имѣвшагося у нихъ подъ руками автографа гексапулъ и тетраплъ Оригена. Монфоконъ думаетъ, что Евталіево дѣленіе на главы книги Дѣяній, которое находится у Экуменія и въ изданіи Роберта Этьена, сдѣлано первоначально П. Изъ сочиненій Памфила сохранилась, въ латинскомъ переводѣ Руфина, пер-

вая глава его «Апологіи Оригена», написанной имъ уже въ тюрьмѣ, во время гоненія Максимина (307), вмѣстѣ съ Евсевіемъ (которому принадлежитъ 62 глава ея). Біографія П., составленная Евсевіемъ, не дошла до насъ. Отрывочныя свѣдѣнія о немъ—у Евсевія въ «Церковной исторіи» и въ «Исторіи палестинскихъ мучениковъ», у Сократа и Іеронима; «Акты страданій св. П.»—въ Acta sanctorum, Junii» (I, 64). *Н. Б—въ.*

Памфилъ — игуменъ Спасо-Еліазарова м-ря. Жилъ въ XV—XVI в. Извѣстенъ очень цѣннымъ посланіемъ псковскому намѣстнику (1505 г.) о необходимости прекращенія купальскихъ языческихъ игръ, происходившихъ въ ночь на праздникъ рождества св. Іоанна Крестителя (23—24 іюня). Посланіе П. напечатано въ «Дополненіяхъ къ актамъ историческимъ» (т. I, № 22) и въ «Чтеніяхъ Моск. Общ. Исторіи и Древностей» (1842, № 4).

Памфилъ. — древне-греческій живописецъ, родомъ изъ Амфиполиса, жилъ въ первой половинѣ IV стол. до Р. Хр. и, вмѣстѣ со своимъ учителемъ, Евпомпомъ, былъ основателемъ сикіонской живописной школы, оказавшей сильное вліяніе на дальнѣйшее развитіе древне-греческаго искусства. По преданію, художественныя теоріи П. были основаны на научныхъ началахъ. Учениками этого мастера называютъ: Мелантія, Навзія и знаменитаго Апеллеса. Изъ произведеній П. упоминаются «Побѣды аѳинянъ», «Сраженіе при Фліунтѣ» и «Прибытіе гераклидовъ въ Аѳины».

Памфилъ — греческій грамматикъ изъ Александріи, жилъ въ I в. по Р. Хр.; авторъ обширнаго глоссарія, которымъ пользовался для своего словаря Діогеніанъ (X, 750) и извлеченія изъ котораго приведены у Исихія (VIII, 238). П.—авторъ многихъ другихъ грамматическихъ трудовъ, которыми часто пользовались схоліасты.

Памфлетъ (англ., отъ palme-feuillet—листокъ, который держатъ въ рукѣ)—терминъ не вполнѣ опредѣленнаго содержанія, обыкновенно обозначающій небольшое литературное произведеніе публицистическаго и чаще всего вызывающе-личнаго характера. Предметъ П. —нападеніе на политическій или общественный строй, въ его характерныхъ явленіяхъ или въ лицѣ его выдающихся, всѣмъ извѣстныхъ представителей. Въ противоположность сатирѣ, П. рѣдко касается общаго состоянія нравовъ и не пользуется художественными обобщеніями; объектъ его критики—опредѣленные, реальные факты и люди; отвлеченная мораль сатиры смѣняется въ П. рѣзко выраженнымъ практическимъ взглядомъ на политическую жизнь страны. Въ виду того, что П. разсчитанъ не на избранныхъ читателей, а на массу, изложеніе въ немъ общедоступно, горячо и сжато. Не предполагая въ читателѣ никакихъ предварительныхъ размышленій и свѣдѣній о данномъ вопросѣ, памфлетистъ обращается только къ простому здравому смыслу. Онъ, однако, не разсчитываетъ на спокойное, объективное разсужденіе публики; его цѣль—общественная сенсація, безпокойство, пробужденіе недовольства. Произведеніе по преимуществу боевое, созданное въ минуту и для цѣлей политической борьбы, П. чаще всего чуждъ соображеній безпристрастія и умѣренности, не считаетъ нужнымъ щадить врага и слѣдуетъ правилу: на войнѣ всѣ средства хороши. Но П. рѣзко отличается отъ пасквиля (см.) какъ своей основной цѣлью, такъ и тѣмъ, что касается не личной жизни извѣстнаго лица, а общественной стороны его дѣятельности. Краткость—настолько характерная, хотя и внѣшняя черта П., что произведеніе размѣрами больше брошюры уже не носитъ названія П. На незначительные размѣры П. указываетъ также его нѣмецкое названіе Flugschrift, т. е. летучій листокъ. Въ политической исторіи Запада П. занимаетъ видное и своеобразное мѣсто; ему посвящали свое перо самые выдающіеся представители воинствующей литературы. Число ихъ значительно умножилось-бы, если бы стали извѣстны авторы многихъ замѣчательныхъ П., скрывшіеся, по понятнымъ причинамъ, подъ анонимами и псевдонимами. Мощное развитіе литература П. получаетъ въ эпоху Возрожденія, когда такъ наз. *инвективы* были лучшимъ оружіемъ въ рукахъ гуманистовъ, явившись также прототипомъ новой публицистики. Достаточно назвать такіе образцы П. этого времени, какъ «Похвала глупости» Эразма Роттердамскаго и «Epistolae obscurorum virorum» позднѣе—«Lettres provinciales» Паскаля. Къ П. прибѣгали такіе представители новыхъ теченій, какъ Петрарка, Боджіо и Валла въ Италіи, Вимпфелингъ, Пиркеймеръ, Гуттенъ, Меланхтонъ и самъ Лютеръ въ Германіи. Въ Англіи литература П. развивается особенно въ бурную эпоху XVII—XVIII ст., когда ихъ писали Мильтонъ, Свифтъ, Даніель Дефо, Боркъ и анонимный авторъ знаменитыхъ «Писемъ Юніуса». Вся политическая исторія Франціи находитъ себѣ яркое выраженіе въ богатѣйшей литературѣ П., отъ Рабле, Скалигера, Этьена Доле въ эпоху Возрожденія, «Менипповой сатиры» (см. XIX, 92), во время лиги, «мазаринадъ» во время фронды до «короля памфлетистовъ» Вольтера и публицистовъ революціи—Сійеса, Камилла Демулена, Мирабо. Реставрація нашла своего памфлетиста въ лицѣ классика политическаго П. Поля-Луи Курье (по-русски «Сочиненія», изд. Пантелѣева СПб., 1897), монархія Луи Филиппа—въ лицѣ де-Корменена, вторая имперія и третья республика—въ лицѣ Рошфора. По исторіи франц. П. см. Leber. «Les Pamphlets de-François I à Louis XIV» (П., 1834). Классическая страна П.—Германія, гдѣ главнымъ образомъ вслѣдствіе цензурнаго гнета, долга тяготѣвшаго надъ повременной печатью, вопросы дня издавна обсуждались въ отдѣльныхъ летучихъ листкахъ и брошюрахъ (Берне и «Молодая Германія»). Въ итал. литературѣ новаго времени замѣчательны П. Джусти и Леопарди. Въ Россіи, при отсутствіи политической жизни, почти отсутствуетъ литература памфлетовъ. Форма брошюры вообще у насъ непопулярна и сколько нибудь вліятельные писатели рѣдко прибѣгаютъ къ ней, предпочитая вести проповѣдь своихъ идей путемъ журнальныхъ статей. Нѣкоторые образцы подпольныхъ П. XVIII в. см. въ ст. Н. П. Лыжина, «Два П. временъ Анны Іоанновны» («Изв. II отдѣл. Имп. Акд. Наукъ», 1858, VII). *Ар. Г—дъ.*

Памье (Pamiers) — городъ во французскомъ дпт. Арьежъ, на р. Арьежъ; соборъ XVII в. съ готической башней, развалины древняго аббатства (Frédelas), заводы, фабрики. 11143 жит.

Памятная книжка.—Въ 1855 г. губернскимъ начальствамъ, сначала въ Воронежѣ, затѣмъ и въ другихъ мѣстахъ, разрѣшено было издавать П. книжки—родъ адресъ-календарей и справочныхъ книгъ, въ которыхъ нерѣдко помѣщаются и статьи по исторіи, географіи, статистикѣ, этнографіи, флорѣ, фаунѣ и пр., касающіяся даннаго края. Издаются губернскими статистическими комитетами, обыкновенно подъ редакціей секретарей этихъ комитетовъ. Съ теченіемъ времени научный отдѣлъ въ этихъ П. книжкахъ обособляется въ сборники — напр. «Олонецкій Сборникъ», «Харьковскій Сборникъ», «Временникъ Эстляндской губерніи», «Кубанскій Сборникъ» и др.

Памятники, какъ историческій источникъ—см. Исторія (XIII, 503), Древности (XI, 142) и Доисторическая эпоха (X, 868).

Памятники (лат. monumentum)—сооруженія, возводимыя съ цѣлью увѣковѣчить память извѣстныхъ лицъ или событій. Наиболѣе многочисленны надгробные П., сооруженіе которыхъ восходитъ къ глубокой древности (см. Погребеніе). П. въ честь героевъ и выдающихся лицъ на поприщѣ государственной и общественной жизни, воздвигавшіеся сначала съ идеальными фигурами, а впослѣдствіи — съ точнымъ воспроизведеніемъ чествуемаго лица, были въ большомъ ходу у древнихъ грековъ и римлянъ. Особую группу П. составляли статуи побѣдителей, выставлявшіяся въ Олимпіи. Съ теченіемъ времени обычай сооруженія П. получилъ у народовъ античнаго міра столь обширное распространеніе, что перешелъ въ злоупотребленіе. Въ средніе вѣка сооруженіе П. въ честь выдающихся дѣятелей было явленіемъ рѣдкимъ (конныя статуи императора Оттона I въ Магдебургѣ и короля Конрада III въ Бамбергѣ). Въ эпоху Возрожденія обычай этотъ вновь получилъ распространеніе, но лишь по отношенію къ государямъ и военноначальникамъ, что иногда вызывало общее порицаніе (конныя статуи Гаттамелаты въ Падуѣ и Коллеони въ Венеціи); издержки покрывались самими чествуемыми. Въ новѣйшее время сооруженіе П. самыхъ разнообразныхъ формъ (между прочимъ — прибитіе досокъ къ домамъ, въ которыхъ родились или жили выдающіеся дѣятели) является обычной формой воздаянія за выдающіяся заслуги въ различныхъ областяхъ государственной, общественной, литературной, артистической жизни. Изъ русскихъ П. этого рода всемірною извѣстностью пользуются Александровская колонна (I, 380) и П. Петру I (см.). Наконецъ, П. сооружаются для увѣковѣчиванія какихъ-либо событій (въ Россіи: храмъ Спасителя въ память Отечественной войны, П. «Славы» въ СПб. въ память русско-турецкой войны, П. на полѣ полтавской битвы) или какъ олицетвореніе данной страны (см. Баварія, IV, 640, Германія, VIII, 512), Свободы статуя въ Нью-Іоркѣ. Сюда можетъ быть отнесенъ П. «Тысячелѣтію Россіи» (см.) въ Новгородѣ.

Памятники древней письменности — серія изданій Имп. общества любит. древней письменности, выходящихъ въ разные сроки, по нѣскольку выпусковъ въ годъ. До половины 1897 г. вышло 127 выпусковъ. Въ П. помѣщаются небольшіе по объему памятники славяно-русской литературы, съ предварительными о нихъ статьями, сообщенія въ собраніяхъ общества, изслѣдованія по русской литературѣ, протоколы и отчеты общества. Редакторомъ П. былъ до 1893 г.—П. Н. Тихановъ, съ 1893 г.—А. І. Лященко. Участвовали въ П.: архим. Леонидъ, И. А. Шляпкинъ, П. Н. Тихановъ, А. Н. Тихановъ, А. Н. Пыпинъ, В. В. Стасовъ, А. С. Архангельскій, кн. П. П. Вяземскій, Х. М. Лопаревъ, А. И. Кирпичниковъ, Н. К. Никольскій и др. Въ П. опубликованы недавно найденныя: «Слово о погибели русскыя земли», «Писаніе о самоубійственныхъ смертяхъ» (въ расколѣ), «Рѣчь тонкословія греческаго»; изданы: «Слово Даніила Заточника», «Чудеса св. Николая», «Старообрядческій синодикъ», «Повѣсть о Царьградѣ Искандера» и мн. др.; напечатаны изслѣдованія: Архангельскаго — о Нилѣ Сорскомъ, П. Голохвастова — о народномъ русск. стихѣ, Фаминцына — Гусли, Н. В. Покровскаго — о Сійскомъ иконописномъ подлинникѣ, Л. Ѳ. Змѣева — о древнерусскихъ врачебникахъ и др. Указатель къ П. въ брошюрѣ Лопарева: «Изданія Имп. Общества Любителей Древней Письменности 1877—87» (СПб., 1888). *А. І—нко.*

Памятный Листокъ С.-Петербургскаго Рѣчного Яхть-клуба — выходилъ выпусками въ СПб., въ 1873 г., въ два мѣсяца разъ и носилъ справочный характеръ.

Память.— Этимъ понятіемъ обозначаются весьма сложныя психическія явленія; обыкновенно подъ П. разумѣютъ лишь воспроизведеніе прежде бывшихъ въ сознаніи образовъ, причемъ воспроизводящее лицо сознаетъ, что оно имѣетъ дѣло съ вторичными состояніями, имѣющими сходство съ первичными, т. е. дѣйствительными ощущеніями, воспріятіями, чувствами, мыслями, состояніями воли. Однако, вполнѣ очевидно, что явленія П. не исчерпываются однимъ воспроизведеніемъ представленій (образовъ), а къ П. же слѣдуетъ отнести и запоминаніе, забвеніе и сохраненіе представленій. Но явленія П. связаны еще и съ иными болѣе сложными психическими состояніями; напр. то, что мы называемъ привычкой, представляетъ собой ничто иное какъ одинъ изъ видовъ П.; въ извѣстной аналогіи съ П. стоятъ и явленія наслѣдственности и инстинкта. Наслѣдственность имѣетъ совершенно тоже значеніе для рода, которое П. имѣетъ для индивидуума; точно также и инстинктъ замѣняетъ собой у животныхъ П. Блестящая мысль Спенсера, что инстинктъ есть организованная П., а П. зачаточный инстинктъ (Спенсеръ, «Психологія», II т., русскій переводъ, стр. 168), невѣрна потому, что инстинктъ проявляется въ такихъ слу-

чаяхъ, гдѣ объ опытѣ, слѣдовательно и о П., не можетъ быть и рѣчи. Наконецъ, Герингъ и Рибо, заговоривъ объ органической П., перенесли это понятіе изъ психологіи въ сферу чисто физіологическихъ явленій. Указавъ на связь явленій П. съ нѣкоторыми психическими явленіями, мы въ дальнѣйшемъ подъ П. будемъ разумѣть лишь сохраненіе, забвеніе, воспроизведеніе и запоминаніе представленій. Изъ этихъ четырехъ сторонъ П., непосредственному самонаблюденію доступны лишь двѣ: запоминаніе и воспроизведеніе; о сохраненіи и забвеніи представленій мы судимъ лишь на основаніи косвенныхъ указаній нашего сознанія, на основаніи довольно сложныхъ умозаключеній. Подъ представленіемъ, т. е. тѣмъ образомъ психическаго состоянія, который воспроизводится П., обыкновенно понимается слѣдъ, оставшійся въ сознаніи отъ первичнаго состоянія. Всѣ состоянія сознанія могутъ быть воспроизведены П., хотя въ различномъ отношеніи: элементы познавательной дѣятельности человѣка воспроизводятся безъ качественнаго ихъ измѣненія; напр., восприятіе извѣстнаго предмета, будучи воспроизведено, ничѣмъ, кромѣ степени ясности, не отличается отъ самаго воспріятія; состоянія же чувства и воли при воспроизведеніи мѣняются, повидимому, и качественно; чувство, когда оно исчезло, можетъ быть воспроизведено П. въ видѣ представленія о чувствѣ, но, очевидно, что это воспроизведеніе не будетъ копіей самаго состоянія. Самое воспроизведеніе можетъ быть двоякимъ, произвольнымъ и непроизвольнымъ, но какъ то, такъ и другое совершается по тѣмъ же самымъ законамъ ассоціацій. Этимъ и объясняется ограниченное дѣйствіе воли надъ П. Мы иногда, не смотря на все стараніе, не можемъ вспомнить необходимаго намъ представленія, ибо не можемъ найти ассоціаціи, которыя вызвали-бы искомое представленіе. Законовъ ассоціаціи обыкновенно насчитываютъ нѣсколько; законъ смежности, послѣдовательности, сходства, контраста и причинности, но, въ сущности, слѣдуетъ признать лишь одинъ законъ—смежности, состоящій въ томъ, что факты сознанія, бывшіе одновременно въ сознаніи, воспроизводятся вмѣстѣ. Такъ наз. законъ сходства (и контраста) вовсе не относится къ явленіямъ ассоціаціи, ибо обозначаетъ болѣе сложный психическій актъ; для того, чтобы воспроизвести сходныя представленія, нужно замѣтить ихъ сходство, а это дѣлаетъ мышленіе; когда сходство найдено, тогда сходныя представленія воспроизводятся уже по закону смежности. Ассоціаціями опредѣляется механическая сторона душевной жизни, въ то время какъ творческая (апперцепціонная) руководится совершенно иными началами. Значеніе ассоціаціи для душевной жизни чрезвычайно велико и его можно прослѣдить во всѣхъ видахъ дѣятельности сознанія; мышленіе постоянно пользуется ассоціаціями, но такъ какъ они представляютъ болѣе или менѣе случайную связь представленій, то задача мышленія именно и состоитъ въ томъ, чтобы видоизмѣнить эту случайную связь, превративъ ее въ необходимую логическую, соотвѣтствующую дѣйствительности. Въ общественной жизни устарѣлые обычаи представляютъ примѣръ такихъ ассоціацій представленій и они имѣютъ тѣмъ большую твердость, чѣмъ крѣпче соединены съ какими либо чувствами (напр. религіознымъ). На значеніе ассоціацій въ нашихъ эстетическихъ сужденіяхъ очень хорошо указалъ Фехнеръ («Vorschule der Aesthetik»). Въ сферѣ волевыхъ явленій автоматическія движенія, совершаемыя при самомъ слабомъ участіи сознанія, могутъ служить примѣромъ для значенія ассоціацій. Измѣненія ассоціацій могутъ быть двухъ родовъ: количественныя и качественныя. Количественныя въ свою очередь могутъ быть двоякія: экстенсивныя и интенсивныя, т. е. ассоціаціи могутъ удлиняться или сокращаться. Накопленіе извѣстнаго опыта представляетъ примѣръ удлиняющейся ассоціаціи. Сокращенія ассоціацій (или дисассоціаціи) замѣчаются, когда изъ ряда представленій выпадаютъ нѣкоторыя, а оставшіяся вступаютъ въ непосредственную связь. Измѣненія въ интенсивности состоятъ въ томъ, что связь между представленіями можетъ или крѣпнуть или, напротивъ, слабнуть. Ассоціація между двумя представленіями можетъ стать столь твердой, что кажется неразрывной; такую связь часто принимаютъ за аксіому, за необходимую истину (образованіе суевѣрій). Опытъ можетъ въ извѣстныхъ случаяхъ не только ослабить ассоціаціи, но и совершенно разрушить. Къ качественнымъ измѣненіямъ ассоціацій относятся такія измѣненія, въ которыхъ самый характеръ входящихъ въ составъ ассоціацій представленій мѣняется. Гербартовская школа (въ особенности см. Steinthal, «Einleitung in die Sprachwissenschaft») особенно подробно разработала эту главу изъ психологіи. Сюда относится напр. ассимиляція представленій, т. е. тотъ случай, когда извѣстное восприятіе вызываетъ въ сознаніи тожественное ему представленіе, ранѣе бывшее сознаніе, и когда отожествленіе происходитъ, какъ бы безсознательно; при этомъ возможно, что вновь наступающее въ сознаніи представленіе будетъ измѣнено подъ вліяніемъ стараго, т. е. наблюдатель въ силу привычки не замѣтитъ особенностей новаго представленія, или же возможенъ обратный случай. Эббингаузъ дѣлалъ весьма любопытные опыты надъ ассоціаціями. Причину ихъ онъ весьма основательно видитъ въ фактѣ единства сознанія. Всѣ представленія, которыя сознаніе можетъ охватить, связаны между собой, но связь эта различна и стоитъ въ зависимости отъ числа представленій и отъ времени: если предположить рядъ представленій a, b, c, d и т. д., то слѣдуетъ предположить, что a связано тѣснѣе съ b, b—тѣснѣе съ c и т. д. Если въ сознаніи появится представленіе a, то оно, будучи связано со всѣми, повлечетъ за собой весь рядъ; иначе дѣло будетъ обстоять, если въ сознаніи появится сначала какое либо среднее представленіе. Если выучить нѣсколько рядовъ слоговъ настолько, чтобы ихъ безошибочно воспроизводить П., то по прошествіи 24 часовъ потребно будетъ $^2/_3$ первоначальнаго времени, необходимаго для запоминанія, чтобы вновь ихъ выучить до возможности перваго безошибочнаго воспроизведенія въ томъ же порядкѣ. Если запоминать тѣ же самые слоги, но не въ томъ порядкѣ, въ которомъ ихъ запоминали первоначально, а напримѣръ въ такомъ: сначала всѣ слоги, занимавшіе при первомъ запоминаніи четное мѣсто, а потомъ всѣ нечетные, то ряды будутъ состоять изъ знакомыхъ слоговъ, но они будутъ расположены въ новомъ порядкѣ. Болѣе краткое время, потребное для запоминанія такихъ слоговъ, сравнительно съ временемъ, необходимымъ для первоначальнаго запоминанія, будетъ указывать на силу, съ какой дѣйствуетъ ассоціація. Чѣмъ болѣе видоизмѣнять при вторичномъ запоминаніи рядовъ порядокъ слоговъ, тѣмъ слабѣе вліяніе ассоціаціи и тѣмъ больше времени потребно для запоминанія. На фактъ ассоціаціи указывалъ въ древности уже Аристотель въ трактатѣ о П. (глава вторая). Квинтиліанъ формулировалъ законъ ассоціаціи слѣдующимъ образомъ: Cum in loca aliqua post tempus reversi sumus, non ipsa agnoscimus tantum sed etiam quae in his fecerimus reminiscimur, personae que subeunt nonnunquam tacitae quoque cogitationes in mentem revertuntur («Inst. Orat.», Lib. XI, Cap. 2). Греки и римляне, а также и средневѣковые психологи много занимались искусственной П. (ars memoriae) и естественно должны были обратить вниманіе на ассоціаціи. Самый терминъ принадлежитъ Локку; развилъ ученіе объ ассоціаціяхъ Давидъ Юмъ и шотландская школа, а также Мальбраншъ, который въ своей «Recherche de la vérité» говоритъ довольно подробно о «liaison des idées avec les traces». У современныхъ англійскихъ психологовъ ученію объ ассоціаціяхъ часто приписываютъ неподобающее ему значеніе, т. е. активныя стороны мыслительной дѣятельности объясняютъ ассоціаціями, что, конечно, невѣрно. Для физіологической основы ученія объ ассоціаціяхъ весьма важно открытіе Флексигомъ такъ наз. ассоціаціонныхъ центровъ. Кромѣ ассоціаціи непосредственному наблюденію доступно *запоминаніе* представленій; оно зависитъ отъ разныхъ причинъ, частью психическихъ, частью физіологическихъ. Нѣкоторые люди отъ природы одарены чрезвычайной П.; таковой славился Луцій Эпній Сенека, изъ современниковъ русскій химикъ Зининъ. Есть извѣстнаго рода связь между дѣятельностью органовъ ощущеній и П., т. е. люди, обладающіе особенно сильно развитымъ слухомъ или зрѣніемъ, обыкновенно и запоминаютъ хорошо соотвѣтственныя представленія; но подобно тому какъ вслѣдствіе упражненія острота и точность ощущеній усиливаются, такъ и П. становится болѣе крѣпкою отъ упражненія, т. е. отъ повторенія. Наконецъ, одно изъ важныхъ условій запоминанія заключается въ интересѣ къ предмету, во вниманіи, съ которымъ извѣстное представленіе воспринимается. Эббингаузъ въ своихъ опытахъ надъ запоминаніемъ слоговъ пришелъ къ тому результату, что быстрота запоминанія зависитъ отъ количества запоминаемыхъ представленій, но не пропорціональна имъ, какъ это можно было думать a priori, т. е. количество повтореній, потребное для запоминанія, возрастаетъ гораздо быстрѣе, чѣмъ количество запоминаемыхъ слоговъ. 7 слоговъ запоминаются по первому ихъ прочтенію. Слѣдующая таблица выражаетъ отношеніе количества слоговъ къ количеству повтореній.

Слоги.	
7	1 (одно повтореніе)
12	16 повтореній.
16	30 »
24	44 »
26	56 »

Если для опытовъ брать матеріаломъ не слоги безсмысленные, а какое либо стихотвореніе, то, благодаря ассоціаціямъ, время, потребное для запоминанія, значительно сокращается. *Сохраненіе* представленій недоступно прямому наблюденію: психологи стараются доказать, что представленія хранятся въ тѣхъ же самыхъ нервныхъ клѣточкахъ, въ которыхъ находились соотвѣтственныя ощущенія, такимъ образомъ представленіе есть ничто иное, какъ ослабленное ощущеніе. Давно было извѣстно, что люди имѣютъ различную по типу П.; одни способны припоминать почти одни только зрительные образы (т. е., припоминая напр. знакомаго человѣка, они воспроизводятъ его фигуру, цвѣтъ и т. д.), другіе, напротивъ, припоминаютъ только звуковые образы, у третьихъ развиты и звуковой, и зрительный типъ П., четвертые, наконецъ, воспроизводятъ по преимуществу образы, связанные съ мускульными ощущеніями движенія. Различныя категоріи перечисленныхъ образовъ покоятся, по наблюденіямъ надъ загипнотизированными, сдѣланнымъ Бинэ и Ферре, въ тѣхъ же нервныхъ клѣточкахъ, какъ и самые образы. Если и допустить, что этимъ положеніемъ мы дѣлаемъ шагъ впередъ въ пониманіи механизма П., то все-же придется признаться, что весьма многое остается непонятнымъ. Выигрышъ отъ того, что мы связали мѣсто нахожденія ощущенія съ мѣстомъ нахожденія представленія, не очень большой, ибо какъ связать понятіе съ клѣточкой или вообще съ чѣмъ либо пространственнымъ, это остается полной загадкой. Совершенно непонятно также и то состояніе, въ которомъ находятся представленія, хранящіяся въ П. Въ новой психологіи часто прибѣгаютъ, ради объясненія, къ понятію безсознательнаго, но совершенно напрасно, такъ какъ это понятіе само нуждается въ анализѣ, дать же объясненія не можетъ. Какъ происходитъ забвеніе, этого, конечно, нельзя наблюдать; есть различные способы объясненія забвенія, но всѣ они представляютъ собой только сравненіе и не болѣе; говорятъ, что представленія блѣднѣютъ, что они разсыпаются и т. д. Самое остроумное объясненіе состоитъ въ доказательствѣ положенія, какъ это сдѣлалъ Лейбницъ, что представленія вообще не изчезаютъ: «Je crois», говоритъ Лейбницъ, «que ce qui est une fois arrivée a l'ame lui est éternellement imprimé, quoique cela ne nous revienne pas toujours a la memoire» (ed. Dutens, VI, ст. 332). Гамильтонъ говоритъ: «L'activité mentale dure toujours. Difficile n'est pas d'expliquer comment elle dure, mais comment elle s'évanouit; toutes les activités mentales tous les actes de l'esprit qui ont existé

une fois persistent; nous ne les perdons jamais absolument mais ils deviennent obscurs. Cet abscurcissement est susceptible de degrés infinis». Многіе факты говорятъ въ пользу этого воззрѣнія, а именно—неожиданное оживаніе образовъ во снѣ и въ болѣзненныхъ состояніяхъ. Это согласуется и съ опытами Эббингауса. Онъ нашелъ, что забвеніе идетъ сначала чрезвычайно быстро, а потомъ все болѣе и болѣе замедляется. Онъ выучивалъ извѣстное количество безсмысленныхъ слоговъ до возможнаго перваго безошибочнаго ихъ воспроизведенія, потомъ, по ихъ забвеніи, вновь выучивалъ до перваго возможнаго безошибочнаго воспроизведенія. Сокращеніе времени для вторичнаго разучиванія даетъ нѣкоторое мѣрило для опредѣленія силы яко-бы забытыхъ представленій. Оказалось, что черезъ 1 часъ потребно было около половины первоначальнаго времени необходимаго для разучиванія, черезъ 8 часовъ $^2/_3$ первоначальнаго усилія, черезъ 24—$^1/_3$; послѣ 6 дней—$^1/_4$; послѣ мѣсяца $^1/_5$, такъ что совершенное забвеніе произошло-бы въ ∞ время. Литература о П. очень велика: укажемъ на Fortlage, «Psychologische Vorträge» (Іена, 1874; одинъ изъ нихъ посвященъ П.); Spencer, «Психологія» (2-й т.); Erdmann, «Ernste Spiele» («Ueber das Vergessen», Б., 1875); Bain, «Mind and Body»; Ribot, «L'heredité» (2 изд.); Ebbinghaus, «Ueber das Gedächtniss» (Лпц., 1883); G. E. Müller und F. Schumann, «Experimentelle Beiträge zur Untersuchung des Gedächtnisses» (Гамб., 1893); Gratacap, «Theorie de la mémoire» (Монпелье, 1866). *Э. Радловъ.*

Память, *разстройства ея.*—Способность сохранять полученныя впечатлѣнія и воспроизводить ихъ по желанію составляетъ интегральную часть сознанія, и она нарушается прежде всего во всѣхъ случаяхъ разстройства или потери сознанія. Нерѣдко даже нарушеніе или потеря П. за извѣстный промежутокъ времени составляетъ главнѣйшее доказательство наличности разстройства или потери сознанія. Тѣсная связь памяти съ сознаніемъ между прочимъ нашла выраженіе въ томъ, что слова «безпамятство» и «безсознательность» употребляются какъ синонимы. Изъ этого, однако, никоимъ образомъ не слѣдуетъ заключать, что сознательность исчерпывается сохранностью П., и мы далѣе увидимъ, что при цѣлости сознанія П. можетъ быть значительно разстроена. Но дѣйствительно, есть цѣлый рядъ психопатическихъ состояній, въ которыхъ наблюдается временное помраченіе сознанія, обнаруживающееся лишь тѣмъ, что субъектъ не сохраняетъ ни малѣйшаго воспоминанія о томъ, что произошло съ нимъ за извѣстный промежутокъ времени. Это наблюдается преимущественно при эпилепсіи, а именно при такъ назыв. малыхъ приступахъ ея, носящихъ названіе «petit mal» или «absence». Здѣсь преемственность сознанія вдругъ обрывается на нѣсколько минутъ, иногда и на болѣе длинный періодъ, и то, что субъектъ въ это время говорилъ или дѣлалъ, какъ бы совершенно вырѣзано изъ его П. А между тѣмъ онъ можетъ за это время совершать сложные, иногда даже какъ-будто цѣлесообразные, сознательные поступки; только о сознательности не можетъ быть и рѣчи, въ виду полнаго «безпамятства», и такое своеобразное измѣненіе сознанія называется «автоматизмомъ». Помимо эпилепсіи, къ такимъ состояніямъ автоматизма могутъ приводить также нѣкоторыя другія психическія заболѣванія, хроническій алкоголизмъ и проч. Къ этой же категоріи разстройствъ П. принадлежитъ сомнамбулизмъ какъ естественный, такъ и вызываемый искусственно, путемъ гипнотическаго усыпленія (см. Гипнотизмъ, VIII, 726). Далѣе, сюда относятся рѣдкія, но крайне важныя и интересныя наблюденія психическаго явленія, извѣстнаго подъ именемъ *«раздвоенія сознанія»* или личности. Въ этихъ случаяхъ, преимущественно у истерическихъ больныхъ, чередуются другъ за другомъ два состоянія сознанія, не имѣющія ничего общаго между собою. Въ первомъ совершенно исчезаетъ П. для впечатлѣній и поступковъ, относящихся ко второму, и наоборотъ; но всѣ отдѣльные періоды перваго и второго состоянія связаны другъ съ другомъ преемственностью П. Слѣдовательно, субъектъ какъ-бы разбивается на двѣ личности, изъ которыхъ каждая проявляется поочередно, и во время ея господства другая совершенно вытѣсняется изъ сознанія и П. Наконецъ, надо упомянуть о сравнительно также рѣдкой группѣ случаевъ, въ которыхъ изъ П. исчезаетъ временно извѣстный промежутокъ, предшествующій внезапной потерѣ сознанія; это бываетъ иногда при сотрясеніи мозга вслѣдствіе ушиба. Замѣчательно, что тогда по возвращеніи сознанія субъектъ долго не можетъ припомнить многія или даже всѣ обстоятельства, имѣвшія мѣсто за нѣсколько часовъ или дней до момента потери сознанія; впослѣдствіи же П. объ нихъ возстанавливается. При помѣшательствѣ гораздо чаще полной потери сознанія наблюдается лишь омраченіе послѣдняго, и тогда обыкновенно и П. за соотвѣтственный періодъ времени не бываетъ вполнѣ утеряна. Въ такихъ случаяхъ преобладаетъ «смутное воспоминаніе», при чемъ одни впечатлѣнія совершенно безслѣдно исчезаютъ, другія же оставляютъ слѣды въ П. отрывочной и неправильной формы. Важно имѣть въ виду, что между степенью помраченія сознанія въ припадкахъ помѣшательства и размѣромъ нарушенія П. нѣтъ строгаго параллелизма. Иногда способность воспоминанія бываетъ поразительно сохранена за промежутковъ времени, въ который сознаніе представляло глубокое помраченіе.

Другая, болѣе важная въ практич. отношеніи группа разстройствъ П. обнимаетъ нарушенія послѣдней *при цѣлости сознанія.* Способность сохранять и воспроизводить впечатлѣнія и ихъ психическіе продукты, какъ вообще всѣ интеллектуальныя функціи, понижается при естественномъ ослабленіи мозговой дѣятельности, свойственномъ старческому возрасту, и при болѣзненныхъ измѣненіяхъ мозга, на которыхъ основывается общая психическая слабость, составляющая исходъ длительныхъ, неизлѣчимыхъ душевныхъ болѣзней. При этомъ ослабленіе П. совершается въ извѣстномъ закономѣрномъ порядкѣ, а именно прежде всего и въ большей степени затрудняется способность

воспроизводить свѣжія, недавно воспринятыя впечатлѣнія, и лишь позже и рѣже страдаетъ репродукція давно прошедшаго. Этотъ законъ, съ перваго взгляда парадоксальный, объясняется тѣмъ, что при старческихъ или патологическихъ измѣненіяхъ мозга воспріятіе совершается плохо; оно не имѣетъ возможности упрочиться надлежащимъ образомъ, и потому быстро исчезаютъ соотвѣтственные образы воспоминанія. Между тѣмъ впечатлѣнія, полученныя мозгомъ ранѣе, когда онъ былъ крѣпокъ и здоровъ, успѣли упрочиться, ихъ психическіе продукты путемъ ассоціацій пріобрѣли обширныя связи, и благодаря этому они сохраняются лучше. Разумѣется, что при глубокихъ разрушительныхъ процессахъ въ мозгу, при конечныхъ стадіяхъ неизлѣчимыхъ душевныхъ разстройствъ, напр. при такъ назыв. вторичномъ слабоуміи, при далеко зашедшемъ прогрессивномъ параличѣ помѣшанныхъ, старческомъ слабоуміи и т. п., со временемъ теряется также способность воспроизводить давнопрошедшее, и вмѣстѣ съ тѣмъ забывчивость по отношенію къ новымъ впечатлѣніямъ доходитъ до того, что они не оставляютъ никакого слѣда. Когда слабость П. доходитъ до такихъ размѣровъ, то уже нарушается основное условіе сознанія, заключающееся въ преемственности и связи психическихъ состояній, и тогда потеря П. становится однимъ изъ существенныхъ элементовъ разстройства сознанія.

Иначе представляется разстройство П. въ случаяхъ *врожденной слабости психики*, съ постепеннымъ переходомъ къ тупоумію и идіотизму. Здѣсь уже нѣтъ замѣтнаго различія между П. прошлаго и П. по отношенію къ недавнимъ впечатлѣніямъ, а вообще способность сохранять и воспроизводить образы воспоминанія понижена. При этомъ, однако, нѣтъ постояннаго соотношенія между уровнемъ развитія умственныхъ способностей и качествомъ П. Нерѣдко послѣдняя бываетъ не особенно хороша при высокомъ интеллектѣ, и наоборотъ, при врожденномъ слабоуміи, иногда П. поразительно развита; разумѣется, что здѣсь рѣчь идетъ исключительно о механической П. Затѣмъ встрѣчаются уклоненія П. отъ нормы при различныхъ психопатическихъ состояніяхъ. Напр., при истеріи, когда она развивается на почвѣ вырожденія, и когда также психическая сфера поражена, точное воспроизведеніе испытанныхъ впечатлѣній, хотя бы самыхъ свѣжихъ, встрѣчаетъ затрудненія, и въ разсказахъ такихъ лицъ о пережитомъ ими часто замѣчается обусловленное этимъ уклоненіе отъ истины; склонность ко лжи, свойственная истерическимъ больнымъ, несомнѣнно въ извѣстной долѣ зависитъ отъ такой дефектности ихъ психической организаціи. То же относится къ другому своеобразному проявленію вырожденія, обнаруживающемуся въ формѣ такъ наз. нравственнаго помѣшательства (см. XXI, 410). Кромѣ того, при различныхъ душевныхъ болѣзняхъ, преимущественно при разныхъ видахъ паранойи (см. ниже), одинъ изъ источниковъ бреда и фантастическихъ представленій сводится на обманы воспоминанія, которые, въ свою очередь, обусловлены потерей способности точно локализировать образы воспоминанія во времени и воспроизводить ихъ соотвѣтственно ихъ дѣйствительной преемственности. Наконецъ, слабость П. можетъ составлять послѣдствіе различныхъ физическихъ болѣзней, преимущественно лихорадочныхъ, въ родѣ тифа, въ зависимости отъ пораженія мозговой ткани или нарушенія мозгового кровообращенія. Во всѣхъ упомянутыхъ до сихъ поръ случаяхъ мы имѣемъ дѣло съ разстройствомъ П. вообще, распространяющимся болѣе или менѣе равномѣрно на всѣ образы воспоминанія. Кромѣ этихъ проявленій общаго ослабленія П. встрѣчаются также *частичныя разстройства* этой способности. Какъ извѣстно, въ нормальномъ состояніи у различныхъ индивидуумовъ замѣчается неодинаковое развитіе зрительной, слуховой, музыкальной П.; точно также у однихъ бываетъ особенно развита П. на мѣстности, у другихъ на лица, у третьихъ на имена и т. д. Эти индивидуальныя особенности стоятъ въ связи съ тѣмъ, что способность внѣшнихъ впечатлѣній къ упроченію въ общемъ запасѣ психическихъ пріобрѣтеній зависитъ, помимо общей организаціи мозга, отъ свойствъ того или другого органа чувствъ, черезъ которые внѣшнія впечатлѣнія воспринимаются мозгомъ; а эти свойства, благопріятствующія упроченію или, наоборотъ, изглаженію образовъ воспоминанія, неодинаковы въ различныхъ органахъ чувствъ у одного и того же индивидуума. Точно также при патологическихъ условіяхъ наблюдается иногда исключительное или преобладающее пораженіе какого нибудь одного изъ указанныхъ видовъ П., и тогда получается «частичное» разстройство П. Къ этой группѣ принадлежитъ также потеря П. словъ и письменныхъ знаковъ, лежащая въ основѣ такъ наз. афазіи и аграфіи. Въ такихъ случаяхъ субъектъ вслѣдствіе пораженія опредѣленнаго участка головного мозга, лишается способности говорить и писать, потому что онъ забываетъ звуковые и зрительные образы словъ, хотя мышленіе его совершается правильно; такой больной, будучи лишенъ рѣчи, можетъ взамѣнъ того объясняться жестами, и кромѣ того въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ можетъ говорить, если ему подскажутъ вѣрное слово, только онъ его сейчасъ же опять забываетъ. Этотъ видъ разстройства рѣчи выдѣляется изъ всѣхъ прочихъ, именно какъ результатъ потери П. рѣчевыхъ знаковъ, подъ названіемъ «амнезіи» или «амнестической афазіи» (см. ст. Разстройство рѣчи), и очевидно, что мы здѣсь имѣемъ дѣло съ частичнымъ разстройствомъ П. Очевиденъ также громадный интересъ амнестической афазіи для психологіи, поскольку здѣсь обнаруживается связь П. словъ съ ограниченнымъ участкомъ мозговой ткани, а именно съ центромъ рѣчи въ корѣ третьей лобной извилины лѣваго полушарія. При пораженіи этого участка амнестическая афазія появляется съ постоянствомъ. Въ противоположность разсмотрѣннымъ до сихъ поръ разстройствамъ П., сводящимся на потерю или ослабленіе ея, встрѣчаются также случаи *ненормальнаго обостренія* или усиленія П. (гипермнезіи, hypermnésie). Такое поразительное явленіе описывается субъ-

ектами, находившимися въ опасности для жизни, напр. утопающими: они иногда въ продолженіе нѣсколькихъ минутъ переживаютъ длиннѣйшій рядъ яркихъ воспоминаній, притомъ о такихъ событіяхъ, какія имъ при обыкновенныхъ условіяхъ никогда не приходили въ голову и казались давно забытыми. Подобное же обостреніе П. съ необычнымъ облегченіемъ воспроизведенія образовъ воспоминанія наблюдается при нѣкоторыхъ формахъ душевнаго разстройства, преимущественно при маніи; далѣе, въ извѣстныхъ стадіяхъ опьяненія наркотическими ядами, какъ опій, гашишъ, алкоголь, или лихорадочнаго возбужденія. При всѣхъ этихъ условіяхъ, повидимому, происходитъ временное чрезмѣрное раздраженіе сѣраго вещества мозговой коры, составляющаго субстратъ психической дѣятельности и хранилище образовъ воспоминанія. Въ болѣе рѣдкихъ случаяхъ при патологическихъ условіяхъ наблюдается воспроизведеніе такихъ образовъ воспоминанія, которые въ нормальномъ состояніи совершенно не удается воскресить, или, другими словами, обнаруживается наличность такихъ слѣдовъ воспріятія, которые никогда не сознавались субъектомъ. Сюда относятся такіе поразительные случаи, когда субъектъ напр. въ бреду говоритъ на чужомъ языкѣ, котораго онъ совершенно не знаетъ при ясномъ сознаніи; очевидно, что когда-то онъ слышалъ этотъ языкъ, что образы воспоминанія объ немъ сохранились въ безсознательной сферѣ, подъ вліяніемъ своеобразнаго, частичнаго раздраженія мозга оживились, а по исчезаніи этого раздраженія опять скрываются. Этимъ выплываніемъ образовъ воспоминанія изъ безсознательной сферы объясняются также различныя «явленія» сновидѣнія или изреченія въ моменты экстаза, предсмертной агоніи и при другихъ исключительныхъ условіяхъ мозговой дѣятельности, окруженныя въ глазахъ профановъ ореоломъ мистицизма и сверхъестественности. Возможность такого непонятнаго обнаруженія безсознательныхъ психическихъ продуктовъ обусловлена тѣмъ, что сознательная П. далеко не обнимаетъ всего запаса психическихъ слѣдовъ, оставляемыхъ въ мозгу вмѣшними впечатлѣніями. Ср. Ribot, «Les maladies de la mémoire» (8 изд., П., 1893; русскій переводъ д-ра Черемшанскаго, 1882); Forel, «Das Gedächtniss u. seine Abnormitäten», Цюрихъ, 1885); Winslow, «On the obscure diseases of the brain and disorders of the mind» (Лонд., 1860; есть русскій перев.). *И. Розенбахъ.*

Панагіоти (Алексіано) — контръ-адмиралъ русскаго флота, прославившійся храбростью при истребленіи египетской флотиліи въ царствованіе Екатерины II. Въ 1772 г., по приказанію гр. Орлова, лейтенантъ П. былъ отправленъ съ однимъ фрегатомъ и фелукой къ сирійскимъ и египетскимъ берегамъ для развѣдокъ; встрѣтивъ у Даміетты турецкіе суда, онъ вступилъ съ ними въ бой и одержалъ побѣду, захвативъ нѣсколько судовъ и пѣшныхъ, въ томъ числѣ Селимабея, съ 8 офицерами. Дальнѣйшими разъѣздами около египетскихъ береговъ П. пресѣкъ торговлю и распространилъ тревогу по всему Египту и Сиріи. Въ награду онъ получилъ весь захваченный имъ грузъ, за исключеніемъ трофеевъ, ранѣе отправленныхъ въ СПб. Въ 1788 г., назначенный совѣтникомъ при контръ-адміралѣ Поль-Джонсѣ, П. принималъ участіе въ дѣйствіяхъ подъ Очаковымъ гребной флотиліи принца Пассау-Зигена и много содѣйствовалъ своею храбростью взятію крѣпости. *В. Р—въ.*

Панагіотъ *Никусій* (1613—1673)—великій драгоманъ Порты, ученикъ Мелетія Сирига (см.), посланный имъ около 1640 г. въ Падую для довершенія образованія. Когда стараніями патріарха іерусалимскаго Нектарія (см.) было напечатано въ Голландіи въ 1662 г. «Православное исповѣданіе вѣры», составленное Петромъ Могилою, разсмотрѣнное Мелетіемъ Сиригомъ и утвержденное восточными патріархами въ 1643 г., П. принялъ на себя всѣ издержки печатанія этой книги, раздававшейся народу даромъ. Вторично на счетъ П. «Православное Исповѣданіе» отпечатано было въ 1672 г. и также раздавалось даромъ.

Панагія (παν-αγία — всесвятая) — такъ называлась сначала часть изъ просфоры, изъятая на проскомидіи въ честь Божіей Матери. Она, въ особомъ ящичкѣ, называемомъ панагіаромъ, по особому чину («чинъ возношенія П.» находится въ Часословѣ, а также въ Типиконѣ), переносилась, въ монастыряхъ, въ трапезу, гдѣ вкушали одну часть ея—предъ принятіемъ пищи трапезной, другую—по окончаніи трапезы. Впослѣдствіи названіе П. усвоено панагіару или ящичку. Позже П. сдѣлалась названіемъ нагруднаго знака архіереевъ и нѣкоторыхъ (въ ставропигіальныхъ монастыряхъ) архимандритовъ и имѣла сперва видъ ящичка или енколпія (см.), на одной сторонѣ котораго было изображеніе Спасителя или Св. Троицы, на другой — Божіей Матери; внутри ящичка полагались иногда частицы мощей. Еще позже П. утратила видъ ковчежца и сдѣлалась небольшою круглою иконой Божіей Матери, носимой на груди, какъ знакъ архіерейскаго достоинства. Ср. Codin, «De officiis Magnae Ecclesiae»; Goar, «Enchologium graecum». *И. Б—въ.*

Панагюрище (болг. Панагюриште, тур. Отлукъ-Кіой)—мст. въ южной Болгаріи, вблизи Пловдива; ок. 2000 домовъ исключительно болгарскихъ; памятно произведеннымъ здѣсь въ маѣ 1876 г. турками грабежемъ и рѣзнею христіанъ.

Панаева (Е. Я.)—см. Головачева-П.

Панаевъ (Валеріанъ Александровичъ)—инженеръ путей сообщенія, род. въ 1824 г. По окончаніи курса въ бывшемъ корпусѣ инженеровъ путей сообщенія въ чинѣ поручика, въ 1844 г., состоялъ на службѣ при Николаевской жел. дорогѣ (въ партіи по изысканію дороги, при постройкѣ и эксплуатаціи дороги до 1854 г.), изучалъ затѣмъ эксплуатацію и организацію подвижного состава жел. дор. за границей, строилъ жел. дор. Грушевскую (1860) и половину Курско-Кіевской, въ качествѣ подрядчика и отвѣтственнаго передъ предпринимателями и правительствомъ инженера (съ 1866 г.). Съ 1870 г. въ отставкѣ. По вопросамъ экономическимъ желѣзно-дорожной политики и пр. написалъ нѣсколько брошюръ на русскомъ и французскомъ языкахъ. Издалъ книги: «Восточный вопросъ» (1877) и «Финансовые и экономическіе вопросы» (1878). Выстроилъ въ Петербургѣ такъ наз. *Панаевскій театръ.*

Панаевъ (Владиміръ Ивановичъ, 1792—1859)—поэтъ. Родомъ изъ дворянъ Казанской губ., воспитанникъ казанской гимн. и унив. Служилъ въ министерствѣ юстиціи, по вѣдомству путей сообщенія, въ министерствѣ народнаго просвѣщенія и въ министерствѣ двора, гдѣ дослужился до директора канцеляріи (1832). П.—идилликъ по преимуществу. Вкусъ къ этого рода поэзіи въ немъ воспитало руководство матери и другихъ женщинъ, тихая жизнь въ семьѣ и постоянное пребываніе, въ дѣтскіе годы, въ деревнѣ. Первыя его стихотворенія появились въ 1817 г., въ «Сынѣ Отечества» и «Благонамѣренномъ». На нихъ обратилъ вниманіе Державинъ, который посовѣтовалъ молодому поэту заняться литературами греческой и римской и взять за образецъ Геснера; послѣднему П. оставался вѣренъ во всю свою жизнь. Обильною волною вошла и греко-римская жизнь въ содержаніе идиллій П. Въ 1820 г. идилліи П. вышли отдѣльною книжкою (изъ 25 пьесъ, которымъ было предпослано «Разсужденіе о пастушеской поэзіи»), встрѣченною съ похвалами и критикою, и публикою; россійская академія наградила автора золотою медалью. «Плѣнительная простота съ чистосердечіемъ невинности, любовь къ семьѣ, легкая задумчивость, не чуждая улыбки, и страсть, не лишенная граціи»—основы и отличія идиллій П., къ тому же написанныхъ довольно легкимъ языкомъ. Наиболѣе характерныя изъ нихъ: «Сновидѣніе», «Больной», «Выздоровленіе Ликаста» и «Даметъ». Кромѣ идиллій ему принадлежатъ еще нѣсколько стихотвор. («Весна», «Къ родинѣ», «Вечеръ», «Русская пѣсня» и др.), три похвальныхъ слова: Александру I (1816), кн. Кутузову-Смоленскому (1823), Г. Р. Державину (1817) и нѣсколько написанныхъ въ карамзинскомъ стилѣ разсказовъ и повѣстей, печатавшихся въ «Сынѣ Отечества» и «Благонамѣренномъ». Болѣе выдающіеся изъ нихъ: «Романическое письмо изъ С.-Петербурга», «Приключеніе въ маскарадѣ», «Жестокая игра судьбы», «Не родись ни пригожъ, ни красивъ, а родись счастливъ» и «Иванъ Костинъ». Служба мало по малу отвлекла его отъ литературы. Въ годъ смерти П. вышли его «Воспоминанія о Державинѣ» въ альманахѣ «Братчина» (ч. I). Свои «Воспоминанія», отличающіяся богатствомъ содержанія, но не всегда объективною оцѣнкою дѣйствующихъ лицъ, П. довелъ до 1859 г., но изъ нихъ пока напечатано только отрывки: въ «Вѣстникѣ Европы» (1867, № 3 и 4)—о дѣтствѣ и обученіи П. и о знакомствѣ съ Державинымъ и въ «Русской Старинѣ» (1892, № 11 и 12; 1893, № 2 и 5)—о кн. П. М. Волконскомъ, о сооруженіи храма Спасителя въ Москвѣ, о кончинѣ Николая I, о бракосочетаніи и кончинѣ вел. княг. Александры Николаевны и о дѣйствіяхъ Магницкаго въ Казани (см. также поправки и дополненія къ нимъ въ «Вѣстникѣ Европы», 1868, № 4, и въ «Русскомъ Архивѣ», 1868, № 1). П. былъ ординарнымъ академикомъ россійской академіи (1841), почетнымъ членомъ Имп. акд. художествъ, казанскаго унив. и общ. любителей отечественой словесности при немъ. См. «Библіографическія Записки» (1861, № 4); «Отчетъ Имп. Акд. Наукъ за 1852 — 1865 гг.» и «Вл. Ив. Панаевъ, воспоминаніе съ обозрѣніемъ его идиллій» (СПб., 1860). *В. Р—въ.*

Панаевъ (Иванъ Ивановичъ, 1812—62)—изв. журнальный дѣятель и беллетристъ, племянникъ В. И. Панаева, образованіе получилъ въ бывшемъ благородномъ пансіонѣ при спб. университетѣ. До 1845 г. состоялъ на службѣ. На литературное поприще П. выступилъ въ 1834 г. романомъ повѣстей, въ которыхъ явился подражателемъ Марлинскаго («Спальня свѣтской женщины», «Бѣлая горячка» и др.). Во второй половинѣ 1830-хъ гг. П. часто ѣздилъ въ Москву, гдѣ познакомился съ тамошними литераторами и особенно близко сошелся съ Бѣлинскимъ, который при его посредствѣ приглашенъ былъ А. А. Краевскимъ завѣдывать критическимъ отдѣломъ «Отечественныхъ Записокъ». Подъ вліяніемъ Бѣлинскаго П. отрѣшился отъ мелодраматической манеры Марлинскаго. Въ повѣстяхъ П., напис. около 1840 г. («Прекрасный человѣкъ» и др.), замѣчается поворотъ на путь реалистическаго творчества; но, одаренный небольшимъ талантомъ, П. распывается въ мелкихъ подробностяхъ. Въ меньшей степени эти недостатки проявляются въ произведеніяхъ зрѣлаго періода беллетристической дѣятельности П. Сюда относятся: «Маменькинъ сынокъ» (1845), «Родственники» (1847), «Встрѣча на станціи» (1847), «Львы въ провинціи» (единственный большой романъ П., появившійся въ отдѣльномъ изданіи, СПб., 1852), «Хлыщи»—великосвѣтскій, провинціальный и хлыщъ высшей школы (1856) и, наконецъ, повѣсть изъ петербургскихъ воспоминаній: «Внукъ русскаго милліонера» (1858). Панаеву, писательскій темпераментъ котораго отличался женственною мягкостью, не удавались цѣльные образы и сильные характеры, но онъ далъ рядъ живыхъ лицъ, много эффектныхъ и драматическихъ сценъ, на ряду со сценами, полными неподдѣльнаго юмора. Особенно выдѣляются женскіе характеры П., который любилъ доказывать превосходство русской женщины надъ разными помѣщичьими маменькими сынками, купеческими внуками, хлыщами и великосвѣтскими львами и одинъ разъ даже (въ повѣсти «Родственники»)—надъ 23-лѣтнимъ Гамлетикомъ (къ изображенію россійскаго Гамлетика П. приступилъ раньше Тургенева), при чемъ героинь своихъ П. бралъ изъ чиновничьихъ, купеческихъ и помѣщичьихъ круговъ, но не изъ великосвѣтскихъ. Болѣе крупное значеніе въ исторіи русской литературы П. имѣетъ какъ журнальный дѣятель. Въ 1847 г. онъ, вмѣстѣ съ Некрасовымъ, возродилъ «Современникъ» (см.); они съумѣли привлечь лучшія литературныя силы къ участію въ этомъ журналѣ, который стоялъ во главѣ умственнаго движенія въ одну изъ наиболѣе бурныхъ эпохъ русской общественной жизни. Въ «Современникѣ» П.,

подъ псевдонимомъ *Новаго поэта*, писалъ остроумные фельетоны, сначала критическіе, потомъ о петербургской жизни. Подъ этимъ же псевдонимомъ П. издалъ сборникъ своихъ стихотвореній-пародій (СПб., 1859). Незадолго передъ смертью П. напечаталъ свои извѣстныя воспоминанія, дающія множество цѣннаго матеріала для изученія одной изъ наиболѣе важныхъ эпохъ въ исторіи русской литературы (1830-ые и 1840-ые гг.). Собранія соч. П. изданы въ 1860 г. и въ 1889 г. (СПб.). Ср. С. С. Трубачевъ въ «Историческомъ Вѣстникѣ» (1889, № 4).

Панаевъ (Ипполитъ Александровичъ)—авторъ многочисленныхъ, но лишенныхъ научнаго значенія книгъ философскаго содержанія: «Разыскатели истины» (СПб., 1878), «Пути къ раціональному міровоззрѣнію» (1880), «Nosce te ipsum» (1881), «О вліяніи направленія знанія на состояніе умовъ» (1882), «Голосъ неравнодушнаго о томъ, что одно могло бы избавить человѣка отъ золъ, имъ самимъ созданныхъ и создаваемыхъ» (1888), «Голосъ долга, мысли о воспитаніи человѣка» (1885), «Еще о сознаніи, какъ условіи бытія» (1888), «Свѣтъ жизни» (1893).

Панаевы — дворянскій родъ, происходящій, по семейнымъ преданіямъ, отъ новгородцевъ Паналимоновыхъ, переселенныхъ Іоанномъ Грознымъ въ восточную Россію. Ближайшимъ родоначальникомъ П. былъ Иванъ Андреевичъ П. († 1796), воевода въ Туринскѣ и предсѣдатель верхняго надворнаго суда Тобольскаго намѣстничества. О внукѣ его Владимірѣ Ивановичѣ и правнукѣ Иванѣ Ивановичѣ—см. выше. Родъ П. внесенъ въ III ч. родословной книги Казанской, С-Петербургской и Новгородской губ. (Гербовникъ, XI, 107). *В. Р.*

Панай (Panay)—одинъ изъ испанскихъ Филиппинскихъ о-вовъ, между Миндоро и Негросъ, вмѣстѣ съ о-вкомъ Гвимаресъ—12560 кв. км. и 738786 жит. (племена висайя, мундо, негритосы). Островъ гористъ и лѣсистъ, орошается рр. Теланой и Панаемъ. Кампешевое и черное дерево; рисъ, табакъ, сахарный тростникъ, перецъ. Скотоводство. Главный гор. *Илоило.*

Панайотъ Хитовъ—болгарскій «воевода» (гайдукъ), сынъ зажиточнаго крестьянина и торговца скотомъ, род. въ 1830 г., сначала продолжалъ дѣло отца. Ему приходилось имѣть постоянныя дѣла съ турками вообще и турецкими чиновниками въ частности, и страдать отъ ихъ взяточничества, испытывать насилія и грубыя оскорбленія. Когда ему стало болѣе не въ моготу переносить все это, онъ продалъ свое имущество и ушелъ «гайдуковать», т. е. разбойничать, въ горы (1858), гдѣ присоединился къ шайкѣ воеводы Георгія; вскорѣ онъ самъ сталъ воеводою. Въ теченіе 10 лѣтъ онъ исходилъ Балканы вдоль и поперекъ, проявляя чудеса мужества и ловкости, нападая не только на турецкихъ путешественниковъ, но забираясь въ города, убивая видныхъ чиновниковъ среди ихъ дворцовъ, нападая на военные отряды. Онъ обнаруживалъ крайнюю жестокость, охотно убивалъ женщинъ и маленькихъ дѣтей (оправдывая это опасностью быть найденнымъ вслѣдствіе ихъ показаній), но никогда не нападалъ на болгаръ или христіанъ вообще (кромѣ тѣхъ случаевъ, когда мстилъ за предательство) и всегда являлся мстителемъ за обиды, нанесенныя народу. Вообще онъ былъ однимъ изъ тѣхъ весьма рѣдкихъ гайдуковъ, которые въ значительной степени оправдывали романтическое представленіе о нихъ, даваемое болгарскими народными пѣснями. На зиму онъ по бо́льшей части уходилъ въ Сербію или Румынію, гдѣ то занимался мелкою торговлею, то нанимался почтальономъ, слугою въ гостинницу, то проживалъ награбленныя лѣтомъ у турокъ деньги. Онъ сблизился съ Л. Каравеловымъ и Раковскимъ, научился читать и писать. Съ 1862 г., когда временно обострились отношенія между Сербіею и Турціею, планы П. приняли болѣе общій характеръ. Изъ простого гайдука онъ обратился въ политика, который мечталъ о всенародномъ возстаніи въ болгарскихъ и греческихъ областяхъ Турціи и о союзахъ съ иностранными державами. Дѣятельность его въ этомъ направленіи была не особенно удачна, такъ какъ онъ увѣровалъ въ искренность сербскаго министра Блазнаваца, который черезъ посредство популярнаго героя искусно сѣялъ раздоры въ средѣ болгарскихъ эмигрантовъ. Послѣдняя его чисто гайдуческая экспедиція въ Болгарію относится къ 1867 г. Въ 1872 г. Л. Каравеловъ издалъ написанныя П. записки: «Моето путуване по Стара Планина» (Бухарестъ; русскій, полный ошибокъ переводъ въ «Славянскомъ Сборникѣ», т. II, СПб., 1877; образцовый нѣмецкій переводъ въ книгѣ Georg Rosen: «Die Balkan-Haiduken», Лпц., 1878). Записки эти (написанныя, какъ утверждаетъ, безъ особыхъ впрочемъ доказательствъ, Пречекъ, не П., а Л. Каравеловымъ) представляютъ совершенно исключительное явленіе въ болгарской литературѣ: строго правдивыя, чуждыя какого-бы то ни было личнаго или національнаго хвастовства, онѣ прекрасно рисуютъ положеніе болгаръ подъ турецкимъ игомъ, бытъ гайдуковъ, нравы эмигрантовъ; въ нихъ ясно видно, какъ рѣдко гайдуки дѣйствительно бывали людьми принципіальными, какъ часто они оказывались измѣнниками и предателями, но вмѣстѣ съ тѣмъ сколько въ нихъ было самоотверженія. Вмѣстѣ съ тѣмъ записки дышатъ любовью къ природѣ и даютъ нѣсколько тепло и красиво написанныхъ картинъ ея. Во время сербско-турецкой войны 1876 г. П. командовалъ болгарскимъ отрядомъ въ 1300 чел., вторгшимся изъ Сербіи въ Турцію, былъ разбитъ и отступилъ; его отрядъ былъ раскассированъ между разными полками, въ одномъ изъ которыхъ онъ самъ дрался. Въ 1877—78 г. онъ дрался въ болгарскомъ отрядѣ. Съ тѣхъ поръ онъ жилъ въ Рущукѣ, получая пенсію отъ правительства. См. кромѣ туркофильской, крайне враждебной П. и болгарамъ, вообще пристрастной и недостовѣрной книги Розена, ст. Ровинскаго, «Болгарскій хайдукъ П. и его записки» («Отеч. Зап.», 1878, 7); Пыпинъ, «Болгарія и болгары передъ войною» («Вѣстникъ Европы», 1878, 3—4).

В. В—въ.

Панаксъ (Panax L.)—родъ растеній изъ сем. араліевыхъ, распространенный въ восточной и тропической Азіи и въ Сѣв. Америкѣ. Извѣстно 6 видовъ. Корень утолщенный. Простой стебель несетъ мутовчато-расположенные, пальчато-сложные листья и заканчивается простымъ зонтикомъ. Цвѣты многобрачные, съ пятью, створчато-крющими лепестками, пятью тычинками и 2—3 гнѣздною завязью. Плодъ—коотяника. См. Жизнень, XII, 7).

Панама (Panama)—порто-франко въ южно-американской республикѣ Колумбіи, въ 752 км. отъ Боготы, на скалистомъ выступѣ южнаго берега Панамскаго перешейка, у подошвы высотъ горы Анконъ (170 м.) и на средоточіи желѣзныхъ дорогъ. Послѣ разрушенія въ 1670 г. Старой П., основанной въ 1518 г. англійскимъ флибустьеромъ Морганомъ, былъ выстроенъ новый городъ, нѣсколько къ западу, сильно укрѣпленный. Нѣсколько разъ разрушаемая пожарами, П. и теперь еще имѣетъ величественный видъ, благодаря своему великолѣпному собору и множеству церквей и монастырей. Но значеніе П. совершенно пало. Промышленности не существуетъ; знаменитыя соломенныя *шляпы панама* приготовляются не здѣсь, а въ Эквадорѣ. Торговля почти исключительно ввозная и вся въ рукахъ иностранцевъ. Во время постройки Панамскаго канала франц. компаніей Лессепса въ П. считалось до 30000 жителей; это число теперь значительно упало.

Панамериканскій конгрессъ — собраніе делегатовъ американскихъ государствъ, засѣдавшихъ въ Вашингтонѣ со 2 октября 1889 по 19 апрѣля 1890. Республиканская партія Соед. Штат. вообще, и то крыло ея, во главѣ котораго стоялъ Блэнъ въ особенности, всегда стремилась къ возможно строгому проведенію доктрины Монроэ (см.) и къ возможно тѣсному политическому и экономическому сближенію американскихъ государствъ между собою, конечно—подъ условіемъ преобладанія Соед. Штатовъ. Блэнъ (съ 1889 статсъ-секретарь по иностраннымъ дѣламъ) воспользовался побѣдою республиканской партіи на президентскихъ выборахъ, чтобы созвать П. конгрессъ. Приглашеніе Соед. Штатовъ приняли всѣ американскія государства кромѣ Парагвая, Санъ-Доминго и Гаити. Задачи конгресса: принятіе мѣръ для обезпеченія мира между америк. государствами, учрежденіе постояннаго третейскаго суда, созданіе таможеннаго союза, введеніе общей системы мѣръ, вѣсовъ и монетной единицы и т. д. На конгрессѣ, однако, обнаружилось, что проекты Блэна совершенно неосуществимы: испанская Америка, связанная торговыми договорами съ Европой, не могла примкнуть къ американскому таможенному союзу; протекціонизмъ однихъ государствъ сталкивался съ болѣе свободными теченіями въ торговой политикѣ другихъ, биметаллическія тенденціи однихъ не могли быть примирены съ монометаллическими другихъ. Что касается резолюцій въ пользу мира и нѣкоторыхъ второстепенныхъ, принятыхъ на конгрессѣ, то онѣ оказались чисто платоническими, за отсутствіемъ у конгресса принудительной власти. Единственнымъ практическимъ результатомъ конгресса можетъ считаться статья въ тарифѣ Мак-Кинлея, установляющая уступки со стороны Соед. Штатовъ по отношенію къ другимъ американскимъ государствамъ въ случаѣ такихъ же уступокъ съ ихъ стороны. За то П. конгрессъ произвелъ глубокое вліяніе на умы, и идея панамериканизма сдѣлала, благодаря ему, значительные успѣхи. *В. Водовозовъ.*

Панаму—см. Шамаль.

Панамскій заливъ—обширная часть Тихаго ок., вдающаяся въ южную сторону П. перешейка, омывающая Колумбійскій берегъ прежняго государства, нынѣ дпт. П. Заливъ открывается между Punta Mala (крайній уголъ юго-вост. части полуо-ва Азуэро) на З и берегомъ Даріенскаго или П. перешейка, внѣдряясь передней стороной въ континентъ Южной Америки. Между Punta Mala и Каракомсъ (7°41′ сѣв. шир.) шир. его въ 192 км., глубина 170 км. Дуга изгиба залива равняется почти $^3/_4$ эллипса и имѣетъ 520 км. длины.

Панамскій каналъ, начатый въ 1881 г. съ цѣлью соединенія водъ Атлантическаго океана съ Тихимъ и избѣжанія длиннаго объѣзда чрезъ Магеллановъ проливъ — прорывается на П. перешейкѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ Колумбъ, во время своего четвертаго путешествія, искалъ проѣзда къ вост. части азіатской Индіи. Сокращеніе пути тѣмъ значительнѣе, чѣмъ отдаленнѣе мѣсто отъ мыса Горна: путешествіе изъ Ливерпуля въ Окландъ (въ Новой Зеландіи) сокращается на 8170 км., въ Вальпарайзо—на 4535 км., въ С.-Франциско—на 9527 км. Мысль о прорытіи международнаго канала явилась вслѣдствіе развитія міровой торговли и успѣшнаго прорытія Суэзскаго канала. Съ этой цѣлью предпринимались двѣ экспедиціи: 1-я—подъ руководствомъ Люціана-Наполеона-Бонапарта Уайзъ, 2-я — подъ руководствомъ Армана Реклю, по порученію международнаго общ. международнаго канала, находившагося подъ предсѣдательствомъ ген. Тюра. Было представлено на разсмотрѣніе парижскаго географическаго конгресса нѣсколько проектовъ, между прочимъ проектъ Никарагуаскаго канала, канала между зал. С.-Блазъ и истокомъ р. Баяна, канала между Даріенскимъ зал. и Чиричирибаіей и, наконецъ, проектъ П. канала. Большинство членовъ конгресса высказалось за прорытіе послѣдняго. Въ концѣ 1879 г. Фердинандъ де Лессепсъ, строитель Суэзскаго канала, отправился, съ штабомъ инженеровъ различныхъ національностей, въ Панаму. Инженеры эти представили къ 1880 г. отчетъ, по которому выполненіе канала на уровнѣ океана объявлялось осуществимымъ. Расходы, принимая въ разсчетъ необходимость выкопать и удалить массу въ 75 милл. куб. м., были высчитаны въ 843 милл. франк. Но при составленіи этой смѣты не были приняты въ разсчетъ % на затраченную сумму, расходы по реализаціи и расходы по надзору за работами, которые должны были составить почти такую же сумму, по позднѣйшему разъясненію самого Лессепса. Акціонерное общество для постройки канала, состоявшее какъ изъ крупныхъ, такъ и изъ мелкихъ франц. капиталистовъ, присту-

пило къ работамъ уже въ 1881 г. Предполагалось на протяженіи 73 км. прорѣзать перешеекъ открытымъ каналомъ на одномъ уровнѣ съ океаномъ, при чемъ наибольшая высота надъ Атлантическимъ ок. = 102 м., ширина канала среди горъ должна была равняться 28 м., а въ равнинѣ 50 м., глубина у атлантическаго входа 8,5 м., а у Тихаго ок., гдѣ во время прилива вода поднимается на высоту отъ 2 до 6 м. выше уровня при отливѣ — 10,54 м. Отъ г. Колона каналъ долженъ былъ слѣдовать жел.-дорожному пути, проложенному въ 1850—56 гг., чрезъ 10 км. достичь Pio-Шагресъ у Габуна, воспользоваться этой рѣкой до р. Обиспо (46 км. до Колона) и слѣдовать по ней на протяженіи 7 км. Далѣе онъ долженъ былъ пересѣчь р. Кулебра, на разстояніи 54 или 55 км. отъ Колона, и, пользуясь равниной Pio-Гранде, выйти въ П. заливъ. Такъ какъ у Колона приливъ наступаетъ на 5 час. позже, чѣмъ въ Панамѣ, и разница въ уровнѣ во время отлива и прилива здѣсь очень значительна, то казалось необходимымъ у Колона построить двойные приливные шлюзы, а у Панамы—отливные и приливные шлюзы. У С.-Пабло, южнѣе Кулебры, П. каналъ долженъ былъ идти подъ землею. Скоро оказалось, что недостанетъ полученныхъ средствъ для проведенія канала на морскомъ уровнѣ. Камень обрушивался и заваливалъ ночью работу, сдѣланную днемъ; въ одну ночь обвалилось 80000 км. съ боковъ канала, который пришлось бы сдѣлать по крайней мѣрѣ втрое шире, чтобы онъ былъ, на будущее время обезпеченнымъ отъ подобныхъ катастрофъ. Тогда было рѣшено, яко бы временно, отказаться отъ постройки канала на уровнѣ съ океаномъ и продолжать П. каналъ, какъ шлюзный, съ перенесеніемъ желѣзной дор. между Бохіо-Сольдадо и Кулеброй на вост. сторону канала. Отъ уровня Атлантическаго ок. двойные шлюзы, № 1 и 2, должны были вести отъ Бахіо-Сольдадо (въ 24 км. отъ Колона) на высоту + 17; двойные шлюзы № 3 и 4 у Мамей (въ 37 км. отъ Колона и 2 км. на В отъ С.-Пабло) должны были поднимать воду на высоту + 35; затѣмъ, на разстояніи 1,5 км. на ЮВ отъ Кулебры, повышеніе оканчивалось и, посредствомъ двойныхъ шлюзъ № 5 и 6 у Парайзо и шлюзъ № 7 у Педро-Мигуэля и № 8 у Мирафлоресъ, на разстояніи 57, 59,4 и 62 км. отъ Колона, предполагалось достигнуть уровня Великаго ок. Рабочіе сильно страдали отъ убійственно жаркаго и нездороваго климата. Смертность среди европейскихъ строителей достигала 6,4%, а среди рабочихъ, по бо́льшей части негровъ и туземцевъ—7,2%. Бо́льшею частью умирали отъ болотной лихорадки. Большія затрудненія представлялъ отводъ горныхъ потоковъ Pio-Шагресъ; для этого требовалось проведеніе побочныхъ каналовъ, которые необходимо было защищать на большомъ протяженіи дорогими плотинами. Въ 1888 г. было уже израсходовано 1400 милл. франк., а едва $^1/_8$ работъ окончена; собственно судоходно было только разстояніе отъ Колона до Габуна. Дальнѣйшая утайка положенія дѣлъ была невозможна уже потому, что Лессепсъ нуждался въ новыхъ капиталахъ. Предпріятіе, не смотря на всѣ старанія поправить его, рухнуло; акціонерное общество не могло въ 1888 г. уплатить по декабрьскимъ купонамъ и принуждено было ликвидировать дѣло. Ликвидаторъ Брюнэ потребовалъ отчетъ коммиссіи, который появился въ іюнѣ 1890 г. Отчетъ этотъ рекомендовалъ проведеніе шлюзнаго канала и признавалъ необходимымъ для этого 900 милл. франк. и отъ 7 до 8 лѣтъ работы. Правда, Уайзъ добился новаго договора съ Колумбіей, который продолжалъ срокъ концессіи, истекавшій въ 1889 г., до 1903 г.; но образованіе новаго акціонернаго общества съ солидными капиталами замедлилось. П. кризисъ имѣлъ важныя политическія послѣдствія (см. Франція). Машины и нивелировочные инструменты частью погребены подъ соромъ и иломъ, и крупныя суммы потребуются для возстановленія дѣла. Въ 1894 г. основано было въ Парижѣ новое общество: «Compagnie Nouvelle du Canal de Panama», съ капиталомъ въ 56 милл. франк., и работы снова начаты въ Кулебрѣ 1 октября того же года. Въ 1897 г. должна отправиться на перешеекъ техническая коммиссія, для представленія отчета о томъ: возможно ли доведеніе дѣла до конца. Большія суммы предполагалось затратить на устройство верфей въ Колонѣ и Ла-Бока.

Панамскій перешеекъ — соединяетъ Центральную Америку съ Южной и принадлежитъ къ Колумбійской республикѣ. Ширина его въ самомъ узкомъ мѣстѣ между заливомъ Санъ-Блазъ и устьемъ р. Баяно = 46 км., при высотѣ въ 750 м. надъ уровнемъ моря. На З отъ П. Кордильеры достигаютъ почти 2000 м. Между П. и Колономъ, близъ р. Шагресъ, высота понижается до 80 м. Строеніе нововулканическое; роскошная растительность покрываетъ перешеекъ.

Панарія—одинъ изъ Липарскихъ о-вовъ (см.).

Панаро (Panaro)—притокъ р. По, вытекаетъ подъ названіемъ Скольтена изъ Этрусскихъ Апеннинъ, орошаетъ провинцію Модена, 170 км. длины.

Панаръ (Шарль-Франсуа Panard)—французскій лирикъ (1694—1765), предшественникъ Дезожье и Беранже. Многочисленныя его chansons, водевили и комическія оперы пользовались извѣстностью. Мармонтель называлъ П. Лафонтеномъ водевиля, а нѣкоторые—даже богомъ водевилей. П. написалъ до 800 пѣсенъ и эпиграммъ, 5 комедій, 17 водевилей и комическихъ оперъ (многіе—въ сотрудничествѣ съ другими авторами). П. былъ ревностнымъ посѣтителемъ общества «погребка» (Caveau), велъ веселый и беззаботный образъ жизни, пользуясь поддержкой друзей. Его стихотворенія («Théatre et oeuvres diverses») изданы въ 1763 г., «Oevres choisies» въ 1803 г.

Панац(к)ея (Πανάκεια, Panacea)—богиня, цѣлительница всѣхъ болѣзней, считалась дочерью Асклепія (Эскулапа) и Эпіоны и сестрою Язо, Эглы и Акезо. Въ Оропѣ былъ воздвигнутъ въ честь ея алтарь.

Панаѳинеи (Παναθήναια) — древнѣйшій аттическій праздникъ въ честь Аѳины Поліады и Эрехтея, восходитъ къ доисторическому времени, какъ ликейскій и олимпійскій праздники; учрежденіе его, по преданію, относится къ 729 г. до 1-ой олимпіады. Праздникъ назывался сперва Ἀθήναια и лишь позднѣе, при Тезеѣ, установителѣ синойкизма и устроителѣ гор. Аѳинъ, получилъ значеніе *всеаѳинскаго* праздника. Помимо религіозныхъ обрядовъ въ честь Аѳины, въ составъ древнѣйшихъ П. входили конныя состязанія. При Писистратѣ (или незадолго до него) П. были реорганизованы, праздникъ получилъ великолѣпное и торжественное устройство, но съ этого времени главный обрядъ его—принесеніе богинѣ новаго пеплоса—совершался лишь разъ въ 4 года, а именно въ 3-й годъ каждой олимпіады. Этотъ праздникъ, получилъ названіе великихъ П., въ отличіе отъ ежегодно справлявшихся (кромѣ 3-го года каждой олимпіады) *малыхъ П.* Къ эпохѣ Писистрата относится введеніе гимнастическихъ и рапсодическихъ агоновъ. Получившій широкую и торжественную организацію, праздникъ съ этого времени пріобрѣлъ великое національное значеніе; на П. стекались огромныя массы народа какъ изъ Аттики, такъ и изъ другихъ областей Греціи. Праздникъ происходилъ въ послѣдніе дни мѣсяца гекатомбеона (отъ 21 или 24 до 28 числа). Первый день (иногда первые 2 и даже 3 дня) былъ посвященъ состязаніямъ рапсодовъ, которые пѣли Гомеровскія поэмы; позднѣе на этихъ состязаніяхъ допускались другія произведенія, которыя читались самими авторами. При Периклѣ къ литературнымъ состязаніямъ были присоединены музыкальныя, для чего было построено особое зданіе - Одеонъ. На музыкальныя состязанія допускались киѳароды, киѳаристы, авледы и авлеты. Побѣдители получали оливковый вѣнокъ, украшенный золотомъ, стоимостью отъ 1000 до 100 драхмъ. Слѣдующіе дни до 27 гекатомбеона были посвящены коннымъ и гимнастическимъ состязаніямъ. Наградою служили вѣтви священной оливы и амфора съ масломъ. Въ ночь наканунѣ послѣдняго дня старшія жрицы пѣли религіозные гимны въ честь Аѳины; тогда же молодыя жрицы устраивали хоры и пляски. Послѣдній день праздника (28 число) былъ кульминаціоннымъ пунктомъ торжества. Приносилась гекатомба, совершалась торжественная процессія къ храму Аѳины и надѣвался новый пеплосъ на статую богини. Процессія носила весьма торжественный характеръ. Въ ней участвовали побѣдители въ играхъ предыдущихъ дней, руководители жертвоприношеній отъ аѳинянъ и иностранцевъ, всадники, полководцы (таксіархи и стратеги), красивѣйшіе старцы съ оливковыми вѣтвями (валлофоры), дѣвушки съ корзинами на головахъ (канефоры), жены и дочери метековъ (скіандефоры и дифрофоры, т. е. несущія зонтики и стулья для канефоръ), затѣмъ аѳинскій народъ по демамъ. Вся эта процессія сопровождала *пеплосъ* — покрывало, изготовленное для богини особыми работницами, подъ руководствомъ двухъ арреформъ и жрицъ. Вновь изготовленное покрывало богини, въ видѣ паруса, прикрѣплялось къ мачтамъ священнаго панаѳинейскаго корабля, который, съ помощью особыхъ машинъ, подвигался по улицамъ къ акрополю. На пеплосѣ были вытканы картины подвиговъ богини (ἀριστεῖα), особенно побѣды ея надъ Энкеладомъ и гигантами. Процессія начинала двигаться изъ Керамика, проходила площадь, по направленію къ Элевзинію (въ вост. части Акрополя), огибала акрополь мимо Пелазгика (въ сѣв. части акрополя) и достигала Пропилей. Послѣ этого устраивались жертвоприношенія въ честь Аѳины Гигіейи и Аѳины Ники и приносилась гекатомба Аѳинѣ Поліасъ, на большомъ алтарѣ въ вост. части Акрополя. Въ заключеніе торжества устраивался религіозный пиръ, для котораго раздавали мясо жертвенныхъ животныхъ по демамъ; число участниковъ было ограничено. Музыкальныя, гимнастическія и конныя состязанія устраивались подъ руководствомъ атлотетовъ. Атлотеты, числомъ 10, избирались на 4 года, т. е. на каждый праздникъ, по одному изъ каждой филы. Гимназіархи руководили факельнымъ бѣгомъ, демархи стояли во главѣ лицъ, выборныхъ отъ демовъ для участія въ процессіи и пирѣ, мастигофоры смотрѣли за порядкомъ. Ср. Meursius, «Panathenaea» въ «Thesaurus» Ероновія (т. VII, стр. 83 сл.); H. A. Müller, «Panathenaica» (Боннъ, 1837); A. Mommsen, «Heortologie der Athener» (Лпц., 1864); Schoemann, «Griechische Alterümer» (1873, т. II, стр. 467 сл.); Smith, «Dictionary of Greek and Roman antiquities» (Л., 1890—91, т. II, стр. 324 сл.). *Н. О.*

Панвинъ (Онуфрій)—археологъ и историкъ (1529—1568). Отъ него остались: «Fasti et triumphi Romanorum» (Венеція, 1557), «De sibyllis et carminibus sibyllinis (1567), «Imperium Romanorum» (1588), «Reipublicae Romanae commentaria» (3 кн.), «De ludis circensibus», «Chronicon ecclesiasticum» (1681).

Панга—р. въ сѣв. Маньчжуріи, течетъ изъ отроговъ Вол. Хингана въ сѣв.-зап. направленіи и впадаетъ справа въ Амуръ противъ поселка Вейтоновскаго. Длина до 270 в. Много притоковъ и обиліе рыбы. Въ лѣсистыхъ и гористыхъ верховьяхъ рѣки много звѣрей, привлекающихъ сюда для охоты инородцевъ.

Пангани (Pangani) или *Луфу*, *Руфу*— р. на вост. бер. Африки, въ верхнемъ теченіи своемъ называется Руфу или Луфу и беретъ начало на сѣв.-вост. склонѣ горы Меру (4453 м.) на 3103 отъ Килиманджаро; второй рукавъ ея вытекаетъ изъ болотъ южнѣе горы Меру и соединяясь съ первымъ и принимая въ себя много другихъ потоковъ стекаетъ съ южнаго склона Килиманджаро (5700 м.). Главные притоки ея Ромбо или Луми, Мкомази. Принявъ въ себя послѣдній П. рѣзко поворачиваетъ на В и далѣе принимаетъ Рузнгеру, затѣмъ, пробѣжавъ всего 420 км., считая отъ потоковъ Ромбо, впадаетъ въ зал. П. въ Индѣйскомъ океанѣ. П. судоходна только въ $^1/_4$ своего теченія, вслѣдствіе множества стремнинъ и водопадовъ.

Пангани (Pangani) — портъ на сѣверн. берегу германской Вост. Африки, на рѣкѣ П. Населеніе состоитъ изъ арабовъ, индѣйцевъ, суахели, вабонди и нѣсколькихъ европейцевъ. П. служитъ исходнымъ пунктомъ караваннаго пути чрезъ Узамбару въ землю Массаю и въ

Иранги. Въ 1893—94 г. вывезено 29600 англ. фн. слоновой кости. Большіе корабли не могутъ входить въ гавань и должны стоять на рейдѣ на разстояніи въ $1^1/_2$ часа отъ города. Жителей около 10000 (1894).

Пангармониконъ или *Orpheus-Harmonika* — духовой клавишный инструментъ, звуки котораго наполняютъ духовой оркестръ; длина его 8 фт., ширина—5 фт., вышина—10 фт., клавіатура въ 5 октавъ. Изобрѣтенъ Л. Мельцелемъ въ Вѣнѣ въ 1800 г. и имѣлъ въ свое время большой успѣхъ. *Н. С.*

Пангенезисъ — см. Наслѣдственность (XX, 642).

Пангеометрія—см. Лобачевскій.

Пангерманизмъ — политическая теорія, по которой всѣ народности германской расы должны быть объединены въ одно государство или въ одинъ союзъ. См. ст. Германія, Великогорманцы, Прусско-австрійская война, Революція въ Германіи (мартовская), Союзъ доблести, Франкфуртскій парламентъ.

Панголинъ (Manis pentadactyla)—см. Ящеры.

Панда (Aelurus или Ailurus fulgens; см. Медвѣдевыя, табл. II, фиг. 3) — хищное животное, изъ груп. Arctoidea (см. Плотоядныя), которое одними относится къ семейству медвѣдевыхъ, другими выдѣляется вмѣстѣ съ енотомъ въ особое семейство енотовыхъ. П. — единственный современный представитель рода Ailurus, немного больше кошки (тѣло длиною 50 стм., хвостъ 35, высота плечъ 25), покрытый густымъ, мягкимъ и длиннымъ мѣхомъ; на верхней сторонѣ мѣхъ блестящаго темнорыжаго цвѣта, переходящаго на спинѣ въ золотисто-желтый, такъ какъ волоса здѣсь съ желтыми кончиками, хвостъ рыжій съ мало замѣтными тонкими болѣе свѣтлыми кольцами; ноги, за исключеніемъ темнокаштановой полосы на передней и наружной сторонѣ, и нижняя сторона черныя, передняя часть морды бѣлаго цвѣта съ ржавокрасной полосой отъ глаза къ углу рта, щеки желтыя. Морда короткая и широкая, голова короткая, сильно выпуклая кверху, уши довольно большія, стоячія, заостренныя; ноги толстыя съ втяжными когтями и волосатыми подошвами, которыми П. при ходьбѣ касается земли на половину. Зубная система: р. $^3/_3$, кл. $^1/_1$, л. кор. $^3/_4$ (первый нижній малъ и выпадаетъ), кор. $^2/_2$ (послѣдніе отличаются широкими многобугорчатыми коробками). П. живетъ парами или семьями на юго-вост. Гималаяхъ на высотѣ 2000—4000 м., западнѣе Непала неизвѣстна, на В распространена до Юннана; держится на скалахъ и деревьяхъ, питается, повидимому, исключительно растительной пищей; не принадлежа къ настоящимъ ночнымъ животнымъ, П. выходитъ за пищей преимущественно въ утренніе и вечерніе часы, а днемъ много спитъ, или свертываясь, какъ кошка, и прикрывая голову пушистымъ хвостомъ, или, какъ еноты, стоя и засунувъ голову между передними ногами на грудь. Дѣтеныши рождаются въ весьма безпомощномъ состояніи. За П. сильно охотятся мѣстные жители ради ея краснваго яркоокрашеннаго мѣха. Ископаемые остатки другого вида (A. anglicus), ростомъ раза въ $1^1/_2$ больше П., найдены въ пліоценовыхъ отложеніяхъ (въ Крагѣ) Англіи.

Н. Кн.

Пандантивъ (архит.) — см. Византійское искусство (VI, 271).

Пандановыя (Pandanaceae Endl.) — сем. однодольныхъ растеній, порядка початкоцвѣтныхъ (Spadiciflorae) — древовидныя растенія весьма характернаго облика, такъ какъ простые или на верхушкѣ многократно дважды-трижды развѣтвленные стволы ихъ не сидятъ въ землѣ, а поддерживаются въ воздухѣ цѣлою системою простыхъ или развѣтвленныхъ воздушныхъ корней. У рода Pandanus стволъ свободно держится въ воздухѣ, у рода Freycinetia стволъ опирается на посторонніе предметы. Стволъ на своей верхушкѣ несетъ густой пучекъ длинныхъ и узкихъ листьевъ, образующихъ три спиральныхъ ряда, такъ какъ листья расположены густою спиралью въ $^1/_3$. По бокамъ, а у нѣкоторыхъ видовъ и по средней жилкѣ листья бываютъ покрыты частыми тонкими, остроколючими иглами, направленными впередъ. Въ старыхъ частяхъ своихъ стебель бываетъ покрытъ только листовыми рубцами отъ отмершихъ листьевъ; на такихъ участкахъ стебля обыкновенно и развиваются воздушные корни. Они бываютъ довольно толстыми и мощными (напр. у нѣкоторыхъ видовъ Pandanus); коснувшись земли, вѣтвятся; въ землѣ же они развѣтвляются въ цѣлую систему корней. Цвѣтки у пандановыхъ довольно мелкіе, невзрачные, собранные въ густыя соцвѣтія (початокъ), простыя или вѣтвистыя. Цвѣтки однополые, безъ околоцвѣтника; растенія двудомныя. Мужскіе цвѣтки собраны отдѣльно отъ женскихъ въ простые или кистевидно-развѣтвленные початки, снабженные длинною ножкою, обыкновенно развивающейся на верхушкѣ стебля (у Pandanus, изрѣдка у Freycinetia) ножки торчатъ или вверхъ или свѣшиваются внизъ. Женскіе початки обыкновенно небольшіе, головчатые, собранные въ простые или вѣтвистыя соцвѣтія. Въ однополыхъ цвѣткахъ иногда (у p. Freycinetia) находятся зачатки другого пола. У p. Freycinetia мужскіе цвѣтки сидятъ въ углубленіяхъ оси соцвѣтія; въ центрѣ цвѣтокъ имѣетъ зачаточный пестикъ, окруженный тычинками; тычинка состоитъ изъ длинной тонкой нити и маленькаго пыльника. У p. Pandanus въ мужскомъ цвѣткѣ нѣтъ зачатка пестика; пучекъ тычинокъ или прямо прикрѣпляется къ оси початка, или сидитъ на простой или на развѣтвленной ножкѣ; тычинка состоитъ изъ короткой нити и удлиненнаго пыльника. Женскіе цвѣтки у p. Freycinetia съ зачаточными тычинками, у p. Pandanus безъ нихъ. Пестикъ у перваго рода состоитъ изъ 2—6, сросшихся плодолистиковъ; завязь одногнѣздая, многосѣмянная. У p. Pandanus пестикъ состоитъ изъ одного или нѣсколькихъ сросшихся плодолистиковъ; завязь одногнѣздая или многогнѣздая, односѣмянная или многосѣмянная ягода. Плодъ —многосѣмянная (у рода Freycinetia) или односѣменная костянка (у рода Pandanus). У нѣкоторыхъ видовъ Pandanus верхушка плода отдѣляется въ видѣ крышечки. Плоды бываютъ собраны въ очень крупныя соплодія. Сѣмена содержатъ большой бѣлокъ, внутри котораго помѣщается маленькій зародышъ. Всѣхъ видовъ П. насчитывается около 6; они растутъ въ тропическихъ странахъ Стараго Свѣта (въ вост. полушаріи), преимущественно по берегамъ морей и на острогахъ. Семейство П. распадается на роды: 1) Freycinetia Gaudich. и 2) Pandanus L. fil. (различія ихъ указаны выше). Практическое значеніе П.—невеликое. *С. Р.*

Пандавъ (Pandanus L. fil.)—родовое названіе растеній изъ сем. пандановыхъ. Около 50 видовъ этого рода представляютъ древесныя или кустарниковыя растенія, имѣющія неразвѣтвленные или многократно-вильчато или тройчато развѣтвленные стебли, несущіе на верхушкѣ своихъ вѣтвей густые пучки очень длинныхъ и узкихъ листьевъ, а снизу опирающіеся на цѣлую систему мощныхъ воздушныхъ корней. Листья расположены въ три спиральныхъ ряда по краямъ, а у нѣкоторыхъ видовъ и по средней жилкѣ; на спинной сторонѣ листья усажены многочисленными острыми иглами. Цвѣтки однополые, голые, (см. Пандановыя). Початки достигаютъ иногда колоссальныхъ размѣровъ. Нѣкоторые виды полезны: P. odoratissimus L. fil. и P. utilis Bory. У перваго вида (въ южной Азіи, на Мадагаскарѣ и на о-вахъ Тихаго океана) стебли достигаютъ 5,5 м. высоты, вильчато вѣтвятся и несутъ узкіе длинные (до 1 м.) листья и шарообразныя, похожія на шишки свѣшивающіяся соцвѣтія, часто разводятся; цвѣточныя почки идутъ на салатъ; ссудистоволокнистые пучки листьевъ—на издѣлія фартуковъ, парусовъ; въ торговлѣ они извѣстны подъ именемъ «пандановой пряжи» ,«vacoua»; плоды употребляются туземцами въ пищу; стволы, идутъ на постройки. P. utilis въ Остъ-Индіи) дерево 6 м. высоты и до 21 стм. толщины. Листья очень длинные, мечевидные. Плоды съѣдобны. Сосудистоволокнистые пучки даютъ также «пандановую пряжу»; часто разводится у насъ какъ комнатное декоративное растеніе. *С. Р.*

Пандавъ (франц. pendant) — предметъ, парный съ другимъ. Такимъ образомъ, П. называются: двѣ картины равныя по величинѣ, похожія одна на другую и назначенныя висѣть на стѣнѣ симметрично; двѣ статуи, соотвѣтствующія одна другой размѣромъ, позою и выраженіемъ изображенныхъ фигуръ; двѣ вазы одинаковой формы и схожей орнаментаціи, помѣщенныя съ той и другой стороны средней вещи въ каминной гарнитурѣ; два одинаковыхъ подсвѣчника, стоящихъ на письменномъ столѣ по бокамъ чернильницы, и т. п. Нѣкоторые писатели по части изящныхъ искусствъ, какъ напр. Д. Ровинскій, пробовали ввести въ употребленіе, вмѣсто этого чужестраннаго термина, чисто-русское слово: «дружка». *А. С—въ.*

Пандарей (Πανδάρεος)—родомъ изъ Милета, сынъ Меропа и горной нимфы (ореады), супругъ Гармоеои, отецъ Аэдоны, Клеотеры и Меропы. Извѣстенъ въ греч. миѳологіи, какъ похититель изъ храма Зевса на Критѣ золотой собаки, которую онъ передалъ Танталу на сохраненіе. Когда Зевсъ потребовалъ обратно похищенное, П. бѣжалъ въ Аѳины, а оттуда въ Сицилію, гдѣ и погибъ, съ женой. Дочери его, оставшись сиротами, были воспитаны Аѳродитой и получили божественные дары отъ Аѳины, Геры, Артемиды и самой Аѳродиты. Но эринніи, возстановительницы законовъ природы, послали на дѣвушекъ, высоко одаренныхъ красотой и добродѣтелями, гарпій и преслѣдовали ихъ до смерти. *И. О.*

Пандарпуръ (Pandharpour)—городъ въ Деканской пров. Британской Индіи, на Бимѣ, притокѣ Кришны; славится великолѣпнымъ храмомъ, посвященнымъ Пандари Витобѣ, олицетворенію Вишну. Храмъ привлекаетъ до 200000 чел., въ теченіе трехъ праздниковъ. Жителей 19910 (1890).

Пандекты—см. Никонъ Черногорецъ.

Пандекты — названіе: а) одной изъ составныхъ частей Corpus juris civilis, *Дигесты* (X, 576), и б) нѣмецкихъ курсовъ «современнаго римскаго права», въ основѣ которыхъ лежитъ вышеназванная часть Юстиніановой компиляціи и которые до самаго послѣдняго времени составляли главный предметъ чтеній на юридическихъ факультетахъ нѣмецкихъ университетовъ. Образованіе ихъ стоитъ въ тѣсной связи съ процессомъ *рецепціи римскаго права* въ Германіи (см.). Усвоенное наукой въ качествѣ теоретической основы дѣйствовавшаго права и получивъ въ тоже время на практикѣ значеніе права положительнаго, имѣющаго непосредственное приложеніе къ жизни въ своихъ источникахъ, римское право съ I-й половины XVII в. становится предметомъ изученія главнымъ образомъ въ интересахъ практическаго примѣненія. Простая интерпретація источниковъ чистаго юстиніанова права въ порядкѣ ихъ титуловъ (mos italicus, итальянскій порядокъ изученія) замѣняется систематическимъ изученіемъ отдѣльныхъ институтовъ права и однородныхъ отдѣловъ его по всѣмъ мѣстамъ римскихъ источниковъ (новый французскій пріемъ изученія римскаго права, mos gallicus, выработанный представителями филологической школы), съ присоединеніемъ къ нему и источниковъ германскаго и каноническаго права. Изъ совокупной интерпретаціи этихъ источниковъ нѣмецкіе юристы XVII и XVIII вв. и стали добывать нужныя для практики юридическія нормы, находившія себѣ, по ихъ представленію, и чисто научное, философское оправданіе, такъ какъ основой для нихъ служило римское право, и положительную опору, ибо онѣ были логически связаны съ нормами національнаго положительнаго права. Обработанное такимъ образомъ римское право называли «современнымъ римскимъ правомъ», а практическое его примѣненіе—usus modernus pandectarum. Римское право выступало здѣсь передъ юристами уже не въ чистомъ своемъ видѣ, взятомъ въ связи съ эпохой, его произведшей, а въ современномъ его пониманіи и выраженіи, національные же источники права—въ романистической окраскѣ и подъ покровомъ римской терминологіи. Отрѣшенное, такимъ образомъ, отъ подлиннаго смысла источниковъ по отношенію къ римскому и отъ быто-

божественности; горы увѣнчали ее гирляндами изъ весеннихъ цвѣтовъ, а Гермесъ внушилъ ей льстивость, хитрость и лживость и также далъ ей способность красиво говорить. Одаренная всѣми этими дарами (Πανδώρα, т. е. осыпанная всяческими дарами), П. получила еще отъ Зевса сосудъ (πίθος), въ которомъ были заперты всѣ человѣческія несчастія. Этотъ сосудъ былъ отданъ на сохраненіе супругу П., недальновидному Эпиметею, который взялъ его, не смотря на предостереженія Прометея. Искушенная любопытствомъ, П. открыла крышку сосуда и выпустила на свѣтъ всѣ человѣческія несчастія, прихлопнувъ только одну *Надежду*, которая осталась въ сосудѣ, какъ замѣна счастья.

Pandora (Pandura, Mandura)—лютня, называемая въ Польшѣ и Украйнѣ бандурой (см.). Pandoret—малыхъ размѣровъ Р. съ четырьмя струнами, строй которыхъ $g\ \overline{d}\ \overline{g}\ \overline{d}$.

Pandorina (Pandorina Morum)—пресноводная подвижная водоросль изъ отдѣла Chlorophyceae, зеленыхъ водорослей. См. Оплодотвореніе у растеній.

Пандрососъ (Πάνδροσος)—дочь Кекропа и Аграулы, сестра Эризихтона, Герсы и Аглавры, пораженная безумiемъ вмѣстѣ съ сестрами, за то, что рѣшилась открыть изъ любопытства отданный ей Аѳиною на сохраненіе ящикъ, въ которомъ покоился Эрихтоній (см.). Въ припадкѣ безумія она и ея сестры бросились съ акрополя. Въ Аѳинахъ въ честь ея было святилище возлѣ храма Аѳины Поліады.

Пандуры (отъ мст. Пандуръ, въ графствѣ Батскомъ)—пѣшее иррегулярное войско, впервые появившееся въ Венгріи, одѣтое и вооруженное на образецъ турокъ. Война за испанское наслѣдство была первою, въ которой П. принимали участіе. Въ послѣдующія войны они пріобрѣли весьма дурную репутацію жестокостью и грабительствами. Однако, польза, которую приносили П., особенно при дѣйствіяхъ въ странахъ гористыхъ и пересѣченныхъ, побудила увеличить ихъ число. Въ началѣ 7-лѣтней войны на подобіе П. сформировано было нѣсколько венгерскихъ и хорватскихъ баталіоновъ, которые затѣмъ переименованы въ пограничные полки. Въ Россіи П. появились при имп. Елисаветѣ, когда сербскому уроженцу Хорвату дозволено было, въ 1751 г., набрать изъ поселенныхъ въ южной Россіи сербовъ полки конный гусарскій и пѣшій пандурскій, а въ слѣдующемъ году—еще два такихъ же полка. Въ 1760 г., для новомиргородскаго шанца, учрежденъ былъ гарнизонъ изъ 1 гренадерской и 3 пандурскихъ ротъ. Въ 1764 г., при новомъ образованіи военныхъ поселеній на югѣ Россіи, пандурскіе полки и роты были расформированы. Послѣ того П. служили неоднократно при русскихъ войскахъ во время войнъ съ Турціею, но собственно въ Россіи, въ составѣ ея постоянной военной силы, съ 1764 г. уже не было П.

Пандья (санскр. Pāṇḍya)—одно изъ трехъ древнихъ индійскихъ царствъ (П., Чола и Чера) на Ю Остиндскаго полуо-ва, существовавшее нѣсколько вѣковъ до нашей эры и послѣ нея. Римлянамъ оно было извѣстно какъ страна царя Пандіона, который посылалъ дважды пословъ къ имп. Августу. Столицей П. была Мадура (см.), южная Матхура, которую не надо смѣшивать съ свв. Матхурой (см.), и нѣкоторые другіе города. Въ VII и VIII вв. П. подпала власти царей Чола. См. Elphinstone, «History of India» (5 изд., Л., 1866, 412—413). *С. Б*—чъ.

Панегирикъ.—Греки заимствовали у египтянъ обычай говорить рѣчи при погребеніи усопшихъ и создали впослѣдствіи изъ этого обычая особый родъ литературы и ораторскаго искусства. Уже во времена Солона такого рода рѣчи при общественныхъ похоронахъ произносились не кѣмъ-нибудь случайно, а извѣстнымъ лицомъ, по назначенію. «De mortibus aut bene, aut nihil» говорили римляне, и надгробныя рѣчи ихъ всегда отличались похвалами, при чемъ первоначальная искренность уступала мѣсто риторикѣ, по мѣрѣ того, какъ рѣчи эти пріобрѣтали оффиціальный характеръ и стали служить предлогомъ для похвалы живымъ. Изъ панегирическихъ рѣчей древности особенно замѣчательны рѣчь Перикла въ честь павшихъ при Марафонѣ и Саламинѣ (у Оукидида) и рѣчь Лизія въ похвалу сражавшимся съ Коринѳомъ. Эти рѣчи имѣли главнымъ образомъ цѣлью одушевить аѳинянъ къ новымъ жертвамъ для блага и спасенія отечества. Въ точномъ смыслѣ слова П. (отъ παν—весь и agora аѳинскій форумъ) стали называть рѣчь, произносимую передъ народомъ въ честь какого-либо лица, города или націи и содержащую въ себѣ похвалу, безъ примѣси критики. Изъ памятниковъ такого краснорѣчія въ Греціи сохранился до нашего времени только П. Аѳинамъ Изократа (386 г. до Р. Хр.). Въ римской литературѣ знаменитъ П. Траяну Плинія Младшаго, по случаю назначенія его консуломъ—образецъ тонкой и остроумной лести. «Жизнь Агриколы» Тацита—другой примѣръ П. въ римской литературѣ, но уже безъ всякой примѣси лести живому. Съ распространеніемъ христіанства похвальное слово умершимъ пріобрѣтаетъ все болѣе характеръ апологіи религіи и наставленія живымъ, въ духѣ вѣры и церковныхъ установленій. Отсюда получили начало П. въ день праздника того или другого святого, и тѣ же начала легли въ основаніе житій святыхъ. П. святымъ и царямъ пестрѣли риторическими украшеніями и производили на массу впечатлѣніе тѣмъ болѣе сильное, чѣмъ меньше они походили на дѣйствительность. Въ XVI и XVII в. входитъ въ обычай, сочинять панегирики или похвальныя слова юмористическаго и сатирическаго содержанія: напримѣръ похвала пьянству, подагрѣ, животнымъ и растеніямъ (кошки, крысы, мыши). Особенно знаменита сатира въ формѣ панегирика—«Похвала глупости» Эразма Ротгердамскаго. Въ XVII в. во Франціи, вслѣдствіе особыхъ условій усиленія королевской власти, развилась придворная панегирическая хвалебная поэзія. Въ XVIII в. даже Вольтеръ, Дидро, Д'Аламберъ и др. знаменитые философы вѣка писали П. Екатеринѣ II, Фридриху Великому и т. п. Съ другой стороны, мелкіе литераторы и стихотворцы сочиняютъ П. Вольтеру и другимъ значительнымъ лицамъ и вельможамъ. Изъ памятниковъ XVII в. во Франціи особенно извѣстны П. Боссюэта священной королевской власти. Другой современникъ Людовика XIV, Буало, издалъ въ 1666 г. сборникъ «Discours au roi»—П. королю и монархіи. XVII в. создалъ во Франціи спеціальную литературу академическихъ рѣчей или «похвальныхъ словъ», представляющихъ рядъ риторическихъ П. выдающимся государственнымъ дѣятелямъ, воинамъ, ученымъ, поэтамъ и т. д. Особенной извѣстностью и значеніемъ пользуются собранія такого рода рѣчей Кондорсе, Д'Аламбера, и другихъ академиковъ. Обычай произносить въ торжественные и праздничные дни похвальныя слова съ цѣлью поученія и назиданія перешелъ и къ намъ и получилъ значительное развитіе въ проповѣди, а затѣмъ въ литературѣ и даже поэзіи XVII и XVIII вв. Проповѣди Ѳеофана Прокоповича представляютъ почти всегда П. Петру. Наука и литература долгое время еще нуждались у насъ въ покровительствѣ сильныхъ и знатныхъ; отсюда восторженные П. Петру, Елизаветѣ, Екатеринѣ II и вельможамъ, сподвижникамъ этихъ государей. Зависимость ученыхъ и поэтовъ отъ милостей двора создаетъ особый родъ придворной, панегирической, т. е. неумѣренной въ похвалахъ и льстивой литературы. Въ нѣкоторыхъ одахъ, напр. Елизаветѣ Петровнѣ, восторженныя, превышающія всякую мѣру похвалы до извѣстной степени служатъ отголосками общественнаго настроенія, видѣвшаго въ воцареніи «Петровой дщери» наступленіе новаго, лучшаго періода русской исторіи. Оды и посланія Ломоносова (къ Шувалову и др.), при всей своей риторичности, также имѣютъ серьезное общественное значеніе и одушевлены любовью къ наукѣ и просвѣщенію. Но этого нельзя сказать о большинствѣ панегиристовъ, искателей теплыхъ мѣстъ; ихъ льстивые П. не отличаются ни содержаніемъ, ни стилемъ. Панегирическая литература XVIII в. имѣетъ у насъ особенно видного представителя въ лицѣ Державина. Въ XIX в. П. въ настоящемъ смыслѣ слова исчезаетъ. *С. Б—тъ.*

Panem et circenses («хлѣба и зрѣлищъ»)—возгласъ римской черни въ римской имперіи (Ювеналъ, сат. X).

Панентеизмъ—терминъ философіи Карла Христіана Краузе, который онъ опредѣляетъ (въ своей «D. reine d. i. allgemeine Lebenslehre und Philosophie der Geschichte», Геттинг., 1843) слѣдующимъ образомъ (стр. 41): «Если сознано, что Богъ въ самомъ себѣ, подъ собой и чрезъ себя есть міръ, то отсюда вовсе еще не слѣдуетъ, что Богъ *есть* міръ: напротивъ, именно это-то и отрицается, ибо міръ есть совокупность конечнаго, *подъ Богомъ*, и чрезъ Бога, и въ Богѣ. Такимъ образомъ истинное познаніе Бога вовсе не есть пантеизмъ или Allgottlehre или космотеизмъ или «Weltgottlehre», но напротивъ полное отрицаніе его—панентеизмъ». *Э. Р.*

Панеръ или *опанеръ*, *апанеръ*—морской терминъ, обозначающій, что канатъ вытянулся (напр. при подтягиваніи якоря) вертикально.

Панецій (Panaetius)—стоикъ (180—110 до Р. Хр.); родился на островѣ Родосѣ, жилъ долгое время въ Римѣ, находился въ дружественныхъ отношеніяхъ съ Леліемъ и Сципіономъ Младшимъ; послѣднему онъ сопутствовалъ во время его путешествій на Востокъ и въ Египетъ. Затѣмъ жилъ въ Аѳинахъ. Онъ принадлежитъ къ средней стоической (эклектической) школѣ, заимствовавшей свое ученіе какъ у Платона такъ и у Аристотеля. Изъ его произведеній до насъ дошло очень немного; его главной работой, о долгѣ, Цицеронъ пользовался для своего труда: «De officiis». Ср. van Lynden, «De Panaetio» (Лейденъ, 1802); Schmekel, «Die Philosophie der mittlern Stoa» (Б., 1892).

Панъ (санскр. Pani = скупецъ)—особый классъ завистливыхъ демоновъ въ ведійской миѳологіи индусовъ.

Паника—внезапный, безотчетный страхъ, овладѣвающій отдѣльными лицами, чаще всего толпою, военными отрядами, публикою въ театрахъ. Производитъ слово П. отъ древне-греческаго бога лѣсного уединенія *Панъ*, которому и приписывали возбужденіе этого вида безотчетнаго страха, лишающаго охваченныхъ имъ всякаго благоразумія и способности избавиться отъ угрожающей опасности.

Панкандило, *поликандило*—см. Кандила (XIV, 284).

Паниковскіе полувѣрцы—эсты и латыши, живущіе въ Псковскомъ у. (ср. Псковскіе латыши), въ предѣлахъ Псковскопечерскаго края, на границѣ Лифляндской губ., близъ Паниковичъ и Щемериць, по-эстонски назыв. Setu, Setukene. Языкъ и вѣрованія этихъ первобытныхъ эстовъ изслѣдованы были Веске, Гуртомъ и Трусманомъ. По гадательному исчисленію послѣдняго изъ 12289 полувѣрцевъ Псковской губ. въ Паниковичахъ живутъ 2119. Число латышей-полувѣрцевъ не опредѣлено; по Биленштейну (Lettен, 22) они, вѣроятно, живутъ еще на границѣ Витебской губ. Старожилы помнятъ, что въ П. и Тайловскомъ приходахъ (бывшихъ центрахъ старо-эстскихъ аборигеновъ-полувѣрцевъ) существовали свои старцы—попы, совершавшіе домашнее богослуженіе. Жертвоприношенія дѣлались въ разныхъ священныхъ мѣстностяхъ (Bohomalo palo = боръ богомола), въ рощахъ, на большихъ камняхъ, изъ которыхъ понынѣ существуетъ и почитается камень при дер. Метузицѣ, недалеко отъ Нейгаузена, наз. Jaani kiwi (Ивановъ камень). Служили въ старину какому-то Peko Jumal, богу Пеко (см.). Народное пѣніе П. отличается большей оригинальностью и древностью, чѣмъ пѣніе эстовъ-прибалтійцевъ; оно производилось въ старину подъ аккомпаниментъ семиструнной арфы или кантеле. Всѣ полувѣрцы теперь православные; они—эсты-аборигены, по мнѣнію Трусмана—послѣдняя эмиграціонная вѣтвь финскаго племени, нѣкогда занимавшаго не только Печерскій, но и весь за-Пейпусскій край и большую часть Псковской губ. См. «Живая Старина», I, 1890, стр. 31: «Полувѣрцы Псково-печерскаго края». *Э. Вольтеръ.*

Паникскій горный проходъ—проходъ въ Сардонской группѣ Гларискихъ

Альпъ, соединяющій небольшую долину кантона Глaруса съ долиной Рейна въ кантонѣ Граубюнденъ. Дорога идетъ изъ Иланца (691 м.) мимо селенія Паниксъ, чрезъ скалы и снѣговыя вершины и достигаетъ высоты въ 2410 м., между Гаусштокомъ и Форабомъ, а отсюда опускается къ Эльму (980 м.) въ Зернтальской долинѣ въ Гларусѣ. Этимъ проходомъ шли на возвратномъ пути русскія войска подъ начальствомъ Суворова (октябрь 1799 г.).

Панини (санскр. Pâṇini) — знаменитый индійскій грамматикъ, жившій, вѣроятно, за 4 вѣка до Р. Хр., авторъ грамматики, названной по его имени Паниніямъ (Pâṇinîyam). Трудъ его окруженъ такимъ почтеніемъ и уваженіемъ, что его считаютъ вдохновеннымъ свыше. Древніе индусы помѣщали П. въ числѣ ведійскихъ мудрецовъ риши (см.); позже утверждали, что бо́льшую часть своихъ произведеній онъ написалъ по прямому внушенію бога Шивы. О его жизни извѣстно очень мало. По преданіямъ, онъ былъ родомъ изъ Шалатуры (Çalâtura) въ области Гандхара (Gandhâra) къ З отъ Инда *), почему и назывался Шалоттарія (Çâlottârîya). Онъ былъ потомкомъ Панина (Pâṇin) и внукомъ Девалы (Devala). Мать его носила имя Дакши (Dâkshî); поэтому думаютъ, что по ней онъ принадлежалъ къ знаменитому роду Дакши. Въ честь ея П. носилъ патронимическое имя Дакшея (Dâksheya = сынъ Дакши). Другое его имя—Агика (Ahika). Въ дѣтствѣ П. былъ, будто-бы, такъ тупъ, что его исключили изъ школы, но милость Шивы къ нему поставила его въ наукѣ впереди всѣхъ. Катхасаритсагара (см. Сомадева) разсказываетъ разныя подробности о жизни и смерти П., но онѣ совершенно невѣроятны, да и самый памятникъ этотъ относится къ слишкомъ поздней эпохѣ (XII в. по Р. Хр.), чтобы можно было придавать значеніе его свѣдѣніямъ. Время жизни П. спорно. Гольдштюкеръ (Goldstücker, «P., his place in sanscrit Literature», Лондонъ, 1861) относитъ его къ VI в. до Р. Хр., еще до появленія Шакьямуни-Будды. А. Веберъ помѣщаетъ его позднѣе на два вѣка. Грамматика Панини—по выраженію Вильсона, «можетъ быть самое оригинальное произведеніе индійскаго ума»,—написана въ формѣ сутръ (см.) или афоризмовъ (числомъ 3996), раздѣленныхъ на восемь книгъ (adhyâya), откуда ея иногда встрѣчающееся названіе Аштадьяи (Ashṭâdhyâyî = восьмикнижная). О предшественникахъ П., характерѣ его грамматики и комментаріяхъ къ ней см. XIII, 94. Къ указанной тамъ литературѣ слѣдуетъ прибавить: F. Johäntgen, «Particulae quaedam doctrinae de significatu formarum grammat. auctore Pânini» ([illegible], 1858); Kielhorn, «Kâtyâyana and Patanjali, their relation to each other and to P.» (Бомбей, 1876); Liebich, «Pânini. Ein Beitrag zur Kenntniss der indisch. Literatur u. Grammatik» (Лпц., 1891); англ. переводъ грамматики П.—Vasu (выход. въ Аллахабадѣ съ 1891 г.)) и W. Goonetilleke (т. I, ч. I, Бомбей, 1882). Изданія комментарія: Kâçikâ, «A commentary on Pânini's grammat. aphorisms by Paudit Jayâditya, ed. by Bala Sastri» (Бенаресъ, 1876—1878); «Mahâbhâshya: the great comm. by Patanjali etc. Ed. by Ballantyne» (т. I, Мирзапуръ, 1856); «Patanjali. Vyâkarana - Mahâbhâshya etc., ed. by Kielhorn» (Бомбей, 1878—85); «Siddhanta-Kaumudi. Bhattojidikshita's Commentar etc.» (Калькутта, 1811; нов. изданіе, Калькутта, 1865); еще изданіе, съ комментаріемъ Tarkavachâspati (2 изд., Кальк., 1871). *С. Б—чъ.*

*) [illegible]

Панини (Джовани-Паоло Panini)—итальянскій живописецъ, род. въ въ 1695 или въ 1691 г., ум. въ 1768 или 1764 г. Изучивъ архитектуру и перспективу на родинѣ, переселился въ Римъ, гдѣ работалъ подъ руководствомъ А. Лукателли и Б. Лути и усвоилъ себѣ манеру живописи Сальватора Розы. Онъ превосходно писалъ перспективные виды, преимущественно съ развалинами античныхъ зданій. Изъ его картинъ, десять, принадлежащихъ къ числу лучшихъ, находятся въ Луврскомъ музеѣ, въ Парижѣ.

Панинъ (графъ Викторъ Никитичъ, 1801—1874) — государственный дѣятель. Получивъ дома классическое образованіе, выдержалъ экзаменъ при московскомъ унив. и поступилъ на службу въ коллегію иностранныхъ дѣлъ въ 1819 г. Въ 1824 г. назначенъ секретаремъ посольства въ Мадридѣ. Въ турецкую войну 1828—29 гг. служилъ въ походной канцеляріи министерства иностранныхъ дѣлъ; послѣ окончанія войны отправленъ въ Грецію повѣреннымъ въ дѣлахъ. Въ 1831 г. назначенъ помощникомъ статсъ-секретаря государственнаго совѣта; въ 1832—товарищемъ министра юстиціи; въ 1839—управляющимъ министерствомъ юстиціи; въ 1841 г. утвержденъ министромъ; постъ министра занималъ до 1862 г., когда былъ уволенъ, съ оставленіемъ членомъ госуд. совѣта. Съ 1864 г. былъ главноуправляющимъ II отдѣленіемъ Собств. Его Имп. Вел. Канцеляріи. Во время своего долговременнаго пребыванія на посту министра юстиціи графъ П. оставался ревностнымъ охранителемъ того до-реформеннаго порядка, который рушился съ изданіемъ судебныхъ уставовъ 20 ноября 1864 г. Совершенно не понимая живую дѣйствительность практической жизни, онъ относился ко всему съ формальной точки зрѣнія; въ его вѣдомствѣ царила письменность, составлявшая главное зло тогдашняго судопроизводства; даже введеніе личныхъ докладовъ казалось большимъ шагомъ впередъ. Онъ былъ рѣшительнымъ противникомъ реформъ въ своемъ вѣдомствѣ и вышелъ въ отставку вскорѣ послѣ утвержденія основныхъ началъ новаго судопроизводства и судоустройства. П. былъ убѣжденнымъ противникомъ отмѣны тѣлесныхъ наказаній; принятіе государственнымъ совѣтомъ закона объ уничтоженіи тѣлесныхъ наказаній послужило ближайшимъ поводомъ къ его отставкѣ. П. доказывалъ, что эта мѣра преждевременна и не соотвѣтствуетъ степени развитія и образованія народа. Въ дѣлѣ освобожденія крестьянъ П. сыгралъ роль тормаза великой реформы. Еще въ царствованіе Николая I, П. выразилъ свое отношеніе къ этому вопросу. Когда возникло предположеніе разрѣшить крестьянамъ пріобрѣтать недвижимую собственность, закончившееся изданіемъ въ 1847 г. закона, разрѣшавшаго такое пріобрѣтеніе, П. высказался за предоставленіе крѣпостнымъ этого права, но распоряжаться своимъ имуществомъ они должны бы, по его мнѣнію, лишь съ согласія помѣщиковъ. До того крестьяне пріобрѣтали недвижимость на имя своихъ помѣщиковъ, что было источникомъ злоупотребленій; помѣщики часто распоряжались такимъ имуществомъ, какъ собственнымъ. Такъ случилось въ дѣлѣ гр. Самойловой со своими крестьянами, въ которомъ П. высказался въ пользу помѣщицы. Будучи членомъ секретнаго, а съ 1858 г.—главнаго комитета по крестьянскому дѣлу, П. энергично старался затормозить дѣло освобожденія крестьянъ; въ особой коммиссіи, занимавшейся разсмотрѣніемъ проектовъ губернскихъ комитетовъ, членомъ которой былъ П., явилась идея поставить всю Россію на военное положеніе при введеніи реформы, но она не была принята. Послѣ смерти Я. И. Ростовцева, П. былъ назначенъ въ 1860 г. предсѣдателемъ редакціонныхъ коммиссій. Это извѣстіе произвело тягостное впечатлѣніе на членовъ коммиссій; можно было разсчитывать на П. только какъ на безпрекословнаго исполнителя воли Государя. Дѣйствительно, П. получилъ отъ Государя это назначеніе съ порученіемъ довести дѣло до конца въ томъ духѣ, въ какомъ оно велось до того времени. Исполняя порученіе, П. соблюдалъ строгій нейтралитетъ между партіями и воздерживался отъ проведенія своихъ взглядовъ. Главнымъ содержаніемъ его взглядовъ было желаніе оградить интересы помѣщиковъ, сохранить за ними полную собственность на надѣльныя земли, права вотчинной полиціи и власть надъ крестьянскими выборными властями. Вслѣдствіе столкновенія, происшедшаго между П. и прочими членами, онъ не присутствовалъ на послѣднемъ засѣданіи. Въ главномъ комитетѣ П. настоялъ на пониженіи максимума надѣла. П. напечаталъ въ «Чтеніяхъ» московскаго общ. ист. и древн. за 1867 г. «Краткую исторію Елизаветы Алексѣевны Таракановой» и отдѣльно (М., 1867) «О самозванкѣ, выдававшей себя за дочь имп-цы Елисаветы Петровны», также нѣсколько документовъ изъ своего семейнаго архива въ «Русскомъ Архивѣ» (1871), въ «Сборникѣ Русскаго Историческаго Общества» (т. V и VI). Ср. Колмаковъ, «Гр. Панинъ», въ «Русской Старинѣ» (1887, № 11—12) и Н. П. Семенова, въ «Русскомъ Архивѣ» (1887, № 11). Объ отношеніи гр. П. къ крестьянскому вопросу въ царствованіе Николая I —см. Семевскій, «Крестьянскій вопросъ въ Россіи въ XVIII в. и въ первой половинѣ XIX в.»; Джаншіевъ, «Изъ эпохи реформъ».

А. Г. К.

Панинъ (Никита Ивановичъ)—знаменитый дипломатъ, род. 18 сентября 1718 г. въ Данцигѣ, дѣтство провелъ въ Перновѣ, гдѣ отецъ его былъ комендантомъ; въ 1740 г. изъ вахмистровъ конной гвардіи произведенъ въ корнеты; по нѣкоторымъ извѣстіямъ, онъ былъ при дворѣ Елизаветы опаснымъ соперникомъ Разумовскаго и Шувалова. Въ 1747 г. назначенъ посломъ въ Данію, но уже черезъ нѣсколько мѣсяцевъ перемѣщенъ въ Стокгольмъ, гдѣ и пробылъ 12 лѣтъ; здѣсь онъ долженъ былъ бороться противъ усиленія королевской власти (при слабости которой русское правительство надѣялось имѣть больше вліянія), а, слѣдовательно, противъ представителей Франціи. За время своего пребыванія въ Швеціи П., по отзывамъ современниковъ, проникся симпатіями къ конституціонному строю. П. былъ креатурой Бестужева, а потому положеніе его съ паденіемъ послѣдняго и съ переворотомъ, происшедшимъ въ половинѣ 50-хъ гг. въ русской политикѣ (сближеніе Россіи съ Франціей, Англо-Прусская конвенція), стало очень труднымъ. Имѣя могущественнаго врага въ лицѣ графа Воронцова, замѣнившаго Бестужева, П. просился неоднократно въ отставку, когда неожиданно былъ назначенъ (29 іюня 1760 г.), вмѣсто Бехтѣева, воспитателемъ Павла Петровича. П. сблизился съ Екатериной, въ особенности по смерти Елизаветы. Петръ III, хотя и пожаловалъ его чиномъ ДТС и орденомъ Андрея Первозваннаго, однако-же, не довѣрялъ ему и всегда держалъ при немъ одного изъ своихъ флигель-адъютантовъ. П. понималъ необходимость переворота, но, по словамъ самой Екатерины, желалъ его въ пользу Павла Петровича. Когда послѣ переворота, въ которомъ П., вмѣстѣ съ Дашковой, очень съ нимъ близкой, принималъ живое участіе, власть осталась за Екатериной, П. сдѣлалъ попытку ограничить произволъ этой власти, представивъ Императрицѣ проектъ учрежденія императорскаго совѣта и реформы сената. Въ введеніи къ проекту П. даетъ рѣзкую критику господствовавшаго въ управленіи произвола («въ производствѣ дѣлъ всегда дѣйствовала болѣе сила персонъ, чѣмъ власть мѣстъ государственныхъ») и предлагаетъ учрежденіе Совѣта изъ 6—8 членовъ-министровъ; всѣ бумаги, которыя требуютъ подписи государя, должны пройти черезъ этотъ совѣтъ и быть контрасигнированы кѣмъ-либо изъ министровъ.—Сенату проектъ представляетъ право «имѣть свободность представлять на Высочайшія повелѣнія, если они.... могутъ утѣснить законы или благосостояніе народа». Проектъ вызвалъ со стороны всѣхъ лицъ, отъ которыхъ Екатерина потребовала отзывовъ, опасенія, что въ немъ скрыто стремленіе къ ограниченію самодержавной власти—и императрица, сначала колебавшаяся, отвергла его. Въ письмѣ къ Вяземскому она, подразумѣвая несомнѣнно П. и подозрѣвая его въ симпатіяхъ къ конституціонному правленію, писала «иной думаетъ для того, что онъ былъ долго въ той или другой землѣ, то вездѣ по политикѣ той или другой его любимой земли все учреждать должно». Не смотря на эту неудачу, П. не потерялъ своего положенія, благодаря исключительнымъ обстоятельствамъ вступленія Екатерины на престолъ и своему вліянію на Павла. Всѣмъ своимъ значеніемъ П. обязанъ тому, что онъ былъ при наслѣдникѣ воспитателемъ; Екатерина, по ея собственнымъ словамъ, опасалась удалять его. Этой ролью П. объясняется и положеніе его во все послѣдующее время среди борющихся придворныхъ партій (онъ всегда

долженъ былъ бороться противъ Орловыхъ) и отношенія его къ императрицѣ, которыя никогда не были искренни и хороши. П. до самаго послѣдняго времени обвиняли, между прочимъ, въ томъ, что онъ намѣренно развращалъ Павла и изъ своихъ личныхъ цѣлей содѣйствовалъ разладу между императрицей и ея сыномъ; но изъ записокъ Порошина видно, что онъ очень серьезно относился къ своей задачѣ въ качествѣ воспитателя. Съ именемъ П. связаны всѣ вопросы внѣшней политики русскаго правительства за время отъ 1762 до 1783 гг. Будучи сначала неоффиціальнымъ совѣтникомъ императрицы, онъ въ 1763 г., по увольненіи въ отпускъ Воронцова, сдѣланъ старшимъ членомъ иностранной коллегіи. Вскорѣ затѣмъ, по удаленіи Бестужева, ему было поручено завѣдываніе всѣми дѣлами коллегіи, хотя канцлеромъ онъ никогда не былъ. Разрѣшеніе вопросовъ объ отношеніяхъ Россіи къ государствамъ сѣв. Европы привело П. къ созданію системы такъ называемаго «Сѣв. Союза» или «Сѣв. Аккорда», навлекшей на него обвиненіе въ доктринерствѣ; Системой этой П. хотѣлъ, для возвеличенія престижа и значенія Россіи, создать вокругъ нея союзъ всѣхъ сѣв. державъ, для противодѣйствія стремленіямъ Бурбонской и и Габсбургской династій; съ этой цѣлью онъ старался—въ общемъ безуспѣшно—соединить государства, интересы которыхъ были совершенно противоположны, какъ напр. Пруссію съ Англіей и Саксоніей. Фридрихъ II, которому нуженъ былъ союзъ только съ Россіей, мѣшалъ осуществленію панинскаго проекта. При реализаціи этой системы П. главное свое вниманіе обратилъ на отношенія къ Швеціи, при чемъ политика его въ этомъ направленіи была очень неудачна: его попытка подчинить Швецію исключительно русскому вліянію и устранить французское стоила Россіи громадныхъ денегъ и не привела къ желанному результату. Какъ-бы ища предлога къ вооруженному вмѣшательству, П. малѣйшее измѣненіе шведской конституціи объявлялъ предлогомъ къ разрыву; но когда, въ 1772 г., Густавъ III возстановилъ самодержавіе, Россія, занятая турецкой войной, должна была съ этимъ примириться, и дѣло обошлось безъ войны съ Швеціей, особенно благодаря вмѣшательству Фридриха II. Одновременно съ вопросомъ о «Сѣв. Аккордѣ» должны были быть разрѣшены вопросы объ отношеніяхъ къ Польшѣ и Пруссіи. Съ Пруссіей П. заключилъ союзъ, давшій Россіи возможность расширить свое вліяніе въ Польшѣ. До 1772 г. П. не былъ, кажется, столь слѣпымъ сторонникомъ Пруссіи какимъ его выставляли. Польшу онъ стремился включить, во всемъ ея объемѣ, въ сферу вліянія Россіи и не былъ склоненъ дѣлить это вліяніе, а тѣмъ болѣе—самую территорію Польши. Его энергіи до извѣстной степени русская политика обязана была возведеніемъ на престолъ Станислава Понятовскаго; не менѣе энергично и вполнѣ въ согласіи съ Екатериной П. дѣйствовалъ въ диссидентскомъ вопросѣ, видя въ расширеніи правъ диссидентовъ усиленіе русскаго вліянія; всѣхъ своихъ требованій въ этомъ направленіи онъ не могъ, однако, провести. Въ вопросѣ объ уничтоженіи liberum veto, П. нѣкоторое время расходился какъ съ Екатериной, такъ и съ Фридрихомъ, полагая, что усиленіе Польши можетъ быть только выгодно для Россіи, которая будетъ имѣть въ ней полезную союзницу. Но П. не предусмотрѣлъ тѣхъ осложненій, которыми грозило вмѣшательство во внутреннія дѣла Польши, и былъ совершенно неподготовленъ къ вспыхнувшей въ 1768 г. войнѣ съ Турціей. Эта война весьма неблагопріятно отразилась на его положеніи; во всѣхъ неудачахъ обвиняли его; онъ былъ виновенъ и въ разрывѣ съ Турціей, и въ томъ, что Россія осталась въ этой борьбѣ безъ союзниковъ. Въ то же время этой войной воспользовался Фридрихъ II, чтобы привести къ осуществленію давно уже висѣвшій въ воздухѣ проектъ раздѣленія Польши между Австріей, Россіей и Пруссіей. Соглашеніе по этому поводу приводило къ концу войну съ Турціей, такъ какъ устраняло вмѣшательство Австріи; Турція одна бороться долго не могла. На пріобрѣтеніе части Польши нельзя было смотрѣть, какъ на побѣду, такъ какъ Австрія и Пруссія получили лучшія части даромъ. П. упрекали за усиленіе Пруссіи; гр. Орловъ говорилъ, что люди, составлявшіе раздѣльный договоръ, заслуживаютъ смертной казни. Съ этого времени положеніе П. становится особенно тяжелымъ, онъ оставался сторонникомъ союза съ Пруссіей, а императрица все болѣе склонялась къ Австріи; вмѣстѣ съ тѣмъ все болѣе усиливался разладъ между нею и Павломъ, ближайшимъ другомъ и совѣтникомъ котораго былъ П. Въ 1771—72 г. особенно сильна была борьба между партіями П. и Орловыхъ. Когда было рѣшено вступленіе Павла въ бракъ, П. съумѣлъ обезпечить за собой вліяніе на будущую его супругу. Екатерина была очень недовольна этимъ вмѣшательствомъ П. въ ея семейныя дѣла и воспользовалась женитьбой Павла, чтобы удалить его отъ должности воспитателя. Она богато одарила П., но съ радостью писала (окт. 1773 г.) г-жѣ Бьелке, что «домъ ея очищенъ». Отношенія между Екатериной и обоими братьями Панинными (см. Петръ Ивановичъ П.) были очень натянутыя; съ крайнимъ неудовольствіемъ назначила она Петра П. главнокомандующимъ противъ Пугачева. Къ этому времени относится записанный декабристомъ М. П. Фонвизинымъ разсказъ о составленномъ, будто бы Д. И. Фонвизинымъ, который состоялъ секретаремъ П., подъ руководствомъ самого П., проектѣ конституціи и о заговорѣ противъ Екатерины (до насъ дошло любопытное введеніе къ этому проекту). Послѣ смерти первой жены Павла и послѣ женитьбы его на Маріи Ѳеодоровнѣ П. съумѣлъ сохранить свое вліяніе на молодой дворъ, такъ что даже родители послѣдней дѣйствовали согласно его указаніямъ; этимъ вліяніемъ П. пользовался, чтобы сохранить за собой прежнее положеніе и отстоять союзъ съ Пруссіей, срокъ которому истекалъ въ 1777 г. Воспитанный П., Павелъ былъ страстнымъ поклонникомъ Фридриха II. Когда, послѣ тешенскаго мира Екатерина, окончательно склонилась на сторону Австріи, П. пришлось вступить въ борьбу съ вліяніемъ Іосифа II, который въ концѣ концовъ успѣлъ сблизиться съ великокняжеской четой, предложивъ выдать сестру Маріи Ѳеодоровны за своего племянника, наслѣдника австрійскаго престола. Екатерина была очень недовольна происками П. противъ этого брака; объ опалѣ его ходили слухи уже въ началѣ 1781 г. Въ нѣкоторой, мало разъясненной связи находится опала П. и съ дѣятельностью его по вопросу о декларации «вооруженнаго нейтралитета» (VII, 186) и съ отношеніями его къ Потемкину, который, вмѣстѣ съ англійскимъ посломъ Гаррисомъ, дѣйствовалъ противъ него. Вопросъ о томъ, кому принадлежитъ инициатива декларации 1780 г., т. е. П. или Екатеринѣ, остается открытымъ. Въ маѣ 1781 г. П. взялъ отпускъ и удалился въ пожалованное ему имѣніе Дугино, но въ сентябрѣ того же года вернулся въ СПб. и старался задержать заграничную поѣздку Павла, которая должна была повлечь за собою еще бо́льшее сближеніе «молодого двора» съ Іосифомъ II. Во время этого заграничнаго путешествія П. поддерживалъ переписку съ Павломъ Въ то же время разыгралось извѣстное Бибиковское дѣло; въ перлюстрированныхъ письмахъ Бибикова къ Куракину (близкому родственнику и другу П.), сопровождавшему Павла Петровича, Екатерина прочла жалобы на страданія отечества и «грустное положеніе всѣхъ добромыслящихъ». Екатерина придавала этому дѣлу большое значеніе и искала за Бибиковымъ и Куракинымъ болѣе важныхъ лицъ. По возвращеніи молодой четы изъ-за границы, отношенія Павла къ П. нѣсколько измѣнились къ худшему. 31 марта 1783 г. П. умеръ. Увѣковѣчить свою признательность П. Павелъ могъ лишь по смерти Екатерины, воздвигнувъ ему въ 1797 г. памятникъ въ церкви св. Магдалины въ Павловскѣ. Екатерина, сравнивая въ письмѣ къ Гримму П. съ Орловымъ, ставитъ послѣдняго гораздо выше и говоритъ, что у П. было много крупныхъ недостатковъ, но онъ умѣлъ ихъ скрывать. П. былъ однимъ изъ образованнѣйшихъ русскихъ людей своего времени, такъ что, по отзывамъ иностранныхъ пословъ, «походилъ скорѣе на нѣмца»; Екатерина называла его энциклопедіей. Онъ интересовался самыми разнообразными вопросами изъ области государственныхъ знаній и былъ со многими классическими произведеніями философской литературы. На гуманный образъ мыслей и строгое чувство законности указываетъ въ краснорѣчивыхъ словахъ одинъ изъ наиболѣе близкихъ къ нему людей, знаменитый Фонвизинъ; о нѣкоторомъ свободомысліи въ вопросахъ вѣры свидѣтельствуетъ то, что, при приглашеніи въ законоучители къ Павлу Петровичу Платона, Панинъ больше всего интересовался тѣмъ, не суевѣренъ ли онъ, а въ письмѣ къ Воронцову, который заболѣлъ отъ постной пищи, говорилъ, что законъ требуетъ не разстроенія здоровья, а разстроенія страстей, «еже одними грибами и рѣпою едва-ли учинить можно». Панинъ принадлежалъ къ масонамъ. О честности и добротѣ П. и въ его время не было двухъ разныхъ мнѣній; даже враги уважали его какъ личность гордую и честную. Изъ полученныхъ имъ при вступленіи Павла въ бракъ 9000 душъ онъ половину роздалъ своимъ секретарямъ, Фонвизину, Убри и Бакунину. П., по натурѣ былъ сибаритъ, любилъ хорошо пожить; по словамъ Безбородко, у него была лучшая поварня въ городѣ; онъ не былъ женатъ, но увлеченіе женщинами часто ставилось ему въ вину (невѣстой его была умершая отъ оспы графиня Шереметева). При всей разносторонней дѣятельности, которую П. приходилось проявлять, онъ былъ очень лѣнивъ и медлителенъ; Екатерина говорила, что онъ умретъ когда-нибудь отъ того, что неторопится. Дипломатическая и частная переписка П. напечатана въ «Сборникѣ Имп. Русскаго Историческаго Общества». Проектъ Императорскаго Совѣта напечатанъ тамъ же, т. VII. О Фонвизинскомъ проектѣ см. «Русскую Старину» (1884, № 12), «Архивъ кн. Воронцова», «Русскомъ Архивѣ». Ср. Лебедевъ, «Графы Панины» (СПб., 1864); Кобеко, «Цесаревичъ Павелъ Петровичъ» (СПб., 1883) и рецензія Иконникова на эти сочиненія въ 28-мъ присужденіи Уваровскихъ наградъ; Шумигорскій, «Біографія Маріи Ѳеодоровны» (т. I); Чечулинъ, «Проектъ Императорскаго Совѣта» («Ж. Мин. Нар. Просв.», 1894, № 3); его же, «Внѣшняя политика Россіи въ началѣ царствованія Екатерины II» (СПб, 1896); Arnheim, «Beiträge zur Geschichte der Nordischen Frage» («Deutsche Zeitschrift für Geschichtswissenschaft», т. II, III, IV, V и VII, 1889—1892); затѣмъ общія сочиненія (Соловьевъ, «Исторія Россіи»; Вильбасовъ, «Исторія Екатерины II») и всю литературу по исторіи русско-польскихъ и русско-прусскихъ отношеній.

А. Брандо.

Панинъ (графъ Никита Петровичъ, 1770—1837)—дипломатъ, сынъ гр. Петра Ив. П. и отецъ Виктора Ник. П.; въ 1796 г. былъ уже генералъ-маіоромъ, но, не любя военную службу, перешелъ на дипломатическое поприще; въ 1797 г. назначенъ посланникомъ въ Берлинъ, съ порученіемъ дѣйствовать въ интересахъ сближенія съ Франціей. Заклятый врагъ всякихъ республикъ, П. считалъ такую задачу «постыднымъ дѣломъ» и, вопреки своимъ инструкціямъ, тайкомъ налаживалъ коалицію противъ революціонной Франціи. Въ концѣ 1799 г. П. сдѣланъ былъ вице-канцлеромъ. Въ ноябрѣ 1800 г. Павелъ I, называвшій П. «римляниномъ», уволилъ его отъ службы и сослалъ въ Московскую губ. за то, что П. уклонялся подписать ноту, въ которой факты изложены были невѣрно. По вступленіи на престолъ Александра I, Панинъ немедленно вызванъ былъ изъ ссылки и занялъ прежній постъ вице-канцлера, но черезъ семь мѣсяцевъ оставилъ службу. Съ тѣхъ поръ былъ не у дѣлъ. Ср. Брикнеръ, «Матеріалы для жизнеописанія гр. Н. П. Панина» (т. I—VII, СПб., 1889—93).

Панинъ (графъ Петръ Ивановичъ, 1721—84)—выдающійся военный дѣятель. Вступивъ на службу въ 1736 г. солдатомъ въ лейбъ-гвардіи измайловскій полкъ, онъ въ томъ же году былъ произведенъ въ офицеры и отправленъ

къ арміи, дѣйствовавшей противъ крымскихъ татаръ. Съ ней онъ участвовалъ во взятіи Перекопа и Бахчисарая; затѣмъ служилъ подъ начальствомъ фельдмаршала Ласси (XXII, 367), дѣйствовавшаго противъ шведовъ, и къ началу 7-лѣтней войны былъ уже генералъ-маіоромъ. Особенно отличился въ бояхъ при Гроссъ-Егердорфѣ (IX, 771) и Цорндорфѣ, а въ 1759 г. былъ главнымъ виновникомъ побѣды при Кунерсдорфѣ (XVII, 26), за что награжденъ чиномъ генералъ-поручика. Въ 1760 г. участвовалъ въ занятіи Берлина, управлялъ вост. Пруссіей, въ званіи кенигсбергскаго генералъ-губернатора, и начальствовалъ русскими сухопутными и морскими силами въ Помераніи и Голштиніи. По вступленіи на престолъ Екатерины II (1762) П. пожалованъ въ генералъ-аншефы и назначенъ сенаторомъ и членомъ совѣта; въ 1767 г. возведенъ въ графское достоинство. Въ 1769 г. ему ввѣрено было начальство надъ 2-ю арміей, дѣйствовавшей противъ турокъ. Разбивъ непріятеля около Бендеръ, онъ расположилъ свои войска на зимнихъ квартирахъ между Бугомъ и Азовскимъ моремъ, чѣмъ воспрепятствовалъ крымскимъ татарамъ производить набѣги на южные предѣлы Россіи. Въ 1770 г. имъ покорены были Бендеры. Во время осады этой крѣпости онъ успѣлъ переговорами склонить татаръ буджакскихъ, бѣлгородскихъ и едисанскихъ признать надъ собою власть Россіи; затѣмъ содѣйствовалъ ускоренію сдачи крѣпости Аккерманъ. За подвиги эти П. былъ награжденъ орденомъ св. Георгія 1 степени, но вмѣстѣ съ тѣмъ извѣстіе о побѣдѣ было принято императрицею довольно сухо, такъ какъ она была недовольна большими потерями и разрушеніемъ Бендеръ. Чувствуя себя обиженнымъ, а также вслѣдствіе усилившейся болѣзни, графъ П. въ томъ же году вышелъ въ отставку. Поселившись въ Москвѣ, П. началъ рѣзко выражать свое неудовольствіе, что дошло до свѣдѣнія императрицы, которая, считая его «первымъ врагомъ», «себѣ персональнымъ оскорбителемъ» и «дерзкимъ болтуномъ», повелѣла учредить за нимъ надзоръ. Мятежъ Пугачева снова вызвалъ П. на военное поприще: благодаря стараніямъ Потемкина и Никиты Ивановича П., императрица послѣ смерти Бибикова, въ 1774 г., поручила П. начальство надъ всѣми войсками противъ Пугачева и надъ губерніями Казанскою, Оренбургскою и Нижегородскою. Вскорѣ послѣ назначенія П. былъ пойманъ Пугачевъ и бунтъ прекращенъ. П. обратилъ особенное вниманіе на устройство разоренныхъ губерній, на ослабленіе возникшаго голода и вообще на безпорядки въ управленіи—неспособность и бездѣятельность администраціи, лихоимство и пр. Въ 1775 г. П. получилъ увольненіе. П. выставляется современниками, какъ человѣкъ тщеславный и властолюбивый. Онъ первый ввелъ въ нашу армію егерей, подъ названіемъ стрѣлковъ, и легкую конную артиллерію; онъ же написалъ «полковничью инструкцію», а при осадѣ Бендеръ впервые съ успѣхомъ употребилъ усиленный горнъ. Ср. Гейсманъ и Дубовицкій, «Графъ П. И. Панинъ» (1897).

Панины—графскій и дворянскій родъ, восходящій къ половинѣ XVI в. Никита П. на 3-й свадьбѣ Іоанна Грознаго (1572) несъ фонарь передъ Государемъ. Меньшой П. былъ дьякомъ въ 1572 г. Никита Ѳедоровичъ П. былъ воеводою въ Карачевѣ (1613—16), Ржевѣ (1618), Валуйкахъ (1624—25), полковымъ воеводою въ Пронскѣ (1633). Иванъ Ивановичъ П. († 1702) былъ воеводою въ Пелымѣ (1667—68) и Саранскѣ (1671), а потомъ думнымъ дворяниномъ (съ 1675). Василій Никитичъ былъ воеводою въ походѣ противъ Стеньки Разина, а потомъ (1673—74) думнымъ дворяниномъ и воеводою въ Сѣвскѣ. Ген.-поручикъ, сенаторъ Иванъ Васильевичъ (1673—1736)—отецъ Никиты и Петра Ивановичей (см. выше). Алексѣй Ивановичъ († 1767) былъ комнатнымъ стольникомъ, ген.-маіоромъ, президентомъ ревизіонъ-коллегіи (1740) и сенаторомъ. Родъ П., раздѣлившійся на 3 вѣтви, внесенъ въ V и VI ч. род. кн. Владимірской, Московской, Смоленской, Калужской и Тверской губ. Есть еще 2 рода П. позднѣйшаго происхожденія. *В. Р.*

Панипатъ (Panipat) — городъ въ пров. Дели, Британской Индіи, на развалинахъ древняго П., окруженъ каменною стѣною, съ 5 воротами, много предмѣстій. П. существовалъ еще до войны пандусовъ въ 1100 г. до Р. Хр. Жителей 25020.

Панисты—такъ наз. бѣдные міряне, которыхъ германскій императоръ снабжалъ грамотой о пропитаніи и призрѣніи (litterae panis, vitalitium, Alimoniae); грамотой этой они приписывались къ какому нибудь духовному учрежденію на всю жизнь или на нѣкоторый періодъ времени. На П. не лежало никакихъ обязанностей по отношенію къ призрѣвавшему ихъ учрежденію. Въ срединѣ XVIII в. фактически прекратился этотъ институтъ.

Панихида—богослуженіе по умершемъ. См. Заупокойныя службы (XII, 333).

Кромѣ панихидъ по каждомъ умершемъ въ отдѣльности, церковь совершаетъ въ опредѣленныя времена общія или *вселенскія П.*, въ которыхъ воспоминаются всѣ отъ вѣка уснувшіе отцы и братія по вѣрѣ, сподобившіеся христіанской кончины, равно и тѣ, которые, бывъ застигнуты внезапною смертью, не были напутствованы въ загробную жизнь молитвами церкви. Вселенскія П. совершаются въ субботу мясопустную, въ субботу троицкую, въ Дмитріевскую субботу и въ субботы второй, третьей и четвертой седмицъ великаго поста. Общія П. совершаются также въ Ѳоминъ понедѣльникъ или вторникъ и 29 августа. Поминовеніе въ день Усѣкновенія главы Іоанна Предтечи православныхъ воиновъ, за вѣру, царя и отечество на брани убіенныхъ церковь установила въ 1769 г., находя и указывая основаніе для поминовенія въ воспоминаемомъ въ этотъ день событіи. *Царскими П.* называется поминовеніе особъ царственнаго дома. Онѣ совершаются по генеральному реестру, два или три раза въ мѣсяцъ, въ каѳедральныхъ соборахъ, монастыряхъ и городскихъ церквахъ, а въ церквахъ сельскихъ—однажды въ мѣсяцъ, въ концѣ его, по особо составленному для нихъ реестру. На такихъ П. поминается обыкновенно по нѣсколько особъ вмѣстѣ.

Панцци (Антоній Panizzi, 1797—1879) —извѣстный библіотекарь. Учился въ парм-скомъ университетѣ, гдѣ получилъ степень д-ра правъ. Принявъ участіе въ піемонтской революціи (1821), онъ былъ приговоренъ къ смертной казни, но спасся бѣгствомъ въ Женеву. Высланный изъ Швейцаріи, П. отправился въ Англію и получилъ мѣсто преподавателя итальянскаго языка и литературы въ лондонскомъ университетѣ. Въ 1831 г. онъ занялъ мѣсто помощника библіотекаря въ британскомъ музеѣ, въ 1837 г. — хранителя печатныхъ книгъ. П. побудилъ правительство усилить средства библіотеки, предпринялъ изданіе полныхъ каталоговъ и завелъ строго организованную систему. Въ 1851 г. онъ получилъ мѣсто главнаго библіотекаря британскаго музея. Его послѣднимъ важнымъ дѣломъ была постройка новаго помѣщенія для читаленъ музея. Въ 1866 г. онъ оставилъ музей. Изъ трудовъ П. выдаются критическое изданіе «Orlando innamorato» Боярда, «Orlando furioso» Аріоста (Л., 1830—34) и «Sonetti e canzoni» Боярда (Л., 1835); изслѣдованіе по исторіи искусства: «Chi era Francesco da Bologna» (Л., 1858); изданіе «Le prime quatro edizioni della Divina Commedia» (Л., 1858). См. Fagan, «The life of Sir Antonio P.» (Л., 1880).

Паніонія (Πανιώνια)—великія національныя собранія іонянъ; происходили на мысѣ Микале, недалеко отъ г. Пріены, между Эфесомъ и Милетомъ. Здѣсь было національное іоническое святилище Геликонскаго Посейдона, называвшееся Πανιώνιον, къ которому стекались громадныя массы народа. Помимо религіозныхъ цѣлей, населеніе собиралось сюда для обсужденія политическихъ вопросовъ и принятія рѣшеній наканунѣ серьезныхъ опасностей. Въ этомъ смыслѣ П. представляли собой родъ амфиктіонійскаго собранія. Главною частью праздника было жертвоприношеніе, исполнителемъ котораго являлся, особо назначавшійся на этотъ случай молодой пріенецъ, съ титуломъ βασιλεύς. Вслѣдствіи возникъ новый религіозный центръ іонянъ въ Ефесѣ, но это не помѣшало П. удерживать свое религіозно-политическое значеніе. Къ союзу іонійскихъ городовъ, участвовавшихъ въ П., принадлежали: Милетъ, Міунтъ, Пріена, Ефесъ, Колофонъ, Лебедъ, Теосъ, Клазомены, Фокея, Эрионы, о-ва Самосъ и Хіосъ, позднѣе городъ Смирна. *Н. О.*

Панкевичъ (Михаилъ Ивановичъ, 1757—1812)—русскій математикъ, кончилъ курсъ въ кіевской дух. акд., поступилъ въ 1780 г. въ московскій унив., гдѣ слушалъ лекціи профессоровъ: Аничкова, Роста, Барсова и Чеботарева. Кромѣ того, онъ поступилъ въ 1782 г. въ педагогическую или учительскую семинарію при университетской гимназіи, гдѣ главнѣйше занимался математикою и физикою. Въ 1787 г. онъ сталъ преподавателемъ въ университетскомъ благородномъ пансіонѣ. Кромѣ ариѳметики онъ преподавалъ здѣсь въ 1790—1796 гг. артиллерію и фортификацію. Въ 1788 г., послѣ успѣшно выдержаннаго экзамена и представленія диссертаціи («De praecipuis machinis hydraulicis, quibus elasticorum serventis aquae vaporum ponderisque atmosphaerae ope, aqua ad insignem altitudinem elevari potest») П. получилъ степень магистра философіи и свободныхъ наукъ. Въ 1791 г. П. былъ назначенъ экстраординарнымъ проф. на каѳедру прикладной математики. Ему принадлежитъ важная заслуга перваго введенія въ университетское преподаваніе анализа безконечно малыхъ. Это введеніе стоило ему большихъ трудовъ, такъ какъ изученіемъ дифференціальнаго и интегральнаго исчисленій и самъ онъ ранѣе не занимался. Хотя изложеніе Панкевича часто страдало неясностью и ошибками въ вычисленіяхъ, но его лекціи были проникнуты духомъ новой науки. По должности профессора Панкевичъ написалъ двѣ рѣчи, напечатанныя при университетскихъ отчетахъ: «Слово о подлинной цѣли математическихъ наукъ и проч.» (1792) и «Слово объ отличительныхъ свойствахъ, источникахъ и средствахъ просвѣщенія» (1800); вообще же, литературная дѣятельность была мало доступна П. Вслѣдствіе этого принятое имъ отъ попечителя университета М. Н. Муравьева, и въ высшей степени важное для русской науки, предложеніе перевести на русскій языкъ великія «Principia» Ньютона осталось безъ исполненія. Ср. его біографію, составленную Зерновымъ въ «Біографическомъ словарѣ профессоровъ московскаго унив.».

В. В. Бобынинъ.

Панкластитъ—взрывчатое вещество, изобрѣтенное во Франціи Турпеномъ и представляющее смѣсь жидкаго азотноватаго ангидрида N^2O^4 съ сѣрнистымъ углеродомъ CS^2, или съ другими горючими (органическими) жидкостями (см. Шпренгеля взрывчатыя смѣси). *И. Ч.*

Панкота (Pankota) — торговое мст. въ Арадскомъ комитатѣ Венгріи; ок. 5000 жит., мадьяръ и румынъ; пшеница и виноградъ; спиртъ.

Панкратій — преподобный, іеромонахъ Печерскаго м-ря, имѣлъ даръ исцѣлять больныхъ. Скончался мирно въ XIV столѣтіи. Память 9 февраля и 28 августа.

Панкратій — епископъ тавроминійскій (ум. около 60 г.). Обращенный ап. Петромъ, онъ былъ посланъ имъ въ Сицилію и былъ первымъ епископомъ гдѣ-то въ горной (ταῦρος) области. Язычники, зазвавъ его въ свой храмъ, спустили его въ подземную пещеру и задушили.

Панкратьевъ (Петръ Петровичъ) — кіевскій губернаторъ (1757—1810). Окончивъ курсъ въ кіевской академіи, поступилъ въ военную службу (1772), позднѣе перешелъ въ гражданскую, завѣдывалъ нерчинскими рудниками, служилъ въ государственномъ банкѣ, гражданскомъ губернаторомъ въ СПб. и въ Кіевѣ. Много писалъ по исторіи Кіевской земли; напечатаны только его «Замѣчанія о кіевской академіи», въ «Чтеніяхъ Московскаго Общества Исторіи и Древностей Росс.» (1861, кн. I).

Панкраній (Pancratium L.) — родовое названіе растеній изъ сем. Amaryllidaceae. Это—луковичныя растенія, развивающія пучекъ обыкновенно узкихъ, иногда довольно длинныхъ листьевъ и одну или нѣсколько цвѣточныхъ стрѣлокъ, иногда полыхъ внутри.

Стрѣлка бываетъ защищена двумя кроющими листьями (двулистовымъ влагалищемъ) и несетъ на своей верхушкѣ нѣсколько цвѣтковъ, обыкновенно бѣлыхъ, иногда довольно крупныхъ и душистыхъ. Цвѣтокъ состоитъ изъ простого вѣнчиковиднаго околоцвѣтника ворончатой формы, съ короткою или длинной трубочкою, расширяющеюся въ зѣвъ; лопасти околоцвѣтника узкія, отстоящія, почти равныя между собою. Къ зѣву прикрѣпляются тычинки (числомъ 6), а между основаніями ихъ нитей натянута перепонка, такъ называемый «придаточный вѣнчикъ», который обыкновенно короче околоцвѣтника; между тычинками оторочка несетъ по два зубчика. Пестикъ одинъ, завязь у него нижняя, трегнѣздная. Плодъ—многосѣмянная коробочка. Всѣхъ видовъ П. насчитывается до 12; они дико растутъ по берегамъ Средиземнаго моря, на Канарскихъ островахъ и въ Остиндіи и остиндскихъ островахъ. Въ европейской культурѣ извѣстны наиболѣе два вида: 1) P. illyricum L. (иначе назыв. P. stellare Salisb., Halmyra stellaris Parl.), дико растущій на югѣ Европы; луковица у него очень большая, грушевидная, съ длинною шейкою; стрѣлка сѣрозеленая, сплющенная; листья сѣрозеленые, линейные, кверху расширяющіеся; мелкихъ, бѣлыхъ, пахучихъ цвѣтковъ появляется на стрѣлкѣ до 6—12; околоцвѣтникъ короткій, внутри желтоватый; 2) P. maritimum L., растущій также на югѣ Европы, отъ Испаніи до Сиріи. Луковица у него большая, удлиненно яйцевидная, листья плотные, сѣрозеленые, линейно-ланцетные. Стрѣлка сѣрозеленая, сплющенная, несетъ до 7—10 крупныхъ, бѣлыхъ, пахучихъ цвѣтковъ; отъ предыдущаго вида P. maritimus отличается еще тѣмъ, что придаточный вѣнчикъ у него довольно большой. Культивируются П. въ плотной землѣ; размножается молодыми луковичками («дѣтками»). *С. Р.*

Панкреатинъ — см. Панкреатическій сокъ.

Панкреатическая железа — см. Поджелудочная железа.

Панкреатическій сокъ — важный пищеварительный сокъ, приготовляемый поджелудочной железой и изливающійся въ двѣнадцатиперстную кишку черезъ Вирсунгіевъ протокъ. Такъ какъ П. сокъ заключаетъ въ себѣ всѣ три фермента, необходимые для перевариванія органическихъ составныхъ частей пищи—бѣлковъ, крахмалистыхъ веществъ и жировъ, то онъ играетъ важную роль въ пищеваренія. Корвизаръ первый доказалъ присутствіе въ П. сокѣ фермента, превращающаго бѣлки въ пептоны (см.); Валентинъ указалъ на діастатическій ферментъ, превращающій крахмалъ въ виноградный сахаръ, а Клодъ Бернаръ — на ферментъ, омыливающій жиры, т. е. расщепляющій ихъ на глицеринъ и жирную кислоту. Послѣдующимъ изслѣдованіямъ удалось до нѣкоторой степени выдѣлить изъ П. сока эти ферменты въ изолированномъ видѣ или путемъ частичнаго осажденія, или путемъ извлеченія ихъ различными растворителями. Чистый П. сокъ добывается у животныхъ (собакъ) черезъ искусственныя фистулы (т. е. въ выводной протокъ поджелудочной железы вставляется трубочка, черезъ которую временно вытекаетъ сокъ, это временныя фистулы; или же устраиваютъ постоянную фистулу, выводя наружу устье Вирсунгіева протока въ двѣнадцатиперстной кишкѣ и вшивая его въ рану брюшной стѣнки, съ которой онъ совершенно срастается; постоянныя фистулы доставляютъ болѣе нормальный сокъ, нежели временныя) или же дѣлаютъ водные настои поджелудочной железы, обладающіе тѣми же пищеварительными свойствами, хотя и въ болѣе слабой степени. П. сокъ, въ противоположность желудочному соку, представляетъ жидкость рѣзко щелочной реакціи и только при таковой онъ можетъ обнаруживать свое дѣйствіе на бѣлки, крахмалистыя вещества и жиры. Діастатическій ферментъ походитъ на птіалинъ слюны; но онъ дѣйствуетъ энергичнѣе, такъ какъ превращаетъ въ сахаръ не только вареный, но и сырой крахмалъ. Ферментъ, расщепляющій жиры на глицеринъ и жирную кислоту, ведетъ къ образованію мыла, такъ какъ жирная кислота, являясь продуктомъ этого расщепленія, соединяется тотчасъ съ щелочами въ кишечномъ каналѣ и даетъ мыло, играющее важную роль въ эмульгированіи жира, т. е. въ физическомъ его раздробленіи на мельчайшія капельки, столь важномъ для всасыванія жира изъ кишечнаго канала т. е. для его усвоенія. Присутствіе этого жира легко доказывается слѣдующимъ опытомъ: если смочить нейтральнымъ оливковымъ масломъ синюю лакмусовую бумажку и приложить ее къ поверхности разрѣза П. железы, то бумажка покрывается красными точками, указывающими на развитіе въ этихъ мѣстахъ бумаги кислой реакціи, вслѣдствіе образованія тутъ жирной оленновой кислоты. Ферментъ этотъ очень нестойкій и быстро измѣняется въ присутствіи кислотъ, такъ что накопленіе жирныхъ кислотъ въ средѣ прекращаетъ дѣйствіе этого фермента. Ферментъ, превращающій бѣлки въ пептоны, въ отличіе отъ пепсина желудочнаго сока, былъ названъ Кюне *трипсиномъ*; онъ дѣйствуетъ въ щелочныхъ растворахъ (въ 1% растворѣ углекислаго натра). Бѣлокъ, подъ вліяніемъ этого фермента, распадается на мельчайшіе клочки, превращаясь постепенно въ пептонъ, который почти не отличается по своимъ свойствамъ отъ обыкновенныхъ пептоновъ, образуемыхъ желудочнымъ сокомъ. Но кромѣ пептона бѣлокъ при П. пищеваренія распадается на лейцинъ и тирозинъ (отъ 4 до 10%). Панкреатическое пищевареніе осложняется подъ конецъ явленіями гніенія, обусловленными развитіемъ безчисленнаго множества микроорганизмовъ, подъ вліяніемъ которыхъ часть бѣлковыхъ веществъ пищи, распадаясь, ведетъ къ образованію продуктовъ окисленія и возстановленія, а именно при этомъ образуются углекислота, уксусная и валеріановая кислоты, амміакъ, фенолъ, индолъ, сѣроводородъ и даже горючій газъ — водородъ. Трипсинъ не образуется, повидимому, сразу въ клѣткахъ железы, а ему предшествуетъ еще тѣло, именуемое *зимогеномъ* и превращающееся путемъ окисленія въ *трипсинъ* (Гейденгайнъ). Зернистый поясъ клѣтокъ

П. железы и состоитъ изъ зимогена, образующагося изъ прозрачнаго пояса клѣтокъ, въ особенности во время покоя железы. При продолжительной работѣ железы этотъ зернистый поясъ уменьшается вслѣдствіе превращенія зимогена въ трипсинъ, удаляемый изъ клѣтки. Выдѣленіе П. сока совершается подъ давленіемъ въ 225 мм. водянаго столба (въ протокѣ) и представляетъ слѣдующія особенности: на тощакъ и при голодѣ сокъ не выдѣляется; выдѣленіе начинается спустя нѣкоторое время послѣ пріема пищи, быстро достигаетъ своего максимума, затѣмъ падаетъ и спустя 9—10 час. отъ начала пріема пищи вновь возрастаетъ, чтобы затѣмъ дать постепенное уменьшеніе. Отдѣленіе сока, очевидно, находится подъ вліяніемъ нервной системы; дѣятельное состояніе железы сопровождается усиленнымъ приливомъ къ ней крови—кровеносные сосуды ея расширяются и все кровообращеніе въ ней усиливается и ускоряется. Кромѣ того, не подлежитъ теперь сомнѣнію, что дѣятельность железы управляется особыми отдѣлительными нервами, изъ коихъ одни, какъ блуждающій нервъ, ускоряютъ и усиливаютъ отдѣленіе (Павловъ), а другіе задерживаютъ его (Попельскій). Раздраженіе продолговатаго мозга усиливаетъ выдѣленіе П. сока (Гейденгайнъ). При рвотѣ отдѣленіе сока прекращается, также какъ и послѣ введенія въ организмъ атропина. Пилокарпинъ же, наоборотъ, усиливаетъ отдѣленіе сока. Нормальнымъ стимуломъ къ выдѣленію П. сока служитъ выдѣленіе кислаго желудочнаго сока, который, раздражая стѣнки желудка, вызываетъ рефлекторно выдѣленіе П. сока. Въ этомъ рефлексѣ особенно дѣятельная роль выпадаетъ на долю соляной кислоты желудочнаго сока, такъ какъ нейтрализованный желудочный сокъ не обладаетъ этою способностью вызывать отдѣленіе П. сока. Пептоны желудочнаго пищеваренія также обладаютъ способностью вызывать раздраженіемъ стѣнокъ желудка отдѣленіе П. сока. Такимъ образомъ желудочное пищевареніе служитъ естественнымъ стимуломъ къ отдѣленію и П. сока. Всѣ кислые напитки также способствуютъ отдѣленію П. сока. Маленькія порціи алкоголя на собакахъ, повидимому, усиливаютъ отдѣленіе П. сока. Устраненіе П. железы влечетъ за собою рѣзкое паденіе въ усвоеніи жировыхъ и крахмалистыхъ веществъ. Но животныя погибаютъ не отъ этихъ разстройствъ пищеваренія не отъ голоданія, а отъ сахарнаго мочеизнуренія, являющагося результатомъ ослабленнаго окисленія сахара въ тѣлѣ (Мерингъ и Минковскій). Теперь доказано, что поджелудочная железа вырабатываетъ, кромѣ П. сока, еще и продукты внутренней секреціи (или отдѣленія), прямо поступающіе въ кровь и поддерживающіе нормальное окисленіе и сгораніе сахара въ тѣлѣ. По Лепину, такое дѣйствіе поддерживается особымъ глюколитическимъ ферментомъ, вырабатываемымъ П. железой и назначеніе котораго окислять сахаръ крови. Послѣ удаленія П. железы ферментъ этотъ уже не образуется въ тѣлѣ, сахаръ накопляется въ тѣлѣ и развивается сахарное мочеизнуреніе, отъ котораго погибаютъ животныя и люди. *И. Т.*

Панкукъ (Panckoucke) — семья французскихъ издателей и писателей. Родоначальникъ ея *Андрей-Іосифъ* (1700 — 53) открылъ въ своемъ родномъ городѣ Лилѣ книжную торговлю и занялся издательствомъ; его компиляціи и изданія: «Dictionnaire historique et géographique de la chatellenie de Lile» (1733), «Elémens d'astronomie» (1739), «Essai sur les philosophes» (1743), «Manuel philosophique» (1748), «Manuel philosophique» (1748), «Amusements mathématiques» (1749), «Art de désopiler la rate» (1754) и мн. др. Сынъ его, *Карлъ-Іосифъ* (1736—98), продолжалъ дѣло отца и съ 1789 г. издавалъ «Moniteur»; писалъ и переводилъ по математикѣ, естественной исторіи и филологіи. *Карлъ-Луи-Флери П.*, сынъ предыдущаго (1780—1844), занимался издательствомъ и писалъ по филологіи и юриспруденціи. Его сынъ, *Эрнестъ П.*, продолжая дѣло отца, былъ редакторомъ «Moniteur».

Панлогизмъ (греч.)—міровоззрѣніе, съ особою послѣдовательностью проведенное Гегелемъ, принимающее, что дѣйствительность представляетъ собою міръ воплотившихся идей, и потому логическіе законы являются не только законами нашего мышленія, но вмѣстѣ съ тѣмъ и основными законами дѣйствительности, въ которой все опредѣляется логической необходимостью. Ср. Раціонализмъ.

Паннартцъ (Арнольдъ Pannartz)—нѣмецкій типографъ XV в., который съ Конрадомъ Швейнгеймомъ былъ призванъ нѣмецкими монахами въ монастырь Субіако, близъ Рима, и положилъ начало книгопечатанію въ Италіи. Въ 1467 г. онъ былъ призванъ въ Римъ для типографскаго дѣла. Изъ его типографіи вышли изящно изданныя, древнеклассическія произведенія.

Паннемакеръ (Этьенъ Pannemaker)—французскій граверъ на деревѣ, род. въ 1847 г., въ Брюсселѣ, образованіе получилъ въ національной рисовальной школѣ въ Парижѣ и, поселившись въ этомъ городѣ, работалъ сначала одинъ, а потомъ завелъ цѣлую школу ксилографовъ, изъ которой вышли многіе искусные художники. Впервые онъ сдѣлался извѣстенъ публикѣ гравюрами «Les violettes», съ картины Дюбюфа, и «Гандеея» (изъ «Донъ-Жуана», Байрона). За этими произведеніями слѣдовали его многочисленныя гравюры съ Тульмуша, де-Ниттиса, Фирмена Жирара и др. французскихъ живописцевъ Политипажи, исполненные имъ самимъ или подъ его руководствомъ, помѣщались въ различныхъ иллюстрированныхъ книгахъ и періодическихъ изданіяхъ, преимущественно въ «L'Illustration». Лучшими ксилографіями П., сверхъ вышеупомянутыхъ, могутъ считаться: «Купальщица», съ Перро, «Какъ холодно!», съ де-Ниттиса, «Mademoiselle Sabine», съ Каролюса Дюрана, и нѣсколько портретовъ. *А. С—въ.*

Панно (франц. panneau) — въ архитектурѣ гладкая, плоская или криволинейная поверхность на стѣнѣ, двери, потолкѣ или другой части во внутренности или наружности зданія, обрамленная простымъ лѣпнымъ бордюромъ или болѣе сложнымъ скульптурнымъ орнаментомъ. Самое поле П. нерѣдко бываетъ украшено какимъ-либо барельефнымъ изобра-

Стрѣлка бываетъ защищена двумя кроющими листьями (двулистовымъ влагалищемъ) и несетъ на своей верхушкѣ нѣсколько цвѣтковъ, обыкновенно бѣлыхъ, иногда довольно крупныхъ и душистыхъ. Цвѣтокъ состоитъ изъ простого вѣнчиковиднаго околоцвѣтника воронча-той формы, съ короткою или длинной трубочкою, расширяющеюся въ зѣвѣ; лопасти околоцвѣтника узкія, отстоящія, почти равныя между собою. Къ зѣву прикрѣпляются тычинки (числомъ 6), а между основаніями ихъ нитей натянута перепонка, такъ называемый «придаточный вѣнчикъ», который обыкновенно короче околоцвѣтника; между тычинками отростка несетъ по два зубчика. Пестикъ одинъ, завязь у него нижняя, трегнѣздная. Плодъ—многосѣмянная коробочка. Всѣхъ видовъ П. насчитывается до 12; они дико растутъ по берегамъ Средиземнаго моря, на Канарскихъ островахъ и въ Остиндіи и остиндскихъ островахъ. Въ европейской культурѣ извѣстны наиболѣе два вида: 1) P. illyricum L. (иначе назыв. P. stellare Salisb., Halmyra stellaris Parl.), дико растущій на югѣ Европы; луковица у него очень большая, грушевидная, съ длинною шейкою; стрѣлка сѣроватая, сплющенная; листья сѣроватые, линейные, кверху расширяющіеся; мелкихъ, бѣлыхъ, пахучихъ цвѣтковъ появляется на стрѣлкѣ до 6—12; околоцвѣтникъ короткій, внутри желтоватый; 2) P. maritimum L., растущій также на югѣ Европы, отъ Испаніи до Сиріи. Луковица у него большая, удлиненно яйцевидная, листья плотные, сѣроватые, линейно-ланцетные. Стрѣлка сѣроватая, сплющенная, несетъ до 7—10 крупныхъ, бѣлыхъ, пахучихъ цвѣтковъ; отъ предыдущаго вида P. maritimus отличается еще тѣмъ, что придаточный вѣнчикъ у него довольно большой. Культивируются П. въ плотной землѣ; размножается молодыми луковичками («дѣтками»). *С. Р.*

Панкреатинъ — см. Панкреатическій сокъ.

Панкреатическая железа — см. Поджелудочная железа.

Панкреатическій сокъ — важный пищеварительный сокъ, приготовляемый поджелудочной железой и изливающійся въ двѣнадцатиперстную кишку черезъ Вирсунгіевъ протокъ. Такъ какъ П. сокъ заключаетъ въ себѣ всѣ три фермента, необходимые для перевариванія органическихъ составныхъ частей пищи—бѣлковъ, крахмалистыхъ веществъ и жировъ, то онъ играетъ важную роль въ пищеваренія. Корвизаръ первый доказалъ присутствіе въ П. сокѣ фермента, превращающаго бѣлки въ пептоны (см.); Валентинъ указалъ на діастатическій ферментъ, превращающій крахмалъ въ виноградный сахаръ, а Клодъ Бернаръ — на ферментъ, омыливающій жиры, т. е. расщепляющій ихъ на глицеринъ и жирную кислоту. Послѣдующимъ изслѣдованіямъ удалось до нѣкоторой степени выдѣлить изъ П. сока эти ферменты въ изолированномъ видѣ или путемъ частичнаго осажденія, или путемъ извлеченія ихъ различными растворителями. Чистый П. сокъ добывается у животныхъ (собакъ) черезъ искусственныя фистулы (т. е. въ выводной протокъ поджелудочной железы вставляется трубочка, черезъ которую временно вытекаетъ сокъ, это временныя фистулы; или же устраиваютъ постоянную фистулу, выводя наружу устье Вирсунгіева протока въ двѣнадцатиперстной кишкѣ и вшивая его въ рану брюшной стѣнки, съ которой онъ совершенно срастается; постоянныя фистулы доставляютъ болѣе нормальный сокъ, нежели временныя) или же дѣлаютъ водные настои поджелудочной железы, обладающіе тѣми же пищеварительными свойствами, хотя и въ болѣе слабой степени. П. сокъ, въ противоположность желудочному соку, представляетъ жидкость рѣзко щелочной реакціи и только при таковой онъ можетъ обнаруживать свое дѣйствіе на бѣлки, крахмалистыя вещества и жиры. Діастатическій ферментъ походитъ на птіалинъ слюны; но онъ дѣйствуетъ энергичнѣе, такъ какъ превращаетъ въ сахаръ не только вареный, но и сырой крахмалъ. Ферментъ, расщепляющій жиры на глицеринъ и жирную кислоту, ведетъ къ образованію мыла, такъ какъ жирная кислота, являясь продуктомъ этого расщепленія, соединяется тотчасъ съ щелочами въ кишечномъ каналѣ и даетъ мыло, играющее важную роль въ эмульгированіи жира, т. е. въ физическомъ его раздробленіи на мельчайшія капельки, столь важномъ для всасыванія жира изъ кишечнаго канала т. е. для его усвоенія. Присутствіе этого жира легко доказывается слѣдующимъ опытомъ: если смочить нейтральнымъ оливковымъ масломъ синюю лакмусовую бумажку и приложить ее къ поверхности разрѣза П. железы, то бумажка покрывается красными точками, указывающими на развитіе въ этихъ мѣстахъ бумаги кислой реакціи, вслѣдствіе образованія тутъ жирной оленновой кислоты. Ферментъ этотъ очень нестойкій и быстро измѣняется въ присутствіи кислотъ, такъ что накопленіе жирныхъ кислотъ въ средѣ прекращаетъ дѣйствіе этого фермента. Ферментъ, превращающій бѣлки въ пептоны, въ отличіе отъ пепсина желудочнаго сока, былъ названъ Кюне *трипсиномъ*; онъ дѣйствуетъ въ щелочныхъ растворахъ (въ 1% растворѣ углекислаго натра). Бѣлокъ, подъ вліяніемъ этого фермента, распадается на мельчайшіе клочки, превращаясь постепенно въ пептонъ, который почти не отличается по своимъ свойствамъ отъ обыкновенныхъ пептоновъ, образуемыхъ желудочнымъ сокомъ. Но кромѣ пептона бѣлокъ при П. пищеваренія распадается на лейцинъ и тирозинъ (отъ 4 до 10%). Панкреатическое пищевареніе осложняется подъ конецъ явленіями гніенія, обусловленными развитіемъ безчисленнаго множества микроорганизмовъ, подъ вліяніемъ которыхъ часть бѣлковыхъ веществъ пищи, распадаясь, ведетъ къ образованію продуктовъ окисленія и возстановленія, а именно при этомъ образуются углекислота, уксусная и валеріановая кислоты, амміакъ, фенолъ, индолъ, сѣроводородъ и даже горючій газъ — водородъ. Трипсинъ не образуется, повидимому, сразу въ клѣткахъ железы, а ему предшествуетъ еще тѣло, именуемое *зимогеномъ* и превращающееся путемъ окисленія въ *трипсинъ* (Гейденгайнъ). Зернистый поясъ клѣтокъ

П. железы и состоитъ изъ зимогена, образующагося изъ прозрачнаго пояса клѣтокъ, въ особенности во время покоя железы. При продолжительной работѣ железы этотъ зернистый поясъ уменьшается вслѣдствіе превращенія зимогена въ трипсинъ, удаляемый изъ клѣтки. Выдѣленіе П. сока совершается подъ давленіемъ въ 225 мм. водянаго столба (въ протокѣ) и представляетъ слѣдующія особенности: на тощакъ и при голодѣ сокъ не выдѣляется; выдѣленіе начинается спустя нѣкоторое время послѣ пріема пищи, быстро достигаетъ своего максимума, затѣмъ падаетъ и спустя 9—10 час. отъ начала пріема пищи вновь возрастаетъ, чтобы затѣмъ дать постепенное уменьшеніе. Отдѣленіе сока, очевидно, находится подъ вліяніемъ нервной системы; дѣятельное состояніе железы сопровождается усиленнымъ приливомъ къ ней крови—кровеносные сосуды ея расширяются и все кровообращеніе въ ней усиливается и ускоряется. Кромѣ того, не подлежитъ теперь сомнѣнію, что дѣятельность железы управляется особыми отдѣлительными нервами, изъ коихъ одни, какъ блуждающій нервъ, ускоряютъ и усиливаютъ отдѣленіе (Павловъ), а другіе задерживаютъ его (Попельскій). Раздраженіе продолговатаго мозга усиливаетъ выдѣленіе П. сока (Гейденгайнъ). При рвотѣ отдѣленіе сока прекращается, также какъ и послѣ введенія въ организмъ атропина. Пилокарпинъ же, наоборотъ, усиливаетъ отдѣленіе сока. Нормальнымъ стимуломъ къ выдѣленію П. сока служитъ выдѣленіе кислаго желудочнаго сока, который, раздражая стѣнки желудка, вызываетъ рефлекторно выдѣленіе П. сока. Въ этомъ рефлексѣ особенно дѣятельная роль выпадаетъ на долю соляной кислоты желудочнаго сока, такъ какъ нейтрализованный желудочный сокъ не обладаетъ этою способностью вызывать отдѣленіе П. сока. Пептоны желудочнаго пищеваренія также обладаютъ способностью вызывать раздраженіемъ стѣнокъ желудка отдѣленіе П. сока. Такимъ образомъ желудочное пищевареніе служитъ естественнымъ стимуломъ къ отдѣленію и П. сока. Всѣ кислые напитки также способствуютъ отдѣленію П. сока. Маленькія порціи алкоголя на собакахъ, повидимому, усиливаютъ отдѣленіе П. сока. Устраненіе П. железы влечетъ за собою рѣзкое паденіе въ усвоеніи жировыхъ и крахмалистыхъ веществъ. Но животныя погибаютъ не отъ этихъ разстройствъ пищеваренія не отъ голоданія, а отъ сахарнаго мочеизнуренія, являющагося результатомъ ослабленнаго окисленія сахара въ тѣлѣ (Мерингъ и Минковскій). Теперь доказано, что поджелудочная железа вырабатываетъ, кромѣ П. сока, еще и продукты внутренней секреціи (или отдѣленія), прямо поступающіе въ кровь и поддерживающіе нормальное окисленіе и сгораніе сахара въ тѣлѣ. По Лепину, такое дѣйствіе поддерживается особымъ глюколитическимъ ферментомъ, вырабатываемымъ П. железой и назначеніе котораго окислять сахаръ крови. Послѣ удаленія П. железы ферментъ этотъ уже не образуется въ тѣлѣ, сахаръ накопляется въ тѣлѣ и развивается сахарное мочеизнуреніе, отъ котораго погибаютъ животныя и люди. *И. Т.*

Панкукъ (Panckoucke) — семья французскихъ издателей и писателей. Родоначальникъ ея *Андрей-Іосифъ* (1700 — 53) открылъ въ своемъ родномъ городѣ Лилѣ книжную торговлю и занялся издательствомъ; его компиляціи и изданія: «Dictionnaire historique et géographique de la chatellenie de Lile» (1733), «Eléments d'astronomie» (1739), «Essai sur les philosophes» (1743), «Manuel philosophique» (1748), «Manuel philosophique» (1748), «Amusements mathématiques» (1749), «Art de désopiler la rate» (1754) и мн. др. Сынъ его, *Карлъ-Іосифъ* (1736—98), продолжалъ дѣло отца и съ 1789 г. издавалъ «Moniteur»; писалъ и переводилъ по математикѣ, естественной исторіи и филологіи. *Карлъ-Луи-Флери П.*, сынъ предыдущаго (1780—1844), занимался издательствомъ и писалъ по филологіи и юриспруденціи. Его сынъ, *Эрнестъ П.*, продолжая дѣло отца, былъ редакторомъ «Moniteur».

Панлогизмъ (греч.)—міровоззрѣніе, съ особою послѣдовательностью проведенное Гегелемъ, принимающее, что дѣйствительность представляетъ собою міръ воплотившихся идей, и потому логическіе законы являются не только законами нашего мышленія, но вмѣстѣ съ тѣмъ и основными законами дѣйствительности, въ которой все опредѣляется логической необходимостью. Ср. Раціонализмъ.

Панпартцъ (Арнольдъ Pannartz)—нѣмецкій типографъ XV в., который съ Конрадомъ Швейнгеймомъ былъ призванъ нѣмецкими монахами въ монастырь Субіако, близъ Рима, и положилъ начало книгопечатанію въ Италіи. Въ 1467 г. онъ былъ призванъ въ Римъ для типографскаго дѣла. Изъ его типографіи вышли изящно изданныя, древнеклассическія произведенія.

Панпемакеръ (Этьенъ Pannemaker)—французскій граверъ на деревѣ, род. въ 1847 г., въ Брюсселѣ, образованіе получилъ въ національной рисовальной школѣ въ Парижѣ и, поселившись въ этомъ городѣ, работалъ сначала одинъ, а потомъ завелъ цѣлую школу ксилографовъ, изъ которой вышли многіе искусные художники. Впервые онъ сдѣлался извѣстенъ публикѣ гравюрами «Les violettes», съ картины Дюбюфа, и «Гандеея» (изъ «Донъ-Жуана», Байрона). За этими произведеніями слѣдовали его многочисленныя гравюры съ Тульмута, де-Ниттиса, Фирмена Жирара и др. французскихъ живописцевъ. Политипажи, исполненные имъ самимъ или подъ его руководствомъ, помѣщались въ различныхъ иллюстрированныхъ книгахъ и періодическихъ изданіяхъ, преимущественно въ «L'Illustration». Лучшими ксилографіями П., сверхъ вышеупомянутыхъ, могутъ считаться: «Купальщица», съ Перро, «Какъ холодно!», съ де-Ниттиса, «Mademoiselle Sabine», съ Каролюса Дюрана, и нѣсколько портретовъ. *А. С—въ.*

Панно (франц. panneau) — въ архитектурѣ гладкая, плоская или криволинейная поверхность на стѣнѣ, двери, потолкѣ или другой части во внутренности или наружности зданія, обрамленная простымъ лѣпнымъ бордюромъ или болѣе сложнымъ скульптурнымъ орнаментомъ. Самое поле П. нерѣдко бываетъ украшено какимъ-либо барельефнымъ изобра-

женіемъ (скульптурное П.) или живописною работою, иногда даже цѣлою картиною (живописное П.).

Паннонія (Παννονία), — одна изъ значительныхъ южнодунайскихъ областей римской имперіи, ограниченная на З горой Cetius и частью Норическихъ Альпъ, на Ю р. Савой (Savus), на В и С Дунаемъ. Сосѣдними съ П. областями были на С Германія, на Ю Иллирія, на В Дакія, на З Норикъ. Въ южной и юго-западной части страна представляла большую равнину, окруженную горами, въ восточной части опускающуюся къ Дунаю. Изъ западныхъ горъ начинались главныя рѣки страны—Драва, съ притокомъ Murius, и Сава, съ притоками Nauportus, Carcorus, Colapis, Oeneus, Urpanus, Valdasus и Drinus. П. считалась въ древности суровой, мало плодородной страной, съ холоднымъ климатомъ и огромными лѣсами. Въ императорское время многія части ея стали усиленно обработываться. Главнымъ богатствомъ страны было лѣсоводство. Жители П. (Παννόνιοι) были иллирійскаго происхожденія и отличались воинственнымъ характеромъ, но стояли на невысокой степени культуры. Страна распадалась на отдѣльныя племенныя группы, изъ которыхъ каждая управлялась собственнымъ княземъ. Болѣе точныя свѣдѣнія о П. мы получаемъ начиная съ императора Августа, который, еще будучи тріумвиромъ, завоевалъ ее. Вскорѣ послѣ этого далматы и иллирійцы вмѣстѣ съ паннонійцами, возстали противъ римскаго владычества, но, послѣ долгой борьбы, были покорены, при чемъ Паннонія была обращена въ римскую провинцію (9 г. до Р Хр.). При послѣдующихъ императорахъ въ П. выстроено много укрѣпленныхъ пунктовъ (castella) и проведены дороги во всѣхъ направленіяхъ, въ виду важнаго стратегическаго значенія страны на пути переселенія народовъ. Въ началѣ II вѣка по Р. Хр. П. была раздѣлена на 2 части: P. Superior и P. Inferior; границей служила линія, проведенная отъ р. Арабона. къ югу до р. Савы. Въ IV вѣкѣ по Р. Хр. Галерій отдѣлилъ часть Нижней (восточной) П., образовавъ изъ нея провинцію Валерію. При Константинѣ Великомъ къ Нижней П. была присоединена часть Верхней, и обѣ провинціи получили названіе Pannonia I (западная) и Pannonia II (восточная). Послѣдняя называлась также Interamnia, Savia и Ripensis. Каждая изъ этихъ трехъ провинцій управлялась гражданскимъ намѣстникомъ (praeses), подчиненнымъ иллирійскому Praefectus praetorio, и военнымъ (dux). *Н. О.*

Въ верхней П. главнымъ городомъ былъ Carnutum, у нынѣшней Петронелы, въ нижней Австріи; въ нижней—Acincum, на мѣстѣ нынѣшней Буды (Офена), а въ Валеріи—Sirmium, около нын. Митровицъ. Къ концу IV вѣка П. почти совсѣмъ романизовалась; въ ней было нѣсколько епископскихъ каѳедръ. Въ то же время въ П. врываются племена языговъ и квадовъ; въ V в. П. захватываютъ гунны, затѣмъ остготы. Во время войны остготовъ съ восточною имперіею (535—565) П. завладѣли лангобарды. Лангобардскій король Альбоинъ, уходя со всѣмъ своимъ народомъ въ 568 г. въ Италію, уступилъ П. аварамъ. Въ концѣ VIII и началѣ IX вв. авары, еще ранѣе ослабленные основаніемъ государства Само (623) и поселеніемъ сербовъ и хорватовъ въ Далмаціи и Мезіи, вынуждены были подчиниться франкамъ. Съ тѣхъ поръ въ П. вступаютъ *паннонскіе* славяне, увлеченные туда аварами изъ Дакіи; эти *паннонскіе* славяне съ этнографической точки зрѣнія были ближайшими родичами предковъ нынѣшнихъ словинцевъ, что доказываютъ памятники языка тѣхъ и другихъ. *Паннонскіе* славяне образовали особое *Паннонское или Платенское княжество*, исторія котораго ограничивается всего лишь нѣсколькими десятилѣтіями отъ сверженія аварскаго ига до появленія новыхъ свирѣпыхъ варваровъ—мадьяръ. Около 835 г. къ восточному франкскому маркграфу Ратбоду явился моравскій князь Прибина (Привина), изгнанный изъ Моравіи Мойміромъ; онъ былъ ласково принятъ маркграфомъ и крещенъ. Почему-то разсорившись съ Ратбодомъ, Прибина бѣжалъ сначала во владѣнія болгарскаго князя, потомъ къ Ратиміру, князю посавской Хорватіи, затѣмъ примирился съ франкскимъ королемъ и получилъ отъ него около 840 г. въ ленъ Земли по р. Салѣ, впадающей въ Блатенское оз. Такъ вокругъ Прибины объединились *паннонскіе* славяне, разсѣянные до тѣхъ поръ по юго-западной Венгріи. Видя вѣрность Прибины и его заботы о распространеніи христіанства, съ помощью священниковъ зальцбургской архіепископіи, король Людовикъ Нѣмецкій сдѣлалъ его настоящимъ государемъ въ 848 г. Прибина построилъ у оз. Блатна (мадьяр. Балатонъ, нѣм. Platten-See) городъ того же имени «Блатьно» (лат. Urbs paludarum, нѣм. Moseburg). Въ 850 г. Прибина выстроилъ въ Блатнѣ большой храмъ и пригласилъ на его освященіе зальцбургскаго архіепископа Ліупрама; по этому поводу «Зальцбургскій анонимъ» («Conversio Bagoariorum et Carantanorum») называетъ приближенныхъ Прибины, изъ которыхъ одни имѣютъ славянскія имена, другіе—нѣмецкія. Границы государства Прибины можно установить приблизительно, по указаніямъ «анонимомъ» тѣхъ городовъ, въ которыхъ Прибина строилъ храмы: самымъ западнымъ городомъ былъ нынѣшній Оптуй въ южной Штиріи (Bettovia), восточнымъ—Печухъ (Ad quinque baslias), сѣвернымъ—Кисекъ (Keisi); слѣдовательно, держава Прибины охватывала большую часть нынѣшней Венгріи къ Ю и З отъ Дуная и доходила до восточной Штиріи. Въ 862 г. Прибина палъ въ борьбѣ съ моравами. Послѣ него княземъ П. былъ его сынъ Коцелъ. Когда въ 867 г. св. Кириллъ и Меѳодій путешествовали изъ Моравіи въ Римъ къ папѣ Николаю I, то имъ пришлось идти черезъ Коцелову державу. Коцелъ и его народъ съ радостью приняли проповѣдниковъ, съ ихъ славянскимъ языкомъ и книгами, и слушали ихъ проповѣдь въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ пребыванія тамъ первоучителей. Въ 870 г. Меѳодій, возвращавшійся изъ Рима, остался въ П., такъ какъ въ Моравіи происходили смуты; папа наименовалъ его архіепископомъ моравско-паннонскимъ. Дѣятельность ар-

хіепископа возбудила противъ него ненависть нѣмецкаго духовенства и тяжкія преслѣдованія. Коцелъ умеръ около 874 г. Послѣ его смерти власть надъ паннонскими славянами захватилъ сынъ короля Людовика Карломанъ, а потомъ его сынъ Арнульфъ, вынужденный передать въ 884 г. П. моравскому князю. Отвоевавъ П. снова, Арнульфъ въ 896 г. передалъ нижнюю П., съ г. Блатномъ, князю паннонской Хорватіи Брацлаву. Съ этого времени исчезаютъ извѣстія не только о былой державѣ Прибины и Коцела, но и вообще о паннонскихъ славянахъ; имя П. еще встрѣчается въ документахъ XI в., но не въ смыслѣ государственномъ, а какъ историко-географическое опредѣленіе разныхъ поселеній. Въ послѣдніе годы IX и первые X вв. въ П. врываются дикія орды венгровъ и поглощаютъ славянъ (см. Венгрія, V, 888). Слѣды паннонскихъ славянъ остались лишь въ языкѣ мадьяръ: mostoha (маштєха), rozsda (ръжда), szent (свѧтъ), péntek (пѧтъкъ), abroncs (обрѫчъ), szomszéd (сѫсѣдъ), гор. Pest (пешть = нѣм. Ofen). *Н. Я.*

Паннотипія—одинъ изъ способовъ полученія прямого позитивнаго изображенія (не прибѣгая къ посредству негатива), заявленный въ 1853 г. фирмою Вульфъ и К° въ парижскую акд. наукъ. Обыкновенное стекло покрывается чувствительнымъ слоемъ коллодіонной эмульсіи такого же состава, какъ и при ферротипномъ способѣ фотографированія (см. Ферротипія). Затѣмъ пластинка экспонируется и проявляется такъ же, какъ при вышеупомянутомъ способѣ. Погруженіемъ пластинки на 1—2 минуты въ слаборазведенную уксусную кислоту (1 на 6) слой размягчается и, если теперь надрѣзать его по краямъ, то онъ легко можетъ быть перенесенъ на любую поверхность. Вульфъ рекомендовалъ подготовить полотно, покрывъ его слоемъ воска, смѣшаннаго съ угольнымъ порошкомъ, и плотно приложивъ къ нему изображеніе перенести его такимъ образомъ со стекла на черный фонъ восковаго слоя. Покрывая воскомъ кожу, черную бумагу или жесть, можно подобнымъ же способомъ перенести на нихъ снятое изображеніе и получить довольно эффектный фотографическій снимокъ. *В. М.*

Пановскій (Николай Михайловичъ) — писатель (1797—1872). По окончаніи московскаго унив., служилъ въ гусарахъ, потомъ долго жилъ въ Варшавѣ при Паскевичѣ; послѣднія 20 лѣтъ провелъ въ Москвѣ, принимая дѣятельное участіе въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ». Въ «Москвитянинѣ» 50-хъ гг. онъ составлялъ фельетоны изъ заграничной жизни, обратившіе на себя вниманіе живостью и занимательностью изложенія. Участвовалъ также въ «Нашемъ Времени» Н. Ф. Павлова, въ «Современной Лѣтописи» (о музыкѣ и театрѣ) и въ «Вѣстникѣ Московской Политехнической Выставки». Наиболѣе крупное его произведеніе—«Могила двухъ братьевъ» (большая повѣсть, напечатанная въ «Русскомъ Вѣстникѣ»). Свои мелкіе разсказы онъ бо́льшею частью подписывалъ псевдонимомъ *Вдвоемъ*. Извѣстенъ былъ какъ каламбуристъ и острякъ. Ср. «Русскій Міръ» (1872, № 237). *В. Р—въ.*

Пановъ (Иванъ Степановичъ) – одинъ изъ лучшихъ русскихъ рисовальщиковъ иллюстрацій, род. въ 1844 г. Учился сперва въ уѣздномъ училищѣ и въ мастерской плохого иконописца, послѣ чего посѣщалъ въ СПб. рисовальную школу для приходящихъ вѣдомства министерства финансовъ (что нынѣ рисовальная школа Общества поощренія художествъ) и, наконецъ, классы имп. акд. худ. (1862—72 гг.), отъ которой получилъ малую поощрительную медаль и, въ 1873 г., званіе некласснаго художника. Имъ сочинено большое количество иллюстрацій для разныхъ книгъ и журналовъ, рисунковъ для обѣденныхъ меню, дипломовъ и адресовъ, проектовъ театральныхъ костюмовъ и пр. Особенно хороши его рисунки и виньетки, украшающія собою сборникъ стихотвореній, изданный П. Полевымъ, подъ заглавіемъ: «Родные отголоски». Нѣкоторое время былъ преподавателемъ рисованія въ вышеупомянутой школѣ Общества поощренія художествъ и занимался гравированіемъ à l'eau forte. Ум. въ СПб., въ 1885 г.

Пановъ (Іоаннъ Ильичъ, род. 1844 г.)— протоіерей Владимірской церкви, въ СПб. Образованіе получилъ въ спб. дух. акд. Написалъ: «Боссюэтъ и его проповѣди» (СПб., 1888—магист. дисс.), «Памяти почившаго Государя Императора Александра II» (СПб., 1882), «Въ пользу голодающихъ» (ib., 1891), «О подражаніи Богоматери» (ib., 1893), «Долгъ христіанина въ отношеніи къ своей вѣрѣ» (противъ штундистовъ, ib., 1893), «Праздникъ Воздвиженія честнаго и животворящаго Креста Господня» (ib., 1893), «Приготовленіе христіанина къ вѣчности» (2 изд., ib., 1893) и др.

Пановы-Кусты—с. Тамбовской губ. и уѣзда. Жителей 2768, дворовъ 319, школа, 4 лавки, ярмарка.

Паноплія (Πανοπλία)—полное вооруженіе греческаго гоплита, состоявшее изъ поножей, латъ, съ внутреннимъ и наружнымъ поясомъ, меча, висѣвшаго на лѣвомъ боку, круглаго щита, шлема и копья.

Паноптикумъ (Panopticum)—собраніе различныхъ инструментовъ или вообще предметовъ для нагляднаго обученія. П. называютъ часто собранія и музеи восковыхъ фигуръ, историческаго и этнографическаго значенія. Особенно извѣстенъ берлинскій П.

Панорама — большая декорація, имѣющая форму полаго цилиндра, въ срединѣ котораго помѣщаются зрители, или же обыкновенную форму картины (см. Діорама, X, 764). Первая П. большихъ размѣровъ была устроена въ 1787 г. въ Эдинбургѣ, но придумана была ранѣе того Брейсигомъ въ Данцигѣ. П., устроенныя въ двадцатыхъ годахъ въ Парижѣ, имѣли 32 и 35 м. въ поперечникѣ, а въ 1839 г. тамъ же выстроена П., имѣющая 42 м. въ поперечникѣ. Въ Германіи послѣ войны (1870—71) съ французами были устроены патріотическія П., изображавшія сраженія, между которыми битву подъ Седаномъ писали Вернеръ и Брахтъ. Французскіе художники Детайль и Невилль также писали батальныя П. Въ Вѣнѣ въ 1892 г. сгорѣла П., изобра-

жавшая Іерусалимъ съ распятіемъ І. Христа. Отъ П. произошли діорама, неорама, міріорама, косморама и т. п. Въ космограмѣ небольшія картины представляются увеличенными при разсматриваніи сквозь оптическія стекла.

Панормита (Antonio-Beccadelli Panormita)—одинъ изъ выдающихся италіанскихъ гуманистовъ XV ст. (1394—1497). Отъ миланскаго герц. Висконти онъ получалъ пенсію; изъ рукъ имп. Сигизмунда получилъ вѣнокъ за сборникъ эпиграммъ «Hermaphroditus» (1432). Кромѣ того онъ написалъ: «De dictis et factis regis Alfonsi» (lib. V, Пиза, 1485), «Epistolae familiares ac campanae» (Неап.), «Epistolarum libri V» (Венеція, 1553), «Quinque illustrium poetarum lusus in Venerem» (П., 1791), «Carmina illustrium poetarum italorum» и др.

Панормовъ (Алексѣй Александровичъ)—профессоръ казанскаго унив., родился въ 1859 г. По окончаніи курса въ самарской духовной семинаріи, въ 1877 г. поступилъ на медицинскій факультетъ казанскаго унив. Съ 1882 по 1886 г. состоялъ ординаторомъ клиники внутреннихъ болѣзней. Въ 1886 г. получилъ степень доктора медицины и поступилъ лаборантомъ въ медико-химическую лабораторію. Въ 1888 г. получилъ званіе приватъ-доцента по внутреннимъ болѣзнямъ; въ 1894 г. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ медицинской химіи. Напечаталъ: «Къ ученію о локализаціяхъ въ головномъ мозгу» («Врачъ», 1886), «Examen chimique et anatomo-pathologique de quelques organes d'un diabétique» («Arch. Slav. de Biologie», 1886), «О количественномъ опредѣленіи гликогена и посмертномъ образованіи сахара въ печени» («Труды Общ. Естеств. при Каз. Унив.», т. XVI, 1886). «Къ физіологіи мышечнаго гликогена» (ib., № 119), «Находится ли у діабетиковъ сахаръ въ слюнѣ, желудочномъ сокѣ и потѣ» («Врачъ», 1890), «Доказано ли, что виноградный сахаръ — постоянная составная часть нормальной мочи?» (ib., 1890), «О видѣ сахара, образующагося въ желудкѣ изъ крахмала» (ib., 1890), «Характеръ ферментаціи въ печени» («Еженедѣльная клиническая газета Боткина», 1888), «Бензоплированіе нѣкоторыхъ углеводовъ и спиртовъ» («Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества», 1891), «О сахарѣ въ мышцахъ» («Медицинское Обозрѣніе», 1892), «Ueber den Zucker in der Muskeln» («Zeitschr. f. phys. Chemie», т. XVII), «Опредѣленіе удѣльнаго вращенія по способу проф. Канонникова» («Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества», т. XXVI), «О составѣ бѣлка куриныхъ яицъ» (ib., т. XXVIII), «О нѣкоторыхъ свойствахъ одного изъ альбуминовъ бѣлка голубиныхъ яицъ» (ib., т. XXIX) и нѣк. др.

Панормусъ — древнее названіе Палермо (см.).

Панорпа (Panorpa)—родъ насѣкомыхъ изъ отряда сѣтчатокрылыхъ (Neuroptera), семейства панорповыхъ (Panorpidae). Признаки семейства: вертикальная вытянутая книзу въ видѣ хоботка голова, длинные нитевидные или щетинковидные усики, сросшіяся съ нижней губою нижнія челюсти, узкія крылья съ немногочисленными поперечными жилками (иногда крыльевъ нѣтъ), длинныя ноги съ 5-члениковыми лапками. Личинки съ короткими 4-члениковыми усиками, грудными и брюшными ногами, живутъ въ землѣ, окукляются здѣсь же, не дѣлая кокона. Взрослыя насѣкомыя хищны. Водятся во всѣхъ частяхъ свѣта. У рода П. (Panorpa) на головѣ 3 глазка; первый членикъ груди очень малъ; крылья почти одинаковыя, въ покоѣ лежащія горизонтально, расходясь заднимъ концами; брюшко конусообразное, у самки заостренное на концѣ, у самца послѣдніе три членика брюшка загнуты кверху и послѣдній сильно вздутъ и оканчивается клешневиднымъ органомъ совокупленія. П. питаются насѣкомыми, отъ враговъ защищаются выпуская непріятно пахнущую жидкость. Личинки живутъ въ землѣ, питаясь разлагающимися веществами; голова ихъ несетъ короткіе усики, два глаза и сильно развитые ротовые органы, членики тѣла довольно толстые, выпуклые, снабжены бородавками, несущими волоски, на первыхъ трехъ членикахъ находятся роговыя грудныя ножки, на слѣдующихъ—8 паръ мясистыхъ небольшихъ брюшныхъ ножекъ, на 1-мъ членикѣ и на членикахъ съ 4 по 11-й находятся по парѣ дыхалецъ; общій видъ личинки похожъ на гусеницъ бабочекъ. Окукленіе происходитъ въ полости въ землѣ. P. communis L.—обыкновенная П. или скорпіонница (Scorpionfliege—по формѣ брюшка самца) бурочернаго цвѣта съ желтыми ногами и частью груди, съ красноватымъ хоботкомъ и концомъ брюшка самца; на крыльяхъ черныя пятна, длиною 13—15 мм., въ размахѣ крыльевъ до 30 мм. Водится почти во всей Европѣ и Россіи, обыкновенна на кустахъ и деревьяхъ. Самка кладетъ яйца въ землю, черезъ 8 дней выходятъ личинки, которыя въ мѣсяцъ достигаютъ полнаго роста и затѣмъ зарываются глубже, дѣлая полость для окукленія, здѣсь онѣ лежатъ отъ 10 дней до 2 недѣль, затѣмъ окукляются и черезъ 2 недѣли превращаются во взрослое насѣкомое. Въ теченіе лѣта могутъ развиться два поколѣнія, изъ которыхъ послѣднее зимуетъ въ стадіи личинки или куколки. Къ этому же семейству относится живущій на снѣгу ледничникъ (Boreus). *Н. Кн.*

Панофка (Теодоръ Panofka)—нѣмецкій археологъ, род. въ Бреславлѣ, въ 1800 г., ум. въ Берлинѣ, въ 1858 г. Получивъ филологическое образованіе въ бреславльскомъ университетѣ, провелъ четыре года въ путешествіи по Италіи и Сициліи; позже снова отправился въ Италію, гдѣ управлялъ раскопками въ Нолѣ и участвовалъ въ учрежденіи нѣмецкаго археологическаго института въ Римѣ. По возвращеніи, въ 1836 г., былъ избранъ въ академики берлинской академіи наукъ и въ 1843 г. получилъ каѳедру археологіи въ берлинскаго унив., которую и занималъ до конца своей жизни. Изъ многочисленныхъ сочиненій П. выдѣляются «Napels antike Werke» вмѣстѣ съ Э. Гергардтомъ; Штутг., 1828), «Recherches sur les noms des vases grecs» (Пар., 1829), «Musée Blacas» (Пар., 1830—1831), «Cabinet du comte de Pourtalès» (Парижъ, 1834), «Bilder antiken Lebens» (Б., 1843), «Griechinnen und Griechen, nach Antiken skizziert» (B., 1844). Много мелкихъ статей П. помѣщено въ изданіяхъ берлинской акд. наукъ.

Панофтальмитъ (мед.)—гнойное воспаленіе всѣхъ частей глаза, обусловливается въ большинствѣ случаевъ инфекціей при различныхъ поврежденіяхъ глаза или является однимъ изъ проявленій гноекровія. Вѣки отекаютъ до трудности насильственнаго раскрыванія ихъ, соединительная оболочка глаза краснѣетъ и отекаетъ, роговица и водянистая влага мутнѣютъ, на днѣ передней камеры глаза осаждается гной (гипопіонъ), радужная оболочка сильно воспаляется, позади хрусталика образуется также выпотъ. Вмѣстѣ съ этимъ появляются сильныя боли въ глазу и по окружности его, нерѣдко наступаютъ лихорадочныя явленія. Зрѣніе совсѣмъ погибаетъ, глазъ выпячивается, къ ужаснымъ болямъ присоединяются свѣтовыя ощущенія (фотопсіи), сильная лихорадка и нерѣдко рвота. Эти явленія держатся, пока выпотъ не прорвется наружу черезъ передній отдѣлъ склеры и гнойное содержимое глазного яблока медленно вытекаетъ, послѣ чего боли вскорѣ стихаютъ. Глазъ сморщивается и превращается въ маленькую культу (черезъ 6—8 недѣль). Воспалительный процессъ по ходу зрительнаго нерва можетъ перейти на мозговыя оболочки и вызвать смертельный менингитъ. Съ цѣлью сократить теченіе П. примѣняются кромѣ разрѣза склеры вылущеніе глаза и срѣзываніе передняго отдѣла его съ удаленіемъ содержимаго острой ложечкой. *А.*

Панроти—городъ въ Британской Индіи, станція жел. дор. изъ Мадраса въ Тричинополи. Значительный рынокъ. Жителей 20170.

Пансеронъ (Auguste-Mathieu Panseron)—французскій композиторъ (1796—1859), занимался музыкой у отца, профессора музыки, который оркестровалъ нѣкоторыя произведенія Гретри; затѣмъ былъ ученикомъ Госсека въ парижской консерваторіи, которую окончилъ въ 1813 г., получивъ первый призъ за кантату «Herminie». Отправившись въ Италію, Пансеронъ занимался нѣкоторое время у Маттеи. Старательно изучая стиль старинной итальянской школы, П. пріобрѣлъ большое мастерство въ искусствѣ писать для голосовъ. Пробывъ долгое время въ Римѣ и Неаполѣ, П. отправился въ Германію и пользовался совѣтами Сальери въ Вѣнѣ. Въ 1817 г. въ Эйзенштатѣ у кн. Эстергази получилъ мѣсто капельмейстера. Отсюда П. былъ приглашенъ въ Петербургъ, гдѣ оставался недолго, и въ 1818 г. вернулся въ Парижъ. Въ 1824 г. получилъ мѣсто профессора пѣнія въ парижской консерваторіи. Съ 1820 до 1827 г. были поставлены на сценахъ парижскихъ театровъ его три комическія оперы: «La grille du parc», «Les deux cousines», «L'école de Rome». Европейскую извѣстность П. дали его романсы, въ числѣ болѣе 300; между ними особенно замѣчательны: баллада «Le songe de Tartine» и «La fête de la madonne». Пансеронъ составилъ нѣсколько руководствъ для изученія пѣнія и нѣсколько сборниковъ сольфеджіо: «Cinquante leçons de solfége», «Méthode de vocalisation en deux parties pour soprano ou ténor», «Méthode de vocalisation en deux parties pour basse, baryton et contralto», и пр. *Н. С.*

Пансіонъ *благородный*—см. Московскій университетъ (XX, 2).

Пансіонъ *приготовительный Николаевскаго кавалерійскаго училища.*—Въ 1864 г., съ упраздненіемъ школы гвардейскихъ подпрапорщиковъ и кавалерійскихъ юнкеровъ, изъ двухъ старшихъ ея классовъ было образовано Николаевское кавалерійское училище, а два младшіе были соединены съ частнымъ учебнымъ заведеніемъ А. В. Шакѣева и вмѣстѣ съ нимъ образовали приготовительный П., который хотя и имѣлъ отдѣльнаго начальника, но находился подъ непосредственнымъ наблюденіемъ начальника Николаевскаго кавалерійскаго училища и помѣщался въ одномъ съ училищемъ зданіи. П. имѣлъ 4 класса, соотвѣтствовавшихъ четыремъ старшимъ классамъ военныхъ гимназій; комплектъ—100 своекоштныхъ воспитанниковъ. По имени перваго своего начальника П. весьма долго назывался «Шакѣевскимъ». Въ 1878 г. П. былъ преобразованъ въ самостоятельное учебное заведеніе съ правами военныхъ гимназій, и переведенъ въ отдѣльное помѣщеніе (на Офицерской ул.), но названіе его измѣнено не было. Въ 1882 г. онъ переименованъ въ Николаевскій кадетскій корпусъ (см. XXI, 108). *К.-К.*

Пансіонъ *приготовительный для дѣтей офицеровъ и чиновниковъ сибирскаго казачьяго войска*—военно-учебное заведеніе, учрежденное въ Омскѣ для приготовленія къ поступленію въ 1-й классъ сибирскаго кадетскаго корпуса. Состоитъ въ вѣдѣніи войскового казачьяго атамана названнаго войска; ближайшее завѣдываніе поручается смотрителю и двумъ помощникамъ его. Комплектъ воспитанниковъ: 10 казеннокоштныхъ и 25 своекоштныхъ, за плату по 200 руб. въ годъ; изъ числа своекоштныхъ, 15 вакансій предоставляется дѣтямъ лицъ всѣхъ сословій, также и почетныхъ киргизовъ. Въ П. принимаются дѣти отъ 9 до 11 лѣтъ. Курсъ ученія—1 годъ, послѣ чего воспитанники держатъ конкурсный, на общихъ основаніяхъ, экзаменъ въ 1-й классъ корпуса. См. Св. воен. пост., кн. XV, прилож. къ ст. 1001. *К.-К.*

Пансіонъ *войсковой астраханскаго казачьяго войска*—учрежденъ въ гор. Астрахани для 30 войсковыхъ пансіонеровъ, обучающихся въ мѣстныхъ гимназіи и реальномъ училищѣ.

Пансіоны или *интернаты* (см.), учреждаемые при гимназіяхъ или прогимназіяхъ, находятся подъ непосредственнымъ управленіемъ мѣстнаго начальства гимназіи или прогимназіи. Въ составъ П. входятъ: пансіонеры, находящіеся на полномъ содержаніи, и полупансіонеры, пользующіеся только обѣреннымъ столомъ. Воспитанники П. посѣщаютъ классы гимназіи или прогимназіи и подчиняются относительно пріемныхъ испытаній и перевода въ высшіе классы и вообще порядка ученья правиламъ общимъ для всѣхъ учениковъ. Постоянный нравственный надзоръ за воспитанниками П. и руководство ихъ въ занятіяхъ ввѣряется особымъ воспитателямъ (Уст. учеби.

учр. и учебн. зав., т. XI, ч. 1, изд. 1893 г., ст. 1547—78). Особыя правила установлены для П.-пріютовъ Имп. Александра II въ городахъ Курскѣ и Калугѣ, Петровско-Александровскаго въ Москвѣ и Александровско-Саратовскаго. Подъ *частными* П. разумѣются тѣ частныя учебныя заведенія, которыя служатъ, выражаясь словами закона, не только для преподаванія ученія, но вмѣстѣ съ тѣмъ и для содержанія и вообще для воспитанія учениковъ.

Панславизмъ — см. Славянство.

Пансофій—святой мученикъ, сынъ проконсула александрійскаго, Нила. По смерти отца П. роздалъ свое имѣніе и удалился въ пустыню, гдѣ прожилъ 27 лѣтъ. Въ гоненіе Деція П. былъ представленъ августалу (префекту) Александріи и за обличеніе языческихъ заблужденій былъ избитъ прутьями. Память 15 января.

Панталонъ — музыкальный инструментъ, напоминающій гусли. Изобрѣтателемъ его считается Pantaleon Hebenstreit (въ концѣ XVII ст.). Pantalon — изобрѣтенное Шретеромъ фортепіано, въ которомъ молотки ударяли по струнамъ сверху, а также названіе фортепіано, корпусомъ ввидѣ флюгеля.

Панталоне: 1)—одинъ изъ самыхъ любимыхъ типовъ народной, устной итальянской комедіи и фарса. Какъ вообще нар. комедія въ Италіи была наслѣдницею искусства древнеримскихъ «ателланъ», такъ, въ частности, П. — латинск. Pappus въ новомъ освѣщеніи. Чисто народный театръ передалъ затѣмъ этотъ типъ болѣе обработанной комедіи. 2) Одинъ изъ 4-хъ главныхъ персонажей такъ наз. «commedia dell'arte» (XV, 824). Первый ввелъ эту «маску» драматургъ Ruzzante въ XVI в. П. стали изображать въ видѣ стараго купца изъ Венеціи, скупого, трусливаго, часто одурачиваемаго; онъ еще не прочь отъ любовныхъ приключеній; иногда онъ является отцомъ 2-хъ дочерей, которыхъ тщетно старается держать въ повиновеніи и прятать отъ людей. Костюмъ П. состоялъ изъ верхняго платья, такъ называемое «Zimarra» (въ родѣ длиннаго халата), чернаго цвѣта, и нижняго, которое сначала было краснымъ, какъ и шапка на головѣ, а впослѣдствіи также чернымъ. П. фигурировалъ, иногда подъ другими названіями, во множествѣ пьесъ; за эту роль брались лучшіе актеры. Въ концѣ XVI в. итальянскія труппы, такъ наз. «Gelosi», познакомили съ П. французскую публику, вскорѣ вызвавъ подражанія; нѣкоторые критики прямо называютъ мольеровскихъ героевъ Арганта, Журдэна и др. литературными потомками П. Ср. L. Moland, «Molière et la comédie italienne», (Пар., 1867); Klein, «Geschichte des Drama's» (т. IV, Лпц., 1866); А. Веселовскій, «Старинный театръ въ Европѣ» (М., 1870); Ad. Bartoli, «Scenari inediti della commedia dell' arte» (Флоренція 1880). *Ю. В.*

Пантеизмъ — ученіе, отожествляющее въ извѣстномъ отношеніи Бога съ міромъ; на это указываетъ самое названіе, происходящее отъ греческаго τὸ πᾶν — все и ὁ θεός—Богъ. Въ основѣ этого ученія находится проблема объ отношеніи единства къ множественности, безконечнаго къ конечному, съ которой приходится имѣть дѣло всякой философіи. Въ множественномъ и конечномъ мірѣ явленій есть элементы, которые съ необходимостью указываютъ на единство и безконечность. Единство системы не есть только субъективное требованіе ума, но обусловлено въ объективной связи всѣхъ явленій между собой; идея безконечности сама собой напрашивается при разсмотрѣніи конечныхъ предметовъ, прежде всего—въ формѣ безграничнаго пространства и безконечнаго времени. Примиреніе этихъ двухъ противорѣчащихъ принциповъ и составляетъ задачу П. Самое примиреніе можетъ быть весьма разнообразнымъ, но въ общемъ можно различить двѣ главныхъ тенденціи: первая заставляетъ исчезнуть конечное и многообразное въ безконечномъ единствѣ божественнаго бытія, второе направленіе, напротивъ, заставляетъ безконечное единство разлиться въ конечномъ многообразіи явленій. Изъ этого видно, что П. имѣетъ нѣкоторое сходство съ двумя столь противоположными направленіями, какъ религіозный мистицизмъ и, съ другой стороны, матеріализмъ, между которыми П. и ищетъ примиренія. Не всѣ пантеисты отожествляютъ Бога съ міромъ. Они согласны принять формулу: міръ есть Богъ, но не обратную: Богъ есть міръ, ибо понятіе Бога—болѣе богатое и обширное, заключающее въ себѣ міръ, но понятіемъ міра не исчерпывается содержаніе Бога.

Мы здѣсь лишь перечислимъ пантеистическія системы, не вдаваясь въ ихъ изложеніе (см. статьи трактующія объ отдѣльныхъ системахъ). Истинная родина П.—Индія; двѣ главныхъ индійскихъ системы, Ведѣнта и Санкія, одинаково проникнуты П., причемъ первая имѣетъ большую склонность къ мистицизму, вторая—къ матеріализму. Въ Греціи первой пантеистической школой были элеаты, но, въ общемъ, слѣдуетъ сказать, что раціонализмъ грековъ не былъ настоящей почвой для развитія П., который въ полномъ расцвѣтѣ появляется только въ періодъ упадка греческой философіи, а именно у стоиковъ и въ особенности въ александрійской философіи, въ которой восточные элементы играютъ столь значительную роль. Въ этомъ отношеніи особенно замѣчателенъ Плотинъ. Въ гностицизмѣ легко замѣтить туже пантеистическую струю. Первая крупная пантеистическая система на христіанской почвѣ принадлежитъ Іоанну Скоту Эригенѣ: сочиненіе его: «De divisione naturæ» появилось ок. 865 г. и служило впослѣдствіи источникомъ, изъ коего черпали многіе философы. Въ эпоху Возрожденія П. получаетъ большое распространеніе: главный представитель его — Джордано Бруно. Въ XVII в. главными представителями П. были Спиноза и (отчасти) Мальбраншъ († 1715). Нѣмецкая философія послѣ Канта развилась подъ сильнымъ вліяніемъ Спинозы и вся, въ извѣстномъ смыслѣ, можетъ быть названа пантеистической, въ особенности Шеллингъ и Гегель. Разница нѣмецкаго П. отъ П. Спинозы состоитъ въ томъ, что второй опредѣлялъ Бога какъ субстанцію, первый же—какъ субъектъ; этимъ нѣмецкіе философы желаютъ избѣжать упрека въ матеріализмѣ, въ отожествленіи Бога съ міромъ.

П. имѣетъ сильныя и слабыя стороны. Онъ какъ нельзя болѣе идетъ на встрѣчу потребности человѣка въ объясненіи явленій изъ одного принципа, при томъ принципа не случайнаго, не мертваго, а содержащаго въ себѣ жизнь и разумность. Онъ старается избѣжать двухъ одинаково, хотя и по разнымъ причинамъ неудовлетворительныхъ міровоззрѣній—дуализма и матеріализма. Въ этомъ заключается великая привлекательность всякой пантеистической системы, въ особенности—если она съумѣетъ понять идею Бога, хотя бы въ формѣ ученія о трансцендентномъ сознаніи. Но нельзя не видѣть и слабыхъ сторонъ П., или, по крайней мѣрѣ, трудностей на пути пантеистическаго объясненія. Впрочемъ, нѣкоторыя изъ нихъ вовсе не спеціально принадлежатъ П. Такъ напр., одно изъ обыкновенныхъ возраженій противъ П. заключается въ невозможности объяснить съ этой точки зрѣнія свободу воли. Но развѣ нельзя почти того же самаго сказать и о всякой другой системѣ? Наиболѣе глубокое объясненіе свободы мы находимъ именно у пантеиста Шеллинга (въ его трактатѣ о свободѣ воли). Нѣкоторыя возраженія противъ П. и пантеистовъ вызваны тѣмъ двойственнымъ положеніемъ, которое они занимаютъ; напримѣръ Спинозу (какъ и стоиковъ) упрекали и упрекаютъ въ матеріализмѣ, который дѣйствительно можно найти при одностороннемъ толкованіи его системы. Въ этомъ смыслѣ Шопенгауеръ называетъ П. «вѣжливой формой атеизма» и считаетъ П. понятіемъ, заключающимъ въ себѣ противорѣчіе—но онъ же признаетъ и значеніе ученія ἓν καὶ πᾶν. Въ извѣстномъ отношеніи П. грѣшитъ тѣмъ, что даетъ лишь номинальное опредѣленіе; прибавляя къ міру идею Бога, онъ прибавляетъ лишь слово, нѣчто неизвѣстное, ибо Богъ пантеистовъ вѣдь не есть Богъ положительной религіи; онъ лишенъ тѣхъ опредѣленій, которыя обыкновенно придаются Богу въ положительной религіи. Міръ остается загадочнымъ, назову ли я его Богомъ, или нѣтъ. Главный недостатокъ всякой пантеистической системы заключается въ невозможности для нея построить нравственную систему. Добро и зло оказываются одинаково аттрибутами Божества, и злу приписано божественная природа; для нравственныхъ предписаній съ пантеистической точки зрѣнія трудно найти почву. Остальные недостатки, которые обыкновенно указываютъ въ П., имѣютъ меньшее значеніе; напр. Сессэ указываетъ на то, что съ точки зрѣнія П. непонятно возникновеніе конечнаго, возникновеніе нашего «я», но эта трудность не составляетъ специфической особенности П. Ср. Goschler, «Du Panthéisme» (Пар., 1840); Jeannel, «Des doctrines qui tendent au pantheisme» (1846); E. Saisset, «Essai de philosophie religieuse» (Парижъ, 1862); Jäsche, «Der Panteismus nach seinen verschiedenen Hauptformen, seinem Ursprung und Fortgang etc.» (Б., 1826); Blumröder, «Ueber die verschiedenen Formen in welchen d. Pantheismus in neuerer Zeit aufgetreten ist» (1832); Schuler, «Der P.» (Вюрцб., 1881). *Э. Р.*

Пантелеймоновцы — секта, появившаяся въ Болгаріи въ 60-хъ годахъ; основателемъ ея былъ монахъ Пантелеймонъ. Онъ сталъ учить, что каждый христіанинъ можетъ причащаться каждый день, что для совершенія и принятія этого таинства не слѣдуетъ приготовлять себя ни молитвой, ни постомъ, ни покаяніемъ, что всѣ церковныя службы, въ томъ числѣ и литургія, могутъ быть совершаемы и въ домахъ, что всякій истинный христіанинъ, если онъ женатъ, долженъ развестись со своей женой и пр. Пантелеймонъ высланъ былъ на Аѳонъ, но въ 1863 г. снова явился въ Адріанополь, гдѣ нашелъ себѣ послѣдователей. По распоряженію адріанопольскаго митрополита Кирилла, Пантелеймонъ отправленъ былъ подъ стражей въ Константинополь; оправданный турецкимъ правительствомъ, онъ возвратился на родину и поселился близъ Адріанополя, въ с. Соуджанѣ, гдѣ жили уніаты. Здѣсь онъ построилъ монастырь, собравъ около себя до 60 болгарскихъ семействъ. Въ 1868 г. адріанопольскій митроп. Кириллъ обратилъ къ православію многихъ болгаръ-уніатовъ, жившихъ въ Соуджанѣ. По смерти Пантелеймона (1868) монастырь его наполнился католиками, а въ 1869 г. всѣ обитатели м-ря (числомъ до 200) оставили унію и приняли православіе. См. прот. К. Добронравинъ, «Очеркъ исторіи славянскихъ церквей» (СПб., 1873).

Пантелеймоновъ мужской общежительный **м—рь** на Аѳонѣ — см. Аѳонъ (II, 579—580).

Пантелеймоновъ мужской общежительный **м-рь**—Новгородской губ. и у., приписанный къ Юрьеву м-рю (съ 1764 г.). Упоминается подъ 1136 г., затѣмъ подъ 1207 г., когда «Ѳеодоръ Пинещиничъ поставилъ црк. св. Пантелеймъ на».

Пантелеймонъ или *Пантолеонъ* — св., великомученикъ, родился въ Никомидіи, учился врачебному искусству у знаменитаго въ то время врача Евфросина. Принявъ крещеніе отъ пресвитера Ермолая, П. обратилъ и своего отца, Евсторгія, когда исцѣлилъ слѣпого, который почти все имѣніе свое растратилъ на лѣченіе. Сдѣлавшись послѣ смерти отца наслѣдникомъ богатаго имѣнія, П. сталъ помогалъ бѣднымъ, вдовамъ и сиротамъ и безмездно лѣчилъ больныхъ. Народъ сталъ обращаться къ П., и это возбудило зависть въ другихъ врачахъ. Наблюдая за его дѣйствіями, они узнали, что П. дѣйствуетъ именемъ Христа и распространяетъ вѣру Христову, и донесли имп. Максиміану. П. былъ подвергнутъ жесточайшимъ пыткамъ: ему строгали тѣло желѣзными гвоздями, сажали его въ котелъ съ расплавленнымъ оловомъ, бросали въ воду съ камнемъ на шеѣ, отдавали на растерзаніе звѣрямъ, но П. оставался невредимымъ. Императоръ присудилъ его къ казни мечомъ, совершенной въ 305 г. П. у западныхъ христіанъ почитается помощникомъ врачей, у насъ же призывается въ особенную молитвенную помощь при елеосвященіи, въ молитвѣ за немощнаго и неспящаго, и при освященіи воды. Память—27 іюля.

Пантелизмъ или *этелизмъ* (отъ греческаго ἐθέλω — хочу) — ученіе, видящее въ волѣ основную силу души, въ противоположность интеллектуализму, видящему сущ-

ность души въ разумѣ. Этелизмъ и интеллектуализмъ представляютъ собой два главнѣйшихъ направленія идеалистической философіи; первый видитъ въ волѣ не только сущность душевной жизни, но и основу міровыхъ процессовъ, второй подобное значеніе приписываетъ интеллекту. Первымъ защитникомъ П. можно назвать Дунса Скота, утверждавшаго, что voluntas superior est intellectus. Въ XIX в. къ защитникамъ П. относится Шопенгауеръ; въ извѣстномъ отношеніи и Фихте старшаго, и Шеллинга можно назвать пантеистами. Интеллектуализмъ господствовалъ въ греческой философіи и въ догматической философіи XVII в. (Декартъ, Спиноза, Лейбницъ).

Э. Р.

Пантеллярія (Pantellaria или Pantelleria, въ древности Коссира)—итальянскій о-въ въ Средиземномъ морѣ, въ 100 км. къ ЮЗ отъ Сициліи и 69 км. отъ Тунисскаго берега; 82,93 кв. км., около $7^1/_2$ тыс. жит. О-въ вулканическаго происхожденія; преобладаютъ трахиты; въ срединѣ возвышается бывшій кратеръ (836 м. надъ ур. моря); много горячихъ ключей. Почва плодородна; вино, маслина, южные фрукты и пшеница. Населеніе говоритъ на смѣшанномъ итальянско-арабскомъ языкѣ. Главный гор. *Пантеллярія*, съ гаванью, въ которую въ 1894 г. вошло 430 судовъ съ 73390 тонн вмѣстимости. П. принадлежалъ карѳагенянамъ, римлянамъ, въ средніе вѣка сарацинамъ, отъ которыхъ онъ былъ отнятъ Рожеромъ Сицилійскимъ. Въ 1891 г. подводнымъ вулканическимъ изверженіемъ образовался ок. П. небольшой о-въ.

Пантелѣевъ (Лонгинъ Ѳеодоровичъ, род. въ 1840 г.)—издатель цѣлаго ряда серьезныхъ сочиненій научнаго характера. Въ началѣ 60-хъ годовъ учился въ спб. унив. и за участіе въ студенческихъ безпорядкахъ былъ исключенъ изъ университета. Въ 1864 г. былъ арестованъ по прикосновенности къ политическому процессу и въ 1865 г. приговоренъ къ ссылкѣ въ каторжныя работы на 6 лѣтъ. Вернувшись въ СПб. въ 1876 г., помѣстилъ нѣсколько разсказовъ изъ сибирской жизни въ «Отеч. Запискахъ» и «Вост. Обозрѣніи». Статьи публицистическаго характера помѣщалъ въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», «Вост. Обозрѣніи» и др.

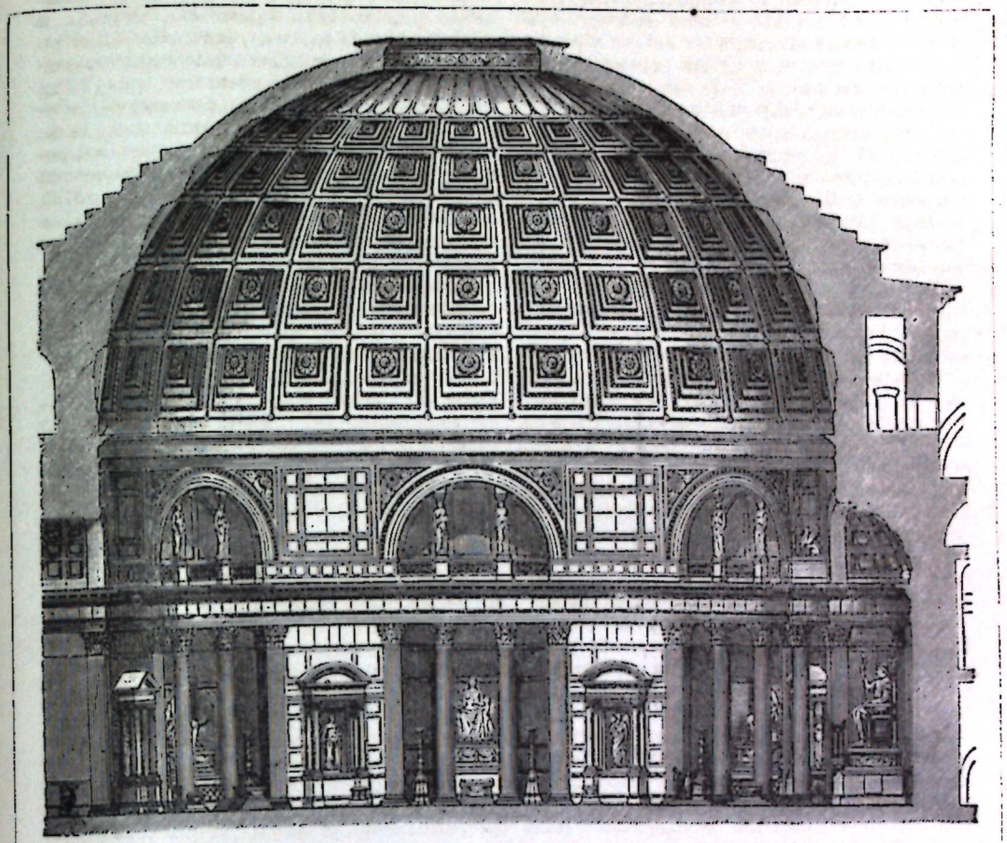
Пантелѣевы—дворянскіе роды. Одинъ изъ нихъ восходитъ къ концу XV в. Терентій П. былъ думнымъ дьякомъ въ ближней царской думѣ (1588). Петръ Михайловичъ П. былъ генералъ-кригсъ-коммиссаромъ (1766). Николай Николаевичъ (1814—1874), штабсъ-ротмистръ кавалергардскаго полка, оставилъ по духовному завѣщанію милліонъ рублей на выкупъ крестьянскихъ надѣловъ Порховского уѣзда. Этотъ родъ П. внесенъ въ VI часть родословной книги СПб. губ. (Гербовникъ II, 64). Другой родъ П. происходитъ отъ Степана Васильевича П., получившаго отъ Лжедимитрія грамоту на отцовскія помѣстья (1605). Его потомство занесено въ VI и III ч. род. кн. Астраханской губ. Есть еще нѣсколько родовъ П., позднѣйшаго происхожденія.

Пантеніусъ (Теодоръ-Германъ Pantenius)—нѣм. писатель. Род. въ 1843 г. въ Митавѣ, изучалъ богословіе въ Берлинѣ, редактировалъ въ Ригѣ «Baltische Monatsschrift». Живетъ теперь въ Берлинѣ, гдѣ состоитъ главнымъ редакторомъ журналовъ «Daheim» и «Velhagen und Klasings neue Monatshefte». П.—одинъ изъ выдающихся балтійскихъ беллетристовъ. Его романъ «Allein und frei» (2 изд. 1875) отличается здоровымъ реализмомъ и мѣткой характеристикой дѣйствующихъ лицъ. Представляютъ интересъ и другіе его романы, рисующіе жизнь въ Прибалтійскомъ краѣ: «Wilhelm Wolfschild» (2 изд., 1873), «Im Gottesländchen», «Das rote Gold», «Die von Kelles» и сборникъ повѣстей: «Kurländische Geschichten».

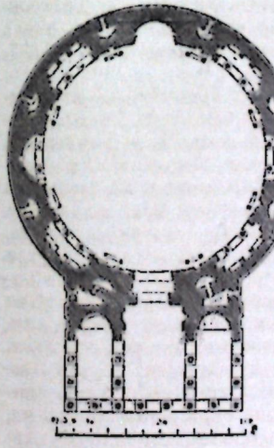
Пантенъ—христіанскій богословъ 2-й половины II в. († 203), родомъ по однимъ—аѳинянинъ, по другимъ—сицилiецъ; прежде принятія христіанства принадлежалъ къ стоикамъ. Съ 179 г. П. преподавалъ въ Александрійскомъ огласительномъ училищѣ и стоялъ во главѣ его до 190 г., когда его замѣнилъ его ученикъ Климентъ. По Евсевію, онъ предпринималъ миссіонерское путешествіе въ Индію и южную Аравію. Его многочисленныя сочиненія потеряны. Въ эклогахъ Ѳеодота упоминается лишь о его толкованіи на 18-й псаломъ, а у Анастасія Синаита—объ объясненіи имъ шести дней творенія. Найденные отрывки изъ его сочиненій собраны и изданы Галлуа. По выраженію Іеронима, онъ, служилъ церкви болѣе изустнымъ словомъ, чѣмъ перомъ. Новѣйшія изслѣдованія приписываютъ П. обоснованіе того направленія, которымъ характеризуется александрійская школа во все время своего существованія — стремленіе утилизировать философію для богословія и установить солидарность между религіознымъ ученіемъ и научнымъ знаніемъ. Курсъ его въ огласительномъ училищѣ состоялъ главнымъ образомъ изъ толкованія Св. Писанія и изложенія догматовъ. Во время его управленія училищемъ тамъ преподавалась философія стоическая, эпикурейская, пиѳагоровская, платоническая и скептическая. См. В. Дмитровскаго, «Александрійская школа» (Казань, 1884), и «Die Kirche der Thomaschristen» (1877, стр. 48—66).

Пантеонъ (собств. Пантейонъ)—въ древности храмы, посвященные всѣмъ богамъ. Наибольшею извѣстностью пользуется римскій П., сооруженный въ 25 или 27 г. до Р. Хр. Маркомъ Агриппою, на Марсовомъ полѣ, близъ имъ же построенныхъ термъ. Онъ былъ посвященъ божествамъ рода Юліевъ, статуи которыхъ, напримѣръ Марса и Венеры, стояли внутри этого сооруженія. Послѣ неоднократныхъ поврежденій, причиненныхъ пожарами и ударами молніи, П. былъ реставрированъ сперва имп. Домиціаномъ и Адріаномъ, затѣмъ, въ 202 г. по Р. Хр., Септиміемъ Северомъ и его сыновьями. Объ этой послѣдней реставраціи свидѣтельствуетъ надпись надъ портикомъ храма, помѣщенная подъ надписью, высѣченною Агриппою. Въ 1607 г., при папѣ Бонифаціи IV, П. былъ обращенъ въ церковь, посвященную Богоматери и всѣмъ мученикамъ, и получилъ названіе S. Maria ad Martyres — церковь, которую вслѣдствіе ея круглой формы назы-

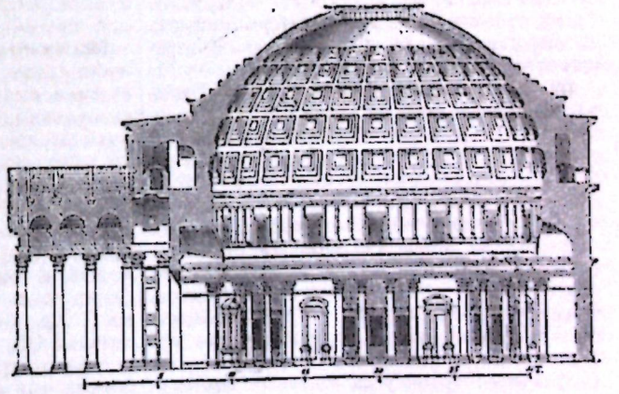
РИМСКІЙ ПАНТЕОНЪ.



Внутренность въ древности, по реставраціи Адлера (Разрѣзъ)



Планъ.



Внутренность въ настоящее время (Разрѣзъ).

ваютъ также С. Maria-Ротонда, или просто Ротондою. П. представляетъ собою круглое зданіе съ портикомъ, не существовавшимъ въ первоначальномъ планѣ, но возведеннымъ еще при Агриппѣ, предполагавшимъ помѣстить въ немъ свою собственную статую и статую Августа. Портикъ образуютъ 16 колоннъ восточнаго гранита (8 по-лицу, каждая въ 4,5 м. въ окружности, съ коринѳскими бѣломраморными капителями превосходной работы). Онъ увѣнчанъ фронтономъ, въ настоящее время лишившимся нѣкогда украшавшихъ его бронзовыхъ фигуръ. Внутренность П. представляетъ круглое помѣщеніе въ $43^1/_2$ м. ширины и такой же вышины, покрытое полукруглымъ куполомъ, съ продѣланнымъ въ серединѣ циркульнымъ отверстіемъ 8,5 м. въ діаметрѣ. Въ стѣнахъ устроены 8 нишъ, въ которыхъ помѣщались статуи божествъ; колонны, стоящія теперь въ отверстіяхъ этихъ нишъ, относятся ко времени Домиціана; онѣ замѣнили собою другія колонны, находившіяся тутъ первоначально. Надъ архитравомъ идетъ представляющая собою продолженіе цилиндра аттика, которая, при одной изъ реставрацій, была расчленена пилястрами. Мраморная облицовка этихъ пилястровъ была удалена въ 1774 г. Полъ внутренняго помѣщенія П. выложенъ порфиромъ и другими дорогими породами камня. Общее впечатлѣніе, производимое П., очень грандіозно, не смотря на то, что зданіе сильно пострадало вслѣдствіе хищническаго отношенія къ нему нѣкоторыхъ императоровъ (Констанъ II, въ 655 г., перевезъ въ Константинополь вызолоченную бронзовую крышу) и папъ. Въ 1881 и 1882 г. вокругъ П. были произведены раскопки, при чемъ съ задней его стороны открыты части сооруженія, до того времени заслоненныя позднѣйшими постройками, и обнаруженъ весь цоколь, скрывавшійся подъ новѣйшими наслоеніями почвы. Въ П., въ числѣ другихъ знаменитыхъ людей Италіи, похороненъ Рафаэль и первый король объединенной страны, Викторъ-Эманунлъ II. Кромѣ римскаго П., знаменитъ также парижскій. Онъ стоитъ на томъ мѣстѣ, гдѣ нѣкогда стояла церковь, посвященная покровительницѣ Парижа, св. Женевьевѣ. Въ 1764 г. Людовикъ XV заложилъ здѣсь колоссальное зданіе, которое и было возведено по планамъ архитектора Суффлò. Парижскій П. имѣетъ въ планѣ форму греческаго равноконечнаго креста, надъ срединою котораго высится куполъ на барабанѣ. Съ западной стороны П. находится обширный портикъ, образуемый 22 каннелированными колоннами коринѳскаго стиля въ 20 м. вышины. Ширина всего зданія—84 м., длина — 112 м. Внутренность П. представляетъ въ срединѣ, подъ куполомъ, круглое пространство, къ которому примыкаютъ четыре боковыя крыла. Надъ куполомъ фонарь, обведенный рѣшеткою; отсюда открывается великолѣпный видъ на весь Парижъ. Вышина всего зданія отъ пола до фонаря достигаетъ до 90 м. Зданіе еще не было окончено постройкою, когда, въ 1791 г., національное собраніе переименовало его въ Panthéon Français и опредѣлило ему быть хранилищемъ портретныхъ статуй великихъ людей, тѣла которыхъ погребались бы въ подвальномъ этажѣ зданія. При Наполеонѣ I П. снова былъ переданъ въ духовное вѣдомство, при чемъ, однако, удержалъ за собою значеніе усыпальницы выдающихся дѣятелей эпохи имперіи. Въ 1822 г., онъ былъ обращенъ въ церковь св. Женевьевы. Іюльская революція снова возвратила П. гражданскій характеръ, который и оставался за нимъ до 1855 г. Наполеонъ III, декретомъ отъ 6 декабря 1855 года, отдалъ его опять религіозному культу. Наконецъ, 27 мая 1885 г., президентъ французской республики Гревй, чтобы дать возможность похоронить въ П. тѣло Виктора Гюго, снова обратилъ его въ усыпальницу великихъ людей, не имѣющую церковнаго характера. О. римскомъ П. см. Адлера, «Das Pantheon zu Rom» (Б., 1871), и Ланчьяно, «Il Panteon e le terme di Agrippa» (въ Notizie degli scavi» за 1881 и 1882 гг.).

Пантеонъ — журналъ, посвященный по преимуществу исторіи театра и драматической литературѣ. Выходилъ ежемѣсячно, въ С.-Петербургѣ, подъ редакціей Ѳ. А. Кони, съ 1840 г. Издатель И. П. Поляковъ. Въ видѣ приложенія давались сначала небольшія пьесы комическаго содержанія, съ 1841 г. —пьесы «текущаго репертуара». Съ 1842 г. «Пантеонъ» сливается съ журналомъ *Репертуаръ*, выходившимъ въ СПб. съ 1839 г. (издатель И. П. Песоцкій). Соединенные журналы стали выходить подъ общимъ заголовкомъ: *Репертуаръ русскаго и Пантеонъ всѣхъ иностранныхъ театровъ*. Издателемъ былъ сначала одинъ Песоцкій, а съ XV тетради 1842 г. (въ годъ 24 тетради)—Песоцкій вмѣстѣ съ Поляковымъ, подъ редакціей Ѳ. Булгарина; въ 1843 г. редакція перешла къ Межевичу, въ 1846 г. (съ VII тетради) ред.-изд. былъ одинъ Песоцкій, въ 1847 г.—редакторъ вновь Ѳ. Кони, до прекращенія изданія. Съ 1852 г. журналъ теряетъ свой спеціальный характеръ, приближаясь всѣ болѣе къ типу другихъ русскихъ журналовъ, соперничество съ которыми ему было не подъ силу. Въ 1842 г. вышло 24 книги, въ остальные годы по 12 книгъ; прекратился журналъ на 7-ой книгѣ 1856 г. Указатель составленъ Ю. Богушевичемъ и Н. Бенардаки (вып. 4-ый, СПб., 1858). *Ум.*

Пантеонъ Иностранной Словесности — сборникъ, изданный въ Москвѣ, въ 1798 г., Н. М. Карамзинымъ и составленный изъ переводныхъ статей историческихъ, философскихъ и беллетристическихъ самого издателя. Въ 1818 г. вышло второе изданіе «Пантеона», тоже въ 3 книжкахъ.

Пантеонъ Литературы — ежемѣсячный, а съ 1891 г. трехмѣсячный, историко-литературный журналъ, издавался съ 1888 г. по 1895 г., въ СПб. Редакторъ-издатель А. Чудиновъ, съ 1891 г. издатель Ѳ. Трозинеръ, редакторъ А. Чудиновъ; съ 1893 г. редакторъ-издатель Ѳ. Трозинеръ. Содержаніе журнала составляли: избранныя и полныя собранія произведеній лучшихъ писателей русскихъ и иностранныхъ (преимущественно), историко-литературныя статьи и современная лѣтопись. Такимъ обр. вошли въ составъ П.: сочин. В. П. Боткина, поэмы Оссіана, Калевала, «Пѣснь о

Нибелунгахъ», «Трилогія» Бомарше, «Баянъ» —сборникъ произведеній современныхъ славянскихъ поэтовъ, «Современная эстетика» Гюйо, «Персидскія письма» Монтескье, стихотворенія В. Гюго, А. Мюссе, Петрарки, Теннисона, Мильтона и др. Рядъ статей историко-литературнаго характера принадлежитъ: В. Спасовичу, Н. Стороженко, А. Кирпичникову, А. Веселовскому, О. Миллеру, Л. Н. Майкову, Я. К. Гроту, Ѳ. И. Буслаеву, Цебриковой и др.

Пантеонъ Россійскихъ Авторовъ — періодическое изданіе, выходившее тетрадями, состоящими изъ пяти гравированныхъ портретовъ, съ краткими біографіями изображенныхъ лицъ, въ Москвѣ, въ 1801—1802 г. Издатель П. П. Бекетовъ, составитель біографій — Н. М. Карамзинъ. Описана жизнь пѣвца Баяна, Нестора, Никона, Арт. Матвѣева, Софіи Алексѣевны, Симеона Полоцкаго, Димитрія Туптало, Ѳеофана Прокоповича, Антіоха Кантеміра, В. Н. Татищева, В. К. Тредьяковскаго, С. Крашенинникова, М. В. Ломоносова и нѣк. др. Въ 3-мъ изданіи прибавлено нѣсколько новыхъ біографій.

Пантеонъ Русской Поэзіи—ежемѣсячный журналъ, издававшійся Павломъ Никольскимъ въ 1814 г., въ СПб. Вышло 12 книжекъ въ 6 частяхъ. Содержаніе журнала составляли исключительно стихотворныя произведенія (оды, посланія, сатиры, идилліи, басни, пѣсни, романсы, эпиграммы и т. п.), принадлежавшія перу лучшихъ тогдашнихъ поэтовъ: Державина, Карамзина, Батюшкова, Гнѣдича, Дмитріева, Крылова, Княжнина, Нелединскаго-Мелецкаго, Хемницера, Мерзлякова и второстепенныхъ: Бенинскаго, Лобанова, Милонова, Востокова, Остолопова и др.

Пантеонъ Славныхъ Россійскихъ Мужей — періодическое изданіе, выходившее два раза въ мѣсяцъ, въ СПб., въ 1816 и 1818 г. 4 части. Издатели - А. Ф. Кропотовъ и П. П. Свиньинъ. Содержаніемъ журнала служили: біографіи «героевъ древности» и героевъ Екатерининской эпохи, «словесность, науки и художества, исторія, музыка, статьи для дѣтей, политико-экономическія и смѣсь. Въ первую и вторую части вошли біографіи: Миниха, Ермака, гр. А. А. Мусина-Пушкина, Минина и Пожарскаго, гр. А. П. Орлова-Чесменскаго, патр. Филарета и Гермогена. Въ третьей и четвертой, кромѣ біографій Н. И. Салтыкова (П. Свиньина), А. С. Матвѣева и П. А. Румянцева (Б. Федорова) и гр. Милорадовича и Котляревскаго (Ѳ. Глинки), наиболѣе обширными являются «Воспоминанія» П. Свиньина и статья Б. Федорова: «О судѣ надъ царевичемъ Алексѣемъ Петровичемъ». Встрѣчаются стихотворенія В. Майкова, Яковлева и др.

Пантера — см. Леопардъ.

Пантерныя кошки (Pardina)—группа кошекъ, къ которой относятся частью формы Стараго, частью Новаго Свѣта, по преимуществу крупныя, съ круглымъ зрачкомъ и сплошными или кольчатыми пятнами. Сюда причисляютъ, между прочимъ, леопарда, ирбиса, ягуара, оцелота.

Пантикапея или *Пантикапей* (Παντικάπαιον или Παντικάπαια, нынѣ Керчь)—милетская колонія, основанная въ VI в. на Таврическомъ полуостровѣ при Керченскомъ прол. Городъ имѣлъ хорошую гавань и велъ значительную торговлю: какъ столица Боспорскаго царства онъ назывался также Βόσπορος. При Юстиніанѣ П. была обнесена новыми стѣнами. Ср. Латышевъ, «Краткій очеркъ исторіи Боспорскаго царства» (1893, Симферополь, № 16 «Извѣстій таврической ученой архивной коммиссіи»). См Керчь. *Н. О.*

Пантографъ—приборъ для перечерчиванія фигуръ въ другомъ масштабѣ. Простѣйшій, но совершенно непрактичный П., можетъ быть устроенъ изъ резиноваго шнура, у котораго точка *O* закрѣплена, въ точкѣ *a* укрѣпленъ карандашъ, а въ *A* штифтъ, которымъ ведутъ по контуру перечерчиваемой фигуры. Если, взявшись за свободный конецъ шнура, вести штифтъ по контуру, вытягивая сколько нужно шнуръ, то и карандашъ *a* будетъ слѣдовать за этимъ движеніемъ и при томъ такъ, что отношеніе разстояній *AO* и *aO* будетъ оставаться постоянцымъ и линія *AaO* прямой, потому что каждая часть упругаго шнура растягивается пропорціонально своей первоначальной длинѣ. Тотъ-же самый результатъ достигаютъ помощью разнообразныхъ шарнирныхъ механизмовъ. Напримѣръ, въ такъ наз. «миланскомъ» П. въ точкахъ *O* и *A* находятся вершины шарнирнаго параллелограмма *ABOC*, карандашъ же *a* закрѣпленъ на вѣтви *DE*, параллельной сторонѣ *OB*. Вѣтвь эту можно передвигать параллельно самой себѣ вдоль сторонъ *OC* и *BA*, а оправу карандаша вдоль самой *DE*, такимъ образомъ можно расположить въ началѣ точки *O*, *a*, *A* на одной прямой. Изъ чертежа видно, что при измѣненіи формы параллелограмма изъ *ABOC* въ *A'B'OC*, эти условія сохранятся, потому что въ треугольникахъ *Oa'E'* и *OA'C* существующія реально стороны сохранили свою длину, и двѣ изъ нихъ остаются всегда параллельны между собою. Тотъ же результатъ получится, если будутъ существовать стороны *OB*, *AB* и *aD*, но прибавится сторона *aF* и образуется новый параллелограммъ *aFBA*. Въ такомъ видѣ П. впервые описанъ Патеромъ Шейнеромъ въ 1631 г. и еще часто употребляется. Достоинства П. зависятъ всецѣло отъ конструкціи шарнировъ и другихъ частей, обусловливающей большую удобоподвижность и неизмѣняемость; въ этомъ отношеніи особенно удаченъ П. гравера ситцепечатной фабрики Гука въ СПб., А. Кратохвилла: кромѣ большой удобоподвижности, въ этомъ П. штифтъ выдвинутъ изъ подъ линейки такъ, что за его движеніемъ по контуру можно слѣдить даже подъ лупою, и снабженъ ушками, чтобы управлять его движеніемъ обѣими руками; поднятіе штифта, когда линія прерывается, вызываетъ и поднятіе карандаша или гравировальной иглы. Примѣняется П. для перечерчиванія географическихъ картъ и ситуаціонныхъ плановъ въ уменьшенныхъ размѣрахъ, а также линейныхъ рисунковъ; для увеличеній вообще и для геометрическихъ чертежей онъ оказался непрактиченъ. Многія гравировальныя машины представляютъ не что иное какъ прочно конструированные П., при чомъ вмѣсто карандаша вставляется игла или даже быстро вращающаяся шарошка (см.), а штифтъ ведутъ по углубленному контуру рисунка, сдѣланнаго въ значительно большемъ масштабѣ. П. дѣлаютъ и для полученія обращеннаго рисунка, т. е. такого какъ отраженіе въ зеркалѣ даннаго. Для этого всего проще воспользоваться свойствами «антипараллелограмма», четырехсторонника, у котораго противоположныя стороны попарно равны между собою, но большія стороны скрещиваются. Ср. E. Fischer, «Carl's Repert.» (вып. I, стр. 257). См. также Печатаніе тканей. *В. Лермантовъ.*

Пантомима—театральн. представленіе, въ которомъ мысль, чувство и страсть, вмѣсто голоса, выражаются движеніями тѣла и жестами. Мимика играла большую роль въ греч. драмахъ, но, какъ исключительно мимическое представленіе, П. впервые появились въ Римѣ при Августѣ, въ царствованіе котораго жили знаменитые П. Батиллъ (III, 177) и Пиладъ (см.), которыхъ считаютъ основателями римской П. Древняя П. существенно отличалась отъ нашей тѣмъ, что въ ней мимика лица актера не принимала участія, такъ какъ древніе актеры выходили на сцену въ маскахъ; различные оттѣнки роли, поэтому, сводились исключительно къ мимикѣ тѣла, что привело пантомимовъ къ необходимости выражать многообразіе душевныхъ движеній условными знаками, которые зрителямъ были хорошо извѣстны. Не смотря на такую ограниченность сценическихъ средствъ, римскіе П. умѣли свою игру доводить до высокой степени выразительности. Частнаго быта римская П. не касалась. Леда, Даная, Европа, Ганимедъ, Адонисъ, Марсъ, Венера, Геркулесъ, Эдипъ, вакханки—вотъ сюжеты П. Для каждой П. составлялось особое либретто, для руководства актеровъ, обыкновенно на греческомъ языкѣ. Въ основаніе текста бралась трагедія, діалоги и хоры замѣнялись монологами, у римлянъ носившихъ названіе *кантиковъ* (canticа); подъ эти кантики, которые исполнялись хоромъ пѣвцовъ, актеръ жестикулировалъ свою роль и при помощи мимики выражалъ ея содержаніе. Пышная обстановка отвела П. первенствующее мѣсто на римской сценѣ; успѣху римскихъ П. не мало способствовалъ и ихъ чувственный, развратный характеръ. Въ П. все возбуждало въ зрителяхъ животную чувственность нѣкоторые писатели приписывали господство разврата въ Римѣ въ періодъ имперіи именно вліянію П. Вѣрнѣе, однако, думать, что П. были только отраженіемъ римской жизни. Сюжеты П. всегда касаются чувственной любви; для возбужденія чувственности актеры прибѣгаютъ къ самымъ грубымъ средствамъ и безстыдствамъ. Соблазнъ П. еще увеличивается съ III в. до Р. Хр. участіемъ въ нихъ женщинъ (pantomimae), появлявшихся передъ публикой совершенно нагими, въ неприличныхъ позахъ. Въ П. на римской сценѣ появлялись даже простыя гетеры, такъ что названія гетера и танцовщица были однозначущи. Любовь къ П. перешла и на исполнителей; любимые пантомимы шествовали по улицѣ какъ тріумфаторы, сопровождаемые огромною толпою. Запрещеніе Тиберія оказывать пантомимамъ почести соблюдалось не долго: уже Сенека называетъ римскую молодежь своего времени лакеями пантомимовъ. Заводить съ пантомимами знакомство считали для себя за честь и удовольствіе даже сенаторы; пантомимы—всегда любимцы римскихъ дамъ; имъ покровительствуетъ Августъ, не особенно ихъ стѣсняетъ и Тиберій, вообще не любившій актеровъ; Калигула не скрываетъ своей привязанности къ пантомиму Мнестеру, которому публично оказывалъ самые неприличные знаки вниманія; при Неронѣ, который самъ выступалъ въ П., страсть къ нимъ не знаетъ предѣловъ; Титъ не любилъ игры пантомимовъ, при Домиціанѣ они опять въ большомъ почетѣ; Траянъ всѣми мѣрами старается ограничить страсть римлянъ къ П.; при Антонинѣ П. опять въ большомъ ходу. Позднѣйшіе христіанскіе императоры снисходительно смотрятъ на представленія П., въ которыхъ цинизмъ растетъ съ каждымъ поколѣніемъ; въ царствованіе Юстиніана въ П. отличается безстыдная Ѳеодора. Единственное ограниченіе, которое установилъ Юстиніанъ — это запрещеніе воздвигать пантомимамъ статуи на площадяхъ подлѣ статуй кесарей. Кромѣ Батилла и Пилада извѣстны изъ пантомимовъ ученикъ Пилада, Гиласъ затѣмъ Мнестеръ и Парисъ, одинъ изъ приближенныхъ Нерона (см. Парисъ). Къ самому позднему періоду римской имперіи относятся П. Камараллъ и Фабатонъ. Съ паденіемъ римской имперіи пало драматическое искусство, пали и П. Въ средніе вѣка онѣ еще сохраняются, но грубость актеровъ мѣшаетъ ихъ развитію. Развитіе такъ называемаго балета-пантомимы новѣйшаго времени не могло идти впередъ до половины XVIII в., пока актеры продолжали выходить на сцену въ маскахъ. Въ это время балетъ-П. начинаетъ вытѣснять оперу-балетъ, сцены пѣнія постепенно замѣняются жестами мимовъ. Ввелъ П. въ балетъ впервые извѣстный хореграфъ Новерръ (см.), своимъ балетомъ «Médée et Jason». Новерровскій балетъ не былъ, однако, мимической драмой древнихъ: у Новерра мимика подчинена танцамъ, которые, по его мнѣнію, должны заключать въ себѣ драматическую мысль. Мимическія сцены донынѣ составляютъ особенность итальянскихъ балетовъ, въ которыхъ всегда имѣются особые мимы. П. встрѣчается не только въ балетѣ, но и въ оперѣ, напр. сцена Эльзы въ первомъ дѣйствіи «Лоэнгрина», Вагнера. Для старинной П. брали сюжеты весьма сложные; напр. Новерръ пользовался сюжетомъ «Семирамиды» Вольтера, Галеоти — «Макбета» и «Ромео и Джульеты». Подобнаго рода П. имѣли до 5 актовъ. *Ум.*

Пантоподы (Pantopoda s. Pycnogonida) —классъ въ типѣ суставчатоногихъ. Тѣло удлиненное или въ видѣ кружка, состоитъ изъ трехъ отдѣловъ: рыльца, туловища и брюшка; рыльце цилиндрическое, толще и нерѣдко длиннѣе остального тѣла, съ ротовымъ отверстіемъ, ограниченнымъ тремя губами, верхней и двумя нижнебоковыми, и расположеннымъ на переднемъ концѣ рыльца. Туловище состоитъ изъ 6 сегментовъ, изъ которыхъ три передніе обыкновенно слиты; типически оно снабжено 7 парами конечностей: первая пара расположена сверху туловища у основанія рыльца, вооружена клешнями, въ молодомъ возрастѣ она 2-члениковая, затѣмъ укорачивается или пропадаетъ совсѣмъ, вторая пара 4—10-члениковая, короткая, обыкновенно колѣнчато-сложена, иногда отсутствуетъ; третья пара 5—10-члениковая, всегда имѣется у самцовъ и служитъ для прикрѣпленія яицъ, у самокъ она иногда отсутствуетъ; остальныя 4 пары служатъ для передвиженія, въ сравненіи съ тѣломъ очень длинны, состоятъ изъ 9 члениковъ и вооружены коготками; брюшко относительно очень мало, нечленистое. Нервная система состоитъ изъ надглоточнаго узла, иннервирующаго глаза, рыльце и первую пару конечностей, и брюшной цѣпочки, состоящей изъ 6—7 узловъ, изъ которыхъ 4—5 первыхъ даютъ нервы къ конечностямъ, а послѣдній маленькій—въ брюшко; у личинки первому ганглію брюшной цѣпочки соотвѣтствуютъ 3 отдѣльныхъ; 4 глаза, каждый съ линзой и окруженной пигментомъ ретиной, расположены на бугоркѣ на первомъ сегментѣ туловища. Пищеварительный каналъ въ задней части рыльца образуетъ аппаратъ для растиранія пищи, состоящій изъ подвижныхъ дугообразныхъ пластинокъ, усаженныхъ шипами; отсюда пища переходитъ въ желудокъ, снабженный 5—6 парами слѣпыхъ мѣшковъ, проникающихъ въ 1, 4, 5, 6 и 7-ю пары конечностей до коготковъ, а иногда и въ рыльце; задне-проходное отверстіе находится на концѣ брюшка. Особенныхъ дыхательныхъ органовъ нѣтъ. Кровеносная система состоитъ изъ сердца, простирающагося отъ глазного бугорка до основанія брюшка и снабженнаго 2—3 парами боковыхъ щелей, а иногда одной непарной на заднемъ концѣ. Выдѣлительные органы находятся во 2-ой и 3-ей парахъ конечностей и открываются на 4-омъ или 5-омъ ихъ членикѣ. Полы раздѣльны; сѣмянники имѣютъ видъ мѣшковъ и расположены въ туловищѣ по бокамъ кишечника, а позади сердца соединяются перемычкой; въ 4—7-ую пары конечностей они даютъ отростки, достигающіе конца 2-го членика, гдѣ на 6-ой и 7-ой парахъ (рѣдко на 5 парѣ) и открываются половыми отверстіями; сходное строеніе имѣютъ женскіе половые органы, но отростки ихъ доходятъ до 4-го членика ногъ и открываются наружу на второмъ членикѣ большею частью всѣхъ ногъ; у самцовъ на четвертомъ членикѣ 4—7-ой паръ конечностей имѣются отверстія такъ наз. цементныхъ железъ, выдѣляющихъ вещество, которымъ самецъ склеиваетъ яички, отложенныя самкой, въ шары и прикрѣпляетъ ихъ къ своимъ конечностямъ третьей пары. Половой диморфизмъ выражается въ различномъ числѣ конечностей у половъ, а также большемъ развитіи шиповъ у самца. Яйцо довольно богато желткомъ, дробленіе его полное и равномѣрное или неравномѣрное, бластодерма образуется путемъ сходнымъ съ делямпинаціей; яйцевую оболочку личинка покидаетъ у большинства видовъ съ 3—4 первыми парами конечностей, рѣже со всѣми и съ возрастомъ послѣ многократныхъ линяній постепенно пріобрѣтаетъ остальныя; личинки нѣкоторыхъ видовъ паратизируютъ на гидроидахъ. П. живутъ только въ морѣ и распространены отъ прибрежной полосы до значительныхъ глубинъ, какъ въ тропическихъ, такъ и въ холодныхъ моряхъ; эта небольшая группа еще слабо изучена и классификація ея не разработана; нынѣ П. дѣлятъ на нѣсколько семействъ; родъ Pycnogonum съ дисковиднымъ тѣломъ, короткими и толстыми конечностями, первой и второй паръ нѣтъ, третья—только у самцовъ: P. littorale распространенъ на небольшихъ глубинахъ въ европейскихъ и нѣкоторыхъ другихъ моряхъ; родъ Nymphon — тѣло тонкое съ очень длинными и тонкими конечностями, имѣются всѣ конечности: N. longitarse въ Сѣв. Атлантическомъ океанѣ; родъ Collossendeis — къ нему принадлежатъ самые крупные виды, напр. C. proboscidea — тѣло до 8 стм., а конечности до 30 стм. длины, въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ. П. сближали то съ ракообразными, то чаще съ паукообразными вслѣдствіе нѣкотораго сходства въ распредѣленіи конечностей, но, вѣроятно, они имѣютъ только отдаленное родство съ тѣми и другими. Ископаемые остатки П. неизвѣстны (см. табл. Глубоководныя животныя, фиг. 20 и 21).

А. Б.

Пантусовъ (Н. Н.)—современный оріенталистъ, издалъ нѣсколько цѣнныхъ изслѣдованій по исторіи средне-азіатскихъ областей: Фергана, по Записками султана Бабера» («Записки Имп. Географич. Общества», 1875); «Тарихи Шахрохи. Исторія владѣтелей Ферганы. Сочиненіе муллы Ніязи Мухаммедъ бенъ Ашуръ Мухаммедъ, Хокандца» (Казань, 1885); «Древности Средней Азіи. I. Китайскій побѣдный памятникъ на горѣ Гедынь-Шань. II. Каменный Бурханъ въ Токмакскомъ уѣздѣ Семирѣченской области» (Казань, 1897).

Панты, *пантовка*—см. Маралъ (XVIII, 587).

Пантюховъ (Иванъ Ивановичъ) — докторъ медицины, писатель (род. въ 1836 г.). Окончилъ курсъ кіевскаго унив. въ 1862 г. Помѣстилъ рядъ медицинскихъ и этнографическихъ статей въ «Современной Медицинѣ», «Запискахъ Кавк. отд. Географ. Общества» и др. изд. Отдѣльно издалъ: «Статистическіе и санитарные очерки Кіева» (Кіевъ, 1875), «О лѣченіи простыми средствами» (К., 1875), «О народной медицинѣ въ юго-западномъ краѣ» (К., 1875), «Бесѣды о здоровьѣ» (К., 1876), «Доктора и знахари» (К., 1876), «Кому будетъ принадлежать Балканскій полуостровъ» (СПб., 1880), «Теплые минеральные источники Болгаріи» (К., 1882), «Населеніе города Одессы» (Одесса, 1885) и многіе другіе. Участвовалъ въ составленіи отчета за восточную войну, изданнаго главнымъ военно-медицинскимъ департаментомъ по отдѣлу эвакуаціи, въ редактированіи «Врачебныхъ Вѣдомостей» (1880) и помѣщалъ свои публицистическія статьи въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Одесскомъ Вѣстникѣ», «Кавказѣ», «Берегѣ», «Голосѣ», «Кіевлянинѣ» и др.

Панургъ (Panurge)—одинъ изъ героевъ сатирическаго романа Рабле «Пантагрюэль». Сообразно этимологіи своего имени (греч., изъ πᾶν и ἔργον—«человѣкъ на всѣ руки»), П. обрисованъ очень изворотливымъ и пронырливымъ; онъ не пренебрегаетъ плутнями, даже воровствомъ, хвастаетъ своею храбростью, а при случаѣ первый труситъ, отличается цинизмомъ и безстыдствомъ, думаетъ лишь о своемъ благополучіи, ведетъ безпорядочную жизнь, лишенъ идеальныхъ влеченій, порою выказываетъ жестокость. Но, съ другой стороны, онъ олицетворяетъ здравый смыслъ, надѣленъ юморомъ и сатирическою жилкою, искусно подмѣчаетъ и осмѣиваетъ людскія слабости. Пантагрюэль встрѣчаетъ его въ Парижѣ, и съ этой поры П. играетъ видную роль въ романѣ; его предстоящая женитьба дѣлается поводомъ къ знаменитому путешествію Пантагрюэля (сюда относится извѣстный эпизодъ съ «Панурговымъ стадомъ», вошедшимъ въ поговорку). Антиподъ П. въ романѣ—Frère Jean. При созданіи типа П. Рабле отчасти подражалъ итальянскому писателю Фоленго (его «Макаронич. Исторіи»). Нѣкоторые критики (Теофиль Готье, Жебаръ) видѣли въ П. поэта Фр. Вилона (см.)—что едва ли справедливо; другіе считаютъ его предкомъ Маскариля, Жиль-Блаза и т. д.; Станферъ сравниваетъ его съ Фальстафомъ. Ср. Emile Gebhart, «Rabelais, la Renaissance et la Réforme» (П., 1877); P. Stapfer, «Rabelais, sa personne, son génie, son oeuvre» (П., 1889); René Millet, «Rabelais» (Пар., 1892, въ коллекціи «Grands écrivains Français»).

Ю. В.

Панфиловъ (Александръ Ивановичъ)—адмиралъ (1808—74). По окончаніи курса въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ (1824), служилъ сначала въ балтійскомъ флотѣ, потомъ въ черноморскомъ. Отличился во время экспедиціи по восточному берегу Чернаго моря въ 1839 г. и въ севастопольскую кампанію 1853—55 гг., участвуя въ синопскомъ сраженіи и командуя въ теченіе 9½ мѣс. во время осады Севастополя 3-мъ отдѣленіемъ оборонительной линіи. По смерти Назимова П. былъ сдѣланъ помощникомъ начальника гарнизона; при отступленіи нашихъ войскъ 27 августа оставилъ Севастополь послѣднимъ. Позднѣе былъ командиромъ и военнымъ губернаторомъ въ Николаевѣ и Свеаборгѣ. Съ 1858 г. состоялъ членомъ адмиралтействъ-совѣта. Ср. «Адмиралъ А. И. Панфиловъ», біографическій очеркъ (СПб., 1872).

Панцакки (Enrico Panzacchi) — итал. поэтъ, род. въ 1841 г.; изучалъ филологію и философію; былъ профессоромъ въ Сассари и Болоньѣ, затѣмъ профессоромъ и директоромъ академіи изящныхъ искусствъ; извѣстенъ какъ лирикъ и новеллистъ. Произведенія его: «Liriche» (Болонья, 1877), «Racconti et liriche» (1881), «Racconti verosimili ed inverosimili» (1885), «Teste quadre» (1888), «J miei racconti» (1889), «Villa Giulia», «Prosatori e poeti», «Riccardo Wagner» и др.

Панцеръ (Georg-Wolfgang Panzer)—нѣм. библіографъ (1729—1804), пасторъ и библіотекарь въ Нюрнбергѣ. Его труды: «Versuch einer kurzen Geschichte der römisch-Katholischen deutschen Bibeluebersetzung» (1781), «Entwurf einer vollständigen Geschichte der deutschen Bibeluebersetzung M. Luthers von 1517—1581» (Нюрнб., 1784, 2 изд., 1791), «Annales typographici» (Нюрнб., 1793—1803)—перечень изданій всѣхъ странъ, на разныхъ языкахъ, въ алфавитномъ порядкѣ мѣстъ ихъ изданія съ краткой характеристикой и указаніемъ библіотекъ, гдѣ они находятся, и сочиненій, въ которыхъ упоминается о нихъ; затѣмъ: «Annalen der ältern deutschen Litteratur» (Нюрнб., 1788—1805; Прибавленіе, Лпц., 1802) и «Aelteste Buchdruckergeschichte Nürnbergs» (Нюрнб., 1789).

Панцырева — с. Городищенскаго у., Пензенской губ., на р. Инзѣ. Жителей 518, дворовъ 69; школа; почтовое отдѣленіе, земская станція, ссудо-сберегат. касса.

Панцырники (латники) — такъ называлась въ средніе вѣка тяжелая кавалерія, имѣвшая полное предохранительное вооруженіе.

Панцырникъ (Loricaria)—родъ рыбъ изъ сем. сомовыхъ (Siluridae), принадлежащій къ группѣ такъ наз. панцырныхъ сомовъ (см. Панцырныя). Къ нему относятъ небольшихъ, около 20—25 стм. длины, рыбокъ, имѣющихъ брусковатое, покрытое панцыремъ (см.) тѣло, узкіе, но довольно длинные съ толстыми и крѣпкими лучами плавники, широкую приплюснутую кпереди голову, на нижней сторонѣ которой помѣщается ротъ, имѣющій форму поперечной щели съ однимъ коротким усикомъ въ каждомъ углу; зубы, если они имѣются, мелкіе и загнутые, съ утолщенными шероховатыми концами. Родъ заключаетъ около 26 видовъ, населяющихъ прѣсныя воды тропическихъ областей Южн. Америки.

Панцырнощекія (Cataphracti — семейство подотряда колючеперыхъ рыбъ, характеризующееся удлиненно - вальковатымъ тѣломъ, покрытымъ панцыремъ изъ снабженныхъ килемъ чешуекъ или пластинокъ, слаборазвитыми зубами и широкими, слитыми съ предкрышечкой (praeoperculum) подглазничными костями (infraorbitalia). У нѣкоторыхъ видовъ голова вооружена шипами. Къ семейству принадлежатъ исключительно морскія, пелагическія или глубинныя рыбы, обыкновенно распредѣляемыя въ пять слѣдующихъ родовъ: Agonus, Aspidophoroides, Siphagonus, Peristethus и Dactylopterus; послѣдній родъ обладаетъ очень длинными и сильно расширенными грудными плавниками, которые даютъ возможность представителямъ его, подобно настоящимъ летучкамъ (Exocoetus), выпрыгивать изъ воды и держаться нѣсколько времени въ воздухѣ, пролетая замѣтное разстояніе; такой степени развитія грудные плавники у Dactylopterus достигаютъ только въ зрѣломъ возрастѣ, у молодыхъ же рыбокъ они не велики и не даютъ имъ возможности подыматься изъ воды; въ Средиземномъ морѣ и среднихъ ши-

ротахъ Атлантическаго океана обыкновенны: летучка европейская или летучій пѣтухъ (Dactylopterus volitans), малярматъ (Peristethus cataphractum); на сѣверѣ Европы хахалча (Agonus cataphractus), а въ Сѣв. Ледовитомъ океанѣ у береговъ Россіи Aspidophoroides Olrikii. Въ мѣловыхъ отложеніяхъ Ливана найденъ близкій къ Dactylopterus родъ Petalopterys. Къ сем. П. близко примыкаютъ по своему строенію сем. подкаменщиковъ (Cottidae s. Triglidae) и пегасовыхъ (Pegasidae).

Панцырный мечъ—названіе, которое иногда давали *ручному мечу*, носившемуся на панцырѣ, въ отличіе отъ *сѣдельнаго* меча (см. Мечъ, XIX, 227).

Панцырныя животныя (Loricata)—вообще животныя, обладающія твердыми наружными покровами (см. Панцыри): П. раки—лангусты (Loricata=Palinuridae), одно изъ семействъ подотряда длиннохвостыхъ десятиногихъ раковъ; П. сомы, нѣкоторые роды (Loricaria, Callichtys, Hypoptopoma, Acestra и др.) сем. сомовыхъ (Siluridae) рыбъ, обитающіе прѣсныя воды Южн. Америки; П. ящеры-крокодилы (Crocodilia = Loricata = Hydrosauria); П. млекопитающія или броненосцы, одинъ изъ подотрядовъ (Loricata) въ отрядѣ неполнозубыхъ.

Панцырь—окостенѣвшій, т. е пропитанный известью и вслѣдствіе того твердый, наружные покровы нѣкоторыхъ позвоночныхъ животныхъ (рыбы, крокодилы, черепахи, броненосцы); П. образуется вслѣдствіе окостенѣнія участковъ кожнаго слоя (Corium), покрывающихъ все тѣло, или опредѣленные его участки въ видѣ соприкасающихся отдѣльныхъ многоугольныхъ табличекъ; среди нынѣ живущихъ позвоночныхъ П. тѣло покрыто у многихъ рыбъ (напр. панцырные сомы, пучкожаберныя, панцырношекія), пресмыкающихся (крокодилы, черепахи), нѣкоторыхъ млекопитающихъ (броненосцы); П. носили также многія вымершія позвоночныя, напр. нѣкоторыя девонскія и силурійскія рыбы (панцырныя ганоиды), каменноугольныя, тріасовыя и юрскія амфибіи (Ganocephala) и пресмыкающіяся (Stegosauria), а также третичные гигантскіе броненосцы Южн. Америки.

Панцырь—предохранительное вооруженіе для защиты туловища, имѣющее видъ рубахи и первоначально состоявшее изъ нашитыхъ на кожаное платье ремней (cotte treillissée) или пластинокъ (cotte maclée). Съ XI вѣка появляются кольчатый и чешуйчатый П. Съ XIII вѣка П. мало по малу замѣняется кольчугой и сплошнымъ доспѣхомъ (см. Доспѣхъ, XI, 67). У насъ *панцирем* или *панцирем* назывался доспѣхъ въ видѣ длинной рубахи, спускавшейся до колѣнъ и состоявшей изъ сплетенныхъ между собою мелкихъ желѣзныхъ колецъ. Иногда панцырь покрывался бархатомъ. *П. ф.-В.*

Панчаджана (санскр. Pañcajana)—въ индійской миѳологіи имя демона, жившаго въ морѣ въ образѣ раковины. П. похитилъ сына у Сандипани, обучавшаго Кришну (см.) обращенію съ оружіемъ. Кришна отнялъ мальчика, убилъ демона, а изъ раковины (Pañcajanya) сдѣлалъ себѣ рогъ. *С. Б*—чъ.

Панчала (санскр. Pañcâla) — индійское имя одной области Индіи или страны, играющей важную роль въ исторіи индійской культуры и часто упоминаемой въ различныхъ памятникахъ индійской литературы. Въ Магабхаратѣ подъ П., повидимому, разумѣется нижній Доабъ. Ману помѣщаетъ ее вблизи Канауджа. Иногда ее отожествляли съ Пенджабомъ и съ небольшой территоріей въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ Гастинапурой. Вильсонъ помѣщаетъ ее къ С и З отъ Дели, отъ подошвы Гималая до Чамбала. П. дѣлилась на двѣ части, раздѣленныя Гангомъ — сѣв. и южной. Извѣстный археологъ Кеннингэмъ отожествляетъ сѣв. П. съ Рогилькхондомъ, а южную—съ гангскимъ Доабомъ. Столицей первой была Аги-чхатра, развалины которой находятся близъ Рамнагара, а второй—Кампилья, тожественная съ теперешней Кампила, на старомъ Гангѣ, между Бадауномъ и Фаррукхабадомъ. *С. Б*—чъ.

Панча-лакшана (санскр. Pañca-lakshana=пять отмѣтинъ, знаковъ)—пять характеристичныхъ особенностей, свойственныхъ пуранамъ (см.) и трактующихъ: 1) о первоначальномъ твореніи или космогоніи, 2) о вторичномъ твореніи или о разрушеніи и возобновленіи міра, 3) о генеалогіи боговъ и патріарховъ, 4) о царствахъ Ману или о хронологическихъ періодахъ, называвшихся Манвантарами (см.) и 5) объ исторіи государей солнечной и лунной династій и ихъ преемниковъ до новѣйшаго времени.

Панчатантра (санскр. Pañca-tantra)—знаменитое собраніе индійскихъ басенъ и разсказовъ, въ 5 (пайса) книгахъ (tantra=ткацкій станокъ, основаніе, ученіе), сост. брахманомъ Вишнусарманомъ (Vishnu-çarman) ок. конца V в. по Р. Хр. для наставленія царскихъ дѣтей и послужившее основаніемъ для болѣе популярнаго позднѣйшаго сборника, Гитопадеша (см.), съ которымъ имѣетъ одну и ту же общую фабулу и многіе общіе разсказы. П. очень рано была переведена на различные азіатскіе и европейскіе языки и послужила источникомъ для цѣлаго ряда странствующихъ повѣстей и сказокъ. По приказанію Наушірвана, она была переведена на пехльви (VI в. по Р. Хр.); въ IX в. явилась арабская обработка этого перевода, подъ заглавіемъ «Калила и Дамна» (откуда нашъ «Стефанитъ и Ихнилатъ», передѣланный съ греческаго пересказа арабской обработки). Тогда же, или немного раньше, явились еврейскій, сирійскій, турецкій и греческій пересказы. Съ послѣдняго сдѣланы были передѣлки на всѣ европейскіе языки. Въ Англіи эти басни сдѣлались извѣстны подъ именемъ «басенъ Пильпая» (вмѣсто Бидпай, какъ называется авторъ П. у персовъ). П. лежитъ также въ основѣ новоперсидскихъ сборниковъ Анвар-и-Суганли (Anwâr-i-Suhaili) и Яяр-и-Данишъ (Iyâr-i-Dânish). Послѣдній сборникъ вернулся опять въ Индію въ видѣ передѣлки на индустани Хирадъ-афрозъ (Khirad-afroz). Ср. Бидпай (III, 830).

Литература. Изданія: Козегартена, «Pantschatantrum sive quinquepartitum de moribus exponens etc» (съ латинскими комментаріями, 1848); Kielhorn and Bühler (3 изданіе, Бомбей, 1885—86). Переводы: Бенфея (нѣмецкій, съ знаменит. введеніемъ и примѣч., Лпц., 1859); Фрице (нѣм., Лпц., 1884); Lancereau (франц., II., 1871). Монографіи: Teza, «Appunti per la bibliografia del Pancatantra» («Orient u. Occident», Геттингенъ, 1864); Бётлингъ, «Beiträge zur Kritik d. poetischen Theils im P.» (СПб., «Мемуары Академіи», 1850); Haberlandt, «Zur Gesch. des P. I. Text der südl. Recension» (B., 1884); Mańkowski, «Der Auszug aus dem P. in Kšemendras Bribatkathâmañjari» (Лпц., 1892) и т. д. *С. Б*—чъ.

Панчашикха (санскр. Pañca-çikha) — индійскій философъ, одинъ изъ древнѣйшихъ учителей индійской философской школы Санкхья (см.), по нѣкоторымъ свидѣтельствамъ главный распространитель ея ученія. По преданію, онъ былъ ученикомъ Асури, въ свою очередь ученика Капилы, основателя школы. Отъ П. остались отрывки, сохранившіеся въ литературѣ школъ *санкхья* и *йога* (собранные Hall: «Sâmkhya Sâra» въ «Bibl. Ind.»; нѣмецкій переводъ напечаталъ Garbe въ «Festgruss an Rudolf von Roth»). Изъ нихъ видно, что П. является авторомъ первичныхъ сутръ (см.) школы Санкхья, вытѣсненныхъ болѣе позднимъ трактатомъ Санкхьякарика, а также и разныхъ другихъ сочиненій. Въ 12-й книгѣ Магабхараты о немъ сообщаются и разныя другія, маловѣроятныя біографическія свѣдѣнія. Время его жизни неизвѣстно и съ трудомъ можетъ быть опредѣлено. Если рядъ учителей: Капила-Асури-П. исторически вѣренъ, то П. слѣдовало-бы считать современникомъ, а пожалуй и предшественникомъ Будды. Но противъ такого предположенія говоритъ языкъ его отрывковъ, носящій новѣйшій характеръ, а также то, что въ Санкхья-сутрахъ встрѣчается принадлежащее ему опредѣленіе одного философскаго термина школы Ньяя, которая несомнѣнно гораздо позднѣйшаго происхожденія. Изслѣдователь философіи Санкхья, Р. Гарбе (см. его «Die Sâmkhya-Philosophie», Лпц., 1894), помѣщаетъ П. около начала нашей эры. Ср. еще его же, «Sâmkhya und Yoga» въ Бюлеровскомъ «Grundriss der indoarisch. Philologie» (т. III, 4 вып., 1896). *С. Б*—чъ.

Панчево или *Панчова* (хорв. Pančevo, мадьярск. Pancóva, нѣм. Pantschowa) — гор. въ Торонтальскомъ комитатѣ въ Венгріи, на р. Темешѣ, недалеко отъ ея впаденія въ Дунай. Жителей около 18000, преимущественно сербовъ и нѣмцевъ; реальное училище, православная (греко-восточнаго обряда) и католическая церкви; разведеніе шелковичнаго червя, виноградники, паровыя мельницы, производство крахмала, пива (10000 гкл. въ годъ) и водки; значительная торговля. П. въ 1716 г. было отнято австрійцами, подъ начальствомъ Мерси, у турокъ и укрѣплено. Въ іюлѣ 1739 г. австрійцы одержали здѣсь побѣду надъ турками; въ 1778 г., при отступленіи, городъ былъ сожженъ австрійцами. 2 янв. 1849 г. здѣсь-же австрійцы были разбиты венгер. войсками.

Панчевъ—с. Елизаветградскаго у., Херсонской губ., при р. Большой Высѣ. Населено отчасти молдаванами. Школа, еженедѣльные базары, лавки. Дворовъ 750, жителей ок. 3600.

Панчери (Paolo Panceri)—зоологъ (1833—1877); съ 1861 по 1877 г. былъ профессоромъ сравнительной анатоміи въ Неаполѣ. П. обнародовалъ въ 1869 г. работу о выдѣленіи свободной соляной кислоты въ слюнѣ морскихъ улитокъ; въ 1870—76 г. анатомическія и физіологическія изслѣдованія о фосфоресценціи морскихъ животныхъ. Путешествіе его въ Египетъ (1872—73) дало ему матеріалъ для изслѣдованія яда нѣкоторыхъ змѣй и тарантула и негритянской расы алька.

Панчопакхьяна (санскр. Pañcopâkhyâna=пять разсказовъ или эпизодовъ)—другое заглавіе индійскаго сборника басенъ Панчатантра (см.).

Панчулидзевы дворянскій родъ, происходящій отъ имеретинскаго дворянина Давыда Малевѣевича П., выѣхавшаго въ Россію въ 1738 г. и бывшаго воеводою въ Мценскѣ (1753). Его сынъ Алексѣй Давыдовичъ былъ (съ 1808 г.) саратовскимъ, а внукъ, Александръ Алексѣевичъ (съ 1831 г.) пензенскимъ гражданскимъ губернаторомъ. Родъ П. внесенъ во II часть род. кн. Саратовской и Пензенской губ.

Панщина, *панщизна*—въ западной Руси назыв. такъ барщина (IV, 122).

Панъ (Πάν)—древне-греческій богъ, аркадійскаго происхожденія. По гомеровскому гимну (XVIII), П. считается сыномъ Гермеса и дочери Діона. Онъ родился съ козлиными ногами, длинной бородой и рогами, и тотчасъ же по рожденіи сталъ прыгать и смѣяться. Испуганная необычайною наружностью и характеромъ ребенка, мать покинула его, но Гермесъ, завернувъ его въ заячьи шкуры, отнесъ его на Олимпъ и до того развеселилъ всѣхъ боговъ, а особенно Діониса видомъ и живостью своего сына, что боги назвали его *П.*, такъ какъ онъ доставилъ *всѣмъ* (πᾶς=весь) великую радость. П. былъ богомъ-покровителемъ стадъ (слово Πάν въ связи съ Πάω—пасти). Роскошныя долины и рощи Аркадіи — царство П., гдѣ онъ рѣзвится въ кругу веселыхъ нимфъ. Подъ его флейту или сиринху устраиваются веселые, шумные хороводы, пугающіе смертныхъ. Въ полдень, утомившись отъ занятій, П. засыпаетъ и съ нимъ засыпаетъ вся природа подъ знойными лучами: это затишье считалось священнымъ и ни одинъ пастухъ не осмѣливался нарушить его игрою на свирѣли, изъ боязни потревожить сонъ бога-покровителя. Когда горная тишина нарушалась отзвуками или криками, суевѣріе приписывало эти звуки П.: отсюда страхъ, который испытываетъ человѣкъ, слыша неизвѣстно откуда идущіе звуки среди тишины, наз. паническимъ. Это представленіе выразилось въ сказаніи о любви П. и нимфы Эхо. П. считался также богомъ зарождающагося свѣта, при восходѣ солнца. Къ этому представленію относится также миѳъ о любви его къ Селенѣ, которую онъ расположилъ къ себѣ тѣмъ, что далъ ей часть своихъ стадъ. Какъ богъ, исполненный природнаго вдохновенія, онъ былъ богомъ предсказателемъ; въ Аркадіи находился его оракулъ, жрицею котораго была Эрато. Хорошо знакомый со всѣми тропинками и дорогами своей страны, онъ считался богомъ-провод-

никомъ (ἐνδιος, πομπαῖος), какъ Аполлонъ и Гермесъ; онъ указывалъ путь на сушѣ и на морѣ, усмиряя морскія волны звуками своей флейты. Ему были посвящены горы, пещеры, дубы и сосны, а также черепахи. Какъ богъ, любившій уединеніе и свободную природу, П. не былъ городскимъ божествомъ, и только по случайнымъ поводамъ его почитали памятниками въ городахъ. Такъ, въ Аѳинахъ былъ посвященъ ему гротъ на акрополѣ въ память пораженія персовъ, на которыхъ будто П. навелъ (паническій) ужасъ во время сраженія. Позднѣе, вслѣдствіе оргіастическихъ свойствъ его характера, культъ его соединился съ культомъ великой матери и Діониса. Въ Лидіи П. былъ отожествленъ съ Марсіемъ и считался учителемъ Олимпа. Какъ похотливый и задорный товарищъ менадъ, пимфъ и гермафродитовъ, онъ, подобно сатирамъ, былъ олицетвореніемъ чувственной любви; поэтому въ позднѣйшей литературѣ и искусствѣ онъ изображается какъ спутникъ Аѳродиты и соперникъ Эрота. Кромѣ П., индивидуальнаго божества природы, были еще существа демоническаго характера, называвшіяся Πᾶνες или Πανίσκοι—родъ лѣшихъ съ козлиными бородами, мучившихъ людей въ горахъ и лѣсахъ, а также посылавшихъ тяжелые сны. Они жили среди стадъ и были товарищами сатировъ. Ср. W. Gebhard, «Ueber den Pankult» (1872, «Gymn. Progr. v. Braunschweig»); P. Wetzel, «De Jove et Pane diis Arcadicis» (1873); F. Wieseler, «De Pane et Paniscis etc.» (1875); Preller, «Griechische Mythologie» (1894, I т., стр. 738—747). *Н. О.*

Панъ-флейта (syrinx, Fistula Panis—лат., Flûte champetre — фр.) — пастушеская флейта или свирѣль. Ея изобрѣтеніе приписывается Пану (см.). Она состояла первоначально изъ семи небольшихъ флейтъ разныхъ величинъ, прикрѣпленныхъ одна къ другой въ такомъ порядкѣ, чтобы при вдуваніи воздуха въ эти флейты сверху могъ бы издаваться звукорядъ (гамма). Подобный инструментъ встрѣчается и въ настоящее время въ народной музыкѣ, напр. у румынъ. Моцартъ примѣнилъ эту флейту въ своей оперѣ «Волшебная флейта», послѣ чего въ Германіи П.-флейта стала называться Папагено - флейта, по имени дѣйствующаго лица въ оперѣ, играющаго на этой флейтѣ. Одинъ изъ регистровъ органа носитъ тоже названіе П.-флейты, вслѣдствіе сходства съ ней по тембру. *Н. С.*

Панькино — с. Симбирской губ., Сызранскаго у. Жителей болѣе 3287, дворовъ 575; школа.

Панэллинизмъ (въ древности). При всей разрозненности отдѣльныхъ государствъ и общинъ, въ эллинахъ жило сознаніе національнаго единства, обусловливавшееся существованіемъ единаго языка, торговыми сношеніями, колонизаціей, а главное—ростомъ духовной культуры. Чувство это поддерживалось одинаково присущею всѣмъ эллинамъ враждебностью къ иноземнымъ народамъ, которыхъ они называли варварами, именуя себя, въ противоположность имъ, Ἕλληνες или Πανέλληνες (Archil. fr. 52; Hesiod. Ἔργα καὶ Ἡμέραι, 528). Эта идея единства націи выразилась уже въ существованіи понятія общаго отечества (κοινὴ πατρίς). Изъ другихъ историческихъ явленій о національномъ единствѣ эллиновъ свидѣтельствуетъ учрежденіе великихъ панэллинскихъ праздниковъ (особенно олимпійскихъ игръ, распорядители которыхъ назывались Ἑλλανοδίκαι) и существованіе такой общепризнанной святыни, какъ дельфійскій оракулъ (κοινὴ ἑστία). Другимъ религіознымъ центромъ былъ Делосъ, на которомъ образовался въ VIII в. амфиктіонійскій союзъ Кикладскихъ острововъ, сблизившій азіатскихъ грековъ съ европейскими. Моментомъ особеннаго подъема національнаго духа была эпоха греко-персидскихъ войнъ, когда на призывъ азіатскихъ грековъ откликнулись европейскіе ихъ единоплеменники. Но прошелъ моментъ опасности, и снова наступила эпоха племенной разрозненности и борьбы. Македонское завоеваніе сразило политическое значеніе Греціи; за то при Александрѣ Великомъ впервые во всей полнотѣ восторжествовала идея П. *Н. О.*

Панэллинизмъ—національное стремленіе, существующее въ современной Греціи, къ объединенію въ одно государство всѣхъ областей Турціи, населенныхъ греками, съ Константинополемъ въ качествѣ столицы. Панэллинисты причисляютъ къ греческимъ областямъ и Македонію, и Ѳракію, и Албанію—страны съ очень смѣшаннымъ населеніемъ. Стремленіе это въ полномъ объемѣ никогда не было особенно сильнымъ; никогда ни одна партія не ставила его пунктомъ боевой программы; тѣмъ не менѣе оно существуетъ съ самаго освобожденія Греціи и выражается по временамъ въ болѣе скромной формѣ требованія присоединенія къ Греціи Крита или иной области. *В. В—въ.*

Панэлленіи (Πανελλήνια) — всенародное торжественное собраніе (πανήγυρις) грековъ, связанное съ культомъ Зевса Панэллинскаго, въ честь котораго былъ построенъ Адріаномъ храмъ въ Аѳинахъ. Праздникъ былъ установленъ Адріаномъ съ цѣлью оживить національный эллинскій духъ. Первоначально культъ Зевса Панэллинскаго существовалъ на о-вѣ Эгинѣ, гдѣ находился храмъ—Πανελλήνιον.

Панэлленіонъ — государственный совѣтъ, учрежденный гр. Каподистріей въ Греціи въ началѣ 1828 года. П. подготовлялъ законодательные акты, и такимъ образомъ исполнялъ функціи законодательнаго собранія. Въ 1829 г. П. былъ замѣненъ сенатомъ (герусіей).

Панова (Софья) — черниговская помѣщица, писательница. Въ «Маякѣ» за 1841 и 1842 гг. были помѣщены научно-популярныя статьи, обнаруживавшія большое знакомство съ исторіей русской и всеобщей и русской словесностью: «Демоны-геніи-бѣсы», «Открытія въ царствѣ миѳовъ», «Русское народное слово въ древнихъ духовныхъ писателяхъ» и «Н. А. Полевому».

Панютинъ (Левъ Константиновичъ), писавшій большею частью подъ псевдонимомъ *Нилъ Адмирари* — извѣстный фельетонистъ «Голоса» (съ 1863 до 1875 г.), сотрудникъ «Будильника» и «Недѣли» (1829—1882). Литературную дѣятельность П. началъ въ концѣ 1850-хъ гг. въ Москвѣ, издавъ книжку стихотвореній (1858). Его фельетоны отличались остроуміемъ и вѣрнымъ изображеніемъ нравовъ петербургскаго общества. Въ 1875 г. его постигла тяжкая болѣзнь. Изъ журнальныхъ статей его выдаются «Элементы европейской цивилизаціи» («Отечеств. Записки», 1867, т. XXI) и «Партія въ Сибири» (ib.). Въ 1872 г. всѣ его фельетоны и статьи были изданы въ двухъ томахъ: «Разсказы Нила Адмирари» (СПб.).

Панютинъ (Ѳедоръ Сергѣевичъ, 1790—1865) — ген.-адъютантъ, воспитывался въ пажескомъ корпусѣ, откуда въ 1809 г. вышелъ въ л.-гв. семеновскій полкъ; участвовалъ въ войнахъ 1812—14 гг.; въ 1828 г. произведенъ въ ген.-маіоры, а въ 1829 г. особенно отличился въ сраженіи подъ Баязетомъ. Во время польской войны 1831 г. П. былъ назначенъ состоять при фельдмаршалѣ гр. Дибичѣ, но при слѣдованіи въ главную квартиру былъ захваченъ поляками и пробылъ въ плѣну около $2^1/_2$ мѣс. Въ 1846 г., при возникновеніи безпорядковъ въ Краковѣ и Галиціи, занялъ Краковъ и оставался тамъ до возстановленія полнаго спокойствія. Въ 1849 г. принялъ блестящее участіе въ побѣдѣ надъ венгерцами подъ Передомъ (см.) и въ сраженіяхъ подъ Коморномъ (XV, 894) и Темешваромъ (см.). Въ концѣ этой войны онъ былъ назначенъ командиромъ корпуса, а въ 1855 г.— начальникомъ средней арміи; въ 1856 г. получилъ мѣсто варшавскаго военнаго ген.-губернатора, въ 1861 г.— сдѣланъ членомъ государственнаго совѣта.

Панютины—дворянскій родъ, восходящій къ началу XVII в.; предки ихъ служили по дворовому списку по Брянску. Къ этому роду принадлежалъ Ѳедоръ Сергѣевичъ П. (см. выше); его сынъ Степанъ Ѳедоровичъ П. (1822—85) былъ статсъ-секретаремъ. Родъ П., раздѣлившійся на нѣсколько вѣтвей, внесенъ въ VI ч. род. кн. Смоленской, Нижегородской, Московской, Орловской и Калужской губ. (Гербовникъ, VIII, 61).

Панооосъ (Паноусъ)—одинъ изъ троянскихъ старцевъ, супругъ Фронтиды, отецъ Эвфорба, Гиперенора и Полидаманта, совѣтникъ Пріама, отличавшійся краснорѣчіемъ (Il. III, 146, сл.).

Паозеры—жители Паозерья, т. е. сѣв.-зап. и зап. прибрежья оз. Ильменя (см. XII, 916).

Паолетти (Фердинандъ Paoletti, 1717—1801) — экономистъ, тосканскій священникъ. П. своими сочиненіями и личнымъ вліяніемъ стремился поднять на родинѣ сельское хозяйство, распространить среди своихъ прихожанъ и согражданъ здравыя экономическія понятія, облегчить финансовыя тяготы населенія и оградить крестьянъ отъ монашескихъ поборовъ. Въ своихъ «Pensieri sopra l'agricultura» (Флоренція, 1769; главная часть этого сочиненія перепечана въ сборникѣ Custodi: «Scrittori classici italiani di economia politica», Миланъ, 1804), П. стоитъ на почвѣ физіократовъ; въ земледѣліи находитъ единственный источникъ народнаго богатства. Во второмъ своемъ сочин.: «I veri mezzi di render felici le società» (1772; въ томъ же сборникѣ Custodi, 1804) П. является горячимъ фритредеромъ; свобода хлѣбной торговли есть право неотъемлемое отъ права владѣнія землею; устанавливая равномѣрныя и возможно выгодныя цѣны, она устраняетъ потрясенія въ движеніи товарныхъ цѣнъ; чума и войны не могутъ принести человѣчеству столько вреда, какъ произвольное запрещеніе вывоза хлѣба. Кромѣ того П. напечаталъ: «Opere agrarie» (1789) и нѣсколько статей въ изданіи «Accademia de Georgofili». Переписка П. съ Мирабо Старшимъ не опубликована.

Паоли (Бетти)—см. Глюкъ.

Паоли (Паскаль) — знаменитый корсиканскій патріотъ. Родился въ 1725 г. Его отецъ, Гіацинтъ П., корсик. генералъ, былъ энергичнымъ предводителемъ возстанія противъ Генуи. Вмѣстѣ съ отцомъ П. бѣжалъ въ 1739 г. въ Неаполь, гдѣ поступилъ въ военное училище. Блестяще окончивъ курсъ, онъ получилъ чинъ прапорщика кавалеріи и поступилъ въ корсиканскій полкъ. Въ 1755 г. П. вернулся на родину въ Постино, гдѣ сталъ во главѣ корсиканскихъ патріотовъ. Храбрый воинъ, П. былъ и талантливымъ администраторомъ. Онъ реорганизовалъ войско, заботился о просвѣщеніи, открывалъ школы, улучшилъ судопроизводство и администрацію, основалъ въ 1764 г. университетъ. Ставъ во главѣ инсургентовъ, П. успѣшно тѣснилъ генуэзцевъ. Въ 1764 г. ихъ владычество было ограничено лишь нѣсколькими городами. Въ 1768 г. генуэзцы уступили Корсику Франціи. Съ этого времени П. посвящаетъ всѣ свои силы спасенію свободы отечества. Разногласія между самими корсиканцами и большая армія, которою Франція располагала, черезъ годъ подчинили ей всю Корсику. Французы овладѣли Корте, центромъ возстанія, и въ 1769 г. разбили П. и его приверженцевъ при Понте-Нуово. Корсика сдѣлалась французской провинціей, а П. покинулъ родину, вмѣстѣ съ братомъ и друзьями. Онъ уѣхалъ въ Англію, гдѣ прожилъ 20 лѣтъ; въ 1790 г. пріѣхалъ въ Парижъ, торжественно присягнулъ національному собранію (1790) и произнесъ блестящую рѣчь, гдѣ выяснилъ, что не онъ перемѣнилъ свои убѣжденія, присягая Франціи, а Франція стала иною. Генералъ Лафайетъ представилъ его Людовику XVI и П. былъ назначенъ начальникомъ національной гвардіи и президентомъ департамента въ Корсикѣ. Въ 1792 г. П. началъ переговоры съ Англіей, съ цѣлью добиться независимости для Корсики; конвентъ вскорѣ объявилъ его государственнымъ измѣнникомъ. П., провозглашенный корсиканскимъ народнымъ собраніемъ генералиссимусомъ острова, снова обратился къ Англіи за помощью. Англійскій флотъ быстро прогналъ французовъ. П. осадилъ Бастію и Кальви, овладѣлъ ими, и въ 1794 г. составилъ проектъ конституціи для Корсики, образцомъ которой служила французская. Самъ П. хотѣлъ быть вице-королемъ Корсики, но Англія смотрѣла на завоеванный островъ по-своему, и П. не удалось даже сдѣлаться президентомъ парламента, созданнаго въ Ба-

стіи. Обманутый, потерявъ довѣріе на родинѣ, вслѣдствіе разлада между партіями, П. не могъ удержаться на Корсикѣ. Въ 1795 г. П. обнародовалъ прокламацію, гдѣ убѣждалъ согражданъ быть вѣрными англійскому королю, покинулъ Корсику и навсегда уѣхалъ въ Англію. Поселившись въ Лондонѣ, онъ получалъ отъ англійскаго правительства 2000 фн. стерлинговъ. *П. К—ій.*

Паоли (Піетро Paoli)—итал. математикъ (1759—1839), профессоръ математики въ пизанскомъ университетѣ. Въ печати появились его мемуары: «Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti» («Memorie di Mantova», I, 1795), «Sull'equazioni a differenze finite e parziali» («Memorie della Societa' Italiana delle scienze», II, 1781); «Sull' equazioni a difference finite» (ib., IV, 178¬), «Ricerche sulle serie» (ib.), «Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizontale etc.» (ib., VI, 1792), «Riflessioni sull' integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità» (ib.), «Della integrazione dell'equazione a differenze parziali finite ed infinitesime» (ib., VIII, 1799), «Sul problema degli appoggi» (ib., IX, 1802), «Nuova dimonstrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri» (ib.), «Sull'equazioni a differenze parziali» (ib., X, 1803), «Sul calcolo delle derivazioni» (ib., XIII, 1897), «Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un filo estendibile» (ib., XVII, 1815), Sopra l'equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un più gran numero di variabili (ib.), «Sopra gli integrali definiti» (ib., XX, 1828); «Sull'integrazione dell'equazione $\frac{d^2y}{dx^2}\left(1-\frac{i(i+1)}{x^2}\right)y=0$» (ib.), «Sull'uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti» (ib.). Отдѣльными изданіями вышли: «Opuscula analytica» (Liburn, 1780), «Elementi di algebra» (3 тома, съ дополненіемъ, Пиза, 1794—1804). *В. В. Бобынинъ.*

Паоли (Цезарь Paoli)—итальянскій историкъ, род. въ 1840 г., служилъ въ архивахъ Сіены и Флоренціи и въ 1887 г. сдѣлался профессоромъ вспомогательныхъ историческихъ наукъ во Флоренціи. Кромѣ множества статей по исторіи Флоренціи и по своей спеціальности, П. напеч.: «Programma scolastico di paleografia latina e di diplomatica» (Флор. 1888 — 1894). Съ 1888 г. П. редактируетъ «Archivio storico italiano».

Паоло — счетная и серебряная монета бывшей Папской области; см. Скудо.

Паоло *Веронезе*—см. Кальяри.

Папа (рим.)—см. Папство.

Папа—св. мученикъ, пострадалъ ок. 305 г. въ Селевкіи Исаврійской; память 16 марта.

Пáпа (мадьярск. Pápa)—большое торговое мст. въ Веспримскомъ комитатѣ въ Венгріи, на р. Тапольцѣ; замокъ, съ садомъ, графа Эстергази; роскошная церковь, построенная Эстергази изъ огромныхъ плитъ известняка и внутри покрытая розовымъ мраморомъ; монастыри; католическая и реформатская гимназіи, реформатская юридическая академія. Жителей 16000. Производство фаянсовой посуды, гончарныхъ издѣлій, сукна и проч.

Папаверинъ $C^{20}H^{21}NO^4$ — алкалоидъ (см.), находится въ опіумѣ (см.), въ которомъ былъ открытъ Меркомъ (1848) и изъ котораго получается (см. Опіумъ) весьма сложнымъ путемъ, при чемъ, по Гессе, въ концѣ концовъ выдѣляется и перекристаллизовывается въ видѣ кислой щавелевой соли, которая затѣмъ переводится двойнымъ разложеніемъ, съ хлористымъ кальціемъ, въ хлористоводородную, а изъ этой послѣдней свободное основаніе осаждается амміакомъ и перекристаллизовывается изъ спирта. По Пуггге, П. отдѣляется отъ наркотина осажденіемъ солью Гмелина и осадокъ разлагается ѣдкимъ натромъ. П. кристаллизуется изъ спирта въ тонкихъ трехклиномерныхъ призмахъ съ темп. пл. 147°, въ водѣ почти не растворимъ, въ эѳирѣ трудно, легко растворимъ въ горячемъ спиртѣ и бензолѣ, въ хлороформѣ, ацетонѣ; оптически недѣятеленъ (Гольдшмидтъ); дѣйствуетъ снотворно (Бакстъ). П., хотя и образуетъ соли, но представляетъ слабое основаніе, не обладающее щелочной реакціей на лакмусъ, и можетъ быть извлекаемъ изъ водныхъ растворовъ его солей хлороформомъ. Строеніе П., какъ тетраметоксилированнаго производнаго бензилизохинолина $(CH^3O)^2C^9H^4N.CH^2.C^6H^2(CH^3O)^2$ вытекаетъ изъ реакціи іодистаго водорода, отщепляющаго $4CH^3$ въ видѣ 4 частицъ CH^3J, и окисленія хамелеономъ, при чемъ получается тетраметоксибензоилизохинолинъ $(CH^3O)^2C^9H^4N.CO.C^6H^2(CH^3O)^2$ (папавералдинъ) и слѣд. многочисленные продукты распада: диметоксилцинхониновая кислота $(CH^3O)^2C^9H^4N.CO^2H$, папавериновая кислота $(CH^3O)^2C^6H^3.CO.C^5H^2N(CO^2H)^2$, вератровая кислота $(CH^3O)^2C^6H^3.CO^2H$, *m*-гемипиновая кислота $(CH^3O)^2.C^6H^2.(CO^2H)^2$, гемипинимидъ $C^{10}O^9NO^4$, *α*-пиридинтрикарбоновая кислота $C^5H^2N(CO^2H)^3$, щавелевая и углекислота (Гольдшмидтъ). Эти продукты распаданія П. устанавливаютъ и положеніе въ немъ группъ (OCH^3). *П. П. Рубцовъ.* Δ.

Пападопуло-Керамевсъ (Аѳанасій Ивановичъ)—современный эллинистъ и палеографъ, род. въ 1856 г., получилъ образованіе въ смирнской Εὐαγγελικὴ σχολή, имѣетъ степень доктора московскаго университета и состоитъ приватъ-доцентомъ спб. университета по каѳедрѣ исторіи ново-греческой литературы. Большую научную заслугу П. составляетъ изданіе, на средства православнаго палестинскаго общества, каталога рукописей іерусалимской патріаршей библіотеки. Начало этой библіотеки относится къ отдаленнымъ временамъ. Она пополнялась покупкой заброшенныхъ книгъ, пожертвованіями патріарховъ, мѣстныхъ клириковъ и частныхъ лицъ, а также переписки книгъ, нерѣдко—собственноручно патріархами. Хранится она въ настоящее время главнымъ образомъ въ библіотекѣ іерусалимскаго подворья въ Константинополѣ и въ библіотекѣ патріархіи въ Іерусалимѣ. Общее число рукописей въ обѣихъ библіотекахъ достигаетъ 2327. Въ 1887 г. П.-Керамевсъ, по приглашенію патріарха Никодима, прибылъ въ Іерусалимъ и приступилъ къ составленію перваго полнаго каталога этого древняго и весьма цѣннаго книгохранилища. Каталогъ издается подъ загл. «Ἱεροσολυμιτικὴ βιβλιοθήκη» (т. I, СПб., 1891; т. II, ib., 1894). Плодомъ работъ П. въ патріаршей библіотекѣ явился также «Іерусалимскій сборникъ неизданныхъ доселѣ рѣдчайшихъ текстовъ, преимущественно относящихся до Палестины, православной церкви и византійской исторіи—«Ἀνάλεκτα Ἱεροσολυμιτικῆς σταχυολογίας» (т. I, СПб., 1891; т. II, ib., 1894). Другіе труды П. помѣщены въ «Византійскомъ Временникѣ» и въ «Сборникѣ» Православнаго Палестинскаго Общества.

Папаинъ—см. Ферменты неорганизованные, Энзимы.

Папаевия (Papayaceae) — семейство двудольныхъ растеній, порядка Passiflorinae. Это—кустарники или деревья, съ простымъ стеблемъ, несущимъ крону крупныхъ листьевъ. Листья поперемѣнные, большею частью крупные, горизонтальные, длинночерешковые; пластинка у нихъ большею частью длиннолопастная или даже пальчатосложная; прилистниковъ нѣтъ. Цвѣтки однополые (растенія двудомныя), бѣлые, желтые или зеленоватые, собранные кистями или метелками на длинной ножкѣ. Чашечка небольшая, пятираздѣльная; вѣнчикъ въ мужскихъ цвѣткахъ трубчатый; къ зѣву его прикрѣплены 10 тычинокъ; изъ нихъ 5, находящихся противъ зубчиковъ вѣнчика, несутъ сидячіе или почти сидячіе пыльники; 5-же другихъ тычинокъ имѣютъ короткія нити (Papaya), или же нити всѣхъ тычинокъ срастаются въ трубочку (у Jacaratia). Въ женскомъ цвѣткѣ лепестки свободные, зачатковъ тычинокъ нѣтъ; пестикъ состоитъ изъ пяти сросшихся плодолистиковъ; завязь верхняя одногнѣздая или (у Vasconcellea) отъ ложныхъ перегородокъ пятигнѣздая; сѣмяпочекъ много, анатропныхъ; столбика нѣтъ или онъ очень коротокъ; рылецъ 5, простыхъ или двулопастныхъ. Плодъ—болѣе или менѣе мясистая ягода. Всѣхъ видовъ П. насчитывается около 2·; они принадлежатъ тропической Америкѣ. Наиболѣе интересный видъ—Papaya vulgaris (Carica Papaya, дынное дерево); стволъ у него до 5—8 метровъ высоты, а крупные листья 7—9 лопастные съ черешкомъ въ метръ длиною; плоды похожи на дыню, до 30 сантим. длины и до 15 сант. ширины, мясистые, вкусные. Млечный сокъ дерева содержитъ до 50% папаина и дѣйствуетъ на подобіе пепсина: онъ размягчаетъ мясо и свертываетъ молоко. *С. Р.*

Папай — гора на границѣ Темрюкскаго отдѣла Кубанской обл. и Черноморской губ. Почти вся она покрыта лѣсомъ и имѣетъ высоту около $2^1/_2$ тыс. фт. Изъ нея вытекаетъ Хабль, Убинъ и Шада.

Пападопуло (Эмануилъ Григорьевичъ) —ген.-маіоръ; воспитывался въ шляхетномъ корпусѣ, участвовалъ во 2-й турецкой войнѣ, находился при штурмѣ Очакова и въ другихъ дѣлахъ. Въ 1803 г. П. сформировалъ изъ войскъ каменецкаго гарнизона отрядъ, съ которымъ на слѣдующій годъ отправился въ Корфу, гдѣ занятъ былъ устройствомъ регулярной арміи Іонической республики. Въ 1805 году онъ ходилъ съ русской эскадрой въ Неаполь; впослѣдствіи командовалъ нашими войсками въ Бокка-ди-Катаро и съ отличіемъ участвовалъ въ дѣлѣ противъ французовъ у Кастель-Нуово. Въ 1806 г. П., имѣя подъ своимъ начальствомъ колыванскій пѣхотный полкъ и греческій легіонъ, успѣшно противодѣйствовалъ Али-пашѣ Янинскому (I, 443). Въ составѣ нашей молдавской арміи П. отличился въ нѣсколькихъ дѣлахъ съ турками; но въ 1810 г. убитъ подъ Шумлою.

Папантла (Papantla)—гор. въ мексиканскомъ штатѣ Вера-Крусъ. 10 тыс. жит. Главное занятіе ихъ—сборъ ванили. Древній дворецъ «Теокалли» изъ порфировыхъ плитъ, съ замѣчательными скульптурами.

Папарригопуло (К. Παπαρρηγόπουλος)—современный греческій историкъ. Выступивъ въ 1858 г. противъ теоріи Фалльмерейера (см.), надѣлавшей въ свое время много шума, съ обширной статьей: «Σλαυικαὶ ἐν ταῖς Ἑλληνικαῖς χώραις ἐποικήσεις» (Ἱστορικαὶ πραγματεῖαι, Μέρος ά, Аѳины, 1858), П. доказалъ некритичность и преувеличенность выводовъ австр. ученаго. Въ 1867 г. появился первый томъ его обширнаго, основаннаго на 30-лѣтнемъ самостоятельномъ изученіи источниковъ, труда «Ἱστορία τοῦ Ἑλληνικοῦ ἔθνους» (5 тт., Аѳины, 1867 и сл.; 2-е изд., ib., 1887—1888, подъ ред. Константиниди), излагающаго судьбы Эллады отъ древнѣйшихъ временъ до 1832 г. Большая публика познакомилась съ выводами П. въ сжатомъ изложеніи, немедленно переведенномъ на франц. языкъ (C. Paparrigopoulos, «Histoire de la civilisation hellénique», Пар., 1878). Книга эта, являющаяся главнымъ образомъ горячей проповѣдью о правахъ и заслугахъ греческой націи, встрѣтила среди французской публики необыкновенное сочувствіе и еще болѣе подогрѣла филэллинистическія идеи, пробудившіяся съ большей силой въ концѣ 70-хъ гг. Пламенный патріотъ, П. иногда субъективно освѣщаетъ цѣлыя эпохи исторіи своей родины, но основная мысль его правильна. Византія не была инертной массой, какъ, обыкновенно, думали, а вполнѣ жизнеспособнымъ организмомъ, элементы котораго находились въ постоянномъ движеніи и борьбѣ, не дававшей государству и обществу впасть въ бездѣйствіе. П. постоянно подчеркиваетъ непрерывность существованія эллинской народности и культуры, побѣдоносно вышедшей изъ борьбы съ римскимъ политическимъ господствомъ и римскими культурными элементами. Въ VI в. началось возрожденіе эллинской націи, геніальности которой Византія обязана не только самыми блестящими страницами своей исторіи, но и самымъ существованіемъ. Спасеніе христіанской Европы отъ арабской грозы П. всецѣло приписываетъ героизму эллинскаго населенія имперіи (того же взгляда придерживается и Финлей; см.). Чрезвычайно талантливо изложена у него иконоборческая эпоха. Полемизируя противъ односторонникъ взглядовъ на дѣятельность Льва III и его преемниковъ, авторъ выдвигаетъ на первый планъ политическое и соціальное значеніе ихъ реформъ. Вопросъ о призваніи Алексѣемъ Комненомъ латинянъ рѣшается имъ отрицательно. Крестоносцы, руководившіеся

главнымъ образомъ фанатической ненавистью къ эллинизму, не только не спасли имперіи, но даже уничтожили ея несомнѣнное могущество и пробудили реакцію среди мусульманскихъ народностей, которыя ринулись, наконецъ, на ослабленную Византію въ то время, когда напряженіе религіозной войны на Западѣ уже ослабѣло. *А. Г.*

Папафило (Николай) — магистръ словесныхъ наукъ. Былъ лекторомъ итальянскаго и греческаго языковъ въ моск. унив. и обучалъ тѣмъ же предметамъ въ гимназіи. Упоминается П. въ спискѣ лекцій на 2 половину 1757 г. и на 1758 г., но въ спискѣ на 1759 г. его уже нѣтъ. Не добившись званія экстраординарнаго профессора, П. въ 1762 г. уѣхалъ за границу.

Папаха — наголовье, имѣющее форму усѣченнаго конуса изъ мѣха; верхъ обыкновенно суконный, рѣже также мѣховой; тогда П. имѣетъ коническую форму. П. носится народами Средней Азіи и на Кавказѣ, а у насъ вошла въ обмундированіе казачьихъ войскъ и чиновъ войскъ Иркутскаго и Пріамурскаго военныхъ округовъ, при чемъ она дѣлается изъ овчины или медвѣжьяго мѣха. Видоизмѣненіе П. представляетъ шапка, введенная въ обмундированіе войскъ въ 1882 г.

Папе (Александръ-Августъ-Вильгельмъ, фонъ-Папе) — нѣмецкій генералъ, родился въ 1813 г., въ 1866 г. отличился въ битвѣ при Кениггрецъ; принималъ участіе въ битвѣ при Седанѣ и блокадѣ Парижа. По окончаніи войны, одно время былъ губернаторомъ Берлина.

Папе (Генрихъ-Эдуардъ Папе, 1816—88) —герм. юристъ. Какъ представитель Пруссіи, участвовалъ въ работахъ по составленію обще-германскаго торговаго уложенія; по учрежденіи союзнаго, позже—имперскаго высшаго торговаго суда въ Лейпцигѣ (въ 1870 г.) былъ назначенъ его предсѣдателемъ. Въ 1879 г. принялъ предсѣдательство въ коммиссіи по составленію германскаго гражданскаго уложенія.

Папебрукъ или *Папеброхъ* (Daniel Papebroek или Papebroch)—ученый іезуитъ (1628—1714), одинъ изъ главныхъ сотрудниковъ изданія Болланда «Acta Sanctorum». По смерти Болланда сталъ вмѣстѣ съ Генсхеномъ во главѣ редакціи трудовъ болландистовъ (см.).

Папеэта или *Папеити* (Papei'ti) — красивый городокъ на сѣв.-зап. сторонѣ о-ва Таити, съ массой садовъ, окружающихъ домики-виллы; улицы правильныя, многія съ асфальтовой мостовой; много бульваровъ. Портъ обширный и доступенъ, чрезъ три входа, океанскимъ кораблямъ. П. — коммерческій центръ всего архипелага Товарищества. Жителей ок. 3000.

Напереть (стар.)—тесьма или ремень у узды на нижней части конской груди. П. украшались плащмя, переченками, оковами, гвоздьемъ. Были П. турскія, полоцкаго дѣла, литовскія, крымскія.

Напертъ или *внѣшній притворъ* (ἄτριον, atrium, impluvium, pars aperta)—непокрытая кровлею площадка предъ внутреннимъ притворомъ, на которой въ первые вѣка христіанства стояли плачущіе (см. Покаяніе). Въ срединѣ П. устраивался бассейнъ съ водою, въ которомъ вѣрующіе умывали лицо и руки прежде, нежели входили въ церковь. Въ настоящее время, какъ и въ древности, на П. являются нищіе, просящіе подаянія. Самое слово П. могло произойти отъ латинскаго pauper—бѣдный.

Напила — св. мученикъ, былъ діакономъ въ Ѳіатирѣ; пострадалъ въ гоненіе Деція. За непринесеніе жертвы богамъ и исповѣданіе Христа, П. былъ лишенъ имущества и, послѣ пытокъ, обезглавленъ. Память 13 октября.

Папиллитъ (Stauungspapille — застойный сосочекъ) — заболѣваніе внутри-глазного конца зрительнаго нерва. Чаще всего и въ наиболѣе рѣзкой формѣ эта болѣзнь глаза встрѣчается при опухоляхъ головного мозга, значительно рѣже при абсцессахъ въ мозгу, при воспаленіяхъ мозговыхъ оболочекъ, при кровоизліяніяхъ на основаніи черепа; односторонній папиллитъ наблюдается при опухоляхъ глазницы. При опухоляхъ мозга наблюдается преимущественно двухсторонній застойный сосочекъ. Иногда жалобы на разстройство зрѣнія, при отсутствіи всякихъ другихъ симптомовъ, заставляютъ врача прибѣгнуть къ офтальмоскопическому изслѣдованію глазного дна; случайное открытіе двухсторонняго П. наводитъ врача на мысль о внутри-черепномъ новообразованіи. Съ другой стороны, подозрительныя мозговыя явленія (жестокія и длительныя головныя боли, особенно въ области затылка, обмороки и проч.) должны побудить къ изслѣдованію глазного дна, даже при отсутствіи жалобъ на зрѣніе, ибо при наличности застойнаго сосочка острота зрѣнія можетъ долгое время оставаться нормальной. Предсказаніе при П. дурное: въ большинствѣ случаевъ развивается въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ (иногда годъ и болѣе) картина атрофіи зрительнаго нерва и полная слѣпота; лишь въ исключительныхъ случаяхъ зрѣніе возстановляется; послѣдній исходъ чаще возможенъ при сифилитическомъ пораженіи (гуммахъ въ мозгу). Лѣченіе должно быть направлено противъ основной болѣзни; при подозрѣніи на сифилисъ показуется специфическое леченіе. Временное улучшеніе зрѣнія иногда получается отъ мѣстныхъ кровоотвлеченій горчичниковъ, сухихъ банокъ. *В. О—ій.*

Папильонъ (Fernand Papillon)—французскій ученый (1847—73 г.); двадцати одного года онъ печаталъ научныя статьи въ «Courrier français»; позже П. былъ сотрудникомъ въ «Liberté», въ «Grand dictionnaire du XIX-e siècle» и въ «Revue des deux-Mondes». Особенно выдаются его работы: «Rivalité de l'esprit leibnizien et de l'esprit cartésien en France au XVIII-e siècle», «Rapportes philosophiques de Goethe et de Diderot», «Constitution de la matière», «Philosophie de Leibniz à l'Académie de Berlin». Былъ популяризаторомъ многихъ научныхъ вопросовъ, колеблясь въ своихъ убѣжденіяхъ между идеями школы позитивистовъ и спиритуалистовъ. Популярнѣе труды его о строеніи живыхъ организмовъ, о теплотѣ и жизни, о возстановленіи органовъ у животныхъ, ферментахъ и наслѣдственности хорошо и безпристрастно обобщаютъ извѣстные факты и господствующія объ этихъ важныхъ вопросахъ мнѣнія. Но скоро онъ оставилъ строго біологическую точку зрѣнія; не соглашаясь совершенно съ позитивистами, П. старался примирить естественныя науки съ метафизикой.

Папинъ (Denis Papin) — французскій физикъ, одинъ изъ изобрѣтателей паровой машины, родился 22 авг. 1647 г. въ Блуа. Въ 1661 или 1662 г. началъ ученіе медицины въ Анжерѣ, съ 1669 г. занимался тамъ же медицинской практикой. Въ 1674 г. переѣхалъ въ Парижъ, гдѣ подружился съ Гюйгенсомъ (см.), которому помогалъ въ его опытахъ съ воздушнымъ насосомъ; результаты изложилъ въ «Expériences du Vuide» (П., 1674) и совмѣстно съ Гюйгенсомъ въ мемуарахъ въ «Philos. Transactions» лондонскаго корол. общества за 1675 г. Будучи кальвинистомъ, въ 1675 г. принужденъ былъ бѣжать въ Лондонъ, гдѣ гостепріимно былъ принятъ Бойлемъ (см.), которому помогалъ въ его работахъ; къ этому времени относятся введенныя имъ въ конструкцію воздушнаго насоса усовершенствованія: соединеніе двухъ цилиндровъ въ одномъ насосѣ, замѣна кранова клапанами, устройство тарелки и колокола. Въ 1680 г. П., по рекомендаціи Бойля, принятъ въ члены королевскаго общества, которому въ томъ же году доложилъ о своемъ новомъ изобрѣтеніи—*Папиновомъ котлѣ*, который имъ описанъ «A new digestor or engine for softing bones» (Л., 1681; франц. переводъ сдѣланъ самимъ П., подъ заглавіемъ: «La manière d'ammolir les os et de faire couire en fort peu de temps et à peu de frais toutes sortes de viandes, avec une description de la marmite, ses propriétés et ses usages»); въ этомъ приборѣ впервые примѣненъ былъ предохранительный клапанъ. Вскорѣ П. получилъ предложеніе отправиться въ Венецію въ качествѣ члена вновь тамъ открытой академіи филос. и матем. наукъ. Пробывъ въ Венеціи до 1684 г., П. вернулся въ Лондонъ, гдѣ друзья его доставили ему мѣсто демонстратора опытовъ при королевскомъ Обществѣ; въ этой должности онъ изобрѣлъ цѣлый рядъ различныхъ машинъ для поднманія воды и т. д. Въ 1687 г. ландграфъ Карлъ Гессенскій пригласилъ П. проф. физики въ Марбургъ, откуда въ 1696 г. П. переселился въ Кассель. Къ этому времени относится обширная корреспонденція его съ Гюйгенсомъ и Лейбницомъ; въ 1698 г. П. сообщаетъ Гюйгенсу, что построилъ машину для поднманія воды силой огня и для движенія этой силой повозокъ, въ 1702 г. пишетъ ему о паровой баллистѣ. Получивъ въ 1705 г. отъ Лейбница эскизъ и описаніе паровой машины Савери для поднманія воды, П. съ энергіей продолжаетъ свои работы и въ 1707 г. въ Касселѣ издаетъ «Ars nova ad aquam ignis adminiculo efficacissime elevandam»; въ ней описанъ впервые котелъ большого давленія. Въ 1707 г. П. пустился обратно въ Лондонъ по рѣкѣ Везеру на имъ изобрѣтенной колесной лодкѣ, по инымъ свѣдѣніямъ съ ручнымъ приводомъ, по другимъ — паровой; лодка, однако, была разрушена озлобленными лодочниками и П. съ трудомъ добрался въ Лондонъ, гдѣ сильно бѣдствовалъ и умеръ совершенно забытый, вѣроятно, около 1712 г.; по другимъ свѣдѣніямъ, П. вернулся въ Германію, гдѣ умеръ въ 1714 г. Работы П. касались преимущественно гидравлики и пневматики и изложены въ «Journal des Savans», въ «Philosophical Magazine» и въ «Acta Eruditorum». Нѣкоторыя свои работы онъ собралъ вмѣстѣ въ «Fasciculus dissertationum» (Марбургъ, 1695; имъ же сдѣланъ франц. переводъ «Recueil de diverse pièces touchant quelques nouvelles machines», изд. въ Касселѣ, 1695) См. Bannister, «Papin, sa vie et ses écrits» (Блуа, 1847); La Saussaye и Pean, «La vie et les ouvrages de Denis P.» (1869); Ernouf, «Denis P. sa vie et son oeuvre» (1874); Ernst Gerland, «Leibnizen's und Huygens Briefwechsel mit Papin, nebst der Biographie Papin's» (Берл., 1891). *А. Г.*

Папиніанъ (Эмилій Papinianus)—великій римскій юристъ, оказавшій огромное вліяніе на послѣдующее развитіе правовѣдѣнія и равный по значенію Юліану (см.). Род. при императорѣ Антонинѣ. Если справедливо извѣстіе, что императоръ Септимій Северъ, былъ женатъ на сестрѣ П., послѣдній былъ родомъ изъ Сиріи (г. Гемезы). Съ Септиміемъ Северомъ онъ находился во всякомъ случаѣ въ близкой дружбѣ и достигъ при немъ званія начальника преторіанцевъ (praefectus praetorio). Какъ юристъ и государственный дѣятель, П. «соединялъ въ себѣ этическую силу нравственно развитой личности съ греческимъ изяществомъ и римской глубиной и остротой мысли». Важнѣйшими его трудами были 19 книгъ *Responsa* и 37 книгъ *Questiones*—«сочиненія, передающія въ ясномъ освѣщеніи массу отдѣльныхъ вопросовъ права, великія по формулированію и по опредѣленности рѣшенія этихъ вопросовъ и отличающіяся умѣньемъ согласовать установленныя закономъ нормы съ особенностями каждаго отдѣльнаго случая» (Зомъ). Метода П. была казуистическая, но при рѣшеніи отдѣльныхъ случаевъ онъ пользуется трудами своихъ многочисленныхъ предшественниковъ, подвергая ихъ безпристрастной и серьезной критикѣ, свободной отъ всякихъ полемическихъ увлеченій. Языкъ его кратокъ и точенъ. По дошедшимъ до насъ отрывкамъ изъ его сочиненій можно только лишь отчасти судить объ этихъ высокихъ качествахъ его трудовъ, вызывавшихъ, въ цѣломъ, общее восхищеніе послѣдующихъ за нимъ римскихъ и византійскихъ юристовъ. «То, чему онъ училъ и къ чему стремился въ жизни, а именно—сдѣлать невозможными всѣ проявленія безнравственнаго, это онъ запечатлѣлъ своей смертью: онъ палъ отъ руки убійцъ (212 г. по Р. Хр.), такъ какъ противопоставлялъ братоубійственнымъ планамъ Каракаллы непоколебимое сопротивленіе» (Зомъ). П. отказался оправдать передъ сенатомъ и народомъ убійство Геты, брата Каракаллы, и сказалъ при этомъ слова возбудившія гнѣвъ императора: «non tantum facile parricidium excusari posse, quam fieri» (не такъ легко извинить отцеубійство, какъ совершить его) или, по другому источнику: «illud esse parricidium aliud accusare

innocentem occisum» (одно дѣло убійство, но совсѣмъ другое—обвинить невинно-убіеннаго). Ср. Krüger, «Geschichte der Quellen und Litteratur des R. R.» (§ 25, Л. 1888), и Зомъ, «Институціи» (русск. переводъ, стр. 58). *В. Н.*

Папирій (Papirii, gens Papiria) — извѣстный римскій родъ; наиболѣе извѣстные представители его: 1) *Кай П. Карбонъ*, квесторъ 136 года, народный трибунъ 131 г., первоначально сторонникъ партіи Гракховъ. Въ 131 г. ему удалось провести законъ о введеніи новаго пріема голосованія (тайнаго) на законодательныхъ комиціяхъ (lex tabellaria de iubendis et vetandis legibus). Вскорѣ послѣ этого онъ былъ избранъ, вмѣстѣ съ К. Гракхомъ и Фульвіемъ Флакномъ, въ тріумвиры для раздѣла земель. Въ 125 г. онъ былъ преторомъ, въ 120 г. —консуломъ. Послѣ пораженія партіи Гракховъ онъ измѣнилъ ей и примкнулъ къ аристократамъ, которыхъ ревностно поддерживалъ при защитѣ Л. Опимія. Позднѣе онъ былъ обвиненъ Л. Лициніемъ Крассомъ въ двусмысленной политической дѣятельности и удалился въ добровольное изгнаніе (по другимъ—кончилъ жизнь самоубійствомъ). 2) *Кней П. Карбонъ*—братъ предыдущаго, консулъ 113 г., извѣстенъ участіемъ въ борьбѣ съ тевтонами, которыми былъ разбитъ при Нореѣ. 3) *Кай П. Карбонъ Аренна* (сынъ 1)—народный трибунъ 89 г., проведшій, вмѣстѣ съ Плавціемъ Сильваномъ, законъ о дарованіи права римскаго гражданства союзникамъ (Lex Plautia Papiria de civitate Sociis danda). Онъ погибъ жертвой террора при Маріи-сынѣ въ 82 г., послѣ битвы при Сакрипортѣ, какъ сторонникъ олигархической партіи. 4) *Кай П. Карбонъ*, сынъ 2-го, народный трибунъ 98 г., преторъ 90 г., ревностный маріанецъ и демократъ, товарищъ Цинны. Онъ былъ однимъ изъ энергичныхъ помощниковъ Цинны въ борьбѣ съ Суллой, когда послѣдній, покончивъ дѣла на Востокѣ готовился къ возвращенію въ Италію. Занимая три года подрядъ консульскую должность (86—84), онъ энергично старался не допустить Суллу въ Италію и рѣшилъ, вмѣстѣ съ Цинной, переправить войска въ Грецію, чтобы тамъ вести войну съ вождемъ аристократической партіи. Но этому плану не суждено было осуществиться и Сулла высадился въ 83 г. въ Брундизіи. П. Карбонъ энергично боролся противъ сулланскихъ отрядовъ на С Италіи при Аримінѣ и затѣмъ въ Этруріи, когда же дѣло оказалось безнадежнымъ, бѣжалъ въ Африку. Позднѣе, когда сюда прибылъ Помпей, П. бѣжалъ на островъ Косиру, но былъ взятъ въ плѣнъ помпеянцами и казненъ. 5) *Люцій П. Курсоръ*, самый извѣстный изъ всѣхъ П., бывшій 5 разъ консуломъ и 2 раза диктаторомъ. Онъ прославился во вторую самнитскую войну своей стойкостью, чисто римскою закаленностью и суровостью. Извѣстенъ разсказъ о строгости, съ которой онъ отнесся къ своему помощнику Квинту Фабію, вступившему, вопреки его приказанію, въ сраженіе съ самнитянами и побѣдившему ихъ. Вопреки принципу: «побѣдителя не судятъ», онъ велѣлъ казнить Квинта Фабія и уступилъ только общей просьбѣ сената, народа и отца виновнаго. Послѣ кавдинскаго пораженія П. нѣсколько разъ одерживалъ побѣды надъ самнитянами, при чемъ въ 319 г. до Р. Хр. былъ взятъ городъ Луцерія (въ Апуліи) и 7000 плѣнныхъ самнитянъ проведены подъ ярмомъ. Въ 309 г. онъ разбилъ самнитянъ въ Этруріи, а за побѣду при Лонгулѣ былъ награжденъ тріумфомъ. 6) *Люцій П. Курсоръ*—сынъ предыдущаго, участвовалъ въ послѣдней самнитской войнѣ. Въ 293 г. онъ разбилъ самнитянъ при Аквилоніи и привезъ въ Римъ 2033000 ассовъ и 1330 фн. серебра. *Н. О.*

Папирусъ—(Cyperus Papyrus L., иначе Papyrus antiquorum Willd.), многолѣтнее травянистое растеніе изъ семейства осоковыхъ (Cyperaceae). П. растетъ по берегамъ рѣкъ и болотъ Сѣверной Африки и на островѣ Сициліи, на почвѣ, богатой иломъ. Въ почвѣ укореняются толстые, деревянные, душистые корни, а изъ воды вверхъ въ воздухъ подымаются крупные трехгранные стебли, до 3 метровъ высотою и въ руку толщиною. На верхушкѣ стебли несутъ громадный, густой пучекъ соцвѣтій изъ длинныхъ тонкихъ сложныхъ колосьевъ (до 100 и болѣе въ пучкѣ); на колосѣ подъ прикрытіемъ маленькихъ чешуекъ, сидятъ колоски. Колосокъ состоитъ изъ нѣсколькихъ обоеполыхъ цвѣтковъ, прикрытыхъ чешуйками и расположенныхъ въ два ряда; цвѣтокъ голый, тычинокъ три; пестикъ одинъ, съ трехраздѣльнымъ столбикомъ; завязь одногнѣздая, односѣмянная; плодъ—зерновка. *С. Р.*

Папирусъ (истор.).—Въ древности П. встрѣчался въ Египтѣ очень часто; на барельефахъ онъ представляетъ обыкновенно растеніе болотъ и служилъ гербомъ Дельты. Впослѣдствіи его культура стала монополіей; его разводили на немногихъ мѣстахъ, желая поднять еще болѣе и безъ того высокую цѣну. П. могъ расти только у стоячихъ водъ; мало по малу онъ исчезъ изъ Египта. П. служилъ для самыхъ разнообразныхъ цѣлей. Мягкія части доставляли сладкій сокъ, нижнюю часть жарили и употребляли въ пищу; молодые экземпляры шли въ пищу цѣликомъ; корень служилъ горючимъ матеріаломъ, удобнымъ для плавленія мѣди и желѣза; изъ коры дѣлали сандаліи, волокна шли для тканей всякаго рода, цѣнившихся выше льняныхъ; изъ связанныхъ стволовъ приготовляли двухмѣстные челноки для рыбной и птичьей ловли и даже иногда большія суда (Лепсіусъ: «Denkm.» II, 106; Плиній, VI, 82, говоритъ, что на одномъ такомъ суднѣ доѣхали до Цейлона). Особенно важно было употребленіе П. въ качествѣ письменнаго матеріала. Сердцевину, толщиной въ кисть руки, разрѣзывали на продольныя полосы, которыя плотно укладывали на гладкую доску; поперекъ, подъ прямымъ угломъ, клался другой слой сердцевины; затѣмъ все это клалось подъ прессъ и высушивалось на солнцѣ. Получалась прочная длинная страница свѣтло-желтаго цвѣта, если П. былъ молодъ, или темно-желтаго, если онъ былъ старъ; послѣдній сортъ предпочитался египтянами, первый былъ въ употребленіи въ римское время. Страницы склеивались въ длину и свертывались въ свитки, а не сшивались въ видѣ книгъ. Такимъ образомъ

получались иногда чрезвычайно длинныя полосы, доходящія до десятковъ метровъ (напр. такъ наз. великій П. Harris въ Лондонѣ, состоящій изъ 71 стр.). Строки шли по узкой части, но въ оффиціальныхъ документахъ, написанныхъ демотическимъ письмомъ, мы находимъ и продольныя строки во всю длину свитка, доходящія до нѣсколькихъ метровъ. Употребленіе П. въ качествѣ писчаго матеріала было извѣстно египтянамъ еще во времена древняго царства; памятники этой эпохи еще не изданы. Большой извѣстностью пользуются П. средняго царства: такъ называемые путешествіе Синухи въ берлинскомъ музеѣ, «Исторія крестьянина» въ Лондонѣ, «Приключенія на Змѣиномъ о-вѣ» въ Эрмитажѣ и др. Отъ временъ новаго царства дошло до насъ множество П. самаго разнообразнаго содержанія. Весьма интересны школьныя тетради писцовъ (П. Sallier и Anastasi), судебные акты (П. Abbot, Lee, Rollin и др.), сказки (П. Orbiney, Harris 500 и др.), письма чиновниковъ и оффиціальныя бумаги, молитвы богамъ и другіе религіозные тексты, особенно Книги мертвыхъ (см.). Со временъ XXV династіи кромѣ П., написанныхъ, какъ и раньше, іератическими письменами (см.), начинаютъ все болѣе и болѣе пріобрѣтать права гражданства и демотическіе (см.). Отъ позднѣйшихъ эпохъ Египта осталась масса греческихъ, коптскихъ, арамейскихъ и арабскихъ П., разсѣянныхъ по всѣмъ музеямъ и коллекціямъ. Подробнѣе см. Египетъ, литература, Іератическія и Демотическія письмена. Находятъ египетскіе П. большею частью при муміяхъ, нерѣдко, въ особыхъ футлярахъ.

Изданія египетскихъ П.: «Select papyri in the hieratic charakter from the collections of British Museum» (Л., 1842—60); Mariette, «Les papyr. du musée de Boulaq» (П., 1872—77); Pleyte-Rossi, «Le papyrus de Turin» (Лейденъ, 1869—76); Leemans, «Aegypt. Monument. van het Leidsn» (Лейденъ, 1839 сл.); Maspero, «Memoires sur quelques papyr. du Louvre» (П., 1875); Ebers-Stern, «Papyros Ebers»; Erman, «Die Märchen des Papyr. Westcar» (В., 1890); Chabas, «Le papyr. magique Harris» (Шалонъ на Саонѣ, 1860); Birch, «Facsimile of an hieratic papyr. of the reign of Ramses III» (Л., 1876); Deveria, «Le papyr. judiciaire de Turin» (П., 1868); Hess, «Der demot. Roman von Stne» (Лпц., 1888); «Der gnostische Papyr. von London» (Фрейбургъ, 1892); Revillout, «Chrestomathie démotique» (П., 1880) и мн. др. *Б. Т.*

Папирусы математическіе, вполнѣ изученные, представляются пока двумя слѣдующими. *П. Ринда* (XVIII, 784), названный такъ по имени вывезшаго его изъ Египта англійскаго египтолога Генри Ринда, находится теперь въ британскомъ музеѣ. Написанъ на древне-египетскомъ языкѣ іератическими письменами подъ загл.: «Наставленіе, какъ достигнуть знанія всѣхъ неизвѣстныхъ вещей... всѣхъ тайнъ, содержащихся въ вещахъ». Состоитъ изъ 23 таблицъ, изъ которыхъ первыя восемь посвящены дѣленію числа 2 на нечетныя числа 3—99, девятая—задачамъ дѣленія 1, 3, 6, 7, 8, 9 хлѣбовъ между 10 лицами и началу исчисленія секемъ (дополненій), занимающаго также и всю 10-ую таблицу; 11-ая—13-ая таблицы—исчисленію Хау, состоящему въ рѣшеніи уравненій 1-ой степени; 14-ая—вычисленію тунну или разности между долями лицъ при неравномъ раздѣлѣ между ними даннаго числа хлѣбовъ; 15-ая и 16-ая—вычисленію вмѣстимости житницъ, 17-ая—вычисленію поверхностей полей, 18-ая—вычисленію пирамидъ; наконецъ, всѣ остальныя—собранію различныхъ ариѳметическихъ задачъ практическаго характера. П. Ринда особенно полно изученъ въ сочиненіи Августа Эйзенлора: «Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter» (1-ый томъ — комментаріи, 2-ой томъ — таблицы. Факсимиле П., Лейпцигъ, 1887)—*Акмимскій П.* былъ найденъ феллахами въ одной изъ могилъ некрополя Акмимъ (въ древности Панополисъ) въ Верхнемъ Египтѣ. Въ настоящее время находится въ музеѣ Гизеха. Написанъ на греческомъ языкѣ въ VII или VIII в. послѣ Р. Хр. Разсмотрѣнъ и изученъ г. Балье въ обширной статьѣ: «Le papyrus mathématique d'Akhmim» («Mémoires publiés par les membres de la Mission archéologique française au Caire», IX, II., 1892). Въ отличіе отъ большинства П., имѣющихъ форму свитка, акмимскій П. представляется въ видѣ книги, переплетенной въ очень твердую кожу и содержащей въ себѣ 6 исписанныхъ листовъ. Состоитъ изъ двухъ механически соединенныхъ частей. Болѣе древняя первая часть состоитъ изъ таблицъ, содержащихъ результаты умноженія первыхъ 20 цѣлыхъ чиселъ на дробь $^2/_3$ и на дроби съ единицей въ числителѣ отъ $^1/_3$ до $^1/_{20}$ включительно. Болѣе новая вторая часть состоитъ въ изложеніи содержанія и рѣшенія 50 задачъ, распадающихся на 6 группъ, изъ которыхъ одна, въ 25 задачъ, занимается дѣйствіями надъ отвлеченными дробями; другая, въ 2 задачи — дѣйствіями надъ именованными дробями; третья также въ 2 задачи—тройными правилами; четвертая въ 11 задачъ—процентами; пятая въ 7 задачъ—пропорціональнымъ дѣленіемъ и шестая въ 3 задачи—вычисленіемъ объемовъ усѣченнаго конуса и параллелепипеда. Какъ единственное извѣстное ариѳметическое сочиненіе византійской эпохи за періодъ VII—VIII вв. послѣ Р. Хр., акмимскій П. имѣетъ очень важное значеніе для исторіи математики. Въ русской литературѣ разсмотрѣніемъ обоихъ П. занимался В. В. Бобынинъ, «Математика древнихъ египтянъ» (М. 1882); и «Греко-египетскій математическій папирусъ изъ Акмима» («Физико-математическія Науки», т. XII, стр. 301—340). *В. В. Б.*

Паній: 1) мученикъ, утопленный за Христа въ Діосполѣ, въ Египтѣ, въ 251 г.; 2) мученикъ, по званію пастухъ, пострадалъ въ Памфиліи въ 250 г.; 3) мученикъ, пострадавшій въ Коринѳѣ, въ 258 г.; 4) мученикъ, пострадавшій въ Римѣ, въ IV в.; 5) мученикъ, утопленный въ морѣ, въ Диррахіи, при Траянѣ; 6) мученикъ, при Максиміанѣ (284—305).

Паній—ученый епископъ Іерапольскій, непосредственный ученикъ ап. Іоанна, другъ Поликарпа Смирнскаго. Скончался мученически въ періодъ 156—165 гг. Изъ его сочиненій

(«Пять книгъ изъясненій Господнихъ изреченій» и др.) сохранились лишь небольшіе отрывки, или въ подлинныхъ его словахъ, или въ пересказѣ другихъ, признаваемые очень важными въ смыслѣ древнѣйшихъ свидѣтельствъ о нѣкоторыхъ главныхъ пунктахъ христіанской системы. Онъ упоминаетъ о евангеліи отъ Матѳея, писанномъ по-еврейски.

Папка—см. Картонъ (XIV, 621), Бумага (IV, 921).

Папловскій (Иванъ Ивановичъ)—педагогъ (1819—85). По происхожденію литвинъ, воспитанникъ московскаго университета, преподавалъ русскій языкъ и литературу въ варшавскихъ учебныхъ заведеніяхъ и съ 1862 г., состоялъ директоромъ варшавскаго института глухонѣмыхъ и слѣпыхъ. Напечаталъ: «Самуилъ Богумилъ Линде» («Москвитянинъ», 1842, кн. 11), «О трудахъ Линде», письмо изъ Варшавы (ib., 1854, кн. 5), «Филологическія замѣтки о русскомъ языкѣ въ связи съ церковно-славянскимъ и другими славянскими нарѣчіями» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1854, кн. 6 и отд. СПб., 1854), «Литературныя извѣстія изъ Варшавы» («Москвитянинъ», 1854, кн. 20—21), «Письма изъ Варшавы о польской литературѣ» («Русская Бесѣда», 1856, кн. 3 и 1857, кн. 6), «Общественное воспитаніе въ Царствѣ Польскомъ» («Русскій Инвалидъ», 1861, № 263 и 280), «Заведенія для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ въ нѣкоторыхъ государствахъ Зап. Европы» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1869, кн. 11 и 12), «Практическія правила русскаго правописанія и произношенія на русскомъ и польскомъ яз.» (Варшава, 18⁷⁵; 2 изд., 1876), «О реймскомъ евангеліи» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1848, ч. LVII и LVIII). Ср. некрологи П. въ «Библіографѣ» (1886, № 8), «Нови» (1886, кн. 3) и «Женскомъ Образованіи» (1885, № 10).

Папонъ (Жанъ-Пьеръ Papon, 1734—1803)—французскій историкъ, монахъ ордена ораторіанъ. Главные его труды: «Histoire de Provence» (П., 1777—86), «Voyage de Provence» (Пар., 1780), «Histoire du gouvernement français depuis le 22 fevrier 1787 jusqu'à la fin de 1788» (П., 1789), «Histoire de la Révolution de France depuis 1789 jusqu'au 18 brumaire».

Папонъ-викъ—бухта въ Финскомъ заливѣ, въ предѣлахъ Эстляндской губ., при впаденіи рч. Локсы. Ширина бухты отъ 4 до 10 в., при глубинѣ отъ 5 до 43 саж.; песчаный у береговъ грунтъ, по мѣрѣ углубленія, становится иловатымъ; обрывистые берега ровны, покрыты лѣсомъ и образуютъ множество мысовъ, на которыхъ расположены 7 деревень; въ южной части бухты островъ Хара-саръ.

Папоротники (Filicineae) — споровыя растенія, принадлежащія вмѣстѣ съ хвощами и плаунами къ сосудистымъ тайнобрачнымъ растеніямъ (Pteridophyta). Отъ хвощей и плауновъ П. отличаются между прочимъ тѣмъ, что имѣютъ листья гораздо развитѣе и крупнѣе стеблей, тогда какъ у хвощей и плауновъ наблюдается обратное. Подъ именемъ П. разумѣютъ обыкновенно одинъ подклассъ П.—такъ называемые настоящіе П. (Filices). Другой подклассъ составляютъ водяные П., Hydropterides. Одни настоящіе папоротники достигаютъ всего нѣсколькихъ стм. величины, растутъ обыкновенно эпифитно на деревьяхъ въ тропическихъ лѣсахъ, образуя здѣсь цѣлыя дерновины, похожія на дерновины мховъ; таковы пленчатолистные П. (Hymenophyllaceae); другіе растутъ въ видѣ мощныхъ пальмъ, какова напр. Alsophila australis, колонообразный стволъ которой достигаетъ 25 м. высоты, а листья, собранные густою кроною, достигаютъ нѣсколькихъ м. въ длину. Растутъ П., за немногими исключеніями, на сырыхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ; почти всѣ они —растенія многолѣтнія, только немногія (Gymnogramme leptophylla, Ceratopteris thalictroides) однолѣтни. П., свойственные нашему климату, растенія травянистыя; подъ тропиками же встрѣчаются и древовидные П. (Alsophila, Cyathea и др.). Стебель бываетъ у однихъ представителей въ видѣ длиннаго корневища, стелющагося горизонтально, либо по поверхности земли (напр. у Polypodium vulgare, видовъ Phegopteris), либо подъ землею (напр. у Орляка, Pteris aquilina); такой стебель дорзовентраленъ; съ нижней, брюшной стороны его отходятъ корни, а съ боковъ по ряду листьевъ. У другихъ представителей корневище небольшое, толстое и косое (напр. у Aspidium Filix mas, A. spinulosum, Asplenium Filix foemina и у др.); междоузлія у такого корневища развиты крайне мало, такъ что оно сплошь покрыто листьями, располагающимися по спирали, или остатками листьевъ. Наконецъ, у древовидныхъ П. стебель наземный, вертикальный въ видѣ мощной колонны. Такой стебель вѣтвится только въ рѣдкихъ случаяхъ. Поверхность его обыкновенно покрыта остатками отмершихъ листьевъ (фиг. 2, *B*; 3, *C*), волосками и многочисленными корешками, иногда образующими густое толстое сплетеніе вокругъ стебля (у Dicksonia antartica до 10 стм. толщ.). Подземныя же и наземныя, особенно ползучія корневища болѣе или менѣе часто вѣтвятся. Наростаетъ стебель при помощи одной верхушечной клѣточки, двусторонне-клиновидной (у ползучаго корневища, напр. Pteris aquilina, Polypodium aureum и др.) или округло тетраэдрической (у большинства П.). Дѣлясь по двумъ или по тремъ сторонамъ своимъ, верхушечная клѣточка отдѣляетъ узкія клѣточки—сегменты, идущіе на построеніе стебля. Въ анатомическомъ строеніи стебля характерно устройство сосудисто-волокнистыхъ пучковъ и ихъ распредѣленіе по стеблю. Сосудисто-волокнистые пучки у большинства П. концентрическаго строенія, т. е. въ нихъ древесина бываетъ кругомъ одѣта лубомъ. Только у весьма немногихъ П. сосудистые пучки коллатеральнаго строенія, а именно у Osmundaceae, нѣкоторыхъ Hymenophyllaceae и Ophioglossaceae. Древесина состоитъ, главнымъ образомъ, изъ широкихъ, длинныхъ, призматическихъ лѣстничныхъ трахеидъ съ окаймленными порами; только въ весьма рѣдкихъ случаяхъ (у Pteris aquilina) поперечныя стѣнки трахеидъ прободаются, такъ что трахеиды превращаются въ сосуды (трахеи). Въ самомъ началѣ въ пучкѣ появляются узкія спиральныя трахеиды, которыя позже сохраняются только на периферіи древесины, а у многихъ П. они разрываются

и въ этихъ мѣстахъ появляется такъ называемая рыхлая крупноклѣточная паренхима (Lückenparenchym). Лубъ состоитъ изъ узкихъ тонкостѣнныхъ клѣточекъ и изъ рѣшетчатыхъ трубокъ, со многими рѣшетками въ продольныхъ и поперечныхъ стѣнкахъ. Рѣшетчатыя трубки залегаютъ группами и слоями, ближе къ периферіи пучка. Во многихъ случаяхъ пучки бываютъ одѣты влагалищемъ (endodermis) и слоемъ склеренхиматическихъ клѣточекъ, съ толстыми, темнобурыми стѣнками, развившихся изъ основной ткани. Пучки залегаютъ въ массѣ основной ткани и на поперечномъ разрѣзѣ имѣютъ весьма разнообразную форму: кружковъ, оваловъ, вытянутыхъ, прямыхъ или изогнутыхъ линій (фиг. 4). Въ тонкихъ, слабо развитыхъ стебляхъ Hymenophyllaceae, Gleichenia, Lygodium и др. находится только одинъ округлый центральный пучекъ. Въ болѣе же развитыхъ стебляхъ сосудистыхъ пучковъ бываетъ нѣсколько: они образуютъ трубку, такъ что основная ткань стебля распадается на сердцевину и кору. Трубка въ тонкихъ ползучихъ корневищахъ (которыя несутъ по два ряда листьевъ, почти съ цѣльными, глухими стѣнками) только въ узлахъ, т. е. тамъ, гдѣ прикрѣпляются листья, имѣетъ въ стѣнкѣ щели, черезъ которыя происходитъ сообщеніе коры съ сердцевиною и отъ краевъ которой отходятъ мелкіе сосудистые пучки въ листья. У большинства же другихъ П., у которыхъ косыя корневища или прямо стоячіе стебли, несущіе многочисленные спиральные листья, трубка состоитъ изъ сѣтчато-переплетающихся пучковъ (фиг. 9, *H*), т. е. стѣнки у нея петлистыя и каждая петля такой сѣтки (*l*) соотвѣтствуетъ мѣсту прикрѣпленія листа съ краевъ петли отходятъ мелкіе пучки въ листъ (и отчасти въ корешки); форма петли большею частью ромбическая. Стебли обыкновенно несутъ корни. Главный, зародышевый корень всегда отмираетъ; онъ замѣняется многочисленными придаточными корнями, развивающимися какъ на подземномъ корневищѣ, такъ и на наземномъ стеблѣ, иногда въ чрезвычайно большомъ количествѣ. Корень моноподіально вѣтвится и наростаетъ при помощи одной верхушечной округло-тетраэдрической клѣточки, дѣлящейся по четыремъ своимъ сторонамъ. На корняхъ у нѣкоторыхъ П. возникаютъ почки, а у Asplenium esculentum и видовъ Platycerium верхушка корня можетъ прямо превращаться въ стебель — любопытное явленіе, наблюдаемое крайне рѣдко въ растительномъ царствѣ.

Листья у П. чрезвычайно красивы; у пленчатолистныхъ папоротниковъ (Hymenophyllaceae) листъ очень малъ (до 1 сант., напр. у Trichomanes Vitiense) и чрезвычайно простъ, ланцетовидной или сердцевидной формы; такой листъ состоитъ изъ одного слоя клѣточекъ (пленчатый листъ) и не имѣетъ устьицъ. Въ другихъ случаяхъ, напримѣръ у Alsophila australis, листъ бываетъ до 5 метровъ длины и до $1^1/_2$ метра ширины. У видовъ Lygodium листъ растетъ чрезвычайно долго и обвивается вокругъ подпорокъ, напоминая собою вьющійся стебель, за который его часто и принимаютъ. Листъ состоитъ изъ черешка и пластинки; пластинки развиваются только у немногихъ П. (Ophioglossaceae и Marattiaceae, фиг. 1, *C*). Черешокъ бываетъ болѣе или менѣе короткій, округлый или желобчатый, зеленый, бурый и черный; зачастую онъ покрытъ волосками (фиг. 7, *A*), щетинками и чешуйками. Пластинка бываетъ простая, цѣльная (напр. у Polypodium, Scolopendrium), однажды-перистая (Blechnum, видовъ Polypodium, фиг. 7), дважды-трижды и многократно-перистая (фиг. 1, 2, 3,); лопасти перистой пластинки бываютъ различной формы и величины, то овальныя (фиг. 2, 3), то удлиненныя (фиг. 1), то клиновидныя (фиг. 5) и т. д. Онѣ бываютъ зубчатыя, лопастныя и съ гладкимъ краемъ. Консистенція пластинки то очень нѣжная, мягкая (напр. у Asplenium Filix foemina), то довольно плотная, почти кожистая (у Angiopteris, видовъ Polypodium и пр.). Цвѣтъ пластинки различенъ, отъ яркозеленаго до сизаго, съ восковымъ налетомъ. Поверхность у однихъ видовъ совершенно гладкая, блестящая, у другихъ матовая, волосистая или пушистая, а у Gymnogramme съ нижней стороны даже мучнисто-желтая или бѣлая. Листья залагаются на стеблѣ довольно рано (за нѣсколько лѣтъ) и растутъ вначалѣ чрезвычайно медленно. Сначала ростъ у нихъ верхушечный, потомъ постепенно переходящій въ краевой. Молодой листъ почти у всѣхъ П. бываетъ свернутъ улиткообразно (фиг. 1, *D*; 7, *A*, *b*; 3, *D*); также свернуты и лопасти листа (фиг. 1, *D*). Особенно характерно для листа П. вѣтвленіе жилокъ (нервація), такъ что оно служитъ хорошимъ признакомъ для различенія родовъ и видовъ, особенно ископаемыхъ П. (единственно по жиламъ эти П. и различаются). Жилки въ листѣ раздѣляются на главныя, наиболѣе развитыя, обыкновенно представляющія продолженіе черешка и сильно выдающіяся, на вторичныя, третичныя и т. д., болѣе мелкія и болѣе погруженныя въ ткань листа; вторичныя жилки отходятъ отъ главной, третичныя—отъ вторичныхъ и т. д. Наиболѣе простой способъ жилкованія состоитъ въ томъ, что вдоль цѣльнаго листа (у Monogramme) или вдоль каждой лопасти вильчато или пальчато развѣтвленнаго, или перистаго листа проходитъ по одной срединной жилкѣ (напр. у Acrostichum peltatum, Asplenium bulbiferum и др.); такая нервація называется Nervatio Caenopteridis. Второй способъ жилкованія состоитъ въ томъ, что отъ главной жилки къ краямъ отходятъ боковыя, прямыя простыя или дихотомически развѣтвленныя жилки; жилкованіе называется N. Ctenopteridis (напр. у Acrostichum villosum). Если такія боковыя жилки отходятъ подъ прямымъ или почти подъ прямымъ угломъ отъ главной жилки, то такое жилкованіе называется N. Taeniopteridis (напр. у Oleandra, Scolopendrium и у др.). Если же боковыя, вторичныя и третичныя отходятъ подъ очень острымъ угломъ и прямо идутъ къ краю листа, то получается N. Sphenopteridis (напр. у Asplenium falcatum, septentrionale и у др.). Не входя въ дальнѣйшее описаніе способовъ жилкованія, какъ слишкомъ детальное, замѣтимъ, что между ними, конечно, существуютъ различные пере-

ходы и комбинаціи, такъ что распознать способъ жилкованія не всегда легко. Въ анатомическомъ отношеніи листъ устроенъ просто. У Hymenophyllaceae пластинка состоитъ, за исключеніемъ жилокъ, изъ одного слоя клѣточекъ; устьицъ нѣтъ. У большинства же П. строеніе листа такое же, какъ и у другихъ растеній. Со всѣхъ сторонъ листъ одѣтъ кожицею, состоящею большею частью изъ клѣточекъ съ извилистыми стѣнками; клѣточки содержатъ хлорофильныя зерна. Устьица распредѣлены такъ же, какъ у другихъ растеній, только у Aneimia Phyllitidis устьице находится по серединѣ большой клѣточки кожицы. Органы размноженія П., споры, развиваются на листьяхъ; споры у настоящихъ П. одного рода, а потому эти П. и называются равноспоровыми (Isosporeae), въ отличіе отъ другихъ, у которыхъ споры разныя, крупныя и мелкія, разноспоровые. П. (Heterosporeae). Листья, развивающіе споры, у однихъ П. (Angiopteris, фиг. 1; Cyathea, фиг. 2; Alsophila, фиг. 3; Polypodium, фиг. 4; Aspidium, Asplenium и др.) одинаковы по формѣ, величинѣ и цвѣту съ безплодными листьями, т. е. листьями, не развивающими споръ. У другихъ же П. спороносные листья иной формы, чѣмъ безплодные; у нѣкоторыхъ П. даже части листа, развивающія споры, бываютъ иной формы, чѣмъ безплодныя части. Такъ, у Blechnum Spicant плодущій листъ длиннѣе, тоньше и прямѣе безплоднаго листа; у Struthiopteris въ плодущемъ листѣ совсѣмъ почти не развивается мезофилла; тоже самое наблюдается въ плодущей части листа у Osmunda, Aneimia, Botrychium, у которыхъ спороносныя части являются въ видѣ гроздей на безплодной части; у Ophioglossum плодущая часть является въ видѣ простаго или вѣтвистаго колоска. Жилкованіе плодущихъ листьевъ у многихъ видовъ отличается отъ жилкованія безплодныхъ листьевъ. Споры развиваются на нижней сторонѣ листа; крайне рѣдко (у Polybotrya cervina) на той и на другой сторонѣ. Онѣ возникаютъ въ особыхъ коробочкахъ, въ такъ наз. спорангіяхъ. Эти образованія появляются рѣдко (у Acrostichum, напр.), бываютъ разсѣяны по листу, какъ на жилкахъ, такъ и между жилками; въ большинствѣ же случаевъ они сосредоточены на жилкахъ, при чемъ часть жилки, несущая спорангіи, вздувается, представляя такъ наз. receptaculum. Спорангіи, слѣдовательно, являются собранными пучками (въ такъ наз. sori). Иногда (у нѣкоторыхъ Marattiaceae) спорангіи въ кучкѣ спаиваются своими боками въ одно цѣлое образованіе (такъ наз. synangium). Кучки спорангіевъ имѣютъ различную форму и появляются въ различныхъ мѣстахъ листовой поверхности, что и служитъ хорошимъ классификаціоннымъ признакомъ. Такъ, у однѣхъ формъ (Coenosoreae) кучки имѣютъ видъ непрерывныхъ линій вдоль края листа (напр. у Pteris), у другихъ (Asplenieae) кучки удлиненныя или линейныя, расположенныя по одной сторонѣ жилки (напр. у Asplenium Filix foemina), у Aspedicae и у Natosoreae кучки округлыя; у первыхъ они прикрыты особою почковидною или щитковидною чешуйкою, такъ наз. покрывальцемъ (напр. у Aspidium Filix mas, фиг. 8, *A*, *I*), у вторыхъ—голыя (напр. у Polypodium, фиг. 7, *B*). Покрывальце бываетъ развито и при кучкахъ другой формы; оно прикрѣпляется къ листу или своимъ центромъ (фиг. 8, *C*) или однимъ краемъ, принимая даже форму раковинки (у Cystopteris), или чаши (у Hymenophyllaceae), а у рода Dicksonia покрывальце даже въ видѣ двойной раковинки. Свободные спорангіи имѣютъ видъ небольшой коробочки, сидящей на болѣе или менѣе длинной ножкѣ (фиг. 9), у Gleicheniaceae и у нѣкоторыхъ Marattiaceae спорангіи сидячіе. Стѣнка спорангія у большинства П. однослойная, у Marattiaceae же и у Ophioglossaceae многослойная. Клѣточки однослойной стѣнки не всѣ одинаковы между собою; нѣкоторыя изъ нихъ крупнѣе другихъ, имѣютъ болѣе толстыя стѣнки, способныя сильно стягиваться при подсыханіи, что и влечетъ за собою разрываніе тонкостѣнныхъ клѣточекъ, а, слѣдовательно, и вскрытіе спорангія (фиг. 9). Клѣточки эти располагаются обыкновенно правильно, представляя полное или неполное колечко (фиг. 9), или небольшую группу у верхушки спорангія. Форма и положеніе колечка служитъ также классификаціоннымъ признакомъ для подраздѣленія П. на семейства; такъ у сем. Polypodiaceae колечко неполное и вертикальное; въ сем. Hymenophyllaceae колечко полное и поперечное; въ сем. Cyatheaceae колечко полное и косое; въ сем. Gleicheniaceae колечко полное, проходящее поперекъ спорангія. Вскрываніе спорангій всегда трещиною, перпендикулярною къ колечку, т. е., слѣдовательно, поперечною или продольною, и высѣиваетъ множество споръ. Споры весьма мелки, одноклѣточны, большею частью темнаго цвѣта, съ двойною оболочкою наружною—бурою и покрытою различнаго рода выростами и внутреннею—тонкою, ровною, безцвѣтною. Спора или округло-тетраэдрической или почковидной (билатеральной) формы. Только у нѣкоторыхъ П. (напр. у Todea) споры содержатъ хлорофиллъ, а потому онѣ не могутъ долго сохранять свою всхожесть, у большинства же онѣ безъ хлорофилла и сохраняютъ свою всхожесть въ продолженіе многихъ лѣтъ. Развитіе спорангія весьма характерно. По способу его развитія настоящіе П. (Filices) подраздѣляются даже на два порядка: 1) Eusporangiatae, т. е. такіе, у которыхъ спорангіи возникаютъ изъ цѣлой группы клѣточекъ кожицы (у Ophioglossaceae, Marattiaceae), и 2) Leptosporangiatae, у которыхъ спорангій образуется изъ одной клѣточки кожицы. Спора, попавъ въ благопріятныя условія, въ достаточно теплое и сырое мѣсто, прорастаетъ: наружная оболочка ея лопается, а внутренняя вытягивается въ сосочекъ, вскорѣ раздѣляющійся поперечными перегородками на мелкія клѣточки (фиг. 9); въ клѣточкахъ появляются хлорофильныя зерна и отъ нѣкоторыхъ изъ этихъ клѣточекъ отдѣляются еще болѣе мелкія клѣточки, которыя вытягиваются потомъ въ тонкіе корневые волоски, такъ наз. ризоиды. Нить растетъ, въ клѣточкахъ ея развиваются хлорофильныя зерна, и вскорѣ на верхушкѣ нити возникаетъ небольшая пластинка, такъ наз. заростокъ. У большинства П.

онъ небольшой величины, обыкновенно въ природѣ даже трудно находимый. Онъ имѣетъ на передней сторонѣ выемку (фиг. 9, *B*), гдѣ помѣщается точка его роста; самъ онъ обыкновенно однослойный, за исключеніемъ полоски, проходящей отъ выемки къ заднему концу. Нижняя сторона заростка покрыта многочисленными корневыми волосками (ризоидами), которыя прикрѣпляютъ заростокъ къ почвѣ и извлекаютъ изъ нея питательныя вещества (фиг. 9, *B*). Здѣсь же, на нижней сторонѣ заростка, находятся половые органы П.: женскіе (архегоніи) и мужскіе (антеридіи). Архегоніи помѣщаются на толстой полоскѣ и ближе къ передней выемкѣ, антеридіи — по бокамъ заростка между корневыми волосками. Архегоній состоитъ изъ утолщенной части, такъ наз. брюшка, и болѣе тонкой, такъ наз. шейки (фиг. 10). Брюшко обыкновенно погружено въ ткань заростка и только шейка выдается наружу. Въ брюшкѣ находится самая существенная часть архегонія, яйцеклѣточка, изъ которой потомъ, послѣ оплодотворенія, развивается зародышъ; въ шейкѣ находится каналъ, въ началѣ выполненный рядомъ клѣточекъ; клѣточки эти позже расплываются въ слизь, и тогда каналъ становится доступнымъ для сперматозоидовъ. Эти послѣдніе представляютъ извитое тѣльце, несущее на переднемъ кончикѣ пучекъ длинныхъ жгутиковъ. Развиваются сперматозоиды въ антеридіяхъ, т. е. въ особыхъ образованіяхъ, либо выдающихся надъ поверхностью заростка въ видѣ крошечныхъ пузырьковъ (фиг. 10, *C*, у Leptosporangiatae), либо погруженныхъ въ ткань заростка (у Eusporangiatae). Антеридій состоитъ изъ оболочки и массы мелкихъ клѣточекъ, изъ которыхъ изъ каждой развивается потомъ по одному сперматозоиду. Оболочка антеридія обыкновенно однослойная; въ зрѣломъ антеридіи верхняя клѣточка ея лопается звѣздчато (фиг. 10, *D*) и черезъ эту трещину выходятъ наружу мелкія клѣточки, изъ которыхъ вскорѣ выходятъ сперматозоиды. Они бѣгаютъ въ водѣ, подплываютъ къ шейкѣ архегонія, входятъ внутрь его и, сливаясь съ яйцеклѣточкою, оплодотворяютъ ее. Оплодотворенная яйцеклѣточка одѣвается оболочкою, дѣлится перегородками и мало по малу превращается въ зародышъ. На зародышѣ скоро вырабатывается ножка, которою онъ прикрѣпляется къ заростку и при помощи которой вытягиваетъ изъ него пищу, корешокъ, скоро углубляющійся въ землю, и первый листъ (фиг. 9). Вслѣдъ за первымъ листомъ и корешкомъ появляются слѣдующіе. Первые листья сначала бываютъ иной формы, чѣмъ на взросломъ растеніи. Сначала развиваются только безплодные, потомъ появляются и спороносные листья. Слѣдовательно, взрослый П., приносящій споры, представляетъ одно безполое поколѣніе; половое же поколѣніе у П. представлено заросткомъ. Безполое поколѣніе обыкновенно многолѣтнее, половое же поколѣніе въ громадномъ большинствѣ случаевъ скоропроходящее. Только у весьма немногихъ П. заростокъ существуетъ болѣе одного вегетаціоннаго періода (у Gymnogramme). У немногихъ видовъ заростокъ бываетъ непластинчатой формы, напр. у Ophioglossum и у Botrichium онъ клубневидный, незеленый и подземный. У нѣкоторыхъ П. замѣчается весьма любопытное упрощеніе въ развитіи; такъ у Pteris cretica, Aspidium Filix mas var. cristatum, Aspidium falcatum и у др. зародышъ развивается безполымъ путемъ, изъ небольшого разрастающагося участка заростка (это явленіе называется апогаміею). У Asplenium Filix foemina, var. clarrissimum, у Aspidium vulgare, var. pulcherrimum, наблюдается еще большее упрощеніе, состоящее въ томъ, что заростокъ развивается не изъ споры, а прямо изъ поверхностной клѣточки листа (явленіе—апоспорія). Кромѣ споръ, органами размноженія у П. являются еще такъ назыв. выводковыя почки, развивающіяся обыкновенно на листьяхъ.

Всѣхъ П. насчитывается до 4000 видовъ; они распредѣлены по всей земной поверхности, хотя большинство ихъ (до 3000 видовъ) свойственно тропикамъ, напр. въ Вестиндіи 8% сосудистыхъ растеній приходится на долю П. Систематика П. запутана, вслѣдствіе довольно большой синонимики. Равноспоровые П. подраздѣляются на два порядка: 1) Eusporangiatae и 2) Leptosporangiatae (характеристику см. выше). Къ первому порядку принадлежатъ семейства Ophioglossaceae (ужовниковые П.) и Marattiaceae; изъ перваго семейства въ Россіи встрѣчаются обыкновенный ужовникъ (Ophioglossum vulgatum), ключъ-трава (Botrychium Lunaria), B. rutaefolia, B. virginianum. Представители втораго семейства принадлежатъ тропикамъ; у насъ въ оранжереяхъ часто можно встрѣтить изъ этого семейства Angiopteris evecta (фиг. 1)—П., съ небольшимъ корневищемъ и громадными листьями, снабженными у основанія прилистниками (фиг. 1, *C*); виды Marattia также нерѣдки въ оранжереяхъ; виды этого рода характерны тѣмъ, что спорангіи у нихъ срастаются въ одно цѣлое и вскрываются общею трещиною, представляя какъ-бы раковину на ножкѣ. Къ порядку Leptosporangiatae относятся 6 семействъ, которыя различаются такъ:

a) Колечка въ спорангіи нѣтъ, вмѣсто него развита группа клѣточекъ . . . . . *1 сем. Osmundaceae.*

b) Колечко развито: 1) оно верхушечное, въ видѣ шапочки. *2 сем. Schizaeaceae.*

К о-лечко косое или горизонтальное, полное. — Спорангій вскрывается продольною трещиною. — Кучки на нижней сторонѣ листа, безъ покрывальца, спорангіевъ немного . . *3 сем. Gleicheniaceae.*

Кучки на нитевидномъ продолженіи листовой жилки, спорангіевъ много, развито бокальчатое или кармашковидное покрывальце . . . . . *4 сем. Hymenophyllaceae.*

Спорангій вскрывается поперечною трещиною . . *5 сем. Cyatheaceae.*

Колечко вертикальное, неполное . . . . . *6 сем. Polypodiaceae.*

Послѣднее семейство наиболѣе богато видами. Большинство П. нашей флоры принадлежитъ къ этому семейству; таковы: Polypodium Phegopteris, P. Dryopteris; Aspidium spinulosum, A. Filix mas; Cystopteris fragilis; Asplenium Filix foemina, A. Ruta muraria; Pteris aquilina; Struthiopteris germanica и др. Изъ прочихъ семействъ въ Россіи встрѣчаются только Osmunda regalis (изъ Osmundaceae). Остальныя семейства большею частью тропическія; въ оранжереяхъ можно встрѣтить слѣдующіе виды: Cyathea insignis (фиг. 2), Alsophila australis (фиг. 3), Adiantum Capilus veneris (фиг. 5).

Второй подклассъ, разноспоровые папоротники, Heterosporeae, менѣе обширенъ, чѣмъ предыдущій. Онъ извѣстенъ также подъ именемъ водяныхъ П., Hydropterides, а раньше назывался еще корнеплодными П., Rhizocarpeae. Представители этого подкласса—небольшія травянистыя растенія, растущія по сырымъ, болотистымъ мѣстамъ (Marsilia, Pilularia), а также свободно плавающія на поверхности воды (Salvinia, Azolla). Marsilia по внѣшнему виду напоминаетъ кислицу (Oxalis); такъ какъ листья у нея черешковые, съ пластинкою, раздѣленною на четыре листочка, какъ у кислицы. Спорангіи заключены въ особыя образованія, такъ называемыя спорокарпіи, соотвѣтствующіе сильно видоизмѣненнымъ листьямъ или частямъ листа, несущимъ двѣ или нѣсколько кучекъ спорангіевъ (sori). Спорокарпіи появляются (по одному или по нѣскольку) у основанія листа, на особыхъ вѣточкахъ черешка его; они бураго или сѣроватаго цвѣта, имѣютъ форму боба, у разныхъ видовъ различной величины; строеніе его таково: снаружи плотная толстая оболочка, а внутри вдоль краевъ проходитъ круглый тяжъ, состоящій изъ ткани, способной сильно набухать и вытягиваться въ длинный жгутъ; поперекъ спорокарпія отъ одной стороны тяжа къ другой протянуты мѣшетчатые sori (отъ 2 до 12); sorus состоитъ изъ покрывальца receptaculum, съ многочисленными спорангіями; они здѣсь двухъ родовъ: одни, такъ наз. макроспорангіи, содержащіе массу мелкихъ споръ, расположены по бокамъ receptaculum; другіе, такъ наз. макроспорангіи, содержатъ по одной крупной макроспорѣ и расположены по верхней сторонѣ receptaculum; въ каждомъ sorus'ѣ микроспорангіевъ бываетъ больше, чѣмъ макроспорангіевъ. При вскрываніи спорокарпія тяжъ сильно набухаетъ, надавливаетъ на оболочку спорокарпія; оболочка лопается на двѣ створки, а тяжъ выходитъ въ видѣ длиннаго жгута и выноситъ наружу sori, изъ которыхъ вскорѣ высвобождаются споры. Pilularia, принадлежащая вмѣстѣ съ Marsilia къ одному семейству Marsiliaceae, имѣетъ видъ небольшой травки, такъ какъ листья у нея линейные безъ широкой пластинки; при основаніи ихъ находятся спорокарпіи въ видѣ буроватыхъ волосистыхъ шариковъ. Шарикъ содержитъ 4 гнѣзда (сооотвѣтствующія четыремъ sori); въ каждомъ гнѣздѣ на небольшомъ возвышеніи (receptaculum) помѣщаются микро- и макроспорангіи. Когда споры созрѣютъ, спорокарпій лопается на 4 створки и спорангіи высвобождаются. Остальные два рода (Salvinia и Azolla) составляютъ второе семейство, Salviniaceæ. Salvinia—плавающія растенія; Salvinia natans, видъ, встрѣчающійся на югѣ Россіи—одолѣтнее растеніе, состоящее изъ вѣтвистаго стебелька, покрытаго двоякаго рода листьями, воздушными и водяными, и не имѣющее корней. Воздушные листья, въ видѣ продолговато-овальныхъ зеленыхъ пластинокъ, располагаются по два въ каждомъ узлѣ, здѣсь же находится и водяной листъ, въ видѣ пучка тонкихъ вѣтвистыхъ нитей; слѣдов., листья мутовчатые, а такъ какъ мутовки чередуются между собою, то на стеблѣ находятся, слѣдов., четыре ряда воздушныхъ листьевъ и два ряда водяныхъ; воздушные листья плаваютъ на поверхности воды, а водяные листья погружены въ нее. При основаніи водянаго листа помѣщаются шарообразные, ребристые спорокарпіи; они сидятъ на вѣтвистой ножкѣ, одногнѣздны и содержатъ или только макроспорангіи или только микроспорангіи: микроспоры не высѣиваются изъ микроспорангія, а прорастаютъ прямо въ немъ. Azolla—небольшое плавающее растеніе, встрѣчающееся въ тропической Америкѣ и въ Остиндіи. Оно состоитъ изъ вѣтвистаго стебелька, несущаго на спинной сторонѣ два ряда листьевъ, а на брюшной рядъ корней. Каждый листъ раздѣленъ на двѣ лопасти, изъ которыхъ одна плаваетъ на поверхности воды, а другая погружена въ нее; въ этой лопасти есть углубленія, въ которыхъ живутъ водоросли Anabaena. Спорокарпіи (2—4) у основанія листа, какъ у Salvinia; они содержатъ или микроспорангіи, или одинъ только макроспорангій. Что касается полового поколѣнія разноспоровыхъ П., то оно развито у нихъ крайне слабо. Микроспоры, проростая, производятъ зачаточные мужскіе заростки, состоящіе изъ немногихъ клѣточекъ; антеридіи также сильно упрощены; ихъ бываетъ по два или по одному (Azolla); сперматозоидовъ немного: по 4 (у Salvinia), 16 (у Marsilia и Pilularia) или 8 (у Azolla). У Salvinia заростокъ прободаетъ протоплазматическую массу спорангія и выдается кончикомъ наружу, гдѣ и развиваетъ антеридіи. Заростокъ имѣетъ такое строеніе: у основанія заростка находится маленькая чечевицеобразная клѣточка, соотвѣтствующая первому корневому волоску другихъ П.; за этой клѣточкою слѣдуетъ самая крупная, почти цилиндрическая клѣточка, которая и выноситъ кончикъ заростка наружу. Кончикъ этотъ состоитъ изъ нѣсколькихъ клѣточекъ; большою поперечною клѣточкою онъ дѣлится на двѣ половины; нижняя половина состоитъ изъ одной полукольцевой клѣточки и четырехклѣточнаго антеридія; верхняя половина состоитъ изъ полукольцевой клѣточки, крупной крющей клѣточки и четырехклѣточнаго антеридія. Макроспоры развиваютъ также весьма упрощенные женскіе заростки; у Salvinia, напр., заростокъ представляетъ небольшое зеленое пластинчатое тѣльце, сидящее на макроспорѣ, а у Marsilia заростокъ даже едва выдается изъ макроспоры. Всѣхъ видовъ разноспоровыхъ папоротниковъ насчитывается около 65. Въ Европейской Россіи, кромѣ

ПАПОРОТНИКИ.



1. Angiopteris evecta. *A*—листовая лопасть въ ест. велич. *B*—часть этой лопасти при сильномъ увел., *s*—sori. *E*—основаніе листьевъ съ прилистниками. *D*—молодой листъ. 2. Cyathea insignis. *A*—листовая лопасть третьяго порядка въ ест. велич. *B*—часть стебля съ остатками черешковъ. *C* и *D*—молодыя листья. *E*—часть листовой лопасти перваго порядка. 3. Alsophila australis. *A*—листовая лопасть третьяго порядка въ ест. велич. *B*—sorus. *C*—часть стебля съ остатками, черешковъ. *D*—молодой листъ. *E*—листовая лопасть второго порядка (фиг. 1—3 изображены въ 1/20 ест. велич.). 4. [illegible] 5. Adiantum capillus Veneris. 6. Asplenium Trichomanes; *a*—двѣ листовыя дольки въ [illegible]



1. Angiopteris evecta. *A*—листовая лопасть въ ест. велич. *B*—часть этой лопасти при сильномъ увел., *s*—sori. *E*—основаніе листьевъ съ прилистниками. *D*—молодой листъ. 2. Cyathea insignis. *A*—листовая лопасть третьяго порядка въ ест. велич. *B*—часть стебля съ остатками черешковъ. *C* и *D*—молодыя листья. *E*—часть листовой лопасти перваго порядка. 3. Alsophila australis. *A*—листовая лопасть третьяго порядка въ ест. велич. *B*—sorus. *C*—часть стебля съ остатками, черешковъ. *D*—молодой листъ. *E*—листовая лопасть второго порядка (фиг. 1—3 изображены въ $^1/_{20}$ ест. велич.). 4. Поперечный разрѣзъ стебля Alsophila microphylla. 5. Adiantum capillus Veneris. 6. Asplenium Trichomanes: *a*—двѣ листовыя дольки въ ест. велич., видъ снизу, съ sori. 7. Polypodium vulgare. *A*—стебель съ молодыми листьями (*b*). *B*—листовая долька въ ест. велич.,съ sori. 8. Apidium Tilix mas. *A*—листовая долька въ ест. велич. съ sori. *B*—заростокъ, увел. *C*—поперечный разрѣзъ sorus съ покрывальцемъ (*i*, увел. *D*, *E*—спорангіи. *r*—кольцо. *F*, *G*—прорастанія споръ. *H*—прохожденія сосудистаго пучка въ стеблѣ. *l*—петля. *I*—sorus съ покрывальцемъ (увел.). 9. Заростокъ съ зародышемъ. 10. Scolopendrium vulgare. *A*, *B*—архегоніи. *C*, *D*—антеридіи.

Брокгаузъ и Ефронъ, „Энцикл. Слов."

Спб., Тип. Ефрона

Salvinia natans, встрѣчается еще Marsilia strigosa (на югѣ).

Культура. Воспитывать большіе П. слѣдуетъ въ сырыхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ, не подверженныхъ прямому солнечному освѣщенію. Для оранжерейныхъ П. требуется сырой воздухъ; Hymenophyllaceæ слѣдуетъ даже воспитывать въ небольшихъ терраріумахъ, въ которыхъ воздухъ былъ-бы необычайно влаженъ. Свѣтъ въ оранжереѣ долженъ быть умѣренный, а температура невысокая. Поливка требуется обильная, лучше всего дождевою и рѣчною водою. Земля умѣренно тяжелая, но рыхлая, богатая перегноемъ. Размноженіе—отводками, спорами; при чемъ надо помнить, что зеленыя споры (Osmunda, Todea) сохраняютъ всхожесть очень короткое время.

Литература: W. J. Hooker, «Genera Filicum» и «Species Filicum»; Mettenius, «Filices horti botanici Lipsiensis»; Sadebek, «Die Gefässkryptogamen» (въ «Handbuch der Botanik» Шенка, т. 1); Cambell, «The Structure and development of the Mosses and Ferns»; Hoocker, Baker et Smith, «Les fougères, organographie et classification» (переводъ съ англ. Ch. Maron). *С. Ростовцевъ.*

II. (медиц.). — Корневище мужскаго П. уже въ древности было извѣстно какъ глистогонное средство, въ настоящее время препаратъ употребляется съ успѣхомъ противъ лепточныхъ глистъ, представляя одно изъ наиболѣе надежныхъ средствъ для изгнанія указанныхъ паразитовъ изъ полости кишечника. Такъ какъ корень при долгомъ храненіи теряетъ свое глистогонное дѣйствіе, то и предписывается ежегодно возобновлять запасъ этого медикамента. Въ большинствѣ случаевъ средство это, назначаемое въ пилюляхъ изъ корня и экстракта П., хорошо переносится больными. Но не всегда большія дозы экстракта остаются безъ вредныхъ послѣдствій; наблюдались случаи смерти какъ у дѣтей, такъ и у взрослыхъ, даже послѣ употребленія сравнительно небольшихъ дозъ П. Изъ побочныхъ явленій необходимо имѣть въ виду повышеніе температуры тѣла, разстройство зрѣнія, головокруженіе, икоту, отрыжку, рвоту, поносъ. Хотя такіе случаи неблагопріятнаго побочнаго дѣйствія, при правильномъ примѣненіи лѣкарства, почти не наблюдаются, тѣмъ не менѣе, при назначеніи этого средства, необходимо быть осторожнымъ, принимая во вниманіе дозу, силы больнаго и др. моменты. Внутрь: въ пилюляхъ, въ видѣ свѣже приготовленнаго порошка, который вслѣдствіе остраго вкуса П. можно назначать въ облаткахъ. Эѳирный экстрактъ П. обыкновенно назначается въ пилюляхъ. Значеніе содержащейся въ П. *филициновой кислоты*, какъ вещества, которому препаратъ обязанъ своимъ терапевтическимъ дѣйствіемъ, окончательно еще не установлено. *Д. К.*

Папоротникъ (этнографич.) повсемѣстно въ Малороссіи считается волшебнымъ зѣльемъ. Съ нимъ соединяется много суевѣрій. Говорятъ, что П. цвѣтетъ лишь одинъ мигъ, въ ночь подъ Ивана Купала (23 іюня); сорвать цвѣтокъ очень трудно, тѣмъ болѣе, что черти при этомъ всячески препятствуютъ и запугиваютъ. Зато сорвавшій цвѣтъ П. и сохраняющій его при себѣ получаетъ даръ прозорливости и можетъ понимать языкъ животныхъ. Чтобы сорвать П., нужно въ ночь подъ Ивана Купала разостлать около растенія священную скатерть (употреблявшуюся на Свѣтлой Недѣлѣ), очертить вокругъ себя кругъ освященнымъ ножемъ, окропить П. святой водой и молиться. Сорвавъ цвѣтокъ, нужно спрятать его за пазуху и бѣжать безъ оглядки. Малорусскія повѣрья о П. собраны въ I т. «Трудовъ этногр. стат. экспед.» Чубинскаго (77—79), въ V т. «Сборн. Харьк. Истор.-Фил. Общ.» (1893 г., стр. 100—101). Подробный научный комментарій повѣрій о П. съ миѳологической точки зрѣнія см. въ соч. Потебни, «О купальскихъ огняхъ», въ «Археологическомъ Вѣстникѣ Московскаго Археолог. Общества» (1867) и въ II т. «Поэтич. воззрѣній славянъ на природу» Афанасьева (стр. 375—389).

Н. С—въ.

Паппенгеймъ (графъ Готфридъ-Генрихъ Pappenheim, 1594—1632)—происходилъ изъ старинной баварской фамиліи; получилъ хорошее образованіе. Въ 1614 г. поступилъ на службу курфюрста Максимиліана баварскаго (главы католической лиги); въ 1615 г. участвовалъ въ войнѣ за Юлихское наслѣдство, а въ 1620 г. противъ возставшихъ чеховъ; отличился въ сраженіи при Бѣлой горѣ. Въ 1623 г. императоръ назначилъ его начальникомъ испанской кавалеріи въ Ломбардіи. Въ 1626 г. П. участвовалъ въ подавленіи крестьянскаго возстанія въ Германіи, затѣмъ въ войнѣ противъ Даніи, а послѣ отставки Валленштейна (V, 424) преемникъ послѣдняго, Тилли, назначилъ П. начальникомъ своей конницы. Въ этомъ званіи П. принималъ видное участіе въ осадѣ Магдебурга, въ сраженіи подъ Брейтенфельдомъ, въ партизанскихъ дѣйствіяхъ противъ Банера. Въ бою подъ Люценомъ, 6 ноября 1632 г. (XVIII, 266), П. былъ убитъ. Ср. Hess, «G. H. Graf von Pappenheim» (Лпц., 1833).

Паппъ *Александрійскій*—греческій геометръ. Жилъ въ концѣ III в. послѣ Р. Хр. стоялъ во главѣ философской школы, о которой, кромѣ факта ея существованія, нѣтъ другихъ свѣдѣній. Изъ недошедшихъ до насъ сочиненій П. извѣстны по имени, а иногда и по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ о содержаніи: «Замѣчанія» или комментарій на Алмагесть Птолемея, комментарій къ «Анаѳеммѣ» Діодора и комментарій къ «Элементамъ» Эвклида. Важнѣйшимъ изъ сочиненій П. является извѣстное подъ именемъ «Собранія» (συναγωγή), излагающее содержаніе тѣхъ математическихъ сочиненій, которыя особенно цѣнились современниками. Къ этому изложенію присоединяются, иногда совсѣмъ не находящіяся съ нимъ въ связи, теоремы и предложенія самаго составителя. Первая книга «Собранія» до насъ не дошла, также какъ и большая часть второй, отъ которой сохранился только отрывокъ, посвященный методу умноженія Аполлонія Пергейскаго. Третья книга состоитъ изъ четырехъ статей, изъ которыхъ первая занимается построеніемъ двухъ среднихъ пропорціональныхъ между двумя данными прямыми по способамъ Эратосфена, Никомеда, Герона и самого П.; вто-

рая излагаетъ ученіе о срединахъ, начиная его съ построенія на одной фигурѣ среднихъ ариѳметическаго, геометрическаго и гармоническаго между двумя прямыми; третья—занимается сравненіемъ суммы двухъ прямыхъ, проведенныхъ отъ точки, взятой внутри треугольника, къ двумъ точкамъ его основанія, съ суммою остальныхъ двухъ сторонъ треугольника и, наконецъ, четвертая разсматриваетъ вписываніе въ шаръ пяти правильныхъ многогранниковъ. IV-ая книга посвящена: 1) ученію о сѣкущихъ круга; 2) предложеніямъ, относящимся къ ученію объ архимедовой спирали и о конхоидѣ Никомеда и 3) разсмотрѣнію квадратриссы съ введеніемъ различныхъ другихъ изслѣдованій, находящихся съ нимъ въ связи. V-ая книга занимается плоскими фигурами съ равными периметрами и тѣлами съ равными поверхностями, при чемъ приводятся извлеченія изъ сочиненія Зенодора; по первому изъ этихъ двухъ предметовъ. VI-ая книга имѣетъ предметомъ разрѣшеніе затрудненій, встрѣчаемыхъ въ такъ называемомъ маломъ астрономѣ (μίκρος ἀστρονομούμενος), т. е. въ собраніи сочиненій для изученія Алмагеста Птолемея; это собраніе составляли: «Сферика» Ѳеодосія, сочиненія Автолика о вращающемся шарѣ, Ѳеодосія о днѣ и ночи, Аристарха о величинѣ и удаленіи солнца и луны, «Оптика» Эвклида и его же «Феномены». Объясненія П. имѣютъ въ большинствѣ случаевъ чисто-геометрическій характеръ. VII-ая книга представляетъ собраніе вспомогательныхъ и объяснительныхъ предложеній, необходимыхъ для разрѣшенія задачъ помощью построенія различныхъ линій. П. подробно излагаетъ содержаніе работъ Эвклида, Аполонія Пергейскаго и Аристея Старшаго о найденномъ геометрическомъ мѣстѣ, въ отдѣльныхъ статьяхъ. Какъ пригодныя для той-же цѣли, имъ указываются также: «Данныя» Эвклида, «Сѣченіе въ отношеніи» Аполлонія, «Поризмы» Эвклида, «Наклоненія», «Сѣченіе въ пространствѣ», «Опредѣленное сѣченіе» и «Соприкосновенія» Аполлонія, «Плоскія мѣста», «Коническія сѣченія» и «Тѣлесныя мѣста» Аристея, «Мѣста на поверхности» Эвклида, «Среднія величины» Эратосфена. Авторъ даетъ въ заключеніе книги нѣсколько вспомогательныхъ предложеній къ «Коническимъ сѣченіямъ» Аполлонія. VIII-ая книга посвящена изложенію тѣхъ ученій и задачъ механики, которыя уже успѣли утвердиться на геометрической почвѣ. Главное мѣсто отведено здѣсь ученіямъ о центрѣ тяжести и о наклонной плоскости и задачѣ приведенія въ движеніе данной тяжести данною силою съ помощью зубчатыхъ колесъ, находящихся въ извѣстныхъ взаимныхъ отношеніяхъ къ діаметрамъ. Научная добросовѣстность, съ которою Паппъ излагаетъ содержаніе дошедшихъ до насъ разсматриваемыхъ имъ сочиненій, позволяетъ намъ пользоваться его книгою какъ достовѣрнымъ источникомъ для ознакомленія съ разсматриваемыми въ немъ сочиненіями, до насъ не дошедшими. Въ научномъ отношеніи весьма цѣнны предложенія и задачи самого П., особенно изъ числа относящихся къ области геометріи, нынѣ называемой новой или высшей синтетической. Въ этихъ предложеніяхъ П. является особенно для своего времени вполнѣ выдающимся геометромъ. Изъ печатныхъ изданій «Собранія» П., начиная съ латинскаго перевода 1588 г. Коммандина, лучшимъ является изданіе Фр. Гульча (3 кн., Б., 1875—1877—78). *В. В. Бобынинъ.*

Паприцъ (Константинъ Эдуардовичъ)—писатель († 1883). Воспитывался въ Петровской земледѣльческой академіи, служилъ въ статистическомъ московскомъ комитетѣ. Кромѣ нѣсколькихъ стихотвореній, помѣщенныхъ въ періодическихъ изданіяхъ, напечаталъ: «На Волгѣ», повѣсть («Русская Мысль», 1881), «Келейникъ» и «Бурлакъ», очерки («Русскій Курьеръ», 1883).

Папроцкіе—польскій дворянскій родъ, который, раздѣлившись на нѣсколько вѣтвей, обиталъ въ Мазовіи, землѣ Хельминской, Литвѣ, распадаясь на П. герба *Холева, Ястшембецъ, Елита* и *Огончикъ*. Изъ П. герба Ястшембецъ наиболѣе извѣстенъ П. *Вареоломей* (Bartosz Paprocki, 1543—1614) — историкъ польской шляхты, поэтъ, публицистъ, моралистъ и геральдикъ. Закончивъ свое образованіе въ краковской акд., П., предался поэтическимъ и историческимъ трудамъ, равно и литературной борьбѣ съ появившимся тогда въ Польшѣ протестантизмомъ. Въ теченіе 40 лѣтъ П. издалъ такъ много сочиненій по-латыни, польскии чешски, какъ ни одинъ современный ему славянскій писатель. Первымъ большимъ трудомъ П. было: «Panosza» (Краковъ, 1575)—стихотворное описаніе именитыхъ польскихъ русскихъ и валашскихъ родовъ, съ изображеніями лицъ и гербовъ. Въ «Koło rycerskie» (тамъ же, 1576) П. остроумно описалъ непоридки польскихъ сеймовъ, подъ видомъ собраній звѣрей. Чисто генеалогическимъ трудомъ было его «Gniazdo cnoty» (тамъ же, 1578), содержащее, сверхъ польской исторіи до Баторія, описаніе гербовъ земель, родовъ и городовъ; новымъ дополненнымъ изданіемъ этого труда было: «Herby rycerstwa Polskiego (Краковъ, 1584). П. принималъ горячее участіе въ избирательной борьбѣ послѣ прекращенія династіи Ягеллоновъ, дѣйствуя въ пользу Габсбурговъ. Послѣ пораженія австрійской партіи, опасаясь мщенія Сигизмунда III, П. удалился въ Моравію и пользовался покровительствомъ моравскихъ, чешскихъ и силезскихъ дворянскихъ родовъ, а главное — ольмюцкаго епископа Павловскаго. П. продолжалъ заниматься историческими и геральдическими изысканіями, издавая свои труды по-чешски. Плодомъ его пребыванія въ Моравіи было: «Zrcadlo Slavného Markrabstvi Moravského» (Оломуцъ, 1593). Изъ сочиненій П., касающихся Чехіи, важнѣйшія «Ogrod królewski» (Прага, 1599) и «Diadochus, id est posloupnost knižat a králův českých» и т. д. (тамъ же, 1602); по исторіи Силезіи—«Štambuch Slezský» (Брюннъ, 1609). Въ 1613 г. П. возвратился въ Польшу. Кромѣ приведенныхъ сочиненій, П. написалъ и много другихъ, частью оставшихся въ рукописи, напр. «Parallpomena genealogiarum Slavicarum», въ которомъ имѣются свѣдѣнія о московскихъ родахъ. Историческія и геральдическія изысканія П. имѣютъ довольно значительную цѣну, хотя полное довѣріе къ нимъ вводило въ ошибки (напр. Бальбина). Нѣкоторые труды П., бо́льшею частью въ извлеченіяхъ и переработкахъ, имѣются по-нѣмецки и по-латыни. *Н. Я.*

Папроцкій (Францискъ Paprocki, 1723—1790) — историкъ-іезуитъ, родомъ изъ Бѣлоруссіи. Изучалъ философію въ Варшавѣ и Вильнѣ, гдѣ былъ проповѣдникомъ, потомъ управлялъ шляхетскими конвиктами въ Вильнѣ и Каменцѣ, а послѣ уничтоженія ордена сталъ каноникомъ ловицкимъ. П. принадлежатъ сочиненія: «Domowe wiadomości polskie i W. Ks. Litewskiego» (Вильно, 1752); «Europa z części Świata najprzedniejsza» (Варшава, безъ года; 2 изд. Пшемысль, 1756; 3 изд., Калишъ, 1756; 6 изд., Вильно, 1775); «Dzieje Preténdentów korony angelskiéj» (Вильно, 1758; 3 изд. ib., 1785); «Wiadomości o księstwie Kurlandzkiém a Semigalskiém» (Вильно, 1759; 2 изд. ib., 1763); «Domowe wiadomości o W. Księstwie Litewskiém z przyłączeniem historyi tegoż narodu» (Вильно, 1760; 4 изд. ib., 1775); «Historyja polska» (Вильно, 1766) и др.

Папская область — см. Церковная область.

Папская непогрѣшимость — см. Ватиканскій соборъ и Папство.

Папство. Содержаніе: Внѣшняя исторія папства (729). Папскіе выборы (738). Списокъ папъ (740). Развитіе теоріи папской власти (741).

Папство. — *Внѣшняя исторія.* Титулъ «папа» (греч. πάππας=отецъ) до конца V в. употреблялся какъ почетное наименованіе всѣхъ епископовъ; съ конца V в. онъ относился, главнымъ образомъ, къ римскому архіепископу, а съ 1075 г.—исключительно къ нему. Хотя въ первыя времена христіанства римскій епископъ не обладалъ никакими особыми преимуществами, но уже во II в. римскій епископъ Викторъ въ спорѣ о празднованіи Пасхи сталъ требовать, чтобы малоазійскіе епископы слѣдовали въ этомъ вопросѣ обычаю римск. церкви (см. Пасха). Въ III в., римск. еп. Стефанъ, во время спора о крещеніи еретиковъ, требовалъ повиновенія себѣ отъ карѳагенскихъ епископовъ. Уже въ серединѣ II ст. авторитетъ римскаго епископа былъ признанъ епископами Средней Италіи. Приматство римскаго епископа опиралось на политическое обаяніе и культурное значеніе императорскаго Рима: папа жилъ въ «вѣчномъ» Римѣ, столицѣ міра. Римскіе императоры были и верховными жрецами: названіе это—Pontifex maximus—перешло къ П., который какъ бы взялъ въ свои руки наслѣдіе императоровъ. Еще бо́льшую силу имѣло религіозное оправданіе первенства Рима. По установившемуся преданію, римская церковь была основана апостолами Петромъ и Павломъ; отсюда выводилось, что ученіе Христа сохранилось въ полной чистотѣ только въ Римѣ. Какъ апостолъ Петръ—первый между апостолами, намѣстникъ Христа на землѣ, такъ и папа долженъ быть главою *всѣхъ* епископовъ. Основывая свои государственныя права на преемствѣ власти отъ ап. Петра, папы и владѣнія свои называли *наслѣдіемъ* Петра (Patrimonium Petri). На помѣстномъ сардикійскомъ соборѣ 347 г. папѣ Юлію II были предоставлены значительныя права: къ папѣ могли поступать жалобы отъ всѣхъ церквей, онъ имѣлъ право назначить новое слѣдствіе. Авторитетъ папъ особенно увеличился во время возникновенія ересей. Западъ, вообще, мало принималъ участія въ богословскихъ преніяхъ, глубоко волновавшихъ Востокъ, съ его эллинистическимъ складомъ ума. Зап. церковь отличалась твердостью въ сохраненіи преданій, духомъ единомыслія и церковнымъ послушаніемъ. Папа, во время ожесточенныхъ распрей, непоколебимо держался никейскаго символа вѣры. Онъ становится судьею догматическихъ споровъ; къ нему обращаются императоры и патріархи. Хотя представителей западной церкви было мало на вселенскихъ соборахъ, но къ мнѣнію папъ относились съ большимъ почтеніемъ. Возвышенію П. содѣйствовало и географическое положеніе Рима, какъ центра между Западомъ и Востокомъ. Съ IV до VIII в. П. оказало очень много услугъ Риму и Италіи, поэтому оно быстро пріобрѣтаетъ политическое вліяніе. Въ началѣ V стол. папа Иннокентій I (402—417) впервые рѣзко обосновалъ религіозный авторитетъ римской церкви, провозгласивъ, что источникъ власти папы — верховенство ап. Петра. Онъ настаивалъ на томъ, что папѣ принадлежитъ право разрѣшать вопросы о догматахъ и всякіе другіе церковные споры. Первымъ изъ знаменитыхъ папъ былъ Левъ Вел. (440 — 461). Въ его лицѣ папа явился объединителемъ власти и нравственнаго вліянія церкви, руководителемъ вселенной. Преемники Льва (Геласій, Симмахъ) воспользовались его трудами и развили ученіе о превосходствѣ духовной власти. Съ паденіемъ зап. римской имперіи папа остался первымъ лицемъ въ Римѣ, главнымъ представителемъ христіанскихъ народовъ не только въ церковномъ, но и въ политическомъ отношеніи. Весь авторитетъ, который пріобрѣлъ Римъ въ теченіе вѣковъ, сосредоточивается на римскомъ папѣ. Папы настолько были вліятельны, что варвары, разрушившіе имперію, изъ язычества или аріанства обратились въ католичество. Особенно важное значеніе для усиленія папскаго авторитета имѣло обращеніе франковъ, при Хлодвигѣ (496), прямо въ православіе. Съ V в. столкновенія римскихъ папъ съ восточными епископами сдѣлались особенно рѣзкими. Уже на соборѣ халкедонскомъ представители римской церкви требовали признанія верховенства папъ въ религіозныхъ распряхъ. Въ концѣ V в. возникъ споръ между папой Феликсомъ и патріархомъ констант. Акакіемъ, сдѣлавшій отношенія между церквами греческой и римской очень натянутыми.

VI стол. было тяжкимъ временемъ для П. Сначала, въ эпоху готскихъ войнъ, на папскій престолъ вліяютъ короли-варвары, потомъ, въ эпоху византійской власти надъ Италіей — императоръ, который считалъ себя единственнымъ и всемірнымъ владыкой, а потому подчинилъ себѣ и церковныя дѣла. Римскіе епископы назначались императоромъ, въ зависимости отъ придворныхъ партій. Когда папа Агапетъ (535) протестовалъ про-

тивъ назначенія Юстиніаномъ Анеимія патріархомъ константинопол., то императоръ пригрозилъ ему изгнаніемъ. На глазахъ всѣхъ схватили папу Сильверія и лишили сана. Преемникъ его, Вигилій (537—555), обвинялся въ непристойныхъ интригахъ, въ жалкой угодливости передъ императоромъ. Тѣмъ не менѣе П. въ это время усилилось. Западъ вполнѣ сочувствовалъ римской церкви, порицалъ еретиковъ-королей и вмѣшательство Константинополя. Еще при Теодорихѣ папа считался какъ бы представителемъ Ниж. Италіи. Во время византійскаго господства римскій епископъ принималъ дѣятельное участіе въ администраціи и судѣ, наравнѣ съ экзархомъ управлялъ Италіей, былъ полнымъ хозяиномъ въ Римѣ; его вліянію подчинялись и гражданскія власти. Нашествіе лангобардовъ еще болѣе укрѣпило авторитетъ папъ. Пелагій II (579—590), выбранный папой въ критическій моментъ осады варварами Рима, усиленно обращался за помощью къ императору Маврикію, но безуспѣшно. Въ то время, какъ на Римъ обрушились всѣ несчастія—голодъ, болѣзни, наводненіе, буря, лангобарды — папой избранъ былъ знаменитый Григорій I Великій (590—604), подготовившій для П. блестящую будущность (см. IX, 710). Аскетъ-правитель, Григорій былъ выразителемъ всѣхъ стремленій П. того времени. Онъ былъ «рабъ рабовъ Божіихъ» и «консулъ Бога». Онъ увеличилъ богатства римскаго епископа и укрѣпилъ его нравственный авторитетъ, высоко поднявъ его власть, сдѣлавшись защитникомъ населенія. Не взирая на желаніе византійскаго намѣстника, папа заключилъ миръ съ лангобардами, платилъ жалованье солдатамъ и контрибуціи лангобардамъ изъ церковныхъ суммъ. Положивъ основаніе примата папъ надъ Западомъ, Григорій возвысилъ монашество и сдѣлалъ его послушнымъ орудіемъ св. престола. Папа не только былъ полнымъ хозяиномъ Рима, но въ его рукахъ сосредоточились громадныя земли—въ Галліи, Далмаціи, Африкѣ, Азіи. Онъ придалъ и внѣшній блескъ католичеству, установивъ его обрядность. Преемникамъ Григорія Вел. предстояло много трудовъ, такъ какъ имъ угрожали и византійцы, и лангобарды. Въ VII в. папа находится въ сильной зависимости отъ византійскаго императора. До 685 г. вновь избраннаго папу утверждалъ императоръ; съ 685 г. онъ передалъ это право экзарху, Большинство папъ VII в. — греки или сирійцы. Однако, папы энергично отстаиваютъ православіе въ спорахъ съ монофелитами и монофизитами. Когда императоръ Константинъ II издалъ въ 648 г. декретъ, запрещавшій спорить о томъ, одна или двѣ воли во Христѣ, папа Мартинъ I на латеранскомъ соборѣ осудилъ указъ императора (649) и отказался подчиниться экзарху, за что былъ сосланъ въ Крымъ, гдѣ умеръ въ изгнаніи. Столкновенія съ папами продолжались и при имп. Юстиніанѣ II. Папа Сергій (687 - 701) нашелъ сильную поддержку въ населеніи Италіи и П. искусно пользовалось ею въ борьбѣ съ иконоборствомъ. Въ 728 г. Левъ Исаврієнъ, императоръ-иконоборецъ, попытался силой привести въ исполненіе свои эдикты противъ иконопочитанія. Онъ велѣлъ схватить папу Григорія II и отправить его въ Константинополь, послѣ того, какъ папа отказался отъ исполненія эдиктовъ. На защиту П. поднялся народъ. Римляне соединились съ лангобардами; была объявлена война между имперіей и папой. На соборѣ въ Римѣ Григорій возбуждалъ сосѣднихъ епископовъ къ сопротивленію и дѣлалъ черезъ нихъ воззванія къ народу, который собирался провозгласить другого императора. Отказаться отъ имперіи, значило, однако, отдаться въ руки лангобардовъ, король которыхъ Лиутпрандъ, въ качествѣ защитника папы, захватилъ городъ Сутри, принадлежавшій римскому дукату. Этимъ захватомъ король показалъ, что вовсе не признаетъ за папой политическихъ правъ, а защищаетъ его лишь какъ римскаго епископа. Послѣ усиленныхъ просьбъ Лиутпрандъ возвратилъ Сутри папѣ, въ видѣ дара апостоламъ Петру и Павлу. Григорій III (до 741) продолжалъ борьбу съ иконоборствомъ. Новыя столкновенія съ лангобардами заставили папу обратиться за помощью къ Карлу Мартелу (741); папа Захарій I, въ этихъ же видахъ (750), одобрилъ намѣреніе Пипина Короткаго сдѣлаться королемъ, а его преемникъ Стефанъ II заключилъ съ Пипиномъ союзный договоръ. имѣвшій громадное значеніе для судебъ П. и западноевроп. государствъ. Онъ помазалъ на царство Пипина и его двухъ сыновей и получилъ дарственную запись, признававшую за нимъ свѣтскую власть надъ Италіей и островами. Договоръ былъ составленъ, повидимому, на основаніи *подложнаго* документа, извѣстнаго подъ именемъ «Вѣна» или «Дара Константинова» (см. VII, 630). Пипинъ, облеченный званіемъ патриція, получилъ какъ-бы право опеки надъ церковью и сдѣлался покровителемъ папскаго престола. Предпринявъ два похода въ Италію, онъ передалъ въ руки папы ключи отъ 22 городовъ, равенскій экзархатъ, римскій дукатъ и Пентаполь (756 г.). Папа сдѣлался свѣтскимъ государемъ. Это быстро деморализировало П. Внутреннее противорѣчіе аскетическаго идеала съ свѣтской властью явилось опаснымъ врагомъ нравственной чистоты папъ. Трудно было сохранить и пріобрѣтенную свѣтскую власть. Стефану II и Павлу I (757—767) пришлось защищать ее не только отъ императора и отъ лангобардовъ, но и отъ новаго врага—римской аристократіи, когда-то поддерживавшей П. Званіе папы сдѣлалось соблазнительнымъ для герцоговъ, бароновъ, желавшихъ сдѣлать папу игрушкой въ рукахъ дворянства. Герцогъ Тотонъ хотѣлъ убить Павла I, а послѣ его смерти — возвести на престолъ своего брата. Помощь противъ аристократіи П. нашло въ средневѣковомъ императорѣ. Карлъ Великій рано началъ вмѣшиваться въ церковныя дѣла. Онъ предсѣдательствовалъ на франкфуртскомъ синодѣ 794 г., руководилъ преніями, не смотря на присутствіе папскихъ легатовъ и т. п. Завоевавъ лангобардское королевство, Карлъ присоединилъ его къ своимъ владѣніямъ, а не отдалъ папѣ. Во время междоусобій въ Римѣ, когда папа Левъ чуть не погибъ, Карлъ явился судьею папы, и Левъ III былъ оправданъ. Результатомъ соглашенія между папой, сановниками и королемъ было коронованіе Карла Великаго (800), который занялъ мѣсто византійскаго императора по отношенію къ папѣ. Слѣдствіемъ возстановленія римской имперіи былъ разрывъ между Востокомъ и Западомъ. Какъ «свѣтскій глава католическаго міра», Карлъ возвышаетъ духовную власть папы. Римскій императоръ и папа—два меча, «которые Богъ ниспослалъ на землю для защиты христіанства: духовный мечъ—папѣ, свѣтскій—императору». Они должны совмѣстно водворять на землѣ царство Божіе. Не довольствуясь духовнымъ владычествомъ, папы начинаютъ стремиться къ господству и надъ государствами, изъ-за чего вступаютъ въ борьбу съ императорами, королями и епископами. Когда папа Левъ III самовластно казнилъ нѣсколькихъ римскихъ вельможъ, Людовикъ Благочестивый заставилъ его смириться. Папы вообще ловко пользовались обрядомъ коронованія, стараясь провести то убѣжденіе, что коронованіе папой необходимо для императора.

Въ XI в. папская власть настолько окрѣпла, что Пасхалій I (817—824) уже обошелся безъ утвержденія императора. Идея о превосходствѣ духовной власти надъ свѣтской постепенно становится господствующей. Папа принимаетъ на себя роль судьи въ дѣлахъ императорскаго семейства. Въ спорѣ сыновей Людовика Благочестиваго Григорій IV принялъ сторону Лотаря, выставляя себя посредникомъ, желающимъ прекратить раздоры. Ему пришлось, однако, столкнуться съ стремленіями къ независимости, возникшими въ средѣ франкскаго духовенства. Франкскіе епископы, освободившись отъ свѣтской власти, задумали освободиться и отъ папы, и повиноваться только своему франкскому митрополиту. Когда Григорій IV принялъ сторону Лотаря, мѣстные епископы объявили ему, что откажутъ ему въ послушаніи и даже грозили отлучить его отъ церкви, если онъ будетъ упорствовать во враждѣ противъ Людовика. Эти стремленія мѣстныхъ церквей къ независимости не имѣли успѣха. Вала, аббатъ корбійскій, поддержалъ растерявшагося папу, доказывая, что папа есть единый охранитель мира въ церкви, что онъ имѣетъ власть суда надъ епископами, а самъ не подлежитъ ничьему. Это — тѣ же идеи, которыя высказаны въ подложномъ документѣ IX в. — лженсидоровыхъ декреталіяхъ (см. X, 318), окончательно подорвавшихъ самостоятельность національныхъ церквей. По декреталіямъ папская власть выше всего на свѣтѣ; ей должны подчиняться не только митрополиты и епископы, но даже соборы и императоры. Замѣчательнымъ выразителемъ стремленій П. IX в. былъ Николай I (858—867). Въ своихъ многочисленныхъ письмахъ онъ высказывалъ мысль, что П. занимаетъ *міровое*, центральное положеніе. Онъ унизилъ императорскую власть, показавъ въ дѣлѣ Лотаря II, что церковь можетъ привлечь къ своему суду и коронованныхъ особъ (см. XXI, 116). На основаніи лженсидоровыхъ декреталій ему скоро удалось утвердить свою верховную власть надъ всѣми странами Зап. Европы. Папа сталъ разсылать во всѣ стороны своихъ легатовъ учреждать примасовъ. Протестъ Гинкмара реймскаго, пытавшагося отстоять права свои и своей національной церкви отъ притязаній П., не имѣлъ успѣха. Николай торжественно короновался папской тіарой въ 1054 г. Достигнувъ большой силы на Западѣ, П. заявляетъ свои притязанія и на Восточную Церковь. Въ Константинополѣ тогда происходили сильныя замѣшательства іерархическія, съ помощью которыхъ П. надѣялось подчинить Восточную Церковь своему вліянію. Дѣло о низложеніи Фотія возбудило горячую переписку между Константинополемъ и Римомъ, и этимъ было положено начало разрыву между церквами, окончательно совершившемуся въ XI в. Первые преемники Николая I дѣйствовали довольно удачно. Іоаннъ VIII (882) распорядился императорской короной послѣ смерти Людовика II и короновалъ Карла Лысаго, заявивъ, что *право* располагать императорской короной принадлежитъ П. Своими многочисленными постановленіями въ пользу епископовъ онъ упрочилъ солидарность интересовъ П. и епископовъ. Послѣ смерти Іоанна VIII настало глубокое политическое и нравственное паденіе П., длившееся почти два вѣка. Въ Италіи усилились раздоры; владѣнія П. сдѣлались предметомъ феодальнаго раздробленія. Судьба папства переходитъ изъ рукъ аристократическихъ партій въ руки иноземной власти. Большинство папъ въ промежутокъ съ 882 по 1046 г. безнравственны и ничтожны. Съ 882 по 962 г. П. находилось въ зависимости отъ Сполетскихъ и Фріульскихъ герцоговъ, которые вовлекали П. въ свои распри. Распутныя женщины возводили на папскій престолъ своихъ любовниковъ. Въ началѣ X в. въ восемь лѣтъ было возведено и низвергнуто 8 папъ. Общая разнузданность X-го в., утонченный развратъ, жестокость—все это отразилось и на П. Невѣжество, безнравственность, грубое суевѣріе, религіозный индифферентизмъ характеризуютъ П. этого столѣтія. Почти всю первую половину X в. престолъ находится въ рукахъ знатныхъ, безнравственныхъ римлянокъ Ѳеодоры и дочерей ея Марозіи и Ѳеодоры, такъ что весь этотъ періодъ называется правленіемъ блудницъ. Большинство изъ папъ умирало преждевременной смертью: Іоанна X задушили, Бенедикта VI (974) удавили и т. д. Безнравственность на престолѣ достигла ужасныхъ размѣровъ. Іоаннъ XII завелъ открыто гаремъ, пилъ за здоровье діавола, игралъ въ кости, совершалъ въ конюшнѣ обряды рукоположенія. Бенедиктъ IX сдѣлался папой 12 лѣтъ отъ роду; такъ какъ жениться, будучи папой, ему не удалось, то онъ выгодно продалъ папское мѣсто. Была составлена легенда, будто на папскомъ престолѣ сидѣла женщина, подъ именемъ Іоанна VIII. Изъ своего униженія П. поднялось на нѣкоторое время благодаря своему союзу съ императорами Оттонами I, II и III (962 — 1002). Основная идея отношеній между П. и имперіей осталась та же, что и при Карлѣ Вел.: императоры были опорой и защитой П. Но папа такъ поставилъ дѣло, будто бы эта роль защитника Рима и папы *добровольно* присвоена императорамъ; отсюда—не право, а *обязанность* императора

защищать П. Въ этотъ промежутокъ времени П. чувствуетъ себя гораздо свободнѣе, чѣмъ при Каролингахъ; отношенія его къ императорамъ имѣютъ характеръ союза, очень выгоднаго для П. Оттонъ Вел. утвердилъ за П., привилегіей отъ 13 февраля 962 г., всѣ владѣнія, которыя предоставлялись св. Петру и его намѣстнику: Римъ, римское герцогство, равеннскій экзархатъ и Пентаполь, Сабинскую область, нѣкоторые города Тосканы и Кампаніи; кромѣ того Оттонъ обѣщалъ возвратить П. владѣнія римской каѳедры—Неаполь, Фунди, Гаэту, Сицилію. П. были предоставлены доходы изъ Тосканы и изъ сполетскаго герцогства, принадлежавшіе прежде лангобардскимъ королямъ. Оттонъ хотѣлъ реформировать П., но встрѣтилъ отпоръ со стороны римской аристократіи, которая стремилась замѣщать престолъ своими кандидатами. Вслѣдствіе этого, при Оттонахъ I-мъ и II-мъ, между императоромъ, съ его нѣмцами, и римлянами происходитъ упорная, иногда жестокая борьба.—Послѣ цѣлой эпохи «порнократіи», какъ называютъ 50 лѣтній періодъ П. во 2-й половинѣ X в., появляется аскетическій папа. Оттонъ II возвелъ на римскій престолъ *нѣмца*, своего родственника, Григорія V, который мечталъ поднять церковь, покровительствовалъ клюнійскому ордену и удачно вмѣшался въ брачное дѣло французскаго короля Роберта. Энергично принялся за исправленіе церкви Оттонъ III. Онъ смѣстилъ Іоанна XVI, выбраннаго римской знатью, велѣлъ ослѣпить его, отрѣзать носъ, уши, языкъ и возить его въ такомъ видѣ по улицамъ Рима, а на престолъ возвелъ знаменитаго Сильвестра II (см. Гербертъ, VIII, 453). Отличаясь политическимъ тактомъ и дипломатической ловкостью, новый папа подчинилъ себѣ императора. Въ своемъ трактатѣ: «Въ наставленіе епископамъ» онъ ярко изобразилъ упадокъ нравственности духовенства, провозгласилъ необходимость отмѣны симоніи и поддерживалъ императора въ его фантастическихъ мечтахъ. Со смертью Оттона III (1002) могущество папы пало. Снова П. стало жалкимъ орудіемъ въ рукахъ партій, не выдвигая ни одного выдающагося имени. Распри между маркграфомъ Ардуиномъ Иврейскимъ и графами Тускуланскими заставляли П. прибѣгать къ старинному средству—къ помощи королей. Въ пользу папъ были предприняты походы нѣмецкими королями Генрихомъ II и Конрадомъ II, но какъ только ихъ войска удалялись изъ Италіи, тамъ возобновлялись прежніе безпорядки. Анархія дошла до того, что въ Римѣ очутилось трое папъ—Бенедиктъ IX, Сильвестръ III и Григорій VI. Тогда римское духовенство, чтобы возстановить порядокъ, призвало на помощь Генриха III (1046). По его требованію, на сутрійскимъ соборѣ папы были низложены и на папскій престолъ былъ возведенъ Климентъ II. Съ этого времени начинается возрожденіе П. Генрихъ III, воспитанникъ клюнійцевъ, давно мечталъ о преобразованіи церкви. Его планы вполнѣ совпадали съ новымъ религіознымъ движеніемъ—клюнійскимъ (см. Клюни), оказавшимъ реставраціи П. громадныя услуги. При Львѣ IX, сторонникѣ клюнійскаго движенія, запрещены были симонія (см.) и бракъ для бѣлаго духовенства (1049). Въ этихъ постановленіяхъ видно уже вліяніе Гильдебранда, который проводилъ свои идеи и при слѣдующихъ пяти папахъ. Григорій VII (см.), съ его грандіозными церковно-политическими идеалами, опредѣлилъ своею дѣятельностью все дальнѣйшее теченіе исторіи П. (см. ниже, теорія папской власти). Отъ вмѣшательства императоровъ въ выборы папъ Гильдебрандъ, еще не будучи папой, освободилъ римскій престолъ тѣмъ, что папа сталъ избираться коллегіей кардиналовъ (Латеранскій соборъ 1059 г.). Съ этого же времени римскій народъ лишился права избирать папу. Зданіе римской всемірной теократіи было завершено запрещеніемъ инвеституры, вслѣдствіе котораго свѣтская власть лишалась почти половины своихъ владѣній. Началась жестокая борьба за существованіе между П. и свѣтской властью. Борьба эта, отразившаяся во всей Европѣ, но сосредоточивавшаяся, главнымъ образомъ, въ Италіи и Германіи, охватила всѣ стороны общественной жизни. Григорій VII вызвалъ противъ себя оппозицію не только императора, оттѣсняемаго на второй планъ, не только духовенства, недовольнаго целибатомъ, но и бароновъ, а также привилегированныхъ и богатыхъ гражданъ. Свои требованія ленной зависимости папа предъявилъ Англіи, Испаніи, Богеміи, Венгріи, Скандинавіи, Польшѣ, даже Россіи, но, не имѣя возможности бороться со всей Европой, онъ занялся уничтоженіемъ имперіи. На его сторонѣ были массы, ненавидѣвшія развратное духовенство, угнетенные феодалами крестьяне и фанатичные монахи, а также право отлученія—опасное оружіе не только противъ свѣтскихъ и духовныхъ феодаловъ, но и противъ императоровъ. Борьба папы съ Генрихомъ IV имѣла полный успѣхъ: императоръ, отлученный отъ церкви, во власяницѣ, босой, въ зимнюю стужу, три дня умолялъ папу о прощеніи (см. Генрихъ IV). Преемники Григорія продолжали начатую борьбу настойчиво и успѣшно. Враждебная П. партія мало по малу должна была смириться. Въ XII в. всюду были уничтожены браки духовныхъ лицъ. Вопросъ объ инвеституре продолжалъ, однако, возбуждать упорную борьбу. Пасхалій II предложилъ императору отказаться отъ инвеституры, а епископамъ — отъ всѣхъ свѣтскихъ владѣній. Исполненіе такой программы было бы громаднымъ переворотомъ, уничтожавшимъ созданный за послѣдніе три вѣка порядокъ. Реформа Пасхалія потерпѣла неудачу; вормсскій конкордатъ 1122 г. (см. Генрихъ V) былъ компромиссомъ между императоромъ и П. Свѣтская власть потерпѣла ущербъ, но теократія, въ духѣ Григорія VII, не осуществилась: связь духовенства съ государствомъ была сохранена. Неясность конкордата и теократическія стремленія П. были причиною дальнѣйшей борьбы П. съ императорами, въ которой П. одержало полную побѣду. Усиленію западной церкви и П. много помогли крестовые походы. Во главѣ движенія стали папы; благодаря многочисленнымъ пожертвованіямъ отправлявшихся въ Палестину князей и бароновъ, церковь пріобрѣла громадныя богатства. Вліяніе П. распространилось и на Востокѣ. Вновь образовавшіеся

духовные рыцарскіе ордена (Іоанниты, Тампліеры, Тевтонскій орденъ) были могущественнымъ орудіемъ въ рукахъ П. Возвышенію П. въ этотъ періодъ значительно способствовало и сильное развитіе монашескаго духа. Образовавшимся во второй половинѣ XI и XII вв. новымъ монашескимъ орденамъ папы предоставили всевозможныя привилегіи. Особенную услугу П. оказали нищенствующіе ордена (см. Монашество, XIX, 720). Съ ихъ поддержкой П. окончательно сокрушило имперію. Искусный и упрямый политикъ, Александръ III смѣло выступилъ противъ Фридриха I, доказывая, что императорская власть есть бенефиція П., отлучилъ императора отъ церкви и повторилъ съ нимъ каносскую сцену. Онъ покаралъ и англійскаго короля Генриха II за его попытку ограничить папскую власть въ Англіи и за убіеніе Ѳомы Бекета. Полнаго тріумфа П. достигло въ лицѣ Иннокентія III (1198—1216). При немъ П. осуществило свои мечты о всемірной монархіи: вся Европа склонилась предъ папскимъ престоломъ. По его словамъ, «папа занимаетъ средину между Богомъ и человѣкомъ». Въ сношеніяхъ съ королями онъ принималъ тонъ ленного господина, съ притязаніями на непогрѣшимость и въ политич. дѣлахъ. Папы стали вести себя по-царски, носили двойную, а потомъ тройную корону, выражались въ буллахъ тономъ государей. Иннокентій III управлялъ подвластными странами черезъ своихъ легатовъ, законодательствовалъ на церковныхъ соборахъ. Съ самаго начала XIII в. папы сдѣлались совершенно самостоятельными владыками Рима. Импер. Оттонъ IV отказался отъ права патронатства надъ Римомъ (1201), за что получилъ, «милостію Божіей и папскою», санъ короля. Пользуясь борьбой Оттона съ Филиппомъ швабскимъ, Иннокентій взялъ на себя роль судьи въ Германіи. Франц. король Филиппъ-Августъ объявилъ себя покорнымъ папѣ, Іоаннъ Безземельный тоже призналъ себя въ ленной зависимости отъ папы. При Иннокентіи III П. съ особенной энергіей пытается вліять на Востокъ, чему значительно способствовали крестовые походы. Въ 1204 г. Константинополь былъ взятъ крестоносцами и главный центръ православія на Востокѣ былъ сокрушенъ. Папа разослалъ во всѣ страны миссіонеровъ, писалъ письма къ государямъ сербскимъ и болгарскимъ, къ русскимъ князьямъ, приглашая всѣхъ подчиниться Западной Церкви. Въ 1215 г. созванъ былъ соборъ, гдѣ, въ виду привязанности Восточной Церкви къ своему богослуженію, была принята новая система латинской пропаганды въ православныхъ странахъ, т. наз. уніатская. Могущество П. было обосновано тѣмъ, что въ каноническое право было введено ученіе о превосходствѣ папской власти надъ свѣтской и о правѣ папъ вмѣшиваться въ дѣла государей. XIII в., въ исторіи П.—блестящее торжество теократической идеи о господствѣ католической церкви на землѣ. Римскій престолъ былъ верховнымъ трибуналомъ для всѣхъ церковныхъ, нравственныхъ и политическихъ дѣлъ. Въ своемъ стремленіи къ безпредѣльной власти П. видоизмѣнило первоначальную миссію церкви. Христіанская религія слишкомъ матеріально понималась папствомъ—и эта матеріализація церкви вызвала глубокую оппозицію. И религіозное чувство, и научная мысль, и свѣтское государство соединились въ борьбѣ противъ П. Послѣдняя крупная побѣда П. состояла въ уничтоженіи Гогенштауфеновъ, вмѣстѣ съ имперіею. Фридрихъ II, послѣдній замѣчательный средневѣковый императоръ, не могъ выдержать борьбы, такъ какъ средневѣковая имперія уже утратила свой смыслъ. Папы (Григорій IX и Иннокентій IV) возстановили противъ него множество враговъ въ Италіи, въ Германіи, по всей Европѣ, предали его проклятію на ліонскомъ соборѣ (1245), проповѣдывали противъ него крестовый походъ—и Фридрихъ смирился. Со времени казни Конрадина (1268) папы не имѣли соперниковъ въ Италіи. Германскіе Габсбурги признавали себя ленниками папъ. Вслѣдствіе паденія императорской власти и раздробленія Германіи на княжества папская курія полновластно хозяйничала въ нѣмецкихъ земляхъ.

Культурное значеніе папства въ средніе вѣка было очень велико. П. сблизило народы Запада въ одно громадное цѣлое, дало Европѣ опредѣленное міросозерцаніе, явившееся великой объединяющей силою; оно воспитывало, умственно и нравственно, средневѣковое общество. Папа державъ въ рукахъ варваровъ-королей и варварскіе народы, вносилъ духъ законности и призывалъ къ идеалу христіанской нравственности. Но эта высокая миссія П. продолжалась лишь до его рѣшительной побѣды. Поднявшись на недосягаемую высоту, П. не могло удержаться на ней; уже въ XIV ст. начинается его паденіе. По мѣрѣ возрастанія папскаго самовластія западная церковь утрачивала здоровые элементы. Могущество іерархіи портило нравы духовенства. Отовсюду слышались жалобы на деспотизмъ, корыстолюбіе куріи и развратъ. Къ церковнымъ наказаніямъ привыкли: слишкомъ уже часто прибѣгали къ отлученію и интердикту. Народы Запада выходятъ изъ-подъ опеки папъ и требуютъ коренныхъ церков. реформъ. Въ побѣдѣ П. надъ имперіей уже содержатся признаки его разложенія. Видимый упадокъ папской власти начался съ Бонифація VIII (1294—1303), послѣдняго крупнаго представителя средневѣковаго П. Высокомѣрный и властолюбивый, глубокій знатокъ права, Бонифацій предъявлялъ тѣже притязанія, какъ Григорій VII и Иннокентій III. Онъ вызвалъ на судъ и объявилъ измѣнникомъ Альбрехта Габсбургскаго, принявшаго корону безъ утвержденія папы. Но ему пришлось претерпѣть жестокій ударъ отъ Филиппа IV, французскаго короля. Борьба между церковью, съ ея космополитическою силою, утверждавшей, что она выше государства, и національной силой государства была неизбѣжна. Поводомъ къ разрыву былъ вопросъ о налогахъ: Филиппъ не хотѣлъ, чтобы деньги изъ Франціи шли въ папскую казну, а папа не желалъ, чтобы духовенство платило королю. Оба противника принципіально обосновали свои взгляды, основываясь на текстахъ Св. Писанія. Точку опоры для

противодѣйствія непомѣрнымъ требованіямъ П. Филиппъ нашелъ въ національномъ сознаніи страны и провозгласилъ королевскую власть независимой отъ П. Борьба окончилась знаменитой сценой въ Ананьи (см. IV, 871). П. было поставлено въ полную зависимость отъ Франціи. Одного изъ ближайшихъ преемниковъ Бонифація, Климента V, Филиппъ склонилъ переселиться въ Авиньонъ, принадлежавшій папскому престолу. Наступило время «Вавилонскаго плѣненія» папъ (1308—1377), ихъ рабской зависимости отъ французскаго короля. Это плѣненіе сильно омрачило блескъ П., которое утратило свое вліяніе на другія страны, хотя и не отказывалось отъ прежнихъ своихъ притязаній. Въ уютномъ Авиньонѣ папы вели такой образъ жизни, что этотъ городъ сталъ настоящимъ «Вавилономъ». Доходные юбилеи папъ учащались, симонія превратилась въ постоянный источникъ папской казны, установлено было множество новыхъ поборовъ со всѣхъ церквей. Въ рукахъ папъ скопились громадныя богатства. Все это возбуждало противъ П. оппозицію и протесты, характеризующіе собою переходъ отъ среднихъ вѣковъ къ новому времени. Свѣтская литература принимаетъ рѣзко оппозиціонный характеръ. Во всѣхъ странахъ Запада появляются защитники свѣтской власти. Оппозиція противъ теократизма и универсализма католической церкви принимаетъ характеръ политическій, національный и соціальный. Когда папа Іоаннъ XXII отлучилъ Людовика Баварскаго отъ церкви, на защиту императора выступили знаменитые ученые того времени. Марсилій Падуанскій (см.) выдвигаетъ противъ П. идею народовластія, какъ источника государственной власти. Это ученіе, имѣвшее представителей во всей Европѣ, нашло практическое осуществленіе въ Германіи. Государственные чины, въ 1338 г., постановили считать имперію независимой отъ П. Въ Англіи П. играло роль противника политической свободы: папа осудилъ великую хартію вольностей и освободилъ короля отъ присяги на вѣрность ей. При Эдуардѣ I общины заявили королю, что папа неправильно распоряжается вакатурой епархій и аббатствъ. Политическая оппозиція папству особенно усилилась при Эдуардѣ III. Въ 1343 г. было запрещено обнародованіе папскихъ буллъ, противныхъ правамъ короля и его подданныхъ; король Эдуардъ не призналъ за папой Климентомъ VI право вмѣшиваться въ его отношенія къ Филиппу VI французскому. Когда Урбанъ V потребовалъ, въ 1366 г., взноса дани папѣ, Эдуардъ, съ согласія парламента, отказался платить ее. Оппозиція противъ папы со стороны государственной власти ведется съ такимъ же успѣхомъ и въ Италіи, гдѣ въ 1327 г. съѣздъ гибеллиновъ объявилъ папу еретикомъ. Въ борьбѣ съ оппозиціей папъ прибѣгали къ прежнимъ средствамъ—инквизиціи, проповѣди крестовыхъ походовъ, интердиктамъ,—но они оказывались запоздалыми. Свѣтская власть ускользала изъ рукъ папства; оно обратилось къ помощи кондотьеровъ. Общее недовольство заставило папъ вернуться въ Римъ. Папа Григорій XI пріѣхалъ изъ Авиньона въ Римъ (1377), гдѣ и скончался. По требованію римскаго населенія, на его мѣсто былъ выбранъ въ Римѣ Урбанъ VI, задумавшій церковныя преобразованія. Французскіе кардиналы, привыкшіе къ распущенности авиньонской жизни, выбрали Климента VII. Съ этого времени начался «Великій расколъ» въ зап. церкви, продолжавшійся сорокъ лѣтъ. Римская и авиньонская куріи выбирали каждая своего папу (см. ниже, каталогъ папъ). Однѣ страны Европы признавали римскаго папу, другія—авиньонскаго. Объ партіи—римская и авиньонская—осыпали другъ друга проклятіями и свѣтскими разоблаченіями раскрывали міру позорныя страницы изъ жизни папъ. Расколъ пагубно отразился на всѣхъ интересахъ П., подорвавъ его моральное и политическое вліяніе; многіе переставали признавать за П. какія-либо верховныя права. Идея соборной реформы, давно уже глухо проводившаяся, теперь сдѣлалась общимъ требованіемъ. Новый органъ для церковной реформы—вселенскій соборъ—долженъ былъ преобразовать и П. Въ первой половинѣ XV в. были собраны соборы въ Пизѣ (1409), Констанцѣ (1414—18) и Базелѣ (1431—1449). Планъ соборной реформы вышелъ изъ парижскаго университета: предполагалось ограничить папскую власть соборомъ и установить автономныя національныя церкви. Соборы окончились безплодно, реформировать П. имъ не удалось. На пизанскомъ соборѣ Григорій XII и Венедиктъ VIII были низложены и выбранъ новый папа Александръ V, но низложенные папы не отказывались отъ своихъ притязаній, такъ что явилось трое папъ. Скоро Александръ V умеръ (говорятъ, отравленный), а его мѣсто занялъ разбойникъ и злодѣй Балтазаръ Косса, подъ именемъ Іоанна XXIII (см.). По настоянію императора Сигизмунда былъ открытъ констанцскій соборъ (см.). Онъ прекратилъ схизму, но реформу церкви провести не могъ. Новый папа Мартинъ V заключилъ съ націями отдѣльные конкордаты и все оставилъ по прежнему. Неудовлетворительность результатовъ констанцскаго собора побудила созвать въ 1431 г. базельскій соборъ (см.), начавшій свои дѣйствія довольно энергично, но встрѣтившій сопротивленіе въ папѣ Евгеніи IV, который созвалъ свой, феррарскій соборъ — и базельскій соборъ закрылся, подчинившись во всемъ Николаю V, преемнику Евгенія. Къ концу XV столѣтія папы съумѣли парализировать всѣ постановленія базельскаго собора, подрывавшія ихъ авторитетъ. Такъ, Каллистъ III (1455 — 58) объявилъ всѣ конкордаты уступками, сдѣланными папой. Пій II (1458—64) отвергъ возможность апеллировать на папу къ собору. Причина безсилія соборной реформы заключалась въ самой постановкѣ вопроса: возставали противъ злоупотребленій, но не касались ихъ источника, не затрогивали религіознаго деспотизма папъ, рѣшили отрицательно вопросъ о религіозной свободѣ; религіозная и моральная реформа была отодвинута на второй планъ. Въ XV и XVI вв. соборы продолжали собираться, но не имѣли никакого значенія; они только усилили авторитетъ П. (соборъ въ Мантуѣ 1459 г. при Піи II, два латеранскихъ

собора 1512 и 1517 гг. при Юліи II и Львѣ X). Съ внѣшней стороны, такимъ образомъ, П. одержало видимый перевѣсъ надъ оппозиціонными стремленіями; но это была кажущаяся побѣда. Не встрѣчая ограниченій своему произволу, папы сдѣлались настоящими свѣтскими государями и обратили религію въ средство политическаго усиленія. На папскомъ престолѣ въ XV в. сидятъ воины, политики, меценаты гуманизма и гуманисты. Политическія интриги и свѣтскіе интересы вполнѣ поглощали жизнь папъ, которые нисколько не интересовались дѣлами церкви, а видѣли въ ней лишь надежный источникъ доходовъ. Каждый папа стремится обезпечить въ политическомъ отношеніи свою родню; непотизмъ (см.) достигаетъ возмутительныхъ размѣровъ. Состояніе Италіи въ XV в. давало полный просторъ крайней неразборчивости въ средствахъ и развило величайшій цинизмъ, маскируемый лоскомъ гуманизма. Послѣ Пія II, папы-гуманиста, на папскомъ престолѣ сидятъ открытые развратники—Павелъ II, Сикстъ IV, Иннокентій VIII, всю жизнь занятый устройствомъ своихъ незаконныхъ 16 сыновей и дочерей, за что былъ прозванъ «отцомъ отечества». Въ концѣ XV в. появился Александръ VI, имя котораго — синонимъ всякой низости и ужасающей безнравственности. Его понтификатъ прозванъ царствомъ Венеры. За этимъ послѣдовало царство Марса, въ лицѣ Юлія II (1503—13), кондотьера съ головы до ногъ, лично предводительствовавшаго своими войсками на войнѣ. Въ лицѣ Льва X настало, кромѣ другихъ царствъ, царство Минервы. «Добрый малый», любившій пожить, Левъ X, судя по слухамъ, откровенно называлъ христіанство прибыльной для духовенства сказкой. Въ 1516 г. онъ продалъ Франциску I право назначать епископовъ во Франціи (болонскій конкордатъ). При немъ папскій дворъ былъ самымъ веселымъ въ Европѣ (Левъ X умеръ неоплатнымъ должникомъ). Гуманизмъ, сдѣлавшійся модой и общественной силой, нашелъ горячаго поклонника въ папѣ, вовсе не интересовавшемся церковью и религіей. Симонія при немъ дошла до чудовищныхъ размѣровъ, потому что онъ постоянно нуждался въ деньгахъ. Имп. Максиміліанъ вычислилъ, что доходъ римской куріи во сто разъ болѣе, чѣмъ его собственные доходы. Въ концѣ XV в. архіепископъ майнцскій долженъ былъ платить въ пользу П. за свой pallium 20 тыс. гульденовъ. Папскіе доходы покрывались поборами съ мірянъ. Въ Германіи даже сеймы имѣютъ характеръ папскихъ сеймовъ, открываемыхъ папскими легатами. Глубокая деморализація, охватившая римскую курію, отразилась на всей западной церкви. Высшее духовенство утопало въ роскоши и свѣтскихъ удовольствіяхъ, низшее—въ развратѣ и невѣжествѣ. Народъ коснѣлъ въ грубомъ суевѣріи. Монашество, вслѣдствіе своей испорченности, вызывало противъ себя религіозно-нравственный протестъ (нѣмецкій гуманизмъ) и ѣдкія насмѣшки (итальянскій гуманизмъ). Въ концѣ среднихъ вѣковъ господствуетъ общее недовольство, отрицающее, прежде всего, политическія и экономическія основы церкви. Церковь погрязла въ матеріализмѣ и формализмѣ. Культъ святыхъ получилъ полуязыческій характеръ, внѣшняя обрядность считалась главнымъ средствомъ угодить Богу, грѣхъ признавался формальнымъ нарушеніемъ. Въ индульгенціяхъ лучше всего выразилась безстыдная эксплуатація суевѣрія, производившая соблазнъ въ обществѣ. Въ концѣ XV в. обличителемъ безнравственности духовенства явился Савонарола (см.), котораго папа Александръ VI сжегъ. Еще раньше Виклифъ въ Англіи и его послѣдователи лолларды, Гусъ въ Чехіи и гуситы, множество еретиковъ и сектантовъ привели всю церковную жизнь въ глубокое движеніе, которое окончательно разразилось надъ римской церковью въ XVI в. Религіозная реформація (см.) была протестомъ противъ «порчи церкви» въ «главѣ и членахъ». Быстрые успѣхи реформаціи вызвали оживленіе католицизма, результатомъ котораго была католическая реакція, послѣдовавшая за реформаціями протестантской и сектантской. Деморализація и дезорганизація, господствовавшія въ католической церкви, обратили на себя вниманіе представителей католицизма особенно со второй трети XVI в., когда на папскомъ престолѣ появляются энергичныя личности. Главными дѣятелями реакціи стали іезуиты (см.). Орденъ этотъ былъ попыткой возстановить средневѣковой католицизмъ, отступивъ лишь въ области морали отъ строгой этики средневѣковаго аскетизма. Одновременно съ основаніемъ ордена іезуитовъ учреждено было въ Римѣ верховное инквизиціонное судилище (1542), организована строгая книжная цензура и созванъ тріентскій соборъ (1545—1563), возродившій реакціонный католицизмъ, возведшій на степень догматовъ ученія о главенствѣ папъ и о чистилищѣ, утвердившій безбрачіе духовенства, причащеніе мірянъ подъ однимъ видомъ и т. д. До ватиканскаго собора 1869—70 гг. католическая церковь не созывала болѣе общаго собора, получивъ характеръ неподвижности; власть папъ была безгранична. Постановленія тріентскаго собора были утверждены (1564) папой Піемъ IV, но встрѣтили сопротивленіе во Франціи, Испаніи и Польшѣ. Ужаснымъ орудіемъ реакціи была инквизація, во главѣ которой сталъ папа Павелъ IV (1555—59). Вся вторая полов. XVI в.—эпоха внутренняго усиленія П. Политика папъ въ эту эпоху сводится къ союзу съ католическими государями. При Піи IV началось полное подчиненіе папской политики Филиппу II. Пій V (1566—1572), фанатикъ и ревностный реформаторъ, аскетъ и врагъ еретиковъ, энергично преобразовалъ церковь въ духѣ постановленій тріентскаго собора: ходилъ въ процессіяхъ босой и безъ тіары, уничтожилъ непотизмъ, требовалъ строгости нравовъ отъ духовенства. Нарушителей папскихъ правъ и еретиковъ онъ предалъ анаѳемѣ знаменитою буллою «In coena Domini», вызвавшей протестъ всѣхъ католическихъ государей. Такимъ же характеромъ отличается и понтификатъ Григорія XIII (1572—85), юриста, приведшаго въ порядокъ каноническое право и исправившаго календарь. Однимъ изъ замѣчательнѣйшихъ папъ XVI в. былъ Сикстъ V (1585—1590), мечтавшій воз-

вратить папству прежній блескъ и силу свѣтскихъ государей. Съ безпощадной жестокостью онъ подавилъ анархію въ папской области. Политическія тенденціи Сикста V особенно умѣло поддерживали Климентъ VIII, признавшій Генриха IV законнымъ французскимъ королемъ и высвободившійся изъ-подъ зависимости отъ испанскаго короля, и Урбанъ VIII, заявлявшій притязанія на всемірное владычество. Эти притязанія въ XVII в. были уже анахронизмомъ. Въ католическихъ странахъ Европы высказывается стремленіе ограничить вліяніе папъ не только въ свѣтскихъ, но и въ духовныхъ дѣлахъ. Вліяніе П. было сильно поколеблено признаніемъ, по вестфальскому миру, религіозной равноправности за протестантами Германіи (1648). При Людовикѣ XIV П., господствуя надъ обществомъ, отступило предъ государствомъ. Поддерживаемый французскимъ духовенствомъ, король возстановилъ независимость «галликанской» церкви во Франціи (1682), не смотря на всѣ протесты папы Иннокентія XI (см. Галликанизмъ, VII, 935). Франція въ это время волновалась спорами іезуитовъ и янсенистовъ (см.), составлявшихъ оппозицію іезуитизму. Хотя П. осудило янсенистовъ, но безпощадное разоблаченіе ими безнравственности іезуитовъ сильно подорвало авторитетъ папы, защищавшаго іезуитовъ. XVIII в.—эпоха «просвѣщенія» и «просвѣщеннаго абсолютизма»—былъ проникнутъ антицерковнымъ направленіемъ, и П. со всѣхъ сторонъ подвергается ударамъ. Въ литературѣ проповѣдывалось господство государства надъ церковью. Борьба новаго государства съ католицизмомъ и феодализмомъ приняла въ этомъ вѣкѣ рѣшительный характеръ. Противъ ордена іезуитовъ открылся дружный международный походъ. Отношенія между папами и католическими монархами были очень натянутыя. Всеобщая ненависть противъ іезуитовъ привела къ повсемѣстному почти ихъ изгнанію. Когда португальскій министръ Помбаль издалъ указъ объ изгнаніи іезуитовъ изъ Португаліи (1759), папа Климентъ XIII (1758—1769) издалъ буллу въ защиту іезуитовъ. Буллу въ Португаліи не приняли; Помбаль прервалъ всякія сношенія съ Римомъ. За Португаліей послѣдовали Франція, Испанія, Неаполь, Парма. Папа Климентъ XIII всѣми силами защищалъ іезуитовъ, но его преемникъ Климентъ XIV, избранный враждебной іезуитамъ партіей, осудилъ ученіе іезуитовъ и въ 1773 г. издалъ буллу: «Dominus ac Redemptor», совершенно уничтожавшую іезуитскій орденъ. Противъ П. во второй половинѣ XVIII в. возникло сильное движеніе въ Германіи, гдѣ архіепископы пытались освободить національную церковь отъ римскаго вліянія. Особенно сильный ударъ папству нанесъ императоръ Іосифъ II, старавшійся сдѣлать Австрію самостоятельною по отношенію къ Риму, а духовенство подчинить государству. Въ 1781 г. онъ запретилъ всѣмъ архіепископамъ, епископамъ и духовнымъ владыкамъ въ австрійскихъ областяхъ принимать безъ правительственнаго одобренія папскія буллы. Отмѣнены были данныя епископамъ отъ папы полномочія относительно отпущенія и разрѣшенія грѣховъ; нѣкоторыя папскія буллы объявлены недѣйствительными («In coena Domini», «Unigenitus»). Епископская присяга требовала вѣрности императору. Болѣе 700 монастырей было уничтожено, а собственность ихъ секуляризована; изъ вѣдѣнія духовенства были изъяты книжная цензура и школы. Пій VI (1775—1799), послѣ безполезныхъ просьбъ и протестовъ, рѣшился самъ предпринять поѣздку въ Вѣну, чтобы повліять на императора. Императоръ съ большимъ почетомъ принялъ папу, но нисколько не измѣнилъ своихъ дѣйствій (1782). Французская революція нанесла еще большѣе тяжкій ударъ П. Конецъ XVIII в.—эпоха крайняго униженія церкви. Борьба съ католико-феодальнымъ строемъ въ эпоху революціи ведется не только во имя началъ государственности, но и во имя естественныхъ правъ личности. Духовныя лица уравниваются въ правахъ со всѣми остальными гражданами государства. Соціальному могуществу духовенства нанесенъ былъ жестокій ударъ національнымъ учредительнымъ собраніемъ. «Гражданское устройство духовенства» (см.) уничтожило всѣ церковные титулы, отмѣнило утвержденіе епископовъ папой, присягу папѣ, монашескіе ордена и т. д. Въ 1796 г. ген. Бонапартъ перешелъ черезъ Альпы и занялъ Ломбардію. П. угрожала серьезная опасность. Двинувшись въ Папскую область, Наполеонъ изгналъ изъ Болоньи папскаго легата. Устрашенный папа отказался отъ своихъ притязаній на Авиньонъ, согласился на занятіе французами Феррары, Анконы и Равенны и уплатилъ Франціи 20 милл. фр. Внутри церкви существовала партія реформы, требовавшая большей независимости духовенства отъ П. Начавшаяся демократическая революція закончилась, 15 февр. 1798 г., провозглашеніемъ римской республики. У папы Пія VI потребовали отреченія отъ свѣтской власти (1798); когда онъ отвѣтилъ отказомъ, его увезли въ Пизу, а потомъ за Альпы, въ Валансъ (Дофинэ), гдѣ онъ и умеръ. Послѣ битвы при Нови Папская область была возстановлена и на римскій престолъ вступилъ Пій VII. При Наполеонѣ совершилось примиреніе католической церкви съ французской республикой, посредствомъ конкордата, заключеннаго съ папой Піемъ VII изъ чисто политическихъ соображеній (15 іюля 1801 г.). По этому конкордату (см.) католицизмъ пересталъ быть государственной религіей; духовенство было поставлено въ полную зависимость отъ свѣтской власти, сдѣлавшись послушнымъ орудіемъ Наполеона. Конституціонная церковь была уничтожена. Конкордатъ сдѣлалъ изъ духовенства «нѣчто въ родѣ духовной жандармеріи», уничтожилъ свободную церковь и привелъ къ ультрамонтанству. Съ папой Наполеонъ обращался безцеремонно. Считая себя преемникомъ средневѣковыхъ императоровъ, онъ поставилъ себѣ задачей подчинить папу. Пій VII покорно пріѣхалъ въ Парижъ на коронацію Наполеона. Онъ не былъ принятъ торжественно; встрѣча его съ императоромъ носила характеръ какъ-бы случайности. Вся церемонія коронованія была рядомъ мелочныхъ униженій для папы. Позже, отстаивая независимость и права папскаго престола, Пій VII создалъ поводы для непріязненныхъ столкновеній. Существованіе Церковной области было, по мнѣнію Наполеона, «безобразіемъ». Вслѣдствіе отказа папы распространить постановленія конкордата на венеціанскую область, французы заняли Анкону, Фермо, Урбино, наконецъ—Римъ. Наполеонъ объявилъ прекращеніе свѣтской власти папы. Папа отвѣтилъ буллой объ отлученіи императора отъ церкви. Папу насильно перевезли въ Гренобль, а оттуда въ Савону. Папская область была обращена въ провинцію французской имперіи. Въ 1813 г. Наполеонъ перевелъ папу въ Фонтенбло. Папа оставался въ заточеніи до низверженія Наполеона, получая 2 милл. франк. въ годъ, и былъ освобожденъ союзными войсками. Послѣ паденія имперіи общеевропейская реакція была особенно сильна въ Папской области. Реакція католицизма противъ культурнаго движенія XVIII в. выразилась въ возстановленіи Піемъ VII іезуитскаго ордена (булла «Sollicitudo omnium» — 7 августа 1814 г.). Папа опротестовалъ рѣшенія государей на вѣнскомъ конгрессѣ относительно Авиньона и секуляризаціи духовныхъ курфюршествъ въ Германіи. Въ эту эпоху П. служитъ воплощеніемъ крайней реакціи. Снова іезуиты появились во всей Европѣ, возбуждая всюду ненависть. Въ буллѣ «Provida solersque» Пій VII объявилъ, что протестанты подлежатъ вѣдѣнію папы: нѣмецкія страны входятъ въ сферу дѣятельности католическихъ миссіонеровъ и должны быть подчинены «коллегіи для пропаганды вѣры». Преемники Пія VII, Левъ XII и Пій VIII, дѣйствовали въ томъ же реакціонномъ направленіи. Однако, революціонныя стремленія въ Италіи больше всего проявлялись въ Папской области. Борьбу съ революціонерами повелъ папа Григорій XVI (1831—46), подавившій движеніе при содѣйствіи Австріи и не смотря на протесты французскаго правительства. Хотя «меморандумъ» державъ рекомендовалъ папѣ ввести реформы (1831) и указывалъ на необходимость дарованія амнистіи и отмѣны злоупотребленій, все осталось по старому въ Папской области; папа усилилъ свою власть призывомъ шаекъ разбойниковъ подъ знамена св. Петра. До самой смерти Григорія тюрьмы были переполнены политическими преступниками. Вступленіе на престолъ Пія IX (1846—78) было встрѣчено общими надеждами. Въ это время итальянскіе патріоты мечтали возродить Италію обновленіемъ папства, возстановленіемъ его прежней святости и силы, постановкою его во главѣ національныхъ стремленій къ самостоятельности и объединенію Италіи (идея Джоберти въ «Il primato»). Папа обнародовалъ всеобщую амнистію, разрѣшилъ постройку желѣзныхъ дорогъ, открылъ двери тюремъ. Римомъ овладѣлъ величайшій энтузіазмъ, въ особенности когда папа протестовалъ противъ желанія Австріи поставить гарнизонъ въ цитадели Феррары. Папа изъявилъ согласіе на введеніе конституціи, отдѣлилъ въ Папской области церковныя дѣла отъ свѣтскихъ, составилъ либеральное министерство. Впервые П. боролось за свободу народа. Однако, образъ дѣйствій папы отличался постоянными колебаніями. Черезъ нѣсколько времени онъ уже жаловался на ученія и интриги безпокойныхъ умовъ, слишкомъ противорѣчащія возвышенному характеру намѣстника св. Петра, и объявилъ, что отказывается стать во главѣ національнаго движенія. Въ ноябрѣ 1848 г. папа, въ виду успѣховъ республиканской партіи, бѣжалъ въ Гаету и отдалъ себя подъ покровительство неаполитанскаго короля. Въ Римѣ провозглашена была республика, опрокинутая французскимъ оружіемъ. Въ апрѣлѣ 1850 г. папа вернулся въ Римъ; власть его снова была возстановлена на основѣ казней, тиранніи, инквизиціи и абсолютизма. Это ускорило дѣло объединенія Италіи. Наполеонъ III рѣшилъ образовать, подъ властью Виктора-Эммануила, итальянское королевство, со включеніемъ въ него сѣверной части Папской области. Рѣшенію его предшествовало изданіе памфлета «Папа и конгрессъ», надѣлавшаго много шуму и вызвавшаго возраженія со стороны папы. Итальянская война 1859 г. и объединеніе Италіи 1860—1861 г. отдѣлили Романью отъ папскихъ владѣній, а затѣмъ, не смотря на всѣ проклятія папы, и Умбрію съ Марками. 24 марта 1861 г. парламентъ призналъ Римъ «будущей столицей Италіи». Свѣтскому владычеству П. приходилъ конецъ, хотя папа съ негодованіемъ отвергалъ предложенія Кавура (см.) отказаться отъ свѣтской власти, чтобы возможно было установить свободную церковь въ свободномъ государствѣ. Въ 1862 г. (и затѣмъ еще разъ въ 1867 г.) Гарибальди сдѣлалъ неудачную попытку овладѣть Римомъ; революціонной партіи пришлось отказаться, до времени, отъ надежды сдѣлать Римъ столицей Италіи. По франко-итальянскому соглашенію 1864 г., Римъ оставался за папой, охраняемый французскимъ гарнизономъ въ теченіе 2 лѣтъ, послѣ чего войска должны были быть выведены. Въ 1864 г., неожиданно для всѣхъ, папа издалъ энциклику и силлабусъ, направленные противъ революціонныхъ идей новаго времени и съ средневѣковой точки зрѣнія предающіе анаѳемѣ всю новѣйшую культуру Европы. Еще въ 1854 г. папа провозгласилъ новый догматъ непорочнаго зачатія Превятой Дѣвы. Въ 1866 г. была совершена папой торжественная канонизація святыхъ; въ 1867 г. былъ отпразднованъ блестящій юбилей св. Петра, а въ 1869 г.—собственный юбилей папы. Ватиканскій соборъ 1869—70 г. (см.), установилъ первенствующее положеніе папы и принялъ догматъ о папской непогрѣшимости. Достигнувъ величайшаго могущества въ духовныхъ дѣлахъ, папа, въ то же время, потерялъ безвозвратно свѣтскую свою власть. Сначала итальянское правительство пыталось убѣдить папу добровольно уступить свои владѣнія. Папа рѣшительно отвергнулъ всѣ планы соглашенія. Тогда Викторъ-Эммануилъ, послѣ отплытія изъ Италіи французской оккупаціонной арміи (вновь занявшей Римъ послѣ сраженія при Ментанѣ; см. XIX, 98), отказался отъ дальнѣйшаго исполненія конвенціи 1864 г. (Франція въ это время была уже занята всецѣло сопротивленіемъ нѣмецкому нашествію). Послѣ 3-хъ часовой канонады Римъ

сдался. Папская армія была распущена, Церковная область включена въ составъ итальянскаго королевства; свѣтскому владычеству папы положенъ конецъ. Въ 1871 г. положеніе папы было точно опредѣлено закономъ о гарантіяхъ. По прежнему папа пользуется независимо всѣми правами главы церкви; его особа признана священной и неприкосновенной, ему предоставлены рангъ и почести монарха, содержаніе двора и посланниковъ, личное содержаніе въ 3½ милл. фр., Ватиканъ, Латеранская базилика и вилла Кастель Санъ-Гандольфо. Но папа отказался отъ содержанія, предложеннаго ему итал. королемъ, и разыгрывалъ роль «ватиканскаго плѣнника», предоставляя нѣм. и французск. ультрамонтанамъ возможность агитировать въ его пользу. Ультрамонтаны настойчиво требовали, чтобы папѣ были возвращены права свѣтскаго государя. Во Франціи даже поднимался вопросъ о крестовомъ походѣ для освобожденія «ватиканскаго плѣнника»; до октября 1874 г. французскій корабль крейсировалъ недалеко отъ Чивита-Веккіи, чтобы помочь папѣ въ случаѣ его бѣгства изъ «плѣна». Послѣдствія провозглашенія догмата папской непогрѣшимости были неблагопріятны для католической церкви: многія правительства (австрійское, баварское, баденское, вюртембергское) не признали этого догмата. Объявленіе догмата совпало съ объединеніемъ Германіи. Въ Германіи и Пруссіи между ультрамонтанами и правительствомъ возникла борьба, которая привела къ ограниченію правъ католической церкви. Такъ назыв. Kulturkampf (см.) охватываетъ 70-е годы и характеризуется преобладаніемъ государства надъ папской властью. Іезуиты были изгнаны изъ Германіи (1872); «майскіе законы» 1873 г. точно разграничили сферу дѣятельности государства и церкви и установили контроль государства надъ школами. Клерикалы составили упорную оппозицію. Папа сначала написалъ письмо императору Вильгельму, гдѣ совѣтовалъ ему (1873 г. 7 августа) отказаться отъ введенія «майскихъ законовъ». Предложеніе его было отвергнуто. Тогда папа обратился съ энцикликой къ прусскимъ архіепископамъ и епископамъ (5 февр 1875 г.), осуждая и отвергая силу «майскихъ законовъ». Въ видѣ отвѣта на энцикликy министръ духовныхъ дѣлъ прекратилъ выдачу жалованья римско-католическимъ епископамъ (законъ 22 апр. 1875 г.). Въ 1878 г. Пій IX умеръ. Его преемникъ, Левъ XIII, обладающій большимъ политическимъ тактомъ и умѣренностью, чрезвычайно умѣло воспользовался общеевропейской реакціей для упроченія своего авторитета. Онъ добился отмѣны всѣхъ важнѣйшихъ постановленій «майскихъ законовъ». Взаимныя отношенія между императоромъ и папой улучшились. Къ протестантамъ папа относится рѣзко-враждебно. П. при немъ достигло высокой степени значенія въ Европѣ. См. Левъ XIII. Объ отношеніяхъ греческой и западной церкви см. Римская церковь и Раздѣленіе церквей.

Литература (кромѣ общихъ сочиненій по церковной исторіи). Полную библіографію ея далъ Kurz въ «Lehrbuch der Kirchengeschichte» (5-й т., 1885). De Broglie, «L'Eglise et l'Empire romain au IV siècle» (1856—59); E. Lavisse, «L'entrée en scène de la papauté» («Revue de deux Mondes», 15 дек. 1886); Baxman, «Die Politik der Päpste von Gregor I bis Gregor VII» (1868); Gregorovius, «Geschichte der Stadt Rom im Mittelalter» (1875, есть рус. переводъ); Bury, «History of the fall of the roman Empire» (1889); Diehl, «Etude sur l'administration byzantine dans l'exarchat de Ravenne» (1888); Rocquain, «La papauté au moyen âge» (1881); Plank, «Geschichte des Papstthums»; Weber, «Das P. und die Paepste» (1845); Florente, «Portraits politiques des Papes» (1822); Daunou, «Essai historique sur la puissance temporelle des papes» (1828); F. Laurent, «L'Eglise et l'état au moyen âge» (П., 1848); Bluntschly, «Kirchenfreiheit u. Kirchenherrschaft in der Geschichte»; Haas, «Geschichte der P. nach der Ergebnissen der neuersten Forschungen verfasst»; Th. Greenwood, «Cathedra Petri. A political history of the great latin patriarchate» (1860); P. Lanfrey, «Histoire politique des papes»; Gregorovius, «Die Grabmähler der römischen P.»; Zöffel, «Die Papstwahlen vom XI—XIV Jahrh.»; Müller, «Die römischen P.»; Haas, «Geschichte der P.»; Wattenbach, «Geschichte der römischen P.»; Шпиттлеръ, «Vorlesungen über die Geschichte des P.»; H. M. E., «Das P. in seiner allmälichen Entwickelung bis auf die Gegenwart»; Greighton, «History of the papacy during the period of the reformation»; Pastor, «Geschichte der Päpste seit dem Ausgang des Mittelalters»; Woker, «Das kirchliche Finanzwesen der P.»; Geffken, «Die völkerrechtliche Stellung des P.»; Laurent, «L'Empire et la papauté» (VI-ой т. его «Etudes sur l'histoire de l'humanité»); Eicken, «Geschichte und System der mittelalterlichen Weltansschauung»; Friedberg, «Die mittelalterlichen Lehren über das Verhältniss von Staat und Kirche»; Riezler, «Die literarischen Wiedersächer der P. zur Zeit Ludwig des Baiern»; Christophe, «Hist. de la papauté au XIV siècle»; его же, «Hist. de la papauté au XV s.»; Gayet, «Le grand schisme d'Occident»; L. Ranke, «Die römischen Päpste, ihre Kirche und ihr Staat» (по-русски 2 перев.); Brosch, «Geschichte des Kirchenstaats»; H. Schmid, «Gesch. der kathol. Kirche Deutschlands von der Mitte d. XVIII Jahr.»; E. de Pressensé, «L'église et la révolution française»; Nielsen, «Die Geschichte des Papstthums im XIX Jahrhundert». Сжатый очеркъ исторіи П.—въ книгѣ Иванцова-Платонова, «О римскомъ католицизмѣ и его отношеніяхъ къ православію» (М., 1870). Очеркъ средневѣковаго П. въ статьяхъ проф. Корелина: «Важнѣйшіе моменты въ исторіи средне-вѣковаго П.» («Рус. Мысль», 1890) и у Вызинскаго, «Папство и Священная Римская имперія въ XIV ст.» (М., 1857).

П. Конскій.

Папскіе выборы. Въ первые три вѣка папы избирались духовенствомъ и народомъ; затѣмъ это право присвоили себѣ короли. Одоакръ въ 483 г. рѣшилъ, что никакой римскій епископъ не можетъ быть утвержденъ въ своемъ санѣ безъ королевскаго на то согласія. Теодорихъ, отличавшійся вѣротерпимостью, воздерживался сначала отъ вмѣшательства въ церковныя дѣла, и въ первую половину его царствованія папскіе выборы возвратили себѣ характеръ независимости. Подъ конецъ жизни Теодорихъ рѣзко измѣнилъ свои отношенія къ римской церкви и уже самъ назначаетъ римскихъ епископовъ (напр. Феликса IV). Византійскіе императоры считали своимъ правомъ распоряжаться назначеніемъ папъ, низвергали ихъ и судили, нерѣдко подъ вліяніемъ придворныхъ и женщинъ. За утвержденіе выборовъ платились деньги. Папы стараются оградить свою независимость не только анаѳемой противъ свѣтскихъ лицъ, вмѣшивающихся въ дѣла церкви, но и другими путями. Былъ изданъ декретъ, чтобы папа самъ себѣ назначалъ преемника; декретъ былъ отмѣненъ, но этимъ самымъ вмѣшательству государства данъ былъ характеръ насилія. Николай I объявилъ анаѳему за вмѣшательство въ папскіе выборы. Въ X в. выборы на престолъ св. Петра находились въ зависимости отъ римской знати. Съ XI в. началась борьба противъ порабощенія П. римской аристократіей и оппозиція противъ вліянія германскихъ императоровъ, утверждавшихъ избраннаго папу. 13 апрѣля 1059 г. Николай II уничтожилъ послѣдній остатокъ демократическаго устройства церкви: на латеранскомъ соборѣ былъ принятъ новый законъ о папскихъ выборахъ. Папа избирается кардиналами (см.), составляющими епархіальный капитулъ римской епископской церкви (28 кардиналовъ-пресвитеровъ и 18 кардиналовъ-діаконовъ римскихъ церквей). Выборъ папы можетъ быть произведенъ, по назначенію кардиналовъ, и внѣ Рима. Если большинство кардиналовъ стѣснено въ выборѣ или лишено возможности участвовать въ выборахъ, то меньшинству предоставляется послѣднее слово. Наконецъ, въ папы можно выбрать и лицо, не принадлежащее къ римской епархіи. До конца XII в. германскіе императоры сохраняли за собою, однако, право утвержденія папъ. Александръ III точнѣе регулировалъ способъ производства папскихъ выборовъ. Интриги и проволочки при замѣщеніи папскаго престола были устранены Григоріемъ X на ліонскомъ соборѣ, въ 1274 г. Съ этого времени папа выбирается конклавомъ (см.), при чемъ число кардиналовъ не превышаетъ 70. Папой могъ быть избранъ каждый совершеннолѣтній католикъ, не смотря на его національность. На престолѣ св. Петра перебывало 15 французовъ, 13 грековъ, 8 сирійцевъ, 6 нѣмцевъ, 5 испанцевъ, 1 англичанинъ, 1 португалецъ, 1 голландецъ, 1 шведъ и др. Съ 1378 г. только кардиналъ можетъ быть избранъ папой, а съ 1522 г.—непремѣнно итальянецъ. Въ избраніи Льва XIII участвовали 62 кардинала.

Самые выборы производятся въ конклавѣ слѣд. образомъ: на 10-й день по смерти папы коллегія кардиналовъ собирается въ соборъ св. Петра, чтобы выслушать мессу «De spiritu sancto», и затѣмъ торжественной процессіей отправляется въ капеллу Сикста IV, гдѣ кардиналы даютъ клятву, что будутъ слѣдовать установленнымъ для избранія папы законамъ. Вслѣдъ затѣмъ избиратели возвращаются въ приготовленныя для нихъ въ Ватиканѣ кельи. Стѣны келій состоятъ изъ шерстяной матеріи, такъ что каждое слово, произнесенное въ одной келіи, слышно въ сосѣдней. Всякій доступъ къ кардиналамъ прекращается, двери запираются двойными замками; принимаются всѣ мѣры, чтобы собравшіеся въ конклавѣ кардиналы до окончанія выборовъ были изолированы отъ всего внѣшняго міра и его вліяній. По обычаю новѣйшаго времени, собственно выборы начинаются на третій день, считая съ торжественнаго шествія въ капеллу. Выборы происходятъ по большинству двухъ третей голосовъ; подача голосовъ письменная, закрытая. Она начинается каждый день по знаку, данному церемоніймейстеромъ, и происходитъ въ предназначенной для того капеллѣ, куда кардиналы отправляются изъ своихъ келій въ 7 часовъ утра. Сначала происходятъ какъ-бы пробные выборы, во время которыхъ выясняется взаимное отношеніе партій. Затѣмъ приступаютъ къ окончательнымъ выборамъ. Если никто изъ кандидатовъ не получилъ необходимаго числа голосовъ, то послѣ полудня назначаются добавочные выборы, при которыхъ голоса подаются лишь за лицъ, внесенныхъ уже въ списокъ кандидатовъ (scrutinium), съ тою особенностью, что никто не долженъ вотировать въ пользу того кандидата, которому онъ раньше уже далъ свой голосъ. Если и эти выборы не приводятъ къ желанному результату, то на другой день составляется новый скрутиній, т. е. происходятъ новые выборы. Три европейскія державы: Франція, Австрія и Испанія (прежде — также королевство Обѣихъ Сицилій) могутъ протестовать противъ избранія нежелательныхъ имъ кардиналовъ (sententia exclusiva); каждая изъ этихъ державъ поручаетъ кому либо изъ кардиналовъ (въ большинствѣ случаевъ —тайно) выразить этотъ протестъ. Этотъ отводъ (exclusio) долженъ быть заявленъ раньше полученія кѣмъ-либо изъ кандидатовъ большинства двухъ третей голосовъ; кромѣ того, каждое изъ названныхъ государствъ можетъ лишь одинъ разъ заявить протестъ. Принимая избраніе, новый папа объявляетъ имя, которое онъ намѣревается носить, какъ таковой, затѣмъ въ ризницѣ замѣняетъ кардинальскія одѣянія папскими и предъ алтаремъ избирательной капеллы принимаетъ первыя поздравленія и привѣтствія (adoratio) со стороны кардиналовъ, которые цѣлуютъ у него ногу и руку, на что папа отвѣчаетъ лобызаніемъ мира въ обѣ щеки. Вслѣдъ за тѣмъ новоизбранный съ балкона (loggia della benedizione) является народу. Затѣмъ папа надѣваетъ митру и принимаетъ поздравленія въ Сикстинской капеллѣ; оттуда процессія направляется въ церковь св. Петра, при чемъ папу несутъ на сѣдалищѣ подъ большимъ балдахиномъ. Съ главнаго алтаря онъ принимаетъ третью adoratio, при чемъ присутствуютъ также иностранные послы; народъ получаетъ отъ папы апостольское благословеніе. За избраніемъ папы слѣдуетъ, въ тотъ же день или нѣсколько дней спустя, торжественное посвященіе (Consecratio) и коронованіе или *интронизація* новаго папы. Съ этого момента онъ считаетъ время своего правленія. Ср. Lector, «Le Conclave, son organisation, sa législation ancienne et moderne» (П., 1894).

СПИСОКЪ ПАПЪ.

1-й періодъ. 3 первыя столѣтія развитія папскаго примата, до утвержденія папской власти при Константинѣ Великомъ. Хронологія и имена первыхъ папъ подвержены сильнымъ сомнѣніямъ.

Ап. Петръ.
Линъ (Linus).
Клетъ (Cletus, Anacletus).
Климентъ I.
Эвристъ (Euaristus), 100—109 (?).
Александръ I, 109—119 (?).
Сикстъ I, 119—126 (?).
Телесфоръ, 126—136 (?).
Гигинъ (Hyginus), 136—140 (?).
Пій I, 141—157 (?).
Аникита (Anicetus), 157—168 (?).
Сотеръ, 168—176 (?).
Элевтеръ (Eleutherus), 176—189.
Викторъ I, 190—202.
Зефиринъ, 202—217.
Каллистъ (Калликстъ) I, 217—222.
Урбанъ I, 223—230.
Понціанъ, 230—235.
Антеръ (Anterus), 235—236.
Фабіанъ, 236—250.
Корнелій, 251—253.
Люцій I, 253.
Стефанъ I, 253—257.
Сикстъ II, 257—258.
Діонисій, 259—269.
Феликсъ I, 269—274.
Евтихіанъ, 274—283.
Гай, 283—296.
Марцеллинъ, 296—304.
Марцеллъ I, 307—309.
Евсевій (Eusebius), 310.
Мельхіадъ (Мильтіадъ), 311—314.

2-й періодъ. Эпоха постепеннаго развитія II. въ IV, V и VI столѣтіяхъ.

Сильвестръ I, 314—335.
Маркъ, 336.
Юлій I, 336—352.
Либерій, 352—366.
[Феликсъ II, 355—358].
Дамасъ I, 336—384.
Сириній, 384—398.
Анастасій I, 398—402.
Иннокентій I, 402—417.
Зосимъ (Zosimus), 417—418.
Бонифацій I, 418—422.
Целестинъ I, 422—432.
Сикстъ III, 432—440.
Левъ I Великій, 440—461.
Гиларій, 461—468.
Симплицій, 468—483.
Феликсъ III, 483—492.
Геласій I, 492—496.
Анастасій II, 496—498.
Симмахъ, 498—514.
Гормизда (Hormisdas), 514—523.
Іоаннъ I, 523—526.
Феликсъ IV, 526—530.
Бонифацій II, 530—532.
Іоаннъ II, 532—535.
Агапетъ I, 535—536.
Сильверій (Silverius), 536—538.
Вигилій, 537—555.
Пелагій, 555—560.
Іоаннъ III, 560—573.
Бенедиктъ I, 574—578.
Пелагій II, 578—590.
Григорій I Великій, 590—604.

3-й періодъ. Распространеніе римскаго примата среди германскихъ племенъ, обращеніе аріанъ, образованіе англо-саксонской церкви, союзъ съ Каролингами, освобожденіе отъ политическаго подчиненія Византіи (VII, VIII и бо́льшая часть IX в.).

Сабиніанъ, 604—606.
Бонифацій III, 607.
Бонифацій IV, 608—615.
Деодатъ I, 615—618.
Бонифацій V, 619—625.
Гонорій I, 625—638.
Северинъ I, 640.
Теодоръ I, 642—649.
Мартинъ I, 649—655.
Евгеній I, 654—657.
Виталіанъ, 657—672.
Деодатъ II, 672—672.
Домнъ I, 676—678.
Агаѳонъ (Agatho), 678—681.
Левъ II, 682—683.
Бенедиктъ, 684—685.
Іоаннъ V, 685—686.
Кононъ, 686—687.
Сергій I, 687—701.
Іоаннъ VI, 701—705.
Іоаннъ VII, 705—707.
Сисиній, 708.
Константинъ I, 708—715.
Григорій II, 715—731.
Григорій III, 731—741.
Захарія (Zacharias), 741—752.
Стефанъ II, 752.
Стефанъ II (III), 752—757.
Павелъ I, 757—767.
Константинъ II, 767—768.
Стефанъ III (IV), 768—772.
Адріанъ I, 772—795.
Левъ III, 795—816.
Стефанъ IV (V), 816—817.
Пасхалій I, 817—824.
Евгеній II, 824—827.
Валентинъ, 827.
Григорій IV, 827—844.
Сергій II, 844—847.
Левъ IV, 847—855.
Бенедиктъ III, 855—858.
Николай I, 858—867.
Адріанъ II, 867—872.
Іоаннъ VIII, 872—882.

4-й періодъ. До сутрійскаго собора (1046 г.): эпоха униженнаго состоянія папства.

Мартинъ II, 882—884.
Адріанъ III, 884—885.
Стефанъ V (VI), 885—891.
Формозъ, 891—896.
Стефанъ VI (VII), 896—897.
Бонифацій VI, 896.
Романъ, 897.
Теодоръ II, 897.
Іоаннъ IX, 898—900.
Бенедиктъ IV, 900—903.
Левъ V, 903.
Христофоръ I, 903—904.
Сергій III, 904—911.
Анастасій III, 911—913.
Ландо, 913—914.
Іоаннъ X, 914—928.
Левъ VI, 928—929.
Стефанъ VII (VIII), 929—931.
Іоаннъ XI, 931—936.
Левъ VII, 936—939.
Стефанъ VIII (IX), 939—942.
Мартинъ III, 942—946.
Агапетъ II, 946—955.
Іоаннъ XII, 955—964.
Левъ VIII, 963—965.
Бенедиктъ V, 964—965.
Іоаннъ XIII, 965—972.
Бенедиктъ VI, 973—974.
Бенедиктъ VII, 974—983.
Іоаннъ XIV, 983—984.
Бонифацій VI, 984—985.
Іоаннъ XV, 985—996.
Григорій V, 996—999.
(Іоаннъ XVI, 997—998).
Сильвестръ II, 999—1003.
Іоаннъ XVII, 1003.
Іоаннъ XVIII, 1003—1009.
Сергій IV, 1009—1012.
Бенедиктъ VIII, 1012—1024.
Іоаннъ XIX, 1024—1033.
Бенедиктъ IX, 1033—1045.
(Сильвестръ III, 1044—1046).
Григорій VI, 1045—1046.

5-й періодъ. Отъ сутрійскаго собора до конца XIII в.; эпоха величайшаго развитія папскаго могущества.

Климентъ II, 1046—1047.
(Бенедиктъ IX, 1046—1048).
Дамасъ II, 1048.
Левъ IX, 1049—1054.
Викторъ II, 1055—1057.
Стефанъ IX (X), 1057—1058.
Бенедиктъ X, 1058—1059.
Николай II, 1059—1061.
Александръ II, 1061—1073.
(Гонорій II, 1061—1061).
Григорій VII, 1073—1085.
(Климентъ III, 1080—1100).
Викторъ III, 1086—1087.
Урбанъ II, 1088—1099.
Пасхалій II, 1099—1118.
Геласій II, 1118—1119.
Каликстъ II, 1119—1124.
Гонорій II, 1124—1130.
Иннокентій II, 1130—1143.
Целестинъ II, 1143—1144.
Люцій II, 1144—1145.
Евгеній III, 1145—1153.
Анастасій IV, 1153—1154.
Адріанъ IV, 1154—1159.
Александръ III, 1159—1181.
Люцій III, 1181—1185.
Урбанъ III, 1185—1187.
Григорій VIII, 1188.
Климентъ III, 1187—1191.
Целестинъ III, 1191—1198.
Иннокентій III, 1198—1216.
Гонорій III, 1216—1227.
Григорій IX, 1227—1241.
Целестинъ IV, 1241.
Иннокентій IV, 1243—1254.
Александръ IV, 1254—1261.
Урбанъ IV, 1261—1264.
Климентъ IV, 1265—1268.
Григорій X, 1271—1276.
Иннокентій V, 1276.
Адріанъ V, 1276.
Іоаннъ XXI (XX), 1276—1277.
Николай III, 1277—1280.
Мартинъ IV, 1281—1285.
Гонорій IV, 1285—1287.
Николай IV, 1288—1292.
Целестинъ V, 1294.

6-ой періодъ, до-реформаціонный.

Бонифацій VIII, 1294—1303.
Бенедиктъ XI, 1303—1304.
Климентъ V, 1305—1314.
Іоаннъ XXII, 1316—1334.
Бенедиктъ XII, 1334—1342.
Климентъ VI, 1342—1352.
Иннокентій VI 1352—1362.
Урбанъ V, 1362—1370.
Григорій XI, 1370—1378.

Римскіе папы.

Урбанъ VI, 1378—1389.
Бонифацій IX, 1389—1404.
Иннокентій VII, 1404—1406.
Григорій XII, 1406—1415.

Авиньонскіе папы.

Климентъ VII, 1378—94.
Бенедиктъ XIII, 1391—1417.

Папы, безуспѣшно избранные для прекращенія Великаго раскола.

Александръ V, 1409—1410.
Іоаннъ XXIII, 1410—1415.

Папы послѣ прекращенія Великаго раскола.

Мартинъ V, 1417—1431.
Евгеній IV, 1431—1447.
(Феликсъ V, 1439—1449).
Николай V, 1447—1455.
Каликстъ III, 1455—1458.
Пій II, 1458—1464.
Павелъ II, 1464—1471.
Сикстъ IV, 1471—1484.
Иннокентій VIII, 1484—1492.
Александръ VI Борджіа, 1492—1503
Пій III, 1503.
Юлій II, 1503—1513.

7-й періодъ. Эпоха реформаціи и католической реакціи.

Левъ X, 1513—1521.
Адріанъ VI, 1522—1523.
Климентъ VII, 1523—1534.
Павелъ III, 1534—1549.
Юлій III, 1550—1555.
Марцеллъ II, 1555.
Павелъ IV, 1555—1559.
Пій IV, 1560—1565.
Пій V, 1565—1572.
Григорій XIII, 1572—1585.
Сикстъ V, 1585—1590.
Урбанъ VII, 1590.
Григорій XIV, 1590—1591.
Иннокентій IX, 1591.
Климентъ VIII, 1592—1605.
Левъ XI, 1605.
Павелъ V, 1605—1621.
Григорій XV, 1621—1623.
Урбанъ VIII, 1623—1644.
Иннокентій X, 1644—1655.
Александръ VII, 1655—1667.
Климентъ IX, 1667—1669.
Климентъ X, 1670—1676.
Иннокентій XI, 1676—1689.
Александръ VIII, 1689—1691.
Иннокентій XII, 1691—1700.
Климентъ XI, 1700—1721.
Иннокентій XIII, 1721—1724.
Бенедиктъ XIII, 1724—1730.
Климентъ XII, 1730—1740.
Бенедиктъ XIV, 1740—1758.
Климентъ XIII, 1758—1769.

8-й періодъ. Эпоха «просвѣщенія», революціи и новѣйшее время.

Климентъ XIV, 1769—1774.
Пій VI, 1775—1799.
Пій VII, 1800—1823.
Левъ XII, 1828—1829.
Пій VIII, 1829—1830.
Григорій XVI, 1831—1846.
Пій IX, 1846—1878.
Левъ XIII (съ 1878 г.).

Ср. Lipsius, «Die Chronologie der Päpste» (Кіль, 1869).

Папская власть (теорія).—Теорія папской власти сложилась не сразу; въ постепенномъ развитіи ея можно установить 3 стадіи: подготовительный періодъ, періодъ расцвѣта и періодъ разложенія. Хотя существенныя черты того ученія о церкви и государствѣ, полными выразителями котораго были Григорій VII, Иннокентій III и Бонифацій VIII, спорадически встрѣчаются въ теченіе предшествующихъ вѣковъ, хотя по основнымъ идеямъ Левъ I, Григорій Вел. и Николай I стоятъ на той же почвѣ, какъ и позднѣйшіе глашатаи папскаго цезаризма (т. е. соединенія въ рукахъ П. всей духовной и свѣтской власти), но политика, примѣняющаяся къ обстоятельствамъ, долго не позволяла папамъ сдѣлать выводы, логически вытекавшіе изъ теоретическихъ построеній V и VI вв. Папству пришлось выдержать сначала трудную борьбу за іерархическое первенство съ другими пастырями церкви. Борьба эта привела къ обособленію западной (римской) церкви подъ главенствомъ папы; этимъ завершился подготовительный періодъ. Гибкая и практическая политика, почти всегда характеризовавшая отношенія куріи къ сильнымъ міра сего, подсказывала въ то время не антагонизмъ съ государствомъ, а тѣсный союзъ. Эта же политика заставляла папъ то дѣлаться выразителями національныхъ интересовъ, то становиться во главѣ притѣснителей народной свободы, то громить революцію проклятіями, то протягивать ей руку и даже объявлять себя демократами, вооруженными анаѳемой для освобожденія міра отъ деспотизма». Только когда примать римскаго епископа былъ обезпеченъ фактически, а имперія стала падать, та же теорія, которая поставила римскаго епископа надъ церковью и соборами, была приложена къ государству, и прежніе союзники оказались противниками. На почвѣ этой многовѣковой борьбы выросли тѣ религіозно-политическія доктрины, которыя служили для папъ теоретическимъ оправданіемъ пріобрѣтеннаго уже могущества и новыхъ притязаній. Своеобразное ученіе объ ап. Петрѣ, какъ невидимомъ главѣ христіанскаго міра, и папѣ—его преемникѣ и земномъ представителѣ,

было тѣмъ эмбріономъ, изъ котораго впослѣдствіи развились стройныя системы XII и XIII вв. Ученіе это было основано на *легендѣ* о «созданіи римской каѳедры княземъ апостоловъ», который претерпѣлъ мученичество въ Римѣ и съ тѣхъ поръ вѣчно «царитъ въ этомъ центрѣ своего величія, гдѣ неизмѣнно хранятся его установленія». Уже папы IV в. относили къ себѣ всѣ слова, которыми Христосъ ставилъ Петра выше остальныхъ апостоловъ. «Петръ, любишь ли ты меня? ...Паси овецъ моихъ».—«Петръ, вотъ сатана выпросилъ просѣять васъ какъ пшеницу; а я молился за тебя, чтобы не оскудѣла вѣра твоя. А ты, обращенный прежде, укрѣпляй вѣру братьевъ твоихъ».—«Ты камень, и на семъ камнѣ созижду церковь мою, и врата адовы не одолѣютъ ея». - «Я дамъ тебѣ ключи царства небеснаго: что ты свяжешь на землѣ, будетъ связано на небѣ, и что ты разрѣшишь на землѣ, будетъ разрѣшено и на небѣ» (Іоанн. XXI, 15—17; Лук. XXII, 32; Мато. XVI, 19). Все это укрѣпило вѣру въ чистоту ученія римской церкви, и папамъ осталось только эксплуатировать ее въ интересахъ своихъ притязаній на роль верховнаго авторитета при разрѣшеніи догматическихъ вопросовъ и на высшую юрисдикцію въ іерархіи (cura totius ecclesiae et principatus, по выраженію одного изъ писемъ Григорія Вел. къ императору Маврикію). Отсюда былъ одинъ лишь шагъ до признанія непогрѣшимости папы въ догматахъ. Левъ I сдѣлалъ этотъ шагъ, объявляя всѣхъ, не принимающихъ ученія ап. Петра, т. е. папы, «отдѣлившимися отъ фундамента церкви». Прочіе патріархи, признавая первенство намѣстника ап. Петра, обращаются къ нему, какъ къ высшей инстанціи и блюстителю чистоты вѣроученія; литература и соборныя постановленія освящаютъ установившійся обычай, а государству приходится облечь его въ легальную форму и объявить папскіе декреты законами, «въ виду заслугъ ап. Петра, достоинства Рима и воли св. соборовъ, утверждающихъ за апостольскимъ престоломъ первенство» (эдиктъ Валентіана III отъ 445 г.). Въ то же время возникаетъ чрезвычайно опасная для П. теорія, основанная на постановленіяхъ соборовъ константинопольскаго 381 г. и халкидонскаго 451 г.: «святой престолъ новаго Рима равноправенъ со св. престоломъ стараго Рима». Въ спорѣ Григорія Вел. съ патріархомъ Іоанномъ Постникомъ рѣзко были поставлены оба взгляда: папскій, отстаивавшій положеніе о преимуществѣ апостольскихъ (римскаго, антіохійскаго и александрійскаго) престоловъ вообще и первенствѣ римскаго, воздвигнутаго княземъ апостоловъ въ частности; константинопольскій, отстаивавшій положеніе о зависимости іерархическаго значенія епископа отъ политической важности его резиденціи. Это былъ чрезвычайно острый вопросъ, такъ какъ «достоинство древняго Рима» въ VI в. сильно пострадало, да и императоры не всегда держали сторону Рима. За то въ западныхъ земляхъ римскій епископъ въ глазахъ населенія занялъ мѣсто отсутствующаго императора и фактически сталъ обладателемъ всѣхъ земель, теоретически причислявшихся впослѣдствіи къ патримоніямъ св. Петра. Впрочемъ, до IX в. ни одинъ папа не подрывалъ авторитета имперіи, которая считалась идеальнымъ и единственно возможнымъ государственнымъ устройствомъ. Въ перепискѣ Льва I и Григорія Вел. отражается глубокая покорность, которую питалъ апостольскій престолъ по отношенію къ «благочестивымъ государямъ». Григорій Вел. чувствовалъ себя счастливымъ подъ «игомъ имперіи» и въ качествѣ члена «всемірной республики». Ни Карловинги, ни императоры саксонской династіи, ни даже лже-исидоровы декреталіи не внесли существенныхъ измѣненій въ отношеніи между sacerdotium и imperium. Фактическая узурпація императорами святительскихъ правъ достигла своего апогея при Генрихѣ III франконскомъ. Государство и церковь настолько срослись, что церковь разсматривалась какъ политическое учрежденіе, а іерархи—какъ агенты короны. Но въ то время, какъ на Востокѣ сліяніе государства съ церковью завершилось цезаро-папизмомъ, Западъ сдѣлался колыбелью церковной эмансипаціи. Воспользовавшись благопріятными условіями, папы овладѣли умами и сердцами вѣрующихъ и свергли императора съ его высокаго поста, чтобы самимъ занять его мѣсто. Ключемъ къ пониманію папскаго цезаризма, какъ теоріи, служитъ средневѣковое міровоззрѣніе, раскрывающееся уже въ произведеніяхъ блаженнаго Августина. Оно является синтезомъ античныхъ и христіанскихъ элементовъ. Первые укрѣпили идею единства, какъ основного закона вселенной; вторые внесли идею превосходства духовнаго начала надъ мірскимъ, «идею» царства Божьяго на землѣ, христіанской республики, объемлющей государство и церковь. Вселенная (Universum) представлялась колоссальнымъ организмомъ (Macrocosmos), въ которомъ живетъ одинъ духъ и который управляется однимъ Богомъ и однимъ закономъ. Составныя части его—микрокосмы,—въ силу божественной, разлитой повсюду гармоніи, суть только копіи мірового порядка. Всякое ученіе о государствѣ и обществѣ должно было, поэтому, заимствовать главнѣйшіе принципы отъ прототипа божественнаго организма. Человѣчество во всей совокупности представлялось монархически управляемымъ государствомъ, подчиненнымъ тому же принципу единства (principium unitatis). Средневѣковой доктринеръ, пропитанный христіанскими и римскими космополитическими идеями, всегда мотивируетъ необходимость единства церкви и государства указаніемъ на единый планъ, положенный Создателемъ въ основу міроздавія (exemplum totius Universi gubernationis, quae fit per unum Deum Supremum). Тотъ же божественный міровой порядокъ требовалъ, чтобы во главѣ каждаго человѣческаго союза (микрокосма) стояло лицо, облеченное монархической властью, въ качествѣ копіи божественнаго міродержавца; въ противномъ случаѣ нарушалась божественная гармонія, церковь и государство превращались въ «двуглавыя чудовища», устанавливалась двоица—«подлое число», пугающее всѣхъ.

Правительственная власть на всѣхъ ступеняхъ казалась эманаціей божественной благодати. Единоначаліе было въ глазахъ общества идеаломъ, «первоисточникомъ добра», «совершенствомъ», отраженіемъ монархически устроенной природы. Свѣтскіе повелители христіанскаго міра впервые эксплуатировали эти идеи въ свою пользу. Священная римская имперія проникнута космополитическими и теократическими тенденціями; вполнѣ понятны слова Виппона, обращенныя къ Генриху III франконскому: tu es caput mundi, caput est tibi rector Olympi. Исходя изъ идеи единства, императоры стремились создать универсальное царство, охраняемое ихъ мечомъ. Эта же идея помогла папамъ XI в. осуществить отчасти универсальную церковь, съ намѣстникомъ апостола Петра во главѣ. Въ самые ожесточенные моменты борьбы папской теоріи съ имперіалистической, средневѣковой духъ остается вѣренъ самому себѣ: оба порядка—универсальная церковь и универсальное государство—неразрывно связаны. Эта доктрина широко развивается писателями самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ: св. Бернардомъ, многочисленными публицистами XI, XII и XIV вв., Данте, Ѳомой Аквинскимъ, Николаемъ Кузанскимъ и др. Григорій VII и Бонифацій VIII видятъ въ argumentum unitatis центральный пунктъ своихъ доводовъ въ пользу папскаго верховенства. Сторонники имперіализма, болѣе умѣренные въ своихъ требованіяхъ, настаивали на существованіи внутренняго единства между sacerdotium и imperium, проявляющагося во взаимной помощи, взаимномъ дополненіи и полной гармоніи, а principium unitatis усматривали въ незримомъ владыкѣ міра. Побѣда папской теоріи надъ имперіалистической, достигнутая въ XI в. и знаменующая начало второго періода — періода высшаго развитія папскаго цезаризма, была достигнута вслѣдствіе того, что христіанскій міръ убѣдился въ неспособности императора служить универсальнымъ и трансцендентнымъ цѣлямъ церкви, а затѣмъ и въ принадлежности этой роли римскому епископу, какъ представителю духовнаго начала. Идея «царства Божьяго», бывшая исходной точкой политики обѣихъ сторонъ и властвовавшая надъ умами въ продолженіе всего средневѣковья, была, по существу, аскетической идеей, и только внѣшнюю форму свою—«*царство* Божіе»—заимствовало отъ имперіи. Во время борьбы съ имперіалистами курія эксплуатировала въ свою пользу общественное настроеніе, сводившееся къ представленію объ испорченности міра, о безконечномъ превосходствѣ духовнаго начала надъ мірскимъ и о загробной цѣли земного существованія. Опираясь на эту идею, можно было провозгласить папу борцомъ духа съ повелителями грубаго матеріальнаго міра. Во имя этой же идеи были заявлены первые протесты противъ узурпаціи императорами святительскихъ правъ. Представленіе о государствѣ, какъ олицетвореніи мірскихъ началъ, и церкви, какъ носительницѣ всѣхъ высшихъ интересовъ, заставило еще папу Геласія, въ спорѣ съ императоромъ Анастасіемъ, точно установить различіе между sacerdotium и imperium. Формула имперіалистовъ: quidquid principi placuit legis habet vigorem, заимствованная изъ языческихъ кодексовъ, побѣдоносно опровергалась евангельской формулой: «воздадите Божія Богови, Кесарева—Кесареви», которую толковали въ такомъ смыслѣ: «царю — дворцы, папѣ—церкви». Если міръ вообще, а въ частности имперія, есть «царство дьявола» и долженъ рухнуть, чтобы дать мѣсто «Божьему государству», если отдѣльные люди и цѣлыя общества могутъ спастись только чрезъ посредство церкви, если общество должно послужить матеріаломъ для созданія «Божьяго царства», то не должно-ли это общество безпрекословно подчинять свои учрежденія и гражданскія отношенія руководству и трансцендентнымъ цѣлямъ церкви? «Откажись отъ міра, отъ власти и богатствъ, которыя сами по себѣ не имѣютъ никакой цѣны, но отрекаясь, отдай ихъ церкви, чтобы получить ихъ обратно изъ ея рукъ, какъ вассалъ изъ рукъ своего сюзерена и пользоваться ими по ея указанію»: вотъ истинный смыслъ всѣхъ проповѣдей о «Божьемъ царствѣ». Ученіе объ ап. Петрѣ дѣлало всѣ притязанія церкви притязаніями ея главы; отсюда сочтаніе въ теоріи папской власти, основанной на идеалѣ «Божьяго царства», двухъ, повидимому противоположныхъ мотивовъ—презрѣнія къ міру и господства надъ міромъ. Постепенное развитіе папской теоріи можно, такимъ образомъ, назвать постепеннымъ осуществленіемъ идеала «царства Божьяго» на землѣ. Пока оно зарождалось, церковь была порабощена мірскими властями; но когда въ XI вѣкѣ, по убѣжденію большинства, насталъ часъ этого парства, мѣсто императора долженъ былъ занять идеальный аскетъ-правитель, представитель духа, порабощающаго плоть, какимъ былъ Гильдебрандъ. Но «царство Божіе» строится все-таки изъ мірскихъ элементовъ; міръ нужно сначала завоевать, а затѣмъ перестраивать; поэтому папство, въ эпоху своего высшаго развитія, роковымъ образомъ пришло къ отрицанію всѣхъ учрежденій, правъ и обычаевъ, стоявшихъ на пути къ осуществленію его идеала. Шагъ за шагомъ осуществлялась широкая программа пересозданія міра на теократическихъ началахъ въ «царство Божіе», во имя котораго ревнители вѣры и идеалисты объявили войну симоніи, свѣтской инвеституръ, частной собственности духовенства и николаитизму, приковывавшимъ духовенство къ тлѣнному міру, «порабощавшимъ духъ плоти» и порождавшимъ начала центробѣжныя, враждебныя «единству». Во имя тѣхъ-же идей папство отдѣлилось отъ Востока и предало его проклятію. Гильдебрандъ не внесъ въ папскую теорію ни одной новой черты; онъ только строго формулировалъ ее и прямо проводилъ въ жизнь, будучи несравненно послѣдовательнѣе своихъ предшественниковъ. Особенный интересъ представляетъ широкое развитіе ученія о св. Петрѣ, въ которомъ элементы августинизма сочетаются съ индивидуалистическимъ пелагіанствомъ. Согласно этому ученію, власть ключей, которыми Петръ отпираетъ и запираетъ небеса, дѣлаетъ его источникомъ благодати и владыкой міра, царемъ царей.

Чрезъ апостола римскій епископъ, его преемникъ, становится пассивнымъ посредникомъ дѣйствія благодати на землѣ. Избранный въ папы человѣкъ благодатью апостола теряетъ человѣческую свободу, становится орудіемъ промысла—стало быть теряетъ и способность грѣшить, пресуществляется изъ слабаго человѣка въ непоколебимую скалу, подобно своему небесному прототипу, ставшему «камнемъ». По этому ученію папа есть земной Петръ; слова и дѣйствія его имѣютъ такую силу, какъ будто-бы принадлежали самому Петру. Мало того: по ученію клерикальныхъ публицистовъ каждый кандидатъ въ папы заранѣе предопредѣленъ Богомъ въ намѣстники князя апостоловъ; слѣдовательно, поступки его согласны съ божественнымъ планомъ, устами его гласитъ самъ Богъ. Отсюда прямо вытекаетъ *догматическая непогрѣшимость* папы, которая, однако, была провозглашена только черезъ 7 столѣтій. Въ словахъ анонимнаго автора трактата «Dictatus papae» (XI в.) эта идея уже выражена ясно; «римская церковь никогда не заблуждалась и не будетъ заблуждаться, согласно свидѣтельству Св. Писанія». Намѣстникъ апостола является не только средой, чрезъ которую дѣйствуетъ благодать (gratia Petri): онъ распоряжается ея дарами и приводитъ человѣка, въ награду за послушаніе, къ спасенію. Земное «царство Божье», служащее нижнимъ этажемъ небеснаго, подготовительной стадіей къ нему, построено по плану небеснаго: тамъ Христосъ царитъ надъ святыми и праведными, здѣсь правитъ князь апостоловъ, въ силу полномочія и власти, дарованныхъ ему Христомъ, но не лично, а чрезъ викарія, т. е. римскаго епископа, который, такимъ образомъ, является носителемъ всей власти и всѣхъ полномочій (plenitudo potestatis) ап. Петра. Plenitudo potestatis подкрѣплялось ссылкою на подложное письмо къ брату Іисусову, Іакову, папы Климента I, въ которомъ Климентъ разсказываетъ апостолу о полномочіяхъ, дарованныхъ ему Петромъ при постановленіи въ епископы. Письмо это помѣщено въ Псевдо-Исидоровомъ сборникѣ. По возрѣнію Григорія VII, папа есть рабъ апостола, но по должности равенъ ему; онъ—земной Петръ и обладатель власти, размѣръ которой опредѣляются по собственному его усмотрѣнію. Даже св. Бернардъ Клервосскій, идеальнѣйшій представитель «Божьяго царства», ставилъ П. на недосягаемую высоту «для каранія народовъ и царей». Въ трактатѣ своемъ «De consideratione» онъ такъ характеризуетъ авторитетъ Евгенія III: «Кто же ты? Великій іерей и первосвященникъ. Ты главенству Авель, по чину Мельхиседекъ, по достоинству Ааронъ, по авторитету Моисей, по судейству Самуилъ, по власти Петръ, по помазанію Христосъ. Тебѣ даны ключи и довѣрены овцы»... Чрезъ Бога папа—викарій Христа, Богъ Фараона; вся земля—его наслѣдіе *). Если такой идеалистъ, какъ св. Бернардъ, восклицавшій: «ты наслѣдовалъ Петру, а не Константину»! и помнившій слова Христа, что власть Его «не отъ міра сего», былъ борцомъ за духовное господство папы, то папы XII и XIII вв. понимали свою власть какъ неограниченную матеріальную и духовную силу, толкуя plenitudo potestatis какъ dispositio in saecularibus et in temporalibus. Аргументація клерикальныхъ писателей въ пользу компетентности папы въ свѣтскихъ дѣлахъ сводится къ умозаключенію a fortiori. Государство, при этомъ, теряетъ всякое право на самостоятельное существованіе. Будучи произведеніемъ дьявола, оно можетъ спастись только путемъ сліянія съ церковію; въ противномъ случаѣ оно останется «вертепомъ разбойниковъ». Внѣ церкви и церковной іерархіи нѣтъ правомѣрнаго бытія—слѣдовательно, и короли, эти «потомки бандитовъ», должны подчиниться ап. престолу, стать его орудіемъ, занять мѣсто въ іерархіи. Если папа властвуетъ въ церкви, высшей сферѣ «Божьяго царства», если онъ судитъ въ духовныхъ дѣлахъ, если онъ ставитъ и низлагаетъ патріарховъ, митрополитовъ и епископовъ, то тѣмъ болѣе ему принадлежитъ власть въ низшей сферѣ—государствѣ, надъ императорами, королями и князьями, уступающими по значенію послѣднему изъ священнослужителей, какъ матерія уступаетъ духу. Ни клерикалы, ни имперіалисты не замѣчали грубѣйшей логической ошибки и непримѣнимости доказательства a fortiori при величинахъ несоизмѣримыхъ. И тѣ, и другіе смѣшивали государство съ церковью, вслѣдствіе чего императору представлялась дилемма: или отстоять свое положеніе во главѣ іерархіи, или покориться. Изъ plenitudo potestatis папы выводили слѣдующія права: 1) право вторженія въ непосредственную юрисдикцію митрополитовъ и епископовъ (appellatio ad sedem apostolicam); 2) право изъятія учрежденій изъ подъ ближайшей надъ ними власти, напр. монастырей изъ подъ юрисдикціи епископа (ius exemptionis); 3) право на денежные поборы въ пользу ап. престола; 4) право заключенія ленныхъ договоровъ и право патроната надъ нѣкоторыми землями, отдавшимися подъ особое покровительство св. престола, и надъ нѣкоторыми государями, отдавшими свои земли ап. Петру, чтобы получить ихъ обратно изъ его рукъ; 5) право интердикта и отлученія отъ церкви всякаго христіанина не исключая и государей. Царь есть членъ стада; слѣдовательно онъ подчиненъ пастырю. Царь не можетъ разрѣшать отъ грѣховъ своей властью, а каждый священникъ имѣетъ такую власть; слѣдовательно, царь ниже священника и подлежитъ его суду, а тѣмъ болѣе папскому. Вѣдь отлучилъ же Амвросій Ѳеодосія Вел., папа Константинъ I—Юстина, Анастасій II—греческаго имп. Анастасія I, Николай I—имп. Михаила и короля Лотаря; 6) право низложенія царей, вытекающее изъ власти «вязать и рѣшить» и изъ «власти ключей». При этомъ дѣлалась ссылка на слова ап. Павла («Развѣ вы не знаете, что мы будемъ судить ангеловъ? Кольми паче мірскія дѣла?») и на примѣры изъ Библіи (Самуилъ и Саулъ) и исторіи, часто сильно из-

*) Почти въ одинаковыхъ выраженіяхъ Бенцонъ Альбійскій (XI в.) опредѣляетъ власть императора: «Викарій Божій, государь вселенной, царь царей и т. п.».

вращенные; 7) право освобожденія подданныхъ отъ присяги законному государю, вѣдь освободилъ же папа Захарія франковъ отъ присяги Хильперику, чтобы возвести на престолъ Пипина; 8) право репрессалій противъ непокорныхъ, во имя котораго проповѣдывалась крестовые походы и вооружались міряне противъ своихъ священниковъ и епископовъ; 9) наконецъ, право распоряжаться, по собственному произволу, должностями и территоріями, для «пользы ап. Петра». Ссылаясь на мнимое Вѣно Константиново (см.), папы заявляли владѣльческія притязанія на Италію, Испанію, Корсику и Сардинію. Беневентъ, Капуя, бургундскіе герцоги, норманнскіе князья, тулузскіе, савойскіе и прованскіе графы считались вассалами папы; Саксонія принадлежала ему въ силу легендарнаго дара Карла Вел., Венгрія—въ силу столь-же легендарнаго дара Стефана св., бывшаго ленникомъ папы Селивестра II. Короли Англіи также должны были считаться съ притязаніями Рима, видѣвшаго въ Вильгельмѣ Завоевателѣ своего экзекутора и вассала. Установивъ въ 1080 г. вассальную присягу для будущаго германскаго короля и распоряжаясь инсигніями имперіи, какъ собственностью ап. престола, П. превращало идеальное «царство Божіе» въ гигантскую феодальную монархію на теократическихъ началахъ, предѣлы которой оканчивались тамъ-же, гдѣ и католичество. Ставъ во главѣ крестовыхъ походовъ противъ невѣрныхъ, П. придало своей власти характеръ главенства надъ всей землей. Для спасенія міра нужно покорить его церкви, присвоить папѣ то dominium mundi, которое было идеаломъ свящ. римской имперіи, и превратить свѣтскихъ государей въ ленниковъ, вонновъ Петра. Такая постановка папской теоріи не только ниспровергала весь прежній іерархическій строй, при которомъ императоръ фактически былъ главою вселенской церкви, замѣщавшимъ каѳедру ап. Петра, но и угрожала свѣтской власти вообще. Прежде всего она подрѣзывала въ корнѣ принципъ легитимности, непосредственнаго происхожденія царской власти отъ Бога (immediate a Deo). Защитники монархіи видѣли въ императорѣ представителя Бога (non est potestas nisi a Deo), независимаго правителя, никому неподсуднаго и служащаго провиденціальнымъ цѣлямъ церкви; при этомъ они ссылались на помазанниковъ Божіихъ Давида, Константина Вел. и Карла Вел. Нарушался папской теоріей и принципъ равноправности свѣтской и духовной властей, солидарныхъ и другъ друга дополняющихъ (concordia)—принципъ, выраженный въ такъ назыв. ученіи о двухъ мечахъ: духовный мечъ принадлежитъ папѣ, свѣтскій—царю. Самъ Христосъ—говорили имперіалисты,—подчинился свѣтскому мечу, приказавъ отдавать «кесарю кесарево», объявивъ, что царство Его «не отъ міра сего», и повелѣвъ Петру, извлекшему мечъ съ мірской цѣлью, вложить его обратно въ ножны. На мѣсто принципа immediate a Deo папы провозгласили другой—mediante ecclesia. Они объявили свѣтскую власть изобрѣтеніемъ человѣческой гордыни, первыхъ государей—разбойниками, по внушенію дьявола захватившими власть надъ равными себѣ. Папа уподоблялся солнцу, а императоръ—лунѣ, уступающей ему въ величинѣ и заимствующей отъ него свой свѣтъ. Нѣкоторые глоссаторы канонического права призвали даже на помощь небесную математику, чтобы выразить въ числахъ отношеніе папы къ императору, руководствуясь сравнительной величиной обоихъ свѣтилъ. Иннокентій III довелъ папскую теорію до кульминаціоннаго пункта, хотя и написалъ трактатъ на тему: «Презрѣніе къ міру». Съ наибольшею рѣзкостью принципъ: mediante ecclesia былъ высказанъ на ліонскомъ соборѣ 1245 года, послѣ отлученія и низложенія Фридриха II. Юбилей 1300 г. можно назвать апоѳеозой папской теоріи. Знаменитыя буллы Бонифація VIII 1301 и 1302 гг. (Ausculta fili и Unam sanctam) являются только итогомъ всей предшествующей политики папства, полной теоріей чистой теократіи: кто отрицаетъ эту теорію, тотъ признается нарушающимъ принципъ единства и допускающимъ, подобно манихеямъ, два начала, вмѣсто единаго Бога. Колоссальную роль въ исторіи развитія папскаго цезаризма имѣетъ «Сумма Богословія» Ѳомы Аквинскаго. По толкованію св. Ѳомы, «царство природы такъ-же относится къ царству благодати, человѣкъ природы—къ христіанину, философія — къ теологіи, матерія—къ таинству, государство—къ церкви, императоръ—къ папѣ, какъ средство относится къ цѣли, зародышъ—къ законченному существу, potentia—къ actus».

Съ XIV в. государство, низведенное папской теоріей на степень «грубой матеріи», стремится отвоевать себѣ самостоятельное положеніе рядомъ съ церковью. Исторія этой борьбы связана съ именами французскихъ легистовъ, Данте, Оккама, Эгидія Колонны, Іоанна Парижскаго и Марсилія Падуанскаго. Кромѣ послѣдняго, всѣ защитники имперіи отличаются отсутствіемъ оригинальности. Политическая мысль искала новой почвы для своихъ построеній, но еще боязливо оглядывалась на прошлое. Противопоставляя теоріи чистой папской теократіи дуалистическую теократію и отстаивая принципъ: immediate a Deo, отвергая ученіе папистовъ о двухъ свѣтилахъ, имперіалисты считаютъ, однако, нужнымъ доказывать, что «луна ничѣмъ не уступаетъ солнцу»: она меньше, не имѣетъ «собственнаго свѣта, но всетаки есть созданіе Бога, самостоятельно проходитъ свой небесный путь и освѣщаетъ темный мракъ ночей» (Эгидій, Оккамъ). Они признаютъ фактъ дара Константинова, хотя и скорбятъ объ оплошности императора или, основываясь на Corpus iuris civilis, отрицаютъ юридическую силу акта. Данте внушаетъ императору покорность по отношенію къ намѣстнику Христа, какая подобаетъ первородному сыну по отношенію къ отцу. Оккамъ допускаетъ вмѣшательство папы въ свѣтскія дѣла, если это вызывается необходимостью. Не смотря на ударъ, нанесенный П. авиньонскимъ плѣненіемъ и фактической невозможностью поддержать свои притязанія, идеи буллы Unam sanctam продолжаютъ жить и получаютъ новую формулировку въ сочиненіи

Аугустино Тріумфо: «Summa de potestate papae» (1320), долго служившемъ предметомъ изученія для богослововъ и канонистовъ. Хитросплетенные аргументы его, выхваченные изъ легендъ, Аристотеля и Библіи, бойцы католицизма пускали въ ходъ еще въ XVI в. противъ протестантовъ.

XIV вѣкъ можетъ быть названъ поворотнымъ пунктомъ въ исторіи развитія теократическихъ системъ на Западѣ, началомъ разложенія папскаго цезаризма, началомъ антиклерикальнаго направленія мысли, раціоналистическаго отношенія къ вопросамъ религіи и политики. Номинализмъ, отвергнувъ союзъ вѣры съ наукою и церкви съ міромъ, нанесъ рѣшительный ударъ не только схоластикѣ, но и папству. Порча церкви во главѣ и членахъ, крайняя матеріализація ея и великій расколъ сильно подорвали авторитетъ намѣстника Христа и теорію его полновластія. Легисты—въ законодательствѣ римскихъ императоровъ, богословы — въ Библіи, гуманисты — въ античной литературѣ нашли источникъ для борьбы съ системой, на которой покоилась средневѣковая жизнь. Ереси подтачиваютъ зданіе церкви, а пробудившееся національное сознаніе отвергаетъ какъ универсальную имперію, такъ и универсальное П. По мѣрѣ того, какъ изсякалъ запасъ аскетическаго возбужденія, идеалъ «царства Божьяго» начинаетъ блекнуть. Великіе соборы XV в. стремятся ограничить полноту папской власти (plenitudo potestatis). Столкновеніе на соборахъ папской теоріи съ теоріями реформаторовъ интересно особенно потому, что здѣсь противъ П. направлено было то-же оружіе, которымъ оно до тѣхъ поръ дѣйствовало въ свою пользу: идея народнаго суверенитета. Противъ имперіи эта идея была пущена въ ходъ, раньше всего, яростнымъ папистомъ Менегольдомъ Лаутенбахскимъ; мы находимъ ее затѣмъ у Іоанна Салисбёрійскаго (въ видѣ проповѣди тираннобійства), Ѳомы Аквинскаго, Эгидія Колонны, Іоанна Парижскаго, а съ другой стороны—у франц. національныхъ публицистовъ, отстаивавшихъ дѣло Филиппа IV (секуляризацію государства) противъ папы Бонифація VIII, въ проповѣдяхъ учителей схоластики, и въ популярномъ Roman de la Rose. Особенно интересно приложеніе идеи народодержавія къ вопросамъ церковной политики Марсиліемъ Падуанскимъ и отцами великихъ соборовъ XV в. Отвергая обычное въ то время опредѣленіе, по которому слово: церковь (ecclesia) обнимаетъ только папу и его кардиналовъ, Марсилій настаиваетъ на апостольскомъ толкованіи церкви, какъ союза вѣрующихъ—не только духовенства, но и мірянъ. Для разрѣшенія важныхъ церковныхъ вопросовъ государство созываетъ соборы, на которыя общины посылаютъ депутатами клириковъ и свѣтскихъ людей. Протестъ папы не можетъ помѣшать собранію. Не только plenitudo potestatis папы, но самый папскій санъ подвергаются критикѣ путемъ ссылокъ на Свящ. Писаніе, ни одно мѣсто котораго не доказываетъ необходимости главенства римскаго епископа; всѣ апостолы равны, св. Петръ никогда не былъ въ Римѣ. П. полезно для церкви, какъ освященный обычаемъ институтъ, но полномочія его, вытекающія изъ полновластія вселенскаго собора, должны быть ограничены. Идеи Марсилія имѣли огромное значеніе въ исторіи папской теоріи, такъ какъ проникли въ народъ, въ монастыри, отразились на извѣстномъ постановленіи съѣзда нѣмецкихъ князей въ Рензо и на борьбѣ реформаторовъ съ папами въ эпоху великихъ соборовъ. Сотни богослововъ, философовъ и канонистовъ трудились въ Пизѣ, Констанцѣ и Базелѣ надъ такимъ исправленіемъ средневѣковой церкви, которое не разрушало-бы ея основъ. Для достиженія реформъ собраніе отцовъ церкви должно было создать себѣ положеніе, превышающее папскій авторитетъ. Самые умѣренные реформаторы выводили папскую власть отъ римскаго народа, отъ котораго право выбора позднѣе перешло къ кардиналамъ. Еретическій папа теряетъ власть, которая возвращается къ народу, въ лицѣ его представителей—соборныхъ отцовъ. Болѣе радикальные цѣликомъ переносили новое ученіе о свѣтской монархіи на духовную (Г. фонъ-Лангенштейнъ, Петръ д'-Айли, Герсонъ и др.). Разрѣшая вопросъ объ отношеніи церкви къ папѣ, оппозиція опиралась на ученіе о естественномъ и божественномъ правѣ и безконечномъ превосходствѣ его надъ положительнымъ правомъ, слѣдовательно и надъ папскими декреталіями. Неограниченный въ своихъ правахъ соборъ властенъ низложить и даже казнить непокорнаго папу. Герсонъ, основываясь на политическихъ доктринахъ, проповѣдуетъ революцію противъ тираническаго папы, разрѣшая всякое средство, лишь-бы цѣль была достигнута. Если папа противится созванію собора, то объ этомъ должны позаботиться свѣтскіе государи и народъ, «до послѣдней старухи». По ученію Николая Кузанскаго, всякое правительство, слѣдовательно и папское, основано на договорѣ и добровольномъ подчиненіи пасомыхъ (communis consensus voluntatis). Энеа Сильвіо (будущій папа Пій II) сравниваетъ отношеніе папы къ церкви съ отношеніемъ государя къ народу. Ученіе объ автономности общины, основанное на естественномъ правѣ самозащиты, на теоріи общественнаго договора (pactum) и условнаго подчиненія (concessio, не translatio substantiae), выработанное французскими легистами и схоластикой, вдохновляло многихъ отцовъ констанцскаго собора. Здѣсь съ еще большей рѣзкостью были поставлены двѣ противоположныя системы, чѣмъ во время спора Филиппа Краснваго съ Бонифаціемъ VIII и Людовика Баварскаго съ Іоанномъ XXII. Представители церковной реформы находили, что церковь не нуждается въ посредникѣ, получая благодать immediate a Deo, и что одновременное главенство папы и Христа обращаетъ церковь въ двуглавое чудовище. Прямой выводъ отсюда—что папѣ нѣтъ мѣста во вселенской церкви—маскировался, однако, софистическимъ ученіемъ о главенствѣ папы, отличномъ отъ главенства Христа. Папа — членъ церкви и сынъ ея; хотя онъ и выше народовъ и іерарховъ, но духовная власть каждаго епископа столь же божественна. Власть папы ввѣряется ему церковью ex plenitudine potestatis, но не въ собственность, а для примѣненія въ установленныхъ церковью предѣлахъ. Онъ—органъ исполнительный; его главенство — служебное церковью. Папа есть братъ во Христѣ каждаго христіанина. Непогрѣшимость его прямо противорѣчитъ смыслу Священнаго Писанія и опыту прошедшаго и настоящаго (отреченіе Петра, схизма многихъ папъ, расколъ и т. д.). Единый верховный правитель полезенъ, иногда необходимъ для охраненія единства и благоустройства церкви, но отъ этого не должна страдать самостоятельность отдѣльныхъ церквей, внѣшній строй которыхъ примѣняется къ особенностямъ націй и земель. Соборъ, такимъ образомъ, былъ выразителемъ феодальной тенденціи: постепеннаго подчиненія одной іерархической ступени другой, и всѣхъ—папѣ, но не иначе какъ чрезъ ближайшихъ начальниковъ. На соборѣ раздавались голоса о безполезности «не богоучрежденной» коллегіи кардиналовъ; другіе, напротивъ, стояли за расширеніе ея компетенціи, въ видахъ ограниченія П. Соборъ настаивалъ на полной децентрализаціи административной власти, путемъ системы періодическихъ общихъ и помѣстныхъ соборовъ, съ автономными правами и правомъ противленія папѣ. Подъ plenitudo potestatis papalis реформаторы разумѣютъ не всю сумму власти на землѣ, а только одинъ изъ видовъ законной власти, и сводятъ ее къ власти ключей: вязать и рѣшить вѣрующихъ, поучать ихъ, исправлять ихъ мѣрами принудительными, подвергать духовному суду, преподавать таинства, получать матеріальныя средства отъ паствы и руководить церковной іерархіей. По качеству, эта власть не отличается отъ епископской; только количественно, по сферѣ распространенія, папская власть превосходитъ всѣ виды духовной власти. Вся исторія П. представлялась реформаторамъ съ одной стороны постояннымъ увеличеніемъ дарованныхъ ему церковью полномочій въ интересахъ той-же церкви, съ другой стороны—узурпаціей правъ и территорій свѣтскихъ владѣтелей. Реформаторы стремятся возвратить П. ко временамъ апостольскимъ и уничтожить все, что пристало къ нему вслѣдствіе алчности, тщеславія, гордости самихъ папъ и «лести толпы». Съ этою цѣлью ограничивалась имущественная власть папы. Папа, подобно другимъ іерархамъ, не есть владѣтель церковнаго имущества, а только временно пользуется имъ. Право папы производить поборы внѣ района своихъ владѣній должно быть уничтожено. Ограничивалась также судебная власть папы, вносившая массу зла; самъ папа объявленъ подсуднымъ церкви и собору и обязанныхъ исполнять предначертанія собора. Апелляціи къ апостол. престолу, изъятія и несудныя грамоты подлежатъ ограниченію или уничтоженію, такъ какъ никакая власть на землѣ не можетъ освободить отъ подчиненія закону божественному, естественному и положительному. Всѣ аргументы, какіе только находились въ арсеналѣ папскаго цезаризма, оппозиція заимствовала въ пользу полновластія собора, какъ представителя церкви. Противъ этого ученія было выставлено другое, которое можно назвать послѣднимъ словомъ папскаго цезаризма. Вопросъ о сущности П. и церкви и о власти папы выводился изъ традиціонной исторіи П. Въ лицѣ Мартина V, соборный конституціонализмъ, повидимому, побѣдилъ папскій монархизмъ, который въ публицистикѣ и на засѣданіяхъ соборовъ находилъ столь же страстныхъ защитниковъ, какъ и тенденціи реформаторовъ, но послѣдующая исторія П. показываетъ, что реформа, бывшая дѣломъ кучки доктринеровъ, боязливо оглядывавшихся на прошлое, еще не созрѣла. Только гуманизмъ произвелъ первую значительную брешь въ папской системѣ, разрушивъ аскетическій идеалъ, на которомъ покоилось зданіе «царства Божьяго», и выставивъ идеалъ общества, преслѣдующаго вполнѣ закономѣрныя цѣли и не стѣсняемаго въ своемъ управленіи жреческой кастой. При свѣтѣ новой критической мысли рухнулъ одинъ изъ устоевъ теоріи папскаго главенства: Валла (см.) доказалъ подложность дара Константина Великаго. Но гуманизмъ не былъ народнымъ дѣломъ и не проникъ въ народъ. Жизненность папской системы объясняется именно тѣмъ, что за интеллигенціей стояла темная народная масса, жившая старыми идеалами. Только проповѣдь Лютера, Кальвина и Цвингли значительно сократила число послѣдователей католицизма и заставила римскую партію влить новую жизнь въ обветшалыя теоріи. Собравъ силы своей партіи на Тріентскомъ соборѣ и еще разъ провозгласивъ идеалъ Григорія VII во всей его чистотѣ, П. сдѣлало послѣднюю попытку отстоять plenitudo potestatis. Въ области политики и церковнаго управленія галликанизмъ и территоріализмъ создали преграду папскимъ притязаніемъ. Еще въ 1493 г. Александръ VI въ письмѣ къ Фердинанду и Изабеллѣ претендуетъ на распоряженіе ex plenitudine potestatis apostolicae землями уже открытыми и тѣми, которыя должны быть открыты. Это, кажется, послѣдняя попытка притязанія П. на «космическій авторитетъ». Рядомъ съ протестомъ противъ теократіи и аскетизма во имя земныхъ интересовъ шла проповѣдь религіи чистаго сердца, свободнаго толкованія Евангелія и спасенія чрезъ вѣру. Въ тезисѣ: cuius regio eiusdem religio территоріализмъ провозгласилъ свою побѣду надъ универсальной теократіей. Потерявъ въ значительной степени свой нравственной авторитетъ, П. постепенно нисходитъ на степень политической партіи, преслѣдующей земныя цѣли земными же средствами; душою этой партіи былъ орденъ Іисуса. Съ XVII в. папская теорія проявляетъ тенденцію пойти на встрѣчу новымъ идеямъ, чтобы отстоять свое существованіе. Вслѣдъ за смертью Сикста V, отлучившаго Елизавету англійскую ex plenitudine potestatis, получаетъ право гражданства церковно-политическое ученіе іезуитскаго патера Беллярмина, составленное совершенно въ духѣ вѣка. Онъ отрицаетъ ученіе Григорія VII о правѣ папы, въ качествѣ намѣстника князя апостоловъ, постоянно и непосредственно руководить мірскими дѣлами, политикой, хозяйствомъ и поступками людей, судить и низла-

гать государей. Вмѣшательство папы ограничено чрезвычайными случаями, когда того требуетъ спасеніе души подданныхъ государя. Гибкій іезуитъ съумѣлъ, такимъ образомъ, смягчить рѣзкія требованія старой теоріи и примирить съ папствомъ народы и абсолютныхъ государей, давая вмѣстѣ съ тѣмъ широкій просторъ субъективнымъ толкованіямъ компетенціи П. Въ 1603 г. курія запретила даже сочиненіе падуанскаго клирика Каррiеро («De Potestate Romani Pontificis adversus impios Politicos»), проповѣдавшаго доктрину Григорія VII въ чистомъ ея видѣ. Не смотря на церковные громы, въ 1682 г. были провозглашены во Франціи четыре основныхъ тезиса галликанизма (см.). Цѣлый рядъ конкордатовъ стѣснилъ автономное устройство церкви и лишилъ ее юрисдикціи даже въ духовныхъ дѣлахъ. Вѣротерпимость и главенство государства заступили мѣсто прежняго ученія о «подчиненіи духа плоти». Среди опасностей, окружавшихъ ап. престолъ въ XIX в., папѣ приходилось отстаивать и свой церковный авторитетъ, и свѣтскую власть въ Италіи. Справедливо видя «разложеніе церкви» въ новыхъ освободительныхъ идеяхъ, П., въ лицѣ Пія IX и Льва XIII, ведетъ борьбу съ этими идеями, при чемъ косвенно ея удары падаютъ и на свѣтскихъ государей, примирившихся съ новыми вѣяніями, а на итал. королевство—этотъ плодъ революціи, въ особенности. Снова раздается ученіе о полновластіи намѣстника Христова, который въ 1854 г., не созывая собора, провозгласилъ догматъ о непорочности зачатія Богоматери, заявляя этимъ неограниченную компетенцію въ дѣлахъ вѣроученія. Въ энцикликѣ Quanta cura (1864) папа приглашаетъ очиститься отъ золъ, извратившихъ чистоту жизни и вѣроученія—отъ лютеранства, янсенизма, вольтеріанства и соціализма. Свобода совѣсти провозглашается порожденіемъ печальнаго вѣка (nostrae tristissimae aetatis). За энцикликой слѣдуетъ Syllabus—длинный списокъ «главныхъ заблужденій вѣка», гдѣ рядомъ съ пантеизмомъ, соціализмомъ, коммунизмомъ, либерализмомъ казнится проповѣдь уничтоженія свѣтской власти папъ, вѣротерпимость, нарушеніе духовной юрисдикціи церкви, галликанство и вообще монархическое государство, подчиняющее себѣ и стѣсняющее церковь. Папѣ удалось сплотить вокругъ себя всѣ реакціонныя силы, что выразилось въ признаніи папской непогрѣшимости въ дѣлахъ вѣры, какъ догмата, на ватиканскомъ соборѣ (см.). Эта побѣда мало усилила П. Въ сущности, большинство на соборѣ представляло собою далеко не большинство католическаго міра. Молчаливый протестъ правительствъ и энергичная оппозиція, подъ предводительствомъ Дёллингера, парализовали торжество и вызвали старокатолическій расколъ и борьбу съ правительствами. Левъ XIII, не заставшій уже при восшествіи на апост. престолъ церковнаго государства, сталъ, теоретически, на ту-же точку зрѣнія, какъ и предшественникъ его; въ многочисленныхъ энцикликахъ (Inscrutali, Immortale Dei, Humanum genus и др.) онъ повторилъ осужденіе противъ идей, перечисленныхъ въ Силлабусѣ, и противъ «узурпаторовъ Рима». Вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, П. сдѣлало новый шагъ на встрѣчу современности. Церковно-политическія идеи Льва III ясно выражены въ слѣд. словахъ энцикликѣ 1885 г. Immortale Dei: «Богъ раздѣлилъ власть надъ человѣческимъ родомъ на двѣ части, церковную и свѣтскую; первая стоитъ во главѣ божественныхъ интересовъ, вторая—человѣческихъ. Обѣ власти въ своемъ родѣ высшія; обѣ имѣютъ опредѣленныя границы, въ которыхъ должны держаться». О современной организаціи римской куріи см. Курія, Кардиналъ и Римская церковь.

Литература. Friedberg, «De Finium inter ecclesiam et civitatem regundorum iudicio» (Лпц., 1861); Чичеринъ, «Исторія политическихъ ученій» (М., 1869—77); v. Eicken, «Geschichte und System der mittelalterlichen Weltanschauung» (Штуттг., 1887); В. И. Герье, «Средневѣковое міровоззрѣніе, его возникновеніе и идеалъ» («Вѣстникъ Европы», 1891, №№ 1, 2, 3 и 4); его же, «Торжество теократическаго идеала на Западѣ» («Вѣстникъ Европы», 1892, № 1 и 2); кн. Е. Трубецкой, «Политическіе идеалы Платона и Аристотеля и ихъ всемірно-историческое значеніе» («Вопр. Фил. и Псих.», 1890, май); его же, «Религіозно-общественный идеалъ западнаго христіанства въ V в.» (М., 1892); его же, «Религіозно-общественный идеалъ западнаго христіанства въ XI в.» (Кіевъ, 1897); А. С. Вязигинъ. «Замѣтки по исторіи полемической литературы XI в.» (Харьковъ, 1895); Вызинскій, «П. и священная римская имперія въ XIV и XV вв.» (М., 1857); Baxmann, «Die Politik der Päpste von Gregor I bis Gregor VII» (Эльберф., 1868–69); Mirbt, «Die Publicistik im Zeitalter Gregors VII» (Лпц., 1894); W. Martens, «Das Vaticanum und Bonifaz VIII» (1888); v. Hefele, «Conciliengeschichte»; Mirbt, «Die Stellung Augustins in der Publicistik des gregorianischen Kirchenstreits» (Лпц., 1884); Friedberg, «Die Grenzen zwischen Staat u. Kirche und die Garantieen gegen deren Verletzung» (Тюбинг., 1872); W. Martens, «Gregor VII, sein Leben u. Wirken» (Лпц., 1894); Riezler, «Die literarischen Widersacher der Päpste zur Zeit Ludwigs des Baiers» (Лпц., 1874); Т. Наумовъ, «Вопросъ о папской власти на Констанцкомъ соборѣ» СПб., 1890); Nielsen, «Geschichte des Papstums im XIX Jahrhundert» (1880); Bruck, «Geschichte der Katholischen Kirche im XIX Jahrhundert» (1887—96); Friedrich, «Geschichte des Vatikanischen Concils» (1877—83); Hergenroether, «Gesch. des Katholischen Kirchenrechts» (1888); Liberatore, «La Chiesa e lo Stato» (1871).

А. Готлибъ.

Папуасскіе о-ва (Papou Islands) — группа большихъ о-вовъ къ В отъ Новой Гвинеи, носящая различныя названія: «архип. Ваугеу Мизоль», «Раджа Ампатъ», «о-ва 4-хъ Принцевъ». Самые значительные изъ нихъ: Вайгеу (2632 кв. км.), Салаватти и Умберто (1960 кв. км.), Мизоль (1740 кв. км.), Батанта (353 кв. км.), Попа (292 кв. км.), Геминъ (270 кв. км.) и др. Пространство всѣхъ о-вовъ вмѣстѣ = 7788 кв. км. Группа эта принадлежитъ къ голландскому резидентству Тернатъ.

Поверхность ихъ очень гористая, но не вулканическая; густые лѣса покрываютъ обширныя пространства; почва очень плодородна; главныя естественныя произведенія: саго, кокосовые орѣхи, мускатные орѣхи и кора массуви, употребляемая въ Китаѣ какъ лѣкарство. Въ общемъ флора и фауна сходны съ Ново-Гвинейскими островами. Жителей считается около 15000 (папуасской расы), но, вѣроятно, ихъ гораздо болѣе.

Папуасы (малайское Papuwah = курчавый) - обитатели Новой Гвинеи (за исключеніемъ юго-вост. части) и близъ-лежащихъ острововъ; принадлежатъ къ меланезійской группѣ (см. XIX, 15), отличаются темнымъ цвѣтомъ кожи, негрообразными чертами лица и другими расовыми особенностями меланезійскаго типа; распадаются на множество мелкихъ племенъ Всѣхъ П. считается до 800 тыс. О языкѣ П. см. Меланезійскіе языки. Ср. Baer, «Ueber P. und Alfuren» (СПб., 1859); Finsch, «Bekleidung, Schmuck und Tättowierung der P.» (B., 1886); Bastian, «Der Papua des dunkeln Inselreichs im Licht psychologischer Forschung» (1885); A. Meyer и Parkinson, «Album von Papuatypen» (Дрезд., 1894).

Папула (papula, узелокъ) — небольшое возвышеніе кожи или слизистой оболочки, величиной отъ просяного до чечевичнаго зерна, конической или плоской формы, плотное на-ощупь; поверхность папулы гладка, блестяща или покрыта чешуйками. П. представляетъ основную форму многихъ кожныхъ сыпей, напр. разныхъ видовъ лишая. Онѣ исчезаютъ посредствомъ всасыванія, не оставляя никакого слѣда, или путемъ шелушенія, или переходятъ въ пузырьки, пустулы (при экземѣ, оспѣ).

Папье-маше́ — названіе матеріала для формовки разнообразныхъ предметовъ, содержащаго въ своемъ составѣ бумажную массу. Обыкновенно предметы эти представляютъ лишь дешевое подражаніе рѣзьбѣ по дереву, тисненой кожѣ, каменнымъ скульптурнымъ работамъ и т. п.; по этому ихъ снаружи отдѣлываютъ соотвѣтственнымъ образомъ помощью красокъ и лаковъ, и самый матеріалъ остается невидимымъ. Когда предметъ представляетъ не очень глубокій рельефъ и долженъ быть легкимъ, П.-маше́ дѣлаютъ прямо изъ рыхлой, неклееной бумаги. Такъ для снимковъ съ надписей на камняхъ археологи приготовляютъ блинъ изъ нѣсколькихъ слоевъ тонкой «шелковой» бумаги, склеенныхъ жидкимъ клейстеромъ; въ сыромъ видѣ этотъ блинъ накладываютъ на натертую жиромъ рѣзную поверхность и плотно прижимаютъ рукою, а при болѣе глубокой гравировкѣ пользуются еще ударами жесткой щетки. Когда блинъ подсохнетъ, его снимаютъ и получаютъ рѣзкій отпечатокъ; подобный же пріемъ употребляютъ при стереотипированіи. Для болѣе грубой работы—подражанія лѣпной работѣ, для масокъ, игрушекъ—приготовляютъ сначала форму изъ гипса, сѣры, дерева или металла, иногда изъ многихъ частей, какъ для отливки. Гипсовую или деревянную форму пропитываютъ высыхающимъ масломъ и даютъ ей просохнуть или же густо намазываютъ только на поверхности шеллаковымъ лакомъ. Для работы, поверхность всякой формы смазываютъ тонкимъ слоемъ сала, накладываютъ первый слой хорошей неклееной бумаги, смазанной жидкимъ клейстеромъ, и пальцами и кистью заставляютъ бумагу хорошо прилечь къ формѣ, разрывая ее гдѣ слѣдуетъ, затѣмъ продолжаютъ наклеивать и придавливать соотвѣтственной формы оторванные лоскуты болѣе толстой бумаги, съ краями заостренными, вслѣдствіе такого способа ихъ приготовленія, пока не образуется слой достаточной толщины. Иногда для прочности края подклеиваются полоской холста. Послѣ достаточнаго подсыханія, предметъ легко отдѣляется отъ формы. Когда слой тонокъ, лицевой стороной можетъ служить и наружная поверхность. Сплошные предметы: лошадки, пѣтушки и т. п. дѣлаются изъ двухъ половинокъ: по высыханіи край срѣзываютъ вровень съ краями формы и потомъ части склеиваютъ.

Подобнымъ пріемомъ дѣлаются и извѣстныя «Лукутинскія» табакерки и ящички. Основы этихъ издѣлій склеиваются столярнымъ клеемъ изъ многихъ слоевъ тонкаго картона, на деревянныхъ формахъ, при чемъ до полной просушки ихъ сжимаютъ соотвѣтственными деревянными зажимами. Просушенные предметы слегка поправляютъ ножемъ и напилкомъ, затѣмъ ихъ проваривaютъ въ конопляномъ маслѣ съ канифолью и сильно просушиваютъ въ горячей печи. Послѣ этой обработки картонъ получаетъ свойства подобныя дереву и подготовленныя части можно пригонять и сглаживать напилками. Для отдѣлки, покрываютъ нѣсколькими слоями грунта на лакѣ и янтарнаго лака; каждый слой засушиваютъ въ печи и тщательно шлифуютъ. Наконецъ, дѣлаютъ рисунокъ отъ руки, съ подкладкою золота и серебра, и покрываютъ окончательнымъ слоемъ лака. Производство это началось съ 1780 г., съ мастерской лакированныхъ козырьковъ купца Коробова въ Московскомъ у. Чрезъ нѣсколько лѣтъ козырьки эти вышли изъ моды, и наслѣдникъ Коробова, П. В. Лукутинъ, и подражатель его, Ф. Н. Вишняковъ, начали выдѣлывать табакерки. Особеннымъ спросомъ долго пользовались табакерки съ изображеніемъ пожара Москвы. Въ настоящее время центръ производства въ с. Осташковѣ и дер. Жестовѣ, гдѣ около 130 чел. заняты этимъ дѣломъ и производятъ примѣрно на 83000 руб. въ годъ, покупая матеріала примѣрно на 16000 рублей. Условія успѣха заключаются въ составѣ лака и грунта, который мастера держатъ въ секретѣ. Въ другихъ случаяхъ употребляютъ настоящую массу изъ П.-маше́. Для этого остатки бумаги и картона долгое время варятъ въ котлѣ съ водою и, наконецъ, толкутъ въ ступѣ или даже пропускаютъ чрезъ «голандеръ» (см. Бумажное производство, IV, 220). Полученную массу смѣшиваютъ и варятъ съ мѣломъ, гипсомъ и столярнымъ клеемъ или клейстеромъ, въ различныхъ пропорціяхъ, смотря по роду издѣлій. Получается пластическое тѣсто, которое, однако, нельзя отливать, а надо вдавливать въ формы, намазанныя саломъ, чтобы она не пристала. Обыкновенно достаточно давленія пальцами, но масса настолько губчата, что при этомъ выдавливается вода, которую

извлекаютъ помощью губки; по мѣрѣ высыханія надо повторять вдавливаніе массы въ форму. Часто соединяютъ оба способа: образовавъ поверхность изъ бумаги хорошаго качества, вдавливаютъ затѣмъ болѣе грубую массу для приданія крѣпости формуемому предмету.

В. Лермантовъ.

Пара (хим.)—приставка (отъ греч. предлога παρα), имѣющая самыя разнообразныя значенія (см. Орто) и очень часто встрѣчающаяся въ названіяхъ органическихъ соединеній. Впервые, кажется, она употреблена Берцеліусомъ въ словѣ П.-винная кисл. (=виноградной VI, 421), чтобы отличить эту кислоту, оптически недѣятельную, отъ обыкновенной, правой винной кисл. Съ тѣхъ поръ, какъ установлено, что виноградная кисл. представляетъ соединеніе правой и лѣвой винныхъ кислотъ (см.). П. обозначаетъ «виноградный типъ» (corps racémique ou inactif par compensation Пастера, VI, 424); таково значеніе П. напр. въ словахъ П.-камфарная кисл. (Шотаръ, Галлеръ) и П.-изокамфарная (Юнгфлейшъ). Въ связи со стереохимическими воззрѣніями на строеніе П.-винной кислоты Бишофъ предложилъ называть П.-кислотами тѣ изъ двузамѣщенныхъ янтарныхъ кислотъ общей формулы HOOC.CHR.R'CH.COOH (гдѣ R и R' одноатомные остатки парафиновъ, см.), которыя плавятся выше своихъ изомеровъ (кислотъ анти- или мезо- по его номенклатурѣ) и труднѣе ихъ растворимы (см. Янтарныя кислоты). Обратное значеніе П. имѣетъ въ названіи П.-молочной (=правой молочной) кислоты (см. XIX, 670). Очень часто П. прилагается къ полимернымъ (см. XII, 870) тѣламъ; напр. паральдегидъ (см.) есть утроенный полимеръ альдегида (см.)—$(C_2H_4O)_3$, а П.-ціанъ—$(CN)_n$ (Джонстонъ, Тауловъ, Троостъ и Готфейль) полимеръ ціана (см.) съ неизвѣстной величиной частицы *). Иногда П. указываетъ на изомерію (XII, 870), напр. въ словахъ: П.-тропинъ (Ладенбургъ, см. Тропинъ) П.-сахариновая кисл. (Киліани и Занди; 1, 2, 4, 5 пентанолъ-3-кислота, или 1, 3, 4, 5 пентанолъ-3-кисл.; отличается отъ метасахариновой въ немногихъ соляхъ); въ такомъ значеніи П. употребляется часто въ физіологической химіи, напр. въ словахъ: П.-альбуминъ (Гамарстенъ, Ландверъ), П.-гемоглобинъ (Ненцкій и Зиберъ) и т. д.; существованіе многихъ изъ послѣднихъ изомеровъ сомнительно. Особое значеніе П. (сокращенно латинская буква p.) имѣетъ въ названіяхъ ароматическихъ соединеній, гдѣ оно указываетъ, что замѣщающія группы занимаютъ въ бензольномъ ядрѣ (Кекуле, см. Мета, XIX, 154) положеніе 1, 4 **), напримѣръ П.-амидофенолъ и т. д. Въ словѣ П.-каучукъ П. указываетъ на происхожденіе каучука изъ Para въ Бразиліи (XIV, 779). Въ неорганической химіи П. почти исключительно употребляется для отличія какого-нибудь изъ гидратовъ тѣхъ ангидридовъ кислотъ, которые способны соединяться съ различнымъ числомъ частицъ воды, образуя при томъ различныя кислоты; такъ П.-іодной кислотою называется (Кимминсъ) кислота H_5JO_6 (иначе $J_2O_7+5H_2O$), П.-вольфрамовой кисл.—$7WO_3+3H_2O$ (можетъ быть $12WO_3+5H_2O$: составъ не установленъ окончательно), П.-фосфорной—иногда пирофосфорная кисл. (см. Фосфоръ) и т. д. Лоранъ («Méthode», 151) предложилъ названіе П.-солей какъ родовое для: мета, пара, пиро, изо... фосфорныхъ, оловянныхъ, титановыхъ, винныхъ (?) солей, но это предложеніе не удержалось до нынѣшняго времени. Иногда и въ неорганической химіи П. указываетъ на изомерію, напр. въ словѣ П.-сульфаммонъ (см. Сѣрная кисл., ея амиды).

А. И. Горбовъ. Δ.

*) П.-діамеры (paradiamérées Лорана; «Méthode», 463), распадавшіеся на полиадельфиды и синтетериды, которые должны были указывать на уплотненіе исходныхъ частицъ—не получили права гражданства.

**) Бейльштейнъ. и Курбатовъ (см. Мета) предложили для такихъ изомеровъ названіе симметричныхъ, сокращенно обозначаемое латинскимъ s. (symmetria).

Пара (Para): 1) рѣка въ сѣверной части Бразильской республики, въ Южной Америкѣ, впадающая въ Атлантическій океанъ. 2) Рѣка въ голландской Гвіанѣ, лѣвый притокъ Суринама; длина извилистаго теченія ея 100 км. Главные притоки: Каролина, Горопинъ, Тавайкуръ.

Пара рѣка Тамбовской и Рязанской губ., прав. прит. Оки, беретъ начало въ Моршанскомъ у. и протекаетъ по Сапожковскому у. Длина 130 вер. Берега довольно населены, по нимъ расположено до 50 селеній; П. не широка и не глубока, грунтъ иловатый.

Пара — монета; см. Египетъ (XI, 522) и Турція.

Парабаза (παράβασις)—часть древней аттической комедіи, исполняемая исключительно хоромъ. Названіе П. произошло отъ того, что передъ произношеніемъ этой части хоръ дѣлалъ передвиженіе (παραβῆναι πρὸς τὸ θέατρον) въ оркестрѣ: отъ сцены обращался къ зрителямъ. Въ полнѣйшемъ своемъ видѣ П. состояла изъ 7 частей: 1) κομμάτιον—какъ-бы введеніе къ П., написанное анапестами и обыкновенно заключавшее просьбу къ зрителямъ быть по возможности внимательнѣе; 2) собств. П., обыкновенно состоявшая изъ анапестич. тетраметровъ; здѣсь чаще всего говорится о самомъ поэтѣ, его литературныхъ заслугахъ и проч.; 3) μακρόν или πνῖγος, заключеніе 2-й части, писалась анапестич. диметрами; 4) ᾠδή, состоявшая изъ лирич. метровъ, безъ сомнѣнія пѣлась хоромъ. Это была религіозная пѣснь, обращенная къ какому-нибудь божеству, хвалебнаго характера. Иногда здѣсь являются насмѣшки надъ отдѣльными лицами или порицаніе наиболѣе крупныхъ пороковъ, свойственныхъ аѳинянамъ; 5) ἐπίρρημα—писалась чаще всего трохаическ. тетраметрами и состояла обыкновенно изъ 16 или 20 стиховъ. Содержаніе этой части — сатирическое. 6) ἀντῳδή и 7) ἀντεπίρρημα по размѣру и содержанію соотвѣтствовали 4-й и 5-й частямъ. См. Zielinski, «Die Gliederung der altattischen Komödie» (Лпц., 1885; русская обработка въ «Журналѣ Мин. Нар. Просв.» за 1885 г.); Croiset, «Histoire de la littérature grecque» (т. III, П., 1891).

А. Мал.

Парабановая кислота или *оксалилмочевина* $C^3H^2N^2O^3=CO<{NH-CO \atop NH-CO}$, была открыта Либихомъ и Вёлеромъ (1838) и въ свое время сыграла немаловажную роль при изученіи веществъ мочевой группы. Либихъ и Вёлеръ получили ее окисленіемъ мочевой кислоты азотною кислотою, каковая реакція и до сихъ поръ обыкновенно служитъ удобнымъ способомъ полученія П. кислоты, для чего къ 6 частямъ нагрѣтой до 70° Ц. азотной кислоты уд. вѣса 1,3 прибавляютъ малыми порціями 1 часть мочевой кислолы, полученный растворъ выпариваютъ и выдѣлившуюся при этомъ П. кислоту перекристаллизовываютъ изъ воднаго раствора. П. кислота образуется также при окисленіи мочевой кислоты бромомъ (Hardy, Magnier), перекисью марганца съ сѣрной кислотой (Wheeler) и смѣсью сол. кисл. съ бертолетовой солью (Lorent et Gerhardt). Въ окончательномъ видѣ всѣ эти реакціи выражаются уравненіемъ: $C^5H^4N^4O^3+O^2+H^2O=C^3H^2N^2O^3+CO(NH^2)^2+CO^2$. Далѣе П. кислота образуется при окисленіи аллоксана слабою азотною кислотою при кипяченіи: $C^4N^2H^2O^4+O=C^3H^2N^2O^3+CO^2$, при окисленіи гуанина бертолетовою солью съ соляной кислотой (Strecker), при дѣйствіи крѣпкой сѣрной кислоты на аллоксантинъ (Finckh), при нагрѣваніи оксалуровой кислоты (см. ниже) съ хлорокисью фосфора: $NH^2.CO.NH.CO.CO.HO-H^2O=CO(NH)^2C^2O^2$ (Grimaux) и пр. Синтетически П. кислота была получена Пономаревымъ (1872) изъ щавелевой кислоты и мочевины при дѣйствіи на нихъ треххлористаго фосфора, по уравненію: $CO(NH^2)^2+C^2O^2(OH)^2=CO(NH)^2C^2O^2+2H^2O$ и затѣмъ Михаэлемъ (1887), при взаимодѣйствіи діэтилщавелеваго эѳира съ мочевиной въ присутствіи этилата натрія въ абсолютноспиртовомъ растворѣ. П. кислота кристаллизуется въ одноклиномерныхъ призмахъ, имѣющихъ видъ плоскихъ иголъ, растворяется въ 21,2 частяхъ воды (при 8° Ц.) и при кипяченіи со щелочами распадается на мочевину и щавелевую кислоту. П. кислота образуетъ съ щелочными металлами и аммiакомъ одинъ рядъ солей (Н. Меншуткинъ), являясь въ этомъ случаѣ одноосновною кислотою. Соли эти весьма непрочны и уже при обыкновенной темп. съ водою переходятъ въ соли оксалуровой кислоты, напр.: $C^3HKN^2O^3+H^2O=NH^2.CO.NH.CO.COKO$. Щелочныя соли образуются при дѣйствіи алкоголятовъ на растворъ П. кислоты въ абсол. спиртѣ. Аммiачная соль $C^3HN^2O^3.NH^4$ осаждается въ видѣ кристаллическаго порошка при дѣйствіи спиртоваго аммiака на абсолютноспиртовый растворъ П. кислоты (Н. Меншуткинъ), а также образуется при дѣйствіи газообразнаго аммiака на сухую П. кислоту при обыкновенной темп. (Рудинская). При нагрѣваніи съ водою она быстро переходитъ въ оксалуровоаммiачную соль, при 100° въ запаянной трубкѣ съ спиртовымъ аммiакомъ (Н. Меншуткинъ), или сама по себѣ при темп. выше 100° въ запаянной трубкѣ, или при обыкновенномъ давленіи въ струѣ аммiака (Рудинская) претерпѣваетъ превращеніе въ оксалурамидъ ($C^3HN^2O^3.NH^4=NH^2.CO.NH.CO.CONH^2$), аналогичное превращенію ціановоаммiачной соли въ мочевину (см.); при нагрѣваніи до 100° на открытомъ воздухѣ теряетъ сполна весь аммiакъ. Серебряныхъ солей извѣстно двѣ—одно- и двуметаллическая — $C^3AgHN^2O^3$ и $C^3Ag^2N^2O^3+H^2O$. Онѣ получаются дѣйствіемъ азотносеребряной соли на П. кислоту въ видѣ нерастворимыхъ въ водѣ кристаллическихъ осадковъ. При дѣйствіи іодистаго метила на двусеребряную соль Штреккеромъ получена *диметилпарабановая кислота* или *холестрофанъ* $C^3N^2(CH^3)^2O^3$, образующійся также при окисленіи кофеина (см.) азотною кислотою (Stenhouse) или хлоромъ (Rochleder). Диметилпарабановая кислота кристаллизуется въ листочкахъ, плавится при 145,5° (Maly, Hinteregger)—155,5 (Н. Меншуткинъ), возгоняется, кипитъ при 275—277°, растворима въ водѣ и трудно растворима въ холодномъ спиртѣ; щелочами она уже на холоду разлагается на *ab*-диметилмочевину и щавелевую кислоту, а съ соляною кислотою при нагрѣваніи до 200° на цѣло распадается на метиламинъ, щавелевую и угольную кислоты: $C^3N^2(CH^3)^2O^3+3H^2O=2NH^2(CH^3)+C^2H^2O^4+CO^2$ (Calm). Образованіе при послѣдней реакціи только метиламина и совершенное отсутствіе диметиламина и аммiака, въ связи съ синтезомъ П. кислоты изъ щавелевой кислоты и мочевины и обратнымъ распаденіемъ ея на тѣ же протукты при дѣйствіи щелочей, устанавливаютъ приведенную въ началѣ статьи формулу строенія П. кислоты, какъ симметрической оксалилмочевины *). Выше была уже указана связь П. кислоты съ кислотой оксалуровой и оксалурамидомъ, къ которымъ она относится какъ имидъ (см.) къ аминовой кислотѣ и амиду. *Оксалуровая кислота* $NH^2.CO.NH.CO.COHO$ встрѣчается въ маломъ количествѣ, въ формѣ аммiачной соли въ мочѣ человѣка и представляетъ кристаллическій порошокъ, трудно растворимый въ холодной водѣ, а при долгомъ кипяченіи съ нею распадающійся, подобно П. кислотѣ, на щавелевую кислоту и мочевину. Аммiачная, щелочныя и щелочноземельныя *соли* оксалуровой кислоты кристалличны и всѣ болѣе или менѣе трудно растворимы въ холодной водѣ. Серебряная соль $NH^2.CO.NH.CO.COAgO$ получается въ видѣ клочковатаго осадка и кристаллизуется изъ горячей воды въ формѣ иголъ. *Этиловый эѳиръ* оксалуровой кислоты $NH^2.CO.NH.CO.COC^2H^5O$ представляетъ шелковистыя иглы, плавящіяся съ разложеніемъ при 177—178°. *Оксалурамидъ* $NH^2.CO.NH.CO.CO.NH^2$ получается изъ парабановоаммiачной соли (см. выше), при дѣйствіи аммiака на оксалуровый эѳиръ (Salomon), при сплавленіи оксамэтана съ мочевиной (Carstanjen) и пр. Кристаллическій порошокъ, не растворимый въ холодной водѣ.

П. П. Рубцовъ. Δ.

Парабель — р. Томской губ. и окр., въ Нарымскомъ краѣ, лѣвый притокъ р. Оби, составляется изъ двухъ рѣкъ, берущихъ начало въ Васюганско-Абинскомъ болотѣ, близъ границы Каинскаго окр. Правая составная вѣтвь р. Невси имѣетъ до 185 в. въ длину, а лѣвая р. Чузакъ до 175 в. По соединеніи этихъ рѣкъ собственно П. протекаетъ на протяженіи 130 в., впадая въ Обь верстахъ въ 10 выше

*) Несимметрическая формула оксалилмочевины была бы: $NH^2.CO.N<{CO \atop CO}$.

г. Нарыма. Рѣка отъ устья до соединенія своихъ вершинъ судоходна для небольшихъ лодокъ. Теченіе ее извилистое и спокойное, въ межень встрѣчается мели и карчи. Берега низменные, болотистые и поросли по преимуществу хвойными лѣсами. Долина рѣки пустынна и мало населена, по неимѣнію въ ней удобныхъ для хлѣбопашества земель. Весенній разливъ воды бываетъ значительный и затопляетъ прирѣчную долину, по которой не мало имѣется покосовъ. По II. кочуютъ и проживаютъ въ юртахъ самоѣды. Всѣхъ населенныхъ пунктовъ съ юртами 21. Близъ устья есть русскія поселенія, изъ нихъ главное—село Парабельское, на протокѣ р. Полоѣ: 20 жилыхъ домовъ, церковь и 97 жителей. Здѣсь ежегодно бываетъ ярмарка, куда мѣстные инородцы привозятъ пушнину, перья, рыбу; здѣсь они вносятъ слѣдующій съ нихъ ясакъ. Русскіе торговцы привозятъ хлѣбъ, табакъ, красные и желѣзные товары, бакалею и, тайно, водку. Въ II. впадаютъ: слѣва — Емельджа, Чарзанакъ, Когоса, Сухая, справа —Карза и Сочсо. *Н. Л.*

Парабластъ (Parablast, Haemoblast, Nebenkeim).—Современныя воззрѣнія о происхожденіи зародышевыхъ пластовъ и развитіи изъ нихъ окончательныхъ тканей и органовъ у позвоночныхъ животныхъ еще и до сихъ поръ въ извѣстной степени выражаются формулой, данной Ремакомъ въ началѣ шестидесятыхъ годовъ («Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere», 1850—55): первоначальнымъ продуктомъ дробленія яйца являются два слоя, экто- и эндобластъ, къ нимъ затѣмъ присоединяется третій, мезобластъ, какъ дериватъ второго, эндобласта; изъ этихъ трехъ слоевъ, или такъ наз. зародышевыхъ листковъ, пластовъ, образуются всѣ ткани и органы позвоночныхъ: изъ эктобласта, наружнаго или чувствующаго слоя, развивается нервная система, органы чувствъ и эпидермисъ съ его производными, изъ мезобласта, средняго или животно-растительнаго слоя—скелетъ, мускулатура, мочеполовая система, кровеносная система, кровь и соединительная ткань, изъ эндобласта, внутренняго или кишечно-железистаго слоя—эпителій кишекъ и ихъ железъ, также легкихъ, печени и почекъ. По мнѣнію же Гиса, въ яйцѣ цыленка, закончившемъ дробленіе, три зародышевыхъ слоя, экто-, мезо- и эндобластъ, представляющіе результатъ дробленія собственно яйцевой клѣтки (зародышеваго пузырька) и составляющіе въ совокупности первичный и главный зачатокъ новаго организма, названный авторомъ архибластомъ, слѣдуетъ отличать отъ II., происхожденіе котораго существенно иное, такъ какъ онъ возникаетъ изъ такъ наз. бѣлаго желтка (происходящаго отъ соединительнотканныхъ клѣтокъ яичника), вслѣдствіе того, что элементы этого послѣдняго, амебообразныя клѣтки (Granulosazellen), съ периферіи яйца проникаютъ между экто- и эндобластомъ и смѣшиваются съ клѣтками мезобласта. II. даетъ начало форменнымъ элементамъ крови и лимфы и различнымъ видамъ соединительной ткани, всѣ остальныя ткани происходятъ отъ архибласта. Слѣдовательно, по мнѣнію Гиса, въ построеніи тѣла зародыша играетъ роль не только яйцевая клѣтка (архибластъ), но и соединительная ткань материнскаго организма въ видѣ II.

Съ теченіемъ времени было доказано, что всѣ органы и ткани зародыша происходятъ только изъ яйцевой клѣтки; тѣмъ не менѣе, теоріей II. была справедливо указана двойственность происхожденія тѣхъ тканей и органовъ, которые Ремахъ производилъ изъ мезобласта. Братья Гертвиги видоизмѣнили ученіе Гиса слѣдующимъ образомъ: II. или по ихъ терминологіи мезенхима (Mesenchymkeim) происходитъ, подобно среднему листу, изъ эндобласта, но не путемъ образованія эпителіальнаго слоя (Faltungsprocess), а простымъ отщепленіемъ отдѣльныхъ клѣтокъ, самостоятельно проникающихъ въ пространство между первичными слоями; вмѣстѣ съ тѣмъ, они это ученіе распространили и на другіе типы животныхъ: у Coelenterata (Ctenophora), Plathelmintes, Mollusca, Rotatoria и Bryozoa существуетъ только мезенхима, а у остальныхъ также и мезобластъ; по мнѣнію авторовъ, въ связи съ той или другой формой развитія находится различіе въ образованіи многихъ органовъ и частей тѣла животныхъ, напр. полости тѣла (Coelom). По Вальдейеру, различіе между архибластомъ и II. происходитъ отъ того, что яйцо животныхъ, имѣющихъ кровь и соединительную ткань, дробится въ два пріема: первичному дробленію подвергается лишь часть яйца, остальная же масса яйца или не дробится (меробластическія яйца), или же при общемъ дробленіи запаздываетъ (голобластическія яйца), затѣмъ происходитъ вторичное дробленіе оставшейся богатой желткомъ массы или запоздавшихъ, незрѣлыхъ бластомеръ и продукты ихъ дробленія въ видѣ отдѣльныхъ клѣтокъ проникаютъ между первичными зародышевыми пластами и даютъ кровь и соединительную ткань. Ср. W. His, «Untersuchungen über die erste Anlage des Wirbelthierleibes» (1868); его же, «Unsere Körperform und das physiologische Problem ihrer Entstehung» (1875); R. und O. Hertwig, «Die Coelomtheorie». *А. Бир.*

Парабола — кривая второго порядка, представляющая коническое сѣченіе (XV, 954) прямого кругового конуса плоскостью, параллельною одной изъ производящихъ (XV, 954). Открытіе коническихъ сѣченій и въ томъ числѣ П. приписываютъ Платону, при чемъ извѣстно, что ученикъ его Аристей составилъ пять книгъ о коническихъ сѣченіяхъ, но эти сочиненія не дошли до насъ. Видъ кривой представленъ на черт. 2 табл. Кривыя, между стр. 740 и 741, т. XVI; тамъ же, на стр. 740, приведено уравненіе П. подъ обычнымъ видомъ. Свойства П. разсматриваются и излагаются въ особомъ курсѣ аналитической геометріи на плоскости. Вообще П. называютъ кривыя, выражаемыя уравненіями вида $y = A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + \ldots . Nx^n$ или даже $y^m = A + Bx + Cx^2 + \ldots . + Nx^n$. Такова, напр., полукубическая П. Нейля (см. Нейль, XX, 840). *Д. Б.*

Парабола (греч.)—см. Притча.

Параболаны — названіе низшихъ церковныхъ служителей въ древней церкви, образовавшихъ изъ себя родъ ассоціаціи для филантропической дѣятельности отъ лица церкви, спеціально для ухода за больными, особенно во время эпидемій, и для погребенія умершихъ. Ѳеодосій Младшій (cod. Theodos., l. XVI, tit. 2, l. 42) усвоилъ имъ названіе клириковъ и подчинилъ ихъ юрисдикціи епископа, для котораго они въ потребныхъ случаяхъ составляли какъ-бы стражу и охрану, какъ это было, напр. на ефесскомъ «разбойничьемъ» соборѣ 449 г. Во время эпидеміи они оказывали незамѣнимыя услуги. Ѳеодосій I опредѣлилъ число ихъ для Александріи въ 500; въ 418 г. оно доходило до 600. П. избирались епископами, причислялись къ клиру и были освобождены отъ государственныхъ податей. Преимущества, дарованныя П., побуждали многихъ поступать въ ихъ общество единственно для того, чтобы избавиться отъ платежа налоговъ. Эти злоупотребленія вынудили упразднить общество П. (въ VI в.).

Параболическая скорость.—Тѣло, движущееся по параболѣ, въ каждой точкѣ своей орбиты имѣетъ скорость, квадратъ которой въ два раза больше квадрата скорости тѣла движущагося по кругу, около того-же центра притяженія, проходящаго черезъ эту точку. Это слѣдуетъ изъ такъ наз. закона живыхъ силъ: $v^2 = \mu\left(\frac{2}{r} - \frac{1}{a}\right)$, гдѣ v — скорость, μ—коэфиціентъ притяженія r—радіусъ-векторъ. Въ случаѣ параболы $\frac{1}{a} = 0$; въ случаѣ круга $r = a$. П. скорость $V = \sqrt{\frac{2\mu}{r}}$. Тѣло, получившее скорость равную или большую П., опишетъ около центра притяженія, какъ фокуса, параболу или гиперболу и уйдетъ отъ него въ безконечность; получившее же скорость меньшую, будетъ описывать эллипсъ. При опредѣленіи орбитъ метеоровъ, не имѣя никакихъ данныхъ о величинѣ скорости, предполагаютъ ее параболической. Считая приближенно орбиту земли за кругъ, принимая ея скорость за единицу скоростей (т. е. разстояніе отъ земли до солнца за единицу разстояній и полагая $\mu = 1$), получимъ, что П. скорость метеоровъ равна $\sqrt{2} = 1{,}41\ldots$ *В. С.*

Параболоидъ.—Подъ именемъ П. подразумѣваются поверхности второго порядка, не имѣющія центра. П. вращенія, поверхность котораго образуется вращеніемъ параболы вокругъ ея оси. П. эллиптическій, выражаемый уравненіемъ: $\frac{x^2}{p} + \frac{y^2}{q} = 2z$, сѣченія котораго плоскостями, перпендикулярными къ оси Z-овъ, суть эллипсы, главныя оси которыхъ заключаются въ плоскостяхъ ZX и ZY, а сѣченія чрезъ ось Z-овъ суть параболы. П. гиперболическій, уравненіе котораго:

$$\frac{x^2}{p} - \frac{y^2}{q} = 2z.$$

Сѣченія этой поверхности плоскостями, перпендикулярными оси Z-овъ, суть гиперболы, главныя оси которыхъ заключаются въ плоскостяхъ ZX и ZY. Всѣми плоскостями, не параллельными оси Z-овъ, поверхность эта пересѣкается по гиперболамъ, а всѣми плоскостями, параллельными этой оси—по параболамъ. Поверхность эта линейчатая, такъ какъ на ней укладываются двѣ системы прямыхъ. Свойства этихъ поверхностей разсматриваются во всякомъ курсѣ аналитической геометріи въ пространствѣ. См. напр. «Основной курсъ аналитической геометріи» проф. К. А. Андреева. *Д. Б.*

Парабрахманъ (parabrâhman)—верховный или всеобщій духъ, верховное существо. Имя это впервые появляется въ индійскихъ богословскихъ трактатахъ и въ нѣкоторыхъ упанишадахъ, болѣе поздняго происхожденія, чѣмъ первыя три упанишады. Въ немъ, повидимому, выразилась первая мысль о единобожіи. Нѣкоторые современные индусскіе богословы признаютъ Провидѣніе за безконечное, вѣчное, непостижимое и самобытное существо; оно видитъ все, не будучи видимо никѣмъ; оно не можетъ быть описано и измѣрено и выходитъ за предѣлы человѣческаго представленія; отъ него происходитъ вся вселенная; оно владыка и творецъ ея, свѣтъ всѣхъ свѣтовъ; имя его слишкомъ священно, чтобы быть произнесеннымъ, а сила его слишкомъ безконечна, чтобы ее можно было представить себѣ; оно—единственное непознанное, истинное существо, создатель, хранитель и разрушитель всей вселенной, отъ котораго исходятъ всѣ души и къ которому онѣ возвращаются и т. д. *С. Б—чъ.*

Паравары—темнокожая, почти черная туземная раса на крайнемъ Ю Остиндскаго полуострова. П. живутъ въ деревняхъ, вдоль морского берега и добываютъ пропитаніе рыбачьимъ промысломъ. Предки ихъ, по преданію, были обращены въ христіанство; теперь они всѣ исповѣдуютъ католичество, оставаясь при этомъ наклонными къ пьянству и распущенности. *С. Б—чъ.*

Паравей (Карлъ-Ипполитъ де, род. въ 1787 г.)—франц. инженеръ путей сообщенія. Занимался изслѣдованіями по исторіи астрономіи у восточныхъ народовъ и въ меньшей степени по исторіи древней математики. Не скрываемою тенденціею нѣкоторыхъ изъ этихъ изслѣдованій было введеніе отличающихся особенною древностью датъ исторіи астрономіи въ указываемые Библіею предѣлы продолжительности существованія міра, что дало его статьямъ доступъ на страницы такихъ изданій, какъ «Annales de philosophie chrétienne», а позднѣе въ «Université catholique» (1850 г. и сл.). Болѣе замѣчательными изъ статей П. напечатаны въ первомъ изъ этихъ изданій: «Essai sut quelques zodiaques apportés des Indes» (декабрь, 1833) и «Astronomie ancienne et. égyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois» (тамъ же). Многія статьи П. помѣщены также въ «Comptes Rendus» парижской академіи наукъ. Содержаніе ихъ составляли по большей части извлеченныя изъ китайскихъ книгъ астрономическія и

естественно-историческія свѣдѣнія. Изъ этихъ статей слѣдуетъ отмѣтить какъ болѣе выдающіяся: «Sur une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668», (т. IV, 1837), «Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois» (т. X, 1840), «Sur l'époque tres-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons» (т. XXX, 1850). Изъ отдѣльныхъ изданій назовемъ: «Aperçu des Mémoires sur l'origine de la sphère et sur l'âge des zodiaques égyptiens» (П., 1821), «Nouvelle consideration sur le planisphère de Dendera etc.» (П., 1822), «Essai sur l'origine unique et hiéroglyphique der chiffres et des lettres de tous les peuples» (Пар., 1826).

В. В. Бобынинъ.

Парагвай (Paraguay) — одна изъ большихъ рѣкъ Южной Америки, важный притокъ Параны, беретъ начало у Діамантино въ бразильскомъ штатѣ Мато-Гроссо, на высотѣ 305 м., течетъ по густо облѣсенной равнинѣ, подъ $16^1/_2°$ ю. ш., принимаетъ въ себя глубокую Хуарý и входитъ въ болотистую область Пантаналъ Харассъ, которая въ сухое время года образуетъ лабиринтъ, до 200 км. ширины, изъ лагунъ, острововъ и каналовъ, въ половодье же имѣетъ видъ огромной водной поверхности. Принявъ слѣва Санъ-Лоренцо, онъ до Корумбо (140 м.) направляется къ Ю; здѣсь дѣлаетъ изгибъ на В, принимаетъ слѣва Такуари, потомъ Монденго или Миранду, противъ Альбукуэркуэ. Отъ 20°—22° ю. ш. образуетъ границу съ Боливіей, орошаетъ П. до гор. Асунсіона, а отъ устья Пилькомайо отдѣляетъ Аргентину отъ П. Въ нижнемъ теченіи принимаетъ еще Рio-Бермехо, до соединенія своего съ Параной, подъ 27° 17′ ю. ш., тремя рукавами. Средній изъ этихъ рукавовъ, Бока де Гуманта, въ 260 м. ширины. Длина теченія П. 2600 км., площадь бассейна 1148000 кв. км. П. судоходенъ почти съ самаго начала до мѣста впаденія въ него Санъ-Лоренцо; ширина рѣки колеблется между 200 и 500 м., глубина у Гамаиты 40—50 м., у Пазо де Лагуна, однако, только 1,6 м. Разница между высокой и низкой водой 2,5—4 м.

Парагвай (Paraguay) — внутрiматериковая республика Южной Америки; граничитъ съ С Боливіей, съ З — Аргентинской республикой (территоріей Чако), съ Ю и ЮВ — провинціей Корріентесъ и Территоріей Миссій, съ В—Бразиліей; между 22° - 27° 30′ ю. ш. и 54°—62° з. д. Рѣки Пилькомайо и П. отдѣляютъ ее отъ Аргентины, а Парана отъ Бразиліи. Пространство 253100 кв. км. Цѣпь довольно высокихъ горъ, служащая водораздѣломъ между Параной и П., тянется почти вдоль всей вост. части стороны съ С на Ю и постепенно переходитъ въ болѣе низкія горныя цысоты и далѣе—въ плодородную наносную равнину. Южная часть П. низменна, болотиста и удобна только для воздѣлыванія риса. Рѣка П., образующая зап. границу, беретъ начало въ штатѣ Матто-Гроссо; отъ мѣста впаденія въ нее (подъ 16°) р. Хаурý до устья Ла-Платы (на разстояніи почти 19° широты) ни одна стремнина не препятствуетъ судоходству. Парана бываетъ полноводна 2 раза въ годъ — во время тропическихъ дождей и лѣтомъ—отъ таянія снѣговъ въ Андахъ; средній подъемъ водъ ея въ годъ около 6′. Р. П, благодаря ея горному склону и узкому руслу, поднимается еще выше. Климатъ, хотя и почти тропическій, сильно умѣряется большими неровностями поверхности и, вообще, здоровъ; въ іюлѣ и августѣ, отъ времени до времени, бываютъ морозы. Почва чрезвычайно плодородна и растительность неподражаемо роскошна. Лѣса изобилуютъ дорогими породами деревьевъ, флора походитъ на бразильскую, но есть и растенія, исключительно свойственныя П. Главное растеніе—«парагвайскій чай», gerba mate (Ilex paraguaiensis), вѣчно зеленые кусты котораго растутъ на холмахъ центральныхъ областей; чай этотъ — главный предметъ вывоза; затѣмъ: табакъ, сахаръ, хлопокъ, кожа, жиръ, воскъ, рогатый скотъ, мулы, лошади, апельсины. Фауна тропическо-американская, но бѣдная видами; встрѣчаются обезьяны ревуны или капуцины (Cebus, Mycetes), вампиры, нѣсколько породъ кошекъ, собакъ, лисицъ, пекари, олени, дикообразы агути, пара, мелкіе муравьѣды и др.; многія породы сѣв. бразильскихъ птицъ здѣсь болѣе не существуютъ, но имѣются: попугаи, трогоны, колибри, даже перцовки. Изъ минеральныхъ богатствъ встрѣчаются: красный и магнитный желѣзнякъ, мѣдь въ видѣ лапись-лазури, цинкъ, ртуть. Земледѣліе еще въ первобытномъ состояніи, такъ какъ туземцы избѣгаютъ тяжелаго земледѣльческаго труда; скотоводство болѣе развито. Въ 1890 г. насчитывалось въ П. 861954 гол. рогатаго скота, 92693 гол. лошадей, 62960 овецъ, 14656 козъ, 10778 свиней. Сахарный тростникъ, кофе, рисъ и кукуруза воздѣлываются въ незначительномъ количествѣ. Прежде $^3/_4$ земли принадлежали государству; теперь бо́льшая часть ея уже продана имъ въ частныя руки. Скотъ убивается бо́льшею частью для мѣстнаго потребленія, кожи и шкуры идутъ въ обработку. Имѣются фабрики сигаръ, грубыхъ бумажныхъ и шерстяныхъ тканей, деревянныхъ и кожаныхъ издѣлій, заводы для выгонки смолы и гуммн, крахмальные для приготовленія крупы изъ маніоки, парусинные и др. Главные пути сообщенія—Парана и П., въ центральныхъ же областяхъ товары перевозятся на волахъ; дороги плохи; желѣзныхъ дорогъ 252 км. Главные предметы ввоза — мануфактурные товары, вино и сахаръ, бо́льшею частью изъ Бразиліи, Монтевидео и Буеносъ Айреса. Народное образованіе слабо развито: около 80% взрослыхъ парагвайцевъ и 40% взрослыхъ иностранцевъ неграмотны. 292 публичныхъ школы и болѣе 100 правительственныхъ элементарныхъ школъ; въ гор. Асунсіонѣ — національная коллегія. Государственная религія римско-католическая. Населеніе 300000 чел., бо́льшая часть—крещеные индѣйцы изъ нихъ 60000 полуцивилизованныхъ и 70000 нецивилизованныхъ. Столица и главный гор. П.—*Асунсіонъ*—единственный городъ, имѣющій свыше 30000 жит. Съ 1881 по 1891 г. эмигрировали въ П. 5957 чел., въ томъ числѣ 1657 итальянцевъ и 1342 нѣмца. Оффиціальный языкъ испанскій, но распространенъ гуарани. Гербъ П.: голубой щитъ, въ центрѣ на столбѣ красная фригійская шапка, позади которой шестиконечная серебряная звѣзда; у подошвы столба золотой левъ, на полѣ щита надпись «Paz y Justicia»; флагъ красно-бѣло-синій.

Государственное устройство П. основывается на конституціи 1870 г. Во главѣ исполнительной власти стоятъ президентъ и вице-президентъ, избираемые двустепенной подачей голосовъ на 4 года; они управляютъ черезъ посредство 5 министровъ, отвѣтственныхъ передъ палатами. Законодательная власть принадлежитъ конгрессу изъ двухъ палатъ—сената и палаты депутатовъ; члены перваго избираются въ пропорціи 1 сенатора на 12000 чел. населенія (фактически, однако, 13 сенаторовъ); палата депутатовъ состоитъ изъ вдвое большаго числа членовъ. Правомъ голоса пользуется каждый житель П., достигшій 18-лѣтняго возраста. Католицизмъ признается государственною религіею, но свобода совѣсти гарантирована конституціей. Армія состоитъ въ настоящее время изъ 1314 чел. пѣхоты и 347 чел. конницы. Государственные доходы въ 1894—95 гг.—5120000 долл., расходы—4992000 долл.; по росписи 1896—97 гг., доходы подняты до 5771000, расходы до 5450000 долл. Такіе итоги могутъ быть признаны благопріятными, ибо еще въ 1892 г. бюджетъ сводился съ дефицитомъ болѣе милліона долл. Главнымъ источникомъ доходовъ являются таможенныя пошлины; государственный долгъ —27000000 песосъ.

Мѣры и вѣсъ - метрическіе, но употребляются и старыя мѣры. Линейныя: футъ (Pié) = 27,95 стм., локоть (Vara) = 3 футамъ; лига = 4192,8 м. Вѣсовыя: квинталь въ 100 фут. равенъ 46 килогр.; тонелада—въ 20 квинталей. *Монета*: счетная - піастръ (Peso fuerte) въ 100 центавовъ или 8 реаловъ съ подраздѣленіями — цѣнностью въ 5 франк. Чеканится мѣдная монета (24 составляютъ 1 сер. піастръ). Золотая унція (0,870 пробы въ 27 гр. вѣса) имѣетъ цѣнность около 265 фр. Обращаются 5 франковыя монеты. Бумажныя деньги стоятъ по курсу ниже золота.

Исторія П. любопытна во многихъ отношеніяхъ. До прихода европейцевъ П. былъ заселенъ бродячими индѣйскими племенами, изъ которыхъ наиболѣе значительнымъ и развитымъ были гуарани. Донъ-Жуанъ Діазъ де Солисъ въ 1515 г. открылъ устье р. Параны; испанцы шли по его слѣдамъ, изслѣдуя теченіе этой рѣки. Въ 1528 г. Себастіанъ Каботъ достигъ П. и основалъ фортъ Санто Эспериту. Въ 1536 г. Жуанъ де Айоласъ основалъ столицу П., Асунсіонъ. Съ 1542 г. испанское правительство назначало уже для П. спеціальныхъ управителей. Въ 1608 г. въ П. основали свои первыя поселенія испанскіе іезуиты, которымъ скоро удалось создать здѣсь теократически-патріархальное царство, единственное въ своемъ родѣ во всей всемірной исторіи. Іезуиты обратили въ христіанство и въ значительной степени цивилизовали мѣстныхъ индѣйцевъ, числомъ свыше 170000; эти индѣйцы обратились въ осѣдлыхъ поселенцевъ, занялись земледѣліемъ скотоводствомъ и ремеслами. Въ каждомъ поселеніи былъ священникъ - іезуитъ, съ викаріемъ, исполнявшій не только духовныя обязанности, но и обязанности главы мѣстной администраціи; ему были подчинены выбранные индѣйцами кацики, исполнявшіе низшія полицейскія функціи. Всѣ работы на плантаціяхъ исполнялись индѣйцами подъ надзоромъ этой администраціи; она же собирала всѣ произведенія труда въ особые магазины, изъ которыхъ выдавала продукты всѣмъ нуждающимся въ нихъ. Индѣйцы находились въ полномъ подчиненіи у іезуитовъ, которые пользовались своею властью не особенно деспотически и не пытались насильственно европеизировать индѣйцевъ; господствующимъ языкомъ въ колоніи оставался гуарани, и только къ серединѣ XVIII в. онъ замѣнился постепенно испанскимъ, когда и населеніе изъ индѣйскаго обратилось постепенно въ метисское. Настроенные іезуитами индѣйцы относились враждебно ко всѣмъ иностранцамъ и даже къ испанцамъ, не принадлежавшимъ къ ордену. У іезуитовъ были постоянныя столкновенія съ гражданскими властями колоніи, но они выходили изъ нихъ по бо́льшей части побѣдителями и фактически были почти совершенно независимыми отъ метрополіи. Еще бо́льшей независимости достигли они въ 1726 г., когда они добились королевскаго декрета, въ силу котораго ихъ поселенія (скучившіяся къ этому времени, вслѣдствіе пораженій, нанесныхъ имъ сосѣдними португальскими колоніями, по р. Паранѣ) были изъяты изъ вѣдѣнія парагвайскихъ властей и подчинены отдаленному губернатору Ла-Платы. Въ 1750 г. Испанія и Португалія заключили договоръ, въ силу котораго 7 іезуитскихъ поселеній, въ томъ числѣ Асунсіонъ, должны были перейти къ португальскимъ владѣніямъ. Іезуиты не захотѣли подчиниться этому рѣшенію; кровопролитная война, длившаяся 4 года (1754—1758), окончилась побѣдою испано-португальскихъ войскъ; за нею послѣдовало, въ 1768 г., совершенное изгнаніе іезуитовъ изъ всѣхъ испанскихъ владѣній въ Америкѣ. Ихъ поселенія были подѣлены между испанцами и португальцами и переданы въ вѣдѣніе гражданскихъ властей. Испанцы хотѣли продолжать дѣло іезуитовъ, но это имъ не удалось; земли частью перешли во власть индѣйцевъ, начавшихъ вновь дичать, и колонія стала быстро падать, пока въ 1776 г. Ла-Плата, вмѣстѣ со всѣмъ П., не была обращена въ вице-королевство и не усилилась колонизація. Въ 1810 г. изъ Буеносъ-Айреса, освободившагося отъ испанскаго владычества, было послано войско подъ начальствомъ Бельграно, на обязанности котораго лежало возбудить въ П. возстаніе. Но парагвайское населеніе не захотѣло послѣдовать примѣру Буеносъ Айреса, тѣмъ болѣе, что солдаты Бельграно занимались грабежемъ деревень. Наскоро набраны были войска, которыя разбили Бельграно и принудили его къ отступленію. Однако, брошенная имъ искра разгорѣлась и въ Парагваѣ; составился заговоръ, во главѣ котораго стоялъ испанецъ, генералъ Ка-

ваньясъ; заговорщики арестовали губернатора Веласко и созвали конгрессъ, избранный всеобщимъ голосованіемъ. Конгрессъ назначилъ юнту, долженствовавшую управлять, однако, именемъ короля Фердинанда. Душою юнты былъ метисъ изъ Бразиліи, д-ръ Франсіа. Юнта добилась признанія независимости П. со стороны Буэносъ Айреса (1811), независимость же отъ Испаніи была фактически гарантирована арестомъ испанскихъ должностныхъ лицъ и отдаленностью отъ метрополіи. Подражая Наполеону, Франсіа заставилъ избрать себя сперва первымъ изъ двухъ консуловъ (1813), потомъ диктаторомъ съ неограниченными полномочіями на 3 года (1814) и, наконецъ, пожизненнымъ диктаторомъ (1817). Управленіе его до самой его смерти (1840) было крайне деспотическое. Аресты и смертныя казни слѣдовали одни за другими; заговоры и вооруженныя возстанія были подавляемы съ большою жестокостью. Иностранцы допускались въ страну весьма рѣдко; торговля съ сосѣдними государствами была почти прекращена. Въ видахъ борьбы съ оппозиціонными клерикальными элементами всѣ многочисленные монастыри были закрыты и монастырскія имущества перешли въ собственность государства. При такихъ условіяхъ почти исключительными занятіями жителей были скотоводство и земледѣліе, веденное самыми первобытными способами. Послѣ смерти Франсіи власть захватили его племянникъ Лопецъ и Алонзо; они созвали въ 1842 г. конгрессъ, избранный всеобщей подачей голосовъ и назначившій ихъ обоихъ консулами. Консулы не могли ужиться другъ съ другомъ, и новый конгрессъ 1844 г. назначилъ уже одного Лопеца президентомъ на 10 лѣтъ. Этотъ же конгрессъ выработалъ или, точнѣе, принялъ конституцію, предложенную Лопецомъ и оставлявшую за президентомъ фактически неограниченную власть. Лопецъ управлялъ почти также деспотически, какъ и его дядя, стараясь окружать себя вѣрными людьми. Его братъ былъ назначенъ архіепископомъ, другой братъ —министромъ внутреннихъ дѣлъ, сынъ—главнокомандующимъ арміей, состоявшей изъ 5000 солдатъ. Уже въ 1845 г., однако, президентъ открылъ въ П. доступъ иностранцамъ, а въ слѣдующемъ году отмѣнилъ прежній запретительный таможенный тарифъ и замѣнилъ его весьма либеральнымъ; гавань Пиларъ (на р. Паранѣ) была открыта для торговли. Почти вся торговля находилась въ рукахъ самаго Лопеца и его сыновей. Лопецъ реорганизовалъ армію по европейскому образцу, ввелъ принципъ всеобщей воинской повинности, увеличилъ составъ арміи въ мирное время до 8000 чел., выстроилъ нѣсколько крѣпостей и создалъ рѣчной военный флотъ. Аргентинская республика, не желавшая примириться съ самостоятельностью П., объявила ему войну, продолжавшуюся 7 лѣтъ (1845—1852), во время которой два восточныхъ аргентинскихъ штата, Корріентесъ и Энтре Ріосъ, стояли на сторонѣ П. Въ 1852 г. Аргентина согласилась признать независимость П. По окончаніи войны Лопецъ сталъ открывать школы, покровительствовать открытію научныхъ обществъ, улучшать пути сообщенія и судоустройство; торговые договоры съ американскими и европейскими государствами способствовали развитію торговли. Характеръ хозяйства страны, унаслѣдованный еще отъ іезуитовъ и закрѣпленный системой Франсіи, продолжалъ, однако, быть совершенно своеобразнымъ. Изъ всей территоріи государства всего 7000 кв. км. находились въ рукахъ частныхъ владѣльцевъ; всѣ остальныя земли были собственностью государства. П. былъ, въ сущности, крупнымъ помѣщичьимъ хозяйствомъ, которымъ самовластно и далеко не безкорыстно управлялъ президентъ. Въ 1856 г., когда 10-лѣтній срокъ его власти давно истекъ, Лопецъ созвалъ конгрессъ и добился утвержденія въ должности на новыя 7 лѣтъ. Онъ умеръ въ 1862 г., оставивъ власть, по завѣщанію, своему сыну, Франциско Лопецу; новый конгрессъ утвердилъ его во власти на 10 лѣтъ. Въ это время благосостояніе П. достигло высшей точки: число жителей достигло, 1340000, территорія — 901000 кв. км., государственныхъ долговъ не было вовсе, государственные доходы составляли $2^1/_2$ милл. долл. Культурная работа продолжалась. Въ первые годы правленія второго Лопеца построена была первая желѣзная дорога, въ 72 км. Въ 1864 г. Бразилія вмѣшалась во внутреннія дѣла сосѣдней съ П. Уругвайской республики. Лопецъ протестовалъ противъ этого; началась ожесточенная война. Желая захватить нѣсколько бразильскихъ судовъ, стоявшихъ въ аргентинской гавани Корріентесъ, Лопецъ нарушилъ неприкосновенность территоріи Аргентины и заставилъ ее присоединиться къ Бразиліи; на сторонѣ Бразиліи былъ и Уругвай, въ которомъ борьба партій окончилась торжествомъ президента Флореса, поддерживаемаго Бразиліей. Лопецъ напрягъ всѣ силы своей страны; армія была доведена до 60000 чел., но тѣмъ не менѣе борьба оказывалась далеко неравной. Въ 1868 г., послѣ годичной осады, бразильцы взяли голодомъ лучшую крѣпость П., Гуманта (на р. Паранѣ, на Ю страны); Лопецъ отступилъ на С, но его тѣснили по пятамъ. Въ 1869 г. былъ осажденъ и взятъ Асунсіонъ. Въ этомъ же году главнокомандующимъ бразильской арміи былъ назначенъ графъ д'Э (d'Eu), зять бразильскаго императора, который нанесъ Лопецу нѣсколько сильныхъ пораженій. Стѣсненный въ лѣсахъ и горахъ сѣвера П., Лопецъ энергично и упорно продолжалъ войну, пока не былъ убитъ, 1 марта 1870 г. Продолженіе борьбы было невозможно: почти вся страна находилась уже фактически во власти враговъ, болѣе $^1/_2$ населенія погибло во время войны, поля были опустошены, города и деревни сожжены. Имя Лопеца вызывало ненависть, и уже за годъ до его смерти на югѣ страны, занятомъ непріятельскими войсками, образовалось временное правительство, не признававшее президента. Побѣдители не захотѣли воспользоваться всею добычею и ограничились нѣкоторыми территоріальными пріобрѣтеніями и крупной военной контрибуціей. Миръ былъ заключенъ въ 1872 г., но оккупаціонная армія очистила страну только въ 1876 г., а территоріальные споры окончательно рѣшены въ 1878 г. обращеніемъ къ третейскому суду президента Соед. штатовъ Гейса, возвратившаго П. большую часть спорной территоріи. Война оставила страну обремененною долгомъ и совершенно разоренною; желѣзную дорогу, казенныя и частныя зданія, —все нужно было возстановлять. Жителей въ П. было въ 1873 г. 221000, но изъ нихъ только 28000 мужчинъ старше 15 лѣтъ, 106000 женщинъ и 86000 дѣтей; госуд. доходы упали до 400 тыс. долларовъ. Конгрессъ, собравшійся въ 1870 г., выработалъ демократическую конституцію, которою было окончательно отмѣнено рабство (впрочемъ и ранѣе развитое слабо). Послѣ Ховеланоса, избраннаго президентомъ республики на 3 года, президентомъ въ 1874 г. сталъ Хиллъ, считавшійся представителемъ демократической партіи; въ 1877 г. онъ былъ убитъ, вмѣстѣ съ братомъ, министромъ финансовъ. Власть перешла временно къ вице-президенту Уріарте. По обвиненію въ убійствѣ былъ арестованъ д-ръ Махаинъ, бывшій ранѣе кандидатомъ на постъ президента со стороны враждебной Хиллу партіи; вмѣстѣ съ другими предполагаемыми участниками заговора онъ погибъ во время попытки бѣгства изъ тюрьмы. Въ настоящее время президентомъ республики состоитъ Эгускиза. Страна до сихъ поръ не оправилась отъ бѣдствій войны: населеніе рѣдко, промышленность мало развита. Въ 1880-хъ г. началась постройка желѣзныхъ дорогъ, которыхъ къ 1891 г. было до 253 км. Политическая борьба въ П.—гораздо больше борьба личностей, чѣмъ принциповъ; смѣны правителей рѣдко происходятъ безъ волненій, а въ промежуткахъ между ними спокойствіе страны нарушается частыми заговорами и волненіями. Въ экономической жизни страны произошелъ серьезный переворотъ: для уплаты государственныхъ долговъ пришлось продать большую часть государственныхъ имуществъ, раздробившихся между значительнымъ числомъ болѣе или менѣе крупныхъ владѣльцевъ.

Литература. Rengger et Longchamps, «Essai hist. sur la révolution de P.» (П., 1827); Rengger, «Reise nach P. in den J. 1812—26» (Аарау, 1835); Demersay, «Hist. physique, économique et politique du P.» (Пар., 1860 - 65); Thompson, «The war in P.» (Л., 1869); Washburn, «The history of P.» (Лонд., 1871); Schneider, «Der Krieg der Tripelallianz gegen die Republik P.» (Берлинъ, 1872—75); v. Versen, «Reisen in Amerika und der südamerikanische Krieg» (Бреславль, 1872); Guevara, «Historia de la conquista de P.» (Буэносъ Айресъ, 1885); Criado, «La republica de P.» (Асунсіонъ, 1888); Bourgade la Dardye, «Le P.» (П., 1889); Pfotenhauer, «Missionen der Jesuiten in P.» (Гютерсло, 1891 — 1893); Child, «The spanish american republics» (Нью-Іоркъ, 1891); Bazan, «El dictator Francia» (Мадридъ, 1887); Mastermann, «Seven eventful years in P.» (Л., 1869, 2 изд., 1870); Gothein, «Der christlich sociale Staat der Jesuiten in P.» (Лпц., 1893).

В. Водовозовъ.

Парагвайскій чай. мате—см. Падубъ.

Парагенезисъ—законность въ распредѣленіи минераловъ, совмѣстномъ нахожденіи и характерѣ ихъ. Она даетъ основаніе для сужденія о происхожденіи минераловъ, послѣдовательности или одновременности ихъ образованія и пр. Такъ, напр., оливинъ, лейцитъ и нѣкоторые другіе минералы находятся только въ вулканическихъ породахъ; известковый шпатъ въ фрейбергскихъ рудныхъ жилахъ является постоянно въ видѣ скаленоэдра ($21\bar{3}1$), если съ нимъ находится мѣдный колчеданъ; нахожденіе одного минерала въ другомъ въ видѣ включеній (хлорита въ кварцѣ, рутила въ слюдѣ, кварца въ полевомъ шпатѣ и пр.) указываетъ на одновременность ихъ происхожденія и т. п. *П. З.*

Параглобулинъ — бѣлковое вещество (см. Кровь).

Пара Грань (Para Grão) — штатъ Бразиліи по обѣ стороны бассейна р. Амазонки, граничитъ съ С франц., голландской и брит. Гвіаной, съ З шт. Амазонасъ, съ Ю—Матто-Гроссо, съ ЮВ—Гоя-цомъ и Маранъю, съ СВ —Атлантическимъ океаномъ. 1149700 кв. км., съ населеніемъ въ 407000 чел. Поверхность, по преимуществу, необозримая равнина и низменность, холмистая только на Ю, покрыта дѣвственными лѣсами во время дождей большое пространство заливается Амазонкой и ея притоками. Главная р. Амазонка, южнѣе 3 широкія, но несудоходныя, вслѣдствіе стремнинъ, рѣки—Токантинъ - Арагуайя, Шингу и Тапахозъ; на С съ горъ Тумукъ-Гума сливаются Пару-Хари и меньшіе притоки Амазонки. Климатъ жаркій и сырой, и только у побережья умѣряется морскими вѣтрами. Главныя произведенія—манисъ, маніока, но болѣе всего, въ настоящее время занимаются добываніемъ каучука: всѣ полуцивилизованные индѣйцы превратились въ серингуэрасовъ, т. е. добывателей каучука; также прибыльно оказалось добываніе бразильскихъ орѣховъ и волокна растенія піассавы, такъ что поля и пастбища понемногу забрасываются. П. производитъ также хлопокъ, рисъ, сахарный тростникъ, ваниль, кариновое масло, какао; вывозитъ кожи, кофе, панамскія шляпы, тафію, копайскій бальзамъ, гуарану, черепашье масло, растительную слоновую кость, медъ и мн. др. Торговля почти вся въ рукахъ американцевъ изъ Соед. Штатовъ и англичанъ. Поселенія бѣлыхъ, по большей части по берегамъ рр. Главный гор.—П., также назыв. *Санта-Марія-де-Белемъ.*

Параграфъ—такъ назыв. въ древности разныя критическія отмѣтки и знаки, дѣлавшіеся грамматиками въ рукописяхъ. Позже П. сталъ называться знакъ §, которымъ, вмѣстѣ съ цифрой, иногда обозначаются послѣдовательно части текста.

Парагуана (Paraguana) — полуостровъ на сѣверномъ берегу Венецуэлы; діоритопорфирнаго строенія горный хребетъ, окруженный третичными холмами, доходящими до 700 м. высоты, какъ напр. холмъ Анна. П. соединяется съ материкомъ узкимъ перешейкомъ близъ Коро.

Парагуассу (Paraguaçu) — р. въ южной Бразиліи, въ штатѣ Бахіа, впадающая, послѣ

извилистаго теченія въ 650 км., въ зал. Всѣхъ Святыхъ (Атлантическій океанъ).

Парагуда, *краитъ*, *пактапула*, *апали* или *калундаитъ* (Bungarus s. Pseudoboa coeruleus, candidus s. arcuatus)—очень ядовитая змѣя изъ аспидовыхъ (Elapinae), близкая къ памѣ (см.), но съ болѣе узкими и болѣе частыми свѣтлыми кольцами и бѣлой нижней стороной, безъ спиннаго киля; хвостъ съуживается въ острый кончикъ; длина не болѣе 1,3 м. Живетъ въ Индостанѣ; образъ жизни, какъ у памы (см.).

Парад(х)ъ—хлѣбная мѣра въ Мадрасѣ (61,45 литр.), вѣсъ въ Бомбеѣ (20, 3 кгр.) и Суратѣ (около 34 кгр.).

Паранефритъ (Paranephritis)—воспаленіе клѣтчатки, прилегающей къ железамъ.

Парадент (Гильомъ Paradin, 1510—1590)—франц. историкъ, монахъ. Сочиненія его (на франц. и латинскомъ яз.), не отличающіяся исторической достовѣрностью: «De antiquo statu Burgundiae» (Лионъ, 1542), хроника Савойи, Бургундіи и др.

Парадизовыя—см. Пиразины.

Парадигма (греч. παράδειγμα, «примѣръ»)—въ грамматикѣ слово, служащее образцомъ склоненія или спряженія; въ риторикѣ—примѣръ, взятый изъ исторіи и приведенный съ цѣлью сравненія.

Парадизо (Gran Paradiso)—вершина въ Грайскихъ Альпахъ (4061 м. высоты), среди окруженнаго глетчерами массива въ итальянской провинціи Туринъ, недалеко отъ Аосты. Въ 1860 г. эта вершина была впервые достигнута. Въ горахъ П. королевскій охотничій округъ альпійскихъ козловъ.

Парадизъ (Paradis, нѣм. Perwisch)—въ романскомъ зодчествѣ, сѣни при входѣ въ церковь, заключающіяся между двумя башнями по бокамъ главнаго ея фасада. Эта часть храма, представляющая собою видоизмѣненіе партекса древнихъ христіанскихъ базиликъ, получила свое названіе отъ того, что ее обыкновенно украшали рельефными (изрѣдка живописными) изображеніями Страшнаго Суда и Рая. Надъ П. въ большинствѣ случаевъ устраивались хоры (эмпоры), открывавшіяся внутрь церкви; здѣсь, во время богослуженій, помѣщались пѣвчіе и, въ женскихъ монастыряхъ, монахини, а потомъ ставился органъ.

А. С—въ.

Парадная форма — особая форма одежды военнослужащихъ, въ отличіе отъ формъ походной и обыкновенной: мундиръ съ эполетами, ордена, шарфъ, парадный головной уборъ, высокіе сапоги. Надѣвается въ высокоторжественные дни, при представленіи Высочайшимъ особамъ и начальству, участвующими въ брачной церемоніи и т. п.

Парадоксографы (παραδοξόγραφοι) — въ древнегреческой литературѣ авторы сочиненій о вещахъ, случающихся сверхъ ожиданія (παρὰ δοξαν), чудесныхъ и необыкновенныхъ. Начало этой отрасли литературы восходитъ къ александрійскому періоду, когда собираніемъ подобныхъ чудесныхъ исторій занимались Каллимахъ и Антигонъ Каристскій. Изъ позднѣйшей литературы извѣстны: Аполлоній, сочиненіе котораго: «Удивительныя исторіи» (Ἱστορίαι θαυμάσιαι) дошло до насъ въ укороченной и обезображенной формѣ; Флегонъ изъ Траллъ, вольноотпущенникъ имп. Адріана (изъ первой главы сочиненія его «Объ удивительномъ» Гёте взялъ сюжетъ для своей «Коринѳской невѣсты»); Исигонъ, писавшій подъ псевдонимомъ Cotiona и собравшій чудесныя исторіи о рѣкахъ, источникахъ и озерахъ; Адамантій, софистъ III в. по Р. Хр., оставившій сочиненіе о вѣтрахъ. Болѣе позднему времени принадлежитъ дошедшее съ именемъ Филона Византійскаго сочиненіе «О семи чудесахъ», которое, на основаніи данныхъ языка, относятъ къ началу VI ст. по Р. Хр. Всѣ позднѣйшіе П. собраны у Westermann'a: «P. graeci» (Брауншвейгъ, 1839); см. также Val. Rose, «Anecdota graeca» (Б., 1864). О сочиненіи Филона Rohden, «De mundi miraculis» (Боннъ, 1875).

Парадоксъ (παρα - δοκέω - кажусь)—мнѣніе, расходящееся съ общепринятымъ. П. можетъ выражать собой и истинное мнѣніе, и ложное, въ зависимости отъ того, какимъ является общепринятое. Стремленіе къ парадоксальнымъ утвержденіямъ, свойственное многимъ авторамъ, часто характеризуетъ неустойчивость убѣжденій и можетъ быть недостаткомъ, хотя и блестящимъ. Въ этомъ отношеніе очень характеренъ извѣстный разсказъ изъ жизни Ж. Ж. Руссо. На предложенную дижонской академіей тему: Le progrès des sciences et des arts a-t-il contribué à corrompre ou à épurer les moeurs?—Руссо сталъ писать сочиненіе въ доказательство благотворнаго вліянія наукъ на нравственность, и только вслѣдствіе замѣчанія Дидро, что въ этомъ смыслѣ многіе будутъ трактовать предложенную тему, рѣшился доказывать противоположное положеніе. Парадоксальность есть признакъ скорѣе остроумнаго, чѣмъ глубокаго ума, больше заботящагося о томъ, чтобы поразить слушателя, чѣмъ о томъ, чтобы выяснить истину. У энциклопедистовъ въ особенности господствовалъ культъ П.; наиболѣе блестящимъ представителемъ этого культа былъ аббатъ Галліани. Въ наше время въ такомъ же духѣ пишетъ Нордау (см.). Шопенгауеръ считаетъ парадоксальность мнѣнія благопріятнымъ симптомомъ, хотя и не рѣшительнымъ, въ виду того, что ходячія мнѣнія почти всегда ложны: τοῖς πολλοῖς πολλὰ δοκεῖ.

Э. Р.

Парадоксъ въ музыкѣ — все изысканное, странное, а также названіе пѣвцовъ или инструменталистовъ, одержавшихъ первенство на олимпійскихъ играхъ.

Парадъ (военн.)—войсковой смотръ. Различаются П.: строевой, производимый Государемъ Императоромъ или высшими начальствующими лицами, и церковный, назначаемый въ установленные дни, или общій для всѣхъ войскъ гарнизона, или особо въ каждой части. Подробныя правила о П. изложены въ «Сводѣ правилъ для парадовъ, торжественныхъ встрѣчъ и нарядовъ войскъ на погребеніе» (1886).

К.-К.

Парадъ (мадьярск. Parád, произносится пáрод)—курортъ въ Гевешскомъ комитетѣ въ Венгріи, на высотѣ 190 м. надъ поверхностью моря, въ прелестной долинѣ горнаго хребта Матры. Замокъ и паркъ гр. Карольи. Сѣрные

и желѣзные источники служащіе для питья и для ваннъ.

Паразитизмъ.—П. составляетъ лишь частный случай болѣе общаго явленія въ жизни животныхъ, такъ назыв. сожительства, симбіоза (въ широкомъ смыслѣ этого слова), и именно тотъ его случай, когда одно животное, обитая снаружи или внутри, въ органахъ или тканяхъ, тѣла другого животнаго, большею частью принадлежащаго къ иному классу, питается его соками и тканями и является, слѣд., сожителемъ небезразличнымъ, но вредящимъ. Между П. и другими видами сожительства (безразличнымъ, обоюдно и односторонне полезнымъ), существуютъ постепенные переходы и ихъ нельзя во всѣхъ случаяхъ рѣзко разграничить. Въ зависимости отъ того, гдѣ поселяется паразитъ, снаружи или внутри питающаго его животнаго, которое по отношенію къ нему обыкновенно наз. «хозяиномъ», онъ носитъ названіе эктопаразита, т. е. наружнаго П., или эндопаразита, т. е. внутренняго П.; промежуточное положеніе между двумя этими формами П. занимаютъ тѣ паразиты, которые гнѣздятся въ полузакрытыхъ полостяхъ, каковы, напр., жаберная полость рыбъ и десятиногихъ раковъ. Примѣры П. извѣстны во всѣхъ классахъ животнаго царства. Среди простѣйшихъ паразитами являются такъ наз. споровиковыя, многія инфузоріи, живущія въ кишечникѣ и органахъ мочеполовой системы высшихъ животныхъ, также грегарины; у кишечнополостныхъ паразитическій образъ жизни почти отсутствуетъ: извѣстны нѣкоторые медузы (Cunina), въ молодомъ возрастѣ паразитирующія на желудочномъ стебелькѣ другихъ медузъ (Geryonia; см. таблицу Гидромедузы); кромѣ того къ этому классу присоединяютъ паразита стерляжьей икры—Polypodium hydriforme. Типъ червей—примѣръ наиболѣе широкаго развитія П., такъ какъ среди червей цѣлые классы и отряды являются по преимуществу паразитами; таковы сосальщики (Trematoda), ленточные глисты (Cestoda), круглые глисты (Nematoda), колючеголовыя (Acanthocephali)—все это наиболѣе типичные эндопаразиты, живущіе въ большинствѣ случаевъ въ кишечникѣ и сопровождающихъ его органахъ, рѣже въ мочевыхъ органахъ въ мускулахъ, мозгу и соединительной ткани; напротивъ нѣкоторыя пьявки—эктопаразиты. Типъ суставчатоногихъ также богатъ примѣрами П.: среди ракообразныхъ паразитическія формы многочисленны среди веслоногихъ (Copepoda), нѣсколько семействъ которыхъ составляютъ группу такъ наз. паразитическихъ веслоногихъ (Copepoda parasita), живущихъ на кожѣ, жабрахъ, глазахъ рыбъ и въ полости туники оболочниковъ; паразиты имѣются также среди неравноногихъ (Amphipoda), равноногихъ (Isopoda) и усоногихъ (Cirripedia); изъ паукообразныхъ клещи (Acari) — по преимуществу эктопаразиты въ молодомъ возрастѣ, рѣже въ теченіе всей жизни, напротивъ язычковыя (Linguatulidae)—эндопаразиты; въ чрезвычайно разнообразномъ по образу жизни классѣ насѣкомыхъ многіе отряды цѣликомъ состоятъ изъ эктопаразитическихъ формъ (Aphaniptera, Aptera, Strepsiptera), въ другихъ отрядахъ паразитическій образъ жизни является или исключеніемъ (Coleoptera, Diptera), или же лишь временнымъ, въ теченіе постэмбріональнаго развитія (Hymenoptera, Diptera); среди моллюсковъ примѣры (Entoconcha, личинки Anodonta) П. открыты сравнительно недавно и мало распространены. Во многихъ случаяхъ паразиты живутъ не только въ опредѣленномъ родѣ или даже видѣ животныхъ, но часто только въ опредѣленномъ органѣ или на опредѣленномъ мѣстѣ тѣла хозяина. Паразитическій образъ жизни чрезвычайно рѣзко вліяетъ на весь организмъ животнаго, настолько измѣняя его, что часто только по личиночнымъ, большею частью свободноживущимъ стадіямъ, можно бываетъ рѣшить къ какой систематической группѣ животнаго царства слѣдуетъ отнести изучаемаго паразита; требуя отъ организма извѣстной степени приспособленія къ опредѣленнымъ условіямъ жизни, почти всегда въ высокой степени однообразнымъ, почти исключающимъ подвижность и многостороннюю дѣятельность органовъ чувствъ, П. неминуемо влечетъ общее упрощеніе строенія организма путемъ атрофіи ненужныхъ болѣе, и потому неупотребляемыхъ органовъ. Измѣненіе организаціи подъ вліяніемъ паразитическаго образа жизни прежде всего отражается на внѣшней формѣ тѣла: метамерія тѣла исчезаетъ, конечности укорачиваются, слабѣютъ и мало по малу исчезаютъ, ротовые органы изъ грызущихъ превращаются въ сосущіе, глаза и органы осязанія атрофируются; среди паразитическихъ веслоногихъ (Copepoda siphonostomata) можно найти всевозможныя степени подобнаго упрощенія организаціи (см. табл. Веслоногія); такъ роды Corycaeus, Sapphirina и нѣк. др., составляющіе переходъ отъ свободноживущихъ веслоногихъ къ паразитическимъ—хорошіе пловцы, но заднія усики у нихъ уже превратились въ крючки для прикрѣпленія на кожѣ хозяина, а грызущіе органы рта измѣнились въ колющіе; у рода Caligus—тѣло плоское, щитовидное, съ укороченными конечностями, непригодными для плаванія; ротовые органы превращены въ сосательную трубку, у рода Chondracanthus тѣло уже лишено явственной членистости, а изъ ногъ сохранились лишь двѣ переднія пары грудныхъ; наконецъ, родъ Lernaea, имѣющій червеобразное несегментированное тѣло и вмѣсто передней части тѣла лишь корневидноразвѣтвленные неправильные отростки, которыми паразитъ внѣдряется въ тѣло хозяина, представляетъ послѣднюю степень вліянія эктопаразитизма на организацію веслоногихъ; подобное же явленіе наблюдается и среди живущихъ эктопаразитически равноногихъ и усоногихъ. Упрощеніе сказывается и на внутреннихъ органахъ: такъ у тѣхъ же паразитическихъ веслоногихъ нервная система состоитъ лишь изъ гангліозной массы, окружающей пищеводъ и посылающей назадъ простой или парный стволъ, лишенный узловъ; также сердце у нихъ исчезаетъ, за то кишечникъ и половыя железы достигаютъ громаднаго развитія. При эндопаразитическомъ образѣ жизни упрощеніе организма можетъ идти еще дальше; такъ напр. у ленточныхъ глистъ кишечникъ

отсутствуетъ, а питаніе совершается всей поверхностью тѣла. П. вліяетъ на самку гораздо сильнѣе, нежели на самца, которые часто, напр. у паразитирующихъ ракообразныхъ, вполнѣ сохраняютъ типичныя черты класса, но принимаютъ чрезвычайно мелкіе размѣры и живутъ въ этомъ случаѣ на тѣлѣ самокъ. Въ замѣнъ подвижности и остроты чувствъ, служащихъ прежде всего для поддержанія жизни индивида, у паразитовъ надъ всѣмъ берутъ перевѣсъ двѣ функціи, питаніе и размноженіе; но и задача питанія въ сущности сводится къ накопленію пластическаго матеріала для выработки возможно большаго количества половыхъ продуктовъ, яркимъ примѣромъ чему могутъ служить ленточныя глисты (солитеры и лентецы), у которыхъ отдѣльныя особи, зрѣлые членики, суть не что иное, какъ переполненные яйцами мѣшки, которые, освобождая яйца, сами разрушаются. Обиліемъ продуцируемыхъ паразитами яицъ въ значительной степени побѣждаются тѣ неблагопріятныя случайности, которыя здѣсь, въ виду особенныхъ условій обитанія, должны болѣе чѣмъ гдѣ бы то ни было, вліять на сохраненіе вида и успѣшность его распространенія, но тѣмъ не менѣе для достиженія этихъ же цѣлей паразиты выработали и друг. приспособленія: 1) однимъ изъ таковыхъ является гермафродитизмъ, встрѣчающійся у нѣкоторыхъ эндопаразитовъ и въ значительной степени обезпечивающій возможность полового размноженія; 2) кромѣ того въ жизни многихъ преимущественно эндопаразитовъ большую роль играютъ другія формы размноженія; такъ у ленточныхъ глистъ имѣетъ мѣсто почкованіе (стробилизація), у сосальщиковъ—педогенезъ, у круглыхъ глистъ иногда (у Rhabdonema) такъ наз. гетерогонія, т. е. правильное чередованіе гермафродитнаго, паразитическаго и раздѣльнополаго свободно живущаго поколѣнія. Всѣ эти способы размноженія вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими явленіями въ жизни паразитовъ нерѣдко въ высшей степени усложняютъ циклъ ихъ развитія, тѣмъ не менѣе все это усложненіе направлено или къ увеличенію числа особей, или къ возможно болѣе широкому распространенію паразита, слѣдовательно—къ сохраненію вида. У эктопаразитовъ въ циклѣ развитія почти всегда входитъ свободно живущая личинка (кромѣ тѣхъ случаевъ, когда условія обитанія позволяютъ паразиту и во взрослomъ состояніи легко переходить на другія особи вида хозяина, напр. у клещей и насѣкомыхъ), дающая возможность паразиту находить новыя особи вида животнаго, служащаго ему хозяиномъ; у нѣкоторыхъ же веслоногихъ эта стадія представлена свободноживущими полово-зрѣлыми самцами и самками; эти послѣдніе послѣ оплодотворенія отыскиваютъ хозяина и превращаются въ паразитовъ (см. табл. Веслоногія, фиг. 5); иногда заботу о распространеніи вида или даже отысканіи новыхъ кормильцевъ принимаютъ на себя свободно-живущія взрослыя особи, напр. у Gordius и насѣкомыхъ; у эндопаразитовъ въ простѣйшемъ случаѣ для распространенія могутъ быть приспособлены яйца, именно у ленточныхъ и круглыхъ глистъ они обладаютъ толстой оболочкой, позволяющей имъ безъ особаго вреда подсыхать; благодаря этому, они легко разносятся вѣтромъ или инымъ путемъ, что даетъ имъ больше шансовъ попасть въ кишечникъ подходящаго животнаго; въ другихъ случаяхъ яйца должны попасть въ воду, гдѣ изъ нихъ выходитъ личинка, самостоятельно отыскивающая хозяина. Такъ какъ во многихъ случаяхъ паразиту сразу попасть въ тотъ видъ животнаго, въ которомъ онъ достигаетъ половой зрѣлости, бываетъ затруднительно, то временно паразитъ поселяется въ животномъ иного вида, однако, выбранномъ не случайно, но съ тѣмъ разсчетомъ, чтобы изъ него легко было попасть въ настоящаго хозяина: обыкновенно временной хозяинъ паразита служитъ пищей окончательному хозяину; примѣры такого развитія многочисленны среди ленточныхъ глистъ; такъ у широкаго лентеца (Bothriocephalus latus) изъ яйца выходитъ въ водѣ плавающая личинка, проникающая затѣмъ въ тѣло нѣкоторыхъ рыбъ, гдѣ и переходитъ въ стадію цистицерка, отсюда вмѣстѣ съ мясомъ рыбы паразитъ попадаетъ въ кишечникъ человѣка, въ которомъ достигаетъ половой зрѣлости; у Taenia echinococcus, обитающей въ кишечникѣ собаки, пузырчатая стадія живетъ въ мясѣ зайца и рогатаго скота. Паразиты поражаютъ весьма разнообразные органы: въ кишечникѣ, питаясь пищевыми соками, живутъ ленточные и нѣкоторые круглые глисты, многіе сосальщики, въ печени и мочевомъ пузырѣ—многіе сосальщики, въ легкихъ, мускулахъ и соединительной ткани—круглые глисты, въ мозгу—пузырчатая стадія ленточной глисты; эктопаразиты питаются кровью (рѣже шерстью, пухомъ или эпидермисомъ) хозяина, которую они высасываютъ, прободая наружные покровы тѣла; однако, большею частью хозяину паразита смерть не грозитъ и чрезъ тѣло одного и того же хозяина можетъ пройти нѣсколько поколѣній паразита; рѣже смерть наступаетъ лишь по истеченіи времени, нужнаго для развитія паразита. Спеціальный видъ поврежденія представляетъ кастрація, вызываемая нѣкоторыми паразитами; такъ рачекъ Cryotoniscus, паразитирующій на ракѣ-отшельникѣ, и личинки одного изъ сосальщиковъ, живущія въ лужанкѣ Limnaeus stagnalis), поражаютъ половыя железы своихъ хозяевъ, различные виды американскихъ бѣлокъ такимъ же образомъ кастрируются личинкой мухи, Cuterebra emasculator. Въ взаимныхъ отношеніяхъ паразита и хозяина необходимо указать еще на слѣдующаго рода давленіе: сильное размноженіе хозяина обыкновенно влечетъ за собой усиленное размноженіе и паразита; такъ массовое появленіе въ данной мѣстности нѣкоторыхъ вредныхъ въ лѣсоводствѣ бабочекъ способствуетъ успѣшному размноженію паразитирующихъ (въ стадіи личинки) въ нихъ перепончатокрылыхъ, что ведетъ нерѣдко къ быстрому сокращенію числа особей этихъ бабочекъ; изъ этого примѣра видно, что нѣкоторые паразиты по отношенію къ человѣку играютъ въ природѣ полезную роль. Ср. van-Beneden, «Die Schmarotzer des Thierreichs»; Leuckart, «Die Parasiten des Menschen»; M. Braun, «Die thierische Parasiten des Menschen» (1895); P. Mégnien, «Les Parasites et maladies parasitaires etc.» (1889). *А. Бир.*

Паразиты у растеній—см. Растительные паразиты.

Паразиты (παράσιτοι). — П. у грековъ первоначально составляли гражданскую и религіозную группу лицъ, пользовавшихся отъ государства правомъ участія въ общественномъ столѣ, въ пританеѣ. Въ противоположность σύσσιτοι, которые пользовались этимъ правомъ ex officio, П. приглашались какъ гости, со времени Солона—въ ограниченномъ числѣ. По установленіи общественныхъ обѣдовъ въ государственномъ зданіи Θόλος, въ качествѣ П. допускались къ общественному столу писцы и помощники магистратовъ. Религіозные паразиты были служителями при храмахъ, помогавшими жрецамъ при жертвоприношеніяхъ и принимавшими участіе въ религіозныхъ пирахъ. Гражданскіе П. выбирались по демамъ, религіозные назначались жрецомъ. П. въ современномъ значеніи слова, какъ общественный классъ, существовали уже во время древней комедіи, хотя самое слово въ этомъ новомъ значеніи было впервые примѣнено, по преданію, Александромъ, представителемъ средней комедіи (по другимъ свидѣтельствамъ, типъ П. былъ выведенъ впервые Эпихармомъ въ началѣ V в.). Главныя черты характера П., на которыя нападала комедія, были назойливость, льстивость, жадность, стремленіе угоститься на чужой счетъ. Къ П. этого рода принадлежали γελωτοποιοί, т. е. шуты, которые должны были смѣшить общество; эта профессія требовала извѣстной выучки, для чего существовали особыя записныя книжки съ остротами, анекдотами и т. п. Представителямъ этой группы нерѣдко приходилось выносить грубости, оскорбленія и даже побои. Въ литературѣ типъ такого П. мы находимъ у Ксенофонта, въ его соч. Συμπόσιον (Филиппъ), и у Плавта, въ Captivi (Ergastilus) и въ Stichus (Gelasimus). Кромѣ γελωτοποιοι существовалъ еще классъ П.-льстецовъ (κόλακες), типы которыхъ мы имѣемъ у Плавта въ Miles Gloriosus (Artotragus), у Теренція въ Eunuchus (Gnatho), и, наконецъ, классъ услужниковъ (θεραπεντικοί), которые пытались войти въ милость господина цѣной какихъ угодно услугъ. Типы послѣдняго класса выведены у Плавта въ Asinaria, Menaechmi, Curculio, у Теренція въ Phormio (Saturio). Классъ П. былъ многочисленный; ихъ можно было видѣть на площадяхъ, въ палестрахъ, баняхъ и др. общественныхъ зданіяхъ. Во времена римской имперіи П. былъ непремѣннымъ гостемъ за столомъ богатаго римлянина, при чемъ роль его оставалась тою же, какъ и у грековъ. Похожденія П. прекрасно изображены у Ювенала въ пятой сатирѣ и у Лукіана въ діалогѣ Περὶ Παρασίτου. *Н. О.*

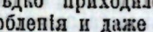
Парайдъ (мадьярск. Parajd) – селеніе въ Удвargельскомъ комитатѣ, въ Трансильваніи, съ мадьярскимъ населеніемъ (около $2^1/_2$ тыс.). Соляныя копи. Соль по большей части чистая и бѣлая и, какъ во многихъ мѣстахъ знаменитой Соляной Горы (Salzberg), въ 8 км. на СЗ, выступаетъ наружу изъ сѣраго мергеля цѣлыми скалами, иногда же въ видѣ кристалловъ или мелкой муки покрываетъ цѣлыя площади поверхности или отвѣсныя стѣны, какъ бѣлою коркою. Черезъ Соляную Гору проложилъ себѣ дорогу ручей и образуетъ подземное озеро, воды котораго, насыщенныя солью, порою выбиваются наружу и черезъ потокъ Совата (Szovata) попадаютъ въ Малое Кюкюлле (Kükülló); здѣсь содержимый ими процентъ соли на столько оказывается значительнымъ, что убиваетъ рыбу.

Паракату (Paracatú) — рѣка и гор. въ бразильскомъ штатѣ Минасъ Геразесъ. Рѣка П. впадаетъ въ р. Санъ-Франциско, пройдя 550 км. въ вост. направленіи. У истоковъ ея гор. П. съ гимназіей и богатыми золотыми и алмазными копями въ окрестностяхъ. Плантаціи сахарнаго тростника и кофе. Конскіе заводы. Скотоводство. Кожевенное производство. Оживленныя торговыя сношенія съ Бахіей и Гояцемъ (продукты земледѣлія и скотоводства). Жителей около 15 тыс.

Параклетъ (богосл.) — см. Утѣшитель (Духъ).

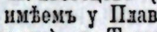
Паракитъ - Тарбѣева **пустынь**—мужской скитъ, приписанный къ Троице-Сергіевой лаврѣ, Московской губ., Дмитровскаго уѣзда. Основанъ въ 1559 г., для безмолвнаго уединенія нѣкоторыхъ старцевъ Геосиманскаго скита.

Параконовыя кислоты. — Цѣлый рядъ гомологовъ (IX, 167) П. кислоты (XVII, 271) полученъ синтетически Фиттигомъ съ учениками взаимодѣйствіемъ алдегидовъ (въ присутствіи уксуснаго ангидрида и при нагрѣваніи около 100–120°) съ сухими натріевыми солями янтарной (см.) и пировинной (см.) кислотъ. Реакція, вѣроятно, протекаетъ въ двѣ фазы; сначала алдегидъ соединяется съ кислотою (солью) по типу алдольной конденсаціи (VIII, 642): $R'.CHO+CH_2(COOH).CH_2.COOH = R'.CH(OH).CH(COOH).CH_2.COOH$, а затѣмъ, полученная двуосновная оксикислота, теряя элементы воды, превращается въ П. кислоту: $R'.CH(OH).CH(COOH).CH_2.COOH - H_2O = R'.CH.CH(COOH).CH_2.CO$. Когда въ реакцію

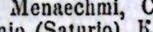


взята соль янтарной кислоты, то получается только одна П. кислота; реакція алдегидовъ съ пировинной солью ведетъ къ образованію двухъ П. кислотъ:

$R'.CHO + CH_2(COOH).CH(CH_3).COOH = R'.CH.CH(COOH).CH(CH_3).CO + H_2O$



и $R'.CHO+CH_2.CH(COOH).CH_2.COOH = R'.CH.C(CH_3)(COOH).CH_2.CO + H_2O$; изъ



нихъ преобладающей по количеству является кислота съ болѣе высокой точкой плавленія, называемая Фиттигомъ α-кислотою; она отвѣчаетъ первой изъ приведенныхъ формулъ. Изъ общихъ реакцій П. кислотъ наиболѣе замѣчательно превращеніе, претерпѣваемое ими при сухой перегонкѣ; онѣ образуютъ при этомъ: 1) теряя элементы углекислоты – одноосновную непредѣльную кислоту, въ которой двойная связь, повидимому, находится въ поло-

женіи βγ: $C_6H_5.CH.CH(COOH).CH_2.CO$ (фенилпараконовая кислота) – $CO_2 = C_6H_5.CH{:}CH.CH_2COOH$ и 2) изомерный съ непредѣльной кислотою предѣльный лактонъ (XVII. 268):

$$R'.CH.CH(COOH).CH_2.CO - CO_2 = R'.CH.CH_2CH_2.CO;$$

3) а съ потерей элементовъ воды онѣ даютъ одинъ или нѣсколько—напр. при кипяченіи метилпараконовой $(CH_3)CH.CH(COOH).CH_2.CO$— ангидридовъ двуосновныхъ непредѣльныхъ кислотъ, изомерныхъ съ кислотами II. (ср. превращеніе самой II. кислоты, XVII, 271). Чѣмъ выше частичный вѣсъ II. кисл., тѣмъ меньшая часть ея превращается въ такой ангидридъ и уже изъ пропилпараконовой кислоты $C_3H_7.CH.CH(COOH).CH_2.CO$ получается не болѣе 15% пропилитаконовой кисл. (ея ангидрида) — $C_3H_7.CH:CH(COOH).CH_2.COOH$. II. кислоты, принадлежащія къ ароматическому ряду, даютъ, кромѣ перечисленныхъ продуктовъ распаденія, еще производныя нафталина; такъ изъ фенилпараконовой получается α-нафтолъ $HC{:}CH.C.CH:CH$, а изъ метилфенилпараконовыхъ, получаемыхъ при взаимодѣйствіи бензойнаго алдегида съ пировинной кисл., два изомерныхъ, ясно отличныхъ по свойствамъ β-метил- α-нафтола: $HC{:}CH.C.CH:CH$ и $HC{:}CH.C.C(CH_3):CH$; $HC{:}CH.C.CH:C(CH_3)$. Нѣкоторые представители II. кислотъ описаны въ ст. Лактоны. Описаніе извѣстныхъ представителей и ихъ реакцій см. J. Liebig's, «Annalen» (т. 255 и 256, 1889 г.). *А. И. Горбовъ.* Δ.

Паракотоинъ $C_{12}H_8O_4$ и котоинъ $C_{14}H_{12}O_4$ находятся въ корѣ кото; первый изъ нихъ былъ открытъ Іобстомъ и Гессе въ 1879 г., второй Іобстомъ въ 1876 г. Дерево, доставляющее вышеуказанную кору, до сихъ поръ не опредѣлено, кора же въ 1873 г. появилась на европейскомъ рынкѣ подъ названіемъ «China Coto» и ей приписывались свойства, аналогичныя свойствамъ настоящей хинной коры. Эта причина и побудила Іобста заняться ея изслѣдованіемъ, во время котораго въ продажѣ появился подъ тѣмъ же названіемъ другой сортъ коры, весьма похожій по внѣшнему виду на первую, но отличающійся слабымъ физіологическимъ дѣйствіемъ на организмъ. Оба эти сорта коры вывозились изъ Боливіи. Громадное различіе указанныхъ товаровъ, какъ медикаментовъ, по изслѣдованіямъ Гессе и Іобста, уже открывшаго тогда котоинъ въ ранѣе появившемся сортѣ котокоры (въ настоящей кото-корѣ), зависитъ отъ того, что въ то время, какъ настоящая котокора содержитъ котоинъ, кото-кора другого сорта содержитъ II. Для полученія котоина грубо измельченную настоящую кото-кору выщелачиваютъ холоднымъ эѳиромъ, изъ полученнаго экстракта большую часть эѳира отгоняютъ и къ еще горячему остатку прилиливаютъ горячій лигроинъ. По охлажденіи осаждается бурая смолистая масса, прозрачный же растворъ сливаютъ въ плоскую чашку и даютъ ему свободно испариться, при этомъ котоинъ выпадаетъ въ видѣ большихъ желтыхъ кристалловъ. Однако, большая часть его остается въ смолѣ, которую для его выдѣленія кипятятъ съ известковой водой, полученный прозрачный, желтобурый растворъ пересыщаютъ уксусной или соляной кислотой и оставляютъ стоять въ теченіе 24 часовъ, въ продолженіе которыхъ и выдѣляются кристаллы котоина. Полученный такимъ образомъ котоинъ плавится при 130—131°, трудно растворяется въ лигроинѣ и горячей водѣ и легко въ другихъ обыкновенныхъ растворителяхъ. Растворы его имѣютъ нейтральную реакцію и не дѣйствуютъ на поляризованный свѣтъ. На вкусъ онъ жгучъ, пыль его раздражаетъ слизистыя оболочки. Крѣпкая азотная кислота растворяетъ его съ кровяно-краснымъ цвѣтомъ. Онъ возстановляетъ соли серебра и золота на холоду, фелингову жидкость возстановляетъ на холоду медленно, при нагрѣваніи быстро.

Для полученія II. измельченная паракотокора экстрагируется эѳиромъ, изъ экстракта эѳиръ отгоняется и остатокъ оставляется кристаллизоваться въ теченіе нѣсколькихъ дней. Полученные кристаллы отжимаются отъ маточнаго раствора и подвергаются дробной кристаллизаціи, при этомъ въ первыхъ порціяхъ выдѣляется II. въ видѣ красивыхъ, свѣтло-желтыхъ кристалловъ, плавящихся при 150—151°. II. легко растворимъ въ эѳирѣ и хлороформѣ и труднѣе въ кипящихъ спиртѣ, ацетонѣ и бензолѣ, въ растворѣ имѣетъ нейтральную реакцію и не дѣйствуетъ на поляризованный свѣтъ. Крѣпкая азотная кислота при нагрѣваніи растворяетъ его съ желтымъ цвѣтомъ; по охлажденіи раствора выпадаютъ желтыя призмы продукта нитраціи II. Возстановляющими свойствами не обладаетъ.

Что касается вопроса о строеніи II. и котоина, то на основаніи работъ Чамичіана и Зильбера (Ciamician u. Silber, 1892) можно съ большой увѣренностью сказать, что котоинъ есть монометильный эѳиръ бензоилфлороглюцина $CH_3O.C_6H_2(OH)_2CO.C_6H_5$, а II., строеніе котораго менѣе разъяснено, съ одинаковой степенью вѣроятія можно придать какъ формулу $CH_2(O)_2C_6H_3.C:CH.CH:CH$ (O — CO), такъ и формулу: $CH_2(O)_2.C_6H_3.C:C:CH.CH_2$ (O — CO). Первой формулы придерживается, между прочимъ, Бейльштейнъ въ своемъ «Handbuch der Organischen Chemie» (3 Aufl.). *Д. А. Хардинъ.* Δ.

Параксантинъ $C^7H^8N^4O^2$—основаніе, изомерное теобромину (см.) и теофиллину (см.) и, быть можетъ, представляющее третій теоретически возможный изомеръ диметилксантина. II. находится въ очень маломъ количествѣ въ мочѣ человѣка (Salomon, Thudichum), кристаллизуется въ длинныхъ блестящихъ иглахъ или одноклиномерныхъ табличкахъ, плавящихся около 284° (Kossel), не растворимыхъ въ спиртѣ и эѳирѣ, трудно растворимыхъ въ холодной водѣ и сравнительно легко въ горячей. II. растворяется въ амміакѣ и кислотахъ соляной и азотной, даетъ въ видѣ осадковъ соединенія со щелочами, а также осаждается азотнокислымъ серебромъ, уксуснокислымъ свинцомъ, уксуснокислой мѣдью и фосфорновольфрамовой кислотою; ядовитъ такъ же, какъ ксантинъ и теобромінъ. *П. П. Р.* Δ.

Паралдегидъ $(C_6H_{12}O_3)$ — жидкость, трудно растворимая въ водѣ, плавится при +10, кипитъ при 124°, удѣльный вѣсъ при 15°—0,998. При введеніи П. въ желудокъ или подъ кожу теплокровнымъ или холоднокровнымъ животнымъ наблюдается пониженіе двигательной и рефлекторной способности, а также пониженіе болевой чувствительности и болѣе или менѣе глубокій сонъ; поэтому, препаратъ употребляется главнымъ образомъ какъ снотворное средство въ различныхъ случаяхъ безсонницы, равно какъ успокаивающее. Болѣе часто П. назначается душевнобольнымъ при маніи, запойномъ бредѣ, при безуміи съ явленіями возбужденія, при неврастеніи, истеріи, нервной безсонницѣ и при психическомъ возбужденіи; при безсонницѣ, зависящей отъ болевыхъ ощущеній, П. существенной пользы не оказываетъ, такъ какъ онъ обладаетъ сравнительно слабыми болеутоляющими свойствами. Препаратъ не вполнѣ свободенъ, какъ и другія наркотическія средства, отъ непріятныхъ побочныхъ явленій. Вкусъ его весьма непріятенъ, особенно непріятенъ его сильный запахъ, который ощущается въ выдыхаемомъ воздухѣ, нерѣдко спустя 24 ч. послѣ пріема. Средство назначается по 1—2 грам., какъ успокаивающее до 3—6 грам., какъ снотворное въ 3—4% водномъ подслащенномъ растворѣ. Раздраженіе со стороны гортани и желудка, равно язвы этихъ органовъ служатъ противопоказаніями къ употребленію этого средства. *Д. К.*

Паралипоменонъ—назв. двухъ историческихъ книгъ Библіи, которыя въ еврейской Библіи, а за нею и въ Вульгатѣ, называются «лѣтописью» и помѣщаются вслѣдъ за книгами Царствъ. Названіе это—греческое (παραλειπομένων), усвоенное въ греческомъ переводѣ Библіи семидесятью толковниками, и означаетъ собственно «книги о пропущенномъ», т. е. о томъ, что осталось опущеннымъ въ предшествовавшихъ книгахъ Царствъ. Названію этому вполнѣ соотвѣтствуетъ содержаніе этихъ двухъ книгъ. Въ нихъ содержится лѣтопись еврейскихъ царей, которая, сдѣлавъ краткое изложеніе генеалогіи еврейскаго народа отъ Адама, излагаетъ судьбу его царей какъ во время монархіи, такъ и по раздѣленіи на два царства, до освобожденія Киромъ евреевъ изъ вавилонскаго плѣна. Этотъ же періодъ обнимается и книгами Царствъ, съ тою разницей, что въ послѣднихъ лѣтопись ведется систематичнѣе и имѣетъ всѣ признаки бо́льшей обработанности, а книги II. представляютъ отрывочную лѣтопись, части которой не уравновѣшены между собой и, повидимому, составлялись изъ ряда лѣтописныхъ записей, принадлежавшихъ различнымъ писателямъ. Мѣстами повѣствованіе книгъ II. почти буквально совпадаетъ съ повѣствованіями книгъ Царствъ, но иногда встрѣчаются разногласія, которыя давали отрицательной критикѣ поводъ подвергать сомнѣнію ихъ подлинность или вообще принадлежность къ канону св. книгъ. При ближайшемъ, однако, разсмотрѣніи разногласія оказываются призрачными, а общій тонъ книгъ настолько соотвѣтствуетъ духу Библіи, что достаточно оправдываетъ признаніе ихъ каноническими. Объ авторѣ II. и времени ихъ происхожденія ничего неизвѣстно. Можно думать, что онѣ составлены, изъ прежнихъ записей, Ездрой, при собираніи имъ канона св. книгъ, хотя есть признаки дополненія ихъ и позднѣйшей рукой (напр. 1 Пар. III, 19—24, гдѣ генеалогія проводится дальше времени Ездры). *А. Л.*

Параличъ (отъ лат. paralysis)—обозначаетъ неспособность опредѣленной части тѣла къ движенію вслѣдствіе потери двигательной силы соотвѣтственныхъ мышцъ. Всякаго рода затрудненія или потеря движеній, не зависящія отъ такой причины, не принадлежатъ къ II. Двигательная способность мышцъ обусловливается съ одной стороны собственной сократимостью ихъ ткани, а съ другой—иннерваціоннымъ процессомъ, исходящимъ отъ двигательныхъ центровъ головного мозга (см. Мозгъ, XIX, 600) и проникающимъ въ мышцы черезъ спинной мозгъ и периферическіе нервные стволы. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ II. зависятъ отъ нарушенія этой такъ наз. двигательной иннерваціи. Если нарушеніе ея не полное, такъ что движенія соотвѣтственныхъ мышцъ не абсолютно потеряны, а лишь замѣтно ослаблены, то мы говоримъ не о II., а о *парезѣ* (paresis). Смотря потому, нарушена ли двигательная иннервація заболѣваніемъ центральной или периферической нервной системы, мы различаемъ центральные и периферическіе II., а первые еще подраздѣляемъ на головно- и спинномозговые. Естественно, что въ виду различной группировки двигательныхъ проводниковъ въ головномъ и спинномъ мозгу и въ периферическихъ нервныхъ стволахъ, заболѣванія этихъ отдѣловъ двигательной иннерваціи должны вызывать далеко не одинаковыя картины II., въ смыслѣ ихъ распространенія и распредѣленія. Въ однихъ случаяхъ II. охватываетъ лишь одну или нѣсколько мышцъ, въ другихъ цѣлую группу ихъ, въ третьихъ теряется движеніе всей конечности или всей половины тѣла и т. п. Для нѣкоторыхъ типическихъ формъ II. установились спеціальныя техническія названія, а именно: гемиплегія (hemiplegia) для II. половины тѣла, обычно наблюдаемаго при заболѣваніяхъ головного мозга; моноплегія (monoplegia) для II., ограниченнаго одной изъ конечностей; параплегія (paraplegia) для совмѣстнаго II. обѣихъ верхнихъ или обѣихъ нижнихъ конечностей, преимущественно обусловленнаго пораженіемъ спиннаго мозга; птозисъ (ptosis)—для II. верхняго вѣка, выражающагося въ опущеніи его, и нѣкото-

Параличъ прогрессивный — см. Прогрессивный параличъ.

раго др. Причины, приводящія къ потерѣ двигательной иннерваціи, могутъ заключаться въ нарушеніи цѣлости двигательныхъ центровъ и проводниковъ вслѣдствіе воспалительныхъ и тому подобныхъ процессовъ, или же во временной задержкѣ ихъ проводимости безъ грубаго измѣненія ихъ ткани; соотвѣтственно этому различаются П. органическаго характера и такъ наз. функціональные. Въ первой категоріи П., преимущественно тѣхъ, которые зависятъ отъ заболѣванія спинного мозга, потеря двигательной способности сопровождается исхуданіемъ мышцъ и измѣненіемъ ихъ электрическихъ свойствъ; такіе П. называются атрофическими. Въ цѣломъ ряду другихъ П., преимущественно при функціональныхъ (главнымъ образомъ наблюдаемыхъ при истеріи), П. можетъ держаться весьма долго, иногда нѣсколько лѣтъ, безъ видимаго нарушенія питанія мышцъ. Вообще свойства П. крайне разнообразны въ зависимости отъ характера и мѣста вызвавшаго ихъ болѣзненнаго процесса, и условіями послѣдняго опредѣляются также ихъ теченіе и лѣченіе.

П. Розенбахъ.

Паралпчъ (ветер.). — Явленія П. у домашнихъ животныхъ различны, смотря по мѣсту и степени развитія этой болѣзни. П. бываютъ *частные* или *мѣстные*, при которыхъ потеря произвольнаго движенія распространена только на отдѣльные органы (уши, губы, конечности, прямую кишку, мочевой пузырь); *поперечные*, когда парализована передняя или задняя часть тѣла; наконецъ, *общіе* — въ случаѣ пораженія недугомъ всѣхъ мышцъ. Различаютъ также неполный П., допускающій нѣкоторыя движенія пораженнаго органа или части тѣла, и вполнѣ развитой, при которомъ способность движенія и чувствительность совершенно потеряны. Причины паралича у лошадей чаще всего: простуда, приливы крови, воспалительные процессы въ мозгу, механическія поврежденія. Послѣдними обусловливаются П. позвоночнаго столба (вслѣдствіе ударовъ, быстрой остановки на полномъ ходу) и П. нижней губы (происходящій отъ сильнаго натягиванія узды и вожжей). Также разстройства питанія, истощенія силъ вслѣдствіе различныхъ болѣзней и проч. Быстро наступающіе П. лѣчатъ потогонными или слабительными средствами, особенно ревматическіе П., или употребляютъ противовоспалительные способы лѣченія — общіе и мѣстные. При медленно развивающихся П. даютъ возбуждающія средства (чилибуху, арнику, скипидаръ), дѣлаютъ наружныя втиранія и смазыванія раздражительными веществами, назначаютъ души изъ холодной воды, прибѣгаютъ даже къ дѣйствію каленаго желѣза. Облегченіе наступаетъ очень медленно, мѣсяца черезъ 2 или много позднѣе. Иногда П. продолжается цѣлые годы безъ измѣненія или съ теченіемъ времени все усиливается и распространяется все дальше и дальше. Полное выздоровленіе бываетъ очень рѣдко. У рогатаго скота къ П. склонны слабыя животныя. Чаще всего наблюдается П. зада, особенно у коровъ передъ отеломъ, изрѣдка и у небеременныхъ самокъ. Причинами служатъ общая слабость и истощеніе (напр. при размягченіи костей), трещины позвоночника, ушибы поясничной области, давленія плода на нервы и проч. Животное постоянно лежитъ и не можетъ подняться безъ посторонней помощи. При лѣченіи необходимы — легкій и удобоваримый кормъ, чистая и обильная подстилка. При возрастающей слабости назначаютъ втиранія острыми мазями, прикладыванія горчишника, производятъ искусственный выкидышъ и какъ послѣднее средство— прижигаютъ каленымъ желѣзомъ. При запорахъ — глауберова соль ($^1/_2$ фн. на бут. воды). У свиней П. является иногда какъ послѣдствіе распространенныхъ среди нихъ болѣзней: бѣшенства, ревматизма и рожи и какъ самостоятельная болѣзнь. Въ послѣднемъ случаѣ П. обусловливается механическими вліяніями или неправильнымъ кормленіемъ, напр. слишкомъ рѣзкимъ переходомъ отъ простого корма къ очень питательному. Полные П. и здѣсь излѣчиваются рѣдко. При П. зада отъ механическихъ вліяній необходимы холодныя примочки; если слѣдовъ ударовъ незамѣтно, то дѣлаютъ втиранія, а при признакахъ воспаленія даютъ внутрь селитру. При нервныхъ П. помогаютъ камфора и корень валеріаны. Наконецъ, П., вызванный неправильнымъ кормленіемъ, лѣчится продолжительной діэтой.

Параллаксъ (παραλλάσσω — уклоняюсь) *свѣтила*—уголъ, составленный линіями, идущими отъ свѣтила къ центру земли и къ наблюдателю. Иначе, это уголъ, подъ которымъ виденъ со свѣтила земной радіусъ мѣста наблюденія. Вслѣдствіе П. свѣтило видимо наблюдателемъ по другому направленію, чѣмъ оно усматривалось-бы изъ центра земли. Для сравненія между собой наблюденій, произведенныхъ въ разныхъ мѣстахъ земли, нужно освобождать ихъ отъ вліянія П., приводить къ центру земли. Величина П. свѣтила для даннаго мѣста наблюденія зависитъ отъ зенитнаго разстоянія свѣтила. Въ геоцентрическомъ зенитѣ П. равенъ нулю, въ горизонтѣ онъ наибольшій. Такъ какъ наибольшій радіусъ земли подъ экваторомъ, то и наибольшій горизонтальный П.—экваторіальный. Его можно опредѣлить какъ maximum угла, подъ которымъ виденъ со свѣтила радіусъ земли. Если бы земля была шаръ, то вертикальная линія въ данномъ мѣстѣ и продолженіе радіуса земли, иначе географическій и геоцентрическій зениты, совпадали бы и П. вліялъ только на высоту свѣтила, уменьшая ее. Вслѣдствіе же эллипсоидальнаго вида земли П. нѣсколько вліяетъ и на азимутъ свѣтила. Въ астрономическихъ таблицахъ и календаряхъ положеніе свѣтилъ, ихъ прямое восхожденіе и склоненіе, долгота и широта даются для центра земли, поэтому, для сравненія ихъ съ наблюденіями, нужно прибавлять вліяніе П., вычисляемое по извѣстнымъ формуламъ. Величина горизонтальнаго П. выражается въ зависимости отъ разстоянія свѣтила до земли формулой:

$$\text{Sin}\,\pi = \frac{R}{\Delta},$$

гдѣ π—П., R—радіусъ земли и Δ—разстояніе свѣтила отъ центра земли. Чѣмъ больше разстояніе, тѣмъ меньше П. Для одного и того же свѣтила онъ можетъ быть весьма различ-

нымъ. Напр. для луны въ апогеѣ среднимъ числомъ 53′27″, въ перигеѣ 61′3″. При опредѣленіи величинъ П. солнца или луны изъ наблюденій разумѣютъ П., соотвѣтствующій среднему разстоянію земли отъ солнца или луны. *Явленіями, зависящими отъ П.*, называются солнечныя затменія и покрытія звѣздъ луной. Опредѣленіе разстоянія земли до солнца или средняго экваторіальнаго горизонтальнаго П. солнца принадлежитъ къ важнѣйшимъ задачамъ въ астрономіи, такъ какъ всѣ разстоянія въ солнечной системѣ выражаются, посредствомъ законовъ Кеплера, въ этой единицѣ. Способы, предложенные для измѣренія П. солнца, можно раздѣлить на тригонометрическіе, динамическіе и физическіе.

А. Тригонометрическіе способы сводятся къ засѣчкѣ, произведенной съ двухъ станцій. Измѣряется измѣненіе въ видимомъ положеніи свѣтила на небѣ вслѣдствіе перемѣны мѣста наблюденія. Прямой способъ наблюденія склоненій солнца на двухъ обсерваторіяхъ, расположенныхъ подъ разными широтами приблизительно на одномъ и томъ же меридіанѣ, не даетъ хорошихъ результатовъ. Солнце вообще наблюдается сравнительно плохо, т. к. очень рѣдко удается видѣть его края рѣзко ограниченными, и теплота его тоже вредно вліяетъ на состояніе инструмента. Вмѣсто самого солнца предпочитаютъ наблюдать Марса или одну изъ малыхъ планетъ; ихъ П. можетъ достигать гораздо большей величины, слѣд. опредѣляться лучше, кромѣ того, что всего важнѣе, наблюденія надъ ними, въ особенности надъ малыми планетами, производятся гораздо точнѣе. Опредѣливъ ихъ разстоянія до земли, помощью извѣстныхъ соотношеній опредѣляется и П. солнца. 1) Классическимъ способомъ являются наблюденія высотъ Марса, во время его противостоянія, меридіанными кругами на двухъ обсерваторіяхъ, подъ разными широтами. На основаніи подобныхъ наблюденій, сдѣланныхъ въ Парижѣ и Кайеннѣ, Кассини въ 1672 г. вывелъ первый достаточно точный П. солнца (9″,5). Усовершенствованіе этого способа состоитъ въ томъ, что измѣряютъ не абсолютныя склоненія Марса, а разности склоненія его и нѣсколькихъ окружающихъ звѣздъ. Тогда почти совсѣмъ исключаются неточности принятой рефракціи, а также не вполнѣ хорошо опредѣленныя инструментальныя ошибки. Подобныя наблюденія производились и во время послѣднихъ противостояній Марса. 2) Вмѣсто нахожденія разностей склоненій меридіанными кругами, можно опредѣлять положеніе Марса относительно окружающихъ звѣздъ помощью рефракторовъ, снабженныхъ микрометрами, или еще лучше, геліометровъ (VIII, 274). Этотъ способъ даетъ возможность ограничиться участіемъ въ работѣ одной обсерваторіи. Если дѣлать наблюденія до и послѣ прохожденія Марса черезъ меридіанъ, то перемѣщеніе наблюдателя вслѣдствіе вращенія земли замѣняетъ необходимость другой обсерваторіи. Фламстедъ въ XVII вѣкѣ опредѣлялъ такимъ образомъ П. Марсъ избирался для подобныхъ наблюденій вслѣдствіе того, что онъ всего ближе бываетъ къ землѣ и, слѣдовательно, измѣряемая величина его П. сравнительно очень велика; но при его наблюденіяхъ является систематическая ошибка, зависящая отъ его краснаго цвѣта и неодинаковой поэтому преломляемости его лучей и лучей звѣздъ сравненія, что должно искажать поправку за рефракцію. 3) Этимъ недостаткомъ не обладаетъ способъ подобнаго же наблюденія геліометромъ малыхъ планетъ, предложенный Галле. Послѣ работъ Линдсэ и Гилля этотъ способъ долженъ считаться лучшимъ изъ всѣхъ существующихъ. Правда, П. малыхъ планетъ меньше П. Марса, но ихъ цвѣтъ подходитъ къ цвѣту звѣздъ и онѣ не имѣютъ замѣтнаго диска, что очень увеличиваетъ точность при наблюденіяхъ геліометромъ. Съ этой цѣлью были особенно тщательно наблюдаемы планеты Викторія и Сафо въ 1882 г. 4) Меридіанныя и микрометрическія наблюденія Меркурія и Венеры приходится производить днемъ или въ сумеркахъ; они гораздо менѣе точны и хорошаго результата не даютъ. 5) Наблюденія прохожденій Венеры черезъ дискъ солнца. Наблюдались прохожденія 1761, 1769, 1874, 1882 годовъ, т. е. всѣ за послѣднія двѣсти лѣтъ. Способъ Галлея состоитъ въ томъ, что замѣчаютъ время, протекшее между вступленіемъ Венеры въ видѣ чернаго кружка на дискъ солнца и выступленіемъ ея. Для наблюдательныхъ станцій, различныхъ по широтѣ, этотъ промежутокъ времени, иначе говоря - хорда, которую пройдетъ Венера, будетъ очень различенъ вслѣдствіе вліянія П. Способъ Делиля состоитъ въ записываніи абсолютнаго времени соприкасаній дисковъ Венеры и солнца и требуетъ точнаго знанія долготы мѣста наблюденія и поправки часовъ. Во время послѣднихъ двухъ прохожденій Венеры измѣрялось непрерывно ея положеніе на дискѣ солнца помощью геліометровъ, а также дѣлались съ той же цѣлью фотографическіе снимки. Надежды, которыя возлагались на всѣ наблюденія прохожденій Венеры, не оправдались. При соприкасаніяхъ (контактахъ) происходятъ два явленія, очень мѣшающія наблюденіямъ. При внутреннихъ контактахъ замѣчается такъ наз. черная капля или темная полоска, соединяющая дискъ планеты, уже цѣликомъ проектирующійся на солнцѣ, съ темнымъ пространствомъ неба. Съ другой стороны—атмосфера, окружающая Венеру, такъ ярко освѣщена солнцемъ, что видна иногда въ видѣ свѣтлой полоски, окружающей дискъ Венеры до геометрическаго касанія дисковъ. Отдѣльныя наблюденія вслѣдствіе сказанныхъ причинъ расходятся до 30—40 секундъ. При геліометрическихъ наблюденіяхъ солнечная теплота вліяетъ вредно на инструментъ, при фотографическихъ происходитъ, повидимому, растяженіе чувствительной пленки, и въ обоихъ случаяхъ необходимость мѣрить отъ плохо очерченныхъ краевъ солнца дѣлаетъ эти наблюденія недостаточно надежными. Прохожденіе Венеры въ 1882 г. было, конечно, послѣднимъ, для наблюденія котораго снаряжались экспедиціи.

В. Динамическіе методы. 1) Солнце, возмущая луну въ ея движеніи вокругъ земли, обусловливаетъ существованіе у луны такъ наз. параллактическаго неравенства, по-

стоянный коэффиціентъ котораго зависитъ отъ П. солнца. Этотъ коэффиціентъ опредѣляютъ изъ наблюденій луны. Способъ этотъ указанъ Майеромъ и Лапласомъ. Слабая сторона его состоитъ въ томъ, что наблюдаются попеременно оба края луны, и для приведенія къ центру луны требуется точное знаніе ея видимаго діаметра. Кромѣ меридіанныхъ наблюденій луны можно употреблять и наблюденія покрытій звѣздъ луной. 2) Вслѣдствіе движенія земли около общаго центра тяжести земли и луны существуетъ въ движеніи земли такъ наз. лунное уравненіе. Его коэффиціентъ—также функція П. солнца, при чемъ для полученія изъ него П. солнца требуется знаніе массы луны. 3) Изъ сравненія притяженія земли къ солнцу съ силой тяжести на ея поверхности выводится слѣдующая зависимость между П. солнца и массой земли: $\pi = 6^{s}.8\sqrt[3]{m}$, гдѣ m масса земли, выраженная въ единицахъ массы солнца. Масса же земли опредѣляется изъ производимыхъ ею вѣковыхъ и періодическихъ возмущеній различныхъ элементовъ сосѣднихъ планетъ. Всѣ динамическіе способы имѣютъ то преимущество, что не зависятъ непосредственно отъ ошибокъ наблюденій. Самый ненадежный изъ нихъ — способъ луннаго уравненія, вслѣдствіе малости коэффиціента. Съ теченіемъ времени третій способъ станетъ лучшимъ, когда вѣковыя возмущенія опредѣлятся съ еще большею точностью. Его можно назвать методомъ будущаго.

С. Способы физическіе или фототахеометрическіе требуютъ знанія скорости свѣта. 1) Изъ опредѣленія постоянной аберраціи, которая составляетъ отношеніе между скоростями земли въ ея орбитѣ и свѣта. 2) Изъ такъ наз. уравненія свѣта—времени прохожденія свѣтомъ средняго разстоянія отъ солнца до земли. Оно опредѣляется изъ наблюденій затменій спутниковъ Юпитера. Эти способы получили громадный вѣсъ въ послѣднее время вслѣдствіе очень точныхъ опредѣленій скорости свѣта Корню, Ньюкомбомъ и Майкельсономъ. Нужно замѣтить, что тригонометрическіе способы свободны отъ всякихъ гипотезъ, между тѣмъ какъ динамическіе предполагаютъ строгость закона притяженія Ньютона и отсутствіе неизвѣстныхъ намъ возмущающихъ массъ, а физическіе предполагаютъ, что скорость свѣта въ междупланетномъ пространствѣ равна скорости свѣта въ пустотѣ и, кромѣ того, справедливость принятой предварительной теоріи аберраціи. Въ слѣдующемъ спискѣ новѣйшихъ и лучшихъ опредѣленій П. солнца методы стоятъ въ порядкѣ ихъ достоинства:

a) Гилль изъ наблюденій геліометромъ малыхъ планетъ Викторія, Сафо, Ирисъ . . . . . 8″,803
b) Скорость свѣта (Майкельсона) и пулковскія опредѣленія постоянной аберраціи 8, 793
c) Параллактическое неравенство, вычисленное изъ гриничскихъ и вашингтонскихъ наблюденій луны . . 8, 802
d) Ньюкомбъ изъ массы земли, вычисленной на основаніи вѣковыхъ неравенствъ нижнихъ планетъ 8, 759
e) Скорость свѣта — Майкельсонъ и Ньюкомбъ уравненіе свѣта—Глазенапъ 8, 825
f) Изъ наблюденій противостояній Марса 8, 834
g) Ауверсъ, изъ фотографическихъ и геліометрическихъ измѣреній во время прохожденія Венеры 1874 и 1882 г. 8, 857
h) Ньюкомбъ изъ моментовъ контактовъ тогда же 8, 794
i) Изъ луннаго уравненія, принимая массу луны $\frac{1}{81.56}$ массы земли . . 8, 818

Въ настоящее время за наивѣроятнѣйшее значеніе П. нужно принимать 8″,802, что соотвѣтствуетъ 149000000 км. разстоянія земли до солнца. Созванная въ Парижѣ въ маѣ 1896 г. Commission internationale des étoiles fondamentales постановила принять для нуждъ астрономическихъ календарей: π=8″,80. *II. луны* опредѣлялся обыкновенно изъ сравненія видимыхъ склоненій луны, наблюденныхъ на двухъ обсерваторіяхъ различныхъ по широтѣ, но близкихъ по долготѣ, напр. Гриничъ и мысъ Доброй Надежды. Олуфсенъ обработалъ всѣ наблюденія прошлаго столѣтія; изъ позднѣйшихъ лучшія—работы Эри и Стоне. Покрытія звѣздъ луной также даютъ хорошее средство для опредѣленія луннаго П. По новѣйшимъ опредѣленіямъ средній П. луны = 57′3.″08. Въ древности совершенно не подозрѣвали громадности разстоянія солнца отъ земли. Древніе философы Греціи довольствовались эмпирическими разсужденіями о разстояніяхъ между небесными сферами. Первые способы для опредѣленія П., поразительные по остроумію, но очень не точные, принадлежатъ Аристарху Самосскому и Гиппарху. Аристархъ предложилъ наблюдать моменты первой или послѣдней четверти луны. Если бы солнце было безконечно удалено отъ насъ, разность долготъ солнца и луны составляла бы въ эти моменты прямой уголъ, на самомъ дѣлѣ этотъ уголъ меньше. Аристархъ полагалъ его въ 87° и отношеніе разстояній отъ земли до солнца и луны оцѣнивалъ поэтому какъ 20 къ 1. Въ дѣйствительности этотъ уголъ 89°50′. Гиппархъ, уже имѣя найденное Аристархомъ отношеніе П., опредѣлилъ П. солнца изъ слѣдующаго равенства: сумма П. луны и солнца равна суммѣ угловъ, подъ которыми видны съ земли радіусъ солнца и радіусъ сѣченія конуса тѣни земли, въ томъ мѣстѣ, гдѣ проходитъ орбита луны. Такимъ путемъ, Гиппархъ получилъ для П. солнца — 3′. Индусы, судя по Sûrya-Siddhanta, считали его равнымъ 4′. Гиппархова величина перешла къ Птолемею и всѣмъ астрономамъ, до Коперника включительно, безъ провѣрки. Только Кеплеръ произвелъ новую, болѣе точную попытку опредѣленія П. уже изъ наблюденій Марса.

Литература. О П. вообще и вычисленіи его вліянія на видимыя координаты свѣтила, кромѣ курсовъ астрономіи: Olbers, «Paralaxen-Rechnung»; Leverrier, «Des coordonnées astronomiques» («Ann. de l'obs. de Paris», I). Изъ работъ, относящихся къ опредѣленію П. солнца, наиболѣе представляютъ интересъ: Encke, «Die Entfernung der Sonne von der Erde etc.» (1822); Der Venus-durchgang von 1769» (1824); Gillis and Gould, «The U. S. naval astronomical expedition to the Southern hemisphere» (1856); Powalky, «Neue Untersuchungen des Venusdurchgangs von 1769» (1864). Статьи въ «Monthly Notices»: Hansen (т. 23 и 24) и цѣлый рядъ статей Stone; Newcomb, «Observations at the U. S. Naval Observatory» (Вашингт., 1865, app. II); Airy, «Report on the telescopic observations of the transit of Venus of 1874 etc.» (1877); Lord Lindsay and David Gill, «Dunecht Observatory publications» (II). Статьи въ «Astronomische Nachrichten»: Galle (т. 80, 85); Powalky (т. 76, 80); Harkness, «The solar parallax and its related constants» («Washington Observations», 1885, app. III); Newcomb, «The elements of the four inner planets and the fundamental constants of Astronomy» («Supplements to the American Ephemeris and Nautical Almanac for 1897»). О П. луны: Olufsen, «Untersuchungen über den Werth der Mondparallaxe» («Ast. Nachr.», 14); Stone, «Constant of lunar parallax» («Mem. R. Astr. Society», 34).

Годовымъ П. звѣзды называется уголъ, подъ которымъ виденъ со звѣзды радіусъ земной орбиты около солнца. Звѣзды удалены отъ насъ на такія громадныя разстоянія, что при нашихъ средствахъ немыслимо опредѣлять ихъ такими же способами, какъ П. солнца, и потому за базисъ принимаютъ орбиту земли. Но и этотъ годовой П. чрезвычайно малъ, для нѣкоторыхъ только звѣздъ достигаетъ нѣсколькихъ десятыхъ долей секунды, а для большинства даже не можетъ еще быть измѣренъ, не смотря на всѣ усовершенствованія измѣрительныхъ инструментовъ. Вслѣдствіе вліянія годов. П. звѣзда кажется намъ описывающей очень малый эллипсъ. Его большая ось параллельна эклиптикѣ. Эпохи maximum'овъ П., иначе моменты, когда звѣзда находится въ вершинахъ видимаго эллипса, наступаютъ, когда геоцентрическая долгота солнца отличается отъ долготы звѣзды на 90°. Чѣмъ ближе звѣзда къ полюсу эклиптики, тѣмъ болѣе эллипсъ приближается къ кругу. Если же звѣзда находится въ плоскости эклиптики, то эллипсъ превратится въ прямую линію. Уже Аристархъ Самосскій видѣлъ необходимость существованія годового П. звѣздъ, какъ слѣдствіе признаваемаго имъ движенія земли вокругъ солнца, и пытался его опредѣлять. Кажущееся отсутствіе П. приводилось противниками Коперника, какъ сильнѣйшій доводъ противъ его системы. Самъ Коперникъ и его послѣдователи совершенно правильно объясняли это кажущееся отсутствіе громадностью разстояній до звѣздъ, вслѣдствіе чего вліяніе П. исчезало среди ошибокъ наблюденій. Мнѣніе древнихъ философовъ, что всѣ звѣзды находятся отъ насъ въ одинаковомъ разстояніи, сохранялось очень долго и только Кеплеръ рѣшительно возсталъ противъ него. Астрономы среднихъ вѣковъ предполагали звѣздъ на разстояніи, которое соотвѣтствовало бы П. въ 600″. Послѣ утвержденія системы Коперника попытки опредѣлить годовой П. звѣздъ постоянно возобновлялись; для нѣкоторыхъ звѣздъ были найдены довольно большіе П. Но эти величины можно разсматривать какъ предѣлы погрѣшностей наблюденій, и дѣйствительно они уменьшались съ усовершенствованіемъ инструментовъ. Обыкновенно искали П. изъ абсол. наблюденій звѣзды, сравнивая ея положенія въ разныя эпохи года. Галилей первый указалъ, что болѣе точный способъ состоитъ въ измѣреніи разстоянія звѣзды, для которой ищутъ П., отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Такимъ способомъ получается собственно разность П. (предполагается, что слабѣйшія звѣзды болѣе удалены). Исходя изъ этого принципа и пользуясь тѣми усовершенствованіями въ астрономическихъ инструментахъ, которыхъ только-что достигъ Фраунгоферъ, были сдѣланы Бесселемъ въ Кёнигсбергѣ и В. Струве въ Пулковѣ почти одновременно (ок. 1836 г.) первыя опредѣленія параллаксовъ. Бессель помощью геліометра измѣрилъ П. 61 звѣзды по каталогу Фламстида въ созвѣздіи Лебедя. Эта двойная звѣзда имѣетъ большое собственное движеніе, почему Бессель и заподозрилъ ея сравнительную близость, иначе—чувствительный П. Впрочемъ, первая и притомъ удачная попытка опредѣленія П. 61 Cygni была сдѣлана еще Араго въ 1815. Струве измѣрилъ пятнадцатидюймовымъ рефракторомъ Пулковской обсерваторіи П. α Lyrae (Вега, V, 690). Съ тѣхъ поръ безпрестанно появлялись работы, относящіяся къ опредѣленію П. рефракторами и геліометрами. Наибольшій П. найденъ для α Centauri, звѣзды южнаго полушарія, невидимой у насъ. Она является ближайшей, по крайней мѣрѣ по теперешнимъ свѣдѣніямъ, звѣздой. Ея П. 0″,72, отсюда разстояніе до солнца (или что тоже до земли) 43 трилліона км. или 290000 радіусовъ земной орбиты. Свѣтъ ея достигаетъ до насъ въ 4,5 года. Вообще разстояніе звѣздъ до насъ удобнѣе выражать въ свѣтовыхъ годахъ. Въ послѣднее время многіе астрономы (особенно интересны работы Притчарда) опредѣляли П. фотографическимъ путемъ. Дѣлаются снимки въ эпохи maximum'овъ П. и измѣряются на пластинкахъ разстоянія звѣздъ отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Несомнѣнно, что при этомъ является громадная экономія времени и труда и достигается несравненно большее удобство при измѣреніяхъ, но къ сожалѣнію результаты, полученные фотографіей, еще довольно спорны Кантейнъ предложилъ дѣлать нѣсколько снимковъ въ разныя эпохи на одну и ту же пластинку рядомъ и затѣмъ уже проявить ее. Для предварительнаго отысканія чувствительныхъ П. можно разсматривать двѣ пластинки, снятыя въ разныя эпохи года, въ стереоскопъ или, снявъ съ одной изъ нихъ діапозитивъ, накладывать одну на другую. Въ случаѣ, гдѣ темная точка негатива не вполнѣ закрываетъ свѣтлую позитива, можно предполагать вліяніе П. Впрочемъ, здѣсь собственное движеніе звѣзды можетъ искажать результаты. За послѣднее время, вслѣдствіе улучшенія методовъ наблюденій, вновь были сдѣланы попытки опредѣленія параллаксовъ изъ абсолютныхъ положеній звѣздъ (Бѣлопольскій, Каптейнъ). Савари предложилъ опредѣлять П. двойныхъ звѣздъ изъ свѣтовыхъ неравенствъ въ ихъ движеніи. Изъ кажущагося запаздыванія въ дальнѣйшихъ отъ насъ частяхъ орбиты, зная скорость свѣта, можно вывести абсолютные размѣры орбиты, а изъ знанія ея угловыхъ

стоянный коэффиціентъ котораго зависитъ отъ П. солнца. Этотъ коэффиціентъ опредѣляютъ изъ наблюденій луны. Способъ этотъ указанъ Майеромъ и Лапласомъ. Слабая сторона его состоитъ въ томъ, что наблюдаются попеременно оба края луны, и для приведенія къ центру луны требуется точное знаніе ея видимаго діаметра. Кромѣ меридіанныхъ наблюденій луны можно употреблять и наблюденія покрытій звѣздъ луной. 2) Вслѣдствіе движенія земли около общаго центра тяжести земли и луны существуетъ въ движеніи земли такъ наз. лунное уравненіе. Его коэффиціентъ—также функція П. солнца, при чемъ для полученія изъ него П. солнца требуется знаніе массы луны. 3) Изъ сравненія притяженія земли къ солнцу съ силой тяжести на ея поверхности выводится слѣдующая зависимость между П. солнца и массой земли: $\pi = 608''.8\sqrt[3]{m}$, гдѣ m масса земли, выраженная въ единицахъ массы солнца. Масса же земли опредѣляется изъ производимыхъ ею вѣковыхъ и періодическихъ возмущеній различныхъ элементовъ сосѣднихъ планетъ. Всѣ динамическіе способы имѣютъ то преимущество, что не зависятъ непосредственно отъ ошибокъ наблюденій. Самый ненадежный изъ нихъ — способъ луннаго уравненія, вслѣдствіе малости коэффиціента. Съ теченіемъ времени третій способъ станетъ лучшимъ, когда вѣковыя возмущенія опредѣлятся съ еще большею точностью. Его можно назвать методомъ будущаго.

C. Способы физическіе или фототахеометрическіе требуютъ знанія скорости свѣта. 1) Изъ опредѣленія постоянной аберраціи, которая составляетъ отношеніе между скоростями земли въ ея орбитѣ и свѣта. 2) Изъ такъ наз. уравненія свѣта—времени прохожденія свѣтомъ средняго разстоянія отъ солнца до земли. Оно опредѣляется изъ наблюденій затменій спутниковъ Юпитера. Эти способы получили громадный вѣсъ въ послѣднее время вслѣдствіе очень точныхъ опредѣленій скорости свѣта Корню, Ньюкомбомъ и Майкельсономъ. Нужно замѣтить, что тригонометрическіе способы свободны отъ всякихъ гипотезъ, между тѣмъ какъ динамическіе предполагаютъ строгость закона притяженія Ньютона и отсутствіе неизвѣстныхъ намъ возмущающихъ массъ, а физическіе предполагаютъ, что скорость свѣта въ междупланетномъ пространствѣ равна скорости свѣта въ пустотѣ и, кромѣ того, справедливость принятой предварительной теоріи аберраціи. Въ слѣдующемъ спискѣ новѣйшихъ и лучшихъ опредѣленій П. солнца методы стоятъ въ порядкѣ ихъ достоинства:

a) Гилль изъ наблюденій геліометромъ малыхъ планетъ Викторія, Сафо, Присъ . . . . . 8″,803
b) Скорость свѣта (Майкельсона) и пулковскія опредѣленія постоянной аберраціи 8, 793
c) Параллактическое неравенство, вычисленное изъ гриничскихъ и вашингтонскихъ наблюденій луны . . 8, 802
d) Ньюкомбъ изъ массы земли, вычисленной на основаніи вѣковыхъ неравенствъ нижнихъ планетъ 8, 759
e) Скорость свѣта — Майкельсонъ и Ньюкомбъ — Глазенапъ 8, 825
f) Изъ наблюденій противостояній Марса 8, 834
g) Ауверсъ, изъ фотографическихъ и геліометрическихъ измѣреній во время прохожденія Венеры 1874 и 1882 г. 8, 857
h) Ньюкомбъ изъ моментовъ контактовъ тогда же 8, 794
i) Изъ луннаго уравненія, принимая массу луны $\frac{1}{81.58}$ массы земли . . 8, 818

Въ настоящее время за наивѣроятнѣйшее значеніе П. нужно принимать 8″,802, что соотвѣтствуетъ 149000000 км. разстоянія земли до солнца. Созванная въ Парижѣ въ маѣ 1896 г. Commission internationale des étoiles fondamentales постановила принять для нуждъ астрономическихъ календарей: $\pi = 8'', 80$. *II. луны* опредѣлялся обыкновенно изъ сравненія видимыхъ склоненій луны, наблюденныхъ на двухъ обсерваторіяхъ различныхъ по широтѣ, но близкихъ по долготѣ, напр. Гриничъ и мысъ Доброй Надежды. Олуфсенъ обработалъ всѣ наблюденія прошлаго столѣтія; изъ позднѣйшихъ лучшія—работы Эри и Стоне. Покрытія звѣздъ луной также даютъ хорошее средство для опредѣленія луннаго П. По новѣйшимъ опредѣленіямъ средній П. луны = 57′3.″08. Въ древности совершенно не подозрѣвали громадности разстоянія солнца отъ земли. Древніе философы Греціи довольствовались эмпирическими разсужденіями о разстояніяхъ между небесными сферами. Первые способы для опредѣленія П., поразительные по остроумію, но очень не точные, принадлежатъ Аристарху Самосскому и Гиппарху. Аристархъ предложилъ наблюдать моменты первой или послѣдней четверти луны. Если бы солнце было безконечно удалено отъ насъ, разность долготъ солнца и луны составляла бы въ эти моменты прямой уголъ, на самомъ дѣлѣ этотъ уголъ меньше. Аристархъ полагалъ его въ 87° и отношеніе разстояній отъ земли до солнца и луны оцѣнивалъ поэтому какъ 20 къ 1. Въ дѣйствительности этотъ уголъ 89°50′. Гиппархъ, уже имѣя найденное Аристархомъ отношеніе П., опредѣлилъ П. солнца изъ слѣдующаго равенства: сумма П. луны и солнца равна суммѣ угловъ, подъ которыми видны съ земли радіусъ солнца и радіусъ сѣченія конуса тѣни земли, въ томъ мѣстѣ, гдѣ проходитъ орбита луны. Такимъ путемъ, Гиппархъ получилъ для П. солнца — 3′. Индусы, судя по Sûrya-Siddhanta, считали его равнымъ 4′. Гиппархова величина перешла къ Птолемею и всѣмъ астрономамъ, до Коперника включительно, безъ провѣрки. Только Кеплеръ произвелъ новую, болѣе точную попытку опредѣленія П. уже изъ наблюденій Марса.

Литература. О П. вообще и вычисленіи его вліянія на видимыя координаты свѣтила, кромѣ курсовъ астрономіи: Olbers, «Parallaxen-Rechnung»; Leverrier, «Des coordonnées astronomiques» («Ann. de l'obs. de Paris», I). Изъ работъ, относящихся къ опредѣленію П. солнца, наиболѣе представляютъ интересъ: Encke, «Die Entfernung der Sonne von der Erde etc.» (1822); Der Venus-durchgang von 1769» (1824); Gillis and Gould, «The U. S. naval astronomical expedition to the Southern hemisphere» (1856); Powalky, «Neue Untersuchungen des Venusdurchgangs von 1769» (1864). Статьи въ «Monthly Notices»: Hansen (т. 23 и 24) и цѣлый рядъ статей Stone; Newcomb, «Observations at the U. S. Naval Observatory» (Вашингт., 1865, app. II); Airy, «Report on the telescopic observations of the transit of Venus of 1874 etc.» (1877); Lord Lindsay and David Gill, «Dunecht Observatory publications» (II). Статьи въ «Astronomische Nachrichten»: Galle (т. 80, 85); Powalky (т. 76, 80); Harkness, «The solar parallax and its related constants» («Washington Observations», 1885, app. III); Newcomb, «The elements of the four inner planets and the fundamental constants of Astronomy» («Supplements to the American Ephemeris and Nautical Almanac for 1897»). О П. луны: Olufsen, «Untersuchungen über den Werth der Mondparallaxe» («Ast. Nachr.», 14); Stone, «Constant of lunar parallax» («Mem. R. Astr. Society», 34).

Годовымъ П. звѣзды называется уголъ, подъ которымъ виденъ со звѣзды радіусъ земной орбиты около солнца. Звѣзды удалены отъ насъ на такія громадныя разстоянія, что при нашихъ средствахъ немыслимо опредѣлять ихъ такими же способами, какъ П. солнца, и потому за базисъ принимаютъ орбиту земли. Но и этотъ годовой П. чрезвычайно малъ, для нѣкоторыхъ только звѣздъ достигаетъ нѣсколькихъ десятыхъ долей секунды, а для большинства даже не можетъ еще быть измѣренъ, не смотря на всѣ усовершенствованія измѣрительныхъ инструментовъ. Вслѣдствіе вліянія годов. П. звѣзда кажется намъ описывающей очень малый эллипсъ. Его большая ось параллельна эклиптикѣ. Эпохи maximum'овъ П., иначе моменты, когда звѣзда находится въ вершинахъ видимаго эллипса, наступаютъ, когда геоцентрическая долгота солнца отличается отъ долготы звѣзды на 90°. Чѣмъ ближе звѣзда къ полюсу эклиптики, тѣмъ болѣе эллипсъ приближается къ кругу. Если же звѣзда находится въ плоскости эклиптики, то эллипсъ превратится въ прямую линію. Уже Аристархъ Самосскій видѣлъ необходимость существованія годового П. звѣздъ, какъ слѣдствіе признаваемаго имъ движенія земли вокругъ солнца, и пытался его опредѣлять. Кажущееся отсутствіе П. приводилось противниками Коперника, какъ сильнѣйшій доводъ противъ его системы. Самъ Коперникъ и его послѣдователи совершенно правильно объясняли это кажущееся отсутствіе громадностью разстояній до звѣздъ, вслѣдствіе чего вліяніе П. исчезало среди ошибокъ наблюденій. Мнѣніе древнихъ философовъ, что всѣ звѣзды находятся отъ насъ въ одинаковомъ разстояніи, сохранялось очень долго и только Кеплеръ рѣшительно возсталъ противъ него. Астрономы среднихъ вѣковъ предполагали звѣздъ на разстояніи, которое соотвѣтствовало бы П. въ 600″. Послѣ утвержденія системы Коперника попытки опредѣлить годовой П. звѣздъ постоянно возобновлялись; для нѣкоторыхъ звѣздъ были найдены довольно большіе П. Но эти величины можно разсматривать какъ предѣлы погрѣшностей наблюденій, и дѣйствительно они уменьшались съ усовершенствованіемъ инструментовъ. Обыкновенно искали П. изъ абсол. наблюденій звѣзды, сравнивая ея положенія въ разныя эпохи года. Галилей первый указалъ, что болѣе точный способъ состоитъ въ измѣреніи разстоянія звѣзды, для которой ищутъ П., отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Такимъ способомъ получается собственно разность П. (предполагается, что слабѣйшія звѣзды болѣе удалены). Исходя изъ этого принципа и пользуясь тѣми усовершенствованіями въ астрономическихъ инструментахъ, которыхъ только-что достигъ Фраунгоферъ, были сдѣланы Бесселемъ въ Кёнигсбергѣ и В. Струве въ Пулковѣ почти одновременно (ок. 1836 г.) первыя опредѣленія параллаксовъ. Бессель помощью геліометра измѣрилъ П. 61 звѣзды по каталогу Фламстида въ созвѣздіи Лебедя. Эта двойная звѣзда имѣетъ большое собственное движеніе, почему Бессель и заподозрилъ ея сравнительную близость, иначе—чувствительный П. Впрочемъ, первая и притомъ удачная попытка опредѣленія П. 61 Cygni была сдѣлана еще Араго въ 1815. Струве измѣрилъ пятнадцатидюймовымъ рефракторомъ Пулковской обсерваторіи П. α Lyrae (Bera, V, 690). Съ тѣхъ поръ безпрестанно появлялись работы, относящіяся къ опредѣленію П. рефракторами и геліометрами. Наибольшій П. найденъ для α Centauri, звѣзды южнаго полушарія, невидимой у насъ. Она является ближайшей, по крайней мѣрѣ по теперешнимъ свѣдѣніямъ, звѣздой. Ея П. 0″,72, отсюда разстояніе до солнца (или что тоже до земли) 43 трилліона км. или 290000 радіусовъ земной орбиты. Свѣтъ ея достигаетъ до насъ въ 4,5 года. Вообще разстояніе звѣздъ до насъ удобнѣе выражать въ свѣтовыхъ годахъ. Въ послѣднее время многіе астрономы (особенно интересны работы Притчарда) опредѣляли П. фотографическимъ путемъ. Дѣлаются снимки въ эпохи maximum'овъ П. и измѣряются на пластинкахъ разстоянія звѣздъ отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Несомнѣнно, что при этомъ является громадная экономія времени и труда и достигается несравненно большее удобство при измѣреніяхъ, но къ сожалѣнію результаты, полученные фотографіей, еще довольно спорны Каптейнъ предложилъ дѣлать нѣсколько снимковъ въ разныя эпохи на одну и ту же пластинку рядомъ и затѣмъ уже проявить ее. Для предварительнаго отысканія чувствительныхъ П. можно разсматривать двѣ пластинки, снятыя въ разныя эпохи года, въ стереоскопъ или, снявъ съ одной изъ нихъ діапозитивъ, накладывать одну на другую. Въ случаѣ, гдѣ темная точка негатива не вполнѣ закрываетъ свѣтлую позитива, можно предполагать вліяніе П. Впрочемъ, здѣсь собственное движеніе звѣзды можетъ искажать результаты. За послѣднее время, вслѣдствіе улучшенія методовъ наблюденій, вновь были сдѣланы попытки опредѣленія параллаксовъ изъ абсолютныхъ положеній звѣздъ (Бѣлопольскій, Картеуп). Савари предложилъ опредѣлять П. двойныхъ звѣздъ изъ свѣтовыхъ неравенствъ въ ихъ движеніи. Изъ кажущагося запаздыванія въ дальнѣйшихъ отъ насъ частяхъ орбиты, зная скорость свѣта, можно вывести абсолютные размѣры орбиты, а изъ знанія ея угловыхъ

стоянный коэффиціентъ котораго зависитъ отъ П. солнца. Этотъ коэффиціентъ опредѣляютъ изъ наблюденій луны. Способъ этотъ указанъ Майеромъ и Лапласомъ. Слабая сторона его состоитъ въ томъ, что наблюдаются попеременно оба края луны, и для приведенія къ центру луны требуется точное знаніе ея видимаго діаметра. Кромѣ меридіанныхъ наблюденій луны можно употреблять и наблюденія покрытій звѣздъ луной. 2) Вслѣдствіе движенія земли около общаго центра тяжести земли и луны существуетъ въ движеніи земли такъ наз. лунное уравненіе. Его коэффиціентъ—также функція П. солнца, при чемъ для полученія изъ него П. солнца требуется знаніе массы луны. 3) Изъ сравненія притяженія земли къ солнцу съ силой тяжести на ея поверхности выводится слѣдующая зависимость между П. солнца и массой земли: $\pi = 60''.8\sqrt[3]{m}$, гдѣ m масса земли, выраженная въ единицахъ массы солнца. Масса же земли опредѣляется изъ производимыхъ ею вѣковыхъ и періодическихъ возмущеній различныхъ элементовъ сосѣднихъ планетъ. Всѣ динамическіе способы имѣютъ то преимущество, что не зависятъ непосредственно отъ ошибокъ наблюденій. Самый ненадежный изъ нихъ — способъ луннаго уравненія, вслѣдствіе малости коэффиціента. Съ теченіемъ времени третій способъ станетъ лучшимъ, когда вѣковыя возмущенія опредѣлятся съ еще большею точностью. Его можно назвать методомъ будущаго.

С. Способы физическіе или фототахеометрическіе требуютъ знанія скорости свѣта. 1) Изъ опредѣленія постоянной аберраціи, которая составляетъ отношеніе между скоростями земли въ ея орбитѣ и свѣта. 2) Изъ такъ наз. уравненія свѣта—времени прохожденія свѣтомъ средняго разстоянія отъ солнца до земли. Оно опредѣляется изъ наблюденій затменій спутниковъ Юпитера. Эти способы получили громадный вѣсъ въ послѣднее время вслѣдствіе очень точныхъ опредѣленій скорости свѣта Корню, Ньюкомбомъ и Майкельсономъ. Нужно замѣтить, что тригонометрическіе способы свободны отъ всякихъ гипотезъ, между тѣмъ какъ динамическіе предполагаютъ строгость закона притяженія Ньютона и отсутствіе неизвѣстныхъ намъ возмущающихъ массъ, а физическіе предполагаютъ, что скорость свѣта въ междупланетномъ пространствѣ равна скорости свѣта въ пустотѣ и, кромѣ того, справедливость принятой предварительной теоріи аберраціи. Въ слѣдующемъ спискѣ новѣйшихъ и лучшихъ опредѣленій П. солнца методы стоятъ въ порядкѣ ихъ достоинства:

a) Гилль изъ наблюденій геліометромъ малыхъ планетъ Викторія, Сафо, Ирисъ . . . . . 8″,803
b) Скорость свѣта (Майкельсона) и пулковскія опредѣленія постоянной аберраціи 8, 793
c) Параллактическое неравенство, вычисленное изъ гриничскихъ и вашингтонскихъ наблюденій луны . . 8, 802
d) Ньюкомбъ изъ массы земли, вычисленной на основаніи вѣковыхъ неравенствъ нижнихъ планетъ 8, 759
e) Скорость свѣта — Майкельсонъ и Ньюкомбъ—Глазенапъ 8, 825
f) Изъ наблюденій противостояній Марса 8, 834
g) Ауверсъ, изъ фотографическихъ и геліометрическихъ измѣреній во время прохожденія Венеры 1874 и 1882 г. 8, 857
h) Ньюкомбъ изъ моментовъ контактовъ тогда же 8, 794
i) Изъ луннаго уравненія, принимая массу луны $\frac{1}{81.58}$ массы земли . . 8, 818

Въ настоящее время за наивѣроятнѣйшее значеніе П. нужно принимать 8″,802, что соотвѣтствуетъ 149000000 км. разстоянія земли до солнца. Созванная въ Парижѣ въ маѣ 1896 г. Commission internationale des étoiles fondamentales постановила принять для нуждъ астрономическихъ календарей: $\pi = 8'', 80$. *П. луны* опредѣлялся обыкновенно изъ сравненія видимыхъ склоненій луны, наблюденныхъ на двухъ обсерваторіяхъ различныхъ по широтѣ, но близкихъ по долготѣ, напр. Гриничъ и мысъ Доброй Надежды. Олуфсенъ обработалъ всѣ наблюденія прошлаго столѣтія; изъ позднѣйшихъ лучшія—работы Эри и Стоне. Покрытія звѣздъ луной также даютъ хорошее средство для опредѣленія луннаго П. По новѣйшимъ опредѣленіямъ средній П. луны = 57′3.″08. Въ древности совершенно не подозрѣвали громадности разстоянія солнца отъ земли. Древніе философы Греціи довольствовались эмпирическими разсужденіями о разстояніяхъ между небесными сферами. Первые способы для опредѣленія П., поразительные по остроумію, но очень не точные, принадлежатъ Аристарху Самосскому и Гиппарху. Аристархъ предложилъ наблюдать моменты первой или послѣдней четверти луны. Если бы солнце было безконечно удалено отъ насъ, разность долготъ солнца и луны составляла бы въ эти моменты прямой уголъ, на самомъ дѣлѣ этотъ уголъ меньше. Аристархъ полагалъ его въ 87° и отношеніе разстояній отъ земли до солнца и луны оцѣнивалъ поэтому какъ 20 къ 1. Въ дѣйствительности этотъ уголъ 89°50′. Гиппархъ, уже имѣя найденное Аристархомъ отношеніе П., опредѣлилъ П. солнца изъ слѣдующаго равенства: сумма П. луны и солнца равна суммѣ угловъ, подъ которыми видны съ земли радіусъ солнца и радіусъ сѣченія конуса тѣни земли, въ томъ мѣстѣ, гдѣ проходитъ орбита луны. Такимъ путемъ, Гиппархъ получилъ для П. солнца — 3′. Индусы, судя по Sûrya-Siddhanta, считали его равнымъ 4′. Гиппархова величина перешла къ Птолемею и всѣмъ астрономамъ, до Коперника включительно, безъ провѣрки. Только Кеплеръ произвелъ новую, болѣе точную попытку опредѣленія П. уже изъ наблюденій Марса.

Литература. О П. вообще и вычисленіи его вліянія на видимыя координаты свѣтила, кромѣ курсовъ астрономіи: Olbers, «Parallaxen-Rechnung»; Leverrier, «Des coordonnées astronomiques» («Ann. de l'obs. de Paris», I). Изъ работъ, относящихся къ опредѣленію П. солнца, наиболѣе представляютъ интересъ: Encke, «Die Entfernung der Sonne von der Erde etc.» (1822); Der Venus-durchgang von 1769» (1824); Gillis and Gould, «The U. S. naval astronomical expedition to the Southern hemisphere» (1856); Powalky, «Neue Untersuchungen des Venusdurchgangs von 1769» (1864). Статьи въ «Monthly Notices»: Hansen (т. 23 и 24) и цѣлый рядъ статей Stone; Newcomb, «Observations at the U. S. Naval Observatory» (Вашингт., 1865, app. II); Airy, «Report on the telescopic observations of the transit of Venus of 1874 etc.» (1877); Lord Lindsay and David Gill, «Dunecht Observatory publications» (II). Статьи въ «Astronomische Nachrichten»: Galle (т. 80, 85); Powalky (т. 76, 80); Harkness, «The solar parallax and its related constants» («Washington Observations», 1885, app. III); Newcomb, «The elements of the four inner planets and the fundamental constants of Astronomy» («Supplements to the American Ephemeris and Nautical Almanac for 1897»). О П. луны: Olufsen, «Untersuchungen über den Werth der Mondparallaxe» («Ast. Nachr.», 14); Stone, «Constant of lunar parallax» («Mem. R. Astr. Society», 34).

Годовымъ П. звѣзды называется уголъ, подъ которымъ виденъ со звѣзды радіусъ земной орбиты около солнца. Звѣзды удалены отъ насъ на такія громадныя разстоянія, что при нашихъ средствахъ немыслимо опредѣлять ихъ такими же способами, какъ П. солнца, и потому за базисъ принимаютъ орбиту земли. Но и этотъ годовой П. чрезвычайно малъ, для нѣкоторыхъ только звѣздъ достигаетъ нѣсколькихъ десятыхъ долей секунды, а для большинства даже не можетъ еще быть измѣренъ, не смотря на всѣ усовершенствованія измѣрительныхъ инструментовъ. Вслѣдствіе вліянія годов. П. звѣзда кажется намъ описывающей очень малый эллипсъ. Его большая ось параллельна эклиптикѣ. Эпохи maximum'овъ П., иначе моменты, когда звѣзда находится въ вершинахъ видимаго эллипса, наступаютъ, когда геоцентрическая долгота солнца отличается отъ долготы звѣзды на 90°. Чѣмъ ближе звѣзда къ полюсу эклиптики, тѣмъ болѣе эллипсъ приближается къ кругу. Если же звѣзда находится въ плоскости эклиптики, то эллипсъ превратится въ прямую линію. Уже Аристархъ Самосскій видѣлъ необходимость существованія годового П. звѣздъ, какъ слѣдствіе признаваемаго имъ движенія земли вокругъ солнца, и пытался его опредѣлять. Кажущееся отсутствіе П. приводилось противниками Коперника, какъ сильнѣйшій доводъ противъ его системы. Самъ Коперникъ и его послѣдователи совершенно правильно объясняли это кажущееся отсутствіе громадностью разстояній до звѣздъ, вслѣдствіе чего вліяніе П. исчезало среди ошибокъ наблюденій. Мнѣніе древнихъ философовъ, что всѣ звѣзды находятся отъ насъ въ одинаковомъ разстояніи, сохранялось очень долго и только Кеплеръ рѣшительно возсталъ противъ него. Астрономы среднихъ вѣковъ предполагали звѣздъ на разстояніи, которое соотвѣтствовало бы П. въ 600″. Послѣ утвержденія системы Коперника попытки опредѣлить годовой П. звѣздъ постоянно возобновлялись; для нѣкоторыхъ звѣздъ были найдены довольно большіе П. Но эти величины можно разсматривать какъ предѣлы погрѣшностей наблюденій, и дѣйствительно они уменьшались съ усовершенствованіемъ инструментовъ. Обыкновенно искали П. изъ абсол. наблюденій звѣзды, сравнивая ея положенія въ разныя эпохи года. Галилей первый указалъ, что болѣе точный способъ состоитъ въ измѣреніи разстоянія звѣзды, для которой ищутъ П., отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Такимъ способомъ получается собственно разность П. (предполагается, что слабѣйшія звѣзды болѣе удалены). Исходя изъ этого принципа и пользуясь тѣми усовершенствованіями въ астрономическихъ инструментахъ, которыхъ только-что достигъ Фраунгоферъ, были сдѣланы Бесселемъ въ Кёнигсбергѣ и В. Струве въ Пулковѣ почти одновременно (ок. 1836 г.) первыя опредѣленія параллаксовъ. Бессель помощью геліометра измѣрилъ П. 61 звѣзды по каталогу Фламстида въ созвѣздіи Лебедя. Эта двойная звѣзда имѣетъ большое собственное движеніе, почему Бессель и заподозрилъ ея сравнительную близость, иначе—чувствительный П. Впрочемъ, первая и притомъ удачная попытка опредѣленія П. 61 Cygni была сдѣлана еще Араго въ 1815. Струве измѣрилъ пятнадцатидюймовымъ рефракторомъ Пулковской обсерваторіи П. α Lyrae (Вега, V, 690). Съ тѣхъ поръ безпрестанно появлялись работы, относящіяся къ опредѣленію П. рефракторами и геліометрами. Наибольшій П. найденъ для α Centauri, звѣзды южнаго полушарія, невидимой у насъ. Она является ближайшей, по крайней мѣрѣ по теперешнимъ свѣдѣніямъ, звѣздой. Ея П. 0″,72, отсюда разстояніе до солнца (или что тоже до земли) 43 трилліона км. или 290000 радіусовъ земной орбиты. Свѣтъ ея достигаетъ до насъ въ 4,5 года. Вообще разстояніе звѣздъ до насъ удобнѣе выражать въ свѣтовыхъ годахъ. Въ послѣднее время многіе астрономы (особенно интересны работы Притчарда) опредѣляли П. фотографическимъ путемъ. Дѣлаются снимки въ эпохи maximum'овъ П. и измѣряются на пластинкахъ разстоянія звѣздъ отъ сосѣднихъ слабѣйшихъ. Несомнѣнно, что при этомъ является громадная экономія времени и труда и достигается несравненно большее удобство при измѣреніяхъ, но къ сожалѣнію результаты, полученные фотографіей, еще довольно спорны Каптейнъ предложилъ дѣлать нѣсколько снимковъ въ разныя эпохи на одну и ту же пластинку рядомъ и затѣмъ уже проявить ее. Для предварительнаго отысканія чувствительныхъ П. можно разсматривать двѣ пластинки, снятыя въ разныя эпохи года, въ стереоскопъ или, снявъ съ одной изъ нихъ діапозитивъ, накладывать одну на другую. Въ случаѣ, гдѣ темная точка негатива не вполнѣ закрываетъ свѣтлую позитива, можно предполагать вліяніе П. Впрочемъ, здѣсь собственное движеніе звѣзды можетъ искажать результаты. За послѣднее время, вслѣдствіе улучшенія методовъ наблюденій, вновь были сдѣланы попытки опредѣленія параллаксовъ изъ абсолютныхъ положеній звѣздъ (Бѣлопольскій, Карлеуп). Савари предложилъ опредѣлять П. двойныхъ звѣздъ изъ свѣтовыхъ неравенствъ въ ихъ движеніи. Изъ кажущагося запаздыванія въ дальнѣйшихъ отъ насъ частяхъ орбиты, зная скорость свѣта, можно вывести абсолютные размѣры орбиты, а изъ знанія ея угловыхъ

размѣровъ получится разстояніе до солнца. Методъ Клинкерфуса состоитъ въ измѣреніи перемѣщенія линій въ спектрахъ звѣздъ, т. е. измѣреніи ея линейной скорости и сопоставленіи съ угловой скоростью.—Напрасно хотѣли видѣть въ полученныхъ при нѣкоторыхъ измѣреніяхъ отрицательныхъ величинахъ П. указаніе на то, что наше пространство Неевклидово, имѣетъ кривизну. При опредѣленіи разностныхъ П. отрицательныя ихъ значенія указываютъ только, что звѣзды сравненія ближе главной звѣзды; да и вообще всѣ методы сводятся къ измѣренію видимаго смѣщенія звѣздъ, совершенно независимо отъ угловъ треугольника, составляемаго двумя положеніями земли и звѣздой; отрицательные же П. вполнѣ объясняются ошибками наблюденій. Въ слѣдующей таблицѣ приведены нѣкоторые изъ измѣренныхъ П. (π), при чемъ приводятся величины (m) и собственныя движенія (μ) звѣздъ; разстоянія до земли (T) выражены въ свѣтовыхъ годахъ; положенія на небѣ даны для 1900 г.

Звѣзда.	Прямое воск.	Склоненіе.	m	μ	π	T
α Centauri	$14^h32^m,8$	$-60°25'$	0,7	3″,62	0″,72	4,5
21185 Lalande	10 57 ,9	+36 38	6,8	4 ,75	0 ,48	6,8
61 Cygni	21 2 ,4	+38 15	5,1	5 ,17	0 ,44	7,4
Sirius	6 40 ,7	−16 35	−1,4	1 ,32	0 ,37	8,8
18609 Argelander-Oeltzen	18 41 ,7	+59 29	8,2	2 ,80	0 ,35	9,3
Procyon	7 34 ,1	+ 5 28	0,5	1 ,26	0 ,27	12,1
1643 Fedorenko	10 5 ,4	+49 58	6,5	1 ,43	0 ,25	13,0
η Cassiopeae	0 43 ,0	+57 17	3,6	1 ,19	0 ,21	15,5
α Aurigae	5 9 ,3	+45 54	0,2	0 ,43	0 ,21	15,5
17415 Arg.-Oeltzen	17 37 ,0	+68 26	9,0	1 ,27	0 ,20	16,3
α Lyrae	18 33 ,6	+38 41	0,2	0 ,36	0 ,15	21,7
Polaris	1 22 ,6	+88 46	2,2	0 ,05	0 ,07	46,5

Величина П. звѣздъ (какъ это видно и изъ таблицы) совершенно не зависитъ отъ ихъ яркости. Многія звѣзды первой и второй величины не обнаружили чувствительныхъ П. Наоборотъ, нѣкоторыя изъ слабыхъ звѣздъ оказались сравнительно близкими. Большое собственное движеніе звѣзды вообще, какъ и слѣдовало ожидать, соотвѣтствуетъ большому П.; хотя и здѣсь встрѣчаются аномаліи: наблюденія 1830 звѣзды каталога Грумбриджа, обладающей наибольшимъ собственнымъ движеніемъ, не дали значительнаго П. Попытки Удеманса, Гильдена и другихъ найти въ этихъ вопросахъ закономѣрность не привели къ надежнымъ результатамъ. Работы, касающіяся опредѣленія звѣздныхъ П., разбросаны въ видѣ мелкихъ статей по астрономическимъ журналамъ; классическій мемуаръ Бесселя помѣщенъ въ XVI т. «Astr. Nachrichten». *В. Серафимовъ.*

Параллаксъ годовой орбиты (prostaphaeresis orbis) — уголъ, вершина котораго находится въ проэкціи планеты на эклиптику, составленный линіями планета-солнце и планета-земля. Иначе—разность планетоцентрическихъ долготъ солнца и земли.

Параллактическая линейка (Линейка Птолемея, instrumentum parallacticum, triquetrum). — Инструментъ этотъ состоялъ изъ вертикальнаго стержня, который можно было вращать; на шарнирѣ къ его верхнему концу прикрѣплялся другой стержень той же длины съ діоптрами, къ нижнему же концу тоже на шарнирѣ третій болѣе длинный стержень, дѣленный на части; этотъ послѣдній могъ свободно скользить въ отверстіи, сдѣланномъ въ концѣ второго стержня. Подобнымъ инструментомъ древніе астрономы опредѣляли высоту свѣтила. Коперникъ, еще употреблявшій П. линейку собственнаго изготовленія, опредѣлилъ ею широту Фрауенбурга съ точностью до 3′.

Параллактическая установка. —Зрительная труба, прикрѣпленная къ двумъ осямъ вращенія, изъ которыхъ одна (полярная ось или ось прямыхъ восхожденій) параллельна оси земли, т. е. находится въ плоскости меридіана и составляетъ съ горизонтомъ уголъ, равный широтѣ мѣста, другая же (ось склоненій) перпендикулярна къ ней, т. е. параллельна экватору, называется параллактически установленной трубой (см. Экваторіалъ).

Параллактическій треугольникъ—сферическій треугольникъ, вершины котораго составляютъ полюсъ, зенитъ и какое нибудь свѣтило.

Параллактическій уголъ — уголъ при свѣтилѣ въ П. треугольникѣ. Иначе уголъ, составленный кругомъ склоненій и кругомъ высотъ свѣтила. При нахожденіи свѣтила въ меридіанѣ онъ равенъ нулю. Считается положительнымъ, когда свѣтило къ западу отъ меридіана, и отрицательнымъ—къ востоку. Если вліяніе П. или рефракціи на высоту свѣтила умножить на косинусъ или синусъ П. угла, получается приближенно вліяніе этихъ факторовъ на склоненіе или прямое восхожденіе свѣтила.

Параллактическое движеніе—кажущееся взаимное перемѣщеніе неподвижныхъ предметовъ, вслѣдствіе движенія самого наблюдателя.

Параллактическое неравенство—въ движеніи луны около земли происходитъ оттого, что возмущающее дѣйствіе солнца на луну въ части ея орбиты, ближайшей къ солнцу, сильнѣе, чѣмъ въ противоположной. Коэффиціентъ этого неравенства зависитъ отъ параллакса солнца, поэтому его численная величина (около 125″), получаемая изъ наблюденій луны служитъ средствомъ опредѣленія разстоянія отъ земли до солнца (см. Параллаксъ). Наибольшее вліяніе это неравенство имѣетъ въ квадратурахъ. Въ первой четверти луна запаздываетъ, въ третьей находится впереди на 2′.

Параллели—малые круги сферы, составленные пересѣченіемъ ея съ плоскостью, параллельной какой нибудь основной плоскости (горизонту, экватору, эклиптикѣ); иначе кругъ, всѣ точки котораго имѣютъ равную широту, склоненіе или высоту. Суточныя П. звѣздъ—малые круги, параллельные экватору, которые описываютъ звѣзды въ ихъ суточномъ кажущемся движеніи вокругъ земли. П. горизонта носили названіе альмукантаратовъ.

Параллели (географ.) или *параллельные круги*—происходятъ отъ воображаемаго пересѣченія земного сфероида плоскостями, перпендикулярными къ его оси вращенія. П. и меридіаны (XIX, 118) суть координаты, которыми опредѣляется положеніе точекъ на земномъ сфероидѣ. Угловое разстояніе проходящей чрезъ какое либо мѣсто П. отъ экватора есть широта этого мѣста, измѣряемое соотвѣтственной (XII, 450; IX, 494; неравенство длины градусовъ) дугой меридіана этого мѣста. По П.-же мѣряются разстоянія между меридіанами - географ. долготы мѣстъ (X, 926). П. на картахъ изображаются въ нѣкоторыхъ проекціяхъ параллельными линіями (XIV, 637).

Параллели—траншеи, приспособленныя къ оборонѣ; устраиваются для обезпеченія осадныхъ работъ и охватываютъ атакованные верки (фронты, форты и т. п.) непрерывною линіей, иногда болѣе версты, и представляютъ въ сущности пѣхотныя стрѣлковыя позиціи. П. начинаютъ устраивать отъ предѣла досягаемости ружейнаго огня изъ крѣпости и затѣмъ, съ приближеніемъ атаки къ крѣпости, болѣе удаленныя П. замѣняютъ новыми: такъ устраиваютъ, начиная съ 1-й, 2-ю, 3-ю и даже 4-ю П., располагая послѣднюю у подошвы гласиса атакованнаго верка, а промежуточныя съ такимъ разсчетомъ, что отъ прежней П. до новой было-бы ближе, чѣмъ отъ послѣдней до противника. Фланги П. слѣдуетъ обезпечивать сомкнутыми укрѣпленіями и батареями полевой артиллеріи, а направленіе выбирать такъ, чтобы непріятель не могъ обстрѣливать ихъ продольно. При современныхъ условіяхъ осады, когда осадныя работы атакующаго должны начаться еще за 3—4 в. отъ крѣпости, роль 1-й П. исполнитъ рядъ пѣхотныхъ позицій, состоящихъ изъ траншей и оконовъ для пѣхоты и полевой артиллеріи; форма измѣняется, но идея П. остается таже. *К. В—о.*

Параллелограммъ—четыреугольникъ, каждая пара противоположныхъ сторонъ котораго параллельны и равны между собою.

Параллелограммъ и *параллелопипедъ* силъ, скоростей и ускореній въ механикѣ—см. Сложеніе и разложеніе силъ и проч.

Параллелограммы (механизмы) — подъ этимъ именемъ подразумѣваются сочлененія, служащія для преобразованія прямолинейнаго колебательнаго движенія въ круговое качательное. Объ этихъ механизмахъ см. Механизмъ (XIX, 215).

Параллелопипедъ — шестигранникъ, каждая пара противоположныхъ граней котораго суть параллелограммы, равной величины и параллельные между собою.

Параллельные классы.—Такъ называются тѣ какъ бы добавочные классы, которые открываются въ учебномъ заведеніи въ случаяхъ недостатка вакансій въ соотвѣтствующемъ классѣ.

Параллельные тоны (мажорные и минорные)—тѣ, которые имѣютъ въ ключѣ одинаковое обозначеніе тональности, напр. *до*-мажоръ и *ля*-миноръ, *соль*-мажоръ и *ми*-миноръ. Параллельныя квинты и октавы образуются при прямомъ движеніи голосовъ въ музыкѣ, когда оба голоса не измѣняютъ своего разстоянія въ квинту или октаву. Въ гармоніи и контрапунктѣ движеніе голосовъ П. чистыми квинтами или октавами вообще не допускается. Въ двухголосномъ сложеніи запрещается движеніе голосовъ П. квартами, секундами, септимами. *И. С.*

Параллельныя линіи. — Прямыя линіи называются П., если ни онѣ, ни ихъ продолженія взаимно не пересѣкаются. Всѣ точки одной изъ такихъ прямыхъ находятся на одинаковомъ разстояніи отъ другой. Однако, принято говорить: «двѣ П. прямыя пересѣкаются въ безконечности». Такой способъ выраженія остается логически вѣрнымъ, потому что онъ равносиленъ выраженію: «двѣ П. прямыя пересѣкаются въ концѣ чего-то *неимѣющаго конца*», а это равносильно тому, что онѣ не пересѣкаются. Между тѣмъ выраженіе: «пересѣкаются въ безконечности» вноситъ большое удобство: благодаря ему можно утверждать, напримѣръ, что всякія двѣ прямыя на плоскости пересѣкаются и имѣютъ только одну точку пересѣченія. Совершенно такъ-же поступаютъ въ анализѣ, говоря, что частное отъ дѣленія единицы на безконечность равно нулю. На самомъ дѣлѣ не существуетъ безконечно большого числа; въ анализѣ же безконечностью называется величина, которая можетъ быть сдѣлана болѣе всякой данной величины. Положеніе: «частное отъ дѣленія единицы на безконечность равно нулю» нужно понимать въ томъ смыслѣ, что частное отъ дѣленія единицы на какое-нибудь число будетъ тѣмъ ближе къ нулю, чѣмъ больше дѣлитель. Къ теоріи П. линій относится и знаменитая XI-я аксіома Эвклида, значеніе которой выяснено трудами Лобачевскаго (см. Лобачевскій, XVII, 884). Если къ какой-либо кривой будемъ проводить нормали (см.) и на нихъ откладывать отъ кривой одинаковые отрѣзки, то геометрическое мѣсто концовъ этихъ отрѣзковъ называется линіею, параллельною къ данной кривой. *П. Делоне.*

Паралогизмъ — терминъ логическій, обозначающій, по словоупотребленію Аристотеля (О софистическихъ доказательствахъ, гл. I, § 1), всякое ложное доказательство, за исключеніемъ софистическаго, т. е. намѣреннаго. Логика поръ-рояльская употребляетъ паралогизмъ какъ синонимъ софизма. Почти общепринятое нынѣ значеніе термина П. установлено Кантомъ. Кантъ называетъ логическимъ П. ложное по формѣ умозаключеніе, независимо отъ того, истинно ли его содержаніе или нѣтъ. Трансцендентальнымъ П. называется, по Канту, такое ложное умозаключеніе, которое имѣетъ трансцендентальное основаніе; это основаніе находится въ природѣ человѣческаго разума и ведетъ къ неизбѣжной иллю-

зіи, которая, однако, можетъ быть устранена. Если разумъ принимаетъ свои идеи за предметы сами въ себѣ, то онъ неизбѣжно впадаетъ въ П. На такомъ П. покоится доказательство, приводимое раціональной психологіей въ пользу субстанціальности души: логическій субъектъ въ этомъ доказательствѣ принимаетъ характеръ реальной субстанціи. Впрочемъ, это словоупотребленіе не во всѣхъ логикахъ удержано, напримѣръ Яковъ Бальмесъ (испанецъ) въ своей логикѣ называетъ П. умозаключеніе, ложное по содержанію, а софизмомъ—умозаключеніе ложное по формѣ.

Э. Р.

Паральбуминъ—согласно послѣднимъ изслѣдованіямъ Гаммарстена — смѣсь вещества, растворяющагося въ водѣ въ видѣ вязкой слизи, такъ назыв. метальбумина, и бѣлковаго тѣла. Смѣсь метальбумина съ сывороточнымъ бѣлкомъ даетъ растворъ, вполнѣ отвѣчающій раствору настоящаго П. Метальбуминъ не есть бѣлокъ, а скорѣе слизистое вещество, называемое Гаммарстеномъ псейдомуциномъ, но оно одно не даетъ реакцій П., а только въ смѣси съ бѣлковымъ веществомъ. П. какъ отдѣльное тѣло, слѣдовательно, не существуетъ, а представляетъ лишь смѣсь по меньшей мѣрѣ двухъ тѣлъ, изъ конхъ псейдомуцинъ, соотвѣтствующій метальбумину, еще недостаточно выясненъ. Другое же составное тѣло въ П. представляетъ бѣлокъ и вѣроятнѣе всего—сывороточный бѣлокъ. Названіе П. было дано впервые Шереромъ тому веществу, которое придавало жидкости различныхъ яичниковыхъ кистъ характеризующія ее сильно слизистыя свойства.

И. Т.

Парамаганса (санскр. Paramahansa)—индусскіе аскеты правовѣрныхъ сектъ, находящіеся въ крайней степени экзальтаціи и не употребляющіе одежды. Въ настоящее время въ городахъ и прочихъ мѣстахъ, гдѣ встрѣчаются европейцы, уже нельзя видѣть подобныхъ аскетовъ, но прежде они попадались часто, лежащими и спящими на улицахъ и у дверей лавокъ безъ всякой одежды. Съ ними обращались съ величайшимъ уваженіемъ, особенно женщины, которыя, проходя, привѣтствовали ихъ и иногда лобызали ихъ способомъ, который европейцу показался-бы въ высшей степени неприличнымъ. П.—высшая стадія, которой можетъ достигнуть аскетъ и нищій *санньясп* (см.). П. заняты исключительно изслѣдованіемъ Брахмы или духа, одинаково равнодушны къ удовольствію и скорби, не чувствительны къ теплу и холоду, неспособны чувствовать недостатокъ или пресыщеніе. Встрѣчаются субъекты, ходящіе нагишемъ при всякой погодѣ, никогда не говорящіе и не высказывающіе никакихъ естественныхъ желаній. Приносимую имъ милостыню или пищу принимаютъ окружающіе ихъ поклонники, которыхъ къ нимъ привела ихъ предполагаемая святость или общность интересовъ. Эти приспѣшники кормятъ ихъ и прислуживаютъ имъ, какъ безпомощнымъ дѣтямъ.

С. Б—чъ.

Парамагнитизмъ — см. Магнитизмъ (XVIII, 311).

Парамадишвара — индусскій математикъ и астрономъ. Жилъ позже XII в. по Р. Хр. Извѣстенъ только одинъ комментарій его къ сочиненію Аріабгатты (XVIII, 790).

Параманъ или *аналавъ* — принадлежность монашескаго одѣянія; состоитъ изъ двойныхъ перевязей, сплетенныхъ изъ шерстяныхъ нитокъ; спускаясь съ шеи крестовидно обнимаетъ плечи и подъ мышками препоясываетъ одежду. Описаніе Кассіана («De coenob. instit.», I. c. 6) показываетъ, что древній аналавъ былъ сходенъ съ тѣми *плетцами*, которые носятъ у насъ схимники. Простые монахи носятъ П. на хитонѣ, а не поверхъ одежды, какъ схимники. Своей крестовидной формой П. обозначаетъ тотъ крестъ, который беретъ на себя инокъ, чтобы слѣдовать за Христомъ. Въ греческомъ чинѣ постриженія иноковъ, тамъ, гдѣ у насъ дается постригаемому П., читается «аналавъ». У насъ послѣднее названіе удержалось только при постриженіи въ великую схиму.

Парамарибо (Paramaribo) — гл. гор. голландской Гвіаны или Суринама, въ Южн. Америкѣ, прежде назыв. Нов. Миддльбургъ, на лѣвомъ берегу р. Суринама, въ 26 км. отъ впаденія его въ Атлантическій океанъ, съ чистыми и правильными улицами. Близъ рѣки фортъ Зеландія. Парамарибо- центръ торговли края; удобная и глубокая гавань. Главные предметы вывоза: сахаръ (въ 1893 г. 3,5 милл. кгр.), какао, ромъ, патока, каучукъ; ввозятся рисъ, мануфактурные товары, мясные консервы, мука, спиртные напитки и золото. Жителей 29118 (1893 г.).

Парамарши (санскр. Parama-rshi=великій мудрецъ) — великіе мудрецы, особый классъ индійскихъ полумиѳическихъ мудрецовъ. См. Рши.

Параматманъ (санскр. Paramâtman)—у индійскихъ философовъ верховная душа вселенной, сѣдалище вѣчнаго знанія, творецъ всѣхъ вещей (parama = высочайшій, âtman = душа). Вишнупты прилагаютъ этотъ эпитетъ къ богу Вишну.

Параматта (Paramatta) — гл. городъ Кумберландскаго графства Австралійской провинціи Нов. Южный Валлисъ, въ 22 км. на ЗСЗ отъ Сиднея, на р. П., выше порта Джаксонбей. Фабрики шерст. издѣлій и мукомольни. Ратуша, и сиротскій домъ; прекрасный паркъ. Незначительная торговля апельсинами. П. находится на средоточіи пароходныхъ и желѣзнодорожныхъ линій. Жителей 11677 (1891).

Параметритъ—воспаленіе *параметрія* или тазовой клѣтчатки, т. е. того соединительнотканнаго пласта, который заложенъ между брюшиной и тазовымъ дномъ, который окружаетъ нижнюю половину матки, кпереди мочевой пузырь, а кзади прямую кишку. Эта рыхлая ткань заключаетъ многочисленные нервы, сосуды—особенно сильно развитыя венозныя сплетенія, железы; имѣющіяся въ этой клѣтчаткѣ женскаго таза многочисленныя щели служатъ, наряду съ кровеносными и лимфатическими сосудами, однимъ изъ путей распространенія воспалительнаго процесса. Исходнымъ пунктомъ П. является обыкновенно зараженіе во время родовъ, выкидыша или при внутриматочныхъ манипуляціяхъ внѣ беременности (введеніе зонда, выскабливаніе), если

онѣ производятся не асептично; въ первомъ случаѣ (роды) мѣстомъ вступленія заразныхъ элементовъ въ организмъ надо считать большею частью боковые надрывы шейки матки. Острый П. (послѣродовой) начинается на 2—3 день послѣ родовъ повышеніемъ температуры (до 40°), ознобомъ и чувствительностью въ нижней части живота, обыкновенно на одной сторонѣ (чаще на лѣвой). Продолжительность лихорадки колеблется между 2 днями и многими недѣлями, въ среднемъ повышеніе темп. держится съ недѣлю. Если лихорадка длится больше недѣли, то обыкновенно дѣло доходитъ до отложенія въ клѣтчаткѣ студенистыхъ массъ, такъ наз. экссудата или выпота. Экссудатъ, вначалѣ жидкій, облѣпляетъ матку, при сильномъ развитіи доходитъ до стѣнки таза и вступаетъ съ нею въ широкую связь, обхватываетъ прямую кишку и даже можетъ значительно сузить ее; въ дальнѣйшемъ теченіи онъ можетъ перешагнуть поверхъ тазоваго входа, распространяясь на передніе брюшныя стѣнки вплоть до пупка и на лопасти подвздошныхъ костей. Уже черезъ нѣсколько дней жидкія составныя части выпота начинаютъ всасываться, онъ становится тверже и, наконецъ, представляетъ плотныя, лежащія возлѣ матки опухоли. Эти опухоли могутъ продержаться мѣсяцы и годы, медленно всасываясь, а временами увеличиваясь при обостреніяхъ. Экссудатъ П. можетъ всосаться безъ всякаго слѣда, часто, однако, остаются мозолистыя утолщенія въ тазовой клѣтчаткѣ, рубцы, рубцовые тяжи (residua parametritidis), которые фиксируютъ и смѣщаютъ матку. Иногда экссудатъ нагнаивается и тогда гной пробиваетъ себѣ путь въ мочевой пузырь, въ прямую кишку, черезъ брюшные покровы (у пупка или въ паху), рѣже въ матку или влагалище. Исходъ П., помимо вышеупомянутыхъ остатковъ, обыкновенно благопріятный, если не присоединяется зараженіе всего организма (сепсисъ) или воспаленіе брюшины (перитонитъ). Съ П. часто комбинируется периметритъ, т. е. воспаленія той части брюшины, которая покрываетъ матку. Лѣченіе большею частью выжидательное: въ острому періодѣ—покой, ледъ на животъ, опіаты, общій укрѣпляющій режимъ; въ хроническомъ—всасывающее лѣченіе—ванны, Присницевскія обертыванія, смазываніе іодомъ нижней части живота, вводимые во влагалище ихтіоловые тампоны; массажъ, выполняемый опытной рукой, даетъ при остаткахъ П. очень хорошіе результаты. При образованіи абсцесса прибѣгаютъ къ ножу только тогда, если гнойникъ уже приблизился къ поверхности, напр. къ брюшнымъ покровамъ или къ влагалищному своду.

В. О—ій.

Параметрій - см. Параметритъ.

Параметръ (математ.). — Подъ словомъ П. подразумѣваются коэффиціенты, показатели и вообще всѣ постоянныя величины, входящія въ уравненіе кривой линіи (см. Кривыя, XVI, 740), въ уравненіе поверхности и въ оба уравненія какой либо кривой линіи двоякой кривизны. При измѣненіи П. кривая или поверхность измѣняетъ положеніе, видъ или размѣры или все вмѣстѣ. На чертежахъ, помѣщенныхъ между страницами 740 и 741 (т. XVI) изображены нѣкоторыя семейства кривыхъ линій, образуемыя измѣненіемъ П. Такъ, на черт. 11 изображены семейство конфокальныхъ (софокусныхъ) эллипсовъ и семейство ортогональныхъ къ нимъ гиперболъ. Всѣ эти кривыя имѣютъ два общихъ фокуса, но различныя длины полуосей.

Уравненія

эллипсовъ: $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{a^2-c^2} = 1,$

гиперболъ: $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{c^2-a^2} = 1.$

Въ нихъ величина C, выражающая разстояніе каждаго изъ фокусовъ отъ центра — величина постоянная для обоихъ семействъ кривыхъ. П. эллипсовъ суть длины a (большихъ полуосей); величины эти имѣютъ всевозможныя значенія отъ $+\infty$ (для эллипса, весь периметръ котораго находится въ безконечно большомъ разстояніи отъ центра) до $a=c$ (для эллипса, сливающагося съ длиною, соединяющею фокусы). П. семейства гиперболъ суть длины a (малыхъ полуосей гиперболь). П. эти имѣютъ всевозможныя величины отъ $a=c$ до $a=0$. Каждый изъ эллипсовъ перваго семейства опредѣляется свойственнымъ ему П. a, каждая изъ гиперболъ второго семейства опредѣляется свойственнымъ ей П. a.

Д. Б.

Парамекція (Paramaecium) или *туфелька*—родъ изъ семейства Paramaecina равнорѣсничныхъ (Holotricha s. Aspirotricha) инфузорій. Заключаетъ четыре вида: P. aurelia, P. caudatum, P. putrinum и P. bursaria, обитающіе прѣсныя воды почти всѣхъ частей свѣта, а три первыхъ также и европейскія моря и принадлежащіе къ самымъ обыкновеннымъ и наиболѣе распространеннымъ инфузоріямъ. П. имѣютъ продолговато-овальное или веретонообразное тѣло, равномѣрно покрытое рѣсничками, сидящими на маленькихъ бородавочкахъ или папиллахъ, только у P. caudatum на заднемъ концѣ рѣснички удлиняются въ видѣ пучка; треть, рѣже двѣ трети тѣла на брюшной сторонѣ ближе къ переднему концу заняты углубленіемъ, такъ наз. перистомой, въ которой находится ротовое отверстіе, окруженное рѣсничками и ведущее въ глотку; на брюшной сторонѣ задней части тѣла или на самомъ заднемъ концѣ расположено заднепроходное отверстіе; сократительныхъ вакуолей, окруженныхъ обыкновенно нѣсколькими приводящими каналами или вторичными вакуолями, двѣ, рѣже одна (у P. putrinum), продолговато-эллипсоидальный или почковидный макронуклеусъ (ядро) обыкновенно находится въ средней части тѣла, къ нему тѣсно прилегаютъ одинъ или два (у P. aurelia) микронуклеуса; въ эктоплазмѣ имѣются (исключая P. putrinum) трихоцисты. У P. bursaria въ эктоплазмѣ симбіотически живутъ одноклѣточныя водоросли (Zoochlorella), нерѣдко переполняющія все тѣло инфузоріи. П. обыкновенны во всѣхъ водоемахъ, особенно съ загнившей, стоящей водой, гдѣ ихъ главную пищу составляютъ бактеріи; двигаются П., вращаясь вокругъ продольной оси; размноженіе происходитъ путемъ поперечнаго дѣленія, которому

предшествуетъ иногда конъюгація; цисты у П. до сихъ поръ неизвѣстны. *А. Бир.*

Парамешти́нъ (санскр. Parameshthin —стоящій на самомъ высокомъ мѣстѣ)— эпитетъ, прилагаемый индусами къ высшимъ богамъ и нѣкоторымъ замѣчательнымъ смертнымъ. Это же имя носитъ въ ведахъ одинъ изъ сыновей бога Праджапати.

Парами́дъ $C^{12}H^3N^3O^3 = C^6(CO)^6(NH)^3$— весьма неудачное названіе, такъ какъ оно относится къ тримиду (см. Имиды) шестиосновной меллитовой кисл. (см.). Впервые полученъ Велеромъ (1841) нагрѣваніемъ при 150—160° меллитовоаммiачной соли и представляетъ порошокъ, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ. Водою при 200° и дѣйствіемъ водныхъ щелочей П. гидратируется. Концентрированная сѣрная кислота его растворяетъ безъ измѣненія. Дѣйствіемъ азотнокислаго серебра на аммiачный растворъ П. образуется объемистый осадокъ серебрянаго производнаго состава $C^{12}Ag^3N^3O^6 + 3NH^3$. *Н. П. Р.* Δ.

Парамо́ — холодныя, пустынныя, сухія нагорья и гребни Андъ въ Южной Америкѣ, на высотѣ 4000 м. надъ уровнемъ моря и выше. П. очень боятся вслѣдствіе сильныхъ холодныхъ вѣтровъ, господствующихъ тамъ особенно днемъ, и стараются проходить скорѣе. На иныхъ П. днемъ вѣтры настолько сильны, что по нимъ стараются проходить ночью и рано утромъ. Во время бурь на П. часто гибнутъ вьючныя животныя, а иногда и люди. *А. В.*

Парамолочная кислота — см. Молочная кислота (XIX, 670).

Парамо́нъ — св. мученикъ, пострадалъ въ гоненіе Деція. За сочувствіе христіанамъ П. прокололи языкъ и все тѣло и, наконецъ, пронзили копьями (въ 250 г.) при рѣчкѣ Тимбрѣ, въ Виѳиніи. Память П. 29 ноября.

Парамо́рфоза—см. Псевдоморфоза.

Парамуши́ръ, *Парамуширъ*—второй изъ архипелага Курильскихъ о-вовъ, къ ЮЮЗ отъ Шумшу, отъ котораго отдѣляется проливомъ около 2 в. ширины. Длины до 100 в., ширины 14—21 в. Высокъ и гористъ, есть вулканы; много незначительныхъ рѣчекъ и озеръ. Нѣтъ лѣсу (только березовый сланецъ); жители острова пользуются выкиднымъ лѣсомъ, приносимымъ теченіями. Водятся лисицы и волки.

Парана (Parana)—южно-американская р., образующая, вмѣстѣ съ Парагваемъ и Уругваемъ, р. Ла-Плату; беретъ начало въ Бразиліи на границѣ Мато-Гроссо, Минасъ-Жеразъ и Санъ-Паоло въ высокихъ горахъ и составляется изъ рѣкъ Рio-Гранде и Паранахибы, подъ 20° ю. ш. и 53° з. д. Источники же этихъ рѣкъ находятся на разстояніи 850 км. другъ отъ друга: Рio-Гранде стекаетъ съ сѣв.-вост, высотъ Сіерры Мантиквэйры, въ 80 км. отъ океанскаго прибрежья подъ 22° 14′ ю. ш., Паранахиба (см.)—съ южнаго склона Сіерры-Досъ-Пиренеосъ. Рio-Гранде или Пара течетъ сперва на СВ, потомъ поворачиваетъ къ СЗ и З и принимаетъ въ себя многочисленные притоки (Сапукаи, Моги съ Пардо), подъ именемъ П. орошаетъ юго-зап. часть Бразиліи на южной границѣ съ Парагваемъ, далѣе между Парагваемъ и Аргентинской пров. Корріентесъ устремляется все на З до устья своего величественнаго притока Парагвая, пробѣгаетъ на Ю чрезъ Корріентесъ, Гойя, Ла-Пазъ, Бояду-дель П. и Розаріо, наконецъ дѣлаетъ поворотъ на ЮВ и многими рукавами изливается въ Ла-Плату; развѣтвленіе этихъ рукавовъ, изъ которыхъ самый сѣверный соединяется съ Уругваемъ, начинается у Санъ-Педро, подъ 33° 40′ ю. ш. Въ верхнемъ теченіи П. принимаетъ справа: Ракури, Верде, Пардо, текущія изъ горъ Сіерры Каяпо, слѣва выпадаютъ значительныя рѣки: Тіете, П.-Панема (съ Тибаги), Ивахи и Игуассу. Послѣ соединенія съ Парагваемъ П. принимаетъ въ себя только Рio Салado, вытекающую изъ Салты, въ центральныхъ Кордильерахъ, подъ именемъ Рio Пасаже или Хурамento. Въ верхнемъ теченіи П. прорывается подъ 24° 4′ южн. шир., черезъ горную цѣпь и образуетъ знаменитый водопадъ Сальто-Гранде де ла Гуайра или Сальто-Сетте-Куэдасъ. Въ 250 км. выше Корріентесъ П. образуетъ нижніе водопады: Сальтосъ-Аппипе, за которымъ судоходство прекращается; между обоими этими водопадами судоходство вообще затруднено. Притоки П. также обильны стремнинами и водопадами, затрудняющими судодвиженіе. Ширина П., послѣ принятія ею Парагвая=2—6 км., глубина доходитъ мѣстами до 30 м. Въ дождливое время въ тропич. частяхъ бассейна вода поднимается на 4—5 м. Самая высокая вода въ февралѣ и мартѣ. Длина теченія 3560 км.

Парана (Parana)—пріатлантическій штатъ Бразиліи, граничитъ съ С р. Параной-Панемай Санъ-Паоло, съ З—П.-Мато-Гроссо и Парагваемъ, съ Ю—С.-Катариной, съ В—Атлантическ. ок., съ ЮЗ аргент. пров. Корріентесъ. 221319 кв. км., съ населеніемъ въ 187548 чел. Поверхность—по преимуществу горное плато отъ 200 до 1000 м., орошаемое П. и ея притоками. Плато это постепенно понижается къ прибрежью и почти исключительно покрыто камносами, плодородными луговыми равнинами, часто прерываемыми лѣсными о-вами (Сарбеs), въ которыхъ преобладаютъ араукаріи; здѣсь воздѣлываются плоды средней Европы. Узкая же прибрежная полоса покрыта роскошными дѣвственными лѣсами и производитъ хлопокъ, сахарный тростникъ и кофе. П. богата также минералами. Главныя занятія жителей—скотоводство, собираніе парагвайскаго чая, торговля рисомъ, строевымъ лѣсомъ, кофе, хлопкомъ, маніокомъ и т. д. Главный городъ—*Куритиба*, къ которому проложена асфальтовая дорога въ 70 км. отъ гавани Паранагуа.

Парана-Бахада (Parana-Bajada)—живописный гор. въ Аргентинѣ, въ провинціи Энтре-Ріосъ, иначе наз. Бахада де Санта-Фэ, въ 384 км. отъ Буэносъ-Айреса; столица республики и резиденція федеральнаго правительства съ 1853 по 1861 г.; нынѣ утратила значеніе. Городъ построенъ на террасѣ; съ нея открывается чудный видъ на р. П. (ширина которой достигаетъ здѣсь 20 км.) съ ея островами и лагунами, и на торговое предмѣстье, въ 2 км. отъ центра города. Гончарные и известковые заводы, приготовленіе кожъ и отправка мясныхъ консервовъ. На другомъ берегу р. городъ Санта-Фе. Жителей 18000 (1891).

Паранагуа (Paranagua)—главная гавань бразильскаго штата Параны. Къ ВЮВ отъ главнаго гор. Куритибы, на южномъ берегу прелестнаго залива Бахіа де П. Станція гамбурго-южно-американской пароходной компаніи. Главные предметы вывоза: парагвайскій чай, маніокъ, рисъ, бобы, строевой лѣсъ. Жителей 5000 (1889).

Паранахиба (Paranahiba) — одинъ изъ истоковъ южн. амер. р. Параны, въ верхнемъ теченіи своемъ носящей имя Рio де Санъ-Маркосъ; беретъ начало въ горахъ Бразиліи. На зап. склонѣ Сіерры Матта да Карде, въ Досъ-Пиренеасъ, образуетъ границу между провинціями Гояцъ и Минасъ - Жеразъ, принимаетъ въ себя справа Корумбу, Меіа Тонте и Досъ Бошъ и, соединившись съ Рio Гранде, другимъ притокомъ Параны, которому она уступаетъ въ длинѣ, но не въ многоводьи, П. принимаетъ названіе Параны.

Парана - Панема (Parana-Panema)—лѣвый притокъ Параны въ южн. части южн. амер. республики Бразиліи, образуетъ вмѣстѣ со своимъ лѣвымъ притокомъ Итарарой границу между Санъ-Пало и П.; длина 480 км.

Парани́линъ — основаніе, найденное Гофманомъ въ 1862 г. въ высоко-кипящихъ погонахъ аниллиноваго масла, которые на французскихъ фабрикахъ извѣстны подъ названіемъ: «quenes d'aniline». П. по даннымъ Гофманна находится въ порціяхъ, кипящихъ выше 300°, и выдѣляется изъ нихъ при помощи разбавленной сѣрной кислоты въ видѣ легко растворимой въ водѣ сѣрнокислой соли, изъ которой по разложеніи ея ѣдкимъ натромъ и получается чистый П. въ видѣ длинныхъ, блестящихъ иглъ, плавящихся при 192° и перегоняющихся при высокой температурѣ безъ разложенія. По мнѣнію того же изслѣдователя, весьма вѣроятно, что П. получается при дѣйствіи высокой температуры на анилинъ. Его химическая формула $C_{12}H_{14}N_2$ отвѣчаетъ удвоенной формулѣ анилина C_6H_7N. Онъ даетъ соли съ однимъ и двумя эквивалентами кислотъ; соли эти образуютъ водные растворы слабо желтаго цвѣта съ сильной зеленой флуоресценціей. При дѣйствіи іодистаго этила на П. получаются этилъ-П. и діэтилъ-П.; это указываетъ, что, вѣроятно, въ описываемомъ веществѣ имѣется, по крайней мѣрѣ, два атома водорода, стоящихъ при атомахъ азота. Болѣе до сихъ поръ о строеніи этого вещества ничего неизвѣстно и особаго научнаго или практическаго интереса оно пока не имѣетъ.

Д. А. Хардинъ. Δ.

Парани́мфъ (греч., отъ слова νυμφίος—новобрачный)—дружка древне-греческой свадьбы. На обязанности П. лежало отвозить новобрачную въ домъ жениха. Названіе П. въ этомъ смыслѣ удержалось и въ средневѣковой Европѣ (напр. въ капитуляріяхъ Карла Вел.). Въ старинной Франціи подъ именемъ П. извѣстны были факультетскія рѣчи, произносимыя молодыми богословами и медиками для соисканія степени лиценціата.

Парани́троанили́нъ $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ получилъ въ настоящее время большое значеніе въ красильной техникѣ для воспроизведенія краснаго цвѣта, близкаго по оттѣнку къ пунцовому. Въ особенности въ большихъ количествахъ онъ употребляется въ ситценепечатаніи. Существенно важно, чтобы П. былъ, по возможности, чистъ и не содержалъ примѣси другихъ изомеровъ, мета $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ и орто $NO^2\langle\bigcirc\rangle NH^2$-нитроанилина. Чистота его провѣряется температурою плавленія. Пара плавится при 147° Ц., мета—при 114° Ц. и орто—при 71,5° Ц. На заводахъ приготовляется нитрованіемъ ацетанилида и послѣдующимъ обмыливаніемъ ацетильной группы. Чистый П. при діазотированіи не долженъ оставлять никакого остатка. О примѣненіи П. въ ситценепечатаніи см. Печатаніе тканей. Окрашиваніе въ красный цвѣтъ при помощи П. слагается изъ двухъ операцій: пропитыванія растворомъ β-нафтола и проявленія краски при помощи діазотированнаго П. Растворъ β-нафтола приготовляется изъ 2500 гр. β-нафтола, 3200 куб. стм. раствора ѣдкаго натра въ 22° Б. и 7500 куб. стм. 50% ализаринноваго масла. Пропитанная растворомъ ткань или пряжа, по возможности, немедленно высушивается. Растворъ проявителя приготовляется слѣдующимъ образомъ: 1400 гр. П. нагрѣваются съ 2200 куб. стм. соляной кислоты въ 22° Б. и жидкость разбавляется 12 литр. горячей воды. По полномъ раствореніи она охлаждается, въ нее вносятъ еще 10 кило льда и понемногу приливаютъ 5200 куб. стм. раствора азотистонатріевой соли (145 гр. въ литрѣ) при постоянномъ перемѣшиваніи, послѣ чего жидкости даютъ отстояться, процѣживаютъ и доводятъ объемъ ея до 40 литр. Съ другой стороны приготовляется растворъ изъ 3 кило уксуснонатріевой соли въ 10 литр. воды. Передъ употребленіемъ въ дѣло къ первому раствору прибавляютъ на каждые его 4 ч. по объему 1 ч. второго раствора. Окрашиваемая ткань или пряжа остается въ растворѣ проявителя на холоду не болѣе 30 секундъ и по окрашиваніи пропускается черезъ растворъ мыла (2 гр. мыла въ литрѣ воды) и затѣмъ высушивается.

А. П. Лидовъ. Δ.

Параной́я (Paranoia). — По этимологическому значенію это слово соотвѣтствуетъ понятію объ извращеніи ума, и. оно употреблялось давно для обозначенія извѣстныхъ формъ душевнаго разстройства. Съ начала 80-хъ годовъ установилось его употребленіе для весьма характерной формы помѣшательства, выдѣленной первоначально нѣмецкими психіатрами подъ названіемъ первичнаго сумасшествія (primäre Verrücktheit) и принятой въ настоящее время всѣми школами. Отличительная особенность этой формы психоза заключается въ томъ, что нелѣпыя бредовыя идеи появляются и укрѣпляются въ сознаніи при сохраненіи умственныхъ способностей и болѣе или менѣе правильномъ мышленіи, при томъ безъ рѣзкихъ измѣненій настроенія. Разъ

предшествуетъ иногда конъюгація; цисты у П. до сихъ поръ неизвѣстны. *А. Бир.*

Парамештхинъ (санскр. Parameshthin—стоящій на самомъ высокомъ мѣстѣ)—эпитетъ, прилагаемый индусами къ высшимъ богамъ и нѣкоторымъ замѣчательнымъ смертнымъ. Это же имя носитъ въ ведахъ одинъ изъ сыновей бога Праджапати.

Парамидъ $C^{12}H^3N^3O^3 = C^6(CO)^6(NH)^3$—весьма неудачное названіе, такъ какъ оно относится къ триміду (см. Имиды) шестиосновной меллитовой кисл. (см.). Впервые полученъ Велеромъ (1841) нагрѣваніемъ при 150—160° меллитовоамміачной соли и представляетъ порошокъ, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ. Водою при 200° и дѣйствіемъ водныхъ щелочей П. гидратируется. Концентрированная сѣрная кислота его растворяетъ безъ измѣненія. Дѣйствіемъ азотнокислаго серебра на амміачный растворъ П. образуется объемистый осадокъ серебрянаго производнаго состава $C^{12}Ag^3N^3O^6 + 3NH^3$. *П. П. Р.* Δ.

Парамо — холодныя, пустынныя, сухія нагорья и гребни Андъ въ Южной Америкѣ, на высотѣ 4000 м. надъ уровнемъ моря и выше. П. очень боятся вслѣдствіе сильныхъ холодныхъ вѣтровъ, господствующихъ тамъ особенно днемъ, и стараются проходить скорѣе. На иныхъ П. днемъ вѣтры настолько сильны, что по нимъ стараются проходить ночью и рано утромъ. Во время бурь на П. часто гибнутъ вьючныя животныя, а иногда и люди. *А. В.*

Парамолочная кислота — см. Молочная кислота (XIX, 670).

Парамонъ — св. мученикъ, пострадалъ въ гоненіе Деція. За сочувствіе христіанамъ П. прокололи языкъ и все тѣло и, наконецъ, пронзили копьями (въ 250 г.) при рѣчкѣ Тимбрѣ, въ Виѳиніи. Память П. 29 ноября.

Параморфоза—см. Псевдоморфоза.

Парамуширъ, *Парамуширъ*—второй изъ архипелага Курильскихъ о-вовъ, къ ЮЮЗ отъ Шумшу, отъ котораго отдѣляется проливомъ около 2 в. ширины. Длины до 100 в., ширины 14—21 в. Высокъ и гористъ, есть вулканы; много незначительныхъ рѣчекъ и озеръ. Нѣтъ лѣсу (только березовый сланецъ); жители острова пользуются выкиднымъ лѣсомъ, приносимымъ теченіями. Водятся лисицы и волки.

Парана (Parana)—южно-американская р., образующая, вмѣстѣ съ Парагваемъ и Уругваемъ, р. Ла-Плату; беретъ начало въ Бразиліи на границѣ Мато-Гроссо, Минасъ-Жераэсъ и Санъ-Паоло въ высокихъ горахъ и составляется изъ рѣкъ Рio-Гранде и Параначибы, подъ 20° ю. ш. и 53° з. д. Источники же этихъ рѣкъ находятся на разстояніи 850 км. другъ отъ друга: Рio-Гранде стекаетъ съ сѣв.-вост, высотъ Сіерры Мантикюэйры, въ 80 км. отъ океанскаго прибрежья подъ 22° 14′ ю. ш., Параначиба (см.)—съ южнаго склона Сіерры-Досъ-Пиренеосъ. Рio-Гранде или Пара течетъ сперва на СВ, потомъ поворачиваетъ къ СЗ и З и принимаетъ въ себя многочисленные притоки (Сапукаи, Моги съ Пардо), подъ именемъ П. орошаетъ юго-зап. часть Бразиліи на южной границѣ съ Парагваемъ, далѣе между Парагваемъ и Аргентинской пров. Корріентесъ устремляется все на З до устья своего величественнаго притока Парагвая, пробѣгаетъ на Ю чрезъ Корріентесъ, Гойя, Ла-Пазъ, Боэду-дель П. и Розаріо, наконецъ дѣлаетъ поворотъ на ЮВ и многими рукавами изливается въ Ла-Плату; развѣтвленіе этихъ рукавовъ, изъ которыхъ самый сѣверный соединяется съ Уругваемъ, начинается у Санъ-Педро, подъ 33° 40′ ю. ш. Въ верхнемъ теченіи П. принимаетъ справа: Ракури, Верде, Пардо, текущія изъ горъ Сіерры Каяпо, слѣва выпадаютъ значительныя рѣки: Тіете, П.-Панема (съ Тибаги), Ивахи и Игуассу. Послѣ соединенія съ Парагваемъ П. принимаетъ въ себя только Рio Салado, вытекающую изъ Салты, въ центральныхъ Кордильерахъ, подъ именемъ Рio Часаже или Хураменто. Въ верхнемъ теченіи П. прорывается подъ 24° 4′ южн. шир., черезъ горную цѣпь и образуетъ знаменитый водопадъ Сальто-Гранде де ла Гуайра или Сальто-Сетте-Куэдасъ. Въ 250 км. выше Корріентесъ П. образуетъ нижніе водопады: Сальтосъ-Анише, за которымъ судоходство прекращается; между обоими этими водопадами судоходство вообще затруднено. Притоки П. также обильны стремнинами и водопадами, затрудняющими судодвиженіе. Ширина П., послѣ принятія ею Парагвая=2—6 км., глубина доходитъ мѣстами до 30 м. Въ дождливое время въ тропич. частяхъ бассейна вода поднимается на 4—5 м. Самая высокая вода въ февралѣ и мартѣ. Длина теченія 3560 км.

Парана (Parana)—пріатлантическій штатъ Бразиліи, граничитъ съ С р. Параной-Панемай Санъ-Паоло, съ З—П.-Мато-Гроссо и Парагваемъ, съ Ю—С.-Катариной, съ В—Атлантическ. ок., съ ЮЗ аргент. пров. Корріентесъ. 221319 кв. км., съ населеніемъ въ 187548 чел. Поверхность—по преимуществу горное плато отъ 200 до 1000 м., орошаемое П. и ея притоками. Плато это постепенно понижается къ прибрежью и почти исключительно покрыто кампосами, плодородными луговыми равнинами, часто прерываемыми лѣсными о-вами (Capões), въ которыхъ преобладаютъ араукаріи; здѣсь воздѣлываются плоды средней Европы. Узкая же прибрежная полоса покрыта роскошными дѣвственными лѣсами и производитъ хлопокъ, сахарный тростникъ и кофе. П. богата также минералами. Главныя занятія жителей—скотоводство, собираніе парагвайскаго чая, торговля рисомъ, строевымъ лѣсомъ, кофе, хлопкомъ, маніокомъ и т. д. Главный городъ—*Куритиба*, къ которому проложена асфальтовая дорога въ 70 км. отъ гавани Паранагуа.

Парана-Бахада (Parana-Bajada)—живописный гор. въ Аргентинѣ, въ провинціи Энтре-Ріосъ, иначе наз. Бахада де Санта-Фэ, въ 384 км. отъ Буэносъ-Айреса; столица республики и резиденція федеральнаго правительства съ 1853 по 1861 г.; нынѣ утратила значеніе. Городъ построенъ на террасѣ; съ нея открывается чудный видъ на р. П. (ширина которой достигаетъ здѣсь 20 км.) съ ея островами и лагунами, и на торговое предмѣстье, въ 2 км. отъ центра города. Гончарные и известковые заводы, приготовленіе кожъ и отправка мясныхъ консервовъ. На другомъ берегу р. городъ Санта-Фе. Жителей 18000 (1891).

Паранагуа (Paranagua)—главная гавань бразильскаго штата Параны. Къ ВЮВ отъ главнаго гор. Куритибы, на южномъ берегу прелестнаго залива Бахіа де П. Станція гамбурго-южно-американской пароходной компаніи. Главные предметы вывоза: парагвайскій чай, маніокъ, рисъ, бобы, строевой лѣсъ. Жителей 5000 (1889).

Параначиба (Paranahiba)—одинъ изъ истоковъ южн. амер. р. Параны, въ верхнемъ теченіи своемъ носящей имя Рio де Санъ-Маркосъ; беретъ начало въ горахъ Бразиліи. На зап. склонѣ Сіерры Матта да-Карде, въ Досъ-Пиренеасъ, образуетъ границу между провинціями Гояцъ и Минасъ-Жераэсъ, принимаетъ въ себя справа Корумбу, Meia Тонте и Досъ Бошъ и, соединившись съ Рio Гранде, другимъ притокомъ Параны, которому она уступаетъ въ длинѣ, но не въ многоводьи, П. принимаетъ названіе Параны.

Парана-Панема (Parana-Panema)—лѣвый притокъ Параны въ южн. части южн. амер. республики Бразиліи, образуетъ вмѣстѣ со своимъ лѣвымъ притокомъ Итарарой границу между Санъ-Паоло и П.; длина 480 км.

Парапилинъ — основаніе, найденное Гофманомъ въ 1862 г. въ высоко-кипящихъ погонахъ аниліноваго масла, которые на французскихъ фабрикахъ извѣстны подъ названіемъ: «queues d'aniline». П. по даннымъ Гофманна находится въ порціяхъ, кипящихъ выше 300°, и выдѣляется изъ нихъ при помощи разбавленной сѣрной кислоты въ видѣ легко растворимой въ водѣ сѣрнокислой соли, изъ которой по разложеніи ея ѣдкимъ натромъ и получается чистый П. въ видѣ длинныхъ, блестящихъ иглъ, плавящихся при 192° и перегоняющихся при высокой температурѣ безъ разложенія. По мнѣнію того же изслѣдователя, весьма вѣроятно, что П. получается при дѣйствіи высокой температуры на анилинъ. Его химическая формула $C_{12}H_{14}N_2$ отвѣчаетъ удвоенной формулѣ анилина C_6H_7N. Онъ даетъ соли съ однимъ и двумя эквивалентами кислотъ; соли эти образуютъ водные растворы слабо желтаго цвѣта съ сильной зеленой флуоресценціей. При дѣйствіи іодистаго этила на П. получаются этилъ-П. и діэтилъ-П.; это указываетъ, что, вѣроятно, въ описываемомъ веществѣ имѣется, по крайней мѣрѣ, два атома водорода, стоящихъ при атомахъ азота. Болѣе до сихъ поръ о строеніи этого вещества ничего неизвѣстно и особаго научнаго или практическаго интереса оно пока не имѣетъ.

Д. А. Хардинъ. Δ.

Парапиѳъ (греч., отъ слова νυμφίος—новобрачный)—дружка древне-греческой свадьбы. На обязанности П. лежало отвозить новобрачную въ домъ жениха. Названіе П. въ этомъ смыслѣ удержалось и въ средневѣковой Европѣ (напр. въ. капитулиріяхъ Карла Вел.). Въ старинной Франціи подъ именемъ П. извѣстны были факультетскія рѣчи, произносимыя молодыми богословами и медиками для соисканія степени лиценціата.

Парапитроанилинъ $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ получилъ въ настоящее время большое значеніе въ красильной техникѣ для воспроизведенія краснаго цвѣта, близкаго по оттѣнку къ пунцовому. Въ особенности въ большихъ количествахъ онъ употребляется въ ситценепечатаніи. Существенно важно, чтобы П. былъ, по возможности, чистъ и не содержалъ примѣси другихъ изомеровъ, мета $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ и орто $NO^2\langle\bigcirc\rangle NH^2$. Чистота его провѣряется температурою плавленія. Пара плавится при 147° Ц., мета—при 114° Ц. и орто—при 71,5° Ц. На заводахъ приготовляется нитрованіемъ ацетанилида и послѣдующимъ обмыливаніемъ ацетильной группы. Чистый П. при діазотированіи не долженъ оставлять никакого остатка. О примѣненіи П. въ ситценепечатаніи см. Печатаніе тканей. Окрашиваніе въ красный цвѣтъ при помощи П. слагается изъ двухъ операцій: пропитыванія растворомъ β-нафтола и проявленія краски при помощи діазотированнаго П. Растворъ β-нафтола приготовляется изъ 2500 гр. β-нафтола, 3200 куб. стм. раствора ѣдкаго натра въ 22° Б. и 7500 куб. стм. 50% ализариноваго масла. Пропитанная растворомъ ткань или пряжа, по возможности, немедленно высушивается. Растворъ проявителя приготовляется слѣдующимъ образомъ: 1400 гр. П. нагрѣваются съ 2200 куб. стм. соляной кислоты въ 22° Б. и жидкость разбавляется 12 литр. горячей воды. По полномъ раствореніи она охлаждается, въ нее вносятъ еще 10 кило льда и понемногу приливаютъ 5200 куб. стм. раствора азотистонатріевой соли (145 гр. въ литрѣ) при постоянномъ перемѣшиваніи, послѣ чего жидкости даютъ отстояться, процѣживаютъ и доводятъ объемъ ея до 40 литр. Съ другой стороны приготовляется растворъ изъ 3 кило уксуснонатріевой соли въ 10 литр. воды. Передъ употребленіемъ въ дѣло къ первому раствору прибавляютъ на каждые его 4 ч. по объему 1 ч. второго раствора. Окрашиваемая ткань или пряжа остается въ растворѣ проявителя на холоду не болѣе 30 секундъ и по окрашиваніи пропускается черезъ растворъ мыла (2 гр. мыла въ литрѣ воды) и затѣмъ высушивается.

А. П. Лидовъ. Δ.

Параноія (Παράνοια). — По этимологическому значенію это слово соотвѣтствуетъ понятію объ извращеніи ума, и оно употреблялось давно для обозначенія извѣстныхъ формъ душевнаго разстройства. Съ начала 80-хъ годовъ установилось его употребленіе для весьма характерной формы помѣшательства, выдѣленной первоначально нѣмецкими психіатрами подъ названіемъ первичнаго сумасшествія (primäre Verrücktheit) и принятой въ настоящее время всѣми школами. Отличительная особенность этой формы психоза заключается въ томъ, что нелѣпыя бредовыя идеи появляются и укрѣпляются въ сознаніи при сохраненіи умственныхъ способностей и болѣе или менѣе правильномъ мышленіи, при томъ безъ рѣзкихъ измѣненій настроенія. Разъ

предшествуетъ иногда конъюгація; цисты у П. до сихъ поръ неизвѣстны. *А. Бир.*

Парамештхинъ (санскр. Parameshthin—стоящій на самомъ высокомъ мѣстѣ)—эпитетъ, прилагаемый индусами къ высшимъ богамъ и нѣкоторымъ замѣчательнымъ смертнымъ. Это же имя носитъ въ ведахъ одинъ изъ сыновей бога Праджапати.

Парамидъ $C^{12}H^3N^5O^3 = C^6(CO)^6(NH)^3$—весьма неудачное названіе, такъ какъ оно относится къ тримиду (см. Имиды) шестиосновной меллитовой кисл. (см.). Впервые полученъ Велеромъ (1841) нагрѣваніемъ при 150—160° меллитовоамміачной соли и представляетъ порошокъ, нерастворимый въ водѣ и спиртѣ. Водою при 200° и дѣйствіемъ водныхъ щелочей П. гидратируется. Концентрированная сѣрная кислота его растворяетъ безъ измѣненія. Дѣйствіемъ азотнокислаго серебра на амміачный растворъ П. образуется объемистый осадокъ серебрянаго производнаго состава $C^{12}Ag^3N^3O^6 + 3NH^3$. *П. П. Р.* Δ.

Парамо— холодныя, пустынныя, сухія нагорья и гребни Андъ въ Южной Америкѣ, на высотѣ 4000 м. надъ уровнемъ моря и выше. П. очень боятся вслѣдствіе сильныхъ холодныхъ вѣтровъ, господствующихъ тамъ особенно днемъ, и стараются проходить скорѣе. На иныхъ П. днемъ вѣтры настолько сильны, что по нимъ стараются проходить ночью и рано утромъ. Во время бурь на П. часто гибнутъ вьючныя животныя, а иногда и люди. *А. В.*

Парамолочная кислота — см. Молочная кислота (XIX, 670).

Парамонъ — св. мученикъ, пострадалъ въ гоненіе Деція. За сочувствіе христіанамъ П. прокололи языкъ и все тѣло и, наконецъ, пронзили копьями (въ 250 г.) при рѣчкѣ Тимбрѣ, въ Виѳиніи. Память П. 29 ноября.

Парморфоза—см. Псевдоморфоза.

Парамуширъ, *Парамуширъ*—второй изъ архипелага Курильскихъ о-вовъ, къ ЮЮЗ. отъ Шумшу, отъ котораго отдѣляется проливомъ около 2 в. ширины. Длины до 100 в., ширины 14—21 в. Высокъ и гористъ, есть вулканы; много незначительныхъ рѣчекъ и озеръ. Нѣтъ лѣсу (только березовый стланецъ); жители острова пользуются выкиднымъ лѣсомъ, приносимымъ теченіями. Водятся лисицы и волки.

Парана (Parana)—южно-американская р., образующая, вмѣстѣ съ Парагваемъ и Уругваемъ, р. Ла-Плату; беретъ начало въ Бразиліи на границѣ Мато-Гроссо, Минасъ-Жераэсъ и Санъ-Паоло въ высокихъ горахъ и составляется изъ рѣкъ Рio-Гранде и Параначибы, подъ 20° ю. ш. и 53° з. д. Источники же этихъ рѣкъ находятся на разстояніи 850 км. другъ отъ друга: Рio-Гранде стекаетъ съ сѣв.-вост, высотъ Сіерры Мантикюэйры, въ 80 км. отъ океанскаго прибрежья подъ 22° 14′ ю. ш., Параначиба (см.)—съ южнаго склона Сіерры-Досъ-Пиренеосъ. Рio-Гранде или Пара течетъ сперва на СВ, потомъ поворачиваетъ къ СЗ и З и принимаетъ въ себя многочисленные притоки (Сапукаги, Моги съ Пардо), подъ именемъ П. орошаетъ юго-зап. часть Бразиліи на южной границѣ съ Парагваемъ, далѣе между Парагваемъ и Аргентинской пров. Корріентесъ устремляется все на З до устья своего величественнаго притока Паргвая, пробѣгаетъ на Ю чрезъ Корріентесъ, Гойя, Ла-Пазъ, Бояду-дель П. и Розаріо, наконецъ дѣлаетъ поворотъ на ЮВ и многими рукавами изливается въ Ла-Плату; развѣтвленіе этихъ рукавовъ, изъ которыхъ самый сѣверный соединяется съ Уругваемъ, начинается у Санъ-Педро, подъ 33° 40′ ю. ш. Въ верхнемъ теченіи П. принимаетъ справа: Ракури, Верде, Пардо, текущія изъ горъ Сіерры Каяпо, слѣва выпадаютъ значительныя рѣки: Тіете, П.-Панема (съ Тибаги), Ивахи и Игуассу. Послѣ соединенія съ Парагваемъ П. принимаетъ въ себя только Рio Саладо, вытекающую изъ Салты, въ центральныхъ Кордильерахъ, подъ именемъ Рio Пасаже или Хураменто. Въ верхнемъ теченіи П. прорывается подъ 24° 4′ южн. шир., черезъ горную цѣпь и образуетъ знаменитый водопадъ Сальто-Гранде де ла Гуайра или Сальто-Сетте-Куэдасъ. Въ 250 км. выше Корріентесъ П. образуетъ нижніе водопады: Сальтосъ-Аппие, за которымъ судоходство прекращается; между обоими этими водопадами судоходство вообще затруднено. Притоки П. также обильны стремнинами и водопадами, затрудняющими судодвиженіе. Ширина П., послѣ принятія ею Парагвая=2—6 км., глубина доходитъ мѣстами до 30 м. Въ дождливое время въ тропич. частяхъ бассейна вода поднимается на 4—5 м. Самая высокая вода въ февралѣ и мартѣ. Длина теченія 3560 км.

Парана (Parana)—пріатлантическій штатъ Бразиліи, граничитъ съ С р. Параной-Панемай Санъ-Паоло, съ З—П.-Мато-Гроссо и Парагваемъ, съ Ю—С.-Катариной, съ В—Атлантическ. ок., съ ЮЗ аргент. пров. Корріентесъ. 221319 кв. км., съ населеніемъ въ 187548 чел. Поверхность—по преимуществу горное плато отъ 200 до 1000 м., орошаемое П. и ея притоками. Плато это постепенно понижается къ прибрежью и почти исключительно покрыто кампосами, плодородными луговыми равнинами, часто прерываемыми лѣсными о-вами (Capões), въ которыхъ преобладаютъ араукаріи; здѣсь воздѣлываются плоды средней Европы. Узкая же прибрежная полоса покрыта роскошными дѣвственными лѣсами и производитъ хлопокъ, сахарный тростникъ и кофе. П. богата также минералами. Главныя занятія жителей—скотоводство, собираніе парагвайскаго чая, торговля рисомъ, строевымъ лѣсомъ, кофе, хлопкомъ, маніокомъ и т. д. Главный городъ—*Куритиба*, къ которому проложена асфальтовая дорога въ 70 км. отъ гавани Паранагуа.

Парана-Бахада (Parana-Bajada)—живописный гор. въ Аргентинѣ, въ провинціи Энтре-Ріосъ, иначе наз. Бахада де Санта-Фэ, въ 384 км. отъ Буэносъ-Айреса; столица республики и резиденція федеральнаго правительства съ 1853 по 1861 г.; нынѣ утратила значеніе. Городъ построенъ на террасѣ; съ нея открывается чудный видъ на р. П. (ширина которой достигаетъ здѣсь 20 км.) съ ея островами и лагунами, и на торговое предмѣстье, въ 2 км. отъ центра города. Гончарные и известковые заводы, приготовленіе кожъ и отправка мясныхъ консервовъ. На другомъ берегу р. городъ Санта-Фе. Жителей 18000 (1891).

Паранагуа (Paranagua)—главная гавань бразильскаго штата Параны. Къ ВЮВ отъ главнаго гор. Куритибы, на южномъ берегу прелестнаго залива Бахіа де П. Станція гамбурго-южно-американской пароходной компаніи. Главные предметы вывоза: парагвайскій чай, маніокъ, рисъ, бобы, строевой лѣсъ. Жителей 5000 (1889).

Параначиба (Paranahiba)—одинъ изъ истоковъ южн. амер. р. Параны, въ верхнемъ теченіи своемъ носящей имя Рio де Санъ-Маркосъ; беретъ начало въ горахъ Бразиліи. На зап. склонѣ Сіерры Матта да-Карде, въ Досъ-Пиренеасъ, образуетъ границу между провинціями Гояцъ и Минасъ-Жераэсъ, принимаетъ въ себя справа Корумбу, Meia Тонте и Досъ Бошъ и, соединившись съ Рio Гранде, другимъ притокомъ Параны, которому она уступаетъ въ длинѣ, но не въ многоводьи, П. принимаетъ названіе Параны.

Парана-Панема (Parana-Panema)—лѣвый притокъ Параны въ южн. части южн. амер. республики Бразиліи, образуетъ вмѣстѣ со своимъ лѣвымъ притокомъ Итарарой границу между Санъ-Пало и П.; длина 480 км.

Парапилинъ — основаніе, найденное Гофманомъ въ 1862 г. въ высоко-кипящихъ погонахъ анилиноваго масла, которые на французскихъ фабрикахъ извѣстны подъ названіемъ: «queues d'aniline». П. по даннымъ Гофманна находится въ порціяхъ, кипящихъ выше 300°, и выдѣляется изъ нихъ при помощи разбавленной сѣрной кислоты въ видѣ легко растворимой въ водѣ сѣрнокислой соли, изъ которой по разложеніи ея ѣдкимъ натромъ и получается чистый П. въ видѣ длинныхъ, блестящихъ иглъ, плавящихся при 192° и перегоняющихся при высокой температурѣ безъ разложенія. По мнѣнію того же изслѣдователя, весьма вѣроятно, что П. получается при дѣйствіи высокой температуры на анилинъ. Его химическая формула $C_{12}H_{14}N_2$ отвѣчаетъ удвоенной формулѣ анилина C_6H_7N. Онъ даетъ соли съ однимъ и двумя эквивалентами кислотъ; соли эти образуютъ водные растворы слабо желтаго цвѣта съ сильной зеленой флуоресценціей. При дѣйствіи іодистаго этила на П. получаются этилъ-П. и діэтилъ-П.; это указываетъ, что, вѣроятно, въ описываемомъ веществѣ имѣется, по крайней мѣрѣ, два атома водорода, стоящихъ при атомахъ азота. Болѣе до сихъ поръ о строеніи этого вещества ничего неизвѣстно и особаго научнаго или практическаго интереса оно пока не имѣетъ.

Д. А. Хардинъ. Δ.

Парапиѳъ (греч., отъ слова νυμφίος—новобрачный)—дружка древне-греческой свадьбы. На обязанности П. лежало отвозить новобрачную въ домъ жениха. Названіе П. въ этомъ смыслѣ удержалось и въ средневѣковой Европѣ (напр. въ капитуляріяхъ Карла Вел.). Въ старинной Франціи подъ именемъ П. извѣстны были факультетскія рѣчи, произносимыя молодыми богословами и медиками для соисканія степени лиценціата.

Парапитроанилинъ $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ получилъ въ настоящее время большое значеніе въ красильной техникѣ для воспроизведенія краснаго цвѣта, близкаго по оттѣнку къ пунцовому. Въ особенности въ большихъ количествахъ онъ употребляется въ ситценепечатаніи. Существенно важно, чтобы П. былъ, по возможности, чистъ и не содержалъ примѣси другихъ изомеровъ, мета $O^2N\langle\bigcirc\rangle NH^2$ и орто $NO^2\langle\bigcirc\rangle NH^2$. Чистота его провѣряется температурою плавленія. Пара плавится при 147° Ц., мета—при 114° Ц. и орто—при 71,5° Ц. На заводахъ приготовляется нитрованіемъ ацетанилида и послѣдующимъ обмыливаніемъ ацетильной группы. Чистый П. при діазотированіи не долженъ оставлять никакого остатка. О примѣненіи П. въ ситценепечатаніи см. Печатаніе тканей. Окрашиваніе въ красный цвѣтъ при помощи П. слагается изъ двухъ операцій: пропитыванія растворомъ β-нафтола и проявленія краски при помощи діазотированнаго П. Растворъ β-нафтола приготовляется изъ 2500 гр. β-нафтола, 3200 куб. стм. раствора ѣдкаго натра въ 22° Б. и 7500 куб. стм. 50% ализаринованого масла. Пропитанная растворомъ ткань или пряжа, по возможности, немедленно высушивается. Растворъ проявителя приготовляется слѣдующимъ образомъ: 1400 гр. П. нагрѣваются съ 2200 куб. стм. соляной кислоты въ 22° Б. и жидкость разбавляется 12 литр. горячей воды. По полномъ раствореніи она охлаждается, въ нее вносятъ еще 10 кило льда и понемногу приливаютъ 5200 куб. стм. раствора азотистонатріевой соли (145 гр. въ литрѣ) при постоянномъ перемѣшиваніи, послѣ чего жидкости даютъ отстояться, процѣживаютъ и доводятъ объемъ ея до 40 литр. Съ другой стороны приготовляется растворъ изъ 3 кило уксуснонатріевой соли въ 10 литр. воды. Передъ употребленіемъ въ дѣло къ первому раствору прибавляютъ на каждые его 4 ч. по объему 1 ч. второго раствора. Окрашиваемая ткань или пряжа остается въ растворѣ проявителя на холоду не болѣе 30 секундъ и по окрашиваніи пропускается черезъ растворъ мыла (2 гр. мыла въ литрѣ воды) и затѣмъ высушивается. *А. П. Лидовъ.* Δ.

Параной́я (Παράνοια). — По этимологическому значенію это слово соотвѣтствуетъ понятію объ извращеніи ума, и оно употреблялось давно для обозначенія извѣстныхъ формъ душевнаго разстройства. Съ начала 80-хъ годовъ установилось его употребленіе для весьма характерной формы помѣшательства, выдѣленной первоначально нѣмецкими психіатрами подъ названіемъ первичнаго сумасшествія (primäre Verrücktheit) и принятой въ настоящее время всѣми школами. Отличительная особенность этой формы психоза заключается въ томъ, что нелѣпыя бредовыя идеи появляются и укрѣпляются въ сознаніи при сохраненіи умственныхъ способностей и болѣе или менѣе правильномъ мышленіи, при томъ безъ рѣзкихъ измѣненій настроенія. Разъ

появившись, нелѣпыя идеи прочно удерживаются, и ихъ не удается устранить никакими убѣжденіями. Вмѣстѣ съ тѣмъ онѣ размножаются отчасти путемъ логической разработки, отчасти благодаря постепенному возникновенію новыхъ нелѣпыхъ идей, которыя зарождаются такъ же, какъ первоначальныя. Въ значительной мѣрѣ также обманы чувствъ, преимущественно галлюцинаціи слуха, доставляютъ матеріалъ для бреда. Что касается содержанія послѣдняго, то преобладаютъ идеи преслѣдованія, по крайней мѣрѣ въ начальныхъ стадіяхъ болѣзни; впослѣдствіи вмѣстѣ съ ними большую роль играютъ идеи величія. Теченіе болѣзни хроническое, и въ немъ можно различать три стадіи. Первая, *подготовительная стадія*, обнимаетъ тотъ періодъ времени, въ теченіе котораго бредъ еще не обнаружился въ рѣчахъ и поступкахъ больного и о его существованіи узнаютъ лишь впослѣдствіи, когда болѣзнь сдѣлалась очевидной. Тогда оказывается, что еще задолго до того, за нѣсколько мѣсяцевъ и даже больше, у больного произошла перемѣна характера. Продолжая свой обычный образъ жизни и исполняя попрежнему свои служебныя и общественныя обязанности, онъ дѣлается подозрительнымъ и недовѣрчивымъ. По его мнѣнію, люди стали относиться къ нему иначе, чѣмъ прежде, вообще что-то противъ него творится, его чести или его жизни грозитъ какая то опасность. По мѣрѣ того какъ эти опасенія развиваются въ больномъ, онъ начинаетъ принимать мѣры самообороны и обнаруживать прямо враждебное отношеніе къ своимъ мнимымъ преслѣдователямъ — соціалистамъ, полиціи, магнетизерамъ или опредѣленнымъ личностямъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ переходитъ во вторую, главную стадію болѣзни, которая можетъ быть названа *бредовой*, потому что характеризуется именно детальной разработкой бредовыхъ идей. Эта стадія длится многіе годы. Путемъ возникновенію нелѣпыхъ идей и обмановъ чувствъ создается сложная система, преимущественно въ смыслѣ бреда преслѣдованія. Больные окружены шпіонами, ихъ мысли узнаются путемъ телефоновъ и магнитизма; они слышатъ угрозы, бранныя слова; имъ показываютъ путемъ волшебнаго фонаря непріятныхъ лицъ, неприличныя сцены; имъ внушаютъ чужія мысли, ихъ заставляютъ думать, говорить и дѣлать различныя вещи противъ ихъ желанія и т. п. Все это дѣлается съ цѣлью ихъ компрометировать, извести, погубить, довести до самоубійства, поставить въ безвыходное положеніе, и проч. Подъ вліяніемъ такого бреда больные становятся угнетенными и раздражительными, теряютъ интересъ ко всему другому. Считая себя жертвами интригъ, они становятся крайне осторожными въ бесѣдахъ, чтобы какъ-нибудь не повредить себѣ; видя, что ихъ считаютъ помѣшанными и хотятъ лишить свободы, они скрываютъ свой бредъ и уклоняются отъ откровенныхъ бесѣдъ на эту тему. Но нерѣдко подъ вліяніемъ озлобленія они теряютъ сдержанность, бранятся, пишутъ оскорбительныя письма разнымъ лицамъ, производятъ публичные скандалы, запасаются оружіемъ и изподтишка совершаютъ покушенія на жизнь главныхъ виновниковъ будто бы направленнаго противъ нихъ заговора. На ряду съ идеями преслѣдованія существуютъ обыкновенно также другія нелѣпыя идеи чрезвычайно разнообразнаго содержанія, а кромѣ того навязчивыя мысли, галлюцинаціи, различные непреодолимые импульсы, необъяснимыя странности поведенія. Впослѣдствіи нерѣдко въ систему бреда вплетаются также идеи величія, переоцѣнка собственной личности. Больные замѣчаютъ, что окружающіе при ихъ появленіи почтительно встаютъ; имъ кажется, что проѣзжавшій по близости членъ царской фамиліи при видѣ ихъ остановилъ экипажъ и многозначительно улыбнулся; въ газетахъ и разговорахъ окружающихъ лицъ были намеки на предстоящее имъ большое наслѣдство или крупный государственный постъ и т. п.; сюда же относятся идеи объ изобрѣтеніяхъ, которыя должны осчастливить больного и весь міръ; далѣе фантазіи сказочнаго характера, что больной былъ подмѣненъ въ дѣтствѣ, что онъ знатнаго происхожденія, что эта тайна теперь будетъ разоблачена, что его права на престолъ и милліоны скоро осуществятся и т. п. При преобладаніи такихъ идей мы говоримъ о трансформаціи (преобразованіи) бреда, и тогда бывшая жертва всевозможныхъ преслѣдованій и мученій превращается въ принца крови, кавалера несуществующихъ орденовъ, императора невѣдомыхъ странъ, правителя міра, мессію и проч. Нелѣпость бреда въ этомъ направленіи доходитъ до такихъ же невѣроятныхъ размѣровъ, какъ прежде при бредѣ преслѣдованія, и увѣренность больныхъ въ своей правотѣ такъ же непоколебима. Замѣчательно, что внѣ круга нелѣпыхъ идей, больные способны здраво судить о многихъ предметахъ практической жизни, науки и искусства. Иногда сфера бреда бываетъ очень ограничена, частичная, и тогда можетъ казаться, что субъектъ имѣетъ только нѣсколько пунктовъ (idées fixes), на которыхъ онъ помѣшанъ, а во всѣхъ другихъ отношеніяхъ онъ здоровъ. Съ теченіемъ времени мышленіе извращается также внѣ этихъ «пунктовъ». На высотѣ бредовой стадіи кромѣ того наблюдаются въ видѣ эпизодовъ припадки помраченія сознанія со спутанностью идей, безпричинное угнетеніе или, наоборотъ, возбужденіе, вообще перемѣны настроенія, не стоящія въ прямой связи съ бредовыми идеями. Въ отдѣльныхъ случаяхъ дѣйствительно бредовая стадія тянется многіе годы, съ поразительной ясностью сознанія и сохраненіемъ памяти и умственныхъ способностей. Случается также, что временно нелѣпыя идеи перестаютъ занимать больного, но такіе «свѣтлые промежутки» длятся недолго и всегда нарушаются возвратомъ бредовыхъ идей. Если физическое состояніе больныхъ благопріятно, такъ что жизнь ихъ не прерывается случайнымъ осложненіемъ, то съ годами они переходятъ въ *третью* стадію, которую можно назвать стадіей *психической слабости*. Этотъ переходъ происходитъ весьма медленно, незамѣтно, и характеризуется общимъ пониженіемъ прежняго интеллектуальнаго уровня. Вмѣстѣ съ тѣмъ больные уже не продуцируютъ новыхъ идей бреда, меньше или вовсе не реагируютъ на обманы чувствъ, которые и сами по себѣ становятся рѣже; они впадаютъ въ равнодушіе, апатію, теряютъ интересъ къ своимъ бредовымъ идеямъ, не защищаютъ ихъ съ такой горячностью. Способность къ связному мышленію и правильному воспріятію внѣшнихъ впечатлѣній слабѣетъ, но почти никогда не теряется вполнѣ. Если больные въ этой стадіи находятся въ заведеніи для умалишенныхъ, то обыкновенно составляютъ кадръ наиболѣе послушныхъ паціентовъ, и ихъ легко бываетъ приспособить къ производительному труду въ огородѣ или мастерской.

Только что представленное описаніе П. относится къ типической, классической формѣ ея, которая впервые послужила къ выдѣленію этой формы помѣшательства и которая повсюду встрѣчается довольно часто. Кромѣ нея существуютъ еще видоизмѣненія П., которыя вслѣдствіе своеобразности своихъ проявленій выдѣляются въ особые подвиды ея. Главные изъ нихъ: 1) *галлюцинаторная П.* Она характеризуется въ отличіе отъ типической формы преобладаніемъ обмановъ чувствъ, которые видимымъ образомъ создаютъ матеріалъ для нелѣпыхъ идей, хотя послѣднія кромѣ того возникаютъ также самостоятельно. Но здѣсь не наблюдается такой систематизаціи бреда и теченіе болѣзни не допускаетъ дѣленія на стадіи. Преобладаетъ также бредъ преслѣдованія. Больные слышатъ бранныя слова, ихъ обвиняютъ во всевозможныхъ преступленіяхъ противъ нравственности, религіи, государственныхъ законовъ; имъ угрожаютъ судомъ, каторгой, изощренными пытками. Они ощущаютъ пронизывающіе ихъ электрическіе токи, капаніе горячаго масла на спину, имъ портятъ воздухъ, прибавляютъ ядъ къ пищѣ, переворачиваютъ внутренности, у нихъ ноги сдѣлались стеклянными и т. д., съ безконечными варіаціями. Этотъ бредъ и поддерживающія его галлюцинаціи иногда держатся въ теченіе многихъ лѣтъ съ небольшими видоизмѣненіями и временными остановками, безъ рѣзкаго ослабленія умственныхъ способностей. 2) *Любовное помѣшательство* или *эротоманія*. Здѣсь центральный пунктъ бреда заключается въ томъ, что больной, чаще больная, считаетъ себя предметомъ любви опредѣленнаго лица, иногда даже совершенно незнакомаго. Она усматриваетъ доказательства этому во всевозможныхъ фактахъ, не имѣющихъ ни малѣйшаго отношенія къ дѣлу, поощряетъ воображаемаго поклонника и т. п. Никакія увѣренія, что предположенія больной неосновательны, не могутъ поколебать нелѣпую идею и остановить нелѣпое поведеніе. Подобный частичный бредъ можетъ длиться многіе годы, при чемъ «предметъ» иногда мѣняется. Умственныя способности въ другихъ отношеніяхъ долго не обнаруживаютъ болѣзненныхъ измѣненій. У мужчинъ эротоманія рѣже бываетъ столь изолированной и обыкновенно сочетана съ идеями преслѣдованія и величія другого содержанія. 3) *Религіозное помѣшательство*. Эта форма П. отличается преимущественно религіознымъ содержаніемъ нелѣпыхъ идей и обмановъ чувствъ. У больныхъ, главнымъ образомъ на почвѣ чрезмѣрной религіозности, появляются галлюцинаціи слуха и зрѣнія, сообщающія ихъ съ загробнымъ міромъ, съ опредѣленными святыми или съ Богомъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ возникаютъ нелѣпыя идеи о религіозной миссіи. Они воображаютъ себя призванными для исправленія человѣчества, для направленія его на путь истины; подъ вліяніемъ такихъ идей, а также слышимыхъ ими голосовъ, приписываемыхъ ими Высшей силѣ, они бросаютъ свои занятія и отправляются проповѣдывать новую религію. Въ средніе вѣка, при фанатизмѣ и невѣжествѣ народныхъ массъ, такіе помѣшанные субъекты иногда принимались за проповѣдниковъ новаго религіознаго ученія и находили приверженцевъ. Несомнѣнно, что именно такимъ образомъ возникли нѣкоторыя религіозныя секты. Исторія Орлеанской Дѣвы, страдавшей безспорно религіознымъ помѣшательствомъ, показываетъ, что этотъ частичный бредъ можетъ играть роль въ качествѣ важнаго политическаго фактора. Не очень давно, — въ 1891 г., въ Васильковскомъ у. Кіевской губ., возникло религіозно-политическое движеніе среди крестьянъ подъ вліяніемъ религіознаго бреда нѣкоего мѣщанина Малеваннаго, почему и движеніе это получило названіе «Малеванщины»; здѣсь слѣдствіе и врачебное изслѣдованіе доказали съ очевидностью наличность религіозной П. какъ у главы этого движенія, такъ и у многихъ участниковъ его. Больные этой категоріи чрезвычайно опасны, такъ какъ подъ вліяніемъ мнимыхъ приказаній свыше они готовы изуродовать себя, считая мученичество необходимымъ звеномъ для своей миссіи, а также зарѣзать кого угодно, начиная съ собственной семьи. Временно галлюцинаціи могутъ притихнуть, и тогда бредъ блѣднѣетъ, перестаетъ занимать больныхъ, но при случаѣ онъ опять оживаетъ. 4) *Сутяжное помѣшательство*. При этой формѣ галлюцинаціи совершенно не играютъ роли, и бредъ возникаетъ первично, являясь при томъ, въ началѣ по крайней мѣрѣ, весьма ограниченнымъ. Въ сущности мы здѣсь также имѣемъ дѣло съ бредомъ преслѣдованія, но въ своеобразномъ видѣ. Поводъ къ нему обыкновенно подаетъ какой-нибудь процессъ, столкновеніе съ закономъ, приговоръ суда, который кажется несправедливымъ или въ самомъ дѣлѣ нарушаетъ интересъ больного. Онъ обращается къ высшимъ инстанціямъ, къ прессѣ, къ сочувствію общества, старается воздѣйствовать на административныя сферы, добивается личныхъ объясненій съ высшими представителями власти. Не допуская ни на минуту, что онъ можетъ быть неправъ, больной способенъ довести себя до разоренія, хотя бы дѣло, изъ за котораго онъ сутяжничаетъ, не представляло цѣнности. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ больномъ упрочивается убѣжденіе въ подкупности и несправедливости судей, онъ считаетъ себя жертвой неблагопріятныхъ условій, поборникомъ истины, онъ призванъ пострадать за нее; такимъ образомъ къ идеямъ преслѣдованія примѣшивается переоцѣнка собственной личности и бредъ величія. По временамъ у больного появляется сильное возбужденіе, подъ вліяніемъ котораго

онъ грубо оскорбляетъ своихъ мнимыхъ враговъ, покушается на убійство съ цѣлью обратить на свое дѣло вниманіе всего міра. Въ болѣе спокойномъ состояніи такіе больные сочиняютъ безчисленныя жалобы и докладныя записки, въ которыхъ проявляется склонность къ софистическимъ и діалектическимъ изворотамъ. Поэтому ихъ долго не считаютъ больными, пока какая-нибудь дикая или преступная выходка не вызоветъ сомнѣній относительно исходной точки ихъ сутяжнической дѣятельности. Съ годами наступаетъ психическая слабость съ потерей энергіи и упадкомъ интеллекта, хотя возможны и остановки болѣзни, такъ что больной, сохраняя свои умственныя силы, перестаетъ сутяжничать, или вмѣсто этого бреда является какой-нибудь другой. 5) *Врожденная П.* отличается не только тѣмъ, что душевное разстройство здѣсь обнаруживается уже очень рано, преимущественно около періода половой зрѣлости, но она обладаетъ кромѣ того еще нѣкоторыми существенными особенностями. Здѣсь обманы чувствъ совершенно отступаютъ на задній планъ, и бредъ слагается почти цѣликомъ изъ первично возникающихъ бредовыхъ идей. Послѣднія также слагаются въ систему, болѣе или менѣе частичны, оставляютъ соображеніе свободнымъ для остальныхъ сторонъ мышленія, но здѣсь обыкновенно существуетъ врожденная психическая слабость. Уже съ дѣтства такіе субъекты обнаруживаютъ извращенную логику, странное поведеніе, нѣкоторое притупленіе умственныхъ способностей, и уже на такой болѣзненной почвѣ формируется параноическій бредъ преслѣдованія и величія.

Нужно замѣтить, что помимо очерченныхъ здѣсь формъ П., которыя всѣ представляются хроническими, крайне длительными, нѣкоторые представители психіатріи принимаютъ еще форму острой паранойи, характеризуемой острымъ, бурнымъ развитіемъ частичнаго, систематизированнаго бреда. Другіе же относятъ такое проявленіе помѣшательства къ той обширной группѣ, которая была обособлена въ новѣйшее время подъ названіемъ «аменціи» (amentia) или «спутанности». Ограниченіе П. длительными формами болѣзни, развивающимися исподволь, безъ помраченія сознанія, заслуживаетъ предпочтенія между прочимъ въ виду того, что острые случаи обыкновенно сразу обращаютъ на себя вниманіе и больные быстро попадаютъ въ заведенія для умалишенныхъ. Между тѣмъ параноики описанныхъ выше видовъ долго находятся на свободѣ и вращаются въ обществѣ со сложившимся уже бредомъ. Иногда даже близкіе къ нимъ люди долго не признаютъ ихъ за помѣшанныхъ. Дѣйствительно, встрѣчаются иногда такіе случаи, когда бредъ крайне ограниченъ и позволяетъ этимъ больнымъ пользоваться свободой и вести свои дѣла, какъ совершенно здоровымъ въ психическомъ отношеніи людямъ. Но такое теченіе болѣзни принадлежитъ къ исключеніямъ. Правило составляетъ вышеочерченный ходъ болѣзни, вслѣдствіе котораго субъекты, одержимые П., должны быть изъяты изъ свободнаго обращенія въ обществѣ, такъ какъ они могутъ оказаться опасными, и кромѣ того потому, что они не могутъ обходиться безъ посторонняго ухода; при содержаніи въ хорошо устроенномъ заведеніи болѣзнь такихъ больныхъ протекаетъ спокойнѣе благодаря устраненію раздраженій, проистекающихъ изъ житейской сутолоки. Собственно лѣченіе этой формы помѣшательства до настоящаго времени не можетъ похвалиться благопріятными результатами. Мы уже говорили о томъ, что эти нелѣпыя идеи при самомъ своемъ возникновеніи являются для больныхъ непреложной истиной, не требующей никакихъ доказательствъ и не подлежащей опроверженію. Этимъ свойствомъ по существу различаются параноическія бредовыя идеи отъ нелѣпыхъ идей, свойственныхъ иногда здоровымъ людямъ какъ результатъ заблужденія. По отзыву авторитетныхъ психіатровъ, имѣвшихъ возможность наблюдать тысячами душевно-больныхъ въ теченіе продолжительнаго времени, настоящая П.—неизлѣчимая душевная болѣзнь. Она принадлежитъ къ весьма распространеннымъ формамъ помѣшательства и встрѣчается вообще часто (числовыхъ данныхъ о степени ея распространенности нѣтъ); чаще всего она обнаруживается на 3-емъ десятилѣтіи жизни; врожденная форма — раньше, на 18—21 году. Въ видѣ рѣдкаго исключенія хроническая П. наблюдается даже у дѣтей 9—15 лѣтъ. Относительно причинъ П. нѣтъ надобности прибавлять что нибудь къ тому, что было сказано о причинахъ помѣшательства вообще (см. Душевныя болѣзни, XI, 287). *П. Розенбахъ.*

Паранитринъ—см. Скаполитъ.

Паранъ (Antoine Parent)—франц. математикъ (1666—1716). По окончаніи курса правъ П. отдался изученію математики. Онъ занимался также естественными науками, преимущественно анатоміею, ботаникою, химіею. Избранный въ 1699 г. въ члены акд. наукъ съ званіемъ механика де Биллеттъ ввелъ вмѣстѣ съ собою въ академію и П., назначивъ его, какъ отличнаго знатока механики, своимъ élève. При обширности и разнообразіи своихъ свѣдѣній П. могъ принимать участіе въ преніяхъ почти по всѣмъ спеціальностямъ академіи. Порывистостью и горячностью своихъ возраженій онъ пріобрѣлъ много недруговъ: званіе дѣйствительнаго члена академіи П. получилъ только въ годъ своей смерти. Первый его мемуаръ былъ напечатанъ въ историческомъ отдѣлѣ мемуаровъ парижской акд. наукъ за 1699 г., подъ заглавіемъ «Impossibilité du mouvement perpétuel». Изъ трудовъ П., помѣщенныхъ въ отдѣлѣ мемуаровъ, назовемъ: «Détermination du temps auquel le mouvement du soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite» (1704), «Nouvelle statique avec frottemens et sans frottemens etc.» (3 мемуара, тамъ же), «Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin» (тамъ же), «Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc.» (1708), «Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère» (1709), «Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeller à leur

tangentes; d'en déduire celles qui sont partout d'une résistance égale etc.» (1710). Изъ мелкихъ мемуаровъ, помѣщенныхъ въ отдѣлѣ исторіи академіи, приводимъ слѣдующіе: «Manière de tailler les meules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoïdes» (1702), «Nouvelle propriété de la cycloïde» (1708). Представляемыя имъ въ академію работы подвергались такой придирчивой критикѣ, что только сравнительно небольшая ихъ часть допущена къ напечатанію, при чемъ всѣ наиболѣе важныя оказались въ числѣ отвергнутыхъ. Съ 1705 г. П. самъ сталъ издавать нѣчто въ родѣ ученаго журнала подъ заглавіемъ «Essais et Recherches de mathématique et physique». Не смотря на свое несомнѣнно крупное значеніе для науки, изданіе не имѣло успѣха. Болѣе замѣчательною изъ помѣщенныхъ въ этомъ изданіи работъ издателя была читанная въ засѣданіяхъ академіи 24 іюля и 23 августа 1700 г.: «Des affections des superficies» (II, стр. 181—200), предметомъ которой было изслѣдованіе шаровой поверхности и поверхностей.

$$\frac{y}{b+x}=\sqrt{\frac{z-x}{z}} \text{ и } y=\frac{z^3}{x^2+az}$$

Какъ въ этой работѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ другихъ (о цилиндроидѣ, о винтовой линіи) П. впервые далъ уравненія поверхностей, выраженныя въ трехъ перпендикулярныхъ другъ къ другу координатахъ въ пространствѣ x, y, z. Его статьи по самымъ разнообразнымъ предметамъ встрѣчались въ «Journal des Sçavants», въ «Mémoires de Trevoux» и въ «Mercure». Полный каталогъ всѣхъ своихъ сочиненій, появившихся въ печати, П. далъ въ концѣ своей вышедшей въ 1714 г. въ отдѣльномъ изданіи «Arithmétique théorico-pratique en sa plus grande perfection» (Пар.). Изъ этихъ сочиненій болѣе замѣчательными были: «Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids finis solides ou liquides doit demeurer en repos» («Jorn. des Sçav.», 1700, іюнь), «Démonstration metaphysico-géométrique du système de Copernic etc.» (тамъ-же, 1701, январь), «Démonstration de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr. Hyghens dans son traité de la pendule etc.» (тамъ-же, май), «La situation de l'oeil, qui donne les représentations des parties egales de la sphère» («Mém. de Trevoux», 1712, іюль), «Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc.» (тамъ-же, декабрь), «Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc.» (тамъ-же, іюнь), «Résolution de trois problèmes célèbres tentés par Mr. Bernoulli dans son essai d'une nouvelle» и нѣк. друг. Въ отдѣльномъ изданіи вышли еще «Elémens de mécanique et de physique» (Пар, 1712). Послѣ него осталось множество оконченныхъ и неоконченныхъ рукописей по самымъ разнообразнымъ предметамъ, начиная съ ученыхъ трактатовъ и кончая такими произведеніями, какъ «Доказательства божественности Іисуса Христа» (4 части). Ни одна изъ этихъ рукописей не появилась въ печати. Краткую біографію П. см. въ «Eloge de M. Parent» («Histoire de l'Académie Royale des Sciences. 1716», II., 1718, стр. 83—93).

В. В. Бобынинъ.

Паранъ-Дюшатле (Alexis-Jean-Baptiste Parent-Duchatelet)—врачъ (1790—1836), окончилъ курсъ обученія въ Парижѣ, гдѣ въ 1814 г. и получилъ званіе доктора медицины. Будучи президентомъ совѣта оздоровленія Парижа, онъ много потрудился надъ вопросами гигіены. Много работъ его напечатано въ «Annales d'hygiène». Главные его труды: «Mémoires sur les questions importantes de l'hygiène» (1836), «Recherches sur l'inflammation de l'arachnoïde cérébrale et spinale» (1821), «Recherches pour découvrir la cause et la nature d'accidents très graves, développés en mer, à bord d'un bâtiment chargé de poudrette» (1821), «Essai sur les cloaques ou égouts de la ville de Paris» (1824), «Recherches et considérations sur l'enlèvement et l'emploi des chevaux morts» (1827), «De la prostitution dans la ville de Paris, considérée sous le rapport de l'hygiène publique de la morale et de l'administration» (1836).

Парапанъ—деревня въ Румыніи, на лѣвомъ берегу Дуная, въ 16 в. выше Журжева. Передъ переправой русскихъ войскъ черезъ Дунай въ 1877 г. у П. устроены были поперекъ рѣки минныя заграждения, которыя и воспрепятствовали рущукской турец. флотиліи помѣшать переправѣ. Для прикрытія заграждений возведена была на лѣвомъ берегу осадная батарея, обезпечивавшая, вмѣстѣ съ тѣмъ, лѣвый флангъ нашего рущукскаго отряда, примыкавшій у д. Пиргосъ къ Дунаю. Батарея эта оказала содѣйствіе отраженію турокъ, 28 и 30 ноября наступавшихъ на Пиргосъ (ср. Мечка).

Парапептонъ—одинъ изъ продуктовъ переваривания бѣлковъ (см. Пептонъ).

Параплегія — см. Параличъ.

Параплица — см. Мельницы мукомольныя, Мукомольное производство.

Парападіи—парные выросты членниковъ у щетинконогихъ червей, несущіе по большей части щетинки, а часто и другіе придатки (см. Щетинконогіе черви, Многощетинковыя и фиг. XIX, стр. 551).

Парасанга (Παρασάγγης) — персидская мѣра длины, употреблявшаяся греческими писателями (Геродотомъ, Ксенофонтомъ) для опредѣленія разстояній въ Азіи и составлявшая 30 стадій (почти 5 верстъ), хотя въ различныя времена мѣра ея мѣнялась. Такъ, иногда подъ П. подразумѣвалось разстояніе въ 21, 40 60 стадій. Эта мѣра длины существуетъ еще въ настоящее время въ Персіи (farsang) и составляетъ приблизительно 5—6 вер.

Пара силъ (Kräftepaar, Couple). Двѣ приложенныя къ твердому тѣлу силы, равныя, противоположныя, но направленныя по разнымъ прямымъ, называются П. силъ. Кратчайшее разстояніе между параллельными прямыми, по которымъ направлены силы, называется *плечемъ пары*. Моментъ П. (см. Моментъ силы, пары и колич. движенія, XIX, 695) имѣетъ одну и ту же величину вокругъ любой точки и равенъ произведенію одной изъ

силъ П. на длину плеча П. Всякую прямую, перпендикулярную къ плоскости, въ которой дѣйствуетъ П., назыв. *осью пары*. Если къ твердому тѣлу приложено одновременно нѣсколько П., то совокупность ихъ можетъ быть уравновѣшена одною П., моментъ и ось которой опредѣляются по правиламъ ученія о сложеніи и разложеніи П., излагаемымъ во всѣхъ руководствахъ механики и статики, даже элементарныхъ. *Д. Б.*

Параскева (или *Параскевія*, *Пороскавія*, *Пракседа*—по-римски)—княжна полоцкая, святая. Основываясь на литовской лѣтописи Быховца и другихъ свидѣтельствахъ, хотя и разнорѣчивыхъ, польскіе историки признаютъ, что П.—дочь полоцкаго князя Рогвольда-Василія, основательница Спасо-Преображенскаго монастыря въ Полоцкѣ, около 7 лѣтъ жившая въ Римѣ, «Богу служа», тамъ умершая въ 1239 г. и въ 1278 г. причисленная къ лику святыхъ. Вѣроятнѣе мнѣніе русскихъ ученыхъ, что П. княжны полоцкой не было и что она—одно лицо съ дѣйствительно жившей преподобной Евфросиніей полоцкой. См. А. Сапуновъ, «Католическая легенда о П., княжнѣ Полоцкой» (Витебскъ, 1888). *В. Р—въ.*

Параскева: 1) сербянка (изъ Епивата, близъ Силистріи), прославилась святостью и подвигами въ половинѣ XI в. въ Палестинѣ. Мощи ея въ 1238 г. перенесены въ Тырновъ, въ 1641 г. въ Яссы, а нынѣ находятся въ Бѣлградѣ. 2) П. великомученица, именуемая Пятница; дочь богатыхъ родителей, она посвятила себя еще въ юности аскетической жизни; въ гоненіе Діоклетіана, по обвиненію въ христіанствѣ, была приведена на судъ къ правителю области, который предлагалъ ей за отреченіе отъ Христа взять ее себѣ въ супруги. За отказъ ей отсѣчена голова. 3) преподобно-мученица, пострадавшая при Антонинѣ (II в.).

Параскевіевскій Гинкульскій **м-рь**—Бессарабской губ. См. Гинкульскій Параскевіевскій м-рь (VIII, 718).

Параскевіевскій Топловскій женскій общежительный **м-рь**—Таврической губ., Ѳеодосійскаго у. Основанъ въ 1858 г. подъ видомъ киновіи и обращенъ въ монастырь въ 1864 г.

Параскево-Вознесенскій женскій общежительный **монастырь**—Пензенской губ., Инсарскаго уѣзда. Учрежденъ подъ именемъ общины въ 1866 г.; обращенъ въ монастырь въ 1884 г. При немъ училище.

Параскево - Пятницкая женская **община**—учреждена въ 1895 г. при часовнѣ близъ села Чистой Дубровы, Весьегонскаго у., Тверской губ. При общинѣ профес. училище для дѣвочекъ.

Парастихъ (παραστιχίς)—рядъ буквъ въ началѣ или концѣ стиховъ, которыя даютъ особенный смыслъ (называютъ имя автора и т. п.); ср. Акростихъ. Примѣры П. въ древности—у Авла Геллія (Noct. Att. XIV, 6, 4) и у Ветонія (De gramm., 6).

Паратифлитъ и *перитифлитъ* (мед.)—воспаленіе брюшины (перитифлитъ) и клѣтчатки (П.), окружающихъ слѣпую кишку. Обыкновенно источникомъ заболѣванія служитъ червеобразный отростокъ, въ которомъ отъ застрявшихъ инородныхъ тѣлъ или каловыхъ массъ образуются каловые камни, изъязвляющіе стѣнку отростка: если заранѣе не образовались въ окружности сращенія, происходитъ общій гнойный перитонитъ, при существованіи же ихъ—органическое воспаленіе брюшины и клѣтчатки, окружающихъ слѣпую кишку. Клиническая картина при этихъ болѣзняхъ почти та же, что и при воспаленіи слѣпой кишки, а поэтому о причинахъ, теченіи и лѣченіи ихъ см. Тифлитъ. *А.*

Паратунка — рѣчка въ южной части Камчатки, на восточномъ берегу, впадающая въ Авачинскую губу. Длина до 16 в. По ней горячіе *Паратунскіе ключи*, принадлежащіе къ числу сѣрныхъ и вытекающіе изъ подножія горы; ключи образуютъ бассейнъ, берега котораго обсажены кустарникомъ. Температура воды не бываетъ ниже 39° Р. даже зимою. При р. П. — небольшое селеніе, того же имени.

Парафазія—см. Разстройство рѣчи.

Парафенилена синь или *синь эксцельзіоръ* (Даль и К°)—представляетъ синій пигментъ, приготовляемый взаимодѣйствіемъ нитробензола съ парафенилендіаминомъ. Этотъ пигментъ окрашиваетъ хлопокъ, пропитанный таннином, въ довольно прочный синій цвѣтъ; послѣдующая послѣ крашенія обработка хромникомъ въ значительной степени улучшаетъ оттѣнокъ цвѣта. При употребленіи вмѣсто хромника другихъ окислителей является возможнымъ видоизмѣнять оттѣнокъ синяго цвѣта. П. синь относится къ весьма многочисленному классу индулиновыхъ пигментовъ. Изрѣдка употребляется взамѣнъ индиго.
А. П. Лидовъ. Δ.

Парафернальное имущество — имущество жены, не входящее въ составъ *приданаго* (см.). Въ раннемъ *римскомъ правѣ* положеніе этого имущества опредѣлялось въ зависимости отъ того, былъ ли заключенъ бракъ *cum или sine manu* (см. Manus, XVIII, 560); въ позднѣйшемъ оно считалось свободной собственностью жены, которая могла распоряжаться имъ по своему усмотрѣнію. Если имущество отдавалось въ управленіе мужу, то послѣднее совершалось по обычнымъ правиламъ *довѣренности* (см. X, 840), съ тѣмъ видоизмѣненіемъ, что мужъ обязывался только къ такой заботливости объ имуществѣ жены, какую проявлялъ по отношенію къ своему собственному имуществу и отвѣчалъ, поэтому, не за culpa omnis, а лишь за culpa in concreto (см. XVII, 4). Обезпеченіемъ добросовѣстности управленія служила законная ипотека на имущество мужа въ пользу жены. Вслѣдствіе господства на Западѣ Европы въ исторіи и современномъ строѣ имущественныхъ отношеній супруговъ началъ общности, нашедшей въ разныхъ мѣстностяхъ различное выраженіе, римское понятіе П. имущества замѣнилось общимъ понятіемъ имущества жены, *свободнаго отъ принадлежащаго мужу*, по началамъ этой общности, *права на пользованіе и управленіе*—права, распространяющагося обыкновенно не только на приданое, но и на всякое другое имущество жены.

По *французскому праву* установленіе для жены такого свободнаго имущества возможно лишь по брачному договору, отмѣняющему дѣйствіе общей законной системы общности имуществъ мужа и жены; составъ его опредѣляется по усмотрѣнію сторонъ. П. имуществомъ можетъ быть признано и все имущество, если изъ него не выдѣлено никакой части, обозначенной словомъ *приданое*. Новѣйшее *германское законодательство*, признавая, въ принципѣ, право мужа на пользованіе и управленіе имуществомъ жены, какъ внесеннымъ въ бракъ, такъ и пріобрѣтеннымъ во время брака, освобождаетъ, однако, нѣкоторыя имущества отъ этого права, подъ названіемъ *удержанныхъ во власти жены* (Vorbehaltsgut), а именно: вещи, предназначенныя исключительно для личнаго пользованія жены (платье, украшенія, рабочіе приборы); имущество, пріобрѣтенное личнымъ трудомъ или нажитое веденіемъ собственнаго, самостоятельнаго предпріятія; имущества, объявленныя свободными отъ власти мужа въ брачномъ договорѣ, а также пріобрѣтенныя благодаря даренію, завѣщанію или наслѣдственному переходу, если въ выраженіи послѣдней воли собственника или въ актѣ даренія имъ приписанъ именно такой характеръ; наконецъ, всѣ доходы съ свободнаго отъ власти мужа имущества и суммы, полученныя съ другихъ лицъ въ качествѣ вознагражденія за утрату или порчу его. Эти доходы подлежатъ, однако, зачету въ ту приходящуюся на долю жены часть расходовъ на общую брачную жизнь, которая не покрывается остальнымъ имуществомъ, подчиненнымъ пользованію и управленію мужа. *В. Н.*

Парафизы - особые органы, встрѣчающіеся у грибовъ, водорослей и мховъ. У грибовъ П., нитевидныя или булавообразныя, развиваются въ гименіи (или гименіальномъ слоѣ, см. Грибы): у базидіальныхъ грибовъ въ перемѣшку съ базидіями, у сумчатыхъ съ сумками. У водорослей, именно у фукусовъ (см.), длинныя П. выростаютъ среди половыхъ органовъ (оогоніевъ и антеридіевъ), а у мховъ—между соотвѣтствующими органами (архегоніями и антеридіями). П. бываютъ одно-и многоклѣтныя; ихъ назначеніе съ достовѣрностью неизвѣстно.

Парафонія—неблагозвучное послѣдованіе голосовъ въ параллельныхъ квартахъ или квинтахъ.

Парафраза (греч.)—болѣе удобопонятное изложеніе текста литературнаго сочиненія въ его цѣломъ или отдѣльныхъ частяхъ, съ краткими разъясненіями. П. занимаетъ какъ-бы среднее мѣсто между метафразой, буквально воспроизводящей текстъ, и комментаріемъ, гдѣ предлагается пространное толкованіе даннаго литературнаго труда.

Парафраза (въ музыкѣ) — описаніе, распространеніе, иллюстрація мелодіи. Въ П., какъ сочиненіи чисто салонномъ и виртуозномъ, мелодія является разукрашенной, варьированной; это—не строгое переложеніе какого-нибудь музыкальнаго оригинала. П. писали для фортепіано Листъ и многіе виртуозы первой половины XVIII ст.

Парафиновая кислота $C^{24}H^{48}O^2$—образуется при окисленіи парафина дымящею азотною кислотою при темп. не выше 110° вмѣстѣ съ цѣлымъ рядомъ другихъ жирныхъ кислотъ, растворимыхъ въ водѣ, между которыми преобладаетъ капроновая (Pouchet). П. кислота представляетъ вещество желтовато-бѣлаго цвѣта съ запахомъ, напоминающимъ воскъ, плавится при 45—47°, легче воды, въ коей нерастворима, но растворяется во всѣхъ обычныхъ органическихъ растворителяхъ и изъ спирта при испареніи кристаллизуется въ листочкахъ съ перламутровымъ блескомъ. Она весьма непрочна, при нагрѣваніи уже немного выше темп. плавленія темнѣетъ и разлагается, сѣрною кислотою обугливается, азотною кислотою при нагрѣваніи окисляется, образуя между другими продуктами пробковую кислоту, при накаливаніи съ натристою известью даетъ смѣсь углеводородовъ C_nH^{2n} и C^nH^{2n+2}, кипящую отъ 50 до 300° и выше. Щелочныя соли ея некристалличны, расплываются на воздухѣ, растворяются въ спиртѣ и эѳирѣ и избыткомъ воды разлагаются; соли щелочноземельныхъ и тяжелыхъ металловъ представляютъ аморфные творожистые осадки. Ранѣе Пуше, при обработкѣ парафина смѣсью крѣпкихъ азотной и сѣрной кислотъ, Шампіонъ и Пелле получили кислоту состава $C^{15}H^{26}NO^5$ въ видѣ масла, застывающаго при—10°, уд. вѣса 1,14 при 14°, дающую аморфныя соли. Этой кислотѣ, ближе не изслѣдованной, авторы также дали названіе П. *И. И. Рубцовъ.* Δ.

Парафиновое масло.—П. маслами называютъ вообще высококипящіе дестиллаты изъ нефти, озокерита и смолъ различнаго происхожденія, содержащіе большее или меньшее количество парафина. Въ частности это названіе прилагается къ масламъ, получаемымъ, какъ побочные продукты, при приготовленіи парафина (см.) изъ озокерита, буроугольной смолы или смолы битуминозныхъ сланцевъ. Напр., при приготовленіи парафина изъ буроугольной смолы получаютъ нѣсколько сортовъ П. масла, именно: свѣтлое П. масло, темное П. масло и тяжелое П. масло. Свѣтлое П. масло уд. в. 0,850—0,880, свѣтложелтаго до краснаго цвѣта, содержитъ весьма мало парафина, застываетъ при 10 — 15° Ц., употребляется для чистки, взамѣнъ бензина. Темное П. масло уд. вѣса 0,880 — 0,900, краснобураго цвѣта, примѣняется какъ газовое масло, т. е. для полученія свѣтильнаго газа, а также его прибавляютъ къ смазочнымъ масламъ. Тяжелое П. масло уд. вѣса 0,905—0,930, содержитъ небольшія количества парафина, темнобураго цвѣта, примѣняется какъ смазочное масло и для приготовленія колесныхъ мазей. П. масла употребляются вообще для приготовленія смазочныхъ матеріаловъ или непосредственно, или послѣ предварительнаго химическаго очищенія сѣрной кислотой и щелочью.
В. Гуднев. Δ.

Парафинъ.—Такое названіе было дано впервые Рейхенбахомъ (1830 г.) твердой массѣ, полученной имъ при перегонкѣ древесной смолы. Нынѣ П. называютъ смѣсь предѣльныхъ твердыхъ углеводородовъ, получаемую

изъ разныхъ матеріаловъ: изъ нефти, озокерита и изъ продуктовъ сухой перегонки дерева, торфа, битуминозныхъ сланцевъ, бураго угля и бохгеда. Производство П. въ Западной Европѣ сосредоточивается въ Саксоніи и въ Шотландіи; въ Россіи производства П. не существуетъ. Въ Саксоніи матеріаломъ для приготовленія П. служитъ смола особыхъ сортовъ бураго угля (Schweelkohle), въ Шотландіи—главнымъ образомъ смола изъ битуминозныхъ сланцевъ. Подвергая буроугольную смолу и смолу изъ битуминозныхъ сланцевъ новой перегонкѣ, получаютъ легкое масло и такъ наз. «парафиновую массу». Послѣдняя и служитъ для приготовленія П. Здѣсь будутъ описаны только пріемы выдѣленія П. изъ продуктовъ перегонки буроугольной смолы (добываніе послѣдней и ея переработку см. Смола буроугольная). Буроугольная смола, получаемая на саксонско-тюрингенскихъ заводахъ, имѣетъ желтовато-бурый или черный цвѣтъ, консистенцію коровьяго масла, уд. в. 0,820 до 0,950 при 44° Ц., затвердѣваетъ при 15—30° Ц. Она состоитъ изъ жидкихъ и твердыхъ углеводородовъ жирнаго ряда и содержитъ неразложившійся битуменъ, при новой перегонкѣ превращающійся въ углеводороды. П. получается изъ смолы и тѣмъ чище и тѣмъ легче отдѣляется отъ жидкихъ маслъ, чѣмъ въ болѣе крупныхъ кристаллахъ онъ выдѣленъ. Для полученія наибольшихъ выходовъ П. нужно имѣть въ виду слѣдующія условія. Такъ какъ битуменъ растворяется въ сѣрной кислотѣ и въ щелочахъ, то сама смола, до новой перегонки ея, не должна быть обрабатываема этими реактивами. Перегонка паромъ невыгодна при полученіи П., такъ какъ при этомъ получаются мелкіе кристаллы П., которые трудно отдѣлять отъ маслъ. Выдѣленіе П. изъ смолы должны быть производимо постепенно: сначала выдѣляютъ болѣе твердый П., потомъ болѣе мягкій; при такомъ способѣ работы легко получить значительный выходъ высокаго качества твердаго П., а также и болѣе низкіе сорта, мягкій П., получаются хорошаго качества. Переработка «парафиновой массы» на П. состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ операцій: кристаллизаціи парафиновой массы, прессованія и очищенія П. На саксонско-тюрингенскихъ заводахъ эти операціи выполняются слѣдующимъ образомъ. Для кристаллизаціи парафиновыхъ массъ употребляютъ желѣзные сосуды, преимущественно цилиндрическіе, вмѣстимостью отъ 50 литр. до 4,5 кб. метр.; для болѣе твердыхъ парафиновыхъ массъ употребляютъ сосуды малой емкости, для мягкихъ парафиновыхъ массъ—большой емкости. Охлажденіе сосудовъ производится или просто на воздухѣ, или водою, или охлажденными ниже 0° соляными растворами. Для твердыхъ парафиновыхъ маслъ употребляютъ также сосуды емкостью въ 25—50 литр. конической формы или прямоугольнаго сѣченія, съуживающіеся книзу, такъ назыв. гильзы. Массы спускаютъ въ кристаллизаціонные сосуды при 50—80° Ц. и оставляютъ ихъ медленно охлаждаться. Для твердыхъ парафиновыхъ массъ нужно для кристаллизаціи отъ 5 до 10 дней при воздушномъ охлажденіи; въ гильзахъ оставляютъ 1 день на воздухѣ и 3 дня въ водѣ при 15—20° Ц.; послѣдній пріемъ, вслѣдствіе слишкомъ быстраго охлажденія, даетъ худшіе результаты. Мягкія парафиновыя массы 1—2 дня охлаждаютъ водою при 15—20° Ц. и затѣмъ столько же времени соляными растворомъ, имѣющимъ температуру отъ 4 до 15° Ц. Время кристаллизаціи зависитъ, кромѣ свойства массъ и употребляемыхъ пріемовъ охлажденія, отъ размѣровъ кристаллизаціонныхъ сосудовъ; указанныя выше времена относятся до кристализаціи въ небольшихъ сосудахъ. По окончаніи кристаллизаціи массу вынимаютъ изъ кристаллизаціонныхъ сосудовъ, измельчаютъ въ особомъ аппаратѣ и затѣмъ полужидкую массу накачиваютъ насосомъ въ фильтръ-прессъ, гдѣ происходитъ первое отдѣленіе тяжелаго масла, пропитывающаго кристаллы П. Получаемый изъ фильтръ-прессовъ П. содержитъ 25—30% примѣшаннаго масла. П. подвергаютъ прессованію въ вертикальныхъ гидравлическихъ прессахъ подъ давленіемъ въ 100—150 атмосферъ. Получаемыя изъ гидравлическихъ прессовъ лепешки содержатъ еще отъ 10 до 15% масла. Смотря по свойствамъ парафиновой массы, получаютъ П. въ различномъ количествѣ и различныхъ свойствъ. Такъ, изъ твердыхъ парафиновыхъ массъ получаютъ послѣ обработки въ гидравлическомъ прессѣ 15—20% твердаго П. (Hartschuppen), плавящагося при 50—55° Ц. Мягкія парафиновыя массы даютъ 10—25% П., плавящагося отъ 30 до 45° Ц. Для очищенія П. на саксонско-тюрингенскихъ заводахъ расплавляютъ его, нагрѣвая паромъ и прибавляя 10—20% бензина (легкаго буроугольнаго масла) уд. вѣса 0,780—0,815, и затѣмъ выливаютъ на воду. Растворъ П. въ бензинѣ затвердѣваетъ въ однородную массу. Эту массу разрѣзаютъ на куски, соотвѣтствующіе по размѣру прессовымъ салфеткамъ, и подвергаютъ прессованію въ горизонтальныхъ гидравлическихъ прессахъ, одинаковыхъ по устройству съ холодными горизонтальными прессами, употребляемыми въ стеариновомъ производствѣ. При прессованіи массы П., содержащей бензинъ, послѣдній вмѣстѣ съ растореннымъ въ немъ тяжелымъ масломъ отдѣляется и стекаетъ въ желобъ, расположенный подъ прессомъ. Полученный П. еще разъ расплавляютъ съ прибавленіемъ бензина и подвергаютъ вторичному прессованію; для полученія совершенно чистаго П. всю операцію повторяютъ въ третій разъ. На большинствѣ заводовъ прессованіе П. производится на холоду; на нѣкоторыхъ производятъ подогрѣваніе прессовъ при помощи паровыхъ трубокъ. Масло, отдѣляемое при прессованіи очищаемаго помощью бензина П., содержитъ много послѣдняго. Обыкновенно масло, отдѣляемое при очищеніи «твердаго П.», собираютъ отдѣльно и подвергаютъ кристаллизаціи; по отдѣленіи выкристаллизовавшагося П. масло присоединяютъ къ порціямъ масла отъ очищенія «мягкаго П.» и подвергаютъ перегонкѣ для дальнѣйшаго раздѣленія П. и маслъ. Очищенный описаннымъ способомъ П. не содержитъ тяжелаго масла, но заключаетъ небольшое количество бензина и обладаетъ запахомъ послѣдняго. Для удаленія бензина

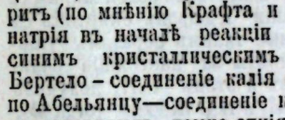
П. продуваютъ паромъ, для чего въ перегонныхъ котлахъ пропускаютъ черезъ расплавленный П. паръ при темп. 130° и не выше 140°, употребляя для этого или перегрѣтый паръ, или паръ соотвѣтственнаго давленія. Для того, чтобы сдѣлать П. совершенно безцвѣтнымъ, его обрабатываютъ «обезцвѣчивающимъ порошкомъ», которымъ служатъ остатки отъ производства желтаго синильнаго кали (см. Озокеритъ). П. смѣшиваютъ съ 1—2% обезцвѣчивающаго порошка при 70—80° въ сосудахъ, снабженныхъ паровой рубашкой или закрытымъ змѣевикомъ, перемѣшиваютъ ½ часа, даютъ отстояться и расплавленный П. фильтруютъ чрезъ пропускную бумагу, употребляя для этого или простого устройства фильтры, или фильтръ-прессы. Обезцвѣчивающій порошокъ задерживаетъ много П. Поэтому для извлеченія П. этотъ порошокъ обрабатываютъ легкимъ буроугольнымъ масломъ и изъ полученнаго раствора выдѣляютъ П., подвергая растворъ кристаллизаціи или отгоняя растворитель. Остающійся по отдѣленіи парафиноваго раствора порошокъ не годенъ для дальнѣйшаго употребленія, такъ какъ уже не обладаетъ обезцвѣчивающею способностью.

Полученіе П. на заводахъ въ Шотландіи производится слѣдующимъ образомъ. Твердую парафиновую массу оставляютъ закристаллизоваться при воздушномъ охлажденіи, даютъ стечь тяжелому маслу, отдѣляющемуся при этомъ отъ кристаллической массы. Выдѣлившійся П. прессуютъ въ гидравлическихъ прессахъ подъ давленіемъ 15 атмосф. Такъ какъ масло, стекающее изъ кристаллизаціонныхъ сосудовъ, механически увлекаетъ много кристалловъ П., то этой смѣсью наполняютъ мѣшки, которые подвергаютъ сначала весьма слабому прессованію (давленіе въ 2 атмосферы), потомъ болѣ сильному (15 атмосф.) и такимъ образомъ извлекаютъ еще нѣкоторое количество П. П., получаемый изъ твердой парафиновой массы, плавится при 50 — 52°Ц. Выдѣленіе П. изъ мягкихъ парафиновыхъ массъ должно производиться при возможно низкой температурѣ, такъ какъ отдѣляемое тяжелое масло примѣняется какъ смазочное масло. Поэтому охлажденіе мягкихъ парафиновыхъ массъ производятъ въ сосудахъ, охлаждаемыхъ растворомъ хлористаго кальція, имѣющимъ температуру—8° до 10° Ц. П., полученный при кристаллизаціи мягкихъ парафиновыхъ массъ, поступаетъ сначала на фильтръ-прессы, для отдѣленія отъ большей части тяжелаго масла. Для очищенія П. на шотландскихъ заводахъ его расплавляютъ, прибавляя 25 проц. легкаго масла, растворъ охлаждаютъ и по затвердѣваніи его массу размельчаютъ, наполняютъ ею льняные мѣшки и прессуютъ подъ давленіемъ въ 16—22 атмосферы. Эту операцію повторяютъ одинъ или два раза. Дальнѣйшая обработка П. почти вполнѣ сходна съ примѣняемой на саксонскихъ заводахъ, при чемъ для обезцвѣчиванія П. употребляютъ преимущественно животный уголь, рѣже глину, искусственную кремневую кислоту и прокаленную сѣромагніевую соль. Въ конечномъ результатѣ обработки получаютъ въ среднемъ: изъ буроугольной смолы 10 — 15% «твердаго П.» и 3 — 6% «мягкаго П.», изъ шотландскихъ битуминозныхъ сланцевъ 8% сырого твердаго П. и 4% сырого мягкаго П. Очищенный продажный П. твердъ, кристалличенъ, прозраченъ, безцвѣтенъ (имѣетъ слегка синеватый отливъ при проходящемъ свѣтѣ), не обладаетъ ни запахомъ, ни вкусомъ; твердые сорта его имѣютъ блестящую поверхность, звонки, мягкіе сорта не блестящи и не звонки. П. растворяется въ углеводородахъ, въ хлороформѣ, эонрѣ, сѣроуглеродѣ, въ жирныхъ маслахъ; въ амиловомъ и обыкновенномъ спиртѣ лишь частью растворимъ, въ абсолютномъ спиртѣ на холоду не растворяется; сплавляется въ однородную массу съ воскомъ, стеариномъ, со смолами и съ растительными и животными твердыми жирами. П. не измѣняется отъ дѣйствія кислотъ, въ томъ числѣ фтористоводородной, исключая азотной и хромовой. Различные сорта П. плавятся отъ 27° до 62°Ц., при чемъ плавящіеся ниже 50° называютъ мягкимъ П., а плавящіеся выше этой температуры твердымъ П. Уд. вѣсъ П. при обыкновенной температурѣ 0,869—0,915, при 100° въ расплавленномъ состояніи до 0,7536. При продолжительномъ нагрѣваніи на воздухѣ при 150°Ц. П. поглощаетъ кислородъ; при перегонкѣ частью разлагается съ образованіемъ жидкихъ углеводородовъ; легко превращается въ жидкіе углеводороды при нагрѣваніи подъ давленіемъ въ западныхъ трубкахъ. Твердые сорта П. поступаютъ въ продажу въ видѣ кусковъ вѣсомъ въ 1 кгр., мягкіе въ видѣ пластинъ различной величины, очень мягкіе прямо въ бочкахъ. Важнѣйшее примѣненіе П. для приготовленія свѣчей (см. Свѣчное производство); кромѣ того, его употребляютъ для пропитыванія бумаги, для аппретуры кожи, тканей; онъ примѣняется также въ спичечномъ производствѣ и во многихъ др. случаяхъ. Испытаніе продажнаго чистаго П. ограничивается обыкновенно опредѣленіемъ его температуры плавленія. При испытаніи сырого неочищеннаго П. опредѣляютъ, кромѣ температуры плавленія, содержаніе воды, масла и примѣсей (грязи); полученіе П. изъ озокерита см. Озокеритъ. Ср. W. Scheithauer, «Die Fabrikation d. Mineralöle» (1895). *В. Рудневъ.* Δ.

Парафины (хим.)—предѣльные (см. Замѣщеніе, Предѣльныя соединенія) углеводороды ряда C_nH_{2n+2}. П. встрѣчаются въ значительномъ количествѣ въ природѣ; низшіе члены ряда выдѣляются во многихъ мѣстностяхъ изъ почвы (напр. въ Америкѣ—въ Пенсильваніи, у насъ на Кавказѣ, близъ Баку, въ Крыму близъ Бунганака и т. д.); слѣдующіе члены составляютъ главную массу амер. нефти (ср. XX, 938 и 946) и встрѣчаются въ значительномъ количествѣ въ нефти челекенской и закаспійской (Уорренъ, Пелузъ, Кагуръ, Шорлеммеръ, Харичковъ) и, наконецъ, высшіе входятъ въ составъ канадской нефти (Болей) и различныхъ минераловъ каменноугольной системы, залежей бурыхъ углей и битуминозныхъ сланцевъ и извѣстны подъ названіемъ озокерита (см.), горнаго воска и т. д. (о лекенѣ см. XVII, 509); особнякомъ стоитъ нахожденіе одного изъ П. (нормальнаго гептана) въ калифорнской соснѣ — Pinus sabiniana

(Торпе, Шорлеммеръ *). Образуются П. при сухой перегонкѣ дерева, торфа, бурыхъ и каменныхъ углей, битуминозныхъ сланцевъ (Гременъ Вильямсъ, Шорлеммеръ), смолъ (Ренаръ), животныхъ остатковъ, жирныхъ маселъ, кальціеваго мыла изъ жира рыбы Alosa Menhaden, П. собственно (Торпе и Юнгъ), многихъ другихъ органическихъ веществъ (см. ниже) и при растореніи въ кислотахъ чугуна (Клоэзъ, на ряду съ нафтенами?). Реакціями полученія П. являются: 1) замѣщеніе въ предѣльныхъ галоидангидридахъ спиртовъ $C_nH_{2n+1}X$ (X=Cl, Br, J) галоида водородомъ и возстановленіе жирныхъ предѣльныхъ кислотъ $C_nH_{2n}O_2$ и кетоновъ $C_{n-1}H_{2n}CO$; 2) дѣйствіе воды (кислотъ) на предѣльныя металлоорганическія соединенія; 3) присоединеніе водорода къ олефинамъ (см.): $C_nH_{2n}+H_2=C_nH_{2n+2}$; 4) отнятіе элементовъ углекислоты отъ предѣльныхъ жирныхъ кислотъ: $C_nH_{2n+1}\cdot CO_2H - CO_2 = C_nH_{2n+2}$ и $C_nH_{2n}(CO_2H)_2 - 2CO_2 = C_nH_{2n+2}$; 5) дѣйствіе натрія (или цинка) на предѣльные галоидангидриды спиртовъ (преимущественно іодюры): $C_nH_{2n+1}J + C_mH_{2m+1}J + 2Na = C_nH_{2n+1}\cdot C_mH_{2m+1} + 2NaJ$ и 6) электролизъ жирныхъ кислотъ (ихъ солей): $2C_nH_{2n+1}\cdot CO_2H = \underbrace{C_nH_{2n+1}\cdot C_nH_{2n+1}}_{\text{аніонъ.}} + \underbrace{2CO_2 + H_2}_{\text{катіонъ.}}$. При первой реакціи дѣйствуютъ на $C_nH_{2n+1}X$ водородомъ въ моментъ выдѣленія, для чего употребляютъ или амальгаму натрія (также цинкъ съ соляной кисл., цинкъ съ водою при 150°—160°; Франкландъ), напр.: $C_2H_5J+H_2=C_2H_6+HJ$, или цинкмѣдную пару (въ присутствіи спирта или воды—Гладстонъ и Трайбъ), или же нагрѣваютъ іодангидридъ **) съ іодистымъ водородомъ (Бертело): $C_2H_5J+HJ=C_2H_6+J_2$***) или съ хлористымъ алюминіемъ (Кёндейнъ). Послѣдній способъ ведетъ къ различнымъ продуктамъ, смотря по темп., при которой происходитъ взаимодѣйствіе $C_nH_{2n+1}J$ съ $AlCl_3$ ****); всегда образуются при этомъ П., и первоначально П., отвѣчающій взятому іодангидриду, т. е. изъ іодистаго бутила—бутанъ, изъ іодистаго гексила—гексанъ и т. д., но высшіе члены ряда (до пентана) подъ вліяніемъ $AlCl_3$ и образующагося HJ претерпѣваютъ, около 125°—140°, распаденіе, ведущее къ образованію бутана, а этотъ послѣдній въ свою очередь, при температурахъ 160°—225°, распадается, превращаясь въ пропанъ; C_3H_8 въ указанныхъ условіяхъ не измѣняется (Лотаръ, Мейеръ и Клуге). Что касается возстановленія іодистымъ водородомъ предѣльныхъ кислотъ, то эта реакція примѣнима только къ полученію высшихъ П., начиная съ нормальнаго нонана C_9H_{20}, т. е. съ пеларгоновой кисл. (см.; Крафтъ): $C_nH_{2n}O_2+6HJ=C_nH_{2n+2}+2H_2O+3J_2$. Нагрѣваютъ для этого въ запаянныхъ трубкахъ 2—4 гр. кислоты съ 3—4 ч. іодистоводородной кислоты (уд. в. 1,7) и 1/3 ч. фосфора *) 3—5 часовъ при 210°—240°; затѣмъ трубки вскрываютъ, прибавляютъ въ нихъ немного фосфора и снова грѣютъ при той же температурѣ; операцію повторяютъ раза 2—3; образованный П. перегоняютъ съ водяными парами и нагрѣваютъ съ концентрированнымъ ѣдкимъ кали (Крафтъ). Выходъ не особенно хорошій и въ этомъ отношеніи гораздо выгоднѣе возстановленіе іодистымъ водородомъ въ тѣхъ же условіяхъ кетоновъ, которые должны быть, однако, предварительно превращены—дѣйствіемъ пятихлористаго фосфора—въ тѣла общей формулы $C_nH_{2n}Cl_2$ (см. Кетоны). Къ реакціи образованія П. изъ іодюровъ, при нагрѣваніи съ водою и цинкомъ (см. выше): $2C_nH_{2n+1}J+2Zn+2H_2O=2C_nH_{2n+2}+ZnJ+Zn(OH)_2$, тѣсно примыкаетъ реакція разложенія цинкоорганическихъ соединеній водою; идетъ она очень энергично и даетъ чистые продукты: $Zn(C_2H_5)_2+2H_2O=2C_2H_6+Zn(OH)_2$ (Франкландъ); меркурорганическія соединенія даютъ П. только при дѣйствіи кислотъ: $Hg(C_2H_5)_2+HCl=C_2H_6+Hg(C_2H_5)Cl$. Прямое соединеніе олефиновъ съ водородомъ идетъ трудно (по Бертело около 500°) и не ведетъ потому къ образованію чистыхъ продуктовъ; для газообразныхъ олефиновъ въ присутствіи платиновой черни оно возможно, впрочемъ, при обыкновенной температурѣ (ф. Вильде); жидкіе и твердые олефины могутъ быть превращены въ П. (?) нагрѣваніемъ съ іодистымъ водородомъ (Крафтъ). Къ числу нечистыхъ реакцій должна быть причислена и реакція образованія П. при нагрѣваніи со щелочами (натристой известью, баритомъ) натріевыхъ солей жирныхъ кислотъ: $CH_3.CO(ONa) + HONa = CH_4 + CO(ONa)_2$, $C_6H_{13}CO_2H)_2+2Ba(OH)_2 = C_6H_{14}+2BaCO_3+2H_2O$, такъ какъ одновременно съ П. образуются кетоны (алдегиды?) и нѣк. другіе продукты сухой перегонки **); высшія жирныя кислоты (ихъ соли) даже совсѣмъ не образуютъ П. при перегонкѣ съ натристой известью; въ этомъ случаѣ (напр. для кислотъ миристиновой, пальмитиновой, стеариновой) могутъ быть, однако, получены хорошіе выходы П., если натріевыя соли этихъ кислотъ подвергнуть перегонкѣ въ пустотѣ съ метилатомъ натрія $CH_3(ONa)$ (Май). При двуосновныхъ кислотахъ реакція идетъ въ двѣ фазы, такъ какъ изъ себациновой кислоты можно получить нониловую, а изъ янтарной—пропіоновую кислоты (Май). Отнятіе галоида отъ двухъ молекулъ предѣльнаго іодюра и соединеніе остатковъ съ образованіемъ П. было одной изъ первыхъ синтетическихъ реакцій для нихъ. Франкландъ (1848) нагрѣвалъ для этого іодюръ въ запаянной трубкѣ съ цинкомъ: $2C_2H_5J + Zn = ZnJ_2 + C_4H_{10}$; удобнѣе идетъ реакція, если дѣйствовать натріемъ на іодюръ (Вюрцъ), разбавленный въ случаѣ надобности безводнымъ эѳиромъ (или бензоломъ): $2C_2H_5J + 2Na = 2NaJ + C_4H_{10}$. Если взята смѣсь двухъ іодюровъ, напр. іодистаго этила и іодистаго амила, то имѣетъ мѣсто и такая реакція: $C_2H_5J+C_5H_{11}J+2Na = C_7H_{16}+2NaJ$; кромѣ того, понятно, образуются бутанъ C_4H_{10} и деканъ $C_{10}H_{22}$. Это, впрочемъ, не единственные продукты реакціи; побочно, какъ и при способѣ Франкланда, образуются въ небольшомъ количествѣ П. съ меньшей частицей и олефины; такъ, при нагрѣваніи цинка съ іодистымъ этиломъ наблюдаются, кромѣ бутана, этанъ и этиленъ: $2C_2H_5J+Zn=ZnJ_2+C_2H_6+C_2H_4$. Реакція Франкланда несомнѣнно протекаетъ въ нѣсколько фазъ: $C_2H_5J+Zn=C_2H_5.ZnJ$, $2C_2H_5.Zn.J=(C_2H_5)_2Zn+ZnJ_2$ (ср. Металлоорганическія соединенія) и $(C_2H_5)_2Zn+2C_2H_5J=ZnJ_2+2C_4H_{10}$; очень вѣроятно, что и при дѣйствіи натрія на іодюры образуются промежуточныя металлоорганическія соединенія: $C_{10}H_{21}J+2Na=C_{10}H_{21}.Na_2J$, $nC_{10}H_{21}.Na_2J = (C_{10}H_{21}Na)_n + nNaJ$ и, наконецъ, $(C_{10}H_{21}Na)_n = \frac{n}{2}C_{20}H_{42} + nNa$; въ пользу такого представленія говоритъ (по мнѣнію Крафта и Гёттига) покрытіе натрія въ началѣ реакціи какимъ то темно-синимъ кристаллическимъ веществомъ (по Бертело—соединеніе калія съ нафталиномъ, а по Абельянцу—соединеніе калія съ бензоломъ представляютъ темно-синія, кристаллическія вещества) и способность даже сравнительно стойкихъ металлоорганическихъ соединеній, какъ напр. меркуралкиловъ, распадаться при нагрѣваніи (до 200°) на ртуть и П.: $Hg(C_2H_5)_2 = Hg + C_4H_{10}$ и $Hg(C_8H_{17})_2 = Hg + C_{16}H_{34}$ (Эйхлеръ); нестойкость же натроорганическихъ соединеній явствуетъ изъ невозможности полученія ихъ въ чистомъ видѣ (безъ примѣси цинкорганическихъ соединеній). Какъ на видоизмѣненіе только-что описаннаго метода надо смотрѣть на реакцію галоидангидридовъ спиртовъ съ готовыми цинкорганическими соедин., какъ напр.: $(CH_3)_2Zn + 2CH_3J = ZnJ_2 + 2C_2H_6$ (Франкландъ), $CH_3.CCl_2.CH_3 + Zn(CH_3)_2 = ZnCl_2 + C(CH_3)_4$ (Львовъ), $(CH_3)_2CCl_2 + Zn(C_2H_5)_2 = ZnCl_2 + (CH_3)_2.C.(C_2H_5)_2$ (Фридель и Ладенбургъ). Образованіе П. при электролизѣ солей жирныхъ кислотъ открыто (Кольбе) почти одновременно съ реакціей Франкланда; первымъ полученнымъ такимъ образомъ П. былъ одинъ изъ октановъ: $2C_4H_9.CO(OH) = C_8H_{18} + 2CO_2 + H_2$. Реакція имѣетъ въ настоящее время больше историческій интересъ, такъ какъ полученіе при посредствѣ ея углеводородовъ затруднительно; Крумъ-Броуну и Уокеру удалось перенести ее на кислые эѳиры двуосновныхъ кислотъ и выработать элегантный, синтетическій методъ образованія двуосновныхъ же кислотъ съ большей величиной частицы: $2C_2H_5O\ .\ OC\ .\ C_nH_{2n}\ .\ CO(ONa) = C_2H_5O.OC.C_nH_{2n}.C_nH_{2n}.CO.OC_2H_5 + 2CO_2 + 2Na$. До извѣстной степени реакцію Кольбе напоминаетъ случай образованія этана при нагрѣваніи перекиси ацетила съ перекисью барія: $CH_3.CO(O_2)CO.CH_3 = C_2H_6 + 2CO_2$ (Шютценбергеръ); образующійся здѣсь C_2H_6 очень не чистъ (Дарлингъ).

П., содержащіе отъ 1 до 4 атомовъ углерода, газообразны при обыкн. темп., затѣмъ до C_{15} слѣдуютъ жидкости, за которыми являются твердыя тѣла съ постепенно возрастающей точкой плавленія. Судя по свойствамъ диметилпропана (см. ниже), должно думать, что и до C_{15} нѣкоторые углеводороды будутъ твердыми; такъ, по Львову и Храповицкому тетраметилбутанъ (гексаметилэтанъ)



кристалличенъ, плавится при 96°—97° и кип. при 135°—136°. Точка кипѣнія П. одного строенія быстро растетъ съ увеличеніемъ частицы, такъ что высшіе члены ряда способны перегоняться безъ разложенія только подъ уменьшеннымъ давленіемъ; какъ всегда, частицы съ нормальнымъ строеніемъ (т. е. содержащія только два CH_2) обладаютъ высшей точкой кипѣнія и, по мѣрѣ наростанія числа CH_2 въ частицѣ углеводорода, точка кипѣнія его падаетъ. Удѣльный вѣсъ П. растетъ сравнительно медленно; замѣчательно, что, начиная съ $C_{11}H_{24}$ и дальше, уд. вѣсъ углеводородовъ, опредѣленный при темп. ихъ плавл., является почти постоянной величиной. Въ табл. въ 1-мъ столбцѣ стоитъ формула П., во 2-мъ его названіе и фамилія автора, опредѣлившаго приводимыя свойства, въ 3-емъ точки плавленія, въ 4-омъ точки кипѣнія и въ 5-омъ удѣльные вѣса

CH_4	Метанъ (Вроблевскій, Ольшевскій:		−186°	−164°	0,415(−161°)
C_2H_6	Этанъ	(газы: физическія постоянныя			
C_3H_8	Пропанъ	) не опредѣлены.			
C_4H_{10}	Бутанъ (Бутлеровъ)		—	+ 1°	—
	Метилпропанъ (Бутлеровъ)		—	− 17°	—
C_5H_{12}	Пентанъ (Шорлеммеръ)		—	+ 37°	0,627(14°)
	Диметилпропанъ (Львовъ)		−20°	+ 9°	—
C_6H_{14}	Гексанъ (Шиффъ, Брюль, Цандеръ)		—	69°	0,658(20°)
	Диметилъ—2—бутанъ (Горяиновъ)		—	48°	—
C_7H_{16}	Гептанъ (Торпе, Шорлеммеръ)		—	98°	0,683(20°)
C_8H_{18}	Октанъ (Торпе)		—	125°	0,702(20°)

*) Существуютъ указанія на присутствіе П. въ розовомъ маслѣ (?) и въ цвѣтахъ Chrysanthemum cinerariaefolium (? Цукко).

**) Въ этомъ случаѣ $C_nH_{2n+1}J$ можно замѣнить спиртомъ $CH_{2n+1}(OH)$.

***) Реакція, повидимому, ведетъ иногда къ продуктамъ, изомернымъ съ тѣми, которые должны-бы были образоваться (ср. Полиметиленовые углеводороды); такъ изъ маннита (см.) при возстановленіи его іодистымъ водородомъ получается симметричный диметилбутанъ — $CH_3.CH.CH.CH_3$, который образуется и изъ диаллила $CH_2=CH-CH_2-CH=CH_2$, (см.; Бертело).

****) Нагрѣваніе производятъ въ запаянныхъ трубкахъ, какъ при возстановленіи $C_nH_{2n+1}J$ іодистымъ водородомъ.

*) Прибавленіе фосфора облегчаетъ ходъ реакціи, такъ какъ въ присутствіи воды онъ превращаетъ выдѣляющійся іодъ въ іодистый водородъ: $2P+3J_2+6H_2O = 2P(OH)_3+6HJ$. Фосфористая кислота претерпѣваетъ при этомъ отчасти дальнѣйшее измѣненіе.

**) Кромѣ того, получаются иногда изомерные углеводороды; такъ, при перегонкѣ энантовобаріевой соли (см. Энантовая кислота) образуется не нормальный гексанъ, а симметричный диметилбутанъ (Римъ).

C_9H_{20}	Нонанъ (Крафтъ)	−51°	150°	0,718(20°)
$C_{10}H_{22}$	Деканъ (Крафтъ)	−31°	173°	0,730(20°)
$C_{11}H_{24}$	Ундеканъ *) (Крафтъ)	−26°	195°	0,774(−26°)
$C_{12}H_{26}$	Додеканъ (Крафтъ)	−12°	214°	0,773(−12°)
$C_{13}H_{28}$	Тридеканъ (Крафтъ, Май)	−6°	234°	0,775(−6°)
$C_{14}H_{30}$	Тетрадеканъ (Крафтъ)	+4°	252°	0,775(+4°)
$C_{15}H_{32}$	Пентадеканъ (Крафтъ, Май)	+10°	270°	0,776(+10°)
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
$C_{20}H_{42}$	Эйкозанъ (Крафтъ)	37°	205°(15 мм.)	0,778(37°)
$C_{21}H_{44}$	Генэйкозанъ (Крафтъ)	40°	215°(15 мм.)	0,778(40°)
$C_{22}H_{46}$	Докозанъ (Крафтъ)	44°	224°(15 мм.)	0,778(44°)
$C_{23}H_{48}$	Трикозанъ (Крафтъ)	48°	234°(15 мм.)	0,779(48°)
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
$C_{35}H_{72}$	Пентатріаконтанъ (Крафтъ)	75°	331°(15 мм.)	0,782(75°)
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
$C_{60}H_{122}$	Гексаконтанъ (Гелль и Гегеле)	101°—102°	—	—

Если отмѣтить точки плавленія нормальныхъ П. въ прямоугольныхъ осяхъ, принимая ихъ за ординаты, а за абсциссы число атомовъ углерода въ частицахъ, то получаются двѣ гиперболическихъ кривыхъ: вышележащая обнимаетъ собою точки плавленія П. съ четнымъ числомъ атомовъ углерода, а нижележащая отвѣчаетъ точкамъ плавленія П. съ нечетнымъ числомъ атомовъ C**). На точкахъ кипѣнія ихъ можно подмѣтить такую же правильность (Миллсъ), хотя и менѣе рѣзко выраженную. Что касается малой измѣняемости удѣльныхъ вѣсовъ высшихъ П., то она равносильна приблизительной зависимости ихъ удѣльныхъ объемовъ отъ частичнаго вѣса. Всѣ П. безцвѣтны, мало растворимы въ водѣ; средніе члены нетрудно растворимы въ спиртѣ и хорошо въ эфирѣ; высшіе члены и въ послѣднемъ трудно растворимы.

Въ химическомъ отношеніи П. характеризуются значительною индифферентностью; на холоду на нихъ почти не дѣйствуютъ: крѣпкая сѣрная кислота, крѣпкая азотная (ср. ниже образованіе нитросоединеній), смѣсь обѣихъ кислотъ, хромовая кислота и нѣкоторые другіе, такъ наз. «энергичные» реактивы. Впервые эти свойства были наблюдены въ 1830 г. Рейхенбахомъ, выдѣлившимъ смѣсь высшихъ, твердыхъ П. изъ продуктовъ сухой перегонки дерева, а потому онъ и далъ ей названіе (считая добытое вещество однороднымъ) «paraffin» (отъ лат. словъ *parum affinis*), чтобы характеризовать «ея главное свойство, заключающееся въ незначительности ея сродствъ»; впослѣдствіи, когда стали извѣстны низшіе члены ряда, названіе П. было перенесено и на нихъ Г. Уаттсомъ. При нагрѣваніи крѣпкая азотная кислота и другіе энергичные окислители разрушаютъ П., образуя въ концѣ концовъ углекислоту и воду; побочными продуктами въ небольшомъ количествѣ являются жирныя кислоты, янтарная кисл. и нѣкоторыя другія окисленныя вещества (ср. XXI, 199, прим.). Слабая азотная кислота (уд. в. 1,036—1,075 при 120°—140°) нитруетъ П., образуя нитросоединенія (М. Коноваловъ, XXI, 198). Хлоръ дѣйствуетъ на П. подъ вліяніемъ разсѣяннаго свѣта уже на холоду, образуя продукты замѣщенія (см. Хлоропарафины); на прямомъ солнечномъ свѣту реакція метана съ хлоромъ можетъ дойти до взрыва и продуктами ея являются уголь и хлористый водородъ: $mCH_4+2mCl_2=mC+4mHCl$; замѣщеніе водорода хлоромъ въ П. идетъ легко въ присутствіи небольшого количества іода и при нагрѣваніи; для CH_4, C_2H_6 и C_2H_8 получены, кромѣ промежуточныхъ, и продукты полнаго замѣщенія водорода хлоромъ, т. е. CCl_4, C_2Cl_6 и C_3Cl_8; начиная съ C_4H_{10} наблюдается при энергичномъ хлорированіи распаденіе углеводорода (ср. выше объ отношеніи П. къ нагрѣванію ихъ съ $AlCl_3$) и продуктами его являются CCl_4, C_2Cl_6, C_4Cl_6 и C_6Cl_6 (гексахлорбензолъ; Крафтъ и Мерцъ). До 1848 г. изъ П. былъ извѣстенъ почти только одинъ метанъ CH_4: въ этомъ году Кольбе и Франкландъ открыли образованіе П. (ср. выше) при электролизѣ солей жирныхъ кислотъ и нагрѣваніи іодюровъ спиртовъ съ цинкомъ; полученные такимъ образомъ углеводороды были приняты за настоящіе радикалы (см.) спиртовъ и этанъ C_2H_6 получилъ названіе метила — CH_3 и т. д. Жераръ тогда же, руководствуясь закономъ Авогадро (см. Частичная гипотеза), высказался за удвоеніе ихъ формулъ и за то, что открытые углеводороды являются гомологами (см. Гомологія) метана; къ тому же склонился и Гофманъ, опиравшійся на правильности въ точкахъ кипѣнія гомологовъ, установленныхъ ранѣе Коппомъ (см. Темп-ры кипѣнія органич. соединеній). Кромѣ «радикаловъ» Франкландомъ были еще получены углеводороды ряда C_nH_{2n+2}, которые онъ считалъ полимерными съ первыми и, принимая ихъ за настоящіе гомологи CH_4, назвалъ водородистыми радикалами; такимъ образомъ принималось существованіе CH_3' — радикала метила и $C_2H_5(H)$ — водородистаго этила. Тожество обоихъ рядовъ было установлено изученіемъ ихъ продуктовъ замѣщенія. Бертело показалъ, что CH_3Cl продуктъ замѣщенія хлоромъ 1 ат. водорода метана тожественъ съ хлористымъ метиломъ, получаемымъ изъ метиловаго спирта дѣйствіемъ соляной кислоты: $CH_3(OH)+HCl=CH_3Cl+H_2O$; затѣмъ цѣлый рядъ монохлоропродуктовъ П. и водородистыхъ радикаловъ былъ изученъ Шорлеммеромъ, показавшимъ ихъ полное тожество; въ особенности рѣшающее значеніе имѣло наблюденіе,

*) Чаще $C_{11}H_{24}$ называется ундеканомъ.

**) Подобная же правильность давно установлена Байеромъ для точекъ плавленія двуосновныхъ предѣльныхъ жирныхъ кислотъ и въ 1896 г. Масловымъ для точекъ плавленія одноосновныхъ предѣльныхъ, нормальныхъ жирныхъ кислотъ.

что какъ изъ «метила», такъ и изъ водородистаго этила получается одинъ и тотъ же хлористый этилъ C_2H_5Cl (Шорлеммеръ), переходящій при нагрѣваніи съ водою въ винный спиртъ (Бутлеровъ); почти одновременно (годомъ раньше) было установлено, что «этилъ» C_2H_5' Франкланда при дѣйствіи хлора даетъ хлористый бутилъ — C_4H_9Cl (Шейенъ). О тожествѣ хлористаго метилена и охлореннаго хлористаго метила см. Хлористый метиленъ).

Всѣ П. дѣлятся по строенію на нормальные общей формулы: $CH_3.(CH_2)_n.CH_3$ и остальные, содержащіе больше метильныхъ группъ и для которыхъ нѣтъ общепринятыхъ классовъ *).

Число возможныхъ изомеровъ съ наростаніемъ числа атомовъ C въ частицѣ быстро увеличивается, какъ видно изъ слѣдующей таблички (Кейлей, Германнъ):

Число атомовъ C. . .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 и т. д.
» возм. изомеровъ	1	1	1	2	3	5	9	18	35	75	159	355	802 и т. д.

Надо замѣтить, что при составленіи этой таблицы не принята во вниманіе «оптическая» («геометрическая», см. Стереохимія) изомерія П., а она несомнѣнно возможна, какъ видно изъ того, что нѣсколько оптически дѣятельныхъ П. теперь уже извѣстны, напр. $CH_3.CH(C_2H_5).CH_2.CH_2.CH_3$, для котораго $[\alpha]=+3{,}93°$ (Юстъ), $CH_3.CH(C_2H_5).CH_2.CH_2.CH(C_2H_5).CH_3$ съ $[\alpha]=+8{,}69°$ (Юстъ) и т. д.; если же принять во вниманіе возможность оптически дѣятельныхъ П. и вѣроятность ихъ «рацемическихъ» (см. Винная кисл.) формъ, то число возможныхъ изомеровъ должно еще возрасти. Въ сравненіи съ этими громадными числами количество извѣстныхъ П. ничтожно.

Въ заключеніе нѣсколько словъ о современной номенклатурѣ П., выработанной женевскимъ конгрессомъ 1892 г. Названія всѣхъ П., какъ давно предложено Гофманомъ, оканчиваются слогомъ «анъ» и для «нормальныхъ» П. они слѣдующія: метанъ — CH_4, этанъ — C_2H_6, пропанъ — C_3H_8, бутанъ — C_4H_{10}; начиная съ C_5H_{12}, названіе составляется изъ греч. числительнаго и слога «анъ», напр. C_5H_{12} — пентанъ, C_6H_{14} — гексанъ и т. д. (см. выше табл.). П. не нормальнаго строенія разсматриваются какъ продукты замѣщенія нормальныхъ, остатками каковыхъ считаются наиболѣе длинныя углеродныя цѣпи; напр. $\genfrac{}{}{0pt}{}{CH_3}{CH_3}>CH.CH_3$ есть метилпропанъ (ранѣе былъ названъ Бутлеровымъ изобутаномъ), а $\genfrac{}{}{0pt}{}{CH_3}{CH_3}>C<\genfrac{}{}{0pt}{}{CH_3}{CH_3}$ — диметилпропанъ (тетраметилформенъ Львова). Когда замѣщающая группа находится въ боковой цѣпи, то вмѣсто метила, этила и т. д. говорятъ мето-, это- и такъ далѣе, напримѣръ

$$CH_3.CH_2.CH_2.\underset{\displaystyle (CH_3)_2.CH}{\underset{|}{CH}}.CH_2CH_2.CH_3$$

есть метоэтилгептанъ. Положеніе боковой цѣпи указывается цифрой, которой обозначенъ углеродный атомъ главной цѣпи, при чемъ счетъ ведется съ конца болѣе близкаго къ наиболѣе простой замѣщающей группѣ; напр.

$$\overset{1}{CH_3}.\overset{2}{CH_2}.\overset{3}{\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}}.\overset{4}{CH_2}.\overset{5}{CH_2}.\overset{6}{CH_3}$$

есть метилъ-3-гексанъ и

$$\overset{1}{CH_3}.\overset{2}{CH_2}.\overset{3}{\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}}.\overset{4}{\underset{\displaystyle CH_2.CH_3}{\underset{|}{CH}}}.\overset{5}{CH_2}.\overset{6}{CH_3}$$

— есть метилъ-3-этилъ-4-гексанъ. Углеродные атомы боковыхъ цѣпей обозначаются цифрой углероднаго атома главной цѣпи, къ которой онъ примыкаетъ; эта цифра снабжается показателемъ; напр.

$$\overset{1}{CH_3}.\overset{2}{\underset{\displaystyle \underset{2^1}{CH_3}}{\underset{|}{CH}}}.\overset{3}{CH_2}\ \overset{4}{\underset{\displaystyle \underset{4^1\ \ 4^2}{CH_2.CH_3}}{\underset{|}{CH}}}.\overset{5}{CH_2}.\overset{6}{CH_2}.\overset{7}{CH_3}.$$

Когда съ однимъ углероднымъ атомомъ соединены двѣ замѣщающихъ группы, то простѣйшая называется первой; напр.

$$CH_3.\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CCl}}.CH_2.CH_3$$

есть 2-метилъ-2-хлорбутанъ.

А. И. Горбовъ. Δ.

Парахиба (Parahiba — бол. рѣка) — названіе двухъ рр. Бразиліи: 1) южнаго или Ріо П. до Суль беретъ начало въ Сіеррѣ до Маръ въ пров. Санъ-Паоло и течетъ сперва въ юго-зап. направленіи, затѣмъ круто поворачиваетъ на С, прорывается чрезъ Сіерру Жераль и орошаетъ штатъ Ріо де-Жанейро; пробѣжавъ всего 950 км., впадаетъ въ Атлантическій океанъ подъ 21°40′ ю. ш. и 40°45′ з. д. 2) П. сѣверная, прибрежная р. въ 370 км. дл., беретъ начало въ Тейксейрѣ и, при своемъ впаденіи, подъ 7°5′ ю. ш. и 34°45 з. д. образуетъ бухту, окруженную болотами. Въ верхнемъ теченіи несудоходна, по причинѣ водопадовъ, а также высыханія въ сухое время года.

Парахиба (Parahiba) — сѣв. приатлантическій штатъ Бразиліи, граничитъ съ С и В — Ріо Гранде де Норте и Атлантическимъ ок., съ Ю — Пернамбуко. 74731 кв. км. съ населеніемъ въ 496618 чел. Прибрежныя области низменны, въ центрѣ холмисты. П. орошается на восточномъ берегу рр. Ріо Гуаю, Камаратубой и П., на З — Ріо-Пиранхосъ, текущей на С. Почва въ холмистой центральной области песчаная, изрѣдка покрытая лѣсами низкорослаго и въ сухое время года безлиственнаго катинга; плодородныя мѣста встрѣчаются только по берегамъ рѣкъ и на зап. горахъ. Это безплодіе и частыя засухи не позволяютъ земледѣлію развиваться; на плодородныхъ низменныхъ участкахъ воздѣлываются бразильскіе плоды, сахарный тростникъ, какао, рисъ, хлопокъ, табакъ, на горахъ кофе, плодовыя, красильныя, строевыя и каучуковыя деревья. Скотоводство незначительно; горный промыселъ отсутствуетъ;

*) По Роско и Шорлеммеру, остальные П. дѣлятся на «изо» П. — съ тремя метиловыми группами, «мезо» П. напр. $(CH_3)_2CH.CH(CH_3)_2$ и $(CH_3)_2CH.CH(CH_3).CH_2.CH(CH_3)_2$ и «нео» П. — напр. $C(CH_3)_4$ и т. д. Эта классификація не получила права гражданства.

промышленность незначительна. Главный городъ того же имени, въ 100 км. къ С отъ Пернамбукъ. Соборъ, прежняя іезуитская коллегія. Жителей 40000.

Парацельзъ (Philippus Aureolus Theophrastus Paracelsus Bombastus von Hohenheim) знаменитый врачъ-іатрохимикъ, род. въ 1493 г. въ Швейцаріи. Медицинѣ и алхиміи П. учился у своего отца, также врача, затѣмъ у нѣкоторыхъ монаховъ, въ томъ числѣ у знаменитаго чернокнижника, Іоганна Тритеміуса, а также у алхимиста Сигмунда Фуггера въ Тиролѣ. Онъ учился также въ базельскомъ университетѣ. Въ молодости онъ объѣздилъ не только всю Германію, но почти всю среднюю Европу. Въ 1526 г. онъ былъ приглашенъ профессоромъ и городовымъ врачемъ въ Базель. Онъ читалъ лекціи на нѣмецкомъ языкѣ, а не по-латыни, что тогда было неслыханной дерзостью, выступилъ рѣшительнымъ новаторомъ и яростнымъ противникомъ прежней медицины, въ ознаменованіе чего онъ даже сжегъ публично сочиненія Галена и Авиценны. Лекціи его привлекали множество слушателей и дали ему громкую извѣстность, но въ тоже время его рѣзкія и грубыя выходки создали ему много враговъ среди врачей и аптекарей. Черезъ $1^1/_2$ года ему пришлось покинуть Базель и снова начать прежнюю бродяжническую жизнь. Нѣсколько лѣтъ странствовалъ онъ по Эльзасу, Германіи и Швейцаріи, посѣтилъ даже полудикую тогда Пруссію, Польшу и Литву, и наконецъ, поселился въ Зальцбургѣ, гдѣ нашелъ могущественнаго покровителя въ лицѣ архіепископа и пфальцграфа рейнскаго. Здѣсь онъ и умеръ въ 1541 г., повидимому, насильственной смертью. Характеръ П. представляетъ оригинальную смѣсь благородства и наглости, свѣтлаго ума и грубѣйшаго суевѣрія. Понимать его сочиненія крайне трудно. Его такъ назыв. система представляетъ сочетаніе мистическаго сумбура съ отдѣльными свѣтлыми мыслями, облеченными въ схоластико-кабалистическую форму. Для примѣра можно привести его воззрѣнія на общія причины болѣзней. Онъ различаетъ 4 главныя группы причинъ болѣзней, которыя онъ называетъ entia; эти 4 группы суть: 1) ens astrale—космическія и атмосферическія вліянія, 2) ens naturale—причины, лежащія въ анатомофизіологическихъ свойствахъ организма; онѣ распадаются на двѣ главныя группы: ens veneni—ядовитыя вещества въ пищѣ и питьѣ и ens seminis—наслѣдственныя аномаліи; 3) ens spirituale—психическія вліянія и 4) ens Deale—Божье попущеніе. Главное историческое значеніе П. заключается, однако, не столько въ его патологіи, сколько въ его терапіи. Продолжительныя занятія алхиміей сослужили ему службу. Ему медицина обязана введеніемъ цѣлаго ряда новыхъ средствъ какъ минеральнаго, такъ и растительнаго происхожденія, какъ напр. препараты желѣза, ртути, сюрьмы, свинца, мѣди, мышьяка, сѣры и т. д., дотолѣ употреблявшіеся крайне рѣдко. П. сблизилъ химію и врачебную науку: поэтому ученіе П. и его послѣдователей называется іатрохиміей (Іатрохимики, XIII, 618). «Химія—одинъ изъ столповъ, на которые должна опираться врачебная наука. Задача химіи вовсе не въ томъ, чтобы дѣлать золото и серебро, а въ томъ, чтобы готовить лѣкарства», говорилъ П. Этимъ онъ ставилъ химіи опредѣленныя реальныя задачи, а не фантастическія, въ разрѣшеніи которыхъ безсильно путалась алхимія. Іатрохимія подготовила періодъ самостоятельнаго развитія химическихъ знаній, который начинается въ XVII в. П. первый взглянулъ на процессы, совершающіеся въ живомъ организмѣ, какъ на процессы химическіе. При этомъ, однако, онъ держался воззрѣнія Вас. Валентина и училъ, что въ составѣ живого тѣла участвуютъ тѣ же «элементы», которые входятъ въ составъ всѣхъ тѣлъ природы, именно—ртуть, сѣра, соль. Въ здоровомъ тѣлѣ эти элементы находятся въ извѣстномъ равновѣсіи. Если же одинъ изъ нихъ преобладаетъ надъ другими или находится не въ достаточномъ количествѣ, то возникаютъ различныя заболѣванія. Но въ его ученіи рядомъ съ многими положительными знаніями встрѣчаются представленія, ничего общаго съ положительнымъ знаніемъ не имѣющія. Онъ не отрицалъ возможности философскаго камня; въ его сочиненіяхъ можно найти подробный рецептъ приготовленія гомункула. По смерти П. многія рукописи его были собраны отовсюду и изданы въ нѣмецкомъ оригиналѣ Гузеромъ подъ заглавіемъ: «Bücher und. Schriften des edlen, hochgelahrten und bewehrten philosophi medici Ph. Theophr. Bomb. v. Hohenheim Paracelsi genannt» (10 т., Базель, 1589—91). Кромѣ того труды П. существуютъ въ латинскомъ переводѣ, сдѣланномъ его учениками «Opera omnia medico-chemico-chirurgica» (3 т., Женева, 1658; 11 т., Базель, 1575; 12 т., Франкфуртъ, 1603). См. Н. Корр, «Geschichte de Chemie» (I, 92 сл.); F. Höfer, «Histoire de chémie» (II, 9–23). Перечень трудовъ П. см. Fr. Mook, «Theophrastus Paracelsus» (Вюрцбургъ, 1876); J. Ferguson, «Bibliographia Paracelsica» (Глазговъ, 1877).

Парачинъ (сербск. Параћин)—цвѣтущее мѣстечко въ Чупрійскомъ округѣ, въ королевствѣ Сербіи, на Церницѣ; низшее реальное училище, оживленная торговля. Около 6000 жителей.

Парашара (санскр. Paraçara) — ведійскій полумиѳическій мудрецъ (рши, см.), которому приписываются нѣкоторые гимны Ригведы. П. былъ, будто-бы, ученикомъ мудреца Капилы (основателя философской школы *санкхья*); онъ же получилъ Вишну-пурану отъ Праджапати Пуластья, а также писалъ законники (Дхармашастра); его имя часто цитируется въ индійскихъ законникахъ. Въ связи съ этимъ баснословнымъ характеромъ его біографіи находится и неизвѣстность времени его дѣятельности, которое помѣщаютъ между 575 и 1391 г. до Р. Хр. Изъ его союза съ Сатьявати (Satyavatî = обладающая истиной, истинная, правдивая) родился Кришна Двайпаяна – *Вьяса* или редакторъ, составитель ведъ. По словамъ Пирукты (см.), П. былъ сыномъ Васиштхи, по Магабхарата и Вишнупурана говорятъ, что онъ былъ внукомъ Васиштхи и сыномъ его первенца Шактри. Магабхарата сообщаетъ и другія легенды о

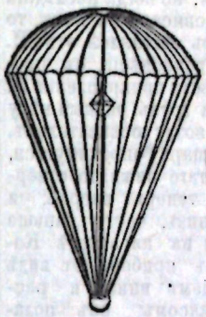
немъ, напр. о его рожденіи и т. д. Это же имя носитъ авторъ одного астрономическаго трактата и авторъ одной изъ *тантръ* (см.).

С. Б—чъ.

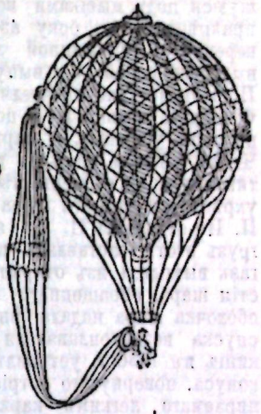
Парашурама (санскр. Paraçu-râma = Рама съ топоромъ.) — шестое воплощеніе бога Вишну (см.) и первое Рамы. Исторія его описывается въ Магабхаратѣ и пуранахъ. П. былъ брахманъ и явился на свѣтъ, какъ пятый сынъ Джамадагни и жены его Ренуки. Въ прежней жизни онъ находился подъ покровительствомъ бога Шивы, научившаго его обращенію съ оружіемъ и давшаго ему топоръ. П. явился въ міръ для обузданія тиранніи кшатріевъ, отъ которыхъ онъ очищалъ землю двадцать одинъ разъ, съ тѣмъ, чтобы отдать ее брахманамъ. Очевидно, въ этомъ миѳѣ отразилась историческая борьба кшатріевъ съ брахманами изъ-за первенства. Преданіе выставляетъ П. патрономъ Малабара. По одному миѳу П. получилъ эту область отъ бога Варуны, а по другому оттѣснилъ океанъ и пробилъ въ Гхатскихъ горахъ разсѣлины своимъ топоромъ. Сюда привелъ онъ съ С и брахмановъ, подаривъ имъ страну въ искупленіе совершеннаго имъ избіенія кшатріевъ, кровью которыхъ онъ наполнилъ пять обширныхъ озеръ.

С. Б—чъ.

Парашютъ—приборъ, замедляющій паденіе тѣлъ въ воздухѣ. Изобрѣтеніе принципа устройства парашюта относится къ XIII стол., когда Рожеръ Бэконъ въ своемъ сочиненіи «De secretis operibusartis et naturae» признаетъ возможность постройки летательныхъ машинъ и указываетъ на возможность опираться на воздухъ помощью вогнутой поверхности. Леонардо да Винчи оставилъ въ своихъ рукописяхъ, между прочимъ, и наброскъ, изображающій подвязаннаго къ парусу человѣка, падающаго съ башни. Парусъ за четыре угла схваченъ веревками и имѣетъ выпуклость вверхъ. Первый изобрѣлъ и выполнилъ на практикѣ П. Севастьянъ Ленорманъ (Sebastien Lenormand). Въ 1783 г. онъ сдѣлалъ удачную попытку прыгнуть изъ окна 1-го этажа, имѣя въ рукахъ 2 зонтика по 30 дм. діаметромъ, у которыхъ концы реберъ были притянуты веревочками въ рукояткѣ. Потомъ вмѣстѣ съ аббатомъ Бертоломъ онъ произвелъ рядъ подобныхъ опытовъ надъ различными животными. По вычисленіямъ Ленормана, зонтикъ въ 14 фт. діаметромъ былъ бы достаточенъ для безопаснаго спуска внизъ человѣка, если онъ вмѣстѣ съ зонтикомъ не вѣсилъ бы больше 200 фн. Въ декабрѣ 1783 г. Ленорманъ бросился на подобномъ П. съ башни обсерваторіи. Но попытку примѣнить на практикѣ для своего спасенія П. произвели 2 француза, Жакъ Гарнеренъ и Друэ, бывшіе въ плѣну у австрійцевъ. Первый былъ пойманъ во время приготовленій, другому удалось изготовить изъ занавѣсей своей кровати нѣчто въ родѣ П., на которомъ онъ и бросился ночью съ высоты стѣнъ крѣпости Шпильбергъ въ Моравіи (Spielberg); сломавъ ногу, онъ былъ пойманъ. Жакъ Гарнеренъ, получивъ свободу, попытался все таки довести свой опытъ до конца и 22 октября 1797 г. благополучно спустился съ выс. 1000 м. изъ подъ шара, хотя П. его, не имѣвшій еще средняго отверстія, сильно колебался изъ стороны въ сторону. Послѣ этого Гарнеренъ, снабдивъ П. отверстіемъ вверху, уничтожилъ боковыя колебанія при спускѣ; онъ также ввелъ въ закрытый П. горизонтальное колесо изъ легкихъ прутьевъ, подвѣшенное на $^3/_4$ отъ его вершины такъ, чтобы былъ пріоткрытъ нижній край



Фиг. 1. Парашютъ Шарля Леру.

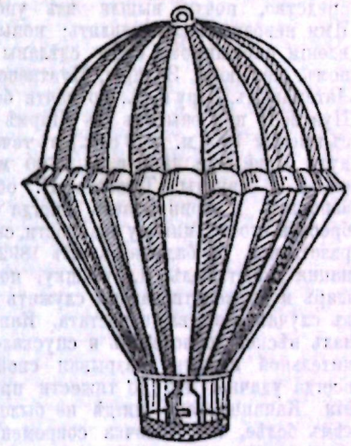


Фиг. 3. Аэростатъ съ парашютомъ сбоку и противовѣсомъ.

П., для облегченія его раскрыванію. До настоящаго времени этотъ приборъ остается безъ дальнѣйшихъ существенныхъ измѣненій; это —родъ зонтика въ 5 м. радіусомъ изъ 36 или болѣе полотнищъ шелковой прочной матеріи, сшитыхъ вмѣстѣ и съ вставленнымъ въ верхней точкѣ деревяннымъ кольцомъ въ 40 стм. діам. отверстія; къ кольцу привязаны 4 ве-



Фиг. 2. Пружинное приспособленіе Шарля Леру.



Фиг. 4. Montgolfière Годара съ экваторіальнымъ парашютомъ Лисена.

ревки, длиною отъ 10 до 15 м, прикрѣпленныя къ легкой корзинѣ изъ ивовыхъ прутьевъ. Смотря по числу полотнищъ 36 или болѣе, тонкихъ, но прочныхъ веревочекъ идутъ отъ наружнаго края П. тоже къ корзинѣ, чтобы мѣшать П. вывернуться отъ напора столба воздуха. На 4-хъ веревкахъ, соединяющихъ верхнее кольцо П. съ корзиною, укрѣплено

распорное колесо, изъ легкихъ прутьевъ или камышей, обезпечивающее открываніе П.; діаметръ этого колеса отъ 1 до $1^1/_2$ м. Вѣсъ всего доходитъ до 2-хъ пд. (30—32 кгр.). На фиг. 1 представленъ П. Шарля Леру, погибшаго при спускѣ на П. въ Ревелѣ въ 1889 году. Этотъ П. не имѣлъ корзины, а только кольцо и веревочную петлю, продѣвавшуюся подъ мышками воздухоплавателя. П. прикрѣплялся съ боку аэростата на особой веревкѣ съ пружинной задержкой (фиг. 2), выдерживавшей, не выпуская кольца, вѣсъ П. безъ воздухоплавателя; но когда послѣдній брался за кольцо П. и повисалъ на немъ, то пружина уступала, и шаръ отдѣлялся отъ П. Чтобы держать шаръ въ равновѣсіи, съ противоположной стороны мѣста прикрѣпленія П. укрѣплялся къ сѣти шара грузъ, равный вѣсу П. По отдѣленіи П. съ воздухоплавателемъ, грузъ этотъ заставлялъ шаръ опрокинуться, газъ выходилъ изъ открытаго нижняго отверстія шара, обращеннаго теперь вверхъ, и оболочка шара падала внизъ, часто раньше спуска воздухоплавателя на парашютѣ. Кокингъ въ 1836 г. устроилъ приборъ въ видѣ конуса, повернутаго остріемъ внизъ и распираемаго легкимъ каркасомъ; онъ полагалъ, что при такомъ устройствѣ тяжесть, подвѣшенная къ острію, заставитъ приборъ падать внизъ, при чемъ въ полостяхъ конуса образуется разрѣженное пространство, которое обусловитъ значительную разность давленій на нижнюю и верхнюю поверхность его П., чѣмъ и замедлится его паденіе. Результатомъ опыта была смерть изобрѣтателя, вслѣдствіе слишкомъ быстраго паденія.

Въ настоящее время П., какъ спасательное средство, почти вышли изъ употребленія, Ими невозможно управлять; попытки управленія парашютомъ были сдѣланы Гарнереномъ, Летуромъ, Захаріа, Пуатвеномъ (1853), Латеманомъ, Леру и др., но почти безуспѣшно. Пуатвенъ при опытахъ въ Парижѣ спускался съ высоты 1800 м. (843 саж.) въ теченіе 43 минутъ. Сивель въ 1869 г. съ 1700 м. опустился въ 23 минуты. Тяжесть П. обременяетъ аэростатъ и принуждаетъ иногда отрѣзать и бросать его въ минуту опасности, скорѣе чѣмъ разстаться съ баллономъ. Въ 1892 г. г. Капацца испытывалъ П.-рубашку, покрывавшій шаръ и долженствовавшій служить для спуска въ случаѣ разрыва аэростата. Капацца сдѣлалъ нѣсколько полетовъ и спускался съ значительной высоты, разрывая свой баллонъ, всегда удачно. Но по тяжести приспособленія Капацца, оно нигдѣ не было принято, тѣмъ болѣе, что оболочка современнаго аэростата такъ приспособляется, чтобы, и по разрывѣ, могла образовать подобіе парашюта, при чемъ получается довольно замедленный спускъ. Единственное практическое примѣненіе П. есть устройство экваторіальнаго П. для монгольферовъ по системѣ Янсена (Janssen), усовершенствованной Евгеніемъ Годаромъ Старшимъ (см. фиг. 4). Въ исторіи воздухоплаванія не было ни одного примѣра, чтобы кто либо спеціально воспользовался П. во время опасности, и всѣ спуски на П. происходили только въ видѣ опытовъ или же для увеселительной цѣли и собиранія денегъ съ публики. Математическая теорія П. была установлена Дидіономъ и Мореномъ въ 1835—37 гг. Ихъ опытами опредѣлено, что при П., въ которыхъ стрѣлка выпуклости составляетъ $^1/_3$ діаметра, сопротивленіе П., опускающагося выпуклостью къ землѣ, въ 1,936 или почти вдвое болѣе сопротивленія, приходящагося на плоскій кругъ, равный діаметру П. (или на его горизонтальную проэкцію). Сопротивленіе это составляетъ только 0,768 сопротивленія на горизонтальную проекцію, когда П. падаетъ обращенный выпуклостью къ землѣ. Для П., опускающагося вогнутою стороною къ землѣ и достигшаго равномѣрной скорости паденія, Дидіонъ и Моренъ вывели слѣдующую формулу: $R=A\,(0{,}07\,.\,0{,}163v^2)$ (кгр., метр.); откуда $A=\frac{R}{0{,}07\,.\,0{,}163v^2}$. R означаетъ сопротивленіе воздуха въ килограммахъ A — площадь горизонтальной проэкціи П. въ метрахъ, v—равномѣрная скорость опусканія въ метрахъ. Скорость опусканія, въ видахъ безопасности воздухоплователя, не должна быть болѣе 4 м. въ секунду. При обыкновенномъ размѣрѣ П. въ 10 м. въ діаметрѣ, при вѣсѣ съ нагрузкой въ 100 кгр., предѣлъ скорости составляетъ 3,3 м. въ секунду, при чемъ П., развернутый до начала паденія, достигаетъ предѣльной равномѣрной скорости весьма скоро (черезъ 2 м. паденія); П. же, закрытый до начала паденія, падаетъ вначалѣ ускоренно, пока совсѣмъ не раскроется, потомъ скорость убываетъ и, наконецъ, движеніе становится равномѣрнымъ. Вообще на практикѣ не слѣдуетъ начинать спускъ на закрытомъ П. меньше чѣмъ со 100 саж. (200 м.), чтобы дать время П. раскрыться и чтобы скорость его паденія достаточно замедлилась сопротивленіемъ воздуха. При франц. опытахъ съ П. принимали на практикѣ, что при нагрузкѣ въ 1 кгр. на 1 круговой метръ поверхности (т. е. на площадь круга діаметромъ въ 1 м.) скорость паденія не должна превышать 2,80 м. въ 1 секунду (9,18 фт.). А Поатвенъ довелъ медленность спуска до 1,5 м. въ секунду, увеличивъ верхнее отверстіе клапана и добавивъ надъ нимъ дополнительную крышку, отступя отъ верхняго края. Вмѣсто предыдущихъ формулъ Хагенъ даетъ слѣдующія выраженія для вычисленія скорости и вѣса П. $R=G=A\,.\,(0{,}123v^2)$, а слѣд. $A=\frac{R}{0{,}123v^2}$ и $V=\sqrt{\frac{R}{0{,}123A}}=\sqrt{\frac{G}{0{,}123A}}$, гдѣ A—горизонтальная проекція П., R—сопротивленіе воздуха въ килограммахъ, G—вѣсъ П. съ грузомъ, V—скорость паденія. Но при этомъ предполагается, что: 1) П. падаетъ параллельно своему сѣченію, что на практикѣ трудно достижимо и 2) что онъ представляетъ собою не вогнутую поверхность, а плоскость. Положимъ, что горизонтальная проекція П. $A=$ 130 кв. м., діаметръ 13 м. (42,6 фт.). Вѣсъ П. съ однимъ человѣкомъ 104 кгр., то наибольшая скорость паденія будетъ: $v=\sqrt{\frac{104}{0{,}123\,.\,130}}=\sqrt{6{,}5}=2{,}55$ м., а если придать П. вогнутую поверхность, то скорость паденія не будетъ превышать скорости пѣшехода. Наибольшій предѣлъ діаметра П. для одного человѣка—15 м. *А. М. К.*

Парбху—каста писцовъ въ бомбейскомъ президентствѣ, считающая себя чистыми кшатріями и ведущая свое происхожденіе отъ малабарскаго раджи Чандрасены.

Парвиль (Франсуа-Анри Pendeffer de Parville)—франц. журналистъ, род. въ 1838 г.. Его статьи, посвященныя популяризированію научныхъ вопросовъ (въ журналахъ: «Constitutionnel», «Moniteur», «Journal dss Débats»), вышли отдѣльными сборниками: «Causeries scientifiques» (1861—90) и «L'electricite et ses applications» (1882).

Парвонъ (Алексѣй Ивановичъ, 1833—97) —протоіерей. Уроженецъ Новгородской губ., магистръ спб. духовной академіи, баккалавръ по каѳедрѣ гомилетики и основнаго богословія, потомъ по каѳедрѣ церковнаго права, съ 1864 г. экстраординарный профессоръ. Съ 1860 г. священникъ церкви Инженернаго замка и законоучитель инженерной академіи, съ 1865 г. законоучитель и профессоръ церковнаго права въ Училищѣ правовѣдѣнія, съ 1883 г. предсѣдатель учебнаго комитета при св. синодѣ. Главное сочиненіе: «Практическое изложеніе церковно-гражданскихъ постановленій въ руководство священнику при совершеніи церковныхъ требъ» (СПб. 1864; нѣсколько изданій). Въ «Христіанскомъ Чтеніи» имъ помѣщены статьи: «Охраненіе православной вѣры въ древней вселенской церкви» (1862), «Изложеніе каноническихъ постановленій о бѣломъ духовенствѣ» (1862), «Постъ четыредесятницы по древнимъ правиламъ и обычаямъ» (1863), «О недостаткахъ вѣры и благочестія въ современномъ обществѣ» (1863), «Можно ли вступать въ бракъ вдовымъ священникамъ» (тамъ же) и др. *И. В—въ.*

Парга—укрѣпленный гор. въ турецкомъ вилайетѣ Янинѣ (или Янинскомъ), на берегу Адріатическаго моря, противъ острова Паксоса, въ величественной и богатой фруктовыми деревьями мѣстности, съ цитаделью и построенною еще венеціанцами въ 1752 г. дамбою въ гавани. Жит. 2000. Старый городъ П. (Palèoparga) лежалъ на 3 отъ нынѣшняго, на мѣстѣ древней Торины (Togune); при вторженіи турокъ паргіоты построились на нынѣшнемъ мѣстѣ и долго не подчинялись турецкому владычеству; въ 1402 г. они отдались подъ покровительство Венеціи и оставались въ союзѣ съ республикой до самаго ея паденія (въ 1797 г.). Али-Паша Янинскій хотѣлъ захватить городъ, но паргіоты побѣдоносно отбивали всѣ его попытки и искали случая войти въ составъ республики Іоническихъ о-вовъ. Пользуясь этимъ, городомъ завладѣли англичане и, не заботясь объ исполненіи просьбы паргіотовъ включить П. въ составъ Іонической республики, передали городъ, въ 1819 г., Али-Пашѣ. Тогда обитатели П. почти всѣ переселились на Іоническіе о-ва, и Новая Парга совершенно запустѣла.

Паргась (Pargas)—приходъ въ юго-зап. части Або-Вьерноборгской губ. На островѣ Олё (Åhlö) большія ломки известняковъ, служащихъ предметомъ вывоза, доставляющаго жителямъ значительные заработки.

Парголово (1, 2 и 3)—селенія С.-Петербургской губ. и у. 1-е П. находится въ 8 вер. отъ С.-Петербурга и въ 1 вер. отъ ст. Шувалово Финляндской жел. дор.; расположено около озера. Школа, прекрасный паркъ. 2 и 3 П. расположены въ 3 вер. отъ церкви 1-го П.; школа, больница, аптека, станція Финляндской жел. дор. Лѣтомъ П. служитъ дачнымъ мѣстомъ для жителей С.-Петербурга.

Парголовскій Лѣтній Листокъ—дневникъ дачной жизни, еженедѣльное изданіе, выходившее въ СПб., лѣтомъ 1882 г. Редакторъ-издатель Б. Милютинъ.

Пардессю (Жанъ-Мари Pardessus, 1772—1853) — извѣстный французскій юристъ, профессоръ парижскаго юридическаго факультета и членъ парижскаго кассаціоннаго суда. Будучи убѣжденнымъ монархистомъ и горячимъ приверженцемъ Бурбоновъ, П. принималъ выдающееся участіе въ политической жизни въ качествѣ члена палаты депутатовъ, примыкая къ правой, но сохраняя независимость мысли. «Les électeurs de mon dépertement m'ont dit: servez le roi; ils ne m'en ont pas dit autant du ministère», отвѣтилъ П. на попытки убѣдить его, обращеніемъ къ его монархическимъ чувствамъ, оказать содѣйствіе проведенію закона, котораго онъ не одобрялъ. Какъ юристъ, П. особенно извѣстенъ своими капитальными трудами по *торговому праву*: «Traité du Contrat et de Lettres de change» (II., 1809), «Eléments de jurisprudence commerciale» (II., 1811) и «Cours de droit commercial» (6 изд., 1856—7 гг., съ очеркомъ жизни и характеристикой П.), а также изданіемъ огромнаго сборника: «Collection de lois maritimes antérieures au XVIII siècle» (II., 1828 — 45) и *салическаго закона*, по всѣмъ имѣвшимся на лицо рукописямъ, съ 14 спец. этюдами по различнымъ вопросамъ, касающимся его разъясненія («Loi Salique», 1843). Выдающимися достоинствами отличается и его «Traité des servitudes» (8 изд., 1838). *В. Н.*

Парджанья (санскр. Parjanya) — ведійскій богъ дождя, олицетвореніе дождя. Въ ряду другихъ божествъ ведійской миѳологіи П. занимаетъ подчиненное положеніе. Въ нѣломъ рядѣ случаевъ слово П. имѣетъ въ Ведахъ чисто нарицательное значеніе «дождевого облака». Иногда изображается въ видѣ быка, съ нѣкоторой, однако, неясностью относительно пола (можетъ быть потому, что облака олицетворяются и въ видѣ коровъ). Сѣмя этого быка оплодотворяетъ растенія и землю. Самая характерная черта П.—проливаніе дождя на землю, о чемъ его и умоляютъ. При этомъ, впрочемъ, замѣтно, что его оросительная дѣятельность, какъ и дѣятельность бурныхъ Марутовъ (вполнѣ второстепенныхъ божествъ), подчинена богамъ Митрѣ и Варунѣ. Рѣже П. представляется олицетвореніемъ грома, властителемъ котораго онъ является вмѣстѣ съ богомъ вѣтра Вата (герм. Вотанъ). Еще рѣже П. представляется въ сопровож-

денiи молнiи, сверкающей, когда онъ оплодотворяетъ свою жену—землю. Въ послѣднемъ отношенiи (земля—жена П.), въ связи съ олицетвореніемъ въ образѣ быка и властью надъ громомъ и молнiей, П. напоминаетъ Зевса—Дьяуса, сыномъ котораго онъ однажды и называется. Нерѣдко П. является въ обществѣ другихъ боговъ; иногда онъ призывается вмѣстѣ съ Марутами, раза два съ Агни; съ Индрой его сравниваютъ, какъ бога дождя. Имя П. темнаго происхожденiя. Обыкновенно его сравниваютъ съ именемъ литовскаго громового бога Перкуна (слав. Перунъ), съ которымъ онъ схожъ по основному характеру. Но сопоставленiе ихъ именъ можетъ быть допущено только въ томъ случаѣ, если принять, что одно изъ нихъ подверглось измѣненiю (скорѣе всего—путемъ народной этимологiи): фонетически невозможно соотвѣтствiе санскр. *j* и литов. *k*, а также санскр. *a* и литов. *i*. Ср. A. Macdonell, «Vedic Mythology» (стр. 83—85, 1897, Страсбургъ); Bühler, «Grundr. d. indo-ar. Philologie» (т. III, вып. I; здѣсь указана и литература). *С. Б—чъ.*

Пардисъ (Игнатiй Гастонъ)—французскiй математикъ и физикъ (1636—1673). Извѣстенъ какъ одинъ изъ первыхъ противниковъ теорiи свѣта Ньютона. Въ «Two letters containing some animadversions upon J. Newton's theory of light» («Philosophical Transactions», 1672) П. утверждалъ, что удлиненiе спектра происходитъ отъ различнаго направленiя падающихъ лучей. Ньютонъ отвѣчалъ П. въ томъ-же томѣ «Philos. Transactions». Для дальнѣйшаго поддержанiя своихъ возраженiй, какъ ученикъ Декарта, П. обратился къ гипотезѣ Гримальди о расширяемости преломленнаго луча и къ теорiи волненiя Гука. Назовемъ еще нѣкоторыя изъ сочиненiй П.: «Horologium traumanticum duplex» (Парижъ, 1662), «Dissertatio de motu et natura cometarum» (Бордо, 1665), «La statique ou la science des forces mouvantes» (Парижъ, 1673), «Description et explication de deux machines propres à faire des cadrans avec une grande facilité» (Пар., 1673, 3-е изд. 1689), «Tabulae uranographicae» (Пар., 1673—74), «Globi coelestis in tabula plana redacti descriptio» (Парижъ, 1675), «Oeuvres de mathématiques» (Лiонъ, 1709, 1725). *В. В. Бобынинъ.*

Пардо (Юлiя Pardoe, 1806—62)—англ. писательница. 18 лѣтъ отъ роду выпустила сборникъ стихотворенiй, а годъ спустя появился ея историческiй романъ («Lord Mircar d'Hereward»), изъ эпохи Вильгельма-Завоевателя. Большой успѣхъ имѣла: П. книга о Португалiи, въ которой П. одно время жила. П. писала также о Востокѣ, по которому путешествовала. Кромѣ того, напечатала: «Людовикъ XIV и французскiй дворъ въ XVII в.», «Жизнь Франциска I», «Жизнь Марiи Медичи», «Исповѣдь красавицы», «Reginald Lyle».

Пардо Басанъ (Эмилiя Pardo Bazan)—выдающаяся испанская писательница, род. въ 1851 г., вышла замужъ въ 1868 г. Вращалась въ аристократическихъ салонахъ и занималась больше политикой и театромъ, чѣмъ литературой. Послѣ путешествiя во Францiю, Англiю и Италiю, она въ 1870 г. выступила на литературное поприще статьями въ «Ciencia Cristiana» и повѣстью «Pascual Lopez» (1879). Уже въ этой первой повѣсти ея, хотя и страдавшей нѣкоторыми недостатками и длиннотами, видны задатки достоинствъ, присущихъ испанской беллетристикѣ: умѣлая композицiя, хорошiя описанiя, красота и точность слога. Въ 1881 г., появился превосходный романъ П.: «Un viase de novios». Въ 1885 г.—«La tribuna», въ 1886 г.—«Los Pazos de Ulloa» и «La madre Naturaleza», въ 1887 г.—«Insolacion», въ 1889 г.—«Morriña» и т. д. П. Басанъ основала журналъ «Nuevo Teatro Critico», въ которомъ она почти все пишетъ сама. Многiя повѣсти П. переведены на русскiй языкъ.

Пардовая кошка—см. Оцелотъ (Felis pardalis).

Пардубицы (чешск. Pardubice, нѣм. Pardubitz)—старинный гор. въ восточной Чехiи на сліянiи рр. Хрудимки и Лабы (Эльбы) Жителей около 12 тыс.

Пардусъ — упоминаемое въ лѣтописяхъ животное, отожествляемое нѣкоторыми писателями съ барсомъ (пантерою, леопардомъ), а другими, что вѣроятнѣе, съ рысью. Для охоты за П. въ составѣ княжескихъ охотъ были особые *пардусники*.

Пардхи — охотникъ или птицеловъ—охотничее племя на Ю Индiи, называемое также гаripардхи, шикари, но себя называющее бхаура. Въ другихъ мѣстахъ (въ Майкерскомъ округѣ) это имя носятъ земледѣльцы и дровосѣки, частью гонды (см.)

Паревка — село Тамбовской губ., Кирсановскаго у. Жителей 5408, дворовъ 671; школа. 4 лавки. Кожевенный и овчинный заводы.

Паредесъ (Mariano Paredes, 1790—1849)—мексиканскiй генералъ. Въ 1822 г. высказался въ пользу монархiи, но послѣ трагической кончины его единомышленника Итурбида удалился отъ государственной дѣятельности до 1840 г. Затѣмъ онъ принималъ участiе въ послѣдовавшихъ междоусобiяхъ и въ 1845 г. былъ избранъ президентомъ республики на мѣсто низвергнутаго имъ Іоахима Гереры, но вскорѣ, съ прибытiемъ Санта-Анны, среди приготовленiй къ войнѣ съ Соединенными Штатами Сѣверной Америки, вынужденъ былъ бѣжать въ Европу. Въ 1848 г. возвратился на родину и умеръ въ больницѣ для душевно-больныхъ, отъ алкоголизма.

Паремe(і)йникъ—книга, содержащая въ себѣ паремiи (см.). Въ древней Руси П. составлялись собственно для богослуженiя, но нерѣдко употреблялись и въ домашнемъ чтенiи. Поэтому въ П. часто встрѣчаются различныя приписки писца. Въ П. 1348 г., хранящемся въ синод. типографской библiотекѣ, подъ 24 іюля помѣщены два чтенiя о Борисѣ и Глѣбѣ. Рукописи П. восходятъ къ XII в.; большинство ихъ—русскаго извода. Такъ назыв. «Григоровичевъ П.», болгарскаго извода, XII или XIII в., изд. Р. Брандтомъ, съ варiантами изъ другихъ П. въ «Чтенiяхъ общ. исторiи и древностей росс.», 1894 г.). «Парiмiйникъ, си есть собранiе парiмiй на все лѣто» (кн. I—II) изданъ въ СПб., въ 1890—93 гг. Тоже изданiе одновременно вышло и на греч. языкѣ.

Паремія (отъ греческаго παροιμία—притча, proverbium, parabola)—чтенiя изъ Св. Писанiя, Ветхаго или Новаго Завѣта, произносимыя въ прав. церкви на вечернемъ богослуженiи (главнымъ образомъ, наканунѣ праздниковъ) по содержанiю своему имѣющiя отношенiе къ смыслу праздника: они содержатъ въ себѣ или пророчества о празднуемомъ событiи, или объясненiе смысла праздника, или похвалу празднуемому святому. Число П. въ различные праздники неодинаково; большею частью ихъ три, на Благовѣщенiе—5, на канунъ Рождества Христова—8, въ навечерiе праздника Богоявленiя—13, въ великую субботу—15, и т. д. Подробныя указанiя содержатся въ «Церковномъ Уставѣ».

Паренаго (Михаилъ Алексѣевичъ)—издатель и переводчикъ (1780—1832). Службу началъ въ 1799 г. въ бывшей государственной коллегiи иностранныхъ дѣлъ и дослужился до начальника отдѣленiя департамента внутреннихъ сношенiй министерства иностранныхъ дѣлъ. Имъ изданы: «Новый Англiйскiй Россiйскiй Словарь» (СПб., 1808—17, вмѣстѣ съ Н. Ѳ. Грамматинымъ), «Теоретическо-практическая грамматика англiйскаго языка» (СПб., 1828), «Словарь нѣм. и франц. купеческой юриспруденцiи» (СПб., 1829), переводы «Исторiи XVIII в.» (вмѣстѣ съ П. Озеровымъ, СПб., 1804—07), «Начало Россiйскаго Государства», соч. Шлецера (СПб., 1809—10) и «Англiя и Италiя», соч. Архенгольца (СПб., 1805). Ср. «Сѣверная Пчела», 1832, № 292).

Parentalia — римскiй праздникъ въ память умершихъ, приходившiйся на февраль мѣсяцъ, отъ 13 до 21 числа; послѣдiй день праздника былъ извѣстенъ подъ названiемъ feralia. Во время П. приносились на могилы усопшихъ вино, молоко, медъ, масло, кровь жертвенныхъ животныхъ, особенно овецъ, свиней и коровъ, плоды, хлѣбъ, соль и яйца (inferiae). Могилы украшались вѣнками, цвѣтами, особенно розами и фiалками; здѣсь-же обыкновенно устраивались поминки. Въ теченiе этого праздника храмы были закрыты и запрещалось устраивать браки; магистраты слагали на время П. insignia своей власти. Термины parentare, parentatio примѣнялись также къ поминальнымъ обрядамъ (sacra privesta), отправлявшимся въ годовщину рожденiя, смерти или похоронъ усопшихъ. Въ связи съ культомъ манъ были опредѣлены дни принесенiя розъ и фiалокъ (rosatio, rosaria, rosalia, violatio), приходившiеся на май или iюнь. Ср. Marquardt, «Römische Staatsverfassung» (т. III, Sacralwesen, S. 298). *Н. О.*

Паренхима.—П. органа обозначаетъ специфическiе тканевые элементы его (напр. печеночныя клѣтки, легочные пузырьки и т. д.) въ противоположность къ соединительнотканному остову. См. Соединительная ткань.

Паренхиматозное воспаленiе—съ одной стороны, противопоставляется поверхностному воспаленiю, ибо разыгрывается внутри органовъ, и при немъ воспалительный продуктъ отлагается не на поверхности, а пропитываетъ и пронизываетъ ткань и носитъ названiе инфильтрата; съ другой стороны, оно обозначаетъ воспаленiе специфической паренхимы въ противоположность интерстиціальному воспаленiю, поражающему соединительнотканный составъ органа.

Паренхимула (Parenchymula) — такъ названа личиночная форма, встрѣчающаяся у нѣкоторыхъ низшихъ безпозвоночныхъ (губокъ, гидроидовъ и гидромедузъ) и характеризующаяся тѣмъ, что въ отличiе отъ двуслойной (вслѣдствiе впячиванiя, инвагинацiи, энтобилiи), съ первичной пищеварительной полостью и ртомъ личиночной формы, называемой гаструла (см.), состоитъ первоначально лишь изъ одного замкнутаго со всѣхъ сторонъ наружнаго эктодермическаго слоя клѣтокъ; внутри же она вся выполнена клѣточной массой, такъ наз. паренхимой (см.), въ которой только лишь впослѣдствiи образуется, путемъ расхожденiя клѣтокъ ея, первичная пищеварительная полость, открывающаяся наружу путемъ простого прорыва тѣла личинки, въ то же время ограничивающiй эту полость слой клѣтокъ пріобрѣтаетъ эпителiальный характеръ, становясь, такимъ образомъ, энтодермой; этимъ путемъ П. переходитъ въ гаструлу. Паренхимула у различныхъ животныхъ изъ предшествующихъ ей стадiй можетъ образоваться нѣсколькими способами: изъ бластулы П. образуется или вслѣдствiе выполненiя сегментацiонной полости (бластоцель) перекочевываніемъ клѣтокъ изъ различныхъ мѣстъ однослойной оболочки (бластосферы) бластулы (такъ назыв. мультиполярный типъ образованiя энтодермы) или размноженiемъ клѣтокъ оболочки путемъ поперечнаго дѣленiя, при чемъ внутреннiя вновь образовавшiяся клѣточки и выполняютъ первичную полость; иногда оба эти способа соединяются для образованiя П.; изъ морулы П. образуется дифференцировкой внѣшняго слоя клѣтокъ дробленiя, принимающихъ форму эпителiальнаго слоя, эктодермы, отъ внутреннихъ клѣтокъ, сохраняющихъ паренхиматозный характеръ. Мечниковъ придалъ П. теоретическое значенiе въ ученiи о филогенетическомъ развитiи многоклѣточныхъ животныхъ (Metazoa), признавъ ее зародышевой формой болѣе примитивной, чѣмъ гаструла (играющая аналогичную роль въ «гастрейной» теорiи Геккеля), и тѣмъ не менѣе имѣющую уже обособившiеся первые два зародышевые листки, эктодерму и энтодерму; по его мнѣнiю, къ П. можно свести всѣ остальные типы образованiя зародышевыхъ листковъ, а потому въ ней, а не въ гаструлѣ (гастреѣ) слѣдуетъ видѣть праобразъ прародителя всѣхъ многоклѣточныхъ животныхъ (см. табл. Зародышевые листы и оболочки). *А. Бир.*

Паренцо или *Порьчe* (словинск. Poreč, Poreče, итал. Parenzo)—главный гор. австр. пров. Истрiи, на узкой, вдавшейся въ море косѣ. Построенный въ 533—540 гг. соборъ (базилика), съ прекрасными колоннами и мозаикой; остатки двухъ римскихъ храмовъ и другiя древности: городская библiотека, археологическо-историческое общество. Хорошая гавань: ежегодно около 2000 судовъ, съ гру-

зомъ около 200000 тонн. Жителей около 4000, ихъ главныя занятія — рыбная ловля, судостроеніе и торговля (вывозъ лѣса строеваго и для топлива, вина, рыбы). II. былъ первоначально римской колоніей; съ 1271 г. принадлежалъ Венеціанской республикѣ. Ср. Lohde, «Der Dom von Parénzo» (B., 1859).

Паренъ (Пьеръ Parein, 1755 — 1831) — французскій генер. эпохи великой революціи. Участвовалъ во взятіи Бастиліи. Въ 1793 г. былъ отправленъ комиссаромъ въ Вандею, гдѣ дѣйствовалъ крайне сурово противъ враговъ новаго режима. Наполеонъ I держалъ II. вдали отъ дѣлъ. Написалъ пьесу «La prise de la Bastille» (1791) и др. соч.

Парень — р. Приморской обл., Гижигинскаго окр., извилисто течетъ къ СВ изъ озера, лежащаго въ отрогахъ Станового хребта, дѣлаетъ поворотъ къ З и ЮЗ, а въ нижнемъ теченіи къ Ю, затѣмъ къ З, впадаетъ въ Пенжинскую губу, на сѣв.-зап. берегу, верстахъ въ 27 къ ЮЗ отъ устья р. Тильхины. Длина около 200 в.

Пари—договоръ, по которому каждая изъ сторонъ, его заключающихъ, обязывается уплатить въ пользу другой опредѣленную сумму денегъ, передать вещь или совершить извѣстное дѣйствіе, если окажется правильнымъ утвержденіе другой стороны относительно наступленія или ненаступленія опредѣленнаго, но неизвѣстнаго пока сторонамъ событія. Будучи двусторонниимъ при заключеніи, договоръ обращается въ односторонній при исполненіи; до наступленія событія неизвѣстно, кто изъ договаривающихся окажется кредиторомъ по договору, кто — должникомъ. П., такимъ образомъ, является однимъ изъ видовъ такъ назыв. «рисковыхъ сдѣлокъ» (см.). Часто примѣняясь въ обществѣ для прекращенія споровъ по поводу различныхъ событій, оно сопровождаетъ обыкновенно и *игру*, результаты которой связываются сторонами съ тѣми или иными выгодами для выигравшаго и потерями для проигравшаго. Это послѣднее обстоятельство дало поводъ подвести подъ понятіе рисковыхъ сдѣлокъ и самую игру; отсюда же и цѣлый рядъ споровъ о юридическомъ различіи между П. и игрою — споровъ, оказавшихъ вліяніе и на нѣкоторыя законодательства. Подъ П. разумѣли договоръ, результатъ котораго опредѣляется событіемъ, независящимъ отъ искусства сторонъ и ихъ дѣятельности; подъ игрой — договоръ, въ которомъ послѣднему элементу отводится значительная роль *). Находили, что въ П. имѣется на лицо различіе мнѣній, которое отсутствуетъ въ игрѣ; говорили, что послѣдняя имѣетъ цѣлью только выгоду, а первое — рѣшеніе спора и т. д. Въ дѣйствительности игра, какъ такая, получаетъ юридическое значеніе лишь съ момента присоединенія къ ней П., по которому выигравшій обязывается платить проигравшему; здѣсь результатъ игры есть *то событіе, въ зависимости отъ котораго опредѣляются послѣдствія*. II. Законодательное регулированіе отношеній, возникающихъ изъ пари, вызываетъ въ настоящее время большія разногласія. Будучи однимъ изъ проявленій свободнаго распоряженія своей собственностью, П. не можетъ вызывать принципіальныхъ возраженій съ точки зрѣнія существующаго строя имущественнаго обладанія; отъ моей воли зависитъ, куда и какъ употребить принадлежащія мнѣ деньги. Съ точки зрѣнія интересовъ общественнаго блага представляется, однако, ненормальнымъ такое распоряженіе своими средствами, которое совершается подъ вліяніемъ страсти и можетъ повести къ полному разоренію. Исходя изъ первой точки зрѣнія, *римское право* признавало дѣйствительными всѣ П., если договоръ о нихъ состоялся въ опредѣленной формѣ, за исключеніемъ П., связанныхъ съ денежной игрой; послѣднія имѣли силу лишь при играхъ, предметъ которыхъ — тѣлесныя упражненія (ludi, qui virtutis causa fiunt) или развлеченіе въ кругу знакомыхъ. П. при запрещенной игрѣ не только не давали права иска, но и уплаченное по нимъ добровольно подлежало возврату, по condictio indebiti. По *французскому праву* всѣ долги, происшедшіе изъ игры и П., считаются недѣйствительными, за исключеніемъ тѣхъ, которые произошли изъ игръ, имѣющихъ цѣлью тѣлесныя упражненія, какъ-то: фехтованье, бѣга, скачки и т. п.; но и здѣсь судъ имѣетъ право, при чрезмѣрности ставки, отказать въ искѣ. Уплаченное добровольно по неисковымъ П. возвращенію, однако, не подлежитъ, если только со стороны выигравшаго не было обмана, насилія и т. д. По *общегерманскому гражданскому уложенію* долги изъ игры и пари не подлежатъ судебному взысканію; такой долгъ, даже если онъ потомъ облеченъ въ иную форму, считается лишеннымъ юридическаго основанія. Возвратъ добровольно уплаченнаго не допускается. *Русское право* постановляетъ, что «заемъ почитается ничтожнымъ, если онъ произошелъ по игрѣ или произведенъ для игры безъ вѣдома о томъ заимодавца» (ст. 2014 и 2019 т. X, ч. I). На этомъ основаніи сенатская практика отрицаетъ и юридическую дѣйствительность П. (рѣш. 68 г. за № 414 и 1881 г. № 110), признавая, однако, подобно западнымъ законодательствамъ, что возвратъ добровольно уплаченнаго по неазартной игрѣ не имѣетъ мѣста (рѣш. 1869 г. № 12 и 1879 г. № 368).

Литература. Ст. Spiel въ «Rechtslexicon» Holtzendorff'a (3); Stobbe, «Handb. des deutsch. Privatrechts» (III, §§ 192—193); F. Bruck, «Ueber Spiel und Wette» (1863); A. Krügelstein, «Ueber begriffl. Unterschied v. Spiel und Wette»; Schuster, «Das Spiel, seine Entwickelung und Bedeutung im deutschen Recht» (1878). *В. Н.*

*) Въ литературѣ предмета приводятъ обыкновенно слѣдующій примѣръ: «Когда два англичанина обпаются уплатить одинъ другому опредѣленную сумму денегъ въ томъ случаѣ, если одна изъ улитокъ, *находящихся на концѣ стола*, скорѣе другой достигнетъ противоположнаго конца стола, то это будетъ П. Если же выигрышъ опредѣляется тѣмъ, какая изъ улитокъ, *посаженныхъ сапожникомъ англичанами на столъ*, придетъ первой, то въ этомъ случаѣ идетъ дѣло объ игрѣ».

Пари (al pari)—см. Курсъ (XVII, 105 и 106).

Паривраджака (санскр. Parivrâjaka, отъ vraj=бродить, странствовать и pari=вокругъ) — индійскій нищій монахъ, брахманъ въ четвертой стадіи своей монашеской жизни, которая называется еще *санньяси*. Освобожденный отъ всѣхъ формъ и обрядовъ, онъ странствуетъ повсюду, живя милостыней и добиваясь того состоянія духа, въ которомъ человѣкъ, чуждый радостямъ и горестямъ, заботамъ и волненіямъ плоти, сосредоточенъ только на божествѣ и окончательномъ слияніи съ нимъ.

Париджата (санскр. Pârijâta) — въ индійской миѳологіи коралловое дерево, одно изъ райскихъ деревъ, происшедшее, вмѣстѣ съ разными другими диковинами, при пахтаніи богами мірового океана. Оно было взято на небо, въ рай бога Индры (см.), гдѣ доставляло усладу небеснымъ нимфамъ, изливая изъ своихъ цвѣтовъ благоуханіе на весь міръ, и служило предметомъ гордости для жены Индры, Шачи (Çacî). Когда Кришна посѣтилъ Индру въ его *сваргѣ* (см.), жена Кришны, Сатьябхама заставила его похитить для нея дерево II. Произошла великая битва между обоими богами и ихъ приверженцами, въ которой Индра былъ побѣжденъ. Дерево было перенесено въ столицу Кришны — Двараку и посажено тамъ, но послѣ смерти Кришны опять вернулось на небо Индры. Исторія эта подробно описывается въ Гариваншѣ и Вишну-пуранѣ.

С. Б—чъ.

Парижская декларація — см. Парижскіе трактаты (стр. 796).

Парижская Мода—иллюстрированный общедоступный журналъ моды и рукодѣлій, издается въ СПб съ 1893 г., два раза въ мѣсяцъ. Издатели—А. Гоппе и Х. Д. Гоппе, редакторъ—Е. И. Шишмарева.

Парижская національная библіотека—въ различныя времена носила разныя названія: библіотеки короля, королевской, императорской и національной; долго была личной библіотекой французскихъ королей. Уже король Пипинъ Короткій имѣлъ собраніе рукописей. Карлъ Великій основалъ библіотеку въ Аахенѣ, довольно значительную по тому времени, но послѣ его смерти библіотека была распродана. Король Людовикъ IX вновь собралъ довольную большую библіотеку, которую завѣщалъ четыремъ духовнымъ общинамъ. Настоящимъ основателемъ П. королев. библіотеки былъ Карлъ V, который завелъ библіотеку не только для себя лично, но также съ цѣлью дать возможность ученымъ работать; онъ не только покупалъ и заставлялъ переписывать рукописи, но и велѣлъ перевести нѣкоторыя книги «на пользу королевства и всего христіанскаго міра». Въ 1367—8 г. библіотека, по приказанію короля, была перенесена въ Соколиную башню (tour de la Fauconnerie) въ Луврѣ. Въ 1373 г. былъ составленъ ея каталогъ, дополненный въ 1380 г. Эта библіотека сильно пострадала отъ того, что королевскіе родственники брали изъ нея книги и не возвращали ихъ обратно. Изъ 1200 списковъ, бывшихъ въ библіотекѣ, до насъ дошла едва $^1/_{20}$ часть. Людовикъ XII перенесъ луврскую библіотеку въ Блуа и присоединилъ ее къ библіотекѣ, собранной тамъ его дѣдомъ и отцомъ, герцогами Орлеанскими; онъ же пріобрѣлъ богатое собраніе книгъ герцоговъ миланскихъ, часть книгъ изъ библіотеки Петрарки и собраніе книгъ Людовика де Брюжъ, сеньора де ла Грютьюз (de la Gruthuyse). Францискъ I присоединилъ къ королевской библіотекѣ свою личную, собранную его отцомъ и дѣдомъ; онъ съ большимъ усердіемъ продолжалъ собирать книги, во Франціи и заграницей, для увеличенія библіотеки. Въ 1523 г. онъ велѣлъ помѣстить въ Фонтенбло богатую библіотеку, конфискованную у конетабля Бурбонскаго; тамъ же онъ основалъ библіотеку греческихъ рукописей, перенесенныхъ изъ блуасской библіотеки. При немъ королевская библіотека была одною изъ богатѣйшихъ во всей Европѣ; мало по малу ее перестаютъ разсматривать какъ личную собственность короля, и она становится общественнымъ учрежденіемъ, открытымъ для ученыхъ. При Францискѣ I учреждены должности главнаго библіотекаря королевской библіотеки, помощниковъ его и переплетчиковъ. Въ концѣ царствованія Карла IX библіотека изъ Фонтенбло была перевезена въ Парижъ. При Людовикѣ XIII въ Луврѣ была учреждена библіотека, принадлежавшая лично королю и называвшаяся Cabinet du roi. Въ царствованіе Людовика XIV королевская библіотека пріобрѣла покупкой и въ даръ весьма много книгъ и рукописей первостепенной важности. Главное завѣдываніе библіотекой находилось въ рукахъ Кольбера, какъ главнаго интенданта надъ королевскими зданіями. Важнѣйшія пріобрѣтенія библіотеки въ его время были слѣдующія: собраніе книгъ (9000 тт.) и рукописей (260), принесенное въ даръ братьями Дюпюи; даръ Гастона Орлеанскаго, заключавшійся въ книгахъ, рукописяхъ, медаляхъ, миніатюрахъ, рисункахъ и др. рѣдкостяхъ; даръ графа de Béthune—замѣчательное собраніе историческихъ документовъ, въ количествѣ 1923 тт. Въ 1715 г. библіотека получила въ даръ знаменитое собраніе Геньера (Gaignières). Въ 1669 г. была пріобрѣтена библіотека врача Жакъ Ментель, состоявшая изъ 10000 книгъ и 136 рукописей. Не ограничиваясь представлявшимися во Франціи случаями пріобрѣсти цѣнныя книги и рукописи, Кольберъ посылалъ за границу ученыхъ, чтобы разыскивать и пріобрѣтать книги; такимъ образомъ были вывезены цѣнныя книги и рукописи съ Востока, изъ Греціи, Египта, Персіи, Константинополя, Италіи, Португаліи, Швеціи и т. д. Въ царствованіе Людовика XV библіотека пріобрѣла около 20 замѣчательныхъ собраній книгъ и рукописей (важнѣйшія — библіотека Кольбера, съ 6645 древними рукописями, и библіотека епископа авраншскаго Huet). Благодаря усилившимся торговымъ сношеніямъ съ Востокомъ, продолжалось пріобрѣтеніе книгъ и тамъ; такъ, въ 1723 г. индійская компанія прислала свыше 1800 китайскихъ книгъ. Во время великой революціи библіотека получила неисчислимыя книжныя богатства, благодаря перешедшимъ къ ней собраніямъ книгъ различныхъ монастырей и эмигрантовъ; богатѣйшимъ было собраніе монастыря С.-Жерменъ де Пре — свыше 9000 древнихъ рукописей, затѣмъ собраніе Сорбонны—до 1575 рукописей. Изъ

послѣдующихъ пріобрѣтеній библіотеки самыя значительныя—собраніе Лабедойэра въ 10000 книгъ о французской революціи, собраніе книгъ о Вольтерѣ (1996 кн.) и о Монтенѣ (1440 кн.), 350 корейскихъ рукописей. Въ настоящее время П. національная библіотека дѣлится на четыре отдѣленія (départements): книгъ, рукописей, рисунковъ (estampes) и медалей. Въ отдѣленіи книгъ находятся читальная зала, гдѣ книги для чтенія выдаются безъ всякихъ формальностей, и рабочая зала (salle de travail), въ которомъ для занятій требуется билетъ, выдаваемый изъ канцеляріи библіотеки. Для нахожденія книгъ существуетъ каталогъ, изданный въ 1743 — 53 гг., и до 60 дополненій къ нему; въ 1855—79 гг. изданъ спеціальный каталогъ по исторіи Франціи; съ 1857 г. составленъ каталогъ по медицинѣ; съ 1874 г. для пользованія публики издается «Bulletin mensuel des publications étrangères», а съ 1882 года—«Bulletin mensuel des récentes publications françaises»; сверхъ того, по нѣкоторымъ спеціальнымъ отдѣламъ имѣются особые каталоги, напр. по всеобщей исторіи, по исторіи Великобританіи, по исторіи Испаніи и Португаліи и др. Въ отдѣленіи рукописей особенно много рукописей французскихъ (26484 нумера), латинскихъ (18613) и греческихъ (4613). «Catalogus codicum manuscriptorum bibliotheace regiae» (1739—44) обнимаетъ восточныя, греческія и латинскія рукописи; Paulin Paris составилъ каталогъ франц. рукописей («Les Manuscrits français de la Bibliothèque du roi», 1836 -48), Delisle— «Inventaire général et méthodique des manuscrits français» (1876 — 78, теологія и юриспруденція); онъ же—«Inventaire d. manuscrits latins». Медали и геммы началъ собирать Францискъ I, но эта коллекція исчезла во время религіозныхъ войнъ; коллекція была возстановлена Людовикомъ XIV, а въ 1741 г. присоединена къ библіотекѣ. Изъ собраній, вошедшихъ въ ея составъ, особенно замѣчательны коллекціи Гастона Орлеанскаго, Пеллерена (1776), герцога де-Люиня (1862); много поступило драгоцѣнностей во время революціи, изъ парижскихъ церквей и монастырей. Каталоги отдѣленія: «Département des medailles» (1867); Babelon, «Le Cabinet des antiques à la Bibliothèque nationale» (1887 г.)) и др. Въ отдѣленіе рисунковъ вошли коллекціи Мишеля де Марольь (1667 г.; 123000 рисунковъ), Н. Клемана (1712 г.; 18000 рисунковъ), Дебюра (65000 портретовъ; 1854), Геннена (16000 рисунковъ по исторіи Франціи, 1863 г.) и др. Каталоги его: «Catalogue des volumes d'estampes dont les planches sont à la Bibliothèque du roy» (1743); Duchesne, «Notice des estampes exposées» (1837) и др. Сверхъ означенныхъ отдѣленій, при П. библіотекѣ съ 1796 г. по 1868 г. находилась школа живыхъ восточныхъ языковъ, а съ 1821 г. по 1846 г.—школа хартій (école des Chartes); ученики послѣдней школы практически занимались разборомъ и классификаціей библіотечныхъ рукописей. Съ 1824 г. по настоящее время при библіотекѣ существуютъ археологическіе курсы. Въ 1880 г. при библіотекѣ устроенъ, для надобностей археологіи и палеографіи, фотографическій павильонъ. Кромѣ постоянно существующихъ, выставленныхъ для публики коллекцій, библіотека учреждаетъ временныя выставки: напр. въ 1875 г. была выставка картъ и плановъ Парижа, въ 1884 г.—выставка книгъ и рисунковъ, касающихся поэта Корнеля. По приблизительному исчисленію, въ настоящее время находится въ библіотекѣ до 2200000 том. книгъ, до 97000 рукописей, въ отдѣленіи медалей—до 143000 предметовъ, въ отдѣленіи рисунковъ—до 2500000 предметовъ. Пополняется библіотека покупкою книгъ иностранныхъ, книгами, приносимыми въ даръ, и, наконецъ, обязательнымъ поступленіемъ въ библіотеку экземпляровъ всего, печатаемаго во Франціи (такъ наз. dépôt legal, начало котораго восходитъ еще ко временамъ Франциска I). Бюджетъ П. библіотеки: личный составъ—свыше 400000 фр., каталогъ—80000 фр., другіе расходы около 300000 фр.

Литература. Boivin, «Mémoire sur la bibliothèque du roi»; Jourdain, «Mémoire historique sur la bibliothèque du roi» (1739); Le Prince, «Essai historique sur la bibliothèque du roi» (1782); A. Franklin, «Précis de l'histoire de la bibliothèque du roi» (П., 1875); T. Mortreuil, «La Bibliothèque nationale, son origine et ses accroissements» (Пар., 1878); Delisle, «Cabinet des manuscrits» (Пар., 1868—81); Chabouillet, «Recherches sur les origines du Cabinet des médailles» (Пар., 1874); Henri de Laborde, «Le département des estampes» (Пар., 1875).

Парижскіе мирные договоры: 1) прелиминаріи мира между Англіей и Португаліей съ одной стороны и Франціей и Испаніей съ другой, которыми закончилась колоніальная война между ними, веденная одновременно и въ связи съ семилѣтней, были подписаны 3 ноября 1762 г., а самый миръ, извѣстный подъ именемъ парижскаго, 10 февр. 1763 г. Продиктованный сильнымъ желаніемъ мира со стороны Георга III и его министра Бюта, онъ не давалъ Англіи всѣхъ тѣхъ выгодъ, на какія она могла разсчитывать послѣ побѣдоносной войны. Англія возвратила Франціи отнятыя у нея колоніи въ Вестиндіи (Мартинику) и Остиндіи, Испаніи—Кубу и Филиппинскіе о-ва. На американскомъ материкѣ она получила Канаду, Акадію (Новую Шотландію) и часть Луизіаны, отъ Атлантическаго океана до Миссисипи. Остальную часть Луизіаны, съ Новымъ Орлеаномъ, Франція уступила Испаніи. Въ Европѣ Англія удержала за собою Минорку. Право рыбной (преимущественно тресковой) ловли у береговъ Ньюфаундленда, бывшее издавна объектомъ борьбы между французами и англичанами, оставлено въ ихъ общемъ владѣніи. Враждебность Георга и Бюта къ Пруссіи сказалась, при заключеніи мира, въ томъ, что Франціи было предоставлено сохранить на нѣкоторое время оккупаціонные отряды въ Пруссіи (Клеве, Гельдернъ, Везель), тогда какъ позиціи въ Ганноверѣ и Гессенѣ она должна была немедленно очистить. За этимъ миромъ послѣдовалъ черезъ 5 дней губертсбургскій, окончившій семилѣтнюю войну (IX, 845). П. миръ вызвалъ сильное раздраженіе въ Англіи и былъ одною изъ причинъ паденія министерства Бюта.

2) Такъ называемый первый П. миръ, закончившій отечественную войну и послѣдовавшую за ней войну за освобожденіе Германіи, былъ заключенъ 30 мая 1814 г. между Людовикомъ XVIII съ одной стороны и союзными державами—Россіей, Австріей, Пруссіей и Англіей—съ другой Франція была введена обратно въ границы 1 января 1792 г., съ добавленіемъ лишь части герцогства Савойскаго, бывшихъ папскихъ владѣній Авиньона и Венэссена и небольшихъ полосъ земли на сѣв. и вост. границѣ, ранѣе принадлежавшихъ къ австрійскимъ Нидерландамъ и къ разнымъ германскимъ владѣніямъ (между прочимъ, чисто нѣмецкій городокъ Саарбрюкенъ, съ богатыми угольными копями), всего около 5000 кв. килом. и болѣе чѣмъ 1000000 жит. Швеція и Португалія вернули Франціи всѣ отнятыя отъ нея колоніи; Англія удержала за собой только Табаго и Санта-Лючію въ Вестиндіи и о-въ св. Маврикія въ Африкѣ, но возвратила Испаніи о-въ Гаити. Франціи было предоставлено сохранить всѣ захваченные ею предметы искусствъ, за исключеніемъ трофеевъ, снятыхъ съ бранденбургскихъ воротъ въ Берлинѣ и похищеній, сдѣланныхъ въ вѣнской библіотекѣ. Къ уплатѣ контрибуціи она не была обязана. Голландія была возвращена Оранскому дому. Швейцарія была объявлена независимой. Италія, за исключеніемъ австрійскихъ провинцій, должна была состоять изъ независимыхъ государствъ. Германія должна была образовать союзъ. Была объявлена свобода судоходства по Рейну. Франція, по особому соглашенію съ Англіей, обязалась уничтожить торговлю рабами въ своихъ колоніяхъ. Наконецъ, было постановлено, что представители всѣхъ державъ, принимавшихъ участіе въ войнѣ, соберутся, въ двухмѣсячный срокъ, на конгрессъ въ Вѣну, для рѣшенія невыясненныхъ еще вопросовъ. Тайныя статьи договора добавляли, что «союзники» распредѣлятъ спорныя территоріи, по частному соглашенію, между собою и только представятъ о томъ на утвержденіе конгресса; было предрѣшено также, что австрійскіе Нидерланды будутъ присоединены къ Голландіи, а Австрія, взамѣнъ, получитъ Венецію и Ломбардію. Франція заранѣе обязалась подчиниться всѣмъ рѣшеніямъ вѣнскаго конгресса.

3) Второй П. миръ былъ заключенъ тѣми же державами 20 ноября 1815 г., послѣ Ста дней и послѣдовавшихъ за ними продолжительныхъ переговоровъ между державами; представителями Франціи были сперва Талейранъ, потомъ Ришелье, Россіи—Разумовскій и Каподистрія, Пруссіи—Гарденбергъ и Гумбольдтъ, Австріи—Меттернихъ и Виссенбургъ, Англіи—Кестльри и Веллингтонъ. Пруссія усиленно настаивала на уступкѣ ей Эльзаса, но Россія противилась какимъ-бы то ни было посягательствамъ на издавна французскія территоріи; къ ней присоединилась Англія, и Пруссіи пришлось уступить. Франція была возвращена, въ общихъ чертахъ, въ границы 1790 г.; однако, за нею оставлены Авиньонъ и небольшія территоріи въ Эльзасѣ и Лотарингіи, прежде ей не принадлежавшія. Она должна была возвратить Пруссіи Саарлуи и Саарбрюкенъ съ принадлежащей къ нимъ территоріей, Нидерландамъ—герцогство Бульонское и крѣпости Филиппвиль и Маріенбургъ, Баваріи—лѣвый берегъ Лаутера съ гор. Ландау (въ Пфальцѣ), Сардиніи—часть Савойи; Монако было возстановлено, какъ самостоятельное княжество. Кромѣ того, на Францію была наложена контрибуція въ 700 милл. фр., которую она должна была уплатить въ пятилѣтній срокъ; до уплаты она должна была согласиться на оккупацію части ея территоріи арміею союзниковъ въ 150000 чел., содержаніе которой было возложено на нее же. Всѣ произведенія искусствъ и литературы, которыя французы во время войнъ похитили изъ разныхъ музеевъ и хранилищъ, они должны были возвратить по принадлежности. Въ дополнительной статьѣ державы обязались принять мѣры къ совершенному уничтоженію негроторговли. Особымъ актомъ державы гарантировали нейтралитетъ и неприкосновенность территоріи Швейцаріи; другимъ особымъ актомъ четыре союзныхъ державы обязались, въ случаѣ нужды, силою оружія поддерживать основы П. мира и ни въ какомъ случаѣ не допускать членовъ семейства Бонапартовъ на тронъ Франціи. См. Schaumann, «Gesch. d. zweiten Pariser Friedens» (Геттингенъ, 1814); Gagern, «Der zweite Pariser Friede» (Лпц., 1845).

4) Послѣдній, обыкновенно называемый третьимъ, П. миръ, закончившій крымскую кампанію, былъ, послѣ 5-недѣльныхъ переговоровъ (съ 25 февраля), заключенъ 30 марта 1856 г. Россіей съ одной стороны, Франціей, Англіей, Сардиніей и Турціей—съ другой, при участіи Австріи и Пруссіи. Уже лондонскимъ трактатомъ 1840 г. Турція была поставлена подъ охрану европейскихъ державъ; теперь она какъ самымъ допущеніемъ ея представителя на конгрессъ въ качествѣ равноправнаго члена, такъ и особымъ постановленіемъ мирнаго трактата была призвана къ пользованію всѣми преимуществами европейскаго международнаго права и къ участію въ европейскомъ концертѣ (на практикѣ, однако, это постановленіе никогда не было проведено, и положеніе иностранцевъ въ Турціи, въ особенности ихъ подсудность и проч., вовсе не нормируется положеніями европейскаго международнаго права). Державы гарантировали цѣлость и независимость Турціи. Забота о подвластныхъ ей христіанахъ, до тѣхъ поръ лежавшая на одной Россіи, была принята на себя европейскимъ концертомъ, для начала удовольствовавшимся султанскимъ гатти-гумайуномъ 18 февраля 1856 г., въ которомъ была обѣщана равноправность христіанъ и мусульманъ, но который никогда не былъ приведенъ въ исполненіе. Россія уступила Молдавіи часть Бессарабіи, съ крѣпостью Измаиломъ. Были образованы два независимыя дунайскія княжества—Молдавія и Валахія, подъ властью двухъ отдѣльныхъ господарей, избираемыхъ населеніемъ и утверждаемыхъ Портой. Подобное положеніе было утверждено за Сербіей, гдѣ, впрочемъ, былъ оставленъ турецкій гарнизонъ. Черное море было нейтрализовано, т. е. туда

запрещенъ доступъ военнымъ судамъ всѣхъ націй, слѣдовательно, и Россіи вмѣстѣ съ тѣмъ Россія обязалась срыть всѣ укрѣпленія по берегамъ Чернаго моря (эти послѣднія постановленія отмѣнены лондонской конференціей 1871 г.). По отношенію къ Босфору и Дарданеллamъ подтверждено постановленіе лондонской конференціи 1841 г., запретившей проходъ черезъ нихъ военнымъ судамъ всѣхъ націй, кромѣ Турціи. Судоходство по Дунаю объявлено свободнымъ для всѣхъ націй; для его развитія учреждена спеціальная европейская дунайская коммиссія (см. Дунай, XI, 236). Черезъ нѣсколько дней послѣ подписанія П. мира, 16 апрѣля 185[illegible] г., державы, участвовавшія въ конгрессѣ, издали декларацію, которою было отмѣнено каперство и постановлено, что нейтральный флагъ покрываетъ непріятельскій грузъ, исключая военную контрабанду; нейтральный грузъ, кромѣ военной контрабанды, не подлежитъ захвату подъ непріятельскимъ флагомъ; блокада признается дѣйствительною только въ томъ случаѣ, когда поддерживается достаточною силой, прекращающей доступъ къ непріятельскому берегу. Эти правила были признаны всѣми державами, кромѣ Соединенныхъ Штатовъ, Испаніи и нѣкоторыхъ южно-американскихъ республикъ. См. De Clercq, «Recueil des traités de France depuis 1763» (т. VII).

В. Водовозовъ.

Парижскій, графъ (принцъ Людовикъ-Филиппъ Альбертъ Орлеанскій, 1838—1894)—старшій сынъ герц. Фердинанда Орлеанскаго († 1842) и принцессы Елены Мекленбургъ-Шверинской, внукъ короля Людовика-Филиппа. Въ его пользу отрекся отъ престола, въ день февральской революціи (1848), его дѣдъ, но трона онъ не получилъ и со всей семьей очутился въ изгнаніи. Въ 1850 г., когда умеръ Людовикъ-Филиппъ, гр. П. сдѣлался главою Орлеанскаго дома и претендентомъ на престолъ. Воспитывался онъ сперва въ Германіи, потомъ въ Англіи. Во время американской междоусобной войны гр. П. поступилъ въ армію союза и сражался въ ея рядахъ. Объ этой войнѣ онъ написалъ большой и серьезный трудъ: «Histoire de la guerre civile en Amérique» (П., съ атласомъ, 1875—88; начало имѣется въ русскомъ переводѣ). Во время франко-прусской войны онъ вернулся на родину и поступилъ въ ряды арміи. Въ 1873 г. онъ отрекся въ пользу гр. Шамбора отъ притязаній на тронъ Франціи. Послѣ смерти гр. Шамбора (1883) онъ былъ признанъ роялистами королемъ Франціи, подъ именемъ Филиппа VII, и разыгрывалъ роль претендента, сперва въ Парижѣ, потомъ, послѣ закона объ изгнаніи всѣхъ членовъ царствовавшихъ семей (1886), за границей, преимущественно въ Англіи. Оттуда онъ частыми манифестами напоминалъ о своемъ существованіи, но его партія съ каждымъ годомъ теряла почву; въ особенности онъ повредилъ ей рѣшительной поддержкой, оказанной имъ генералу Буланже. Изъ его брошюръ болѣе извѣстны: «De la situation des ouvriers en Angleterre» (П., 1873), «Les associations ouvrières (trade-unions) en Angleterre» (П., 1869, 7 изд. 1884). Вмѣстѣ со своимъ братомъ герц. Шартрскимъ, издалъ: «Duc d'Orleans, campagnes de l'armée d'Afrique, 1835—39» (П., 1870). Въ 1864 г. гр. П. женился на принцессѣ Маріи-Изабеллѣ (род. въ 1848 г.), дочери его дяди, герц. Монпансье; отъ этого брака родились два сына, Филиппъ, герц. Орлеанскій (род. въ 1869 г.) и Фердинандъ (род. въ 1884 г.), герц. Монпансье, и 4 дочери: Амалія, род. въ 1865 г., замужемъ за Карломъ I, королемъ португальскимъ, Елена, род. въ 1871 г., замужемъ за герц. Аостскимъ, Изабелла, род. въ 1878 г., и Луиза—род. въ 1882 г.

В. В—овъ.

Парижскій Модный Залъ и *соединенная съ симъ журналомъ новая парижская модная* и *модельная газета*—технический ежемѣсячный журналъ «для изготовленія со вкусомъ всѣхъ предметовъ дамскаго и дѣтскаго гардероба», издавался въ СПб., въ 1863 г., А. Клеммомъ (Парижъ) и Штейномъ (СПб.). Прекратился на 8-мъ №.

Парижскія Модныя Выкройки—двухнедѣльный модный журналъ, выходившій въ СПб., въ 1876—78 гг. Редакторъ-издательница В. Лалошъ.

Парижскія Мужскія Моды—ежемѣсячный модный журналъ, издавался въ Москвѣ, въ 1876—78 гг., на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ. Редакторъ-издатель Лишке.

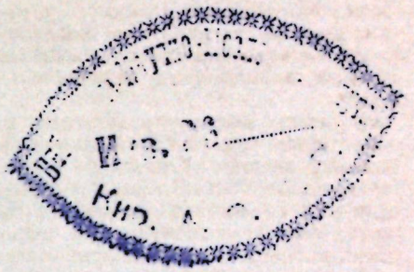
Парижъ (Paris, древн. Lutetia Parisiorum)—столица Франціи и главный гор. дпт. Сены, подъ 48° 50′ с. ш. и 2° 20′ в. д. (Грин.), въ 168 км. отъ Атлантическаго океана, на обоихъ берегахъ Сены. Высота поверхности—отъ 25 до 128 м. Пространство (1891) 7802 гект., периметръ 35 км., длина 12 км., ширина около 9 км. Въ XIII в. П. занималъ пространство въ 252 гект., при Людовикѣ XIV—1103 гект., при Людовикѣ XVI—3300 гект. Сена, принимающая въ чертѣ города р. Бьевръ (нынѣ закрытую), дѣлитъ городъ на двѣ неравныя части—сѣверную (болѣе обширную) и южную. Ширина Сены—отъ 138 до 276 м. Вдоль обоихъ береговъ рѣки тянутся цѣпи холмовъ; наиболѣе высокіе пункты на правомъ берегу—Менильмонтанъ, Белльвиль, Бютть Шомонъ (101 м.) и Монмартръ (128 м.). На лѣвомъ берегу плато Иври отдѣляетъ узкую, глубокую долину р. Бьевръ отъ горы Св. Женевьевы. За городской чертой на 10 цѣпь холмовъ идетъ подъ разными именами: Montrouge, Bicêtre, Villejuif, Chatillon, Meudon, St.-Cloud и заканчивается отдѣльной горой Mont-Valérien. Большая часть города построена на наносной почвѣ изъ ила, песка и гравія, остальная—на почвѣ третичной формаціи, образовавшейся изъ мергеля, крупнаго известняка и кремнезема, песка и песчаника. Съ 1840 г. рядъ фортификаціонныхъ работъ опоясалъ П. линіей фортовъ и валомъ, которые усилены были послѣ войны 1870—71 г. новымъ рядомъ укрѣпленій, превратившихъ П. въ громадный военный лагерь. Укрѣпленія эти состоятъ изъ 3 поясовъ. 1) Крѣпостная стѣна окружаетъ городъ, по обоимъ берегамъ Сены, прямыми линіями, на подобіе большого неправильнаго четыреугольника, и состоитъ изъ военной улицы, вала, рва и гласиса; толщина стѣнъ до 3½ м., высота до 10 м., надъ

сухимъ рвомъ отъ 15—20 м. ширины; 94 бастіонныхъ фронта и 66 потерны (67 бастіоновъ на лѣвомъ берегу). 2) На разстояніи 1½—4,8 км. отъ крѣпостной стѣны расположены 16 старыхъ фортовъ, на кругообразной линіи въ 70 км. длины. Линія 10 фортовъ на правомъ берегу Сены описываетъ дугу, опирающуюся однимъ концомъ на Шарантонъ, другимъ—на С.-Дени. На лѣвомъ берегу Сены, между Марной и Медономъ, тянется линія остальныхъ старыхъ фортовъ, изъ которыхъ самый сильный—Mont Valérien. 3) Съ 1872 г. построена длинная линія новыхъ фортовъ. Самые отдаленные изъ нихъ—въ 17 км. отъ городскихъ воротъ, ближайшіе—въ 10 км. Эти новыя сооруженія состоятъ изъ 7 первоклассныхъ фортовъ, каждый на 1200 чел. команды и 60 тяжелыхъ орудій, 16 фортовъ 2 разряда на 600 чел. команды и 24 орудія и около 50 батарей и редутовъ на 200 чел. и 6 орудій каждый. Они образуютъ три укрѣпленныхъ лагеря. Почти всѣ эти укрѣпленія окончены въ 1878 г. и дѣлаютъ П. недоступнымъ для полной осады и для бомбардировки. Они сообщаются между собою жел. дор. въ 113 км. длины, идущей параллельно желѣзнодорожному пути (длиною въ 37 км.) внутри крѣпостныхъ стѣнъ. Дорога эта приспособлена для подвоза войскъ и припасовъ. П. раздѣленъ на 20 округовъ (arrondissements), по 4 квартала въ каждомъ; послѣдніе 8 округовъ присоединены къ П. лишь во время второй имперіи. Изъ 10 острововъ, лежащихъ въ чертѣ города, значительны только два—Cité и Ile Saint-Louis. На первомъ изъ нихъ и въ его сосѣдствѣ колыбель П. и многіе изъ его главнѣйшихъ историческихъ памятниковъ, напр. соборъ Богоматери (Notre Dame-de P.) и Св. Капелла; здѣсь же префектура полиціи, зданіе суда (Palais de justice), тюрьма Conciergerie, госпиталь Hôtel-Dieu. Торговля и промышленность давно перекочевали отсюда въ другіе кварталы; только на площади Дофинъ много магазиновъ золотыхъ и серебряныхъ издѣлій. До революціи въ Ситэ, кромѣ собора Богоматери, было до 20 црк. и до 15000 жит. (теперь только 5600). Островъ С.-Луи, сосѣдній съ Ситэ, сохранилъ свой первобытный характеръ и считается самымъ здоровымъ кварталомъ П. Современный П.—въ значительной степени созданіе сенскаго префекта Гаусмана (во время царствованія Наполеона III), подъ руководствомъ котораго сломано много старыхъ построекъ и проложено много новыхъ, широкихъ улицъ и бульваровъ, отчасти въ видахъ оживленія промышленности (согласно поговоркѣ: quand le bâtiment va, tout va), отчасти съ стратегическими цѣлями, для болѣе удобнаго подавленія возстаній, находившихъ главную точку опоры въ узкихъ, извилистыхъ, легко загораживаемыхъ баррикадами улицахъ старыхъ центральныхъ кварталовъ. При Гаусманѣ исполнены также грандіозныя работы по канализаціи и водоснабженію, построено 9 новыхъ мостовъ, разбито много парковъ и скверовъ. Работы эти стоили колоссальныхъ суммъ, но за то оздоровили П. Между Ситэ и старинными бульварами на правомъ (сѣв.) берегу Сены расположился торговый центръ П., занимающій обширную площадь, окруженную линіей главныхъ бульваровъ, въ 5 км. длины. Между Севастопольскимъ бульваромъ, одной изъ самыхъ густо населенныхъ и торговыхъ артерій города, и Бастильской площадью лежитъ старинный кварталъ Марэ (Marais), на мѣстѣ прежнихъ болотъ, съ старинными отелями (барскими домами), превращенными въ промышленные ульи. Главныя улицы этого квартала соединяются между собою сѣтью темныхъ переулковъ, которыхъ еще не коснулось обновленіе и гдѣ сохранились остатки прежняго П., съ его живописной неправильностью. Тутъ встрѣчаются интересные памятники древняго зодчества: готическія церкви, національный архивъ, національная типографія, музей Карнавалэ. Самыя низменныя части этого квартала ассенизированы благодаря открытію бульвара Генриха IV и широкой улицы Риволи. Между Севастопольскимъ бульваромъ и площадью Согласія раскинулись дѣловые кварталы П., съ широкими проспектами и великолѣпными магазинами, театрами, концертными залами и другими мѣстами эстетическихъ и неэстетическихъ удовольствій. На площади Пале-Рояль—настоящемъ центрѣ П.—скрещиваются многочисленныя линіи омнибусовъ и трамваевъ; къ ней подходятъ и ее окружаютъ самыя людныя улицы, какъ напр. улица Риволи (2950 м. дл.), соединяющая площадь Согласія съ площадью Бастиліи. Идущая отъ Палероялской площади къ зданію Оперы Avenue De l'Opera по великолѣпію магазиновъ соперничаетъ съ центральными бульварами (Итальянскимъ, Капуциновъ, Монмартрскимъ) и улицей Мира (de la Paix). Палероялская площадь пересѣкается также улицей С.-Онорэ, открытой въ XIV—XVII в. и богатой историческими зданіями. Улица Монмартръ, соединяющая бульваръ того же имени съ Центральными рынками (Halles Centrales)—главная торговая артерія П. Мѣсто скрещенія улицы Монмартръ съ большими бульварами прозвано, изъ-за постоянной давки, «перекресткомъ раздавленныхъ». Въ кварталѣ этомъ шумъ и движеніе съ ранняго утра до глубокой ночи. Близъ центр. рынковъ построенъ Новый почтамтъ, доступъ къ которому облегченъ открытіемъ новой улицы Этьенъ Марсель; далѣе идутъ банкъ и биржа, пустынные по утру и шумные къ полудню. Въ болѣе тихомъ кварталѣ, на бульварѣ Мальзерба и пересѣкающихъ его улицахъ, милліонеры-банкиры понастроили себѣ настоящіе дворцы. Художники владѣютъ изящными виллами въ окрестностяхъ парка Монсо. Русская колонія расположилась въ кварталѣ, примыкающемъ къ СЗ Елисейскихъ полей, англійская и американская—въ новомъ кварталѣ Марбефъ и въ виллахъ по направленію къ Булонскому лѣсу. На лѣвомъ берегу Сены кварталы Пантеонскій, Люксембургскій и С.-Жерменскій мало похожи на шумный П. праваго берега, хотя и здѣсь открыты вновь широкіе проспекты и есть торговыя, густо населенныя улицы. Такъ наз. С.-Жерменское предмѣстье—кварталъ аристократическихъ отелей старинаго дворянства, ко-

торые встрѣчаются на каждомъ шагу въ улицахъ Университетской, Лилль, С.-Доминикъ, Гренелль, Варенн, Вавилонской и Бельшассъ; здѣсь мало общественныхъ зданій, кромѣ Бурбонскаго дворца, резиденціи палаты депутатовъ. Къ В отъ С.-Жерменскаго предмѣстья —такъ называемый Латинскій кварталъ, кварталъ ученыхъ и учащейся молодежи, гдѣ сосредоточены почти всѣ высшія учебныя заведенія: Сорбонна, медицинскій и юридическій факультеты, французскій Институтъ, богатыя библіотеки Мазарини и Св. Женевьевы, много лицеевъ, Ecole des Hautes Etudes; здѣсь же музеи Клюни и Люксембургскій, старинныя церкви С.-Жерменъ де Прэ и Св. Сульпиція, Люксембургскій дворецъ—резиденція сената, Пантеонъ. Къ В отъ Пантеона, на склонахъ горы Св. Женевьевы, расположенъ народный кварталъ С.-Марсо, прозванный «предмѣстьемъ страждущихъ». Здѣсь, въ лавкахъ тряпичниковъ, собираются всѣ отбросы цивилизаціи; кожевенные и пивоваренные заводы загрязняютъ р. Бьевръ, и только проведеніе новаго широкаго бульвара способствуетъ нѣкоторому оздоровленію этой мѣстности, гдѣ помѣщаются также фабрика Гобеленовъ и больница Сальпетріеръ. Немногимъ лучше въ санитарномъ отношеніи и фабричные кварталы Гро-Кальу, Гренелль и Вожираръ. На правомъ берегу Сены, въ С.-Антуанскомъ предмѣстьѣ, къ В отъ Бастильской площади, лежитъ также рабочій кварталъ; здѣсь въ улицѣ Св. Маргариты, гдѣ гнѣздятся, между прочимъ, тряпичники, былъ очагъ послѣдней холерной эпидеміи, но широкіе бульвары способствовали оздоровленію и этой мѣстности. Кварталъ Берси, главный центръ винныхъ складовъ, защищенъ отъ наводненій великолѣпной набережной въ 1500 м. длины. Къ С отсюда кварталъ Шаронн, съ тюрьмами Большая и Малая Рокетъ, передъ которыми совершается смертная казнь; нѣсколько дальше—кладбище отца Лашеза. Еще сѣвернѣе кварталы Менильмонтанъ—убѣжище безработныхъ (здѣсь въ 1831 г. жили Сенъ-Симонисты)—и Бельвиль, игравшій видную роль въ исторіи Революціи; въ настоящее время это не исключительно кварталы рабочихъ, но также мелкихъ рантье и артистовъ, которыхъ привлекаетъ близость парка Бюттъ Шомонъ. С.-Мартенскій каналъ отдѣляетъ Бельвиль отъ Ла-Вильетъ—квартала фабрикъ, складовъ и самыхъ обширныхъ въ П. боенъ. Ла-Шапелль — кварталъ рабочихъ Сѣверной жел. дороги; надъ нимъ господствуетъ Монмартрскій холмъ, съ новымъ храмомъ св. Сердца Іисуса. Монмартрскій кварталъ — кварталъ журналистовъ, чиновниковъ и мелкихъ рантье; только на сѣв. склонахъ холма живутъ рабочіе. Буржуазный кварталъ Батиньоль, съ прекраснымъ скверомъ, перерѣзанъ тунелемъ Восточной жел. дор. и прилегаетъ къ новымъ кварталамъ Курсель и Монсо. *Улицы П.* покрываютъ площадь до 1600 гект. и имѣютъ длину въ 964512 м., изъ которыхъ 258279 м. обсажены деревьями. Двѣ концентрическія линіи широкихъ бульваровъ—старые или внутренніе и наружные—окружаютъ старый П.; третья цѣпь бульваровъ тянется внутри укрѣпленій, между поясной жел. дорогой и валомъ, и окаймляетъ весь П. Много бульваровъ идетъ и въ направленіи перпендикулярномъ Сенѣ. Когда-то самыя фешенебельныя улицы Ришелье и Вивіенн, соединительныя звенья между Пале-Роялемъ и большими бульварами, утратили прежнее значеніе, равно какъ и улицы С.-Дени, С.-Мартенъ и Тампль, имѣющія теперь исключительно торговое значеніе. Обширныя и красивыя *площади*, въ числѣ 136, украшаютъ П. въ мѣстахъ пересѣченія важнѣйшихъ артерій. Лучшія изъ нихъ: площадь Тріумфальныхъ воротъ (воздвигнутыхъ при Людовикѣ-Филиппѣ въ честь наполеоновской великой арміи), отъ которой расходятся 12 проспектовъ и бульваровъ; площадь Бастиліи на мѣстѣ крѣпости, разрушенной 14-го іюля 1789 г., съ бронзовой Іюльской колонной (47 м. высоты), воздвигнутой Людовикомъ-Филиппомъ въ честь героевъ 1830 г.; площадь Биржи; площадь Карусель, между Тюльери и Луврома, съ памятникомъ Гамбетты; площадь Шатле, съ фонтаномъ Побѣды посрединѣ; площадь Клиши, на мѣстѣ прежней заставы того же имени, съ прекрасной бронзовой группой въ память защиты П. маршаломъ Монсе противъ союзныхъ войскъ, 30 марта 1814 г.; великолѣпная площадь Согласія (de la Concorde), мѣсто казни Людовика XVI, между Тюльерійскимъ садомъ и Елисейскими Полями, съ восемью колоссальными статуями, изображающими главные гг. Франціи, двумя фонтанами и Луксорскимъ обелискомъ, привезеннымъ съ развалинъ Ѳивъ; площадь Европы; площадь Думы (Hôtel de ville), прежняя Грэвъ, гдѣ совершались казни; площадь Націи, прежняя Троная, на соединеніи девяти бульваровъ, съ фонтанами, двумя дорическими колоннами и статуями Людовика Св. и Филиппа-Августа; площадь Оперы, къ которой примыкаютъ лучшія улицы П.; площадь Республики (прежде Place du Château d'eau), съ колоссальной статуей Республики; Вандомская площадь, съ колонной, на которой статуя Наполеона I; площадь Parvis Notre-Dame, съ колоссальной конной статуей Карла Великаго; площадь Риволи, съ конной статуей Іоанны Д'Аркъ; площадь Св. Сульпиція, съ красивыми фонтанами; площадь Трокадеро, съ широкой лѣстницей (48 м. ширины), спускающейся отъ дворца Трокадеро къ Іенскому мосту; площадь Побѣдъ, съ конной статуей Людовика XIV; Вогезская площадь (прежняя Peace Royale), съ постройками временъ Генриха IV и Людовика XIII и съ статуей Людовика XIII; Эспланада Инвалидовъ; Марсово поле (Champ de Mars), съ башней Эйфеля, и др. Изъ 180 пассажей со стеклянными крышами лучшіе—Жоффруа и Панорамъ, въ центрѣ города. Сена, отъ вступленія ея въ П. у Національнаго моста (Pont National) до выхода ея у моста Отёйль (P. d'Auteuil) окаймляется почти на протяженіи 23 км. непрерывной линіей набережныхъ, бо́льшая часть которыхъ обсажена деревьями; только въ рѣдкихъ случаяхъ онѣ заливаются водою во время полноводій. Черезъ Сену перекинуто 28 *мостовъ*; 29-ый мостъ, имени Императора Александра III, заложенъ въ октябрѣ 1896 г., во время пребыванія въ П. Государя Императора Николая II и Императрицы Александры Ѳеодоровны. На Новомъ мосту (Pont Neuf), нѣкогда окаймленномъ двумя рядами лавокъ, конная статуя Генриха IV; на мосту Карусель или Св. Отцовъ (P. St. Pères) 4 колоссальныхъ статуи изъ песчаника, работы Петито; на мосту Инвалидовъ двѣ статуи сухопутныхъ и морскихъ силъ; на альмскомъ мосту 4 статуи, на іенскомъ аллегор. фигуры. *Сады, скверы, парки.* Тюльерійскій садъ (30 гект.), съ чудными липовыми и каштановыми аллеями, фонтанами и многочисленными статуями. Елисейскія поля, состоящія изъ главной аллеи и поперечныхъ, съ площадками изъ лиственныхъ деревьевъ, обрамляющихъ фонтаны; входъ въ Елисейскія поля украшенъ «Марлійскими конями» (Chevaux de Marly). Люксембургскій садъ, значительно уменьшенный за послѣдніе годы второй имперіи; главное украшеніе его—фонтанъ Медичи. Ботаническій садъ (Jardin des Plantes), съ богатыми коллекціями рѣдкихъ растеній, кустовъ и деревьевъ и прекраснымъ зоологическимъ садомъ. Садъ Трокадеро, съ акваріумомъ. Садъ Пале-Рояль, очень небольшой, какъ и всѣ другіе въ центрѣ П.; этотъ недостатокъ, въ послѣднія 30—40 л., возмѣщенъ открытіемъ многихъ скверовъ. Паркъ Монсо, среди самаго элегантнаго квартала П.; паркъ des Buttes Chaumont; паркъ Ла-Мюэттъ или Ранела, отдѣленный отъ Булонскаго лѣса линіей укрѣпленій. Главная краса П.—Булонскій лѣсъ (848 гект., изъ которыхъ 460 гект. лѣса); при немъ прекрасный акклиматизаціонный садъ. Венсенскій лѣсъ (943 гект.) принадлежитъ П., но не включенъ въ таможенную черту его. Главныя *кладбища*—Отца Лашеза, Монмартръ и Монпарнассъ. За недостаткомъ мѣста, погребенныхъ, чрезъ 5 лѣтъ, переносятъ въ катакомбы; вслѣдствіе этой тѣсноты открыто новое обширное кладбище, внѣ Парижа, на безплодномъ плато Мэри-сюръ-Уазъ (828 гект.). Съ 1889 г. устроено много кремаціонныхъ склеповъ. *Церквей* въ П. 70 (не считая капеллъ); извѣстнѣйшая изъ нихъ—каѳедральный соборъ Богоматери (Notre Dame de Paris), заложенный въ 1163 г., на мѣстѣ старинной церкви временъ Меровинговъ, и доконченный въ царствованіе Филиппа-Августа. Въ XIII в., послѣ пожара, соборъ былъ совершенно перестроенъ снаружи; двѣ его колокольни остались недостроенными; въ 1868 г. реставрація собора завершена архитекторомъ Лассюсомъ и Віоле-ле-Дюкомъ. Соборъ Богоматери, съ двойными боковыми нефами и вѣнцомъ капеллъ, окружающимъ хоръ, имѣетъ 130 м. длины и 50 м. ширины; наибольшая высота сводовъ—33—34 м.; главный фасадъ, съ 3 широкими дверями, галлереей (всѣ статуи которой, уничтоженныя во время революціи, замѣнены новыми), балюстрадами и башнями, принадлежитъ къ шедеврамъ ранне-готическаго зодчества; на боковыхъ фасадахъ, менѣе замѣчательныхъ, надпись 1257 г. и имя единственно достовѣрно-извѣстнаго строителя собора, Жана де Шелля. Высота башенъ 69 м. За исключеніемъ иконописи въ одной хоровой часовнѣ, соборъ не имѣетъ древнихъ иконъ; мало старинной живописи по стеклу и статуй. Церковь С.-Жерменъ де Прэ (St. Germain des Près) въ улицѣ Бонапарта, въ IX в. разрушенная норманнами и возстановленная въ XII в.—остатокъ стариннаго аббатства того же имени; нефъ ея — XI в.; стѣнная живопись Фландрена. Церковь С.-Жерменъ Л'Оксерруа (St. Germain L'Auxerrois), на площади того же имени, построенная при Меровингахъ, въ IX в. разрушенная норманнами и медленно возстановленная; колокола ея въ Варѳоломееву ночь дали сигналъ къ избіенію гугенотовъ; порталъ готическаго стиля. Въ стилѣ переходномъ отъ готическаго къ Возрожденію церковь Св. Стефана на Горѣ (St. Etienne du Mont), на площади Пантеона, сооружена въ 1517 г., порталъ въ 1610 г.; граціозная башня; гробница Св. Женевьевы (покровительницы П.), привлекающая массы богомольцевъ. Великолѣпная церковь св. Евстаѳія (1532—1642, подъ руководствомъ династіи архитекторовъ Лемерсье), съ могилой Кольбера. Изъ церквей періода Возрожденія достойны замѣчанія: Св. Николая на Поляхъ (St. Nicolas des Champs), С.-Жозефа де Кармъ (St.-Joseph des Carmes), Нотръ Дамъ де Викуаръ. Въ царствованіе Людовика XIV построены, между прочимъ, церкви Св. Сульпиція, съ фасадомъ, украшеннымъ колоннами и 2 башнями (1646—99, Левo и Сервандони), и С.-Рокъ (1653, Жакъ Лемерсье). Церковь Св. Магдалины (Madeleine), въ коринѳскомъ стилѣ, начата архитекторомъ Миньонъ въ 1806 г., какъ храмъ Побѣды; превращена въ церковь въ 1832 г. Къ эпохѣ реставраціи и іюльской монархіи относятся Нотръ Дамъ де Лоретъ (1824) и С.-Венсанъ де Поль, на площ. Лафайетъ (Гитторфъ), обѣ въ характерѣ христіанскихъ базиликъ. Со второй половины XIX в. начинается возвращеніе къ средневѣковому стилю и стилю Возрожденію. Церковь Св. Клотильды (1846—1857)—подражаніе готическому стилю XIII и XIV вв. Въ періодъ второй имперіи построены, между прочимъ, церкви С.-Жанъ де Бельвиль, прекрасное твореніе Лассюса, въ готическомъ стилѣ XIII в.; Св. Троицы, въ стилѣ Возрожденія; церковь Св. Августина (1860), Бальтаръ) въ византійскомъ стилѣ. Базилика св. Сердца Іисуса (du Sacré Coeur), начатая въ 1873 г., по планамъ Поля Абади—самое замѣчательное храмовое сооруженіе современной Франціи (стоило 25 милл. франк.); стиль въ общемъ византійскій, въ деталяхъ—романскій, матеріалы замѣчательной красоты и богатства, лѣстница болѣе 30 м. высоты; чтобы утвердить эту массу на самомъ высокомъ мѣстѣ Монмартрскаго холма выкопано до 80 колодцевъ, заполненныхъ камнями. Къ числу памятниковъ церковнаго зодчества можетъ быть отнесенъ и Пантеонъ (см.), бывшая церковь св. Женевьевы. Изъ свѣтскихъ памятниковъ самый древній — Дворецъ Термовъ (Palais des Thermes), построенный въ III в. Констанціемъ Хлоромъ. Его развалины видны въ садахъ отеля Клюни. На вост. сторонѣ П. откопаны въ 1870 г. остатки аренъ (Arènes de la rue Monge), занимавшихъ площадь въ 20000 кв. м. Въ XIV и 1-й половинѣ XV в. строились, по преимуществу, крѣпости и укрѣпленные замки, напр. Бастилія, Луврск. дворецъ Юстиціи и дума (Hotel de ville или

Maison aux Pilliers), построенная вмѣсто прежняго Palais aux Bourgeois. Изъ частныхъ зданій XV в. уцѣлѣли только обломки, напр. башенка на углу старой улицы Тампль и улицы Франъ Буржуа, башня Іоанна Безстрашнаго въ улицѣ Этьенъ Марсель, отель Клюни, башенка прежняго отеля Клиссанъ, въ которомъ хранится часть національныхъ архивовъ.

Къ періоду Возрожденія относится расширеніе Лувра (см. XVII, 65). Отъ дворца Тюльери, начатаго Екатериной Медичи въ 1564 г., остались послѣ пожара во время коммуны 1871 г., только 2 флигеля, съ павильонами Марсанъ и Флоры. Отъ стариннаго дворца въ Ситэ, въ которомъ долго жили короли Франціи и который былъ еще резиденціей римскихъ намѣстниковъ, остались теперь только три башни времени Людовика Св., залъ гвардейцевъ и Св. Капелла. Послѣдняя, настоящій шедѣвръ парижской готики, построена Пьеромъ де Монтеро въ 1245 г. На хорахъ ея хранится терновый вѣнецъ (присланный изъ Константинополя), для котораго она и была выстроена въ такихъ монументальныхъ размѣрахъ; внутри она великолѣпно украшена. Филиппъ Красивый уступилъ часть дворца Ситэ парламенту, который постепенно занялъ его весь; теперь онъ извѣстенъ подъ именемъ дворца Правосудія (Palais de Justice). Залъ des pas perdus, возстановленный послѣ пожара во время коммуны 1871 г., считается шедѣвромъ Жака де Бросса. Главный фасадъ, XVIII в., простъ, но величественъ и окруженъ рѣшеткой замѣчательной работы. На противоположной сторонѣ, при Наполеонѣ III, выстроено зданіе въ греческомъ стилѣ для кассаціоннаго суда. Елисейскій дворецъ—мѣсто пребыванія президента французской республики. Въ Пале-Роялѣ, построенномъ Ришелье и долго принадлежавшемъ Орлеанскому дому, помѣщается теперь государственный совѣтъ. Люксембургскій дворецъ, построенный Маріей Медичи въ флорентійскомъ стилѣ по планамъ Жака де Бросса и расширенный при Людовикѣ-Филиппѣ постройкой павильоновъ, которые испортили гармоничность зданія, занятъ сенатомъ; зала засѣданій украшена картинами Ф. де Шампеня и Эж. Делакруа; къ дворцу принадлежитъ капелла съ изящнымъ фасадомъ конца XVI в.—остатокъ стариннаго женскаго монастыря. Бурбонскій дворецъ—мѣсто засѣданій палаты депутатовъ—былъ прежде отелемъ принца Конде (XVIII в.). Новое зданіе думы построено въ 1874 — 84 гг., на мѣстѣ прежняго, уничтоженнаго коммуной 1871 г.; центральная часть фасада довольно точно воспроизводитъ соотвѣтственную часть уничтоженнаго памятника (Шамбижо). Въ одномъ изъ флигелей отеля помѣщается префектъ Сенскаго д-та; изъ залъ лучшая—Salle des Fêtes. Изъ зданій второй половины XIX стол. замѣчательна Опера (1861—75, Ш. Гарнье), занимающая площадь въ 11237 кв. м. Фасадъ нижняго этажа украшенъ аллегорич. группами, изъ которыхъ наиболѣе извѣстна «La Danse», Карпо; въ фойе картины Бодри; залъ (въ 2200 мѣстъ) росписанъ Леменье; въ сценическомъ фойе — картины Бланже; постройка зданія обошлась въ 60 милл. франковъ. Другіе театры II не представляютъ худож.-архитектурнаго интереса, за исключеніемъ Comédie-Française (1780, Луи), съ извѣстной статуей Вольтера, шедѣвромъ Гудона. Дворецъ почетнаго легіона—прелестный отель въ стилѣ Людовика XIV. Дворецъ Промышленности, въ Елисейскихъ Поляхъ, построенный для всемірной выставки 1855 г. (192 м. дл.), служитъ для разныхъ выставокъ. Дворецъ Трокадеро, въ вост. вкусѣ, остался отъ всемірной выставки 1867 г. Башня Эйфеля, на Марсовомъ полѣ, построена для всемірной выставки 1889 г.—самое высокое зданіе на землѣ (300 м. в.). Отель Инвалидовъ (1671, Ла-Брюанъ), съ куполомъ въ 105 м. в. (Ж. Гардуэнъ-Мансаръ), увѣнчивающимъ церковь, гдѣ покоятся Тюреннъ, Журданъ, Мортье, Бюжо. Крипта украшена 12 колоссальными статуями (Прадье) и саркофагомъ изъ краснаго гранита, съ останками Наполеона I. Военная школа (Гаріэль), временъ Людовика XV, въ концѣ Марсова поля. Валь-де-Грасъ, военный госпиталь, въ древнемъ женскомъ монастырѣ бернардинокъ, построенномъ Анной Австрійской; въ церкви картины Миньяра и Ф. Де Шампэня. Сорбонна, построенная при Ришелье и возстановленная въ 1886—89 г., съ церковью (Лемерсье) и съ могилою Ришелье. Консерваторія художествъ и ремеслъ, на мѣстѣ прежняго аббатства St.-Martin de Champs, отъ котораго уцѣлѣли церковь (машинный залъ), съ хоромъ замѣчательной отдѣлки, и рефекторіумъ (библіотека) — прекрасный образецъ средневѣковаго зодчества, приписываемый П. де Монтеро. Биржа, съ коринѳскими колоннами (1808—27). Національная библіотека (Фр. Мансаръ), въ послѣднее время значительно увеличенная. Колокольня, прозванная Туръ-де Кловисъ (XII и XV в.)—остатокъ абатства св. Женевьевы. Готическій залъ и монументальная лѣстница XVII в. сохраняются между зданіями лицея Генриха IV. Башня Св. Іакова—колокольня, единственный остатокъ церкви св. Іакова Ла Бушри (55 выс., XV в.), со статуей Паскаля, дѣлавшаго здѣсь наблюденія надъ давленіемъ воздуха. Среди частныхъ старинныхъ зданій интересенъ домъ въ улицѣ Монморанси съ курьезной надписью XV в., гласящею, что обитатели верхнихъ этажей содержались на средства, полученныя владѣльцемъ дома съ нижнихъ этажей. Отель Карнавале, гдѣ жила m-me де Севинье; скульптурныя украшенія Ж. Гужона. Домъ Франциска I въ Cours-la-Reine. Изъ декоративныхъ памятниковъ П. главнѣйшіе: тріумфальная арка Звѣзды или Великой арміи (45 м.), начатая Наполеономъ I въ 1806 г, и оконченная Людовикомъ-Филиппомъ, украшенная медальонами, барельефами и группами, изъ которыхъ «Le Départ»—знаменитое произведеніе Рюда. Арка на площади Каруселя—подражаніе аркѣ Септимія Севера (начата въ 1806 г.); украшена статуями, барельефами и бронзовой колесницей (Бозіо); прежде она служила входомъ во дворъ Тюльери. Ворота С.-Дени и С.-Мартэнъ построены муниципалитетомъ гор. П. въ память побѣдъ Людовика XIV. Вандомская колонна или колонна Великой арміи, изъ брон-



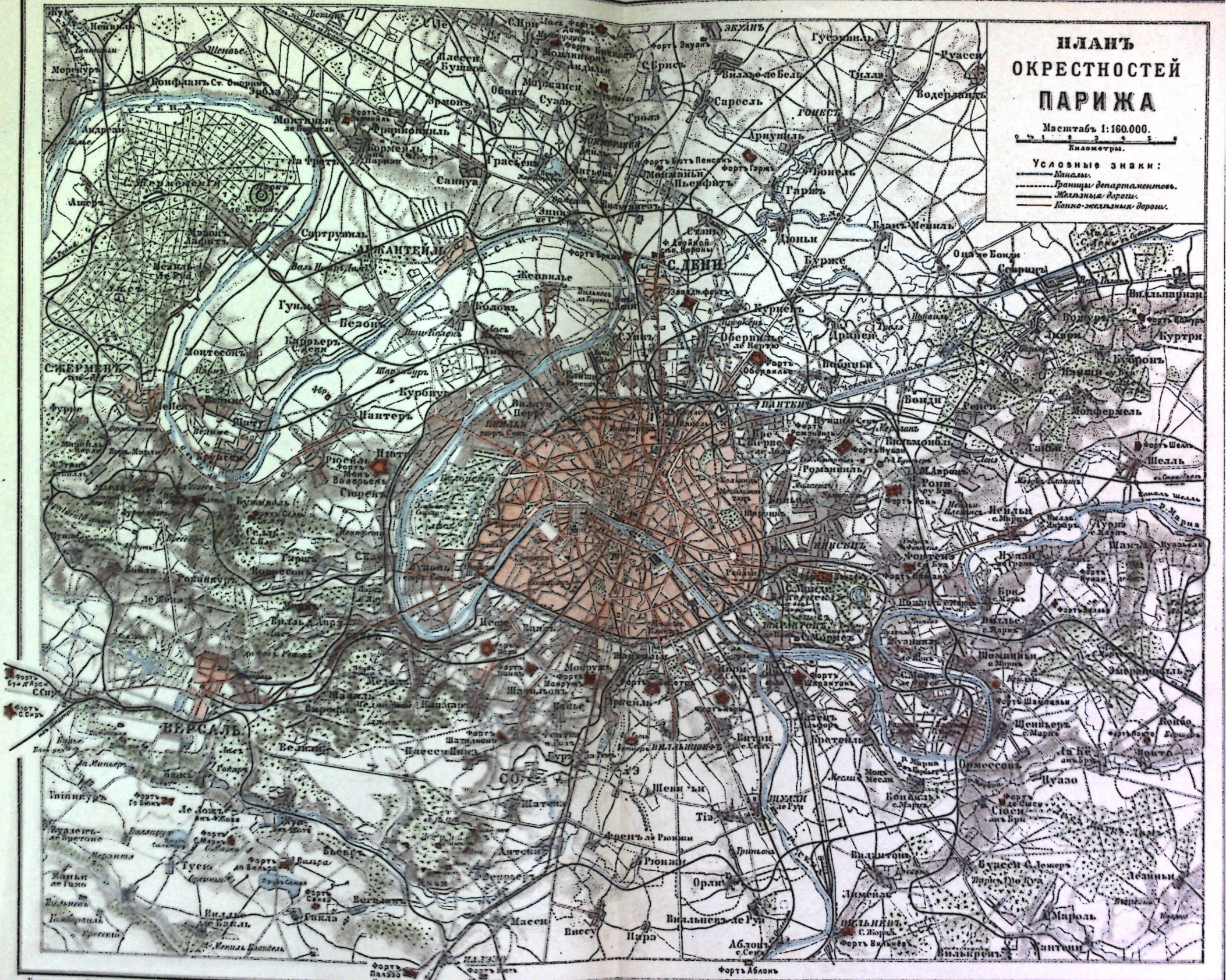
ПЛАНЪ ПАРИЖА.


Набер. д'Орсэ
Набер. Муръ де Рёнъ
Авеню Елисейскія поля
Авеню Монтэнь
Авеню де Турвиль
Бульваръ Мортье
Бульваръ Монпарнасъ
Бульваръ Порт-Роялъ
Бульваръ Араго
Бульваръ Сен-Жерменъ
Бульваръ Сен-Мишель
Бульваръ Сен-Маркель
Бульваръ Османнъ
Бульваръ Гаусманнъ
Бульваръ Гаусманнъ
Бульваръ Гаусман



Брокгаузъ и Ефронъ, Энцик. словарь.

Хромо-литогр. Я. Лапшинера, СПБ. Вознесенскій пр. д. № 32.



Брокгаузъ и Ефронъ Энцикл. Словарь

зовыхъ непріятельскихъ пушекъ—подражаніе Траяновой колоннѣ—изображаетъ подвиги Наполеона I на спиральномъ барельефѣ. Іюльская бронзовая колонна, воздвигнутая Людовикомъ-Филиппомъ въ память героевъ революціи 1830 г.

Главнѣйшіе *музеи*. 1) Луврскій (XVIII, 65 — 66), 2) Люксембургскій (XVIII, 242), 3) Клюни (XV, 442), 4) Музей Карнавале (XIV, 560), 5) Артиллерійскій музей въ отелѣ Инвалидовъ, 6) во дворцѣ Трокадеро музеи этнографическій и сравнительной скульптуры, 7) музей декоративныхъ искусствъ во дворцѣ промышленности, 8) музей Mobilier National или Garde-Meuble, съ собраніемъ мебели и ковровъ для національныхъ дворцовъ, 9) музей Галліера (еще безъ назначенія), 10) музей Гимэ, съ единственной въ своемъ родѣ коллекціей по исторіи религій, 11) педагогическій музей, съ образцами предметовъ преподаванія и библіотекой, 12) музей прикладныхъ наукъ и искусствъ. въ прежней церкви С. Мартэна (des Champs). Ежегодныя выставки: салонъ общества французскихъ артистовъ, ежегодно 1 мая во дворцѣ промышлености; другая выставка худож. произведеній на Марсовомъ полѣ. Galerie Petit — выставки акварелистовъ. Въ февралѣ выставки Cercle de l'Union artistique и Cercle artistique et littéraire. Музей естеств. исторіи, съ галлереями анатомической, антропологической, палеонтологической, зоологической, минералогической, церковной (болѣе 200000 образцовъ) и ботанической (болѣе 500000 образцовъ, 100000 видовъ). Консерваторія искусствъ и ремеслъ, съ машинами и орудіями производства всѣхъ временъ. Національная библіотека (см. Парижская національная библіотека), съ отдѣлами географическимъ, рукописей, медалей, гравированныхъ и древнихъ камней и эстамповъ. Другія важнѣйшія библіотеки (имѣющія болѣе 100000 предм.)—Св. Женевьевы, Мазаринская, Арсенальная, оперы, университета г. П. и др. При національномъ архивѣ палеографическій музей и коллекція отпечатковъ печатей (до 30000 экз.). Музей сравнительной анатоміи Орвиля, цѣнная патологическая коллекція Дюпюйтрена.

Главнѣйшіе изъ 63 *театровъ* П.: Большая Опера (см. выше); Комическая опера (Opera Comique), разрушенная пожаромъ 1887 г., находится теперь во временномъ помѣщеніи; знаменитый Théâtre Français, гдѣ даются пьесы классическаго репертуара и лучшія изъ современныхъ; Одеонъ, служащій какъ бы подготовительною ступенью къ предыдущему. Эти 4 театра получаютъ субсидіи отъ правительства. 4 концертныхъ зала: классическихъ концертовъ, консерваторіи и популярныхъ концертовъ Колонна и Ламуре; 26 Cafés Concerts, 6 цирковъ, 9 панорамъ. Всѣ эти заведенія дали въ 1893 г. валовой доходъ въ 32,7 милл. франк., въ томъ числѣ 63 театра—28,3 милл. франк. Скачки (съ февраля до ноября), большею частью по воскресеньямъ; извѣстнѣйшія изъ нихъ—лоншанскія, отельскія, въ Шантильи, Венсеннѣ и Мэзонъ-Лафиттѣ. Загородныя мѣста для прогулокъ: Фонтенбло, Версаль, С.-Жерменъ, С.-Клу, Ссо, Монморанси, Севръ, Вилль д'Аврэ, Медонъ, Аньеръ, Аржантель и др.

Богоугодныя заведенія. Организація парижскаго общественнаго призрѣнія установлена закономъ 10 января 1849 г. Бюджетъ богоугодныхъ заведеній въ 1889 г. балансировался суммой въ 41417600 франк. Одна изъ крупныхъ статей дохода—сборъ съ билетовъ въ театры, концерты и т. д. Призрѣваемыхъ было (1893 г.) ок. 500000 чел., въ томъ числѣ въ больницахъ (11739 кроватей) 175058 чел.; слабыхъ и стариковъ (въ Maisons de retraite и Fondations на 10444 кров.)—12441 ч.; въ пріютахъ для дѣтей (604 кров.) 9000 дѣтей; душевно больныхъ 2500 ч.; призрѣваемыхъ дѣтей (Enfants assistés)—въ Hospice dépositaire (146 кроватей) 4700 чел., въ деревняхъ 34000 дѣтей, покинутыхъ дѣтей 4000; дѣтей, получавшихъ пособіе—10000; получавшихъ пособіе на дому бѣдныхъ 120243 чел.; бѣдныхъ, лѣчившихся на дому, 112608 чел.; роженицъ—дома 15207; 2 городск. ночлежныхъ дома на 44000 чел. Больницы обществ. призрѣнія, за исключеніемъ 3 дѣтскихъ, всѣ находятся въ П. и раздѣляются на общія (Hopitaux Généraux—для острыхъ заболѣваній), спеціальныя (Hôpitaux Speciaux) и дѣтскія. Главнѣйшія изъ общихъ больницъ: Hôtel-Dieu (543 кровати), Hotel-Pitié (700), Charité (480), St.-Antoine (687), Beaujon (415), Lariboisiére (676), Tenon (805), Laënnec (608); изъ спеціальныхъ: St.-Louis (855), Ricord (327), Broca (225 кроватей для женщинъ), Maison и Ecole d'accouchement (родовспомогательное заведеніе, со школой акушерства), Maison de Santé (344 кровати), послѣдняя—для платящихъ. Дѣтскихъ больницъ 5. Изъ убѣжищъ для стариковъ и неизлѣчимо больныхъ (Hospices) главныя—Bicêtre (см. VI, 922; 2680 кроватей) и Salpetrière (3864 кровати). Домовъ для умалишенныхъ города Парижа и дпт. Сены 7. Институтъ Пастера для экспериментальной медицины. 20 Bureaux de bienfaisance (благотворительныхъ бюро). Институтъ слѣпыхъ (Hospice National des Quinze-Vingts), основанный въ 1260 г. Людовикомъ Святымъ, для 300 интерновъ; имѣетъ средства поддерживать еще 1750 слѣпыхъ, живущихъ въ другихъ убѣжищахъ. Національный институтъ для слѣпорожденныхъ (Institution Nationale des jeunes aveugles), основанный въ 1791 г. Институтъ глухо-нѣмыхъ мальчиковъ (Inst. Nat. des Sourds-Muets), основанный въ 1760 г. аббатомъ де Л'Эпэ. Asile Vacassy — пріютъ для бѣдняковъ и безработныхъ. Частныхъ благотворительныхъ заведеній очень много.

Народное просвѣщеніе. Во главѣ просвѣтительныхъ учрежденій П. и всей Франціи стоитъ Institut de France (см. XIII, 240). Для высшаго образованія въ П. существуютъ школы протестантскаго богословія (въ 1894 г. 53 слуш.; перенесена изъ Страсбурга въ 1871 г.), правовѣдѣнія (3195 слуш.), медицины (4044 слуш. мжч. и 161 жщ.), фармаціи (1209 слуш.). Факультеты математическій, естественно-историческій, философіи, филологіи и исторіи соединены въ Сорбоннѣ (см.; вмѣстѣ 1915 слуш.). Collége de France (см. XV, 698—9); Ecole pratique des Hautes Etudes (при Сорбоннѣ), основанная въ 1868 г. по иниціативѣ мин.

Дюруи; высшая нормальная школа (Ecole Normale Supérieure) для подготовки учителей среднихъ учебныхъ заведеній; Ecole libre des Sciences politiques—см. XI, 591; вольный католическій унив. (основ. въ 1875 г.), съ 4 факультетами. Послѣднія два заведенія основаны частными лицами и существуютъ на проценты съ пожертвованныхъ капиталовъ и сборы со слушателей. Естественно-историческій музей, съ 18 каѳедрами, въ Jardin des Plantes. Четыре высшихъ техническихъ заведенія: Ecole Polytechnique, съ курсами военныхъ, морскихъ и гражд. техническихъ наукъ; Ecole des Ponts et Chaussées (основ. въ 1747 г.) для инженеровъ путей сообщенія; горный институтъ (Ecole des Mines), съ музеями минералогическимъ, геологическимъ и палеонтологическимъ; Ecole Centrale des Arts et Manufactures, приготовляющая техниковъ и инженеровъ для частной и отчасти для государственной службы. Ecole Spéciale d'Architecture—частный инст. гражд. инженеровъ. Консерваторія искусствъ и промышленности (см. XVI, 41). Высшая католич. семинарія. Ecole des Chartes—для подготовки археологовъ и палеографовъ. Спеціальная школа живыхъ восточныхъ языковъ. Антропологическая школа, школа госуд. мануфактуръ, 3 высшихъ коммерч. школы, національный агрономическій институтъ, школа изящныхъ искуствъ (въ 1893 г. 1505 слуш.), съ коллекціей копій, гипсов. фигуръ и знаменитыми стѣнными картинками Делароша; школа декоративныхъ искусствъ (1138 слуш.); консерваторія музыки и декламаціи (762 слуш.), съ цѣнными коллекціями музыкал. инструментовъ; школа классической музыки; высшая военная школа; школа корабел. механиковъ; военно-медиц. школа. 11 мужск. лицеевъ (10000 уч.), 1 женскій лицей (1213 уч.), 3 высш. женск. школы; много частн. средн. учебн. школъ. Элементарное образованіе съ 1882 г. въ правительственныхъ школахъ ведется безъ преподаванія религіи, которое всецѣло предоставлено семьѣ. Начальныя школы дѣлятся на 3 категоріи: 1) 143 правительственныхъ и 63 частныхъ школы (Ecoles maternelles) для дѣтей отъ 2—7 лѣтъ (60149 уч.), 2) 383 правит. первонач. школы (Ecoles primaires élémentaires или enfantines) для дѣтей об. п. отъ 6—13 л. и 853 частн. школы того же типа*) и 3) 8 высшихъ первонач. школъ (Ecoles primaires superieures) и 12 профессіон. городскихъ школъ (1448 уч.); при всѣхъ этихъ школахъ библіотеки и вечернie дополнительные и повторительные курсы (4890 уч.). 62 школы для взрослыхъ учен. (Cours d'adultes, 4890 уч.).

Главныя ученыя общества. Société d'encouragement pour l'industrie nationale (1801 г.), присуждаетъ премiи и медали за открытія и усовершенствованія; Société nationale d'agriculture de France (1761), реорганизовано въ 1878 г.; Société nationale d'horticulture de France (1827) устраиваетъ ежегодныя выставки; Société nationale d'acclimatation de France (1854); Société de Géographie de P.—самое старое изъ географич. обществъ (1821); Société géologique de France (1830); Société nationale des antiquaires de France; Société d'histoire de France (1833); Société de l'Ecole nationale des Chartes; Société asiatique (1822); Société internationale des études pratiques d'économie sociale; Société pour l'instruction élémentaire; Société de Chirurgie (1859); Société d'Anthropologie (1859); Société de Médecine pratique; Société de Législation comparée (изд. «Annuaire de législation étrangère» и «Annuaire de législation française»). Много клубовъ (Cercles), 450 профессіональныхъ рабоч. кружковъ (Sociétés professionnelles ouvrières), много масонскихъ ложъ. Всѣхъ періодич. изд. въ П. ок. 2300.

Водоснабженіе г. превосходно: 6 водопроводовъ, 2 артез. колодца (болѣе 500 м. глуб.), 20 водокачалокъ съ 41 паров. машиной и 29 гидравлич. двигателями, всего въ 4000 лошад. силъ. Въ П. двѣ водопроводныя сѣти: для жилицъ — ключевая вода Дюи, Авра и Банъ; для промышленныхъ нуждъ и цѣлей порядка—вода Марны, Уркскаго канала и Сены. 20 камен. резервуаровъ, воздвигнутыхъ на высоч. мѣстахъ города, вмѣщаютъ свыше 500000 кб. м. воды. Длина водопроводовъ—2067 км., съ 17000 развѣтвленіями и 50000 водомѣровъ для 66000 абонентовъ; воды расходуется въ П. 560000 кб. м. въ день.

Канализація П. образцовая; подземные отводные и проводные каналы (égouts) представляютъ изъ себя настоящіе подземные бульвары, окаймленные водяными линіями; базисомъ всей системы этихъ каналовъ служитъ главный коллекторъ, длиною въ 4600 м., начинающійся подъ площадью Согласія и изливающійся въ Сену близъ Аньерскаго моста. Этотъ огромный коллекторъ имѣетъ 4 главн. данника (наибол. изъ нихъ—набережн. прав. берега въ 8300 м. длины), въ кот. изливаются всѣ боковыя развѣтвленія, проходящія подъ улицами и получающія дождев. воду и хозяйственную. На лѣв. берегу обширный коллекторъ (18253 м. длины) беретъ начало у укрѣпленій, пересѣкаетъ Сену въ сифонѣ въ 1 м. внутрен. діаметра и соединяется съ главнымъ коллекторомъ. Сѣть подземныхъ каналовъ или галлерей (égouts) постоянно увеличивается, сообразно росту города; подземныя галлереи имѣютъ дощечки съ названіями, соотвѣтствующими по большей части именамъ улицъ, подъ которыми онѣ проходятъ. Въ П. къ 1 янв. 1830 г. только одна улица Мира *освѣщалась* газомъ, нынѣ онъ весь освѣщенъ имъ, лучшія же улицы, а также магазины, театры и многія обществ. зданія — электричествомъ. Число уличныхъ газовыхъ рожковъ (1891) 58382; потреблено въ общественныхъ, правительственныхъ и частныхъ домахъ 223810 кб. м. газа, число абонентовъ 220129, газометровъ 33000. Центральная электрическая станція въ погребахъ Halles Centrales.

Пути сообщенія. Для сообщеній въ П. служатъ фіакры, кареты (13620), омнибусы (38 линій, 126,49 милл. чел.), желѣзноконныя дороги (86,09 милл. чел.), для сообщенія съ предмѣстьями и вокзалами — поясныя жел. дороги (Ceinture de Paris); желѣзныя дороги въ городской чертѣ давно распланированы, но еще не осуществлены, такъ что П. не имѣетъ такихъ удобныхъ сообщенія, какъ Лондонъ. 3

*) 160388 учен. въ правит. и 83565 уч. въ частныхъ.

пароходныхъ общества (105 пароходовъ), для сообщенія по рѣкамъ и каналамъ (въ 1893 г. всего 24½ милл. пассажировъ). 9 желѣзнодорожныхъ вокзаловъ (въ 1893 г. прибыло 48,2 милл. пассажировъ); самое большое пассажирское движеніе - на вокзалѣ С.-Лазаръ (западная и поясная жел. дор.), товарное — на Сѣверномъ. Почтовыхъ отдѣленій или бюро 87, телеграфныхъ 100; почти всѣ почтовыя бюро имѣютъ и телефонныя конторы; длина телеграфныхъ линій достигаетъ 10000 км. Для передвиженія грузовъ служатъ каналы Уркскій, С.-Дени и С.-Мартенъ; движеніе на нихъ очень велико, главная статья привоза—каменный уголь. Существуетъ нѣсколько проектовъ каналовъ, по которымъ большія морскія суда могли бы доходить до П. (Paris port de mer).

Промышленность и торговля. П. — второй (послѣ Лондона) міровой промышленный центръ. Его произведенія отличаются въ особенности изяществомъ и вкусомъ. Въ Парижѣ сосредоточены самыя различныя отрасли производства. Число крупныхъ фабрикъ не велико, но сильно распространены мелкія предпріятія, даже работа на дому, что способствуетъ болѣе правильному распредѣленію заработка. За послѣднее время обнаруживается склонность къ крупнымъ промышленнымъ синдикатамъ; въ нѣкоторые виды промышленности, напримѣръ въ фабрикацію Articles de Paris, это новое направленіе не проникло еще, такъ какъ тутъ требуется особенное изящество и тонкость выполненія, которой не можетъ дать машинное производство. Перепись 1886 г. показала 75143 промышленныхъ заведенія и мастерскихъ, съ 43666 служащими и 999496 рабочихъ (мужчинъ и женщинъ). Главныя отрасли парижской промышленности: ткацкое производство съ 60000 станковъ (1575 фбр.), металлическое производство (3514), обработка сырыхъ матеріаловъ (645), кожевенное производство (1373), судостроеніе и вагонное производство (2091), гончарное (694), химическое (994), строительное (9257), освѣтительные припасы (519), мебельно-обойныя мастерскія (5111), мастерскія платья и другихъ предметовъ туалета (34246), производство пищевыхъ веществъ (5906), писчебумажныя фбр., типографіи и переплетныя мастерскія (4024), производство предметовъ роскоши (5027), табаку и оружія. Фабрикъ (съ паровыми силами) 3164, съ 3250 машинами и 5508 паровыми котлами въ 29647 лошадиныхъ силъ. Въ 1884 г. ежегодная стоимость промышленныхъ производствъ оцѣнивалась въ 3369000000 фр. = ¼ цѣнности производствъ всей Франціи. Особенность П. составляютъ т. н. «articles de Paris»—тончайшія ювелирныя издѣлія, игрушки, издѣлія изъ бронзы и др. металловъ, издѣлія изъ дерева, черепахи, слоновой кости, янтаря, мрамора, алебастра, морской пѣнки, кожи, каучука, папье-маше и т. д., а также производство мебели, въ которомъ П. не имѣетъ соперниковъ. Въ торговомъ отношеніи П.—также главный центръ государства. Первое мѣсто занимаетъ денежный рынокъ, второе — торговля благородными металлами; торговля съѣстными припасами насчитываетъ 23516 лавокъ, съ 76661 служащими, мебельная торговля—3186 магазиновъ, съ 20367 служащими; магазиновъ платья и предметовъ туалета 9500, съ 71661 служащими; отелей, ресторановъ, кофейныхъ, винныхъ погребовъ 30000, съ 100000 служащихъ. Сильно распространена торговля устрицами, креветами, плодами, каштанами и другими овощами. Великолѣпные обширные магазины въ родѣ Magasins du Louvre, Bon Marché и Printemps (см. XVIII, 297). Главнымъ центромъ торговли съѣстными припасами служатъ центральные рынки (Halles Centrales). Оптовая продажа производится здѣсь по утрамъ подъ надзоромъ городскихъ инспекторовъ и при посредствѣ маклеровъ, выкликающихъ цѣны продуктовъ или продающихъ ихъ по добровольному соглашенію; вся постройка изъ желѣза и стали, съ прилавками для 60000 торговцевъ. Особенность П. — базары цвѣтовъ (главный—близъ црк. Св. Магдалины) и птичій рынокъ на набережной De la Cité. На главной скотобойнѣ (Abattoir de la Villette), открытой въ 1867 г., въ 1893 г. убито 221061 головъ крупнаго рогатаго скота, 143693 телятъ, 1204307 овецъ и 199583 свиньи. Скотный дворъ (Marché aux bestiaux) состоитъ изъ трехъ большихъ крытыхъ павильоновъ, со стойлами для 40319 гол. скота и хлѣвами для 11452 головъ. Въ складахъ на набережной С.-Бернаръ и Берси могутъ храниться до оплаты пошлиной 1200000 куб. м. вина и алкоголя. Въ 1887 г. въ П. потреблено: 4410000 гкл. вина, 141000 гкл. алкоголя и ликеровъ, 261000 сидра, грушевки и медовъ, 39000 уксуса, 266000 пива, 1266000 кгр. растительнаго масла, 8209000 винограда, 14614000 соли. Въ 1893 г. потреблено 193900000 кгр. мяса, ок. 27600000 кгр. птицы и дичи, 31900000 кгр. рыбы и раковъ, 7900000 кгр. устрицъ, 19800000 кгр. коровьяго масла, 13300000 кгр. сыра, 23500000 кгр. яицъ, 11500000 кгр. овощей и фруктовъ и т. д. Въ 1887 г. на каждаго жителя Парижа пришлось: 147 кгр. хлѣба, 11216 гр. рыбы, 2296 гр. устрицъ, 11216 гр. птицы и дичи, 68027 гр. свѣжаго мяса, 10291 гр. свинины, 7677 гр. коровьяго масла, 2270 гр. сыра, 7086 гр. соли, 182 яйца и 184,70 литр. вина, 7,48 литр. сидра или грушевки и 11,22 лит. пива. Движеніе товаровъ въ 1885 г. по желѣзнымъ дорогамъ 7349629 тоннъ, а въ различныхъ портахъ Сены—2540955 тоннъ; первое мѣсто занимаютъ строительные матеріалы, далѣе каменный уголь, земледѣльческія произведенія и съѣстные припасы; въ 1890 г. ввозъ = 327 милл. фр., вывозъ = 424 милл. фр. Таможнѣ П. не слѣдуетъ смѣшивать съ городскимъ octroi. Главные предметы ввоза въ П., по таможеннымъ отчетамъ 1885 г.: вина (59 милл. фр.), сахарнаго песку (50 милл.), тканей, отдѣлокъ и шерстяной тесьмы (29 милл.), фруктовъ (23 милл.), бумажныхъ тканей и отдѣлокъ (22 милл.), картону, гравюръ и писчей бумаги (17 милл.), обдѣланныхъ кожъ (16 милл.), шелковыхъ тканей и отдѣлокъ (11 милл.), соломенныхъ и другихъ плетеныхъ шляпъ (11 милл.), шкурокъ и обдѣланныхъ мѣховъ (9 милл.), гончарныхъ произведеній, хрустальныхъ и стеклянныхъ (8 милл.), какао (7 милл.), инструментовъ и металлическихъ издѣлій (6 милл.), керосина и шифера (5 милл.). Глав-

ные предметы вывоза за этотъ же годъ: шелковыхъ тканей и отдѣлокъ (на 157 милл. фр.), кожанныхъ и сафьянныхъ издѣлій (33 милл.), перьевъ для отдѣлокъ (24 милл.), игрушекъ (16 милл.), ювелирныхъ издѣлій изъ imitation ($15^1/_2$ милл.), галантерейныхъ товаровъ и искусственныхъ цвѣтовъ (15 милл.), картона, писчей бумаги и гравюръ (12800000 фр.), выдѣланныхъ кожъ ($12^1/_2$ милл.), готоваго платья и бѣлья (12 милл.), рафиниров. сахара (9 милл.), инструментовъ и металлическихъ издѣлій (8 милл.), хлопчатобумажныхъ тканей, отдѣлокъ и тесьмы (8 милл.), столовыхъ и ножевыхъ издѣлій (5 милл.). Почти каждый кварталъ П. имѣетъ свой особенный торговый характеръ; такъ напримѣръ, магазины серебра и золота, руанскихъ ситцевъ, мелочного желѣзнаго товара, игрушекъ и articles de Paris находятся главн. образомъ на улицахъ С.-Дени, С.-Мартэнъ и Севастопольскомъ бульварѣ; магазины ювелирныхъ издѣлій—въ галлереяхъ Пале-Рояля, на улицѣ Мира, проспектѣ Оперы и большихъ бульварахъ; книжныя лавки—въ Латинскомъ кварталѣ, на С.-Жерменскомъ бульварѣ; лавки старьевщиковъ—въ кварталахъ Тампль и Марэ. Банки и др. финансовыя учрежденія по бо́льшей части находятся по близости отъ биржи. Банковъ и банкирскихъ конторъ до 1297, страховыхъ обществъ 397. Важнѣйшія изъ финансовыхъ учрежденій—Banque de France и Crédit Foncier, образовавшійся въ 1853 г. Въ сберегательныхъ кассахъ (Caisses d'Epargne) имѣлось въ 1893 г. 909000 вкладовъ, на сумму въ 112273000 фр. Коммерческая биржа (Bourse de Commerce), между ул. Лувръ и центр. рынками, служитъ, чрезъ посредство Bureaux de Travail, интересамъ служащихъ и рабочимъ. 20 главнѣйшихъ обществъ страхованія жизни обладаютъ вмѣстѣ капиталомъ въ 3 милльярда франковъ; страховыя отъ огня — капитал. въ 350 милл. франк., 12 обществъ страхованія отъ несчастныхъ случаевъ—70 милл., 18 обществъ морского и рѣчного страхованія—67 милл. фр. Парижская торговая палата состоитъ изъ 31 члена подъ предсѣдательствомъ сенскаго префекта; при палатѣ торгово-политич. библіотека, въ ея вѣдѣніи коммерческія школы высшая и средняя. Institut Commercial de la Chaussée d'Antin служитъ для развитія внѣшней торговли.

Бюджетъ П. въ 1801 г.=12 милл. фр., 1850 г. 53 милл., 1873 г. 197 милл., 1887 г. 303 милл., 1896 г. 334,3 милл. фр. Главная статья доходовъ — таможенный сборъ, octroi (въ 1895 г.—152,3 милл. фр.), собираемый при посредствѣ 3000 чиновниковъ, на всѣхъ заставахъ и желѣзнодор. вокзалахъ, въ портахъ Сены и складахъ Берси; затѣмъ слѣдуютъ Centimes Communaux (прибавки къ госуд. налогамъ), налогъ на собакъ, проценты съ газовыхъ и др. освѣтит. обществъ, абонементъ за воду, доходы съ рынковъ, каналовъ, извощичьихъ экипажей и др. Главнѣйшія статьи расхода: погашеніе городского долга—въ 1894 г. 109 милл. фр., полиц. префектура 29,4 милл., богоугодныя заведенія и дома призрѣнія 27,1 милл., учебныя заведенія 26,1 милл., содержаніе улицъ 23,7 милл. Стоимость неотчуждаемаго городскаго недвижимаго имущества ок. 1 милльярда 60 милл. фр.; сюда принадлежатъ: Hôtel de Ville, 20 мэрій, 81 церковь, 152 зданія школъ, 3 правит. театра, 20 казармъ, больницы и т. д., 19 кладбищъ, 44 парка и сквера, 88 каналовъ и др. Долгъ П.=въ 1894 г. 2407,8 милл. фр., изъ которыхъ погашено 557,5 милл.

Администрація. Управленіе городомъ находится въ рукахъ префекта Сены и префекта полиціи, а въ каждомъ изъ округовъ—въ рукахъ мэра и 3-хъ его помощниковъ, назначаемыхъ президентомъ республики. Мэры не имѣютъ права быть членами муниципальнаго совѣта. Муниципальный совѣтъ состоитъ изъ 80 членовъ, по одному отъ каждаго квартала, избираемыхъ на 3 года, а съ весны 1897 г.—на четыре года. Совѣтъ имѣетъ четыре обыкновенныя сессіи, изъ которыхъ каждая не должна продолжаться долѣе 10 дней. Префектъ Сены облеченъ всѣми правами и обязанностями, въ другихъ городахъ Франціи принадлежащими мэрамъ, за исключеніемъ тѣхъ, которыя предоставлены префекту полиціи; его вѣдѣнію подлежатъ городскіе финансы, надзоръ за общественными работами, народнымъ образованіемъ, богоугодными заведеніями, дорогами и др.; онъ является истцомъ и отвѣтчикомъ во всѣхъ процессахъ города, назначаетъ всѣхъ чиновниковъ муниципальной администраціи. Префектъ полиціи обнародываетъ законы по охранѣ города и полицейскія распоряженія, слѣдитъ за ихъ исполненіемъ, назначаетъ чиновниковъ своего вѣдомства. Ему подчинены 20 полицейскихъ офицеровъ (officiers de la Paix), 7500 полицейскихъ служителей, 860 бригадировъ и унтербригадировъ, а также чины сыскной полиціи (Police de la Sûreté). Кромѣ того, въ П. существуютъ еще 106 полицейскихъ коммисаровъ, служащихъ замѣстителями префекта полиціи въ судебныхъ учрежденіяхъ. Республиканская гвардія (Garde Républicaine) содержитъ караулы и другіе охранные посты. Пожарная команда (Sapeurs-pompiers) состоитъ въ военномъ вѣдомствѣ. Подъ вѣдѣніемъ префекта полиціи находятся также тюрьмы и другія исправительныя и карательныя учрежденія. Префекты Сены и полиціи имѣютъ право присутствовать въ засѣданіяхъ муниципальнаго совѣта. Совѣтъ обсуждаетъ городской бюджетъ, но нѣкоторыя статьи его, напр. расходы на полицію, не подлежатъ его контролю. Мэры вѣдаютъ акты состоянія и дѣла по отправленію воинской повинности.

Климатъ П., въ общемъ, здоровый и мягкій; средняя годовая t° колеблется между 10,7° и 10,8°, т. е. нѣсколько выше, чѣмъ въ сосѣднихъ съ нимъ городахъ; средняя зимняя темп. 3,7°, весенняя 10,3°, лѣтняя 18,2°, осенняя 11,1°; дождливые дни зимою чаще морозныхъ; осень—лучшее время года; атмосф. осадковъ 510 мм.

Населеніе. Въ XIII в. П. имѣлъ 120000 чел.; при Генрихѣ II 210000 чел.; въ 1590 г. 200000 чел.; при Людовикѣ XIV 492600 чел.; въ 1784 г. 660000 чел.; въ 1856 г. 1174346 чел.*); въ 1861 г. 1667841 ч.; въ 1872 г. 1851702 чел.; въ 1891 г. 2447957 ч.; въ 1896 г. 2511955 чел. П. населенъ гуще, чѣмъ какой-либо другой большой городъ Европы: 322 человѣка на 1 гектаръ. Почти 10% населенія—иностранцы, между которыми въ 1891 г. было: 45649 бельгійцевъ, 30229 нѣмцевъ, 23781 швейцарецъ, 22519 итальянцевъ, 16341 голландецъ, 12804 англичанина, 6414 американцевъ, 3832 испанца. Преобладающее вѣроисповѣданіе римско-католическое; протестантовъ въ департаментѣ Сены 60000 чел., евреевъ 25000 чел. На 100 мужчинъ приходится 88,1 женщинъ. Ежегодно среднимъ числомъ за десятилѣтіе число рожденій 60323, смертей 54507, браковъ 19971. 32% семейныхъ бездѣтны. Смертность въ дѣтскомъ возрастѣ велика, но за послѣдніе годы много сдѣлано для сохраненія здоровья дѣтей, и прежній методъ воспитанія ихъ въ буржуазныхъ семьяхъ—вдали отъ семьи, въ деревнѣ—отходитъ въ преданіе.

Е. Г.

Исторія. Въ эпоху Ю. Цезаря мѣсто, гдѣ теперь стоитъ П., принадлежало кельтскому племени паризіевъ. Главный городъ ихъ, *Лутэціи*, т. е. водное жилище (у римлянъ и грековъ—*Лютотиція* или *Лютенія*; обыкновенно Lutetia Parisiorum), лежалъ на островѣ р. Сены (мѣсто нынѣшней Cité). Защищаемая двумя рукавами Сены и кромѣ того деревянными стѣнами, Лютеція въ военное время служила пріютомъ для стариковъ, женщинъ, дѣтей и скота, а въ мирное друиды назначали тамъ свои таинственныя собранія и отправляли свои судебныя функціи. Въ 54 г. Цезарь устроилъ здѣсь собраніе галльскихъ племенъ. Въ возстаніи Верцингеторикса принимали участіе и паризіи, но, послѣ храброй защиты своей столицы, они были покорены Лабіеномъ. Цезарь позволилъ вновь построить и укрѣпить разрушенную во время войны Лютецію. Съ этого времени она сдѣлалась Urbs vectigalis (городомъ, платящимъ дань), а ея жители, ведя немаловажную торговлю на Сенѣ, скоро разбогатѣли. Тутъ же была стоянка для рѣчной флотиліи; отсюда гербъ города — корабль. Здѣсь проживали болѣе или менѣе долгое время Констанцій Хлоръ, построившій себѣ на лѣвомъ берегу Сены дворецъ (развалины его называются теперь термами), Константинъ Великій, Константъ, Юліанъ Отступникъ, Валентиніанъ I, Валентъ, Граціанъ. Съ 358 г. названіе «Лютеція» стало замѣняться другимъ — Civitas Parisiorum, а затѣмъ просто *Паризіи* или Паризія (Parisii, Parisia). Въ 451 г. св. Женевьева спасла городъ отъ Аттилы, почему она и считается его патронессой. Въ 468 г. его покорилъ Хлодвигъ и въ 508 г. сдѣлалъ его своей столицей, окруживъ стѣнами. Сначала онъ занялъ дворецъ Констанція Хлора, но позднѣе приказалъ построить другой дворецъ и заложилъ церковь св. Женевьевы. Послѣ раздѣла между преемниками Хлодвига II. оставался однимъ изъ важнѣйшихъ городовъ франкскаго государства, такъ что при новомъ раздѣлѣ, по смерти Хлотаря I (561), сыновья послѣдняго условились сообща владѣть П. Позднѣе онъ сдѣлался столицей Нейстріи. При Карлѣ Великомъ онъ былъ мѣстопребываніемъ графа Парижскаго. Въ IX ст. городъ много терпѣлъ отъ грабежей норманновъ и отъ голодовокъ. Въ 885—886 гг. онъ выдержалъ, подъ руководствомъ графа Одона, 13-мѣсячную осаду норманновъ. Гуго Капетъ въ 987 г. объявилъ П. *столицей французскаго королевства*, расширилъ его и къ прежнимъ привилегіямъ горожанъ присоединилъ еще новыя. Королевскій превотъ (см.) при немъ и его преемникахъ завѣдывалъ отъ имени короля гражданскимъ и уголовнымъ судомъ, управлялъ казною и былъ главнымъ блюстителемъ порядка. Превотъ купечества завѣдывалъ городскими финансами и общественными постройками, наблюдалъ какъ за сохраненіемъ вольностей, такъ и за торговлей по Сенѣ, и стоялъ во главѣ шести купеческихъ корпорацій. Только дворянство, духовенство и студенты были изъяты изъ-подъ вѣдѣнія обоихъ превотовъ. Парижскія школы, благодаря знаменитымъ учителямъ (Петръ Ломбардскій, Абеляръ), уже въ XII в. пользовались широкою извѣстностью и были многолюдны. При Филиппѣ II Августѣ въ первый разъ были вымощены улицы, построенъ старый Лувръ и городъ обнесенъ крѣпкими стѣнами. Въ 1200 г. былъ учрежденъ университетъ, самый знаменитый въ средніе вѣка, который скоро сталъ насчитывать около 20000 студентовъ и пользоваться въ богословскихъ наукахъ громаднымъ авторитетомъ. Людовикъ Святой далъ художникамъ и ремесленникамъ правильное устройство, расширилъ торговлю и вообще прочно устроилъ городскія отношенія; онъ построилъ также знаменитую капеллу (Sainte-Chapelle) и госпиталь Quinze-Vingts. При Филиппѣ IV П. сдѣлался постояннымъ мѣстопребываніемъ парламента; здѣсь же чаще всего собирались генеральные штаты. Не смотря на то, что въ 1348 г. черная смерть уничтожила $^1/_3$ населенія, въ 1367—82 г. сѣверная часть стѣнъ была расширена и въ П. считалось до 140000 жит. Въ 1356—58 гг. въ П. произошло возстаніе, поднятое купеч. превотомъ Марселемъ (см. XVIII, 684). Въ 1369 г., при Карлѣ V, начата постройка Бастиліи, подъ видомъ защиты отъ англичанъ, но на самомъ дѣлѣ—чтобы сдерживать неспокойныхъ парижанъ. По поводу новыхъ налоговъ регента, герцога Анжуйскаго, вспыхнуло (1382) возстаніе такъ называемыхъ майльотеновъ, подавленное послѣ жестокаго кровопролитія. Въ борьбѣ партій бургундцевъ и арманьяковъ парижане стояли на сторонѣ первыхъ. Въ 1411 г. мясники, подъ предводительствомъ Кабоша (Cabochien), овладѣли П. и соединились съ бургундской партіей; въ 1413 г. они были усмирены, но въ 1418 г. вновь возстали, убили гр. Арманьяка и въ 1420 г. передали П. англичанамъ. Въ 1429 г. Жанна д'Аркъ безуспѣшно осаждала П.; лишь въ 1436 г. Дюнуа взялъ П. для Карла VII. Въ концѣ XV в. Парижъ снова оправился и имѣлъ до 150000 жителей. Въ 1464 г. появилась въ П. почта. Первая типографія устроена въ Сорбоннѣ въ 1470 г., медицинская школа - въ 1472 г. При Францискѣ I П. является уже научнымъ и художественнымъ центромъ Фран-

*) Въ промежутокъ времени между 1856 и 1861 г. къ Парижу присоединены окрестныя поселенія, прежде составлявшія такъ назыв. banlieue.

ціи. Вмѣсто стараго Лувра, построеннаго при Филиппѣ II, Францискъ воздвигнулъ новый дворецъ того же имени; имъ основана также королевская коллегія (позже Collège de France). Въ 1553 г. начата постройка новой ратуши. Въ эпоху преслѣдованія гугенотовъ населеніе П. страстно приняло сторону католицизма и лиги. 24 августа 1572 г. парижане перебили до 2000 гугенотовъ. Во время послѣдовавшихъ затѣмъ осадъ, чума и голодъ свирѣпствовали въ П. Послѣ того какъ въ «день баррикадъ» (12 мая 1588 г.) Генрихъ III былъ изгнанъ изъ П., городъ сдался лишь въ 1593 г. Генриху IV; больше 13000 чел. умерло во время послѣдней осады отъ голодной смерти. Генрихъ IV много украсилъ П. При немъ окончены мостъ Pont Neuf и Hôtel de ville, расширены библіотека и тюльерійскій дворецъ, начата галлерея, соединявшая Тюльери съ Лувромъ, построены набережныя. Марія Медичи въ 1615 г. начала постройку Люксембургскаго дворца. При Людовикѣ XIII построено зданіе Сорбонны, разбитъ ботаническій садъ, основана акд. (Ришелье). Въ половинѣ XVII в. (1642) стали расширяться предмѣстья города (С.-Оноре, С.-Антуанъ; положено основаніе С.-Жерменскому предмѣстію). Во время несовершеннолѣтія Людовика XIV П. и особенно его предмѣстья служили ареной возстаній Фронды. Хотя дворъ при Людовикѣ XIV переселился въ Версаль (гдѣ дворъ оставался до 1789 г.), П. продолжалъ служить центромъ высшаго франц. образованнаго общества; туда стекались изъ всѣхъ странъ Европы всѣ выдававшіеся своими талантами или общественнымъ положеніемъ. Моды и манеры высшаго париж. свѣта сдѣлались руководящими во всей Зап. Европѣ; отовсюду пріѣзжали, чтобы научиться у парижанъ ихъ свѣтскимъ манерамъ. Литература и искусство имѣли въ XVII в. въ П. блестящихъ представителей. Основаны Théâtre Français и Оперный театръ. Внѣшній видъ П. также очень украсился съ XVII в. Старинные валы превращены въ бульвары. Разбиты сады и парки (Тюльерійскій, Елисейскія поля—Ленотромъ), построены ворота С.-Дени, С.-Мартенъ, С.-Антуанъ и С.-Бернаръ, устроены Вандомская площадь и площадь Побѣдъ. Появилось уличное освѣщеніе. Въ XVIII вѣкѣ Парижъ окруженъ новыми стѣнами (1726); рядъ величественныхъ зданій еще болѣе украсилъ городъ (Домъ инвалидовъ, Бурбонскій дворецъ, военная школа на Марсовомъ полѣ, вновь отстроенная церковь св. Женевьевы). Въ 1754 г. устроена площадь Людовика XV, съ ея колоннадами, и вновь засаждены Елисейскія поля. Революція 1789 г. особенно бурнымъ характеромъ отличалась въ П. Разрушеніе Бастиліи, 14 іюля 1789 г., дало сигналъ цѣлому ряду волненій, какъ напр. движеніе на Версаль 5 октября 1789 г., нападеніе на Тюльери 10 авг. 1792 г., сентябрьскія убійства, преріальское и вандемьерское возстанія (1795) и т. д., страшно волновавшія всю Францію. П. находился тогда подъ террористическимъ господствомъ муниципалитета, состоявшаго изъ якобинцевъ и кордельеровъ, а затѣмъ знаменитой коммуны (XV, 874), которая, стоя во главѣ по военному организованнаго пролетаріата, угрозами и насиліями заставляла всѣхъ повиноваться ея волѣ. Парижское населеніе въ эпоху революціи привыкло сознавать, что всѣ матеріальныя и нравственныя силы провинціи сконцентрированы въ столицѣ, и поэтому смотрѣло на себя какъ на сердце Франціи, за пульсомъ котораго должно слѣдить все государство. Наполеонъ I возведеніемъ роскошныхъ зданій въ П. старался создать достойную столицу своей всемірной монархіи. Все, что онъ захватывалъ во время своихъ побѣдоносныхъ походовъ, было отправляемо имъ въ П. Были увеличены набережныя Сены, заложены новыя гавани, начатъ большой водопроводъ, устроены базарныя площади. Карусельная площадь обнесена стѣнами; здѣсь же построена тріумфальная арка, а противъ Лувра протянулась новая галлерея. На Вандомской площади тріумфальная колонна должна была напоминать послѣдующимъ поколѣніямъ о дѣяніяхъ Наполеона и его великой арміи. Основана была биржа; церкви и капеллы, частью разрушенныя, частью получившія другое назначеніе въ эпоху революціи, были возстановлены и украшены. Начата была тріумфальная арка de l'Etoile, построены мосты Аустерлицкій, Іенскій и Pont des Arts. Въ 1814 г. П. былъ главнымъ объектомъ для операцій союзниковъ во Франціи (см. ниже). При Людовикѣ XVIII было увеличено число больницъ и богадѣленъ и построено свыше 2500 новыхъ домовъ. Цѣнность мануфактурнаго и фабричнаго годового производства достигала 214000000 фр., при чемъ самъ П. потреблялъ на 112000000 фр. Въ 1830 г., когда Карлъ X попытался своею личною властью измѣнить и стѣснить государственную жизнь Франціи, въ П. вспыхнула іюльская революція, въ которой участвовали и буржуазія, и рабочіе. Два дня продолжался бой на улицахъ съ королевскими солдатами: послѣдніе отступили. При Людовикѣ-Филиппѣ Орлеанскомъ населеніе долго не могло успокоиться: въ П. не разъ вспыхивали грозныя возстанія (1832, 1834), возбуждаемыя то легитимистами, то республиканцами, и уличная война съ опытными въ революціонномъ дѣлѣ рабочими не всегда была легка для правительства. При Людовикѣ-Филиппѣ въ тюльерійскихъ саду и дворцѣ были произведены значительныя перемѣны; были увеличены и украшены набережныя, построена новая хлѣбная пристань; между Pont des Arts и Pont Royal устроенъ новый Карусельный мостъ; были закончены црк. Madeleine, тріумфальная арка de l'Etoile, зданія Орсейской набережной, школа изящныхъ искусствъ, црк. Notre-Dame de Lorette; на площади Согласія былъ поставленъ люксорскій обелискъ, на площади Бастиліи—іюльская колонна, на Вандомской колоннѣ возстановлена статуя Наполеона I. П. получилъ лучшія мостовыя, большее число отводныхъ каналовъ, лучшее освѣщеніе; были исполнены работы по укрѣпленію П. (см. выше). Февральская революція 1848 г. еще разъ доказала господствующее положеніе П.; но между создавшими республику рабочими и буржуазіей тотчасъ же послѣ крушенія іюльской монархіи проявилась непримиримая противоположность, результатомъ чего былъ іюньскій трехдневный уличный бой между рабочими и линейными полками, усиленными національной гвардіей—бой, подобнаго которому не видали до тѣхъ поръ даже въ П., пережившемъ столько возстаній. При Наполеонѣ III правительство путемъ расширенія улицъ и устройства общественныхъ садовъ старалось оздоровить и украсить П., да и сдѣлать болѣе затруднительнымъ устройство баррикадъ. Булонскій лѣсъ былъ превращенъ въ великолѣпный паркъ, были устроены наружные бульвары, закончено соединеніе Лувра съ Тюльери. Въ 1855 и 1867 гг. устраивались всемірныя выставки. Народонаселеніе не выказывало расположенія къ императорской власти, и выборы въ П. всегда были хоть отчасти оппозиціонными, а въ 1869 г. —даже всецѣло радикальными. Послѣ седанской битвы въ П. была провозглашена республика и организовано правительство національной защиты. Но не успѣло еще новое правительство принять какія-бы то ни было мѣры для обороны, какъ уже нѣмецкія войска обложили П. Войско въ П. было раздѣлено на три части: одна, образованная изъ національной гвардіи, должна была оборонять городскую ограду и заботиться о сохраненіи общественнаго спокойствія; другая, состоявшая изъ регулярныхъ войскъ и матросовъ, должна была дѣлать вылазки, а третья была организована для защиты отдѣльныхъ фортовъ. Большинство арміи состояло изъ людей, не свыкшихся съ военною службою; среди ея командировъ выдающихся полководцевъ не было, но и солдаты, и горожане сдѣлали все, что могли, и лишь недостатокъ съѣстныхъ припасовъ заставилъ городъ сдаться: въ это время хлѣба въ П. оставалось на 8 дней, а конины — на 14. Въ національное собраніе 1871 г. П. послалъ представителей радикальной демократіи. Соціалистическія идеи, очень популярныя среди рабочихъ въ Парижѣ, привели послѣднихъ къ разрыву связи съ остальною Франціей и провозглашенію коммуны (см. XV, 875—879). Началась междоусобная война. Французское правительство принуждено было вести противъ Парижа вторую осаду и взять городъ штурмомъ. 21 мая правительственныя войска вошли въ П., но имъ предстояло еще завоевывать улицы города, загражденныя сильными баррикадами, и коммунары были окончательно побѣждены лишь послѣ 5-дневной уличной рѣзни, безпощадной съ обѣихъ сторонъ, ужасающей по своимъ подробностямъ. Во время этой послѣдней борьбы коммунары сожгли рядъ общественныхъ зданій, въ томъ числѣ тюльерійскій дворецъ, ратушу, счетную палату, министерство финансовъ и др. Наконецъ, 25 мая наступилъ конецъ борьбѣ. Городъ былъ обезоруженъ, національная гвардія распущена. Спокойствіе въ П. установилось на долгое время. Городъ скоро вновь широко развилъ свою промышленность и торговлю, а въ 1878 г. устроилъ третью всемірную выставку, по своей величинѣ и великолѣпію превосходившую прежнія. Въ 1879 г. въ П. опять были перенесены засѣданія высшихъ государственныхъ учрежденій и палатъ (изъ Версаля). Въ 1889 г., по случаю столѣтія французской революціи, въ П. была новая всемірная выставка. Въ исторіи города за послѣднее время видное мѣсто принадлежитъ торжествамъ по случаю франко-русскаго союза (октябрь, 1896).

Литература о Парижѣ очень обширна. Важнѣйшія сочиненія: Du Camp, «P., ses organs, ses fonctions et sa vie» (8 изд., 1893); его же, «La Charité privée à P.» (есть русск. пер.) и «P. bienfaisant» (1888); Colin, «P., sa topographie, son hygiène, ses maladies» (1885); Pontich, «Administration de la ville d. P.» (1884); Bournon, «P., histoire, monuments, administration» (1887); Bougard, «La vie de P.» (1891); Barron, «Les environs de P.» и оффиціальный «Annuaire statistique de la ville de P.». Общія сочиненія по *исторіи* П.: Lebeuf (1754—1758 и нов. изд. 1863—1875), Dulaure (1821, продолженіе Leynadier и Rouguete, 1874), de Goulle (1840), Gabourd (1863—65), Robiquet (1880), de Menorval (1889), Lefeuve (1874), Lasteyrie (1887); обширное изданіе муниципалитета—«Histoire générale de la ville de P.» (1874—91). См. еще Arago, «Histoire de P. moderne» (1867); Budinssky, «Die Universität in P. und die Fremden an derselben im Mittelalter» (Б., 1876); Jourdain, «Histoire de l'université de P. au XVII—XVIII siècle» (1862—66); Denifle и Chatelain, «Chartularium universitatis Parisiensis» (1889 и сл.). Объ осадѣ 1870 г. см. сочиненія Vinoy (II., 1872), Ducrot (II., 1875—88), Heyde и Fröse (Б., 1874—75). Ср. еще Lacombe, «Bibliographie parisienne. Tableaux de moeurs, 1600—1880» (1886).

Военная исторія. Въ теченіе нын. столѣтія политич. и военныя событія неоднократно приводили къ стѣнамъ П. арміи иностранныхъ государствъ. Въ кампанію 1814 г., послѣ сраженія при Ферь-Шампенуазѣ (см.), союзныя войска (главная и Силезская арміи), въ числѣ около 170 тыс. чел., направились къ П. съ В и С. Высланный къ г. Мо, франц. отрядъ Компана былъ 16-го марта оттѣсненъ къ Бонди, а 17-го—непосредственно къ П. Къ вечеру того же дня прибыли въ городъ корпуса маршаловъ Мармона и Мортье; переловыя войска главныхъ силъ Наполеона утромъ 18 марта достигли лишь г. Труа (болѣе 150 в. отъ П.). Мѣстность, на которой французамъ пришлось защищать свою столицу, представляла большія выгоды въ оборонительномъ отношеніи, но силы обороняющагося были слишкомъ незначительны сравнительно съ силами союзниковъ. Братъ Наполеона, Іосифъ, командовавшій войсками въ П., имѣлъ въ своемъ распоряженіи всего до 40 тыс. чел., при 154 орудіяхъ (въ томъ числѣ 12 тыс. національной гвардіи, плохо вооруженной и почти не обученной). Корпусъ Мармона и отрядъ Компана (12400 чел.) должны были оборонять Роменвильское плато, а Мортье и дивизія Мишеля—Монмартръ. Ген. Монсей, съ волонтерами и національною гвардіей, занималъ городскую ограду. Со стороны союзниковъ въ бой введено было 18 марта около 100 тыс. человѣкъ. Атаку предполагалось начать въ 5 час. утра: силезскою арміею—съ С, главною—съ

В. Но первая опоздала на 7 час. (офицеръ, везшій ей приказаніе, задержанъ былъ на переправѣ черезъ рѣку), а вторая повела атаку еще позже, такъ что вся тяжесть боя долго лежала на выдвинутомъ впередъ корпусѣ Раевскаго. Принцъ Евгеній Вюртембергскій упредилъ французовъ въ занятіи Роменвиля и хотя и удержался тамъ противъ атаки превосходныхъ силъ, но ограничивался канонадою, выжидая прибытія войскъ наслѣднаго принца Вюртембергскаго. Къ С отъ с. Пантенъ рус. дивизія Гельфрейха, усиленная прусско-баденскою бригадой, съ большимъ трудомъ взяла с. Мезонетъ, но продвинуться дальше не могла, такъ какъ сосѣднія высоты были заняты непріятелемъ. На правомъ крылѣ союзниковъ гр. Ланжеронъ, занявъ авангардомъ Обервилье, направился къ Монмартру; лѣвое его наступали прус. корпуса Клейста и Іорка. Для поддержанія прус. гвардіи у Мезонета дивизія принца Вильгельма двинулась черезъ Уркскій каналъ, отбила двѣ непріятельскія атаки и, при содѣйствіи рус. войскъ, взяла Ла-Вильетъ, послѣ чего, преслѣдуя французовъ, около 4 час. пополудни проникла до заставъ П. Къ этому же времени, на лѣв. крылѣ союзниковъ, войска наслѣднаго принца Вюртембергскаго, овладѣвъ Венсенскимъ паркомъ, также приблизились къ городской оградѣ. Какъ только выяснился этотъ успѣхъ, войска центра двинуты были на Роменвильское и Бельвильское возвышенія и, послѣ часового боя, оттѣснили Мармона за городскую ограду. Около $3^1/_2$ час. дня войска силезской арміи овладѣли Ла-Шапелемъ, а корпусъ Ланжерона развернулся у подножія Монмартра. Въ 5-мъ часу дня франц. маршалы, убѣдившись въ безнадежномъ положеніи П., вступили въ переговоры съ имп. Александромъ и кн. Шварценбергомъ. Вскорѣ замолкла стрѣльба съ восточной стороны города, а затѣмъ и съ сѣверной, по взятіи Ланжеромъ Монмартра. Въ сраженіи подъ П. союзники потеряли около $8^1/_2$ тыс. чел. убитыми и ранеными, французы — на половину менѣе. Такой значительный уронъ со стороны союзниковъ объясняется тѣмъ, что они вели фронтальную атаку на сильнѣйшія части позиціи и войска ихъ вступали въ бой разновременно. На слѣдующій день (19 марта) послѣдовало торжественное вступленіе побѣдителей въ столицу Франціи, откуда непріятельскія войска предварительно были выведены по направленію къ Фонтенбло. Въ 1815 г., послѣ сраженія при Ватерлоо (V, 633), когда пруссаки, подъ начальствомъ Блюхера (IV, 122), подошли къ Парижу, городъ, за неимѣніемъ средствъ къ оборонѣ, 3 іюля капитулировалъ. Еще въ началѣ 40-хъ годовъ нынѣшняго столѣтія П. въ военномъ отношеніи обращенъ былъ въ центральный редюитъ страны и сильно укрѣпленъ (см. выше). Во время франко-германской войны 1870 — 1871 гг., въ П., во 2-й половинѣ августа 1870 г., были свезены большіе запасы продовольствія; но работы по подготовкѣ къ оборонѣ фортовъ и впереди-лежащей мѣстности шли медленно. Губернаторъ П., ген. Трошю (онъ же главнокомандующій дѣйствующею арміей и президентъ правительства національной обороны), имѣлъ въ своемъ распоряженіи не болѣе 60 тыс. регулярныхъ войскъ (13-й и 14-й корпуса). Мобили (XIX, 562) представляли весьма плохой и отчасти опасный для самого правительства войсковой элементъ. Ихъ было около 115 тыс. Послѣ капитуляціи арміи Макъ-Магона (XVIII, 457) подъ Седаномъ, передовыя части герман. арміи 17 сентября 1870 г. появились у П., а 19 сентября городъ былъ обложенъ непріятельскими войсками, численность которыхъ превышала 120 тыс., при 622 орудіяхъ. Французы, не смотря на неблагопріятныя условія, не допустили, однако, безпрепятственно обложить столицу. 17 сент. войска ихъ имѣли столкновеніе съ пруссаками у Монмеди (причемъ выяснено было движеніе непріятельскихъ войскъ), а 19-го сент. произошелъ бой у Шатильона, кончившійся для французовъ полною неудачею и стоившій имъ около 700 человѣкъ, послѣ чего Трошю приказалъ очистить внѣшнія оборонительныя линіи и сосредоточить войска въ П. Вскорѣ къ германцамъ прибыли подкрѣпленія, усилившія армію обложенія до 168 тыс. пѣхоты и 13 тыс. конницы, при 692 орудіяхъ. Обѣ стороны приступили къ усовершенствованію своихъ позицій. Французы, съ самаго начала блокады, дали нѣсколько сраженій, съ цѣлью пріучить къ огню свои войска (30 сент. — бой у Шевильи, 13 октября — у Банье-Шатиліонъ, 21 окт.—у Мальмезона), но всѣ эти стычки не имѣли никакихъ результатовъ и стоили большихъ потерь. Неудача, испытанная 30 октября при Ле-Бурже (XVII, 426), въ связи съ дурными вѣстями изъ провинцій (капитуляція Меца), вызвала 31 окт. возстаніе въ П., обнаружившее слабость правительства и необходимость вести двойную борьбу съ внѣшними и внутренними врагами. Тѣмъ не менѣе, условія мира, предложенныя Бисмаркомъ (III, 924), были настолько тяжелы, что французы рѣшились продолжать войну. Въ концѣ октября оборонительныя работы вокругъ П. шли успѣшно, вооруженіе было усилено и войска подготовились къ наступательнымъ дѣйствіямъ противъ непріятеля, выжидавшаго, за окопами, когда голодъ вынудитъ П. сдаться. Когда 14 ноября получено было въ столицѣ извѣстіе о побѣдѣ французовъ при Кулмье (XVI, 959), общественное мнѣніе потребовало движенія на встрѣчу луарской арміи. Послѣдствіемъ этого были упорныя сраженія при Вильерѣ, 30 ноября, и при Шампиньи, 2 декабря, въ которыхъ французы опять не имѣли успѣха. Вскорѣ затѣмъ пришло извѣстіе о пораженіи луарской арміи, и потому пришлось отложить на время всякія попытки къ прорыву. 21 декабря сдѣлана вылазка къ Ле-Бурже, но и она кончилась неудачею. Послѣ этого популярность ген. Трошю окончательно пала. Между тѣмъ къ герман. войскамъ прибылъ осадный паркъ, и съ 27 декабря началось бомбардированіе города, гдѣ въ это время продовольственные запасы стали приходить къ концу. 5 января 1871 г. бомбардированіе было усилено, и въ теченіе 23 дней продолжалось непрерывное обстрѣливаніе П. съ юга и сѣвера. 19 января сдѣлана была французами новая попытка прорваться на югъ, къ Луарѣ, опираясь на Монъ-Валеріенъ, кончившаяся полнымъ неуспѣхомъ и потерею болѣе 4 тыс. человѣкъ. 22 января опять вспыхнулъ бунтъ въ П., который, однако, вскорѣ удалось подавить. 28 янв. заключено перемиріе на 21 день. Франц. армія была обезоружена и удержана въ П.; національную гвардію не обезоружили, что и было причиною той легкости, съ которою организовалась коммуна (XV, 875). По мирному договору, П. заплатилъ 200 милліоновъ франковъ контрибуціи и получилъ продовольствіе. 29 января форты были сданы германцамъ, которымъ достались 602 полевыхъ и 1302 осадныхъ орудія. Германскія войска вступили въ Парижъ только на нѣсколько дней и заняли только небольшую часть его. П., продержавшись $4^1/_2$ мѣсяца, много способствовалъ оборонѣ Франціи, оттянувъ къ себѣ значительныя силы германцевъ, и только преждевременное паденіе Меца ослабило вліяніе П. на оборону страны, не давъ окрѣпнуть вновь сформированнымъ въ провинціяхъ французскимъ арміямъ. О новыхъ укрѣпленіяхъ П. см. выше.

Паризіусъ (Лудольфъ Parisius) — нѣм. публицистъ и политическій дѣятель, видный членъ прогрессистской, потомъ свободомыслящей партіи, родился въ 1827 г.; былъ судьею, въ 1864 г.; за подпись подъ избирательнымъ воззваніемъ прогрессистской партіи, лишенъ должности въ дисциплинарномъ порядкѣ; участвовалъ въ редактированіи газетъ прогрессивнаго направленія; съ 1861 по 1866 г. былъ депутатомъ въ прусскомъ ландтагѣ, съ 1867 по 1887 г. (съ перерывомъ)— въ сѣв. германскомъ, потомъ герм. рейхстагѣ. Изъ его соч. наиболѣе замѣчательно «Deutschlands politische Parteien und das Ministerium Bismarck» (Б., 1878), остановившееся на 1 томѣ—первая и до сихъ поръ единственная попытка строго научнаго, не смотря на наличность ясно выраженныхъ политическихъ симпатій, анализа исторіи и характера германскихъ политическихъ партій. Къ ней примыкаетъ брошюра: «Die deutsche Fortschrittspartei von 1861 — 78» (Б., 1879), ближе подходящая къ типу политическихъ памфлетовъ, но цѣнная по заключающемуся въ ней историческому матеріалу,—а также «Leopold Freiherr v. Hoverbeck» (Б., 1897), «Ein preussischer Kultusminister, der seinen Beruf verfehlt hat» (15 изд., 1871), «Excellenz, warum so missvergnügt?» (1871; оба—противъ прусскаго министра культовъ Мюлера). Кромѣ того П. издалъ нѣсколько законодательныхъ сборниковъ, съ комментаріями, и написалъ романы: «Pflicht und Schuldigkeit» (Ганноверъ, 1873), «Ein Freiheitsmüder» (Берл., 1873), «Im Wald und auf der Heide, Erzählungen» (Берл., 1876), а также «Bilder aus der Altmark» (Гамбургъ, 1882—84); издалъ «Deutsche Volkslieder mit ihrem Singwesender in Altmark» (Магдебургъ, 1879).

В. В—въ.

Паризьенна (Parisienne)—французскій гимнъ свободы. Написанъ во время іюльской революціи 1830 г. Слова паризьенны принадлежатъ Казиміру Делавиню (Delavigne), музыка—Оберу. Начальныя слова гимна: «Peuple français, peuple de braves! La liberté rouvre ses bras».

Парикъ (франц.) — прическа изъ чужихъ волосъ, надѣваемая на голову. Ношеніе П. восходитъ къ глубокой древности и извѣстно было уже въ Египтѣ, откуда перешло въ Грецію. Первоначально онъ носился только женщинами, для скрытія плѣшивости, но за тѣмъ сталъ входить во всеобщее употребленіе какъ украшеніе головы. Изъ Греціи П. перешелъ въ Римъ; его носили имп. Домиціанъ и Каракалла. П. встрѣчались и у галловъ, носившихъ calautum — круглую кожаную шапочку, къ краямъ которой были пришиты ряды короткихъ, завитыхъ волосъ. Гальскія женщины носили galicolie—длинные П. Получая все большее распространеніе, П. къ началу XVI вѣка вошелъ во всеобщее употребленіе въ Европѣ, не смотря на протесты со стороны духовенства, которое признавало его орудіемъ дьявола. Такъ, Готфридъ, архіепископъ аміенскій, совершая мессу въ С.-Омерѣ, потребовалъ, чтобы присутствовавшіе при этомъ герцогъ Робертъ Фландрскій и его свита сбросили съ себя П. Ко времени Людовика XIII явились два главнѣйшихъ типа: французскій и испанскій П. Женщины носили преимущественно свѣтлые П.; мужскіе имѣли длинные волосы, ниспадавшіе двумя прядями. Въ вѣкъ Людовика XIV ношеніе П. достигло наибольшаго развитія, при чемъ явилось огромное количество типовъ, исключительно носившихся женщинами: front de fer, nids de pie, à la rhinocéros, à la cabriolet, à la jalousie и т. д. Къ этому времени входитъ въ моду бѣлый П., а такъ какъ длинные волоса этого цвѣта цѣнились крайне дорого, то явился обычай пудрить П. Законодателемъ модъ на П. былъ Парижъ, гдѣ въ это время печатались изданія, посвященныя изображеніямъ и употребленію П. Въ 1673 г. образовался первый цехъ парикмахеровъ. Въ 1757 г. употреблялось до 45 видовъ различныхъ П. Во время революціи на короткое время входятъ въ употребленіе свѣтлые П., но затѣмъ ношеніе П., перестаетъ быть модой и къ началу XIX ст. прекращается повсемѣстно. У насъ П. былъ употребленіи въ теченіе всего XVIII ст. Въ настоящее время П. называютъ накладку изъ волосъ, надѣваемую для сокрытія плѣшивости. Съ гигіенической точки зрѣнія ношеніе П. хотя и предохраняло голову отъ простуды, но необходимость закрѣплять его на головѣ вызывала приливы крови. У ортодоксальныхъ евреевъ П. обязательны для замужнихъ женщинъ, если онѣ выходятъ съ непокрытой головой.

Н. ф.-В.

Парима *Cierpa* (Sierra P.) – въ общемъ значеніи горная система южно-американскихъ Гвіанъ, орошаемая съ трехъ сторонъ р. Оринокомъ и образующая границу между Бразиліей и Венецуэлой, между истоками р. П. или Бранко и Оринокомъ. Направленіе ея съ СЗ на ЮВ. Въ тѣсномъ смыслѣ П. называются самыя высокія юго-зап. цѣпи этой системы, направо отъ верхняго теченія Оринокомъ; самыя высокія изъ нихъ Cierpa Марагуака (2508 м.), Дунда (2475 м.), Ямари въ Cierpѣ Маричи (2258 м.), Среди этихъ горъ отыскивалось Эльдорадо.

Парима (Parima) или *Бранко* — р. въ Южн. Америкѣ въ бразильской Гвіанѣ, значительный притокъ Рio-Негро, въ бассейнѣ Амазонки; одинъ истокъ ея рядомъ съ верховьемъ Ориноко, другой истокъ, на 2° сѣвернѣе перваго, подъ нимеемъ Аварикуты, выходитъ изъ страны Макусъ. Цвѣтъ воды ея бѣловатый, длина отъ 1100—1200 км.

Парини (аббатъ Джузепе Parini)—итал. поэтъ и сатирикъ (1729—1799). Его сатирическая поэма «Il mattino» создала ему извѣстность. Чрезъ два года появилось продолженіе ея «Il mezzogiorno», а послѣ его смерти - «Il vespro» и «La notte». Эти четыре сатиры, составляя одно цѣлое (подъ названіемъ «Il Giorno»), даютъ яркую картину фривольной жизни миланской знати. Оригинальность замысла, ѣдкая иронія, мастерской стихъ даютъ право причислить эту сатиру къ классическимъ произведеніямъ итальянской литературы XVIII в. П. едва-ли избѣгъ бы преслѣдованія уязвленной миланской аристократіи, если бы не нашелъ защитника въ лицѣ ломбардскаго ген.-губернатора гр. Фирміана, который назначилъ его профессоромъ риторики. Позже П. былъ директоромъ гимназіи. Остальныя произведенія П., кромѣ нѣкоторыхъ одъ, значительно слабѣе его первыхъ сатиръ. Собраніе его одъ изд. Salveraglio (Болонья, 1882), Д'Анкона (Флор., 1883), Бертольди (1890). Лучшія изданія «Giorno»—Cantu (Мил., 1854) и Borgognoni (Верона, 1892). Собраніе сочиненій П. издано въ Миланѣ, въ 1801—1804; отд. стихотворенія въ 1823 г.; отд. проза въ 1821 г. Ср. Cantu, «L'abate P.» (Мил., 1891); R. Dumas, «P., sa vie, ses oeuvres, son temps» (П., 1878); Carducci, «Storia del Giorno d. G. P.» (Бол., 1892, съ полной библіографіей); Bertana, «Studj Pariniani» (Специя, 1893).

Парисовъ (Parysów) — посадъ, Гарволинскаго у., Сѣдлецкой губ., близъ рч. Вильги; жителей до $3^1/_2$ тыс. (2 тыс. евреевъ), главное занятіе которыхъ—хлѣбопашество и мелкая торговля.

Парисъ—бухта Приморской обл., Южно-Уссурійскаго края, на о-вѣ Русскомъ, въ проливѣ Босфоръ Восточный, между мысами Балка и Житкова. Она углубляется въ направленіи отъ С къ Ю нѣсколько болѣе 2 в., наибольшая ширина до $1^1/_2$ в., глубина отъ 12 до 4 саж.; представляетъ нѣсколько незначительныхъ береговыхъ вырѣзокъ, въ видѣ маленькихъ бухточекъ.

Парисъ (Πάρις, Αλέξανδρος, Paris) — второй сынъ Пріама и Гекубы (Гекабы), съ именемъ котораго связана троянская война. Еще во время беременности имъ Гекуба видѣла во снѣ пожаръ, грозившій испепелить всю Трою. Напуганные такимъ предвѣщаніемъ родители по рожденіи ребенка велѣли отнести его на гору Иду и оставить тамъ на произволъ судьбы; но младенца вскормила медвѣдица и воспитали въ своей средѣ пастухи. Юный П. подросъ и сдѣлался пастухомъ идейскихъ стадъ; въ подруги онъ избралъ нимфу Энону. Въ этой пастушеской обстановкѣ застали его три богини, Гера, Аѳина и Аѳродита, пришедшія къ нему за рѣшеніемъ спора о томъ, кто изъ нихъ прекраснѣйшая. Гера обѣщала ему господство надъ Азіей, Аѳина—побѣды и военную славу, Аѳродита—обладаніе прекраснѣйшей женщиной; онъ предпочелъ послѣднее, пріобрѣтя этимъ себѣ и своему народу въ Аѳродитѣ постоянную покровительницу. Вскорѣ послѣ этого. Кассандра признала въ немъ брата и такимъ образомъ П. обрѣлъ свой родной домъ. Вопреки предостереженіямъ Эноны, П., по совѣту Аѳродиты, отправился въ Амиклы, покинувъ любившую его нимфу. Надѣленный богиней Аѳродитой всѣми чарами красоты и прелести, онъ понравился гостепріимнымъ хозяевамъ и особенно прельстилъ Елену. Между тѣмъ Менелай отправился на Критъ, а Діоскуры были заняты споромъ съ афаридами; воспользовавшись отсутствіемъ защитниковъ Елены, П. убѣдилъ ее бросить домъ супруга и отплылъ съ нею ночью въ Азію, взявъ много сокровищъ изъ дворца Менелая. Этотъ поступокъ П. послужилъ поводомъ къ троянской войнѣ. Въ послѣдовавшихъ битвахъ П. принималъ мало участія и лишь послѣ настойчивыхъ и оскорбительныхъ увѣщаній брата Гектора вступилъ въ единоборство съ Менелаемъ, кончившееся тѣмъ, что Аѳродита спасла своего любимца отъ неминуемой смерти. При взятіи города греками онъ былъ раненъ Филоктетомъ; стрѣла была ядовитая, и онъ обратился къ своей первой супругѣ за исцѣленіемъ, но она отказала ему въ помощи и онъ умеръ отъ раны. Энона не пережила своего все еще любимаго супруга. Такова, въ общихъ чертахъ, миѳическая біографія П. Какъ герой азіатскихъ сказаній, П. былъ женственнымъ богомъ красоты и изнѣженности, хотя въ минуту необходимости онъ не лишенъ отваги. Въ немъ сказываются тѣже типическія особенности, что и въ Діонисѣ, Лидійскомъ Гераклѣ и Сарданапалѣ; онъ является полнымъ контрастомъ Ахиллу и Менелаю, чисто эллинскимъ героямъ, олицетворявшимъ собой мужественность и силу. *Н. О.*

Парисъ (Alexis-Paulin Paris) — франц. историкъ литературы и филологъ (1800—81), профессоръ старофранцузскаго языка и литературы въ парижскомъ Collège de France. П. извѣстенъ изданіями средневѣковыхъ произведеній французской литературы, а также трудами по исторіи франц. яз. и литературы того же періода. Наиболѣе цѣнный его трудъ—изданіе описанія рукописей париж. національ. библіотеки подъ загл.: «Manuscrits français de la Bibliothèque du roi, leur histoire et celle des textes allemands, anglais, hollandais, italiens, espagnols de la même collection» (1836—48). Важнѣйшіе изъ другихъ трудовъ П.: «Sur la relation originale du voyage de Marco Polo» (1833), «Essai sur les romans historiques du moyen âge» (1833), «Grandes chroniques de Saint Denis» (1836—38), «Mémoire sur le cœur de Saint Louis» (1844), «Romans de la table ronde» (1868), «Guillaume de Tyr et ses continuateurs» (1879—1880), «Etudes sur François I» (1885). Ср. Gaston Paris, «Notice sur Paulin Paris» (въ «Histoire littéraire de la France»).

Парисъ (Гастонъ Paris) — знаменитый франц. изслѣдователь средневѣковой литературы, родился въ 1839 г., съ 1872 г. занимаетъ каѳедру своего отца, Полена П. (см.), въ Collège de France; съ 1896 г. членъ французской акд., въ которой занялъ кресло Пастера. Въ началѣ своей научной дѣятельности П., закончившій свое образованіе въ германскихъ университетахъ и слушавшій въ Боннѣ знаменитаго Фридриха Дица (см.), проводилъ пріемы и методы нѣмецкой школы, являясь горячимъ поборникомъ ихъ во Франціи. Сюда, между прочимъ, относится его «Histoire poétique de Charlemagne» (1866). Его критическое изданіе «Vie de saint Alexis, poème du XI siècle» (1872, въ сотрудничествѣ съ Панье), было признано «прокладывающимъ новые пути» по смѣлости постановки вопроса, строгой методичности пріемовъ и оригинальности выводовъ. Дальнѣйшія изданія П.: «Chansons du XV siècle» (1875), «Vie de saint Gilles» (1881), «Extraits de la Chanson de Roland» (4 изд., 1893) и др. Въ 1872 г. онъ издалъ переводъ грамматики романскихъ языковъ Дица. Въ «Journal des Savants» появился рядъ его монографій, увлекательныхъ по формѣ и оригинальныхъ по содержанію: «Les fabulistes latins (1884—85), «Les cours d'amour» (1888), «Les chants populaires du Piémont» (1889), «Les origines de la poésie lyrique» 1892), «La légende de Saladin» (1893), «Le Roman de Renard» (1895). Многія изъ нихъ вышли и отдѣльными изданіями. Изслѣдованія П. печ. и въ «Histoire littéraire de la France». Отдѣльными изданіями появились статьи и лекціи его подъ загл. «La poésie au Moyen Age» (1885—95), краткое, но въ высшей степени содержательное руководство «La littérature française au moyen-âge» (2 изд., 1890), «Le juif errant» (1889), «Penseurs et poètes» (1896; этюды о Джемсѣ Дарместетерѣ, Ренанѣ, Сюли-Прюдомѣ и др.). Часто расходясь съ Тэномъ въ постановкѣ вопросовъ и пріемахъ изслѣдованія, П. усвоилъ себѣ его исключительно историко-культурный методъ при изученіи литературы. Научныя работы П. не исчерпываются, однако, изученіемъ памятниковъ и гипотезами, порою блестящими, относительно темныхъ вопросовъ о «зачаткахъ» или генезисѣ извѣстнаго историко-литературнаго явленія, формы слова, звука: у него, какъ и у Тэна, живое чувство поэзіи нерѣдко приводитъ къ тонкой оцѣнкѣ того или другого произведенія и съ точки зрѣнія чисто художественной. Нѣкоторыя изъ такихъ оцѣнокъ П. (сужденія о Chanson de Roland, о кельтской поэмѣ, о Тристанѣ и Изольдѣ, о Roman de la Rose, о поэзіи Гильома Машо и др.) считаются образцовыми по своей мѣткости.

Парисъ — имя двухъ прославленныхъ пантомимовъ: 1) старшій, современникъ Нерона, сначала рабъ, потомъ вольноотпущенный. Одно время весьма приближенный къ Нерону, П. принималъ участіе во всѣхъ его буйствахъ, но затѣмъ былъ казненъ по приказанію Нерона, который, какъ говоритъ Светоній, видѣлъ въ П. опаснаго соперника въ пантомимномъ искусствѣ. 2) Другой П. жилъ при Домиціанѣ, былъ любимцемъ римской публики и пользовался большимъ вліяніемъ на правительство. Марціалъ называетъ его «утѣхою города и украшеніемъ римскаго театра». Гризаръ («Die Pantomimen der Romer», въ «Rheinisches Mus.», 1883) полагаетъ, что П. былъ благодѣтелемъ бѣдныхъ поэтовъ того времени. За насмѣшливыя по отношенію къ П. слова Ювеналъ былъ сосланъ въ Египетъ. П. былъ любимцемъ Домиціи, супруги Домиціана, которую Светоній называетъ «Paridis amore deperditam». Связь эта сдѣлалась извѣстною Домиціану, который закололъ П. на улицѣ кинжаломъ. Онъ велѣлъ убить и всѣхъ усыпавшихъ цвѣтами мѣсто, гдѣ палъ любимый пантомимъ, и даже одного ученика П., только за то, что тотъ былъ на него похожъ. *Ум.*

Паритетъ, то же, что al pari — см. Курсъ.

Парицинъ — весьма мало изслѣдованный алкалоидъ, находящійся въ нѣкоторыхъ сортахъ хинной корки (главнымъ образомъ въ корѣ Cinchona succirubra), открытъ въ 1845 г. Винклеромъ, позднѣе его изслѣдовалъ Гессе (въ «Annalen der Ch. und Pharm.», 166 стр., 263, и «Jahresber. über d. fortschritte d. Ch.», 1879, стр. 793), который даетъ ему формулу $C_{16}H_{18}N_2O + {}^1/_2\,H_2O$ и точку плавленія 136°.

Паришадъ (Parishad)—коллегія или община брахмановъ, собравшихся для изученія ведъ.

Паришишта (санскр. Pariçishṭa = дополненіе, отъ корня çish=оставлять)—въ индійской литературѣ подъ этимъ именемъ извѣстенъ цѣлый рядъ произведеній, являющихся послѣднимъ звеномъ въ цѣпи ведійскихъ памятниковъ и образующихъ переходную ступень къ позднѣйшему періоду. По опредѣленію Макса Мюллера, «онѣ даютъ свѣдѣнія по вопросамъ богословія и ритуала, опущеннымъ въ сутрахъ, и обо всемъ трактуютъ поверхностно и популярно». Сюда принадлежатъ: Упалекха, Рвидхана, Шанкхаяна П., Ашвалаяна-Грхья-П., Кармапрадипа Катьяяны, Дальбхья-П. и т. д. *С. Б*—ъ.

Паринъ-Альваресъ (Elie Parisch-Alvars) — извѣстный арфистъ и композиторъ (1816—49). Посѣтивъ Востокъ, записалъ тамъ нѣсколько мелодій, вошедшихъ впослѣдствіи въ его сочиненія. Своей игрой на арфѣ П. вездѣ возбуждалъ восторгъ. Написалъ прекрасный концертъ для арфы (op. 81), квартетъ, нѣсколько симфоническихъ нумеровъ, романсы для арфы, фантазіи и пр. *Н. С.*

Парія (Pariah или Pariar) — тамильское названіе, прилагаемое къ племени или ряду племенъ, разсѣянныхъ по всей южной Индіи. П. не стоятъ внѣ касты и не могутъ считаться самой низшей изъ индійскихъ кастъ, какъ это нерѣдко думаютъ въ Европѣ. Напротивъ, на территоріи, занимаемой тамильскимъ населеніемъ, извѣстны цѣлыхъ десять кастъ, стоящихъ на общественной лѣстницѣ еще ниже, чѣмъ П. Ихъ нельзя и сравнивать, напримѣръ, съ Мадига Ванду, живущими въ Телингапѣ, которые употребляютъ въ пищу мясо павшихъ отъ эпизоотіи и поганыхъ для другихъ кастъ животныхъ и не имѣютъ права жить въ деревняхъ, гдѣ исполняютъ самыя низменныя домашнія обязанности (мусорщиковъ, метельщиковъ и т. д.). Напротивъ, П. образуютъ древнюю, вполнѣ

опредѣленную, отличную отъ другихъ расу, имѣющую свои собственныя подраздѣленія (числомъ тринадцать), свои особые обычаи и традиціи. Въ большихъ городахъ южной Индіи П. нерѣдко служатъ прислугой у европейцевъ, причемъ обнаруживаютъ расторопность, смышленость и дѣятельность. Они охотно эмигрируютъ въ Вестъ-Индію, на островъ Св. Маврикія, въ Капскую колонію, Бирму и другія страны, гдѣ неизвѣстны кастовыя различія. Имя П., по мнѣнію проф. Вильсона, происходитъ отъ тамильскаго Parai = барабанъ. Въ Берарѣ и около владѣній Низама Гайдерабадскаго индусы называютъ именемъ П. (также *мангъ*, *джеръ*) христіанъ. Въ сѣверо-зап. провинціяхъ П. рѣдки.

Парія (Paria)—полуо-въ на В сѣвернаго берега Венецуэлы, перерѣзанный восточными отрогами прибрежныхъ горъ. Строеніе его—кристаллическій шиферъ, который продолжается и на сѣверномъ берегу о-ва Тринидада, лежащаго непосредственно противъ него. Берегъ П. (первая земля американскаго континента, которая была открыта Колумбомъ, 1498 г.), получившій свое названіе по имени крѣпкихъ деревьевъ, изъ которыхъ туземцы дѣлали свои стрѣлы, имѣетъ 150 км. длины; ограниченъ съ С Bocas de Dragos, съ Ю устьемъ Серпентъ (Boca de la Serpiente). П. переходитъ на В въ мысъ П. (Cabo de P., Punta Peñas).

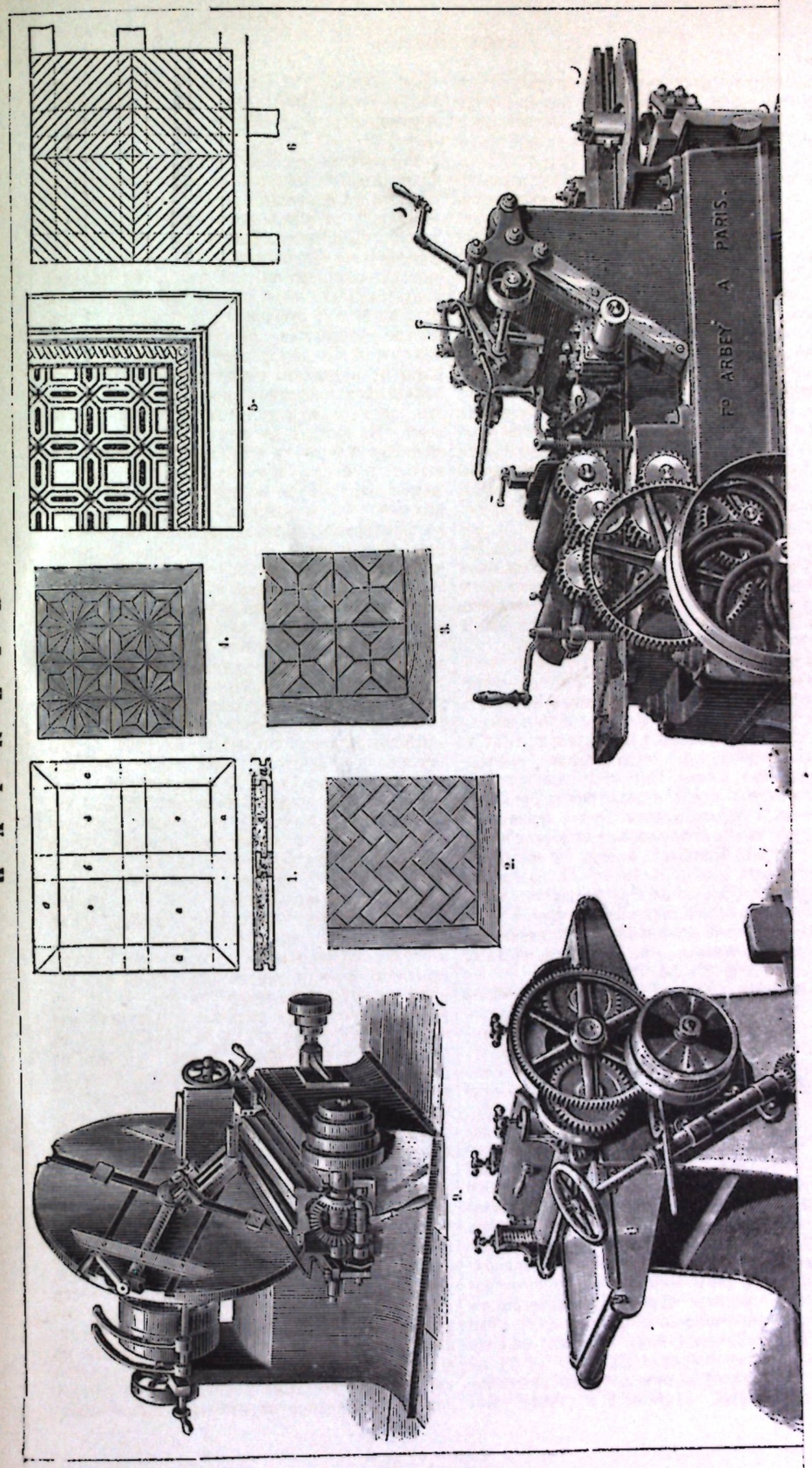
Паркезированіе—см. Серебро.

Паркеръ (сэръ Вильямъ Parker)—англ. адмиралъ (1781—1866); командовалъ въ 1832 г. англійской флотиліей въ Тайо, въ 1835 г. назначенъ былъ лордомъ адмиралтейства; въ 1841 г. принялъ командованіе надъ флотомъ, посланнымъ противъ Китая. Вмѣстѣ съ сухопутными войсками подъ предводительствомъ Гуга онъ завоевалъ Тчузанъ, Нингпо, Тчапу, проложилъ себѣ путь въ Янтсекіангъ и явился, наконецъ, подъ стѣнами Нанкина; вслѣдъ за этимъ заключенъ былъ миръ. Въ 1844 г. П. назначенъ командиромъ флота въ Средиземномъ морѣ; въ 1850 г. блокадой греческихъ гаваней принудилъ греческое правительство подчиниться требованіямъ Англіи. Ср. Phillimore, «Life of admiral William P.» (Л. 1876—80).

Паркеръ (Джонъ-Генри Parker, 1806—84) — англійскій историкъ искусства и археологъ. Завѣдывалъ раскопками, производившимися британскимъ и амерзанскимъ археологическимъ обществомъ въ Римѣ. Изъ его многочисленныхъ сочиненій наиболѣе важны: «Glossary of terms in architecture» (5 изд., 1850); извлеченіе изъ этого труда, подъ заглавіемъ: «A concise glossary of terms in architecture» (5-ое изд., 1879); «Introduction to the study of gothic archidecture», (1849); «Some account of the domestic architecture in England» (1853—59), «The archeology of Rome» (9 частей, 1874—77). *А. С—въ.*

Паркеръ (Теодоръ Parker) — американскій богословъ (1810—60), проповѣдникъ унитаріанской общины. Труды П.: «Discourses on matters pertaining to religion» (1842), «Ten sermons on religion» (1852), «Theism, atheism and the popular thelogy». Въ 1861 — 71 гг. издано въ Лондонѣ полное собраніе его сочиненій. Ср. Weiss, «Life of P.» (1864); Reville, «Th. P., sa vie et ses oeuvres» (Пар., 1865); Forthingham, «Life of Th. P.» (1874); Altherr, «Th. P. in seinem Leben u. Wirken» (1894).

Паркетъ. — Паркетные полы состоятъ изъ отдѣльныхъ паркетныхъ штукъ (паркетинъ), которыя укладываются плотно одна возлѣ другой и имѣютъ обыкновенно форму квадрата, по 2 арш. въ сторонѣ. Паркетина состоитъ изъ *фундамента*, на который наклеивается фанерка, какъ показано на табл. фиг. 1. Фундаментъ представляетъ собою раму *a, a, a*, связанную изъ 2 или $2^1/_2$ дюймовыхъ сосновыхъ досокъ, съ крестообразными поперечниками (средниками) *б, б*. Съ внутренней стороны брусковъ рамы и средниковъ выбираются пазы, въ которые входятъ гребнями прямоугольные досчатые щиты *в, в*, которые называются *филенками*. Въ каждой паркетинѣ имѣются такимъ образомъ 4 филенки, и онѣ располагаются такъ, чтобы древесные волокна въ одной филенкѣ имѣли направленіе поперечное къ направленію волоконъ въ сосѣдней. Кромѣ того, пазы въ фундаментѣ выбираются такъ, чтобы верхняя поверхность филенокъ была въ одной плоскости съ верхнею поверхностью брусковъ рамы *а, а* и средниковъ *б, б*. или, какъ говорятъ столяры, филенки вставляются за-подъ-лицо съ рамой. Такіе фундаменты или щиты оклеиваются по рисунку дубовыми или ясеневыми дощечками, толщиною въ $^3/_8$ или $^1/_2$ дм.; для этого верхняя поверхность щита, послѣ надлежащаго выстругиванія подъ линейку рубанкомъ, проводится еще цинубелемъ, чтобы поверхность щита покрылась мелкими бороздочками для лучшаго удерживанія клея. Самый простой рисунокъ П. имѣетъ видъ квадратиковъ изъ дубовыхъ дощечекъ около 9 дм. въ сторонѣ дощечки должны быть расположены такъ, чтобы древесныя волокна одного квадратика были перпендикулярны къ волокнамъ сосѣдняго. Другіе употребительные рисунки П. показаны на фиг. 2, 3, и 4. Въ болѣе сложныхъ рисункахъ употребляютъ, кромѣ дуба и ясеня, еще черное дерево, красное, кленовое, пальмовое, буковое, розовое, а также слоновую кость и перламутръ. Одинъ изъ такихъ рисунковъ показанъ на фиг. 5, гдѣ дубовый П. украшенъ жилками и плитками изъ чернаго дерева или изъ дуба, травленнаго въ черный цвѣтъ. Паркетный полъ никогда не стелется прямо на половыя балки, а всегда на плотничную рѣшетку (фиг. 6), которая состоитъ изъ рядовъ досокъ или брусковъ, расположенныхъ такъ, чтобы каждая паркетина лежала на нихъ неподвижно. Такая рѣшетка дѣлается изъ получистыхъ досокъ, расколотыхъ пополамъ, при чемъ каждый брусокъ долженъ имѣть толщину около 1 вершка и ширину около 2 врш. и прибивается къ балкамъ гвоздями. Паркетныя штуки прикрѣпляются къ рѣшеткамъ посредствомъ винтовъ или гвоздей, которые проходятъ сквозь нижній гребень шпунта *К* (фиг. 1), такъ что головки ихъ совершенно скрыты. Слѣдующая штука соединяется съ первою рейками, вставленными въ шпунты, а съ другой стороны прикрѣпляется винтами или гвоздями и т. д. Хотя стоимость паркетныхъ половъ значительно выше обык-



новенныхъ, но за то они не коробятся и не даютъ щелей, а потому употребляются для настилки самыхъ дорогихъ половъ. Ручное изготовленіе П. не представляетъ особаго затрудненія; пріемы работы ограничиваются строганіемъ, вынииманіемъ пазовъ, дѣланіемъ гребней и наклейкой фанеръ. При крупномъ производствѣ примѣняются разнаго рода машины, съ большою производительностью. Съ особою выгодою машины примѣняются для нѣкоторыхъ работъ, а именно: для обстрагиванія досокъ для обвязки, для вынимания пазовъ, а также для окончательнаго обстрагиванія лицевой поверхности готовыхъ паркетныхъ штукъ. Нижняя сторона паркетной штуки остается обыкновеоно неотдѣланной; строганію подвергаются лишь верхнія стороны досокъ, предназначаемыхъ для обвязки, и филенокъ съ одновременнымъ вынииманіемъ пазовъ или дѣланіемъ гребней на обѣихъ узкихъ граняхъ. Для означенной цѣли употребляется продольно строгательный станокъ, устройство котораго видно на фиг. 7. Состоитъ онъ изъ крѣпкой чугунной станины, снабженной неподвижнымъ столомъ; на этотъ послѣдній кладется обрабатываемая доска, которая подвигается впередъ рифлеными валиками, получающими свое вращеніе отъ ременного шкива при посредствѣ зубчатой передачи. Посреди станины, надъ столомъ расположенъ рѣжущій аппаратъ, который состоитъ изъ оси съ рѣзцами, вращающимися со скоростью до 4000 оборотовъ въ минуту и строгающими верхнюю поверхность доски во время ея подвиганія. Чтобы можно было строгать доски различной толщины, имѣются въ станкѣ особые винты съ рукоятками, которые даютъ возможность приподымать или опускать рифленые нажимные валики въ зависимости отъ толщины доски. При дальнѣйшемъ своемъ подвиганіи доска входитъ между двумя вертикальными рѣжущими аппаратами, которые дѣлаютъ болѣе 4000 оборотовъ въ минуту и которые имѣютъ назначеніе вынимать на узкихъ граняхъ доски пазы или дѣлать гребни, смотря по формѣ рѣзцовъ. Такимъ образомъ операціи строганія и вынииманія пазовъ или дѣланія гребней слѣдуютъ непрерывно одна за другой, и доска, выйдя изъ машины, получается совершенно готовою для распиливанія на обвязочныя планки или филеноки. Производительность такой машины до 12 м. въ минуту. Требуемая сила для движенія станка отъ 4 до 5 паровыхъ лошадей. Станки (фиг. 7) изготовляются четырехъ размѣровъ: для досокъ шириною отъ 0,15 до 0,40 м. и толщиною 0,10 — 0,14 м. Для отрѣзанія отъ полученныхъ съ предыдущей машины досокъ кусковъ требуемой длины, съ цѣлью полученія обвязочныхъ планокъ или филенокъ, служитъ такъ назыв. прирѣзной станокъ. Нѣкоторые заводы снабжаютъ свои прирѣзные станки двумя вертикальными рѣжущими аппаратами для одновременнаго полученія на узкихъ граняхъ доски паза или гребня. Прирѣзной станокъ снабжается двумя круглыми пилами, изъ которыхъ одна, вмѣстѣ съ вертикальнымъ рѣжущимъ аппаратомъ, можетъ передвигаться вдоль станка, въ зависимости отъ требуемой длины доски. Длина кусковъ можетъ быть отъ 200 до 800 мм. Паркетная планка кладется остроганною стороною внизъ на особыя салазки, упирается при этомъ въ имѣющійся выступъ и удерживается въ такомъ положеніи особыми зажимами. Такіе станки заводъ Флекъ-сыновья въ Берлинѣ строитъ слѣдующихъ размѣровъ: діаметръ круглыхъ пилъ 250 мм., діаметръ холостого и рабочаго шкивовъ 200 мм., ширина каждаго изъ нихъ 105 мм., число оборотовъ въ минуту 1000. Требуемая сила для движенія станка — двѣ паровыхъ лошади. Для обстрагиванія внѣшней поверхности вполнѣ готоваго паркетнаго щита служатъ особые станки, изъ которыхъ на фиг. 8 изображенъ прочный продольно-строгательный станокъ Гекнера и К° въ Брауншвейгѣ. Автоматическое подвиганіе дерева производится двумя тяжелыми стальными валками, на которые дѣйствуютъ сильныя пружины; кромѣ того, передній валокъ соединенъ помощью рычаговъ съ грузами, что обезпечиваетъ правильное и равномѣрное подвиганіе дерева. Ступенчатый шкивъ даетъ возможность получать двѣ различныя скорости, при чемъ подвиганіе дерева можетъ быть во всякое время прекращено безъ остановки машины. Столъ станка снабжается масштабомъ и при посредствѣ рукоятки устанавливается въ зависимости отъ толщины дерева. Указанный заводъ изготовляетъ подобные станки для дерева, шириною въ 650, 750 и 850 мм., при толщинѣ въ 200 мм. Рѣжущій аппаратъ дѣлаетъ 4000 оборотовъ, при чемъ расходуется отъ 3 до 5 лошадиныхъ силъ. Для той же цѣли можно съ большимъ удобствомъ употреблять поперечно-строгательный станокъ (фиг. 9), состоящій изъ прочной пустотѣлой чугунной станины, въ верхней части которой расположена горизонтально ось, снабженная въ серединѣ двумя шкивами (холостымъ и рабочимъ); на переднемъ концѣ этой оси укрѣпленъ большой дискъ, къ которому прикрѣпляется обрабатываемая паркетная штука при помощи планокъ и кулачковъ, подвигаемыхъ винтами, какъ въ планшайбахъ токарнаго станка. Передъ дискомъ расположенъ суппортъ, получающій автоматическое горизонтальное движеніе впередъ и назадъ передъ лицевою поверхностью диска. Движеніе этому суппорту передается при помощи ременной и конической зубчатой передачи. Въ суппортѣ укрѣпляются два рѣзца — грубый и тонкій; устанавливаются они такъ, чтобы лезвея ихъ приходились на высотѣ центра диска. Грубый рѣзецъ обстрагиваетъ поверхность паркетнаго щита при движеніи суппорта впередъ, а при обратномъ ходѣ онъ автоматически отодвигается назадъ, при чемъ вмѣсто него автоматически же къ обрабатываемой поверхности приближается тонкій рѣзецъ, который окончательно выглаживаетъ поверхность паркетнаго щита при обратномъ ходѣ суппорта. Время, необходимое для обстрагиванія начисто паркетнаго щита, имѣющаго въ сторонѣ квадрата 450 мм., не превосходитъ одной минуты, включая время, необходимое для установки щита. Крумрейнъ и Катцъ въ Штуттгартѣ строятъ подобные станки для паркетныхъ штукъ до 700 мм. въ сторонѣ квадрата,

при числѣ оборотовъ въ минуту 550, при чемъ для работы станка требуется $1^1/_2$ силы. Для небольшихъ паркетныхъ заведеній часто довольствуются для вынимания пазовъ и дѣланія гребней обыкновеннымъ фрезернымъ станкомъ; строганіе же досокъ и щитовъ производится или вручную, или же, что гораздо лучше, при помощи универсальнаго строгательнаго станка съ ручнымъ подвиганіемъ дерева. Въ паркетномъ производствѣ громадное значеніе имѣетъ надлежащее высушиваніе дерева и потому въ каждомъ заведеніи должны быть устроены хорошо дѣйствующія лѣсосушильни. Кромѣ указанныхъ машинъ на паркетныхъ фабрикахъ должно находиться соотвѣтствующее количество круглыхъ и, въ особенности, ленточныхъ пилъ (см. Лѣсопильное производство).

Литература. Exner, «Werkzeuge und Maschinen z. Holzbearbeitung»; Ledebur, «Die Verarbeitung des Holzes auf mechanischem Wege»; Reifer, «Bericht über die Ausstellung in Philad., Holzbearbeitung»; Armengaud aîné, «Les scieries mécaniques et les machines-outils à travailler les bois»; Песоцкій, «Спеціальныя производства по механической обработкѣ дерева»; Прессъ, «Обзоръ усовершенствованій въ станкахъ для обработки дерева» («Записки Имп. Русс. Техн. Общ.», 1881 и 1883 г.) и др.

А. Прессъ. Δ.

Парки (Parcae)—у римлянъ собственно богини рожденія, какъ кармены, на что указываетъ связь ихъ имени со словомъ partus (рожденіе). Имена ихъ были первоначально Parca (богиня рожденія), Nona и Decima: послѣднія 2 имени указывали на мѣсяцы, въ которые происходятъ роды послѣ зачатія. Позднѣе это значеніе П. слилось со значеніемъ мойръ, при чемъ къ богинямъ Nona и Decima присоединили божество смерти—Morta, создавъ, такимъ образомъ, троицу, олицетворявшую жизненную судьбу отъ часа рожденія до часа смерти. П. представлялись въ образѣ трехъ прядущихъ сестеръ—представленіе, заимствованное изъ греческой миѳологіи (ср. Мойры, XIX, 612). *Н. О.*

Парки и Сады—см. Сады.

Парки *полевые, артиллерійскіе*—строевыя части, доставляющія на поле сраженія боевые припасы—снаряды и патроны, для пополненія израсходованныхъ войсками въ бояхъ; они состоятъ изъ обозовъ, дѣлятся на летучіе, подвижные и мѣстные и располагаются между дѣйствующими войсками и передовымъ складомъ огнестрѣльныхъ припасовъ, расположеннымъ на операціонномъ базисѣ; складъ огнестрѣльныхъ припасовъ пополняется изъ имѣющихся внутри государства окружныхъ, артиллерійскихъ складовъ. Летучіе П. слѣдуютъ за дѣйствующими войсками, обыкновенно въ головѣ колонны обоза 2-го разряда, и входятъ съ ними въ соприкосновеніе на полѣ сраженія для пополненія убыли боевыхъ припасовъ; сами летучіе П. снабжаются всѣмъ необходимымъ изъ подвижныхъ, артиллерійскихъ П., которые не вступаютъ на полѣ сраженія, а держатся отъ него въ разстояніи около двухъ переходовъ (около 40 верстъ); подвижные П. пополняютъ убыль боевыхъ припасовъ изъ мѣстныхъ П., располагаемыхъ въ нѣсколькихъ переходахъ въ тылу арміи; мѣстные П. получаютъ боевые припасы изъ склада огнестрѣльныхъ припасовъ. Въ летучихъ и подвижныхъ П. боевые припасы возятся въ окончательно-снаряженномъ видѣ (снарядныя трубки ввернуты въ очко снарядовъ) въ орудійныхъ и мортирныхъ зарядныхъ ящикахъ, парныхъ, патронныхъ двуколкахъ. Мѣстные П. перевозятъ припасы въ неокончательно-снаряженномъ видѣ (въ очко снарядовъ ввинчены цинковыя втулки, снарядныя трубки возятся отдѣльно герметически закупоренными), пользуясь желѣзными дорогами или на наемныхъ подводахъ; боевые припасы укупорены въ обыкновенные, деревянные ящики. При передачѣ снарядовъ въ подвижные П. укупорочные ящики остаются въ мѣстныхъ П., а ружейные патроны передаются вмѣстѣ съ укупорочными ящиками. На каждую пѣхотную дивизію съ артиллерійскою и кавалерійскою бригадами и конной батареею содержится въ мирное время одинъ летучій П., который въ военное время развертывается въ парковую бригаду изъ 4-хъ летучихъ П.: два П., каждый изъ 24-хъ зарядныхъ ящиковъ, съ ружейными патронами (въ ящикѣ 18000—3-хъ линейныхъ патроновъ или 17280-4-хъ линейныхъ) и два П., каждый изъ 48-ми зарядныхъ ящиковъ, съ легкими и батарейными снарядами. Два П. съ ружейными патронами замѣняются также однимъ П. изъ 64-хъ парныхъ, патронныхъ двуколокъ (14400—3-хъ линейныхъ патроновъ въ каждой). На каждую стрѣлковую бригаду содержится по мирному составу одинъ стрѣлковый летучій П., развертывающійся при мобилизаціи въ два П. по 24 зарядныхъ ящика: одинъ—съ патронами, другой—со снарядами; въ кавказской стрѣлковой бригадѣ летучій П. на вьюкахъ. Въ мирное время на каждый мортирный артиллерійскій полкъ имѣется одинъ мортирный, летучій П., развертывающійся при надобности въ парковую бригаду изъ 4-хъ мортирныхъ П. по 24 зарядныхъ ящика каждый. Летучіе П. въ мирное время лошадей не имѣютъ, содержатъ только 25% личнаго состава. Подвижные П. назначаются по одному на двѣ пѣхотныя дивизіи съ ихъ кавалеріей и артиллеріей и состоятъ каждый изъ 28-ми зарядныхъ ящиковъ со снарядами и 20-ти деревянныхъ 4-хъ колесныхъ ящиковъ, или 24-парныхъ, патронныхъ двуколокъ съ патронами; въ мирное время въ большинствѣ случаевъ имущество 12-ти подвижныхъ П. соединяется и составляетъ отдѣлъ подвижныхъ артиллерійскихъ П., при которомъ состоитъ личнаго состава отъ 30 до 120 человѣкъ (30 чел., когда отдѣлъ расположенъ при окружномъ складѣ; 120 чел.—когда отдѣльно), конскаго же состава не содержится. Мѣстные, артиллерійскіе П. придаются по одному къ каждой дѣйствующей, или резервной, пѣхотной дивизіи съ ея кавалеріей и артиллеріей; въ мирное время личнаго состава нѣтъ, имущество хранится въ складахъ. При войскахъ и въ паркахъ возится: на каждое орудіе около 500 снарядовъ, на пѣхотное ружье—около 400 патроновъ, на кавалерійское—около 300; на полѣ же сраженія при войскахъ и летучихъ П. имѣется: на орудіе—240 снар., на ружье 200—150 патроновъ. Существуютъ еще П. осадные (см. Осадная артиллерія), представляющіе совокупность осадныхъ орудій, лафетовъ и принадлежности и боевыхъ припасовъ. Кромѣ того П. артиллерійскимъ называется мѣсто, занимаемое стиряженными полевыми орудіями и зарядными ящиками, при расположеніи войскъ для отдыха на бивакѣ, при лагерномъ, а иногда и при квартирномъ расположеніи войскъ; если не имѣется для орудій сараевъ. П. обыкновенно выносится на 100 шаговъ передъ бивакомъ; орудія становятся снятыми съ передка, въ 6—12 шагахъ другъ отъ друга, дуломъ въ поле; передки за линіей орудійныхъ хоботовъ, дышлами къ орудіямъ, разстояніе отъ хобота до зада передка 36 шаговъ; такъ располагаются орудія и передки въ лагеряхъ; на бивакѣ же—орудія не снимаются съ передковъ, а становятся надѣтыми на нихъ въ одну линію, на 12 шаговъ другъ отъ друга, съ дышлами, обращенными на бивакъ; линія 4-хъ зарядныхъ ящиковъ располагается въ 20 шагахъ за серединою линій орудій. Артиллерійскій П. охраняется часовыми. *А. Як.*

Паркманъ (Франсисъ Parkman, 1823—93)—американскій историкъ. Совершивъ путешествіе въ Скалистыя горы, описалъ его въ «Oregon trail. Prairie and Rocky Mountain life» (1849). Его историч. соч., основанныя на архивныхъ изслѣдованіяхъ и написанныя весьма увлекательно, выдержали множество изданій. Таковы: «History of the conspiracy of Pontiac» (Бостонъ, 1851), «The pioneers of France in the New World» (1865), «The Jesuits in North America» (1866), «La Salle and the discovery of the Great West» (1869), «The old regime in Canada» (1874), «Count Frontenac and New France under Louis XIV» (1877), «Montcalm and Wolfe» (1884), «A half century of conflict» (1892). Его «Complete Works» изданы въ Бостонѣ въ 1893 г.

Паркошъ (Яковъ Parkosz, † въ 1455 г.)—польскій писатель, родомъ изъ Журавицы, воспитанникъ краковской акд., каѳедральный каноникъ и ректоръ академіи въ Краковѣ. П.—первый систематизаторъ польской графики. Его ореографическія теоріи издалъ Бандтке, подъ названіемъ: «Jacobi Parcossii de Żorawice antiquissimus de Orthographia polonica Libellus» (Познань, 1830). П. требовалъ, чтобы носовыя гласныя ę и ą выражались знакомъ ǫ, долгія гласныя—удвоеніемъ буквъ (*aa, ee* и т. п.) и чтобы графически выражалась разница природы твердыхъ и мягкихъ согласныхъ, впервые имъ отмѣченная. Система П. не удержалась, но вызвала дальнѣйшіе труды въ этой области.

Паркесъ (сэръ Генри Parks, 1815—96)—австрал. государственный дѣятель, родомъ изъ Англіи, сынъ небогатаго фермера. Въ 1839 г. эмигрировалъ съ молодою женою и ребенкомъ въ Новый Южный Валлисъ, гдѣ долго бѣдствовалъ, служилъ рабочимъ на фермѣ, потомъ на сталелитейномъ заводѣ. Въ качествѣ организатора митинговъ и оратора онъ выступилъ впервые въ 1848 г. Двѣ главныя цѣли, къ которымъ онъ стремился, были: прекращеніе ссылки преступниковъ въ Австралію и демократическая реформа конституціи, въ частности—введеніе всеобщей подачи голосовъ, взамѣнъ подачи голосовъ по конституціи 1843 г., основанной на высокомъ имущественномъ цензѣ (рента въ 20 фн. стерл. въ городахъ или 200 фн. стерл. въ деревняхъ). Признаннымъ вождемъ радикальной партіи онъ сталъ въ началѣ 1860-хъ годовъ. Крупные землевладѣльцы, заинтересованные въ сохраненіи дарового труда ссыльныхъ, просили англ. правительство о созданіи палаты наслѣдственныхъ пэровъ. Но демократическое движеніе было достаточно сильно, чтобы побудить великобританскій парламентъ къ либеральной реформѣ конституціи и избирательнаго права Новаго Южнаго Валлиса (въ 1849 и 1856 гг.). Въ 1851 г. П. былъ избранъ въ палату депутатовъ, въ 1866—68 гг. былъ секретаремъ колоніи въ министерствѣ Дж. Мартина, въ 1872—5, 1877, 1878—83, 1887—88, 1889—91 гг. самъ былъ премьеромъ. Въ качествѣ депутата и министра онъ усиленно боролся: 1) за демократизацію избирательнаго права—избирательный законъ 1880 г. былъ проведенъ имъ, онъ же выработалъ законъ 1893 г., введшій всеобщую подачу голосовъ; 2) за возможную свободу торговли—либеральный тарифъ 1873 г., замѣнившій протекціонистскій 1865 г., былъ его дѣломъ; 3) за свѣтское и дешевое народное образованіе—онъ провелъ школьные законы 1866 и 1888 гг.; 4) за покровительство переселенцамъ изъ Европы въ Австралію и за стѣсненіе переселеній изъ Китая и привоза рабочихъ низшихъ расъ изъ Африки; 5) за то, чтобы Австралія могла не нуждаться, въ случаѣ войны, въ помощи Англіи и обладала бы самостоятельными военными силами, но не постоянною арміею, а милиціею. Наконецъ, въ послѣдніе годы П. былъ однимъ изъ главныхъ провозвѣстниковъ идеи австралійской федераціи; по его иниціативѣ въ 1891 г. въ Сиднеѣ собрался первый въ Австраліи конвентъ изъ представителей австралійскихъ колоній, выработавшій проектъ федеральной конституціи, донынѣ, однако, не принятой. Въ теченіе 1880-хъ гг. въ парламентѣ Новаго Южнаго Валлиса рядомъ съ радикальной партіей, руководимой П., выросла партія рабочая, требовавшая законодательнаго регулированія рабочаго дня. П. явился рѣшительнымъ противникомъ этого требованія въ примѣненіи къ взрослымъ рабочимъ. Случайная коалиція рабочей партіи съ консерваторами оставила П. въ меньшинствѣ, и онъ въ послѣдній разъ вышелъ въ отставку (1891). Въ 1892 г. онъ опубликовалъ свои мемуары: «Пятьдесятъ лѣтъ общественной дѣятельности въ Австраліи» (рус. пер. Москва, 1894), весьма цѣнные не только для исторіи англійскихъ колоній, но и для теоріи конституціоннаго права. *В. Водовозовъ.*

Паркъ — *учебный воздухоплавательный П.* въ СПб. имѣетъ цѣлью: а) практическое и теоретическое подготовленіе офицеровъ и нижнихъ чиновъ въ воздухоплавательной службѣ; б) производство опытовъ и повѣрку изобрѣтеній и открытій по воздухоплавательному дѣлу и в) изготовленіе и храненіе матеріальнаго

имущества воздухоплавательныхъ отдѣленій и г) формированіе ихъ въ военное время. П. подчиняется завѣдывающему электротехническою частью инженернаго вѣдомства; непосредственное начальствованіе ввѣряется особому командиру. Личный составъ П. раздѣляется на постоянный (6 офицеровъ, 1 чиновникъ и 88 нижнихъ чиновъ) и перемѣнный, куда ежегодно командируются, на время съ 1 декабря по 1 октября, 8 офицеровъ, для прохожденія курса воздухоплаванія, по окончаніи котораго имъ производится теоретическое и практическое испытаніе. Окончившіе съ успѣхомъ курсъ обученія получаютъ право ношенія особаго нагруднаго знака. На производство практическихъ занятій, изслѣдованій и опытовъ П. отпускается 10 тыс. р. въ годъ. См. Св. воен. пост. кн. XV и Св. штатовъ кн. IV. *К.-К.*

Паркъ (Мунго Park)—англ. путешественникъ по Африкѣ (1771—1806), по профессіи хирургъ. По порученію африканскаго общества въ Лондонѣ, предпринялъ въ 1795 г. путешествіе по центральной Африкѣ. Отправившись изъ Гамбіи, онъ проникъ въ земли Мулэ, Бонду, Кэчага, Кассонъ, Каарта и Лудамаръ; попалъ въ плѣнъ, изъ котораго бѣжалъ и достигъ р. Нигеръ, по которой дошелъ до Камполіи въ землѣ Мандинго; оттуда вернулся въ англ. факторію Пизанію. Во второмъ путешествіи (1805) онъ прошелъ по р. Нигеру до Буссанга въ Сокото. Утонулъ, при нападеніи негровъ. Первое путешествіе его описано въ «Travels in the interior districts of Africa etc.» (Л., 1799), второе—въ «The journal of a mission to the interior of Africa etc.» (1815). Ср. Thomson, «Mungo P. and the Niger» (Л., 1890).

Паркъ-Рэнджъ (Park-Range) — гряда Скалистыхъ горъ въ Сѣверо-амер. штатѣ Колорадо, прорывается р. Гранъ-Риверъ, образуетъ западный край Колорадскихъ нагорій, извѣстныхъ подъ названіемъ парковъ (см. Колорадо). Вершины: Пайкъ-Пикъ—4312 м., и Моунтъ-Линкольнъ—4359 м.

Парламентаризмъ—система государственнаго устройства, при которой парламентъ играетъ преобладающую роль не только въ качествѣ законодательнаго органа, но и въ качествѣ органа верховнаго контроля надъ властью исполнительной. П. существуетъ не во всѣхъ конституціонныхъ странахъ: его нѣтъ ни въ Германской имперіи, ни въ отдѣльныхъ германскихъ государствахъ, ни въ Австріи, ни въ Соединенныхъ Штатахъ. Типичнымъ парламентарнымъ государствомъ является Англія; П. господствуетъ также въ Бельгіи, Франціи, Италіи, Венгріи. Въ государствахъ перваго типа, называемыхъ обыкновенно чисто представительными, строго проводится принципъ раздѣленія между властями законодательной и исполнительной; первая принадлежитъ главѣ государства—монарху или президенту республики,—управляющему черезъ посредство назначаемыхъ и смѣняемыхъ имъ министровъ, политически не отвѣтственныхъ передъ парламентомъ; вторая, въ понятіе которой входитъ также право вотированія бюджетовъ, принадлежитъ парламенту. Министерства здѣсь часто бываютъ внѣ-парламентскими, т. е. члены его не принадлежатъ къ составу палатъ. Въ государствахъ второго типа парламентъ не довольствуется ролью законодательнаго корпуса: онъ требуетъ отъ исполнительной власти отчетовъ въ ея дѣятельности и имѣетъ право привлекать ее къ отвѣтственности (см. Отвѣтственность министровъ); въ случаѣ неодобренія парламентомъ образа дѣйствій исполнительной власти у послѣдней остается право апелляціи къ избирателямъ, но при ея неудачѣ министры обязаны выйти въ отставку. Такимъ образомъ исполнительная власть фактически является только органомъ парламента. Министры, въ парламентарныхъ государствахъ, принадлежатъ къ составу парламента; въ бо́льшей ихъ части правило это, не включенное въ писанныя конституціи, установилось на практикѣ, въ силу необходимости, очень строго; нарушается оно только въ такихъ государствахъ (напр. Болгарія), гдѣ П. существуетъ болѣе въ теоріи, чѣмъ въ жизни. При господствѣ П. центръ тяжести государственной жизни лежитъ въ парламентѣ, въ которомъ идетъ постоянная борьба за власть между двумя или нѣсколькими партіями. Послѣ паденія одного министерства глава государства поручаетъ составить новое общепризнанному вождю партіи, свергшей предыдущее; только при большомъ числѣ партій у главы государства можетъ быть нѣкоторый выборъ, но и тутъ онъ по необходимости долженъ стремиться къ сформированію министерства, которое пользовалась-бы поддержкой большинства въ парламентѣ, ибо только такое министерство можетъ быть прочнымъ. Такимъ образомъ П. всегда означаетъ политическое господство наиболѣе сильной въ народѣ (точнѣе —среди избирателей) партіи. Все сказанное о роли парламента относится преимущественно къ нижней его палатѣ (въ странахъ съ двумя палатами), хотя строго и безусловно установленнымъ это не можетъ считаться. Такъ, во Франціи министерство Буржуа (1895—96), находившее опору въ палатѣ депутатовъ, но встрѣчавшее сильное противодѣйствіе въ сенатѣ, нѣкоторое время колебалось, думая вступить въ конфликтъ съ сенатомъ, но послѣ непродолжительной борьбы вынуждено было уступить и выйти въ отставку. Въ Англіи до средины XVIII в. поддержка палаты лордовъ имѣла для мин-ства значеніе ничуть не меньшее, чѣмъ поддержка палаты общинъ; но уже Вальполь опирался преимущественно на послѣднюю, а съ 1832 г. палата лордовъ окончательно потеряла возможность вызвать паденіе кабинета. Такъ, въ 1850 г. лордъ Пальмерстонъ не обратилъ ни малѣйшаго вниманія на вотумъ недовѣрія, выраженный ею по поводу дѣла Пасифико (см. Пальмерстонъ). Принципъ П. установился въ Англіи въ XVIII в.: послѣдняя попытка управлять страною вопреки палатѣ общинъ была сдѣлана Питтомъ младшимъ, въ 1783—84 г., но и онъ, послѣ непродолжительной борьбы, долженъ былъ прибѣгнуть къ распущенію палаты. Во Франціи господство П. установилось окончательно только въ 1875 г.; Италіею онъ унаслѣдованъ отъ Піемонта, въ которомъ восходитъ къ 1848 г.; въ Бельгіи онъ существуетъ съ 1831 г. Швейцарія занимаетъ по отношенію къ П. особое мѣсто: исполнительная власть избирается здѣсь на 3 года, но въ продолженіе этого срока она не можетъ быть смѣняема; члены ея часто не принадлежатъ къ составу палатъ; поэтому Швейцарію нельзя относить къ государствамъ парламентарнымъ. Литературу см. при словахъ: Государственное право, Конституціи, Министерства, Отвѣтственность министровъ, Партіи, Политика, Раздѣленіе властей. Ср. также Дайси, «Основы госуд. права Англіи» (СПб., 1891); Lothar Bucher, «Der Parlamentarismus, wie er ist» (3 изд., Штуттг., 1894; только объ Англіи, весьма враждебна принципу П.); Hamilton, «Parlamentarische Logik, Taktik u. Rhetorik» (2 изд., Тюбингенъ, 1872); Prins, «La démocratie et le régime parlementaire» (2 изд., Брюссель, 1886); Ojeay Somoza, «El parlamentarismo» (Мадр., 1884); Duvergier de Hauranne, «La réforme parlementaire et la réforme électorale» (П., 1846); его же, «Histoire du gouvernement parlementaire en France de 1814—48» (Пар., 1857—73); Benj. Constant, «Principes de politique» (Парижъ, 1815, гл. II и IX; новѣйшее изданіе Лабуле); Prévost-Paradol, «Du Gouvernement parlementaire», въ его «Essais de politique» (Пар., 1859).

В. В—въ.

Парламентеръ—лицо, уполномоченное одною изъ воюющихъ сторонъ на вступленіе въ переговоры съ другою. По брюссельской деклараціи П. долженъ являться съ бѣлымъ знаменемъ, въ сопровожденіи трубача или барабанщика и знаменосца. Какъ сами П., такъ и сопровождающія ихъ лица пользуются неприкосновенностью; но одно появленіе парламентерскаго знамени (или флага) во время сраженія не обязываетъ къ прекращенію огня, а потому ненамѣренное причиненіе вреда П. не влечетъ за собой отвѣтственности. Пріемъ П. не обязателенъ и зависитъ отъ усмотрѣнія начальника войскъ противной стороны, который можетъ сдѣлать даже общее заявленіе, что въ теченіе извѣстнаго времени принимать П. не будетъ. Дабы скрыть отъ П. расположеніе войскъ и др. обстоятельства, противъ него могутъ быть принимаемы мѣры предосторожности (напр., обыкновенно П. завязываютъ глаза на все время слѣдованія отъ сторожевыхъ постовъ до ставки начальника), а если такія обстоятельства ему случайно станутъ извѣстны, то допускается задержаніе его, пока разглашеніе ихъ можетъ имѣть значеніе. Злоупотребленіе парламентерскимъ флагомъ приравнивается къ шпіонству. Въ морской войнѣ суда съ парламентерскимъ флагомъ называются картельными. Картельнымъ судномъ можетъ быть и нейтральное, и это не считается нарушеніемъ нейтралитета.

К.-К.

Парламентъ (англійскій). *Исторія.* 1) *Возникновеніе П.* Англійскій П. прошелъ интересную и поучительную исторію: будучи въ настоящее время главнымъ органомъ политической жизни Англіи и образцомъ для конституціонныхъ учрежденій Европы, онъ въ прошедшемъ постепенно развился изъ условій, которыя имѣли мало общаго съ порядками современной политической свободы. Въ началѣ устройство Англіи имѣло скорѣе черты сходства съ строемъ сосѣднихъ варварскихъ государствъ, но мало по малу общія западно-европейскія учрежденія получаютъ на островѣ своеобразную постановку, среди которой и слагаются зародыши парламентскаго устройства. Уже въ *англо-саксонскій* періодъ можно указать кое-какіе подготовительные факты. По описанію германскихъ племенъ у Тацита, верховная власть принадлежитъ не королю, а народу, и это народное верховенство осуществляется въ дѣятельности двухъ учрежденій—*вѣча* (VII, 697) и *совѣта* племенныхъ начальниковъ. У англосаксовъ, въ эпоху раздѣленія ихъ на мелкія королевства, имѣются оба указанныя учрежденія: племенное собраніе — фолькмотъ — и совѣтъ мудрѣйшихъ—*витенагемотъ* (VI, 567). Когда мелкія королевства слились въ одно, племенныя собранія обратились въ областныя, по графствамъ; общаго вѣча англовъ не образовалось, но на витенагемотѣ при королѣ перешли отчасти права прежняго вѣча. Витенагемотъ сталъ какъ-бы двухсторонниммъ учрежденіемъ: съ одной стороны онъ дѣйствовалъ какъ государева дума и пополнялся въ значительной степени по волѣ короля, изъ его дружинниковъ и чиновниковъ; съ другой стороны, онъ ограничивалъ власть короля. Въ точности отношеніе между обѣими властями опредѣлено не было. Норманны, завоевавъ Англію въ 1066 г., сохранили древнія областныя учрежденія, а также и витенагемотъ. Первые норманскіе короли созывали обыкновенно три торжественныхъ сессіи совѣта, для отправленія важнѣйшихъ дѣлъ. Однимъ изъ внѣшнихъ признаковъ такихъ торжественныхъ засѣданій было то, что король надѣвалъ корону. Норманское завоеваніе было, однако, для Англіи началомъ новаго, *феодальнаго* періода, и подъ вліяніемъ феодализма формы и сущность совѣщаній измѣнились. Вмѣсто слабо организованнаго «племени» и болѣе или менѣе подчиненныхъ совѣтниковъ, короли очутились лицомъ къ лицу съ могущественной феодальной аристократіей, которая признавала ихъ лишь первыми между равными. Вслѣдствіе раздѣленія феодальныхъ государствъ на множество почти самостоятельныхъ сеньёрій и церковныхъ владѣній, проведеніе какого-либо постановленія, обязательнаго для всѣхъ этихъ частей, требовало и участія ихъ всѣхъ. Вездѣ въ Зап. Европѣ этого времени возникаютъ сеймы или съѣзды феодаловъ, которые рѣшаютъ вопросы о международныхъ отношеніяхъ, о мѣрахъ внутренней администраціи, о законодательныхъ постановленіяхъ, объ обложеніи. Съѣзды эти составляются, по аналогіи сеньёріальныхъ курій, изъ вассаловъ короля. Къ такимъ съѣздамъ обращаются и англійскіе короли для утвержденія общихъ постановленій и полученія субсидій; но авторитетъ англійскихъ съѣздовъ усиливается тѣмъ обстоятельствомъ, что они являются какъ-бы продолженіемъ древняго витенагемота. Когда феодалы смыкаются въ сословіе и вступаютъ въ систематическую борьбу съ королями, одно изъ ихъ главныхъ требованій касается созванія съѣздовъ для разрѣшенія чрезвычайныхъ суб-

сидій *). Въ Великую хартію вольностей, данную въ 1215 г. Іоанномъ Безземельнымъ, былъ внесенъ параграфъ, по которому въ такихъ случаяхъ созывается Commune consilium королевства (см. Великая хартія, V, 752). При утвержденіи Великой хартіи Генрихомъ III статья эта была опущена, но общій взглядъ, что феодаловъ нельзя облагать чрезвычайными субсидіями безъ ихъ согласія, коренился въ самыхъ основахъ феодальнаго строя, и королю приходилось волей-неволей съ нимъ считаться. Нельзя сказать, чтобы короли охотно подчинялись феодальнымъ теоріямъ или принимали бы ихъ всецѣло. При дворѣ сложились воззрѣнія, находившіяся въ рѣзкомъ противорѣчіи съ феодализмомъ — воззрѣнія, по которымъ король являлся источникомъ всякой власти въ странѣ и не обязанъ былъ сообразоваться съ желаніями и совѣтами подданныхъ. Во все время царствованія Генриха III (см.) идетъ борьба между указанными взглядами и представляющими ихъ общественными силами (см. Оксфордскія постановленія, XXI, 847). Въ 1264 г. бароны нанесли королю пораженіе при Льюисѣ и главный ихъ вождь, Симонъ де Монфоръ, организовалъ совѣтъ изъ 9 членовъ, который фактически взялъ короля подъ опеку и присвоилъ себѣ высшее руководство государственными дѣлами. Въ подспорье этому совѣту Монфоръ въ началѣ 1265 г. созвалъ П., который по своему составу отличался отъ прежнихъ феодальныхъ съѣздовъ: вызваны были бароны, епископы и аббаты, поддерживавшіе партію Монфора, и кромѣ того по два рыцаря отъ каждаго графства и по 2 депутата отъ важнѣйшихъ городовъ. Бывали и прежде случаи, что короли обращались съ просьбой о деньгахъ къ депутатамъ рыцарства или городовъ, но Монфоръ впервые соединилъ всѣ перечисленныя группы въ общій совѣтъ королевства или парламентъ. Противникъ и побѣдитель Монфора, Эдуардъ I, постоянно занятый войнами во Франціи, Шотландіи и Валлисѣ, принужденъ былъ вернуться къ той же системѣ, чтобы обезпечить себѣ достаточныя субсидіи. Начиная съ 1295 г. онъ сталъ созывать П. по образцу 1265 г.

Составъ парламента въ средніе вѣка. Парламентъ въ XIV вѣкѣ можно разсматривать какъ собраніе государственныхъ штатовъ или чиновъ: вмѣсто куріи вассаловъ, созванныхъ сеньёромъ, онъ является собраніемъ сословій королевства. Крѣпостные въ его составъ не допускаются; не все свободное городское и сельское населеніе въ немъ представлено. Первымъ чиномъ считалось *духовенство*. Епископамъ, аббатамъ и пріорамъ важнѣйшихъ монастырей посылались личныя приглашенія, и эти іерархи довольно аккуратно посѣщали собранія чиновъ, но не въ качествѣ правителей церкви, а въ качествѣ бароновъ. Мелкое духовенство приглашалось прислать депутатовъ, но оно предпочитало не являться въ П. и настаивало на своемъ правѣ обсуждать предложенія короля относительно налоговъ на своихъ соборахъ или конвокаціяхъ. Духовенству дѣйствительно удалось выдѣлиться, до нѣкоторой степени, изъ совокупности государственныхъ чиновъ; оно добилось права платить особыя подати и обсуждать ихъ отдѣльно отъ другихъ сословій. Тѣмъ самымъ оно отказалось отъ права участвовать въ общемъ законодательствѣ и, за исключеніемъ прелатовъ, т. е. крупной духовной аристократіи, выступило изъ П. Второй чинъ составляли *бароны*, т. е. свѣтская титулованная аристократія, въ ея подраздѣленіяхъ (герцоги, маркизы, графы, виконты, бароны). Члены этой аристократіи получали личное приглашеніе прибыть въ королевскій совѣтъ въ П. De facto роль этой группы въ средніе вѣка была очень велика, потому что она представляла внушительную боевую силу, всегда готовую отстаивать свои интересы, а также и интересы остальныхъ сословій, поскольку они не противорѣчили ея собственнымъ. De jure разграниченіе между баронами и простыми рыцарями въ теченіе долгаго времени было проведено не рѣзко и подвергалось колебаніямъ. Мало по малу, однако, порядокъ вызова въ П. привелъ къ тому, что за извѣстными домами утвердились титулы и привилегія «пэріи». Число пэровъ было очень ограниченное (около 50 въ XV в.). Случалось, что король созывалъ ихъ вмѣстѣ съ прелатами на особый «великій совѣтъ», въ которомъ, въ отличіе отъ П., не принимали участія другія сословія. На этихъ великихъ совѣтахъ обсуждались многіе вопросы внѣшней и внутренней политики, но, какъ только заходила рѣчь о денежныхъ средствахъ и субсидіяхъ, приходилось обращаться къ П. А такъ какъ финансовый вопросъ играетъ важную роль при осуществленіи какихъ-бы то ни было крупныхъ мѣропріятій, то силою вещей «великіе совѣты» свѣтскихъ и духовныхъ магнатовъ стали выходить изъ употребленія и аристократія стала проводить свое вліяніе главнымъ образомъ въ П. и черезъ П. Третьимъ чиномъ являлись *общины* (communitates, li comuns, the commons). Этимъ общимъ названіемъ уже въ XIII в. стали обозначать двѣ группы лицъ, вызывавшихся въ П. —представителей графствъ и представителей городовъ. Въ феодальную эпоху рыцари тѣсно примыкаютъ къ баронамъ: это—мелкіе вассалы короля, которые, въ виду многочисленности и сравнительно второстепеннаго положенія, не получали личнаго приглашенія явиться въ П., а вызывались по графствамъ общими приглашеніями, переданными черезъ шерифовъ. Когда Монфоръ и Эдуардъ III стали вызывать въ П. депутатовъ отъ графствъ (рыцарей графства—Knights of the shire), послѣдніе представляютъ уже не однихъ мелкихъ вассаловъ короля, даже не одно рыцарское сословіе разныхъ степеней вассальной зависимости, а всѣхъ свободныхъ собственниковъ графства (фригольдеровъ). Переходъ къ этой новой системѣ обусловливался тѣмъ, что въ Англіи не исчезъ классъ свободныхъ, хотя и незнатныхъ землевладѣльцевъ, и сохранили жизненность областныя самоуправляющіяся

*) Законными поводами ко взысканію субсидій съ вассаловъ считались 4 случая: когда сеньеръ выдавалъ дочь замужъ, когда онъ дѣлалъ сына рыцаремъ, когда его приходилось выкупать изъ плѣна, когда онъ отправлялся въ крестовый походъ.

дѣленія графства. Землевладѣльцы графства привыкли собираться для общихъ дѣлъ разъ въ мѣсяцъ, а иногда и чаще: естественно было обращаться къ этимъ организаціямъ и при созваніи П. Группа рыцарей графствъ, по 2 отъ каждаго (всего 74 человѣка), особенно характерна и важна въ исторіи англійскаго П., потому что она опирается на начало земскаго всесословнаго представительства, предполагаетъ солидарность между различными классами, населяющими графство, и тѣмъ самымъ выступаетъ изъ тѣсныхъ рамокъ системы государственныхъ чиновъ. Городское населеніе также посылало депутатовъ, но депутаты эти представляли не всѣ классы этого населенія и не всѣ города. Избирались они такъ называемыми бургами (boroughs), т. е. городами, получившими корпоративныя права, въ силу королевской грамоты. И такіе «бурги» далеко не всѣ посылали депутатовъ во всѣ П. Списокъ «бурговъ» составлялся въ королевской канцеляріи; въ однихъ случаяхъ вызывалось больше, въ другихъ—меньше депутатовъ. Сами города мало интересовались включеніемъ въ парламентскій списокъ и, напротивъ, старались отдѣлаться отъ тягостной обязанности снаряжать и содержать депутатовъ. Въ царствованіе Эдуарда I вызывались депутаты приблизительно отъ 166 городовъ. Кромѣ перечисленныхъ чиновъ иногда приглашались короной къ участію въ П. юристы, преимущественно судьи, и купечество. Въ послѣднемъ случаѣ привлекались отчасти тѣ же лица, которые фигурировали и при избраніи депутатовъ отъ городовъ, но только отчасти, потому что купцы вызывались какъ владѣльцы торговыхъ предпріятій, а не какъ именитые граждане муниципальныхъ организацій. Представительство юридическаго класса и купечества не привело, однако, къ образованію въ П. постоянныхъ категорій, соотвѣтствующихъ названнымъ сословнымъ группамъ. Самой существенной стороной въ исторіи парламентскаго состава въ XIV в. является постепенный переходъ отъ системы чиновъ или штатовъ къ системѣ національнаго представительства. Переходъ этотъ намѣчается уже въ томъ, что въ составъ П., начиная съ 1265 года, вступаетъ характерная группа рыцарей графствъ, опирающаяся на всесословную область — графство, и что группа эта разсматривается какъ часть «общинъ», отдѣлясь, тѣмъ самымъ, отъ своихъ сословныхъ братьевъ — магнатовъ —и примыкая къ городамъ. Около половины XIV в., въ царствованіе Эдуарда III, теченіе, сближающее депутатовъ графствъ и городовъ, приводитъ къ образованію *палаты общинъ*, которая объединяется какъ національное представительное учрежденіе въ противоположность *палатѣ лордовъ*, т. е. свѣтскихъ и духовныхъ магнатовъ, засѣдающихъ въ П. въ силу своего личнаго достоинства, а не въ качествѣ представителей мѣстныхъ подраздѣленій націи. Самоустраненіе низшаго духовенства изъ П. облегчило этотъ процессъ размежеванія между двумя палатами. По завершеніи этого процесса не можетъ уже быть рѣчи о томъ, чтобы парламентъ представлялъ собраніе нѣсколькихъ раздѣльныхъ чиновъ, изъ которыхъ каждый отдѣльно совѣщается съ короной. П. пріобрѣтаетъ присущую ему донынѣ дѣйственную форму: онъ является комбинаціей совѣта магнатовъ и представительства мѣстныхъ организацій.

Права П. въ средніе вѣка. Вліяніе П. на законодательство и управленіе было въ XIV вѣкѣ весьма значительно. Его расширенію содѣйствовали, главнымъ образомъ, обширныя предпріятія внѣшней политики, особенно войны съ Франціей, отвлекавшія вниманіе энергичныхъ королей и принуждавшія ихъ постоянно обращаться къ П. за субсидіями. Въ царствованія слабыхъ и непопулярныхъ королей—Эдуарда II и Ричарда II—парламентская организація давала общественнымъ классамъ возможность ограничивать корону и присвоивать себѣ руководящую роль въ государствѣ. Въ 1297 г. Эдуардъ I, на походѣ во Фландрію, подтвердилъ великую хартію и въ особенности обѣщалъ не взимать налоговъ безъ согласія П. Въ 1322 г., при Эдуардѣ II, былъ изданъ статутъ, формально установившій, что «дѣла, касающіяся положенія короля и его наслѣдниковъ, а также состоянія королевства и народа, должны быть обсуждены, договорены и установлены въ П., королемъ, съ согласія прелатовъ, графовъ и бароновъ, а также общинъ королевства, по старинѣ». Въ 1327 г. Эдуардъ II былъ свергнутъ, при чемъ П. было предоставлено объявить его низложеннымъ и возвести на престолъ сына его, Эдуарда III. Въ концѣ царствованія послѣдняго образовалась въ П. могущественная оппозиція противъ дряхлѣвшаго короля и его любимцевъ, и во главѣ этой оппозиціи мы видимъ въ первый разъ не бароновъ, а палату общинъ, съ ея спикеромъ. Общины требуютъ, чтобы П. былъ представленъ обстоятельный отчетъ о расходованіи денежныхъ средствъ государства и чтобы личный составъ администраціи былъ преобразованъ согласно указаніямъ П. Въ малолѣтство Ричарда II П. удается пріобрѣсти вліяніе на замѣщеніе высшихъ должностей, а въ концѣ царствованія этого короля, послѣ ряда смутъ, повторяется случившееся въ 1327 г. —низложеніе короля парламентомъ и возведеніе имъ же на престолъ новаго монарха, въ лицѣ Генриха IV (1399). Не смотря на выдающуюся политическую роль, которую, такимъ образомъ, пришлось играть П. въ XIV в., его отношеніе къ законодательной дѣятельности было облечено въ такія формы, въ силу которыхъ источникомъ законодательства признавался король, а П. была отведена роль совѣтника и просителя. Статуты издавались коронными судьями отъ лица короля, а парламентъ лишь подготовлялъ ихъ «челобитными» (petitions). Вслѣдствіе этого, въ статутѣ могли быть отклоненія отъ того, что было рѣшено въ парламентѣ. Въ устраненіе этого неудобства въ царствованіе Генриха VI, около половины XV в., вырабатывается законодательная процедура «билля» (III, 851); предложенія о законодательныхъ мѣрахъ обсуждаются, при троекратномъ чтеніи, сначала въ одной изъ палатъ, затѣмъ подобнымъ же порядкомъ въ другой, и наконецъ, въ окончательно установлен-

ной П. редакціи, передаются на утвержденіе короны, которая даетъ это утвержденіе или отказываетъ въ немъ, до закрытія сессіи. Самыя формулы утвержденія и отказа *) напоминаютъ до сихъ поръ о томъ, что законодательство развилось изъ обычая представлять челобитныя.

Преобладаніе монархіи. Переходъ отъ среднихъ вѣковъ къ новому времени характеризуется ослабленіемъ аристократіи и усиленіемъ королевской власти. Высшая аристократія, сосредоточившаяся около палаты лордовъ, понесла особенный ущербъ вслѣдствіе долголѣтней междоусобной борьбы «Розъ», въ которой могущественныя феодальныя фамиліи истребляли другъ друга всѣми возможными способами. Съ другой стороны выдвигался средній помѣщичій классъ, сильно представленный въ палатѣ общинъ. Результаты этого процесса обнаружились съ полною силою, когда Тюдоры воцарились въ замиренной странѣ: Генрихъ VIII пользуется такою властію и ведетъ себя такъ самовольно, какъ ни одинъ изъ его предшественниковъ со времени Вильгельма Завоевателя. Проведеніе реформаціи дало ему возможность секуляризировать громадныя массы монастырской собственности, которая частью попала прямо въ руки короля, частью употреблена была имъ на усиленіе класса зависимыхъ отъ него среднихъ и мелкихъ помѣщиковъ. Самое проведеніе колоссальной и, въ общемъ, популярной церковной реформы увеличило авторитетъ короля. Изъ верхней палаты исчезло около 27 аббатовъ и пріоровъ; оставшіеся въ ней епископы привыкли послушно слѣдовать за своимъ новымъ свѣтскимъ главою. При Елизаветѣ къ этому присоединилось вліяніе успѣшной національной политики въ борьбѣ съ Испаніей и католической реакціей. Въ теченіе всего XVI в. П. играютъ роль ревностныхъ исполнителей королевскихъ предначертаній. Въ религіозныхъ дѣлахъ они утверждали другъ за другомъ умѣренную реформу Генриха VIII, кальвинистическую реформу Эдуарда VI, католическую реставрацію Маріи и протестантскую реставрацію Елизаветы. Отъ нихъ исходили акты, положившіе основаніе англиканской государственной церкви; къ нимъ же обращался Генрихъ VIII при проведеніи своихъ законовъ объ опалѣ противъ министровъ и фаворитовъ, Елизавета—въ своей борьбѣ съ Маріей Стюартъ. Хотя, такимъ образомъ, фактически П. подпалъ вліянію королевской власти, но юридически Тюдоры не измѣнили ни въ чемъ устройства и положенія П., не отняли у него пріобрѣтенныхъ въ средніе вѣка правъ. Правда, Генрихъ VIII провелъ статутъ (31 Henry VIII), по которому за королевскими указами признавалась сила законовъ, но постановленіе это было отмѣнено при Эдуардѣ VI. Опаснѣе было то, что Тайный совѣтъ (Privy Council) и выдѣлившаяся изъ него Звѣздная палата чрезвычайно расширили въ это время область непосредственнаго вмѣшательства короны въ дѣла администраціи и суда. По дѣламъ церковнымъ присоединена была къ Звѣздной палатѣ еще «Высокая Коммиссія» (при Елизаветѣ). Духовное броженіе реформаціоннаго періода вызвало эти учрежденія на цѣлый рядъ полицейскихъ и карательныхъ мѣръ, которыя находили себѣ оправданіе не въ законахъ и не въ практикѣ общихъ судовъ, а въ благоусмотрѣніи и прерогативѣ короны. Но во всякомъ случаѣ Тюдоры не думали объ устраненіи или преобразованіи П.; въ нѣкоторыхъ второстепенныхъ случаяхъ они даже отказывались отъ своихъ проектовъ, въ виду его возраженій (Генрихъ VIII—въ 1532 г., Елизавета—въ вопросѣ о монополіяхъ). Какъ разъ въ это время устанавливается основное правило *парламентской привилегіи* — неподсудность членовъ П. общимъ судамъ во время сессіи (дѣло Строда, при Генрихѣ VIII), и, соотвѣтственно этому, вырабатывается карательная юрисдикція самого П. по отношенію къ его членамъ. Елизавета не задумывалась, однако, подвергать аресту депутатовъ, но это были отдѣльные акты насилія, а не примѣненіе признаннаго правила. Въ общемъ, дѣятельная королевская власть Тюдоровъ уживалась съ самостоятельной организаціей и значительными правами подчиненнаго ей парламента. Въ государственномъ правѣ противорѣчія разрѣшались благодаря понятію *«королевской прерогативы»*, возвышающейся надъ обычнымъ правовымъ порядкомъ.

Борьба съ королями изъ-за прерогативы. Стюарты, замѣнившіе Тюдоровъ въ XVII в., не только усвоили себѣ высокое понятіе своихъ предшественниковъ о значеніи королевской власти, но еще преувеличили его, отчасти подъ вліяніемъ усиленія монархіи на континентѣ Европы—въ Испаніи и во Франціи. Кромѣ того, англиканская церковь, возникшая въ тѣсной связи съ королевской властью и видѣвшая въ королѣ своего главу и защитника, стала развивать взглядъ на монархію, какъ на богоустановленное самодержавіе, чтобы, при помощи свѣтской власти монарховъ, утвердить свое положеніе какъ противъ католицизма, такъ и противъ болѣе крайнихъ протестантскихъ направленій. Какъ рѣзко формулировались взгляды монархистовъ, можно видѣть, напримѣръ, изъ слѣдующаго постановленія собора англиканской церкви 1640 г.: «Признается государственной измѣной проповѣдывать и учить, что рядомъ съ королевской властью существуетъ какая-либо другая принудительная власть, исходящая отъ папы или отъ народа; уплата податей есть обязанность подданныхъ по Божественному, естественному и международному праву». Съ другой стороны, заслуги королей не отвѣчали ихъ претензіямъ: внѣшняя политика велась не особенно удачно, внутри страны приходилось постоянно прибѣгать къ насилію и произволу. Общество вышло изъ того униженнаго состоянія, въ которомъ оно находилось въ теченіе XVI в. Самосознаніе всѣхъ его классовъ окрѣпло; въ частности, средній помѣщичій классъ не находился уже болѣе подъ подавляющимъ впечатлѣніемъ раздачи короной монастырскихъ земель. Наконецъ, наперекоръ монархическимъ тенденціямъ англиканства и его вѣроисповѣднымъ преслѣдованіямъ, все

*) «Soit fait comme il est désiré!» «Le roi avisera».

сильнѣе выступали требованія полной свободы религіознаго убѣжденія и республиканскія тенденціи крайнихъ сектъ. Среди пуританъ (см.) были широко распространены взгляды, діаметрально противоположные канонамъ 1640 г.: характеризовать ихъ можно, между прочимъ, текстомъ, который часто приводили англиканскіе сектанты того времени (и до сихъ поръ приводятъ иные изъ русскихъ сектантовъ): «Богъ сотворилъ насъ царями и іереями» (Апокалипсисъ, I, 6 и V, 10). Карлъ I, въ началѣ своего царствованія, принужденъ былъ, подъ давленіемъ денежныхъ затрудненій, признать основныя требованія П., изложенныя въ петиціи о правахъ (см.). Петиція была направлена главнымъ образомъ противъ административнаго произвола, но она запрещала, между прочимъ, и денежныя вымогательства правительства, съ помощью которыхъ оно старалось обойти правило, что назначеніе налоговъ зависитъ отъ П. Король тотчасъ же нарушилъ свое обѣщаніе, но, послѣ попытки управлять безъ П., онъ былъ принужденъ созвать въ 1640 г. такъ называемый «Долгій П.» (X, 904), который вступилъ съ нимъ въ ожесточенную борьбу (см. также XIV, 531). Съ конституціонной точки зрѣнія особенно важны первыя мѣры Долгаго П., на которыя король далъ вынужденное согласіе: такъ наз. «корабельный сборъ» (см. Гампденъ, VIII, 75), имѣвшій цѣлью открыть коронѣ путь къ установленію налоговъ помимо П., былъ объявленъ незаконнымъ; административная юстиція Тайнаго совѣта и чрезвычайные трибуналы Звѣздной палаты и Высокой коммиссіи были уничтожены; во избѣжаніе попытокъ обойтись безъ П. изданъ былъ актъ объ обязательномъ созваніи П. по крайней мѣрѣ разъ въ три года. Не ограничиваясь этимъ, Долгій П. перешелъ въ наступленіе, захватилъ власть въ свои руки и предпринялъ радикальныя реформы въ церковной и политической области. Монархія пала, но организація республики и протектората не дала прочныхъ результатовъ и не составила постояннаго вклада въ исторію развитія П. Послѣ распущенія Долгаго П. Кромвелемъ была произведена попытка преобразовать самое учрежденіе П., для новаго республиканскаго строя. Созванный въ 1654 г. П состоялъ изъ одной палаты *) депутатовъ, а составъ этой палаты былъ существенно измѣненъ сравнительно съ прежней практикой. Прежняя избирательная система была признана негодной, такъ какъ она предоставляла много мѣстъ депутатамъ отъ мелкихъ городовъ, часто находившимся въ зависимости отъ крупныхъ землевладѣльцевъ, между тѣмъ какъ города новые совсѣмъ не имѣли представителей. Чтобы устранить этотъ недостатокъ, мѣста были распредѣлены заново, сообразно количеству населенія. Особенно затруднительнымъ оказался вопросъ объ отношеніяхъ между властями законодательной и исполнительной. Конфликтъ этихъ властей, приведшій къ паденію Карла I, возобновился въ новой формѣ между П. республики и протекторомъ. Споръ коснулся, между прочимъ, назначенія членовъ государственнаго совѣта, какъ высшаго административнаго учрежденія. П. желалъ сохранить за собою по крайней мѣрѣ утвержденіе этихъ должностныхъ лицъ, но протекторъ несогласенъ былъ допустить какое-либо вмѣшательство П. въ этой области. Кончилось тѣмъ, что Кромвель распустилъ собраніе. Въ 1656 г. онъ созвалъ новый П., изъ котораго, однако, съ самаго начала силою устранилъ 93 законно избранныхъ депутатовъ. Въ дѣятельности этого П. интересна главнымъ образомъ попытка создать вновь верхнюю или вторую палату, но уже не какъ палату наслѣдственныхъ пэровъ, а какъ сенатъ, состоящій изъ пожизненныхъ, назначенныхъ протекторомъ членовъ. Попытка эта опять привела къ конфликту съ протекторомъ и къ распущенію П. Она, во всякомъ случаѣ, показывала, что начинаютъ поднимать голову приверженцы традиціонныхъ порядковъ. Недовольство господствомъ сектантовъ и арміи привело, послѣ смерти короля, къ реставраціи Стюартовъ. Плодотворныя идеи временъ республики—необходимость избирательной реформы, преобразованіе верхней палаты, болѣе тѣсное общеніе между законодательной и исполнительной властями—были отброшены реставраціей. Государственное право Англіи было вновь приведено къ тому состоянію, въ которомъ оно находилось въ 1640 г., послѣ первыхъ, утвержденныхъ королемъ актовъ Долгаго П. Но перемѣщеніе политическаго центра тяжести въ направленіи, выгодномъ для монархіи, побудило королей возобновить, въ нѣсколько измѣненной формѣ, притязанія на особую власть, на королевскую прерогативу, выступающую изъ утвержденнаго законами порядка и потому могущую, при случаѣ, идти наперекоръ закону. Направленіе это формулировалось юридически и привело къ открытому столкновенію между королемъ и націей при Іаковѣ II. Въ это время была выдвинута теорія, что хотя король не можетъ издавать законовъ безъ согласія П., но ему принадлежитъ право освобождать отъ дѣйствія изданныхъ законовъ. Ближайшею цѣлью Іакова II было устранить ограниченія, лежавшія на католикахъ, и возвратить католической церкви, къ которой онъ принадлежалъ, преобладаніе въ государствѣ. Помимо всевозможныхъ проявленій административнаго произвола и давленія на судебныя установленія, Іаковъ сталъ систематически освобождать (диспенсировать) католиковъ отъ дѣйствія направленныхъ противъ католической церкви законовъ и, наконецъ, общимъ указомъ (декларація о вѣротерпимости) пріостановилъ примѣненіе этихъ законовъ. Разрывъ короля съ англиканской церковью лишилъ его, однако, поддержки самыхъ ревностныхъ сторонниковъ монархическаго принципа. Консерваторы (тори) соединились съ прогрессистами (вигами), чтобы положить конецъ господству произвола. На помощь былъ призванъ ближайшій родственникъ короля изъ протестантовъ, Вильгельмъ Оранскій, и Іаковъ принужденъ былъ оставить Англію (см. Революція 1688 г.). Протестантская династія, вступившая на престолъ

*) Палата лордовъ была уничтожена Долгимъ П. въ 1619 г.

съ Вильгельмомъ III и Маріею, формально отказалась, въ деклараціи о правахъ и въ биллѣ о правахъ, отъ теоріи королевской прерогативы и отъ права пріостанавливать или ограничивать дѣйствіе законовъ или освобождать, а также отъ всѣхъ злоупотребленій, прямо или косвенно связанныхъ съ попытками провести начало прерогативы, какъ-то отъ взиманія денегъ безъ разрѣшенія П., отъ учрежденія независимой отъ парламентскихъ ассигнованій постоянной арміи, отъ произвольныхъ арестовъ и т. п. Революція 1688 г. имѣла своимъ результатомъ дѣйствительное и окончательное признаніе принципа верховенства П.

Развитіе начала парламентскаго верховенства. Въ виду необходимости для правительства сообразоваться со взглядами и указаніями господствующихъ въ П. партій и особенно съ политикой большинства палаты общинъ, за которой обычаемъ утвердилось право разсматривать въ частностяхъ финансовые билли, неизбѣжно долженъ былъ сложиться порядокъ, въ силу котораго члены правительства назначались-бы на должности согласно съ желаніями господствующей въ то или иное время партіи. Вильгельмъ III, королева Анна, Георгъ III назначали иногда министрами угодныхъ имъ лицъ независимо отъ положенія партій, но примѣры такого рода личнаго воздѣйствія королей становились все рѣже и рѣже и приводили, бо́льшею частью, къ недоразумѣніямъ и столкновеніямъ. Мало по малу въ теченіе XVIII в. установился принципъ такъ называемаго *кабинетскаго* правленія, по которому всѣ отдѣльные министры и приравненные къ нимъ члены правительства составляютъ одну коллегію, солидарны въ отвѣтственности за главныя мѣры политики и получаютъ направленіе отъ преобладающей въ парламентѣ партіи. Рѣшающій голосъ при опредѣленіи вопроса о преобладаніи въ П. имѣетъ большинство палаты общинъ. Если кабинетъ остается въ меньшинствѣ въ этой палатѣ по какому-либо существенному вопросу, то онъ выходитъ въ отставку въ полномъ составѣ, и новое правительство составляется изъ рядовъ получившей большинство оппозиціи. Такимъ образомъ двойственность властей законодательной и исполнительной была фактически устранена; послѣдняя была подчинена первой и поставлена въ необходимость искать въ П. опоры и направленія для своей дѣятельности. Безспорное верховенство П. облегчило разрѣшеніе нѣкоторыхъ трудныхъ вопросовъ общей политики, между прочимъ государственное объединеніе Англіи съ Шотландіей и Ирландіей. Подчиненныя законодательныя собранія послѣднихъ двухъ странъ были, такъ сказать, притянуты къ англійскому П. Въ 1707 г. совершилась унія съ Шотландіей, по которой 45 шотландскихъ депутатовъ получили мѣсто въ палатѣ общинъ въ Вестминстерѣ, а изъ числа шотландскихъ пэровъ 16 были призваны засѣдать, отъ лица шотландской аристократіи, въ палатѣ лордовъ. Въ 1801 г. подобная мѣра была принята и относительно Ирландіи: въ великобританскій П. были допущены 28 свѣтскихъ лордовъ, 4 епископа и 100 членовъ палаты общинъ. Во избѣжаніе слишкомъ частой смѣны партійныхъ правительствъ виги провели въ 1717 г. актъ, опредѣлившій срокъ для каждаго отдѣльнаго П. въ 7 лѣтъ, вмѣсто 3. Слабой стороной правленія партій въ П. являлись средства, которыми пользовались партіи, чтобы достигнуть власти и удержать ее за собою. Выборы подавали поводъ къ всевозможнымъ злоупотребленіямъ: избирателей подкупали и застращивали, избирательная система поддерживалась въ негодномъ видѣ, чтобы можно было удобнѣе производить давленіе на выборщиковъ; въ самомъ П. министры подкупали депутатовъ раздачею денегъ и должностей. Въ XVIII в. были приняты кое-какія мѣры для устраненія нѣкоторыхъ особенно вопіющихъ злоупотребленій. Актъ объ утвержденіи престолонаслѣдія за Ганноверской династіей (Act of Settlement 1701 г.) постановилъ, чтобы ни одно лицо, получившее должность отъ короны, не имѣло права засѣдать въ палатѣ общинъ. Это постановленіе было дальше цѣли и грозило порвать живую связь между законодательными собраніями и администраціей. Въ 1706 г. было, поэтому, рѣшено, что министры и нѣкоторые другіе высшія должностныя лица имѣютъ право быть членами палаты общинъ, но подъ условіемъ временнаго выхода изъ палаты, вслѣдъ за назначеніемъ на должность, и новаго избранія въ депутаты. Второстепеннымъ чиновникамъ короны и лицамъ, получающимъ отъ нея пенсіи, доступъ въ палату былъ закрытъ законами 1706 и 1743 гг. Не смотря на эти частныя мѣры, оставалась нетронутой главная язва парламентская того времени—избирательная система. Она имѣла за себя лишь два условія—архаичность и пригодность для избирательныхъ интригъ. На томъ основаніи, что то или другое мѣстечко посылало депутатовъ въ П. Эдуарда III или Генриха VI, оно продолжало посылать ихъ и при Георгѣ III, хотя съ тѣхъ поръ оно успѣло «сгнить», потеряло всякое общественное значеніе и обратилось въ кружокъ какихъ-нибудь 5—10 избирателей. А такъ какъ Лидсъ или Манчестеръ были лишь деревушками при Генрихѣ VI, то отъ нихъ не посылалось депутатовъ и при Георгѣ III, хотя промышленное движеніе XVII и XVIII вв. сдѣлало ихъ великими центрами населенія, труда и богатства (см. Билль о реформѣ, III, 856). Билли о реформѣ, вносившіеся Чатамомъ, Питтомъ младшимъ и др. не имѣли успѣха, потому что уничтоженіе гнилыхъ мѣстечекъ лишило-бы вожаковъ партій лучшаго средства наполнять палату депутатовъ своими клевретами. Вообще въ теченіе XVIII в. все рѣзче и рѣзче начинаетъ обозначаться расколъ между классами, захватившими въ свои руки П., и обществомъ въ широкомъ смыслѣ слова. Составъ общества подвергается глубокому измѣненію вслѣдствіе промышленнаго переворота XVIII в. Англія съ каждымъ годомъ становится болѣе и болѣе страною индустріальной и торговой; колоніальныя предпріятія, развитіе машиннаго производства, успѣхи капиталистическаго хозяйства придаютъ ей совершенно новую физіономію. А

между тѣмъ въ политическомъ отношеніи надъ ней тяготѣетъ господство крупныхъ землевладѣльцевъ, которое проводится даже болѣе черезъ продажныя «гнилыя мѣстечки», чѣмъ черезъ графства. Просвѣщеніе общества и его интересъ къ государственной жизни также растутъ не по днямъ, а по часамъ; между тѣмъ большинство общества удерживается за оградой политическаго строя, которымъ заправляетъ настоящая парламентская олигархія. Характерно столкнулись обѣ тенденціи по вопросу объ обнародованіи преній, происходившихъ въ П. Приверженцы олигархіи держались стариннаго взгляда, по которому пренія должны были оставаться секретными; въ теченіе первой половины XVIII в. нѣсколько разъ дѣлались попытки привлечь къ отвѣтственности лицъ, печатавшихъ сообщенія о ходѣ преній. Но общественное мнѣніе одержало верхъ и мало по малу, безъ формальнаго признанія права реферировать пренія, установился обычай это дѣлать—обычай, который, по выраженію одного изъ историковъ англійской конституціи, открылъ доступъ струѣ свѣжаго воздуха въ душную атмосферу парламентской олигархіи. Въ другихъ отношеніяхъ, однако, она ревниво оберегала свое положеніе, и борьба противъ французской революціи и имперіи укрѣпила за ней это положеніе, отодвинувъ всѣ вопросы о внутреннихъ реформахъ на задній планъ. Первыя десятилѣтія нашего вѣка застаютъ Англію въ странномъ положеніи: въ обществѣ преобладаютъ торгово-промышленные классы, которые, въ тоже время, находятся въ политическомъ плѣну у крупныхъ землевладѣльцевъ. Послѣдніе съумѣли даже навязать обществу хлѣбные законы, имѣвшіе цѣлью поднять цѣны хлѣба къ выгодѣ землевладѣльцевъ и въ ущербъ всѣмъ остальнымъ классамъ.

Демократизація П. Исторія пріучила англійскій народъ упорно и послѣдовательно стремиться къ достиженію намѣченныхъ политическихъ цѣлей. Неудачи первыхъ попытокъ добиться парламентской реформы не обезкуражили прогрессистовъ: они чувствовали за собою силу вполнѣ опредѣлившагося общественнаго мнѣнія. Въ 1832 г. удалось, наконецъ, не только собрать въ пользу проекта реформы большинство въ палатѣ общинъ, но также подавить сопротивленіе палаты лордовъ. Избирательная реформа 1832 г. устранила самые вопіющіе недостатки системы выборовъ. Въ Англіи 515 мст. совершенно потеряли право посылать депутатовъ; у 32-хъ число депутатовъ было уменьшено. Зато 42 городскихъ округа, въ томъ числѣ нѣкоторые кварталы Лондона, получили право посылать по два или по одному депутату. Число депутатовъ графствъ было увеличено съ 94 до 159. Самыя основанія избирательнаго права были пересмотрѣны. Вмѣсто многоразличныхъ квалификацій, существовавшихъ въ городахъ, была введена главнымъ образомъ одна—занятіе (собственникомъ или съемщикомъ) дома или лавки, арендная цѣна которыхъ опредѣлялась въ 10 фн. въ годъ. Въ графствахъ къ старинымъ избирателямъ (фригольдерамъ), имѣющимъ не менѣе 40 шиллинговъ дохода съ собственной земли, были присоединены копигольдеры (см. XVI, 166), наслѣдственные арендаторы, получавшіе не менѣе 10 фунтовъ дохода, и арендаторы на срокъ, получавшіе не менѣе 50 фунтовъ дохода. Послѣдствіемъ реформы англійскихъ округовъ было то, что число избирателей возросло съ 400 тыс. до 800 тыс. Въ Шотландіи и Ирландіи произведены были аналогичныя преобразованія, и въ связи съ ними число шотландскихъ депутатовъ палаты общинъ доведено до 53, ирландскихъ—до 105. Общее число членовъ палаты осталось, какъ и прежде—658. Расширеніе избирательнаго права сломило силу земледѣльческой аристократіи, руководившей дореформенными П.; господство перешло къ среднимъ классамъ, избирательная агитація обратилась на то, чтобы уловить ихъ благорасположеніе. Но позади среднихъ классовъ стояли милліонныя массы рабочаго класса, также пробудившагося къ сознанію своего значенія и своихъ интересовъ. Партіямъ П., непосредственно представлявшаго 800000 чел., также точно приходилось считаться съ агитаціей рабочаго класса и силой общественнаго мнѣнія, какъ прежде П., выставленному 400000 избирателей, приходилось принимать во вниманіе желанія среднихъ классовъ и поддержку, оказанную этимъ желаніямъ общественнымъ мнѣніемъ. Уступки не заставили себя ждать. Въ 1867 г. консервативное министерство лорда Дерби провело избирательную реформу, подсказанную проектами, которые въ предшествовавшіе годы вносили либералы. Существеннѣйшей стороной преобразованія было распространеніе избирательнаго права въ городахъ на всѣхъ владѣльцевъ и съемщиковъ домовъ, обязанныхъ платить налогъ въ пользу бѣдныхъ, и на квартирантовъ, занимающихъ помѣщенія безъ мебели за 10 фн. въ годъ и выше. Въ графствахъ цензъ копигольдеровъ и наслѣдственныхъ арендаторовъ былъ пониженъ съ 10 фн. на 5, а цензъ арендаторовъ на срокъ—съ 50 фн. на 12. Подобныя же преобразованія были произведены въ Шотландіи и Ирландіи въ 1868 г. Наиболѣе важной стороной актовъ 1867 и 1868 гг. является введеніе избирательнаго права квартирантовъ (lodgers), благодаря которому въ городахъ получили доступъ къ выборамъ наиболѣе состоятельные изъ рабочихъ. Въ 1884 г., при министерствѣ Гладстона, эта форма ценза была распространена и на графства, при чемъ и въ примѣненіи къ нимъ была сохранена высокая цифра ценза въ 10 фунт. Въ связи съ этой мѣрой произведены были многія второстепенныя измѣненія и перераспредѣлены, сообразно населенію, избирательные округа. Въ основу перераспредѣленія было положено соображеніе, что должно приходиться приблизительно по одному депутату на 54000 избирателей. Исключеніе составляютъ университеты: также посылающіе депутатовъ въ П.: избирателями здѣсь являются лица, получившія ученыя степени. Общее число членовъ палаты возвышено съ 658 на 670. Еще въ 1872 г. для выборовъ въ П. введена закрытая баллотировка. Благодаря перечисленнымъ мѣрамъ, политическій строй Англіи въ значительной степени демократизировался, и не подле-

жить сомнѣнію, что начавшееся въ этомъ направленіи движеніе будетъ продолжаться. Однимъ изъ послѣдствій этой демократизаціи является, между прочимъ, неудовольствіе современнымъ составомъ палаты лордовъ и стремленіе преобразовать эту палату. Въ XIX в. лорды всегда находились въ оппозиціи либеральнымъ кабинетамъ и оказывали упорное сопротивленіе проводимымъ ими реформамъ. Раздраженіе противъ верхней палаты, поэтому, періодически обостряется въ тѣ моменты, когда она останавливаетъ или задерживаетъ дѣйствія большинства палаты общинъ. Какъ и когда произойдетъ неизбѣжная реформа этого учрежденія—покажетъ будущее. Въ послѣдніе годы такъ сказать дѣловымъ путемъ, внѣ всякой связи съ политической агитаціей, въ устройствѣ палаты произведено любопытное измѣненіе. Актомъ 1876 г. постановлено, что при разсмотрѣніи судебныхъ дѣлъ восходящихъ до палаты лордовъ, корона назначаетъ присутствовать въ этой палатѣ двухъ такъ назыв. «Lords of Appeal in Ordinary» (ординарныхъ апелляціонныхъ лордовъ). Эти судебные лорды принимаютъ участіе въ засѣданіяхъ и имѣютъ право голоса въ палатѣ, до тѣхъ поръ, пока сохраняютъ свои судебныя функціи. Званіе ихъ по наслѣдству не передается. Указанное законоположеніе, вводя въ палату лордовъ двухъ членовъ по должности, является первымъ серьезнымъ отступленіемъ отъ наслѣдственности пэріи.

Литература. Stubbs, «Constitutional history of England»; Hallam, «Constitutional history of England»; Erskine May, «Constitutional history of England»; Gneist, «Englische Verfassungsgeschichte»; его же, «Das Englische Parlament»; Anson, «The law and custom of the English Constitution»; Pike, «History of the House of Lords; «The (Old) Parliamentary History»; Hansard, «Parliamentary History»; «The Rolls of Parliament»; Maitland, «Memoranda de parlamento 1305» (Rolls'Series). По-русски имѣются переводъ сочиненія Гнейста («Исторія англійской конституціи»), популярные очерки Фримана и Стёббса («Опыты по исторіи англійской конституціи») и Бутми («Развитіе англійской конституціи»).

П. Виноградовъ.

Современный парламентъ великобританскій, не связанный никакою конституціею, обладаетъ полнотою власти, незнакомою другимъ европейскимъ парламентомъ; онъ—или, точнѣе, «король въ П.»—можетъ не только измѣнять обыкновенные законы государства, но, по словамъ Блэкстона, «можетъ измѣнить все государственное устройство и создать новое, даже пересоздать самого себя; онъ можетъ все сдѣлать, что не выходитъ изъ предѣловъ возможнаго, и что сдѣлано П., того не можетъ уничтожить никакая власть на землѣ». По извѣстному аѳоризму, онъ не можетъ только «изъ женщины сдѣлать мужчину и обратно». Рядомъ съ важнѣйшими вопросами конституціоннаго права П. входитъ въ мельчайшіе мѣстные интересы; такъ, до недавнихъ реформъ (1887—1894), расширившихъ мѣстное самоуправленіе и соотвѣтственно этому нѣсколько съузившихъ сферу дѣятельности П., онъ занимался разсмотрѣніемъ извозщичьей таксы въ Лондонѣ и способовъ фильтраціи воды изъ Темзы. До сихъ поръ, при обсужденіи управленія Индіею, П. регулируетъ всѣ мелочи. Въ теоріи П. принадлежитъ верховная судебная власть, хотя на практикѣ палата общинъ ею не пользуется и только палата лордовъ сохраняетъ за собою нѣкоторую ея часть. Законодательная власть принадлежитъ П. не иначе, какъ во всемъ его объемѣ; другими словами, только при согласіи всѣхъ трехъ его элементовъ возможно легальное проведеніе какого-либо закона. Распоряженіе какой-либо одной палаты можетъ быть признано судомъ противозаконнымъ; такъ, въ дѣлѣ Стокдэля, усмотрѣвшаго пасквиль въ одномъ изъ документовъ, опубликованныхъ по распоряженію нижней палаты, и привлекшаго къ суду типографа палаты, Гансарда, вестминстерскій судъ призналъ послѣдняго виновнымъ, исходя изъ принципа, что «законъ выше нижней палаты и даже короля; если кто изъ нихъ нарушаетъ законъ, то хотя сами они не подлежатъ отвѣтственности на правильномъ основаніи, но законъ допускаетъ отвѣтственность каждаго должностнаго лица, которое привело въ исполненіе ихъ противозаконное требованіе». Нижней палатѣ пришлось облечь свое постановленіе (о ея правѣ печатать безнаказанно всѣ документы) въ законодательную форму, провести черезъ палату лордовъ и добиться королевской санкціи (1836—40). Прежде корона иногда отказывала въ утвержденіи законамъ, получившимъ одобреніе двухъ палатъ (см. Вето, VI, 138); но теперь согласіе монарха является простою формальностью. Изъ двухъ палатъ преобладающее значеніе имѣетъ палата общинъ: финансовые проекты должны вноситься непремѣнно въ нижнюю палату, а палата лордовъ имѣетъ право ихъ либо принять, либо отвергнуть en bloc, не дѣлая въ нихъ какихъ-либо измѣненій. Такимъ образомъ фактически вся финансовая власть находится въ рукахъ палаты общинъ. Контроль надъ исполнительной властью находится цѣликомъ въ ея рукахъ. Выраженіе недовѣрія, внесенное палатою лордовъ, не производитъ на министерство ни малѣйшаго впечатлѣнія; но такое же постановленіе палаты общинъ заставляетъ его немедленно подать въ отставку (см. Отвѣтственность министровъ). Такъ какъ король не можетъ управлять вовсе безъ министерства или черезъ посредство министерства, не пользующагося довѣріемъ палаты общинъ, то королевская власть въ весьма значительныхъ размѣрахъ есть органъ нижней палаты. Палата всегда можетъ произвести давленіе на короля, чтобы онъ въ свою очередь воздѣйствовалъ на палату лордовъ и принудилъ ее подчиниться рѣшенію палаты общинъ. Король можетъ сдѣлать это посредствомъ возведенія въ лордское достоинство неопредѣленно большаго количества членовъ. Фактически, однако, достаточно бываетъ одной угрозы поступить такъ, чтобы палата лордовъ уступила: такъ было въ 1832 г., при проведеніи реформы избирательнаго права. Воздѣйствіе со стороны палаты общинъ на палату лордовъ черезъ посредство короны возможно, однако, только при

наличности въ первой очень значительнаго большинства и при основательной увѣренности въ поддержкѣ избирателей; такъ, въ 1893 г., когда палата лордовъ отвергла гомруль для Ирландіи, принятый ничтожнымъ большинствомъ въ палатѣ общинъ, министерство не отважилось ни на какую рѣшительную мѣру противъ лордовъ.

Процедура. Королю принадлежитъ право созыва П., роспуска его и пророгаціи, т. е. временнаго закрытія сессіи, хотя и здѣсь, какъ во всемъ остальномъ, монархъ нуждается въ согласіи министерства. Когда П. созывается въ первый разъ послѣ новыхъ выборовъ, то въ назначенный день и часъ въ залу палаты общинъ является носитель чернаго жезла (Black Rod) и приглашаетъ ея членовъ въ палату лордовъ. Тамъ лордъ-канцлеръ (XIV, 350) отъ имени монарха сообщаетъ имъ, что какъ только они принесутъ присягу, король объявитъ имъ, «по какой причинѣ ихъ созвали» и затѣмъ предлагаетъ имъ вернуться къ себѣ и выбрать спикера. Возвратясь въ свою залу, общины, подъ предсѣдательствомъ клерка (секретаря) палаты (должностного лица, назначаемаго короной), избираютъ спикера (см.) на все время существованія даннаго состава палаты. На слѣдующій день спикеръ въ палатѣ лордовъ получаетъ королевское утвержденіе въ своемъ достоинствѣ; съ 1679 г., когда въ послѣдній разъ спикеръ (Сеймуръ) не былъ утвержденъ королемъ, это является простою формальностью. Затѣмъ спикеръ выражаетъ отъ лица палаты общинъ требованіе признанія «древнихъ и неоспоримыхъ правъ и привилегій общинъ и особенно свободы отъ ареста и насилія, свободы слова во время дебатовъ и свободнаго доступа къ Его (Ея) Величеству, когда въ томъ окажется надобность, а также, чтобы всѣмъ ихъ дѣйствіямъ давалось наиболѣе благопріятное толкованіе». По возвращеніи въ палату общинъ спикеръ докладываетъ, что Его (Ея) Величество одобрилъ выборъ палаты, и что онъ отъ имени палаты «униженно просилъ у Его (Ея) Величества ихъ древнихъ правъ и привилегій, которыя Ея Величество и подтвердило». Затѣмъ приносится присяга членами палаты, при чемъ для невѣрующихъ она замѣняется честнымъ словомъ. Послѣ этого палата общинъ приглашается въ палату лордовъ, гдѣ стоя выслушиваетъ тронную рѣчь; лордамъ предоставляется сидѣть. Тронную рѣчь, которою открывается законодательная сессія, читаетъ иногда самъ монархъ, но гораздо чаще, отъ его имени, лордъ-канцлеръ. Въ тронной рѣчи лордамъ и достопочтеннымъ джентльменамъ сообщается объ отношеніяхъ къ иностраннымъ державамъ, о состояніи страны и о тѣхъ законопроектахъ, которые будутъ предложены на ихъ разсмотрѣніе; затѣмъ слѣдуетъ обращенная только къ джентльменамъ палаты общинъ просьба утвердить предлагаемые на ихъ разсмотрѣніе финансовые проекты и бюджетъ. Затѣмъ общины уходятъ къ себѣ и съ тѣхъ поръ въ теченіе всей сессіи объ палаты совѣщаются отдѣльно. Первое дѣло обѣихъ палатъ—это отвѣтный адресъ на тронную рѣчь; впрочемъ, въ палатѣ общинъ, для формы, чтобы подтвердить ея право заниматься собственными дѣлами раньше, чѣмъ тронною рѣчью, наскоро прочитывается въ первый разъ какой-либо билль; затѣмъ спикеръ заявляетъ, что «для бо́льшей точности онъ досталъ копію съ тронной рѣчи» и читаетъ ее вновь; кто-либо изъ правительственной партіи предлагаетъ проектъ благодарственнаго отвѣтнаго адреса, и затѣмъ начинаются пренія. Въ палатѣ лордовъ отвѣтный адресъ принимается обыкновенно весьма быстро; въ палатѣ общинъ онъ вызываетъ продолжительное обсужденіе и иногда служитъ поводомъ для оппозиціи выразить недовѣріе министерству и принудить его къ отставкѣ. Послѣ принятія отвѣтныхъ адресовъ палаты приступаютъ къ текущимъ занятіямъ. Бо́льшую часть времени палаты посвящаютъ публичнымъ биллямъ; но до ихъ обсужденія начало каждаго засѣданія посвящается частнымъ биллямъ, петиціямъ, запросамъ, разнымъ мелкимъ дѣламъ. Къ частнымъ биллямъ относятся тѣ, которые даютъ муниципалитетамъ, желѣзнодорожнымъ и другимъ компаніямъ, разрѣшеніе на дѣйствія, нуждающіяся въ санкціи П. Эти билли проходятъ тѣ же три чтенія, какъ и билли правительственные. Петиціи отъ частныхъ лицъ или корпорацій адресуются почти исключительно въ палату общинъ, черезъ кого-либо изъ ея членовъ; послѣдній представляетъ ихъ въ палату, которая передаетъ ихъ въ спеціальную коммиссію, и затѣмъ уже обсуждаетъ, тоже въ трехъ чтеніяхъ. Весьма рѣдко, впрочемъ, они доходятъ до послѣдняго чтенія. Запросы министрамъ дѣлаются депутатами и лордами по поводу разныхъ государственныхъ дѣлъ; иногда они ведутъ за собою оживленныя пренія и выраженіе недовѣрія. Только по окончаніи всѣхъ этихъ дѣлъ палата приступаетъ къ «порядку дня». Въ порядкѣ дня, установленномъ заранѣе спикеромъ по соглашенію съ вождями партій (лидерами; см. Партія), стоятъ билли правительственные или билли отдѣльныхъ членовъ П.; послѣдніе въ палатѣ общинъ могутъ быть внесены только съ разрѣшенія палаты, въ палатѣ лордовъ — безъ него; и тамъ, и тутъ, впрочемъ, они весьма рѣдко достигаютъ третьяго чтенія. Билли вносятся одинаково какъ въ палату общинъ, такъ и въ палату лордовъ, за исключеніемъ биллей, имѣющихъ финансовый характеръ (см. выше). Лицо, вносящее билль, мотивируетъ его въ рѣчи и затѣмъ передаетъ клерку копію съ билля. Обыкновенно безъ дебатовъ пускается на голоса вопросъ о первомъ чтеніи, и затѣмъ уже билль, въ случаѣ утвердительнаго рѣшенія палаты, прочитывается въ первый разъ. Если онъ длиненъ, то фактически чтеніе его не производится. Судьба билля рѣшается вторымъ чтеніемъ. Одинъ изъ обычныхъ пріемовъ оппозиціи для отклоненія билля—это предложеніе отсрочить второе чтеніе на 3 или на 6 мѣсяцевъ (т. е. до времени парламентскихъ каникулъ). Иногда предлагаются къ биллю поправки, хотя обыкновенно на этой стадіи пренія носятъ характеръ общій. Послѣ дебатовъ билль прочитывается во второй разъ. Передъ третьимъ чтеніемъ палата дѣлаетъ постановленіе объ обсужденіи билля въ комитетѣ и въ полномъ составѣ обращает-

ся въ комитетъ: либо Committee of Supply, когда дѣло идетъ о биллѣ, утверждающемъ какой либо государственный расходъ, либо Committee of Ways and Means, когда билль имѣетъ другой характеръ. Вмѣсто спикера предсѣдательствуетъ особое лицо - Chairman of Committees, который избирается также на все время существованія данной палаты, въ первый же разъ, когда палата обращается въ комитетъ. Отличіе комитетскаго обсужденія отъ обычнаго состоитъ въ нѣсколько менѣе формальномъ характерѣ преній. При дебатахъ въ палатѣ каждый членъ можетъ по данному вопросу говорить только одинъ разъ, при дебатахъ въ комитетѣ — сколько угодно разъ. По окончаніи преній въ комитетѣ, въ которомъ каждая статья билля обсуждается и вотируется отдѣльно, комитетъ закрывается; его президентъ дѣлаетъ докладъ палатѣ о результатахъ дебатовъ, и затѣмъ въ общемъ засѣданіи палаты, подъ предсѣдательствомъ спикера, ставится вопросъ о третьемъ чтеніи. Иногда палата постановляетъ вернуть билль въ комитетъ для новаго обсужденія, но обыкновенно вотируетъ третье чтеніе. Послѣ этого билль изъ палаты общинъ переходитъ въ палату лордовъ. Если лорды принутъ его безъ измѣненій, онъ отсылается на утвержденіе монарха; въ противномъ случаѣ онъ возвращается въ палату общинъ, которая обсуждаетъ его сызнова и вновь передаетъ палатѣ лордовъ. Если билль возникъ въ палатѣ лордовъ, то второй инстанціею для него является палата общинъ. Порядокъ обсужденія въ обѣихъ палатахъ приблизительно одинаковъ, отличаясь лишь въ частностяхъ. Противъ обструкціи (см. XXI, 593) въ 1882, потомъ въ 1888 г. принято предложеніе, въ силу котораго дебаты во всякій данный моментъ могутъ быть прекращены и вопросъ пущенъ на голоса, если за эту мѣру выскажется большинство въ 100 голосовъ. Голосованія въ палатѣ общинъ производится посредствомъ устныхъ заявленій членовъ «да» или «нѣтъ» (aye, naye); спикеръ опредѣляетъ большинство. Въ случаѣ сомнѣнія происходитъ именное голосованіе слѣдующимъ образомъ: двери палаты закрываются; наличные члены выходятъ, голосующіе утвердительно — въ комнату (lobby) направо, голосующіе отрицательно — въ lobby налѣво, и потомъ возвращаются одинъ за другимъ; для счета ихъ спикеръ назначаетъ по два члена, изъ партій правительственной и оппозиціонной. Самъ спикеръ голосуетъ только въ случаѣ раздѣленія голосовъ по-ровну. Засѣданіе считается состоявшимся при наличности въ палатѣ общинъ 40 членовъ, въ палатѣ лордовъ 3 членовъ; но для постановки рѣшенія въ этой послѣдней необходимо участіе въ голосованіи 30 членовъ. Засѣданія обѣихъ палатъ давно уже стали фактически публичными; въ послѣдній разъ удаленіе публики изъ палаты общинъ, вызвавшее всеобщее негодованіе, было въ 1875 г. произведено по требованію ирландскаго депутата Биггара, воспользовавшагося, въ цѣляхъ обструкціи, стариннымъ закономъ, которымъ никто не пользовался съ 1842 г., когда къ нему прибѣгалъ О'Коннель. Въ 1770 г. П. арестовалъ нѣсколькихъ лицъ за опубликованіе отчетовъ о преніяхъ въ немъ, но съ тѣхъ поръ парламентскія пренія печатаются безпрепятственно. Регламентъ палаты общинъ былъ напечатанъ въ первый разъ по ея повелѣнію въ 1854 г. и съ тѣхъ поръ выдержалъ много изданій («A manual of rules, orders and form of proceeding of the House of Commons relating to public business»). О составѣ палатъ и о продолжительности избирательныхъ періодовъ см. Верхняя и Нижняя Палата, Выборное право, Представительство. О правахъ президента см. Канцлеръ-лордъ, Президентъ, Спикеръ. См. Дайси, «Основы государственнаго права въ Англіи» (СПб., 1891); Фишель, «Государственный строй въ Англіи» (СПб., 1862); Порритъ, «Современная Англія» (М., 1897); May, «Treatise upon the law, privileges proceedings and usage of Parliament» (10 изд., Лондонъ, 1893); Todd, «Parliamentary Government in England» (Лондонъ, 1893); его же, «Palamentary governement in the Brit. colonies» (1894). *В. Водовозовъ.*

Парламенты (les Parlements, Parlamenta)—такъ назывались во Франціи высшіе суды, пользовавшіеся очень важными политическими правами. Первымъ по времени происхожденія и по значенію былъ *парижскій П.* Онъ образовался постепенно изъ королевской куріи (curia regis), въ составъ которой входили, кромѣ непосредственныхъ вассаловъ короля (крупныхъ бароновъ и прелатовъ), высшіе придворные чины (Ministeriales domini regis) и ближайшіе совѣтники короля, особенно изъ знакомыхъ съ правомъ клерковъ. Первоначально судебныя функціи куріи не были еще отдѣлены отъ другихъ: одна и та же курія, въ одномъ и томъ же составѣ, помогала королю во всѣхъ дѣлахъ, судебныхъ, административныхъ и политическихъ, и окружала его при всѣхъ важныхъ церемоніяхъ. Съ теченіемъ времени въ средѣ ея постепенно произошла дифференціація: одно отдѣленіе стало королевскимъ «совѣтомъ» въ тѣсномъ смыслѣ слова, другое стало вѣдать преимущественно судебныя дѣла, но полнаго отдѣленія судебныхъ функцій отъ остальныхъ и полнаго обособленія личнаго состава разныхъ отдѣленій куріи не было никогда. Въ XI и XII вѣкахъ королевская курія разбирала въ качествѣ первой инстанціи такія дѣла, въ которыхъ были замѣшаны лица и корпораціи, находившіяся или въ непосредственной зависимости отъ короля, или подъ его покровительствомъ (крупные бароны, духовныя лица, коммуны и т. д.). При рѣшеніи судебныхъ дѣлъ курія, въ эту эпоху, руководствовалась феодальнымъ правомъ, кутюмами. Апелляціонныя функціи вовсе не были еще развиты. Съ XIII в., особенно съ Людовика IX Святого, увеличивается, по мѣрѣ расширенія территоріи, на которую простиралась власть короля, и округъ (ressort), на который простиралась судебная власть куріи. Судебная компетенція ея расширяется: она разбираетъ въ первой инстанціи многія дѣла, вѣдавшіяся ранѣе баронами (сеньёріальная юрисдикція), церковью или низшими судебными агентами короля (бальи, прево и др.). Расширеніе судебныхъ правъ королевской куріи было послѣдствіемъ постепенно утверждавшагося воззрѣнія на короля, какъ на единственный источникъ юстиціи и высшаго судью. Оно достигалось посредствомъ установленія «jus praeventionis», то есть права королевскаго суда изъять любое дѣло изъ вѣдѣнія того суда, гдѣ оно должно было-бы разбираться, и самому разбирать его. Этому расширенію подсудности содѣйствовало въ особенности установленіе такъ называемыхъ «cas royaux» (королевскихъ случаевъ), въ число которыхъ стали включаться самыя важныя уголовныя дѣла (убійства, похищенія людей и др.), а также преступленія, которыми наносился ущербъ достоинству короля или же нарушался общій миръ. Вмѣстѣ съ тѣмъ курія все шире и шире развиваетъ свое право разбирать въ качествѣ высшей апелляціонной инстанціи дѣла по жалобамъ сторонъ на другіе суды, даже на судъ самыхъ крупныхъ феодальныхъ бароній. Въ средѣ самой куріи все яснѣе обозначается обособленіе судебной секціи, въ которой постоянно увеличивается число профессіональныхъ юристовъ и вообще лицъ, знакомыхъ съ правомъ (особенно съ римскимъ)—«легистовъ». Судебныя засѣданія куріи, происходившія ранѣе время отъ времени, становятся болѣе правильными, періодическими (Филиппъ Красивый постановилъ въ 1302 г., чтобы ежегодно въ Парижѣ происходило двѣ парламентскихъ сессіи). Начало сессіи пріурочивалось обыкновенно къ одному изъ большихъ праздниковъ—къ Пятидесятницѣ, ко дню всѣхъ святыхъ, Рождеству и т. д. Курія, сначала переѣзжавшая вмѣстѣ съ королемъ, съ мѣста на мѣсто, постепенно обосновывается въ Парижѣ. Наконецъ, въ средѣ самой судебной секціи куріи происходитъ дальнѣйшее дифференцированіе: персоналъ ея начинаетъ распадаться на отдѣленія, палаты (chambres). Начало такого дѣленія (на chambre aux plaids, chambre des enquêtes et ch. des requêtes) можно прослѣдить впервые уже въ ордоннансѣ 1278 года. Съ теченіемъ времени оно устанавливается окончательно, и число отдѣленій (палатъ) растетъ. Подъ вліяніемъ римскаго права въ П. (названіе Parlamentum, въ примѣненіи къ судебному засѣданію куріи, встрѣчается впервые въ 1239 г.) постепенно вырабатывается новая судебная процедура, открывающая широкій просторъ письменнымъ доказательствамъ и слѣдствію, которое производится или самими членами П., или-же, по порученію его, мѣстными властями (королевскими бальи и т. п.). Наконецъ, постоянное расширеніе территоріи заставило французскихъ королей приступить и въ провинціяхъ къ созданію верховныхъ, суверенныхъ (то есть такихъ, на которыя не было апелляціи) судебныхъ палатъ, чтобы облегчить задачу парижскаго П., который былъ слишкомъ заваленъ дѣлами, и чтобы не заставлять заинтересованныхъ лицъ терять время и средства на переѣзды въ Парижъ и на продолжительное ожиданіе тамъ. Въ нѣкоторыхъ провинціяхъ мѣстные высшіе суды, созданные еще до присоединенія ихъ къ королевскому домену, были преобразованы въ П., по образцу парижскаго; въ другихъ мѣстахъ П. были созданы вновь. Такимъ образомъ появились П.: 1) въ Тулузѣ (при Филиппѣ Красивомъ), для Лангедока, Гіенни и страны, лежащей за Дордонью; 2) въ Греноблѣ—для Дофина, со времени Людовика XI; 3) въ Бордо, съ 1462 г., для Гіенни, Ландъ, Аженуа, Перигора, Сентонжъ, Лимузена и др.; 4) въ Дижонѣ—для Бургундіи, съ 1476 г.; 5) въ Руанѣ, съ 1499 г.—для Нормандіи (образовался изъ существовавшаго тамъ еще въ XI в. суда—«Echiquier»); 6) въ Эксѣ, для Прованса и Форкальке (съ 1501 г.); 7) въ Треву (Trevoux), для княжества Домбскаго; 8) въ Ренн, для Бретани, съ 1553 г.; 9) въ По—для Беарна и Наварры (съ 1626 г.); 10) въ Мецѣ—для епископствъ Меца, Туля и Вердёна, съ 1633 г.; 11) въ Безансонѣ (съ 1676 г.), для Франшконтэ (сначала находился въ Долѣ); 12) въ Дуэ, для французской Фландріи, французскаго Геннегау и Камбрези, съ 1686 г., 13) въ Нанси (преобразованъ въ П. Людовикомъ XVI, въ 1775 г., изъ Cour Souveraine). Кромѣ этихъ 14-ти П. (включая парижскій) были еще П. съ сравнительно небольшими округами: 1) для Эльзаса—въ Энсгеймѣ, потомъ въ Брейзахѣ, наконецъ, въ Кольмарѣ (Conseil supérieur), 2) для Руссильона (Conseil supérieur) въ Перпиньянѣ (съ 1660 г.) и 3) для Артуа—въ Аррасѣ. Наиболѣе обширнымъ былъ округъ парижскаго П.: онъ охватывалъ большую часть сѣверной и средней Франціи, именно всѣ области, за исключеніемъ уже упомянутыхъ округовъ другихъ П. Въ составѣ П. надо различать два элемента. Первый составляли постоянные члены парламента—назначенные совѣтники, изучившіе право. Въ числѣ ихъ были рыцари, клерки и особенно много лицъ, принадлежавшихъ къ третьему сословію. Они все свое время посвящали П., получали жалованье и пользовались нѣкоторыми доходами отъ тяжущихся. Первоначально они назначались королемъ, но потомъ (въ XVI в.) окончательно утвердилась продажа парламентскихъ мѣстъ. Владѣлецъ мѣста въ парламентѣ пользовался правомъ перепродать его другому лицу, но лишь доказавшему свое знакомство съ правомъ. Покупка членами П. своихъ мѣстъ имѣла важное значеніе, обезпечивая имъ значительную долю самостоятельности: правительство далеко не всегда имѣло средства, чтобы выкупить мѣста въ П. у неугодныхъ ему лицъ. Второй элементъ въ П.—почетные члены его, являвшіеся на засѣданія лишь въ случаѣ надобности (Conseillers d'honneur, C. honoraires). Къ числу ихъ принадлежали принцы королевскаго дома (въ парижскомъ П.), духовные и свѣтскіе пэры Франціи (присутствіе ихъ было необходимо, когда судился пэръ), нѣкоторыя должностныя лица (напр. въ парижскомъ П.—губернаторъ Парижа) и представители высшей церковной іерархіи (напр. въ парижскомъ П.—аббаты монастырей Клюнійскаго и св. Діонисія, въ Руанскомъ—архіепископъ руанскій). Члены парламента пользовались многими привилегіями. Они составляли своего рода знать (noblesse de robe) и передавали свое достоинство потомственно, если только два поколѣнія подрядъ занимали мѣста въ П. Членовъ П. называли maistres, sieurs, seigneurs, messires (если они были изъ рыцарей), nos

seigneurs. Они были освобождены отъ военной службы, отъ постоя и отъ многихъ налоговъ. Въ торжественныхъ случаяхъ члены П. надѣвали особое одѣяніе (robe) краснаго цвѣта (духовные—фіолетоваго) и особую шапочку. Верховнымъ главой П. считался король, впрочемъ сравнительно рѣдко появлявшійся на его засѣданіяхъ. Во главѣ всего П. стоялъ первый президентъ, мѣсто котораго никогда не продавалось, во главѣ отдѣльныхъ палатъ—по нѣсколько президентовъ. Къ П. принадлежали еще генеральный прокуроръ и его замѣстители—генеральные адвокаты, greffiers (хранители парламентскаго архива, ведшіе также парламентскіе протоколы), секретари, сержанты, huissiers (пристава), прокуроры, адвокаты и др. Число членовъ было различно въ разныхъ П. и въ разныя эпохи. Самымъ многолюднымъ былъ парижскій П.: во второй половинѣ XVIII вѣка въ немъ были: 1 первый президентъ, 7 Présidents à Mortier (названіе это происходило отъ головного убора, присвоеннаго должности и напоминавшаго мортиру), 15 предсѣдателей палатъ, 150 совѣтниковъ и измѣняющееся число почетныхъ членовъ. П. дѣлились на палаты (chambres), число которыхъ также было неодинаково. Чаще всего встрѣчались слѣдующіе камеры: 1) Grande chambre, иногда просто называвшаяся le Parlement — первая, высшая палата; 2) Chambre des Enquêtes — слѣдственная палата разбирала тѣ дѣла, которыя могли быть разрѣшены лишь на основаніи данныхъ, собранныхъ слѣдствіемъ. Слѣдствіе производили или посланные для того члены П., или же мѣстные правительственные агенты. Довольно долго Chambres des Enquêtes (ихъ было нѣсколько въ парижскомъ П.) занимали положеніе подчиненное по отношенію къ большой камерѣ; рѣшенія ихъ объявлялись въ послѣдней. 3) Chambres des Requêtes—палаты прошеній, которыя подавались сначала прямо королю и имъ же разрѣшались. Позже разбирательство по нимъ король сталъ поручать нѣкоторымъ лицамъ изъ своей куріи. Ch. des Requêtes вѣдала, въ качествѣ первой инстанціи, дѣла лицъ, имѣвшихъ привилегію «committimus», то есть право судиться прямо въ П., минуя низшія инстанціи. 4) La Tournelle или Chambre Criminelle—уголовная палата. Кромѣ того встрѣчались еще: Ch. des Vacations (засѣдала во время судебныхъ вакацій); Ch. de l'Edit (была создана въ силу нантскаго эдикта для разбирательства дѣлъ гугенотовъ; уничтожена Людовикомъ XIV); Ch. ardente (для суда надъ еретиками и др., создана въ 1548 г.) и др. Въ компетенцію П. входили: 1) дѣла по апелляціямъ на судебныя рѣшенія другихъ судебныхъ инстанцій, подчиненныхъ П.; 2) дѣла, разбиравшіяся П. въ качествѣ суда первой (и послѣдней) инстанціи. Ко второй категоріи принадлежали дѣла пэровъ Франціи, высшаго дворянства, нѣкоторыхъ прелатовъ и всѣхъ тѣхъ, кто пользовался привилегіей «committimus», а также дѣла, въ которыхъ сторонами являлись нѣкоторые юридическія лица, напр. университетъ, города, нѣкоторые капитулы и т. д. Наконецъ, П. вѣдалъ въ первой инстанціи дѣла, затрогивавшія интересы короны, касавшіяся доменовъ, регалій и т. п. Бо́льшую часть дѣлъ этой категоріи разбирала Grande Chambre (она одна, напр., вѣдала дѣла пэровъ). Только П. могъ постановить въ предѣлахъ своего округа смертный приговоръ. П. имѣли право, посредствомъ Arrêts de réglement, устанавливать общія правовыя нормы, разъяснять законы, пополнять пробѣлы въ правѣ, измѣнять судопроизводство. Такія общія рѣшенія были обязательны въ предѣлахъ округа, подчиненнаго П., пока они не были отмѣнены верховной властью. Функціи П. не ограничивались лишь судебными дѣлами. Парижскій П. выдѣлился изъ королевской куріи, вѣдѣнію же послѣдней подлежали государственныя дѣла всякаго рода. Слѣды своего прежняго значенія, какъ части королевскаго совѣта, парижскій П. сохранилъ до самой революціи. Такъ напримѣръ, парижская Grande Chambre принимала присягу отъ герцоговъ, пэровъ, бальи, сенешаловъ и др. Происхожденіемъ П. изъ королевской куріи объясняется и право его вносить въ свои книги (enregistrer) новые королевскіе указы, не только касавшіеся суда, но и всякіе другіе. Такое зарегистрированіе королевскихъ указовъ въ П. разсматривалось какъ замѣна обнародованія (происходившаго нѣкогда въ торжественномъ засѣданіи куріи). Не ограничиваясь принятіемъ къ свѣдѣнію новыхъ мѣръ правительства, П. часто обращалъ вниманіе короля на замѣченные въ указахъ недостатки и погрѣшности, дѣлалъ королю представленія по поводу новыхъ указовъ, указывалъ на несогласіе ихъ съ законнымъ порядкомъ, на могущія произойти вредныя послѣдствія ихъ и т. д. Такія представленія назывались «remontrances». Съ теченіемъ времени парламентъ сталъ выводить отсюда свое право контролировать дѣятельность правительства, одобрять его предписанія или отвергать ихъ. Значительная независимость, которою стали пользоваться члены П. съ тѣхъ поръ, какъ установилась продажность должностей, могла только укрѣпить ихъ во взглядѣ на П., какъ на корпорацію, призванную къ участію въ законодат. и правит. дѣятельности. Королевская власть, съ своей стороны, видѣла въ такихъ притязаніяхъ покушеніе на ея верховныя права. На практикѣ, однако, она часто мирилась съ вмѣшательствомъ П. въ дѣла управленія. Въ случаѣ упорнаго отказа со стороны П. внести въ свои книги (реестры) новое распоряженіе, правительство стало прибѣгать (съ половины XVI вѣка) къ такъ наз. lit de justice: король, въ торжественномъ засѣданіи, прямо предписывалъ принять извѣстныя мѣры. Съ теченіемъ времени П. стали смотрѣть на себя какъ на охранителей установившагося во Франціи порядка, какъ на защитниковъ интересовъ страны (ближайшимъ образомъ — третьяго сословія, изъ котораго выходило большинство членовъ парламента) и даже какъ на блюстителей самыхъ правъ короны (напр., П. защищалъ ихъ отъ притязаній со стороны папъ). Эти воззрѣнія находили много сторонниковъ, особенно съ тѣхъ поръ какъ правительство перестало прибѣгать къ созванію генеральныхъ штатовъ. П. казались многимъ единственной сдержкой постоянно усиливавшагося всевластія королевскихъ министровъ и какъ-бы замѣной генеральныхъ штатовъ (парижскій П. называлъ себя «les états généraux au petit pied»). Слѣдствіемъ всего этого былъ рядъ столкновеній П. съ королев. властью, принимавшихъ подчасъ очень острыя формы. Кардиналъ Ришелье запретилъ П. дѣлать письменныя ремонстраціи и вмѣшиваться въ государственныя дѣла. Повиновенія онъ добивался ссылкою членовъ П., заключеніемъ ихъ въ тюрьму и т. п. Очень важную роль игралъ парижскій П. во время фронды (см. Фронда). Правительство вышло изъ этой борьбы побѣдителемъ, и при Людовикѣ XIV политическая роль П. была низведена къ нулю; названіе cours souveraines было замѣнено названіемъ cours supérieures. Людовикъ XIV велѣлъ вырвать изъ парламентскихъ книгъ протоколы временъ Фронды и предписалъ П. (въ 1673 г.) прямо вносить въ реестры всѣ королевскіе акты, которые немедленно и обращались къ обязательному исполненію. П. могъ представлять королю ремонстраціи, но только послѣ зарегистрированія соотвѣтствующаго акта. Даже чисто судебное значеніе П. стало уменьшаться, вслѣдствіе сильнаго развитія эвокацій, т. е. перенесенія дѣлъ изъ того суда, гдѣ они должны были-бы разбираться, на рѣшеніе интенданта или государственнаго совѣта. По смерти Людовика XIV значеніе парижскаго П. вновь поднялось: онъ кассировалъ завѣщаніе Людовика XIV, какъ ранѣе кассировалъ завѣщаніе Людовика XIII, и снова получилъ право дѣлать ремонстраціи еще до несенія эдиктовъ въ свои книги. Это объясняется тѣмъ, что регентъ сначала нуждался въ поддержкѣ парижскаго П. Вскорѣ П. вновь должны были вступить въ борьбу съ правительствомъ, сначала изъ-за системы Ло, потомъ изъ-за буллы Unigenitus, направленной противъ янсенистовъ (см.), и изъ-за новыхъ налоговъ. Правительство прибѣгало къ сильнымъ средствамъ: арестамъ, ссылкамъ и т. п. Борьба продолжалась и при Людовикѣ XV. Подъ вліяніемъ общаго недовольства правительствомъ, во французскомъ обществѣ все болѣе утверждался взглядъ на П., какъ на послѣднихъ защитниковъ интересовъ націи и законности. Стала высказываться мысль, что парижскій П. столь-же древенъ, какъ и корона, что онъ появился одновременно съ государствомъ и что онъ есть представительство всей монархіи. Правительство нѣсколько разъ ссылало членовъ П., но это не помогало. Наконецъ, борьба, начатая реннскимъ П. по поводу новыхъ налоговъ, вызвала вмѣшательство парижскаго и другихъ П., оказавшихся солидарными въ противодѣйствіи правительству. Людовикъ XV запретилъ П. прерывать теченіе дѣлъ, сноситься другъ съ другомъ, отвергъ ихъ притязанія представлять націю и, наконецъ, по настоянію канцлера Мопу (см.), совсѣмъ уничтожилъ сначала парижскій (1771), а потомъ и другіе П., выкупивъ парламентскія мѣста у ихъ владѣльцевъ и создавъ conseils supérieurs. Но Людовикъ XVI, 12 ноября 1774 года, возстановилъ П. Въ послѣдніе годы передъ революціей П. ясно доказали, что они не могли служить выразителями интересовъ націи: они стояли на сторонѣ привилегій и тормозили проекты необходимыхъ реформъ. Вновь началась борьба. Провинціальные П. по прежнему единодушно поддерживали своего парижскаго собрата. Въ lit de justice 8 мая 1788 г. король лишилъ П. права регистраціи, передавъ его вновьсозданному учрежденію — Cour plénière. П. было запрещено собираться до новаго предписанія. Въ августѣ того-же года Cour plénière была уничтожена, парламентамъ возвращено право регистраціи, они вновь стали играть политическую роль, но не надолго: передъ лицомъ настоящаго народнаго представительства, собраннаго въ маѣ 1789 г., П. потеряли всякое значеніе, и вскорѣ реформы національнаго собранія, пересоздавшія всю судебную систему Франціи, навсегда положили конецъ существованію П. (1790 г.).

Литература. Miraulmont, «Mém. sur l'origines des cours souveraines» (II., 1584); Louys d'Orléans, «Les ouvertures du parlement» (II., 1611); La Roche Flavin, «Treize Livres des parlements de France» (Бордо, 1617, сл.); Le Paige, «Lettres historiques sur les fonctions essentielles du parlement» (Амстердамъ, 1753); «Tableau historique, généalogique et chronologique des trois cours souv. de France» (Гаага, 1772); Henrion de Pansey, «De l'autorité judiciaire»; Voltaire, «Histoire du Parlement de Paris» (1769); Rives, «Essai sur les anciens Parlements de France» (II., 1823); Dufey, «Histoire, actes et remontrances des parlements de France» (II., 1826); Floquet, «Histoire du parlement de Normandie» (Руанъ, 1840—43); Klimrath, «Mém. sur les Olim et le Parlement» («Olim»—сборники древнѣйшихъ постановленій П.), въ его «Travaux» (II., 1837); Beugnot, предисл. къ изданію «Olim»; Bastard-d'Estang, «Les Parlements de France» (Пар., 1857); Desmaze, «Le P. de Paris» (1859); Boutaric, «Actes du Parlement de Paris»; его же, «La France sous Philippe le Bel» (II., 1861); Mérilhou, «Les P. de France» (II., 1863); Delisle, «Actes du P. de Paris»; W. Schaeffner, «Geschichte der Rechtsverfassung Frankreichs» (Франкф.-на-Майнѣ, 1859); Aubert, «Le P. de Paris, de Philippe le Bel à Charles VIII»; V. Langlois, «Les origines du Parlement de Paris»; его же, «De monumentis ad priorem curiae regis judiciariae historiam pertinentibus» (1887); его же, «Textes relatifs à l'histoire du P. de Paris, depuis les origines jusqu'en 1314» (1888); Warnkönig und L. Stein, «Französische Staats- und Rechtsgeschichte» (Базель, 1875); Simonnet, «Les Parlements sous l'ancienne monarchie»; A. Luchaire, «Manuel des institutions françaises. Période des Capétiens directs» (II., 1892); P. Paillot (продолжено Petitot), «Le Parlement de Bourgogne, son origine, son établissement et son progrès» (Дижонъ, 1649 и 1733); Ch. Giraud, «Du Parlement et du Barreau dans l'ancienne Provence» (Эксъ, 1844). Литературу о другихъ провинціальныхъ П. см. «Hist. Génér. du IV siècle à nos jours» (Lavisse-Rambaud, т. VII, 369).

Д. Каринскій.

Парламенты *іерусалимскаго королевства.*—Отличительной чертой конституціи

франкскихъ государствъ на Востокѣ были широкія гарантіи правъ и преимуществъ баронovъ противъ усиленія центральной власти. Во всѣхъ важнѣйшихъ случаяхъ король или его замѣститель, bailo (baiulus regni), обязанъ былъ считаться съ желаніями вельможъ и рыцарей, собранія которыхъ назыв. *парламентами*. Находившіеся въ странѣ крестоносцы съ Запада обыкновенно привлекались къ совѣщаніямъ. Сначала эти собранія происходили въ Іерусалимѣ, а послѣ потери его—въ Аккѣ, часто также въ Тирѣ, Вифлеемѣ и др. Въ Іерусалимѣ П. засѣдалъ, повидимому, во дворцѣ патріарховъ. Вопросы о войнѣ, мирѣ, договорахъ и союзахъ съ христіанскими и магометанскими державами, разрѣшеніе чрезвычайныхъ налоговъ, субсидіи правительству въ критическихъ случаяхъ, мѣропріятія противъ истребленія полей саранчей и мышами, отправленіе посольствъ—все это подлежало разсмотрѣнію П. Гораздо важнѣе чѣмъ П. были для развитія юридическихъ и политическихъ учрежденій ленные суды, такъ наз. hautes cours (см. Ассизы іерус. корол., II, 322 сл.), съ которыми иногда смѣшиваютъ П. Haute cour, прежде всего совѣтъ или судебная палата, составленная изъ непосредственныхъ ленниковъ короля, подъ его личнымъ или замѣщеннымъ предсѣдательствомъ. Іерусалимскія, антіохійскія и триполитанскія hautes cours постепенно стали пріобрѣтать все большее политическое значеніе, обратившись въ государственный совѣтъ, который вмѣшивался во всѣ дѣла администраціи и политики и голосъ котораго въ вопросахъ о престолонаслѣдіи, войнѣ и мирѣ получилъ рѣшающее значеніе. См. П. Prutz, «Kulturgeschichte der Kreuzzüge» (Берлинъ, 1883); Гастонъ Додю, «Исторія монархическихъ учрежденій въ латино-іерус. королевствѣ» (перев., СПб., 1897). *А. Г—бъ.*

Parlando (итал.—говоря)—терминъ, требующій отъ пѣвца весьма четкаго произношенія словъ, съ цѣлью дать преобладаніе тексту надъ музыкой, говору—надъ пѣніемъ. Такой пріемъ примѣняется въ вокальныхъ сочиненіяхъ лишь эпизодически.

Парландъ (Альфредъ Александровичъ)—русскій архитекторъ. Родился въ СПб., въ 1842 г., сперва учился въ спб. 4-ой гимн., потомъ въ штутгартской политехнической школѣ и въ 1862 г. поступилъ въ ученики имп. академіи худ. Посѣщая ея классы, за свои успѣхи въ рисованіи и архитектурѣ, былъ награжденъ пятью медалями; по окончаніи академическаго курса, въ 1871 г., за сочиненный по конкурсу проектъ собора на православномъ кладбищѣ, получилъ большую золотую медаль вмѣстѣ съ правомъ на поѣздку въ чужіе края въ качествѣ пенсіонера академіи, но его задержала постройка церкви Воскресенія Христова въ Троицко-Сергіевской пустыни, близъ СПб. —краснаго храма въ византійскомъ стилѣ, сооруженіе котораго, по проекту его собственнаго сочиненія, было поручено молодому зодчему тотчасъ же по выходѣ его изъ академіи. Отправившись, наконецъ, въ путешествіе, П. посѣтилъ Италію и другія страны Европы, повсюду изучая замѣчательные архитектурные памятники. Чертежи и рисунки, исполненные имъ во время путешествія, доставили ему, по его возвращеніи въ СПб., въ 1880 г., званіе академика, изъ котораго, въ 1892 г., онъ былъ повышенъ въ профессоры. Въ теченіе десяти лѣтъ, до тѣхъ поръ, пока не вошелъ въ дѣйствіе новый уставъ академіи, П. читалъ въ ней лекціи объ архитектурѣ древней Греціи и Рима. Сверхъ вышеупомянутаго храма въ Троицко-Сергіевской пустыни, изъ построекъ П. можно указать на церкви: Покрова Богородицы въ имѣніи Н. П. Бобрикова, въ Новгородской губ., св. Ѳеодора, въ имѣніи гг. Ракѣевыхъ, въ Смоленской губ., и Успенія Богоматери, въ гор. Опочкѣ, Псковской губ. Имъ произведена также коренная перестройка Знаменской церкви въ старомъ Петергофѣ. Въ настоящее время занятія П. сосредоточены на продолжающемся съ 1887 г. сооруженіи храма Воскресенія Христова въ память въ Бозѣ почивающаго имп. Александра II, въ СПб., на мѣстѣ горестнаго событія 1 марта 1881 г.; храмъ этотъ воздвигается по проекту, составленному всецѣло самимъ П. и не имѣющему ничего общаго съ первоначальнымъ проектомъ, принадлежавшимъ ему вмѣстѣ съ архимандритомъ Троицко-Сергіевой пустыни, Игнатіемъ Макаровымъ. *А. С—въ.*

Парлаторе (Filippo Parlatore)—итальянскій ботаникъ-флористъ (1816—77), род. въ Палермѣ, былъ профессоромъ ботаники и директоромъ естественно-историческаго музея во Флоренціи. Наибольшею популярностью изъ сочиненій П. пользуется «Flora italiana» (1848—1872 г., 5 томовъ); изъ другихъ сочиненій наиболѣе извѣстны: «Rariarum plantarum et haud cognitarum in Scilia sponte provenientium» (Палермо, 1838—1840), «Flora panormitana» (Палермо, 1839), «Lezioni di botanica comparata» (Флоренція, 1843), «Monografia delle Fumarice» (Флоренція, 1844), «Mémoire sur le Papyrus des anciens et sur le Papyrus de Sicile» (П., 1853). Кромѣ того П. переработалъ отдѣлъ Coniferae и Gnetaceae въ «Prodromus» Декандоля.

Парма (Parma)—итал. провинція; 3238 кв. км. и 273330 жит. (1895). На Ю тянутся Лигурійскіе и Этрусскіе Апеннины, которые на Ю постепенно понижаются къ долинѣ р. По—сѣверной границѣ провинціи. Орошается притоками р. По: Энцой, Пармой съ Баганцой, Тарой съ Ченой и многими каналами. Сельское хозяйство въ цвѣтущемъ состояніи. Гл. продукты: пшеница (1894 — 598631 гкл.), маисъ (295345 гкл.), вино (308713 гкл.), пенька, стручковыя, каштаны. Скотоводство (88949 гол. рогатаго скота, 67507 овецъ), молочное хозяйство (1302 тыс. кгр. сыру), тутовыя плантаціи (442847 кгр. коконовъ). Добываются нефть, известь, песчаникъ. Обрабатывающая промышленность сосредоточивается въ гл. гор., П. (см. ниже).

Парма (Parma)—гл. гор. итал. провинціи П. на р. того же имени, прит. р. По. 5 старинныхъ воротъ. Статуи Корреджіо (1872) и Гарибальди (1893). Соборъ въ ломбардо-романскомъ стилѣ (1059—1074); въ куполѣ фрески Корреджіо. Баптистерій XII в.; црк. С.-Джованни Евангелиста, въ стилѣ Возрожденія (Закканьи, 1510 г., съ фресками Корреджіо); церковь Мадонна делла Стеката — самая красивая церковь въ П., въ стилѣ Возрожденія; церковь С.-Паоло, съ красивой мраморной гробницей графа Нейпперга, супруга императрицы Маріи-Луизы. Величественный палаццо делла Пилота, съ музеями, библіотекой, государственнымъ архивомъ и съ реставрированнымъ театромъ Фарнезе (построенъ въ 1618 г. на 5000 зрителей). Бывшій дворецъ герцоговъ — теперь зданіе префектуры. Палаццо дель Джіердино (1564), теперь военное училище, съ фресками Агостино Каррачи. Жители (1895) 52433. Чугунолитейные заводы, пряжа шелку, казенная табачная фабрика. Университетъ, основанный въ 1512 г. (63 преподаватели и 313 студентовъ); лицей, гимназія, технологическій институтъ, техническая школа, семинарія, военное училище, консерваторія, академія художествъ (собраніе картинъ Корреджіо), музей древностей, національная библіотека (215400 т., 4554 рукописи, 3039 инкунабулы); 3 театра.

Парма—до 1860 г. самостоятельное герцогство въ Сѣверной Италіи, граничившее на С съ австрійской Ломбардіей, на В съ Моденой, на Ю съ Тосканой (прежде—также съ Генуей), на З съ Сардиніей (см. Историческія карты Италіи, XIII, 560), занимавшее подъ конецъ своего самостоятельнаго существованія 6158 кв. км. и имѣвшее 502000 жит. (1858). Послѣ присоединенія П. къ королевству Италіи изъ нея образованы двѣ провинціи, П. и Піаченца, входящія въ составъ области Эмиліи; южн. часть П., Луиджіана, присоединена къ провинціи Масса и Каррара (въ области Тоскана).

Исторія. Галльскій городъ П. въ 183 г. до Р. Хр. былъ обращенъ въ римскую колонію и скоро сдѣлался довольно важнымъ торговымъ центромъ. Разрушенный солдатами Марка Антонія, онъ былъ возстановленъ Августомъ; съ тѣхъ поръ онъ назывался Julia Augusta Colonia, послѣ паденія зап. римской имперіи—Chrysopolis (городъ золота) въ средневѣковыхъ хроникахъ—Гризополисъ, позднѣе вновь П. Въ 570 г. П. перешла подъ власть лангобардовъ, въ 774 г.—франковъ. Въ 872 г. Карломанъ пожаловалъ П., съ титуломъ графства, епископу Видибольду. Въ XI, XII и XIII в. П. была ареной постоянной борьбы между гвельфами и гибеллинами. Управленіе городомъ, по имени республиканское, было предметомъ спора между семьями Росси, Паллавичино, Корреджіо, Санвитале и др. Въ 1167 г. П. вступила въ гвельфскій союзъ ломбардскихъ городовъ (XIII, 551). Въ 1248 г. подъ П., которою временно овладѣли гибеллины, былъ на голову разбитъ имп. Фридрихъ II, принужденный вслѣдствіе этого вовсе покинуть Италію (XVII, 929); въ П. было возстановлено владычество гвельфовъ. Въ 1346 г. городомъ овладѣли Висконти и присоединили его къ миланскому герцогству (XIX, 290). Папа Юлій II присоединилъ П., вмѣстѣ съ Піаченцей, къ папскимъ владѣніямъ. Въ 1545 г. папа Павелъ III передалъ П. и Піаченцу, съ ихъ областью и съ титуломъ герцогства, своему незаконному сыну, Піетро Луиджи Фарнезе. Черезъ два года герц. Фарнезе вызвалъ своимъ деспотизмомъ заговоръ среди высшихъ классовъ общества и былъ убитъ; въ Піаченцѣ утвердился, послѣ этого, миланскій намѣстникъ имп. Карла V, Гонзага, а П., при помощи папскихъ войскъ осталась за Оттавіо Фарнезе, сыномъ Пьетро; въ 1558 г. онъ вернулъ себѣ и Піаченцу, по договору съ Филиппомъ II. Въ теченіе двухъ вѣковъ II. и Піаченца жили подъ властью династіи Фарнезе жизнью небольшого самостоятельнаго итальянскаго государства съ деспотическимъ управленіемъ, блистая роскошью двора, но обычаю всѣхъ итальянскихъ дворовъ покровительствовавшаго развитію искусствъ (еще ранѣе пармскіе соборы и хранилища произведеній искусства были поставлены на значительную высоту знаменитымъ Корреджіо, жившимъ здѣсь въ 1518 по 1530 г.). Въ 1731 г. династія Фарнезе прекратилась и П., съ Піаченцей, перешла по наслѣдству (по женской линіи) къ инфанту испанскому Карлу, уступившему ихъ (1735) австр. имп. Карлу VI, въ обмѣнъ за королевство Обѣихъ Сицилій. Въ 1748 г., по аахенскому миру, Марія-Терезія уступила ихъ—вмѣстѣ съ Гвасталлой, которая съ тѣхъ поръ надолго входитъ въ составъ одного съ ними государства, испанскому инфанту Филиппу. Управленіе Бурбоновъ въ П. мало чѣмъ отличалось отъ ихъ управленія въ другихъ странахъ: процвѣтала инквизиція, мысль и слово находились подъ тяжелымъ гнетомъ, подати были весьма тяжелы. Въ 1796 г. Фердинандъ, сынъ и (съ 1765 г.) наслѣдникъ Филиппа, оставленный Австріей во время революціонныхъ войнъ на произволъ судьбы, откупился отъ французовъ 2000000 ливръ и 20 лучшими картинами изъ пармской галлереи, но уже черезъ годъ, по кампо-формійскому миру, долженъ былъ уступить Цизальпинской республикѣ свои владѣнія по лѣв. берегу По. По договору между Франціей и Испаніей (1801) сынъ Фердинанда, Людовикъ, былъ сдѣланъ королемъ Этруріи, съ обязательствомъ уступить Франціи П., Піаченцу и Гвасталлу. Въ 1806 г. Наполеонъ отдалъ Гвасталлу своей сестрѣ Паулинѣ Боргезе. По парижскому миру 1814 г. и вѣнскому договору 1815 г., П., Піаченца и Гвасталла отданы Маріи-Луизѣ, женѣ Наполеона, но, въ виду протестовъ Испаніи, въ 1817 г. особымъ договоромъ, заключеннымъ въ Парижѣ, было постановлено, что послѣ смерти Маріи-Луизы герцогства переходятъ къ наслѣдникамъ Людовика, бывшаго короля Этруріи, за исключеніемъ территоріи по лѣв. берегу По, оставшейся за Австріей. Управленіе Маріи-Луизы, вполнѣ подчинявшейся Меттерниху, не могло подавить стремленій къ свободѣ и единству Италіи. Хотя волненія 1831, 33 и 46 г. были подавлены австрійскими войсками, но смерть Маріи-Луизы, послѣ которой герцогство пармское перешло къ Карлу II, бывшему до тѣхъ поръ герцогомъ Лукскимъ (см. Лукка, XVIII, 93), вызвала новыя волненія. На требованіе реформъ, предъявленное Карлу II депутаціей отъ народа, онъ отвѣчалъ репрессіями и введеніемъ въ герцогство австрійскихъ войскъ. 20 марта 1848 г. вспыхнула революція, принудившая герцога къ бѣгству изъ страны. Страна была занята сардинскими войсками,

но 9 августа того же года Сардинія заключила съ Австріей перемиріе, въ силу котораго очистила П. и Піаченцу, вмѣстѣ съ Моденой (Гвасталла еще въ январѣ 1848 г. была уступлена Моденѣ); тамъ водворилось австрійское управленіе. Въ мартѣ 1849 г. Карлъ II отрекся отъ престола въ пользу своего сына, Карла III, жестокаго, корыстолюбиваго и развратнаго. Началась страшнѣйшая реакція, руководимая первымъ министромъ, любимцемъ герцога, англичаниномъ Уордомъ; тюрьмы наполнились арестантами, цензура свирѣпствовала. Опорой власти былъ австрійскій гарнизонъ. Въ 1854 г. Карлъ III былъ убитъ на улицѣ П.; убійца скрылся въ толпѣ симпатизировавшаго ему народа. Престолъ занялъ малолѣтній сынъ Карла, Робертъ (род. въ 1848 г.), а фактическая власть перешла къ его вдовѣ Маріи-Луизѣ, сестрѣ гр. Шамбора. Регентша пыталась управлять, не раздражая народъ—но, вызвавъ недовольство Австріи, не съумѣла пріобрѣсти народныхъ симпатій. Въ 1859 г., когда вспыхнула война между Австріей и Сардиніей, народъ громко требовалъ присоединенія къ Сардиніи; даже среди офицеровъ пармскихъ войскъ Марія-Луиза не находила поддержки и покинула страну, вмѣстѣ съ сыномъ (30 апрѣля 1859 г.). Черезъ нѣсколько дней она вернулась, обратно и хотѣла сохранить нейтралитетъ, но это оказалось невозможнымъ; нейтралитета П. не признавали ни австрійцы, ни сардинцы, ни сами жители П., призывавшіе къ себѣ войска Виктора-Эммануила. Страна была занята послѣдними, кромѣ Піаченцы, гдѣ еще съ 1848 г. стоялъ австрійскій гарнизонъ; но битва при Маджентѣ (4 іюня) принудила его очистить и этотъ городъ. 8 іюня въ П. образовалось временное правительство, а 9 іюня Марія-Луиза отреклась отъ престола и вновь покинула страну. Временное правительство провозгласило присоединеніе П. къ Сардиніи. Было произведено народное голосованіе; 63403 голосовъ было подано за присоединеніе, 506—противъ. Декретомъ 18 марта 1860 г. П. съ Піаченцой включена въ составъ итальянскаго королевства.

Литература. Affo, «Storia della città di P.» (Парма, 1792—95); Scarabelli, «Storia civile dei ducati di Parma, Piacenza e Guastalla» (ib., 1858); Pezzana, «Storia della città di P.» (ib., 1837 — 59); Bertani, «Intorno al nome ed alla origine della città di P.» (ib., 1857); Dalla Rosa, «Alcuni pagine di storia parmense» (ib., 1878 сл.); Janelli, «Dizionario biografico dei Parmigiani illustri» (Генуя, 1877—82); Di Soragna, «Bibliografia storica e statutaria delle provincie Parmensi» (Парма, 1886).

В. В—въ.

Парма — небольшой щитъ круглой или овальной формы въ римской легкой пѣхотѣ. На П. иногда изображались подвиги ея владѣльца, что было какъ-бы предвѣстникомъ рыцарскихъ гербовыхъ щитовъ (см. Щитъ).

Парманть́е (Antoine-Augustin Parmentier, 1737—1813) — агрономъ и фармакологъ; оказалъ большія услуги распространенію культуры картофеля. Его сочиненія: «Examen chimique de pommes de terre» (1773), «Traité Sur la culture et les usages des pommes terre» (1786), «Economie rural et domestique» (1790, 8 том.) и др.

Пармелія (Parmelia Ach.) — родъ пластинчатыхъ лишаевъ или ягелей изъ семейства пармеліевыхъ (Parmeliaceae). Пармелія имѣетъ видъ листовидныхъ, вырѣзанныхъ по краямъ пластинокъ различнаго цвѣта, обыкновенно прилегающихъ къ субстрату, на которомъ растутъ и прикрѣпляющихся къ нему посредствомъ корневидныхъ прицѣпокъ. П. обладаютъ гетеромернымъ строеніемъ; въ составъ лишая входитъ сумчатый грибъ и одноклѣтныя зеленыя водоросли (гонидіи). Плоды — апотеціи блюдцеобразной формы, большею частью они краснобураго цвѣта, разсѣяны по поверхности лишая; споры по 8 въ каждой сумкѣ (аскусѣ), одноклѣтныя и безцвѣтныя. П. обыкновенные и широко распространенные лишаи, растущіе на корѣ деревьевъ, заборахъ и т. п. Виды: P. perlata (L), P. Bowreri Turn., P. diffusa (Web.) и др.

Парменидъ—греческій философъ конца VI и первой половины V в., принадлежавшій къ элеатской школѣ (см.). П. уже въ зрѣломъ возрастѣ сталъ слушателемъ Ксенофана, но не прямымъ его послѣдователемъ; онъ уже ранѣе былъ обращенъ къ философскому образу жизни пиѳагорейцами Аменіемъ и Діохайтомъ и, вѣроятно, принадлежалъ къ пиѳагорейскому союзу, какъ и ученикъ его Зенонъ (см.). Свое ученіе П. изложилъ въ поэмѣ «О природѣ», дошедшей до насъ въ многочисленныхъ фрагментахъ. Лучшее изданіе ихъ, съ нѣм. переводомъ и объясненіемъ, далъ H. Diels («Parmenides Lehrgedicht», 1897). П. влагаетъ въ уста богини откровеніе истины. Его поэма распадается на двѣ части, въ которыхъ излагаются два пути познанія—«путь истины» и «путь лжи». Первый состоитъ въ признаніи существующимъ того, что̀ есть, второй—въ признаніи бытія того, чего нѣтъ. Есть только одно истинное бытіе, истинно-сущее. Ложнаго бытія абсолютно нѣтъ: оно потому и ложно, что его нѣтъ. Нельзя сказать про небытіе, что оно существуетъ хотя бы отчасти, что оно познаваемо или мыслимо нами. Когда мы думаемъ, напр., о словѣ «небытіе», то мы думаемъ о чемъ-то существующемъ; на самомъ дѣлѣ то, чего нѣтъ, не можетъ быть никакимъ образомъ ни въ словѣ, ни въ знаніи человѣка; мысль не можетъ относиться къ тому, чего нѣтъ. Но смертные блуждаютъ въ сферѣ ложной чувственной видимости; они смѣшиваютъ то, что есть, съ тѣмъ, чего нѣтъ, считаютъ бытіе и небытіе тожественными или полагаютъ ихъ наряду другъ съ другомъ. Пиѳагорейцы представляли себѣ множество вещей, возникающихъ и уничтожающихся, раздѣленныхъ между собой тою пустотою, которую вдыхаетъ въ себя міръ изъ окружающаго его безпредѣльнаго пространства. Съ точки зрѣнія П. все, что принимается за существующее въ отдѣльности, есть лишь ложный признакъ. Пустота есть либо небытіе—и тогда ея нѣтъ вовсе, либо она есть бытіе, нѣчто сущее—и тогда приходится опять-таки признать, что между сущимъ и сущимъ нѣтъ и не можетъ быть никакого промежутка. *Сущее всецѣло едино и непрерывно.*

Установивъ эти принципы, П. перечисляетъ признаки единаго истиннаго бытія. Оно вѣчно, однородно, неподвижно, неизмѣнно, совершенно. Сущее не можетъ произойти изъ небытія, или разрѣшиться въ небытіе, котораго нѣтъ; оно не можетъ произойти изъ другого бытія чѣмъ оно само, или разрѣшиться въ другое бытіе, ибо бытіе абсолютно равно себѣ самому. Нельзя сказать, что есть «другое», различное сущее: разъ оно различное—оно не есть *самое* сущее; въ немъ предполагается доля не-бытія, отрицанія, которое отличаетъ его отъ истинно сущаго. Всѣ различія мнимы, ибо всѣ они сводятся къ не-бытію. Все, кромѣ бытія, есть небытіе или абсолютное ничто. Сказать, что бытіе было или будетъ, значитъ его отрицать; оно вѣчно *есть*. Непроницаемость и неподвижность сущаго доказывается посредствомъ отрицанія пустоты, неизмѣнность сущаго—посредствомъ отрицанія всякаго перехода между бытіемъ и небытіемъ. Этимъ самымъ опровергается ученіе тѣхъ физиковъ, которые объясняли происхожденіе вещей посредствомъ уплотненія и разрѣженія первоначальной стихіи: разъ сущее равно себѣ, въ немъ не существуетъ ничего неравнаго. Замѣчательно, что П. отвергалъ понятіе о безпредѣльности сущаго, признавая, вмѣстѣ съ пиѳагорейцами, безпредѣльность за отрицательное опредѣленіе: безпредѣльная пустота пиѳагорейцевъ, лежащая за сферой міра, есть небытіе. Сущее имѣетъ свой предѣлъ въ себѣ самомъ, въ своемъ внутреннемъ тожествѣ. Поскольку оно представляется со всѣхъ сторонъ опредѣленнымъ и ограниченнымъ, П. уподобляетъ его непроницаемому и неподвижному сферическому тѣлу абсолютной плотности. Видимое разнообразіе преходящихъ вещей есть лишь кажущееся и призрачное; для мысли есть только одно сущее, наполняющее собою все. Мысль не имѣетъ другого объекта, кромѣ сущаго; отвлеченная отъ сложныхъ чувственныхъ представленій, она совпадаетъ съ сущимъ, не различается отъ него: «одно и тоже есть мысль и то, о чемъ она мыслитъ». Но если «по истинѣ» все едино и вѣчно, то по «видимости» это единство дробится на множество измѣнчивыхъ и проходящихъ явленій, подвижныхъ и разнообразныхъ, въ которыхъ, въ противность логической «истинѣ», бытіе соединяется съ ложью небытія, преломляющею единое сущее на множество вещей, раздѣляя его пустотою въ пространствѣ, дробя его во времени на множество преходящихъ моментовъ. Аристотель говоритъ, что П., вынужденный сообразоваться съ видимымъ множествомъ явленій, долженъ былъ, наряду съ умопостигаемымъ единствомъ, допустить два новыхъ начала—теплое и холодное: одно — сообразное бытію, небесный огонь, начало тепла и свѣта, другое — сообразное небытію, начало холода, густого мрака. Самъ П. называлъ ихъ началами «свѣта и ночи»; Аристотель отожествляетъ первое съ огнемъ, второе—съ землею. Нетрудно замѣтить сходство этихъ началъ съ дуализмомъ древнѣйшихъ пиѳагорейцевъ, которые признавали въ основаніи сущаго коренное раздвоеніе началъ положительнаго и отрицательнаго, свѣта и мрака, огня и безпредѣльнаго воздуха (см. Пиѳагорейцы). Воздухъ, по представленію древнихъ физиковъ—болѣе или менѣе легкій туманъ, сгущающійся то въ облака, то въ небесную синеву. Точно также и ночь представлялась имъ особеннымъ густымъ, темнымъ тѣломъ, въ родѣ той «тьмы египетской», которую до сихъ поръ хранятъ въ видѣ порошка или ваксы въ нѣкоторыхъ монастыряхъ. Естественно, что такая «тьма» могла обращаться въ землю. Логически въ сферѣ истиннаго бытія нѣтъ противоположностей: это сфера чистаго свѣта—но въ видимой, являющейся вселенной господствуютъ противоположности. Тонкій безпримѣсный эѳиръ разлитъ всюду и проникаетъ все; ночь также кажется разлитою по всей сферѣ бытія, и она-то ложнымъ образомъ отдѣляетъ сущее отъ сущаго во времени и пространствѣ; въ ней единый свѣтъ то угасаетъ, то возгорается, преломляясь въ обманчивой игрѣ лучей и мѣняя свои цвѣта. Вселенная есть всеединая сфера сущаго. «По истинѣ» она однородна, непроницаема, неподвижна, недѣлима, полна бытія; а по «мнѣнію» она состоитъ изъ нѣсколькихъ концентрическихъ свѣтлыхъ и темныхъ сферъ дня и ночи, вращающихся вокругъ земли и смѣняющихъ другъ друга. Крайняя изъ такихъ сферъ есть темная небесная твердь. Солнце не есть самостоятельный источникъ, а только воспріемникъ дневного цвѣта. Въ центрѣ вселенной царитъ великая богиня, управляющая процессомъ мучительнаго рожденія всѣхъ существъ—матерь всѣхъ боговъ и всѣхъ тварей. Она создала небо и управляетъ его движеніями, связавъ все своими цѣпями. Она же управляетъ судьбою душъ, которыхъ то посылаетъ изъ свѣта въ адъ, то вновь выводитъ на свѣтъ изъ ада—представленіе, показывающее, что П. раздѣлялъ пиѳагорейское ученіе о переселеніи душъ. Образъ этой роковой богини-судьбы связываетъ обѣ части поэмы: переходъ отъ истины къ лжи, отъ полноты бытія къ призрачному, чувственному міру, первенцемъ котораго является желаніе или эросъ,—можетъ быть только роковымъ, такъ какъ сущее логически исключаетъ множество. Въ философіи П. и его школы мы находимъ первую попытку формулировать признаки бытія субстанціальнаго, въ противоположность являющемуся. Что такое ученіе, при всей своей односторонности, было необходимымъ моментомъ развитія мысли—это доказывается уже примѣромъ ранней индійской философіи, которая представляетъ поразительныя аналогіи съ концепціей П., не смотря на все различіе практическихъ тенденцій. Но субстанція есть только одно изъ опредѣленій сущаго, и едва ли нужно доказывать, что абсолютное не можетъ быть ни отвлеченнымъ единствомъ, ни физич. тѣломъ, какимъ оно оказывается въ философіи П. Въ софистикѣ Горгія мы находимъ какъ-бы саморазложеніе этой философіи: отправляясь отъ ея посылокъ, Горгій (см.) послѣдовательно доказывалъ, что знаніе о сущемъ столь же невозможно, какъ и знаніе о не-бытіи: гдѣ нѣтъ различія, тамъ нѣтъ и знанія, и бытіе ничѣмъ не отличается отъ небытія. Въ философіи Платона мы находимъ положительную критику ученія П. и по-

пытку восполнить его абстрактное опредѣленіе сущаго другими, болѣе конкретными. Не смотря на свою отвлеченность, концепція П. дала мощный толчокъ греческому умозрѣнію; его ученіе о неизмѣнности субстанціи отразилось на ученіяхъ весьма различныхъ, какъ, напр., на философіи Анаксагора, Эмпедокла и атомистовъ. *Кн. С. Трубецкой.*

Парменій — св. мученикъ, пресвитеръ вавилонскій, пострадалъ въ Кордулѣ (или Кордувѣ) въ Персіи, при Деціи, около 251 г.; память 30 іюля.

Парменіонъ (Παρμενίων)—сынъ Филоты, полководецъ Филиппа и Александра Великаго, принадлежалъ къ благородному македонскому роду. Въ 356 г. онъ отличился въ войнѣ съ иллирійцами, въ 346 г. осадилъ г. *Галъ*, взятый нѣсколько мѣсяцевъ спустя Филиппомъ. Въ 342 г. онъ дѣйствовалъ противъ Эретріи и Орея на Эвбеѣ, а въ 336 г., наканунѣ смерти Филиппа, открылъ военныя дѣйствія противъ персовъ въ Эолидѣ. Зимою 335—334 г. П. вернулся въ Македонію, послѣ борьбы съ Атталомъ, и принялъ участіе въ совѣщаніи о новомъ персидскомъ походѣ. Въ числѣ полководцевъ Александра П. былъ самымъ опытнымъ. Онъ всегда стоялъ во главѣ фалангъ; въ битвахъ при Граникѣ, Иссѣ и Арбелахъ онъ командовалъ лѣвымъ крыломъ. Умеръ въ 330 г. отъ меча убійцы, за участіе въ заговорѣ противъ Александра; тогда же палъ и сынъ его, Филота, казненный по суду македонскаго войска. Заговоръ этотъ былъ результатомъ недовольства противъ Александра, усвоившаго персидскіе обычаи и обращавшагося со своими полководцами какъ династъ.

Парменъ (Παρμενᾶς — твердо стоящій; Дѣян. VI, 5) — апостолъ изъ семидесяти, одинъ изъ семи первыхъ діаконовъ. Въ Четьи-Минеѣ о П. говорится, что онъ, совершая врученное ему отъ апостоловъ служеніе въ проповѣди, исполненной вѣры, скончался предъ ихъ очами, и ими самими и похороненъ; по другимъ, П. скончался мученически и похороненъ въ гор. Соли, на о-вѣ Кипрѣ. Римская церковь признаетъ его мученикомъ, скончавшимся въ царствованіе Траяна. Память 4 января и 28 іюля.

Парміджаннно (Франческо) — см. Маццуола (XVIII, 826).

Парнасскій Мотылекъ — еженедѣльное изданіе, выходившее въ Москвѣ, въ 1808 г.

Парнасскій Щепетильникъ — ежемѣсячный журналъ, издававшійся въ 1770 г., въ СПб., М. Д. Чулковымъ. Кромѣ сатирическихъ статей, въ немъ встрѣчаются географическія и историческія. Изъ сотрудниковъ журнала болѣе извѣстны Василій Рубанъ, Иванъ Посниковъ и Иванъ Вансловъ. Своему журналу Чулковъ старался придать характеръ простонародности, наполняя его поговорками, пословицами, повѣрьями и т. п. и описывая повседневный русскій бытъ, безъ всякихъ прикрасъ.

Парнассъ (Παρνασσός, Παρνησός) — священная гора въ Греціи (въ Фокидѣ), связанная, подобно Олимпу, Геликону, Киѳерону, съ миѳическими сказаніями и извѣстная мѣстонахожденіемъ на ней пиѳійскаго оракула. Гора П. считалась средоточіемъ земли (ὀμφαλὸς γῆς), подобно тому, какъ г. Дельфы признавался центромъ панэллинскаго государства въ религіозномъ отношеніи. Въ широкомъ смыслѣ подъ П. разумѣется горная цѣпь, начинающаяся отъ Эты и направляющаяся къ ЮВ, какъ граница Локриды и Беотіи съ Фокидой; эта горная цѣпь доходитъ до самаго Коринѳскаго моря, подъ названіемъ Кирфисъ (теперь — Сумаліэсъ). Высшая ея точка — Дельфійскій П., съ вершинами Тиѳорея и Ликорея (теперь—Ліокура, 2459 м.), вслѣдствіе чего онъ называется двухвершиннымъ. П. покрытъ лѣсомъ, а вершины его—снѣгомъ. При дельфійскомъ храмѣ было много ущелій и обрывовъ; здѣсь же находился извѣстный Кастальскій источникъ (ἡ Κασταλία), посвященный Аполлону и музамъ, вслѣдствіе чего и самый П. считался мѣстопребываніемъ музъ. *Н. О.*

Парнасцы (Parnassiens)—названіе, присвоенное группѣ французскихъ поэтовъ, начавшихъ во второй половинѣ XIX в. реакцію противъ романтизма. Самые извѣстные изъ П. — Леконтъ-де-Лиль, Жозе-Марія Гередіа, Катуллъ Мендесъ, Франсуа Коппэ, Арманъ Сильвестръ, Сюлли Прюдомъ, Леонъ Діерксъ; къ нимъ же примыкаютъ нѣкоторыми чертами своего творчества Т. Готье изъ романтиковъ и Бодлэръ, Маллармэ и Верлэнъ — изъ позднѣйшихъ символистовъ. Названіе П.—случайное, созданное не самими членами кружка, а ихъ противниками. Сначала молодыхъ протестантовъ называли «фантазистами» (по имени ихъ перваго органа, «Revue fantaisiste»), «стилистами» и «формистами»—за ихъ чрезвычайныя заботы о стилѣ, «невозмутимыми»—по названію поэмы «L'Impassible», написанной Глатиньи и посвященной Теофилю Готье. Когда появился изданный Лемерромъ альманахъ подъ названіемъ «Le Parnasse français contemporain», онъ укрѣпилъ навсегда за группой поэтовъ, представленныхъ въ сборникѣ, названіе П.—П. утверждаютъ, что они никогда не составляли литературной школы, подобно романтизму или другимъ литературнымъ теченіямъ: они были лишь группой поэтовъ, объединенныхъ общей любовью къ искусству. Очень различные между собой, они слѣдовали каждый своимъ индивидуальнымъ влеченіямъ, не признавая авторитетовъ, не создавая главы школы. Одни изъ нихъ—какъ Леконтъ-де-Лиль и Гередіа—чувствовали влеченіе къ древнимъ вѣрованіямъ и легендарнымъ героямъ съ звучными именами; другіе, какъ Коппэ, увлекались идиллическими уголками Парижа, или, какъ Мендесъ и Арманъ Сильвестръ, сочиняли эротическія поэмы или поддавались обаянію средневѣковыхъ легендъ. Общей ихъ чертой было стремленіе къ возстановленію правильности и красоты поэтическаго языка, ставшаго чрезвычайно небрежнымъ у эпигоновъ романтизма. Рядомъ съ культомъ формы П. выдвинули еще одинъ принципъ: чрезмѣрному лиризму романтиковъ, доходившему до выставленія на показъ всѣхъ душевныхъ движеній, П. противопоставили объективное

отношеніе къ жизни и стремленіе къ отвлеченному. Леконтъ де Лиль, въ сонетѣ «Les Montreurs», стремится показать антихудожественность личнаго элемента въ поэзіи и тѣмъ самымъ раскрываетъ источникъ реакціи противъ романтизма, принявшей названіе парнасскаго движенія. Дѣятелями его были, главнымъ образомъ, болѣе молодые писатели, какъ Мендесъ, Сильвестръ, Коппэ, Глатиньи; въ Леконтѣ де Лиль, Бодлэрѣ и др. они встрѣтили сочувствующихъ старшихъ товарищей. Исходя изъ романтизма и не утрачивая связи съ нимъ (Гюго высказывалъ сочувствіе молодымъ ревнителямъ красоты и строгимъ жрецамъ стихотворнаго искусства), П. послужили переходной ступенью отъ романтизма начала вѣка къ символизму конца вѣка. Они установили новыя традиціи звучнаго и правильнаго стиха и дали новыя формы, въ которыя вскорѣ должны были отлиться и новыя настроенія. Изъ новѣйшихъ, не измѣнившихъ традиціямъ П. поэтовъ особенно выдается Гередіа (см.). Исторія парнасскаго движенія разсказана подробно и увлекательно однимъ изъ самыхъ видныхъ основателей движенія, К. Мендесомъ, въ книгѣ: «Parnasse Contemporain». *З. В.*

Парнахиба (Parnahibe) или *Санъ-Луизъ де П.*—гор. въ бразильскомъ штатѣ Піаухи, на р. П., въ 15 км. отъ берега, ведетъ торговлю енотомъ, кожами и хлопкомъ. Нездоровый климатъ мѣшаетъ росту его населенія, не смотря на благопріятное торговое положеніе его глубокой гавани. Жит. 8000.

Парнахиба (Parnahiba) — р. въ сѣв.-вост. Бразиліи, беретъ начало подъ 9° ю. ш., между Сіеррой Мангамбейрой и Сіеррой Гургуейей, принимаетъ слѣва: Бальзасъ, справа — Гургуейо, Канинде съ Піаухи, Поти и Лонга и впадаетъ въ Атлантическій океанъ, пройдя путь въ 1040 км., близъ гор. П. развѣтвляясь на множество рукавовъ. Отсутствіе водопадовъ дѣлаетъ П. судоходной на 670 км. вверхъ по теченію.

Парнелль (Чарльзъ-Стюартъ Parnell) — ирландскій политич. дѣятель (1816—91). Происходилъ изъ стариннаго дворянскаго англійскаго рода, въ срединѣ XVII в. поселившагося въ Ирландіи и владѣвшаго тамъ крупными земельными имуществами. Двоюродный дѣдъ П., сэръ Джонъ П., въ концѣ XVIII в. былъ ирландскимъ канцлеромъ казначейства; онъ получилъ прозвище «неподкупнаго» за энергичную борьбу противъ соединенія Ирландіи съ Англіей (см. XIII, 337). Дядя П., сэръ Генри П., впослѣдствіи лордъ Конглетонъ, былъ военнымъ министромъ въ кабинетѣ Грея (1830). Не смотря на англійское происхожденіе и на принадлежность къ господствующей церкви, почти всѣ члены этого рода отличались горячею любовью къ Ирландіи и демократическими убѣжденіями. По привычкамъ, по темпераменту П. былъ чистокровнымъ англичаниномъ. Холодный по внѣшности, но глубоко и сильно чувствующій, всегда сдержанный, съ умомъ яснымъ, трезвымъ, строго логическимъ, совершенно чуждымъ фантазіи, П. рѣзко отличался отъ своихъ пылкихъ, легко увлекающихся и легко остывающихъ товарищей по политической борьбѣ; онъ даже плохо зналъ ирландское нарѣчіе и говорилъ только на чистомъ англійскомъ языкѣ. Любовь къ Ирландіи соединялась въ немъ съ страстною и глубокою ненавистью къ Англіи. П. изучалъ математическія науки въ кембриджскомъ университетѣ, служилъ въ милиціи, былъ шерифомъ въ родномъ графствѣ Виклоу, занимался всѣми видами спорта. Знакомство его съ общественными науками было скудное; даже исторію Ирландіи онъ изучилъ серьезно только впослѣдствіи, когда заключеніе въ тюрьмѣ доставило ему продолжительный досугъ. Особенно охотно онъ выслушивалъ разсказы стариковъ-крестьянъ, помнившихъ событія 1798 и слѣд. годовъ. Эти разсказы производили на него глубокое впечатлѣніе, точно также какъ дѣятельность его матери, охотно дававшей убѣжище преслѣдуемымъ феніямъ, и старшей сестры, Фанни П., бывшей однимъ изъ боевыхъ поэтовъ Ирландіи. Съ классической англійской литературой П. былъ почти вовсе незнакомъ. Въ 1874 г. онъ предложилъ комитету ирландской національной партіи выставить его кандидатомъ на предстоявшихъ выборахъ. Предложеніе это, въ виду почти полной неизвѣстности политическихъ убѣжденій П., было принято съ недоумѣніемъ, и только богатство П., избавлявшее скудную кассу партіи отъ лишнихъ расходовъ, послужило сильнымъ доводомъ въ его пользу. Правительство не дало П. отставки отъ должности шерифа, и потому избраніе его не могло состояться. Въ слѣдующемъ году, получивъ увольненіе отъ должности, онъ былъ выбранъ на дополнительныхъ выборахъ въ округѣ Митъ; съ 1880 г. онъ представлялъ въ парламентѣ Коркъ. Первая публичная рѣчь, произнесенная П. на митингѣ, на которомъ онъ былъ представленъ избирателямъ, была крайне неудачна; но черезъ нѣсколько лѣтъ онъ былъ однимъ изъ лучшихъ ораторовъ англійскаго парламента. Ораторскій талантъ его былъ совершенно особаго рода. Въ его рѣчахъ нельзя найти ни одного поэтическаго образа, ни одного яркаго сравненія, ни малѣйшаго признака паѳоса; но онѣ всегда хорошо обдуманы, полны фактовъ, строго логичны. П. умѣлъ произносить ихъ, не смущаясь вызываемымъ ими негодованіемъ, сохраняя полное самообладаніе. Въ зенитѣ своей парламентской славы П. сознавался друзьямъ, что каждая публичная рѣчь стоитъ ему тяжелыхъ внутреннихъ страданій. Въ парламентѣ П. занялъ мѣсто въ рядахъ ирландской оппозиціи, которою тогда руководилъ Исаакъ Буттъ. Одинъ изъ ея членовъ, депутатъ Биггаръ, въ борьбѣ противъ правительства широко примѣнялъ пріемъ обструкціи (см. XXI, 593), возбуждая этимъ сильное неудовольствіе даже своихъ товарищей. П. послѣдовалъ его примѣру. Въ его рукахъ обструкціонизмъ сдѣлался опаснымъ оружіемъ. Джентльменъ по виду и по манерамъ, П. импонировалъ англичанамъ, что было невозможно для бѣднаго ирландскаго лавочника Биггара. Одинъ за другимъ члены ирландской партіи стали переходить на сторону Биггара. Въ 1877 г. П. въ одной изъ рѣчей своихъ выразился такъ: «явившись сю-

пытку восполнить его абстрактное опредѣленіе сущаго другими, болѣе конкретными. Не смотря на свою отвлеченность, концепція П. дала мощный толчокъ греческому умозрѣнію; его ученіе о неизмѣнности субстанціи отразилось на ученіяхъ весьма различныхъ, какъ, напр., на философіи Анаксагора, Эмпедокла и атомистовъ. *Кн. С. Трубецкой.*

Парменій—св. мученикъ, пресвитеръ вавилонскій, пострадалъ въ Кордулѣ (или Кордувѣ) въ Персіи, при Деціи, около 251 г.; память 30 іюля.

Парменіонъ (Παρμενίων)—сынъ Филоты, полководецъ Филиппа и Александра Великаго, принадлежалъ къ благородному македонскому роду. Въ 356 г. онъ отличился въ войнѣ съ иллирійцами, въ 346 г. осадилъ г. *Галъ*, взятый нѣсколько мѣсяцевъ спустя Филиппомъ. Въ 342 г. онъ дѣйствовалъ противъ Эретріи и Орея на Эвбеѣ, а въ 336 г., наканунѣ смерти Филиппа, открылъ военныя дѣйствія противъ персовъ въ Эолидѣ. Зимою 335—334 г. П. вернулся въ Македонію, послѣ борьбы съ Атталомъ, и принялъ участіе въ совѣщаніи о новомъ персидскомъ походѣ. Въ числѣ полководцевъ Александра П. былъ самымъ опытнымъ. Онъ всегда стоялъ во главѣ фалангъ; въ битвахъ при Граникѣ, Иссѣ и Арбелахъ онъ командовалъ лѣвымъ крыломъ. Умеръ въ 330 г. отъ меча убійцы, за участіе въ заговорѣ противъ Александра; тогда же палъ и сынъ его, Филота, казненный по суду македонскаго войска. Заговоръ этотъ былъ результатомъ недовольства противъ Александра, усвоившаго персидскіе обычаи и обращавшагося со своими полководцами какъ династъ.

Парменъ (Παρμενᾶς — твердо стоящій; Дѣян. VI, 5) — апостолъ изъ семидесяти, одинъ изъ семи первыхъ діаконовъ. Въ Четьи-Минеѣ о П. говорится, что онъ, совершая врученное ему отъ апостоловъ служеніе въ проповѣди, исполненной вѣры, скончался предъ ихъ очами, и ими самими и похороненъ; по другимъ, П. скончался мученически и похороненъ въ гор. Соли, на о-вѣ Кипрѣ. Римская церковь признаетъ его мученикомъ, скончавшимся въ царствованіе Траяна. Память 4 января и 28 іюля.

Парминджанино (Франческо) — см. Мацуола (XVIII, 826).

Парнасскій Мотылекъ — еженедѣльное изданіе, выходившее въ Москвѣ, въ 1808 г.

Парнасскій Щепетильникъ — ежемѣсячный журналъ, издававшійся въ 1770 г., въ СПб., М. Д. Чулковымъ. Кромѣ сатирическихъ статей, въ немъ встрѣчаются географическія и историческія. Изъ сотрудниковъ журнала болѣе извѣстны Василій Рубанъ, Иванъ Посниковъ и Иванъ Вансловъ. Своему журналу Чулковъ старался придать характеръ простонародности, наполняя его поговорками, пословицами, повѣрьями и т. п. и описывая повседневный русскій бытъ, безъ всякихъ прикрасъ.

Парнассъ (Παρνασσός, Παρνησός) — священная гора въ Греціи (въ Фокидѣ), связанная, подобно Олимпу, Геликону, Киѳерону, съ миѳическими сказаніями и извѣстная мѣстонахожденіемъ на ней пиѳійскаго оракула. Гора П. считалась средоточіемъ земли (ὀμφαλὸς γῆς), подобно тому, какъ г. Дельфы признавался центромъ паэллинскаго государства въ религіозномъ отношеніи. Въ широкомъ смыслѣ подъ П. разумѣется горная цѣпь, начинающаяся отъ Эты и направляющаяся къ ЮВ, какъ граница Локриды и Беотіи съ Фокидой; эта горная цѣпь доходитъ до самаго Коринѳскаго моря, подъ названіемъ Кирфисъ (теперь — Сумаліэсъ). Высшая ея точка — Дельфійскій П., съ вершинами Тиѳорея и Ликорея (теперь—Ліокура, 2459 м.), вслѣдствіе чего онъ называется двухвершиннымъ. П. покрытъ лѣсомъ, а вершины его—снѣгомъ. При дельфійскомъ храмѣ было много ущелій и обрывовъ; здѣсь же находился извѣстный Кастальскій источникъ (ἡ Κασταλία), посвященный Аполлону и музамъ, вслѣдствіе чего и самый П. считался мѣстопребываніемъ музъ. *Н. О.*

Парнасцы (Parnassiens)—названіе, присвоенное группѣ французскихъ поэтовъ, начавшихъ во второй половинѣ XIX в. реакцію противъ романтизма. Самые извѣстные изъ П. — Леконтъ-де-Лиль, Жозе-Марія Гередіа, Катуллъ Мендесъ, Франсуа Коппэ, Арманъ Сильвестръ, Сюлли Прюдомъ, Леонъ Діерксъ; къ нимъ же примыкаютъ нѣкоторыми чертами своего творчества Т. Готье изъ романтиковъ и Бодлэръ, Маллармэ и Верлэнъ—изъ позднѣйшихъ символистовъ. Названіе П.—случайное, созданное не самими членами кружка, а ихъ противниками. Сначала молодыхъ протестантовъ называли «фантазистами» (по имени ихъ перваго органа, «Revue fantaisiste»), «стилистами» и «формистами»—за ихъ чрезвычайныя заботы о стилѣ, «невозмутимыми»—по названію поэмы «L'Impassible», написанной Глатиньи и посвященной Теофилю Готье. Когда появился изданный Лемерромъ альманахъ подъ названіемъ «Le Parnasse français contemporain», онъ укрѣпилъ навсегда за группой поэтовъ, представленныхъ въ сборникѣ, названіе П.—П. утверждаютъ, что они никогда не составляли литературной школы, подобно романтизму или другимъ литературнымъ теченіямъ: они были лишь группой поэтовъ, объединенныхъ общей любовью къ искусству. Очень различные между собой, они слѣдовали каждый своимъ индивидуальнымъ влеченіямъ, не признавая авторитетовъ, не создавая главы школы. Одни изъ нихъ—какъ Леконтъ-де-Лиль и Гередіа—чувствовали влеченіе къ древнимъ вѣрованіямъ и легендарнымъ героямъ съ звучными именами; другіе, какъ Коппэ, увлекались идиллическими уголками Парижа, или, какъ Мендесъ и Арманъ Сильвестръ, сочиняли эротическія поэмы или поддавались обаянію средневѣковыхъ легендъ. Общей ихъ чертой было стремленіе къ возстановленію правильности и красоты поэтическаго языка, ставшаго чрезвычайно небрежнымъ у эпигоновъ романтизма. Рядомъ съ культомъ формы П. выдвинули еще одинъ принципъ: чрезмѣрному лиризму романтиковъ, доходившему до выставленія на показъ всѣхъ душевныхъ движеній, П. противопоставили объективное

отношеніе къ жизни и стремленіе къ отвлеченному. Леконтъ де Лиль, въ сонетѣ «Les Montreurs», стремится показать антихудожественность личнаго элемента въ поэзіи и тѣмъ самымъ раскрываетъ источникъ реакціи противъ романтизма, принявшей названіе парнасскаго движенія. Дѣятелями его были, главнымъ образомъ, болѣе молодые писатели, какъ Мендесъ, Сильвестръ, Коппэ, Глатинья; въ Леконтѣ де Лиль, Бодлэрѣ и др. они встрѣтили сочувствующихъ старшихъ товарищей. Исходя изъ романтизма и не утрачивая связи съ нимъ (Гюго высказывалъ сочувствіе молодымъ ревнителямъ красоты и строгимъ жрецамъ стихотворнаго искусства), П. послужили переходной ступенью отъ романтизма начала вѣка къ символизму конца вѣка. Они установили новыя традиціи звучнаго и правильнаго стиха и дали новыя формы, въ которыя вскорѣ должны были отлиться и новыя настроенія. Изъ новѣйшихъ, не измѣнившихъ традиціямъ П. поэтовъ особенно выдается Гередіа (см.). Исторія парнасскаго движенія разсказана подробно и увлекательно однимъ изъ самыхъ видныхъ основателей движенія, К. Мендесомъ, въ книгѣ: «Parnasse Contemporain». *З. В.*

Парнахиба (Parnahiba) или *Санъ-Луизъ де П.*—гор. въ бразильскомъ штатѣ Піаухи, на р. П., въ 15 км. отъ берега, ведетъ торговлю енотомъ, кожами и хлопкомъ. Нездоровый климатъ мѣшаетъ росту его населенія, не смотря на благопріятное торговое положеніе его глубокой гавани. Жит. 8000.

Парнаиба (Parnahiba) — р. въ сѣв.-вост. Бразиліи, беретъ начало подъ 9° ю. ш., между Сіеррой Мангамбеирой и Сіеррой Гургуейей, принимаетъ слѣва: Бальзасъ, справа—Гургуейо, Канинде съ Піаухи, Поти и Лонга и впадаетъ въ Атлантическій океанъ, пройдя путь въ 1040 км., близъ гор. П. развѣтвляясь на множество рукавовъ. Отсутствіе водопадовъ дѣлаетъ П. судоходной на 670 км. вверхъ по теченію.

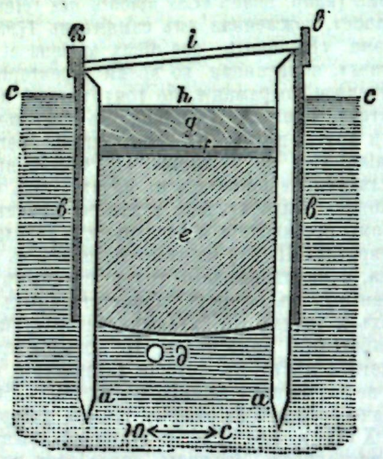
Парнелль (Чарльзъ-Стюартъ Parnell) — ирландскій политич. дѣятель (1816—91). Происходилъ изъ старинаго дворянскаго англійскаго рода, въ срединѣ XVII в. поселившагося въ Ирландіи и владѣвшаго тамъ крупными земельными имуществами. Двоюродный дѣдъ П., сэръ Джонъ П., въ концѣ XVIII в. былъ ирландскимъ канцлеромъ казначейства; онъ получилъ прозвище «неподкупнаго» за энергичную борьбу противъ соединенія Ирландіи съ Англіей (см. XIII, 337). Дядя П., сэръ Генри П., впослѣдствіи лордъ Конглетонъ, былъ военнымъ министромъ въ кабинетѣ Грея (1830). Не смотря на англійское происхожденіе и на принадлежность къ господствующей церкви, почти всѣ члены этого рода отличались горячею любовью къ Ирландіи и демократическими убѣжденіями. По привычкамъ, по темпераменту П. былъ чистокровнымъ англичаниномъ. Холодный по внѣшности, но глубоко и сильно чувствующій, всегда сдержанный, съ умомъ яснымъ, трезвымъ, строго логическимъ, совершенно чуждымъ фантазіи, П. рѣзко отличался отъ своихъ пылкихъ, легко увлекающихся и легко остывающихъ товарищей по политической борьбѣ; онъ даже плохо зналъ ирландское нарѣчіе и говорилъ только на чистомъ англійскомъ языкѣ. Любовь къ Ирландіи соединялась въ немъ съ страстною и глубокою ненавистью къ Англіи. П. изучалъ математическія науки въ кембриджскомъ университетѣ, служилъ въ милиціи, былъ шерифомъ въ родномъ графствѣ Виклоу, занимался всѣми видами спорта. Знакомство его съ общественными науками было скудное; даже исторію Ирландіи онъ изучилъ серьезно только впослѣдствіи, когда заключеніе въ тюрьмѣ доставило ему продолжительный досугъ. Особенно охотно онъ выслушивалъ разсказы стариковъ-крестьянъ, помнившихъ событія 1798 и слѣд. годовъ. Эти разсказы производили на него глубокое впечатлѣніе, точно также какъ дѣятельность его матери, охотно дававшей убѣжище преслѣдуемымъ феніямъ, и старшей сестры, Фанни П., бывшей однимъ изъ боевыхъ поэтовъ Ирландіи. Съ классической англійской литературой П. былъ почти вовсе незнакомъ. Въ 1874 г. онъ предложилъ комитету ирландской національной партіи выставить его кандидатомъ на предстоявшихъ выборахъ. Предложеніе это; въ виду почти полной неизвѣстности политическихъ убѣжденій П., было принято съ недоумѣніемъ, и только богатство П., избавлявшее скудную кассу партіи отъ лишнихъ расходовъ, послужило сильнымъ доводомъ въ его пользу. Правительство не дало П. отставки отъ должности шерифа, и потому избраніе его не могло состояться. Въ слѣдующемъ году, получивъ увольненіе отъ должности, онъ былъ выбранъ на дополнительныхъ выборахъ въ округѣ Митъ; съ 1880 г. онъ представлялъ въ парламентѣ Коркъ. Первая публичная рѣчь, произнесенная П. на митингѣ, на которомъ онъ былъ представленъ избирателямъ, была крайне неудачна; но черезъ нѣсколько лѣтъ онъ былъ однимъ изъ лучшихъ ораторовъ англійскаго парламента. Ораторскій талантъ его былъ совершенно особаго рода. Въ его рѣчахъ нельзя найти ни одного поэтическаго образа, ни одного яркаго сравненія, ни малѣйшаго признака пафоса; но онѣ всегда хорошо обдуманы, полны фактовъ, строго логичны. П. умѣлъ произносить ихъ, не смущаясь вызываемымъ ими негодованіемъ, сохраняя полное самообладаніе. Въ зенитѣ своей парламентской славы П. сознавался друзьямъ, что каждая публичная рѣчь стоитъ ему тяжелыхъ внутреннихъ страданій. Въ парламентѣ П. занялъ мѣсто въ рядахъ ирландской оппозиціи, которою тогда руководилъ Исаакъ Буттъ. Одинъ изъ ея членовъ, депутатъ Биггаръ, въ борьбѣ противъ правительства широко примѣнялъ пріемъ обструкціи (см. XXI, 593), возбуждая этимъ сильное неудовольствіе даже своихъ товарищей. П. послѣдовалъ его примѣру. Въ его рукахъ обструкціонизмъ сдѣлался опаснымъ оружіемъ. Джентльменъ по виду и по манерамъ, П. импонировалъ англичанамъ, что было невозможно для бѣднаго ирландскаго лавочника Биггара. Одинъ за другимъ члены ирландской партіи стали переходить на сторону Биггара. Въ 1877 г. П. въ одной изъ рѣчей своихъ выразился такъ: «явившись сю-

да изъ страны глубоко страдающей отъ жестокостей и тиранніи англичанъ, я нахожу особенное наслажденіе въ томъ, чтобы тормозить дѣятельность правительства». Слова эти вызвали взрывъ негодованія; было предложено удалить П. изъ парламента. Депутатамъ изъ либеральной партіи удалось, однако, доказать палатѣ, что въ словахъ П. нѣтъ ничего, выходящаго изъ установленныхъ обычаями предѣловъ. Это былъ первый парламентскій тріумфъ П., сдѣлавшій его имя извѣстнымъ во всей Великобританіи и даже въ Европѣ. Черезъ нѣсколько дней П., со своими союзниками, затянулъ засѣданіе палаты на цѣлыхъ 26 часовъ. Популярность П. какъ въ парламентѣ, такъ и въ странѣ быстро росла, и уже въ 1879 г. П., подобно О'Коннелю, слылъ въ Ирландіи за «некороннованнаго короля». Въ этомъ году П. не безъ колебаній согласился сдѣлаться членомъ. а потомъ предсѣдателемъ въ основанной Михаиломъ Дэвиттомъ ирландской земельной лигѣ (XIII, 338). Въ 1880 г. П. совершилъ поѣздку по Америкѣ для сбора денегъ на ирландское дѣло. Послѣ выборовъ того же года изъ 68 членовъ ирландской оппозиціи около 20 настаивали на избраніи лидеромъ партіи, вмѣсто умершаго Бутта, депутата Шау. Громадное большинство партіи выбрало П.; меньшинство отдѣлилось и заняло мѣсто на скамьяхъ правительственной (либеральной) партіи; группа П. заняла мѣста на скамьяхъ оппозиціи. Расколъ продолжался недолго; сторонники Шау переходили одинъ за другимъ къ П., пока наконецъ смерть Шау не объединила партіи. Въ Ирландіи, между тѣмъ, продолжались волненія, побудившія м-во Гладстона внести въ палату суровый репрессивный биллъ. П. вновь прибѣгъ къ обструкціи. Засѣданіе палаты общинъ, начавшееся въ 4 часа вечера 31 янв. 1881 г., онъ затянулъ до 9 час. утра 2 февраля, и только произвольное прекращеніе дебатовъ, произведенное спикеромъ, — настоящее парламентское coup d'état — оградило достоинство парламента. Черезъ нѣсколько дней былъ арестованъ Михаилъ Дэвиттъ. Когда правительство отказалось мотивировать свой образъ дѣйствій, П. предложилъ палатѣ выразить нежеланіе слушать рѣчь перваго министра (Гладстона). Спикеръ отказался пустить предложеніе на голоса: П. настаивалъ на своемъ, и былъ на нѣсколько дней лишенъ депутатскихъ полномочій; онъ отказался подчиниться постановленію палаты и былъ выведенъ приставомъ. Вслѣдъ за нимъ тоже предложеніе и съ тѣми же послѣдствіями повторилъ другой депутатъ ирландской партіи, потомъ третій, пока всѣ ея наличные представители не были удалены изъ залы засѣданія. Вскорѣ послѣ этого правительство отдало П., съ нѣсколькими товарищами, подъ судъ, по обвиненію въ подстрекательствѣ къ неплатежу аренды, но всѣ подсудимые были оправданы присяжными. Послѣ вступленія въ силу репрессивнаго закона 1881 г., пріостановившаго дѣйствіе Habeas corpus въ Ирландіи, П. былъ арестованъ и посаженъ въ тюрьму (октябрь, 1881). Въ слѣдующіе 7 мѣсяцевъ произошелъ переворотъ въ воззрѣніяхъ Гладстона; для него стала ясна невозможность успокоить страну подобными пріемами борьбы, вызвавшими феніанскую организацію «непобѣдимыхъ» (XIII, 338). Черезъ пріятеля П., О'Ши, Гладстонъ началъ съ нимъ переговоры: П. былъ освобожденъ изъ тюрьмы, министру по дѣламъ Ирландіи Форстеру дана отставка, и затѣмъ рѣшены въ принципѣ дальнѣйшія уступки (май, 1882). П. былъ наканунѣ полной побѣды. Но дѣятельность феніевъ, которой репрессія дала толчекъ, не могла прекратиться такъ легко, и убійство новаго министра по дѣламъ Ирландіи Кавендиша сразу разбило надежды П. и Гладстона. П. опять вступилъ на прежнюю дорогу парламентской оппозиціи. Въ 1883—1884 г. въ Ирландіи была собрана сумма въ 40000 фн. стерл., поднесенная П. въ видѣ національнаго подарка. Въ 1885 г. П., соединившись съ консерваторами, нанесъ пораженіе министерству Гладстона. Выборы 1885 г., происходившіе на основаніи новаго избирательнаго закона, усилили партію П. въ парламентѣ; въ ней считалось 86 членовъ. Гладстонъ внесъ тогда знаменитый проектъ гомруля (см.) для Ирландіи. Съ тѣхъ поръ П. дѣйствовалъ въ тѣсномъ союзѣ съ либеральной партіей, не отказываясь, однако, отъ самостоятельности партіи ирландской. Гомруль не прошелъ въ парламентѣ; палата общинъ была распущена, новые выборы дали консервативное большинство. Новое правительство вновь вступило на путь еще болѣе ожесточенныхъ репрессій. П. продолжалъ борьбу въ парламентѣ и въ странѣ, прежними способами. Въ 1886 г. «Times» опубликовалъ рядъ статей подъ заглавіемъ «Parnellism and Crime» (отд. Л., 1888), въ которыхъ напечаталъ въ видѣ факсимиле нѣсколько писемъ П., неопровержимо доказывавшихъ тѣсную связь П. съ политическими убійцами. П. потребовалъ парламентскаго разслѣдованія. Во время засѣданій слѣдственной коммиссіи правительство вело себя, какъ откровенный союзникъ «Times»'а. Генеральный атторней выступилъ прямо адвокатомъ «Times»'а; всѣ силы полиціи были къ его услугамъ. Тѣмъ не менѣе было доказано, что письма фальсифицированы нѣкіимъ Пиготтомъ, который принужденъ былъ сознаться въ подлогѣ и застрѣлился. П. пережилъ новый блестящій тріумфъ (1888). Въ 1890 г. капитанъ О'Ши возбудилъ процессъ о разводѣ съ женою, обвиняя ее въ прелюбодѣяніи съ П. На судъ не явились ни г-жа О'Ши, ни П., а со стороны О'Ши были представлены достаточно убѣдительныя доказательства, и судъ постановилъ рѣшеніе о разводѣ. Поведеніе П. было выставлено на судѣ съ довольно некрасивой стороны; было доказано, что, обманывая О'Ши, онъ притворялся его другомъ, осыпалъ его услугами, подкупалъ прислугу и т. п. Политическая карьера П. была разбита. Гладстонъ заявилъ о невозможности для него продолжать сношенія съ ирландской партіей, пока во главѣ ея стоитъ П. Друзья совѣтовали П. удалиться на время, чтобы потомъ, передъ общими выборами, вновь выступить на политическую арену; но П. объявилъ, что ни въ какомъ случаѣ не откажется отъ руководительства партіею. Послѣ нѣсколькихъ бурныхъ засѣданій, послѣ длинныхъ переговоровъ, въ которыхъ приняли участіе вернувшіеся изъ Америки Диллонъ и О'Бріенъ, большинство партіи избрало своимъ лидеромъ Макъ-Карти. П. горячился, выходилъ изъ себя, велъ себя какъ законный король, во что бы то ни стало желающій удержать свой тронъ. Съ нѣсколькими оставшимися ему вѣрными товарищами онъ насильственно захватилъ помѣщеніе редакціи и типографію газеты «United Ireland» и отказался вернуть партіи находившійся у него на рукахъ денежный фондъ. Онъ заявилъ, что сложитъ съ себя депутатскія полномочія и будетъ вновь баллотироваться въ своемъ окр. Коркъ; но когда дополнительные выборы въ другомъ округѣ дали значительное большинство его противникамъ, онъ отказался отъ исполненія своего обѣщанія. Народъ съ такою же поспѣшностью отвернулся отъ него, съ какою прежде пошелъ вслѣдъ за нимъ; на митингахъ его освистывали, кидали въ него грязью. Нѣсколько мѣсяцевъ такой борьбы сломили силы П.; онъ простудился и черезъ нѣсколько дней умеръ на рукахъ г-жи О'Ши, на которой онъ передъ тѣмъ женился. Смерть его произвела новый переворотъ въ чувствахъ массы; вчерашніе противники выражали глубокое горе; газетныя статьи, какъ и написанныя нѣсколько позже біографіи П., дышали искреннимъ и сильнымъ сочувствіемъ, даже преклоненіемъ передъ личностью великаго борца. Гробъ П. провожали несмѣтныя толпы народа; день его похоронъ былъ днемъ всенароднаго траура. Тѣ депутаты ирландской партіи, которые остались ему вѣрными до конца, и послѣ его смерти не пожелали соединиться съ его противниками; такимъ образомъ въ парламентѣ образовались двѣ ирландскихъ группы: *парнеллисты*, руководимые племянникомъ П., Редмондомъ, и *антипарнеллисты*, руководимые Макъ-Карти. Отличіе между ними состояло въ томъ, что вторые готовы были дѣйствовать въ союзѣ съ либералами, а первые при всякомъ удобномъ и неудобномъ случаѣ въ весьма рѣзкой формѣ выражали свое недовольство Гладстономъ и либеральной партіей вообще. На общихъ выборахъ 1892 г. изъ 86 принадлежавшихъ ирландцамъ мѣстъ 72 остались за антипарнеллистами, 9 за парнеллистами, а 5, вслѣдствіе ихъ раздора, было потеряно въ пользу консерваторовъ. На выборахъ 1895 г. парнеллисты завоевали 12 мѣстъ, антипарнеллисты — 72. Ср. T. P. O'Connor, «Parnell Movement» (Л., 1889); его же, «Ch. St. Parnell. A memory» (Л., 1892); Walsh, «A memorial volume to Ch. St. P.» (Нью-Іоркъ, 1892); George Moor, «P. and his island» (Л., 1887); Stead, «The discrowned king of the Ireland» (1891); Mac-Carthy, «England under Gladstone» (1881); Filon, «Profils anglais: Churchill, Chamberlain, Morley, Parnell» (П., 1893); Pressensé, «L'Irlande et l'Angleterre» (блестящая характеристика П., Пар. 1889). *В. Водовозовъ.*

Парни (Эваристъ-Дезире де-Форжъ виконтъ Parny) - франц. поэтъ, членъ франц. академіи (1753—1814). До семнадцатилѣтняго возраста этотъ будущій пѣвецъ чувственныхъ наслажденій отличался религіозной экзальтаціей. Поступивъ въ семинарію, онъ готовился къ духовному званію, но, уступая волѣ отца, перешелъ въ военную службу. Здѣсь впечатлительная натура молодого человѣка очень скоро попала въ теченіе совершенно противоположное, съ «философскимъ» (преимущественно антицерковнымъ) направленіемъ соединявшее фривольность и эпикурейское наслажденіе жизнью. Къ этому же времени относится и знакомство молодого П. съ тогдашнею французскою поэзіею, которая, нарушая завѣтъ Вольтера: «Горе въ этомъ вѣкѣ тому стихотворцу, который остается только стихотворцемъ!», имѣла главными руководителями такихъ ничтожныхъ писателей, какъ Дора, Буффлеръ и др.,—поэзіей мадригаловъ, псевдо-анакреонтическихъ взглядовъ и стремленій. Въ первомъ сборникѣ стихотвореній П.: «Poésies érotiques» преобладало, однако, настроеніе элегическое. Громкая извѣстность, доставленная молодому автору этими стихотвореніями, была упрочена похвалою Вольтера, который возвелъ его во французскіе Тибуллы. Дальнѣйшія произведенія П. являются уже чисто эротическими, часто съ значительной примѣсью цинизма (напр. поэма «Les amours des reines de France», сожженная имъ самимъ въ 1793 г.). Поэма «La guerre des dieux anciens et modernes», написанная во время директоріи — неудачное подражаніе, по тону, манерѣ и характеру, «Pucelle» Вольтера. Въ томъ же родѣ и другія поэмы П.—«Le paradis perdu», «Galanteries de la Bible», «La Christianide»; послѣдняя не появилась въ печати, такъ какъ рукопись была куплена у автора правительствомъ реставраціи и уничтожена. Революція превратила П. изъ богатаго человѣка въ бѣдняка, существовавшаго только скуднымъ жалованьемъ въ разныхъ присутственныхъ мѣстахъ и такими же скудными литературными заработками. Какъ поэтъ, П. могъ-бы занять почетное мѣсто въ исторіи литературы, если бы не подчинился вліянію нездоровыхъ струй величественнаго, въ общемъ, теченія литературы XVIII в. Его «Poésies érotiques» доказали его искренность, свѣжесть, способность поэтически воспроизводить пережитое; проблески этихъ достоинствъ встрѣчаются и въ позднѣйшихъ его произведеніяхъ, чѣмъ и объясняется сочувствіе къ нему такихъ писателей, какъ Шатобріанъ, Ламартинъ, Беранже (издавшій часть его стихотвореній), такихъ критиковъ, какъ Сентъ-Бёвъ (написавшій большое и прекрасное предисловіе къ полному собранію его сочиненій), наконецъ, поэтовъ не только французскихъ, но и иностранныхъ. У Пушкина, напр., есть не мало переводовъ и подражаній П., не только въ «лицейскихъ» стихотвореніяхъ, но и до 1824 г.; онъ упоминаетъ о П. даже въ «Евгеніи Онѣгинѣ», въ письмахъ ставитъ его, какъ Вольтеръ, рядомъ съ Тибулломъ, или, желая похвалить Батюшкова, называетъ послѣдняго «россійскимъ Парни», а на Баратынскаго возлагаетъ надежду, что онъ «превзойдетъ Парни». Подражателей и переводчиковъ между русскими писателями П. нашелъ также въ Крыловѣ, Батюшковѣ, Давыдовѣ, Вяземскомъ. Узость кругозора, от-

сутствіе «изобрѣтательности» и «волшебства кисти» (la magie du pinceau), подчиненіе фальшивымъ вліяніямъ — все это, однако, вдвинуло П. въ рядъ тѣхъ писателей, о которыхъ исторія литературы упоминаетъ только потому, что въ свое время они играли болѣе или менѣе значительную роль. *П. В-б—ъ.*

Парникъ представляетъ собой особаго устройства четыреугольный ящикъ, деревянный или каменный, наполненный внизу навозомъ, а вверху землею и прикрытый стеклянными рамами, въ которомъ культивируются растенія при искусственно созданныхъ благопріятныхъ условіяхъ. Благодаря парнику представляется возможнымъ: 1) разводить въ любомъ климатѣ растенія, свойственныя болѣе теплымъ странамъ, 2) выгонять обычныя растенія гораздо раньше, чѣмъ въ открытомъ грунтѣ, и 3) культивировать растенія, требующія для своего развитія болѣе длинный вегетаціонный періодъ, еще въ холодное время, высѣвая ихъ въ П. и съ наступленіемъ тепла пересаживая въ открытый грунтъ. Въ первомъ случаѣ культура съ начала до конца ведется только въ П.; во второмъ—или только въ П., или и въ П., и въ



Русскій парникъ съ постоянными стѣнками, углубленными въ землю; *a*—стояки, *b*—досчатыя стѣны, *c*—поверхность земли, *d*—дренажныя трубы или фашины, *e*—внутреннее помѣщеніе съ навознымъ, *f*—съ перегнойнымъ и *g*—съ земляннымъ слоемъ, *h*—свободное пространство между землею и рамою для помѣщенія растеній, *i*—парниковыя рамы, *k*—скобки, поддерживающія парниковыя рамы, *l*—тесничина, защищающая парникъ отъ сквознаго вѣтра, если рама не прилегаетъ плотно къ стѣнѣ.

открытомъ грунтѣ; въ третьемъ—сначала въ П., затѣмъ, послѣ пересадки, въ открытомъ грунтѣ. Расходы по устройству и содержанію П., можно сказать, ничтожны, сравнительно съ выгодами, извлекаемыми культурой парниковыхъ растеній; несомнѣнно выгоднѣе парниковая культура и по сравненію съ тепличной и оранжерейной. Закладываемый въ основаніе парника навозъ, вслѣдствіе развивающагося въ немъ броженія, служитъ источникомъ тепла *).

*) При набивкѣ П. навозомъ надо помнить: 1) что теплота зависитъ отъ броженія навоза и что это броженіе находится въ зависимости отъ количества навоза; 2) что чѣмъ броженіе а слѣдовательно, и проявленіе теплоты внутри П. слабѣе, тѣмъ оно продолжительнѣе, и обратно; 3) вещества, развивающія высокую температуру, скорѣе ее выдѣляютъ; 4) разница между самою высокою температурою и нормальной теплотой, которая потомъ устанавливается, тѣмъ больше, чѣмъ способнѣе вещество отдавать высокую температуру.

Выборъ мѣста.—П. долженъ быть защищенъ отъ сѣв. и вост. холодныхъ вѣтровъ, для предохраненія его отъ быстраго остыванія. Съ этой цѣлью П. помѣщаютъ съ южн. стороны заборовъ или другихъ какихъ либо строеній, а гдѣ сдѣлать этого нельзя — тамъ его окружаютъ изгородью или заборомъ (напримѣръ —тростниковымъ, который довольно проченъ и занимаетъ мало мѣста). Почва для П. должна быть безусловна суха, такъ какъ на сырой почвѣ П. быстро стынетъ и растенія страдаютъ отъ холода или даже погибаютъ. Въ виду этого, избѣгаютъ и глинистыхъ подпочвъ, задерживающихъ воду, а выбираютъ мѣсто съ сухой почвой на водопроницаемой подпочвѣ. Впрочемъ, и на глинистой почвѣ можно устроить П., давая стокъ водѣ по небольшому скату или прокладывая дренажъ или фашины; въ нѣкоторыхъ же случаяхъ достаточно только не сильно углублять П.; чтобы удержать въ такомъ П. тепло—его дѣлаютъ изъ бревенчатаго сруба и кругомъ обкладываютъ. въ видѣ насыпи, землею.

Устройство П.—Обращаютъ П. обыкновенно концами къ В и З, передней низкой стѣной—къ Ю, задней высокой—къ С, такъ чтобы (стеклянныя) рамы были наклонены къ горизонту, по направленію къ Ю; наклонъ этотъ измѣняется въ зависимости отъ времени выгонки растеній: при ранней выгонкѣ, когда солнце стоитъ еще не высоко надъ горизонтомъ, онъ больше, чѣмъ при поздней, когда солнце поднимается уже достаточно высоко. П. съ наклономъ рамъ на С устраиваютъ только для растеній, не требующихъ или даже не выносящихъ солнечнаго припека (напр.—полярныхъ и альпійскихъ). Двухсторонній П., съ наклономъ рамъ на двѣ противоположныя стороны, употребляется для помѣщенія также въ лѣтнее время высокихъ экзотическихъ растеній. П. дѣлаютъ троякихъ размѣровъ; старые огородники употребляютъ чаще П. съ рамами шириной въ 2 арш. (длина же рамъ всегда равняется ширинѣ ихъ), въ садовыхъ заведеніяхъ устраиваются обыкновенно 3-аршинныя рамы, въ общемъ же употребленіи парниковыя рамы средней величины—$2^1/_2$ арш. Глубина П. зависитъ отъ времени выгонки растеній (чѣмъ раньше ведется выгонка, тѣмъ больше необходимости предохранять П. отъ охлажденія), отъ требовательности растеній къ теплу, наконецъ—отъ характера почвы (см. выше). Для ранней выгонки овощей, также для такихъ растеній, какъ—огурцы, бобы, дыни, арбузы, П. дѣлаютъ большей частью въ $1^1/_2$ арш. глубиной; для салата, шпината, моркови, гороха и различныхъ капустъ и вообще для поздняго разведенія растеній достаточно аршиннаго слоя навоза; холодные П., глубиною всего въ $^1/_2$ арш., употребляютъ главнымъ образомъ для предварительной посадки растеній, которыя окончательно развиваются уже въ открытомъ грунтѣ. Во Франціи, Бельгіи и Голландіи П. дѣлаются въ видѣ подвижныхъ ящиковъ, которые сверху покрываются обыкновенными рамами. Ясно, что на эти П., носящіе названіе «французскихъ», идетъ значительно меньше лѣса, чѣмъ на русскіе, но за то они требуютъ больше навоза. Парижскіе огородники настилаютъ навозъ просто на поверхность земли и на эту настилку ставятъ рядами П.; проходы между П. заполняются навозомъ, который, чтобы поддерживать въ П. желаемую теплоту, время отъ времени замѣняется свѣжимъ. Удобство такихъ П. заключается, во-первыхъ, въ томъ, что имѣется возможность старый, остывшій навозъ замѣнять новымъ, во-вторыхъ—въ томъ, что можно, по мѣрѣ роста растеній, поднимать ящики и рамы, подкладывая подъ нихъ землю или камни. Въ Германіи и Скандинавіи строятъ П. третьяго типа, «нѣмецкаго», представляющіе собой соединеніе русскаго П. съ французскимъ, такъ какъ они имѣютъ, съ одной стороны—постоянныя стѣны, съ другой стороны — подвижные ящики. П. эти устраиваютъ такъ, чтобы между неподвижными (наружными) и подвижными (внутренними) стѣнками, т. е между боками самаго П. и боками ящика, оставалось свободное, непокрытое стеклянными рамами, пространство, шириною въ 3—4 фт. Полоса эта, по мѣрѣ надобности, въ ожиданіи, напр., холодной ночи, покрывается деревянными или соломенными щитами. Здѣсь разводятъ растенія менѣе требовательныя къ теплотѣ, въ ящикахъ же — растенія болѣе нѣжныя. П. такой системы очень удобны для культуры огурцовъ, дынь и арбузовъ, которые впослѣдствіи вынукаются изъ подъ рамы. Въ Англіи положено было начало особой системѣ съ искусственнымъ нагрѣваніемъ П., такъ называемымъ — термосифономъ. Въ общемъ термосифонъ состоитъ изъ котла и двухъ системъ трубъ, проложенныхъ вдоль П.: верхней и нижней. Нагрѣтая въ котлѣ вода, вслѣдствіе уменьшенія удѣльнаго вѣса, поднимается вверхъ, попадаетъ въ верхнюю систему трубъ, отдаетъ ихъ стѣнкамъ свое тепло и, уже охлажденная, переходитъ въ нижнюю систему, по которой и возвращается на дно котла. Такая система, нашедшая сравнительно широкое примѣненіе при нагрѣваніи оранжерей, въ парниковой культурѣ можетъ выдержать конкурренцію съ навозной, да и, вообще, можетъ быть годна только въ районахъ, богатыхъ топливомъ. Передъ навозной системой нагрѣванія П. термосифонъ имѣетъ то преимущество, что съ его помощью можно прекрасно регулировать температуру, смотря по цѣлямъ культуры. Недостатокъ этой системы—высыханіе снизу земли—устраняется устройствомъ надъ трубами особыхъ плоскихъ ящиковъ съ водой.

Парниковыя рамы.. Лучшимъ деревомъ для рамъ считается сосновое. Такъ какъ скорѣе всего подвергаются порчѣ (гніенію) шипы, то совѣтуютъ набивать ихъ замазкою и рамы покрывать масляною краской. Стекло на рамахъ должно быть безцвѣтное, гладкое и безъ пузырьковъ, такъ какъ, при волнистости и пузырчатости, солнечные лучи могутъ собираться мѣстами какъ въ зажигательномъ стеклѣ, и обжигать растенія. Стекла (предпочитаютъ мелкія, такъ какъ крупныя трескаются) ставятъ на подобіе черепицы, чтобы дождевая вода не застаивалась на рамахъ.

Наполненіе П.—Для нагрѣванія П. годится только свѣжій конскій соломистый навозъ, который принадлежитъ къ числу удобреній, быстро дѣйствующихъ и сильно нагрѣвающихъ почву *); чтобы въ теченіе зимы навозъ не перепрѣлъ и не потерялъ-бы качествъ свѣжаго навоза, его подвергаютъ замораживанію, для чего разстилаютъ по землѣ небольшимъ слоемъ. Недѣли за двѣ передъ набивкою П., которая производится или въ февралѣ (ранняя), или въ мартѣ (поздняя), навозъ оживляютъ, сваливая нѣсколько возовъ горячаго навоза въ кучу, обкладывая его сталявшимъ и старательно смѣшивая одинъ съ другимъ. Приблизительно черезъ недѣлю вся куча согрѣвается, и навозъ готовъ для набивки. Если сильные морозы или другія причины препятствуютъ согрѣванію кучи, то или поливаютъ ее мѣстами горячей водой, или вкладываютъ горячіе камни, или, что лучше всего, прокладываютъ вновь свѣжимъ навозомъ. При чрезмѣрномъ броженіи кучи, навозъ приходится нѣсколько разбрасывать, иначе онъ перегораетъ. При набивкѣ П. навозомъ, слѣдятъ, чтобы навозъ былъ равномѣрно перемѣшанъ (соломистый съ несоломистымъ, холодный съ теплымъ) и чтобы лежалъ онъ довольно рыхло, такъ какъ иначе согрѣваніе навоза (вторичное—уже въ П.) произойдетъ черезчуръ медленно. Полно набитый П. закрывается рамами или лучше деревянными щитами. Спустя нѣсколько дней, когда навозъ достаточно нагрѣется, его впервые утаптываютъ, выравниваютъ и сверху насыпаютъ землю, послѣ чего П. вновь закрываютъ. Землю кладутъ въ два пріема: сперва одну половину, а затѣмъ, когда она просохнетъ и разрыхлится, вторую; предпочитаютъ класть въ П. сухую землю. Подготовка П., начиная съ набивки его землею, продолжается самое большее 2 недѣли. Земля для П. употребляется дерновая (дернъ, снятый годъ назадъ на плодородныхъ лугахъ и измѣненный отъ лежанія въ кучахъ); при ранней выгонкѣ растеній къ дерновой землѣ прибавляютъ небольшую часть листовой, а если почва, съ которой былъ снятъ дернъ, слишкомъ тяжела, то и песку. Для такихъ огородныхъ растеній, какъ рѣдисъ, салатъ, шпинатъ, одна и та же земля можетъ служить нѣсколько разъ, но для дынь, арбузовъ, цвѣтной капусты и бобовъ. лучше употреблять каждый годъ свѣжую дерновую землю; картофель и морковь требуютъ тоже свѣжую, но песчаную перегнойную землю. Толщина слоя земли въ П. зависитъ отъ длины корней тѣхъ растеній, которыя будутъ высѣяны въ данномъ П. Поэтому она можетъ достигать даже 4—5 верш.,

*) Если П. набитъ на 2 арш. толщины конскимъ навозомъ, то онъ можетъ развивать теплоту въ теченіе 5 мѣс. до 45—65° Р., если овечьимъ—то въ теченіе 4 мѣс. до 60—70° Р., коровьимъ—въ теченіе 6 мѣс. до 20—40° Р., листомъ съ конскимъ навозомъ—въ теченіе 7—9 мѣс. до 45—50° Р., листомъ съ $^1/_3$ конскаго навоза—въ теченіе 9—11 мѣсяцевъ до 30—40° Р.

но такъ какъ съ утолщеніемъ слоя земли теплота, развиваемая броженіемъ навоза, все труднѣе проникаетъ въ помѣщеніе П., то для растеній съ глубоковдущими корнями дѣлаютъ насыпь только въ серединѣ П., куда и высаживаютъ растенія, по бокамъ же оставляютъ слой небольшой толщины. Для такихъ овощей, какъ цвѣтная капуста и бобы, прибѣгаютъ къ послѣдовательному окучиванію. Не малое значеніе играетъ въ парниковой культурѣ близость растеній къ стеклу. Въ П. французскихъ и нѣмецкихъ близость растеній къ стеклу легко достигнуть, опуская или поднимая ящики; въ русскихъ же парникахъ она зависитъ только отъ осѣданія навоза, поэтому то, въ зависимости отъ роста растеній, П. набиваютъ болѣе или менѣе плотно навозомъ.

Посѣвъ.—Парниковая культура ведется или для выгонки растеній на мѣстѣ же, т. е. въ П., или для полученія разсады съ пересадкой затѣмъ въ открытый грунтъ. Въ первомъ случаѣ высѣваютъ рѣдко и впослѣдствіи даже прорѣживаютъ; во второмъ случаѣ высѣваютъ гуще, лишь бы разстояніе между растеніями до пересадки ихъ на гряды не было чрезчуръ мало. Высѣянныя сѣмена или покрываются тонкимъ слоемъ земли, или оставляются на поверхности земли (сѣмена капусты, рѣдиса, левкоя), пока не образуется зародышъ и лишь съ появленіемъ корешковъ, въ видѣ легкой пѣсени разстилающихся по землѣ, они покрываются просѣяннымъ черноземомъ. Медленно всхожія сѣмена (земляника, лукъ, сельдерей, морковь и петрушка) предпочитаютъ подготовлять къ посѣву; подготовка состоитъ въ томъ, что сѣмена смѣшиваютъ съ пескомъ и, сохраняя въ тепломъ мѣстѣ, смачиваютъ, по мѣрѣ высыханія, водой, ежедневно при этомъ перемѣшивая. Сѣмена тыквенныхъ растеній проращиваютъ между войлочными пластинками или тряпками.

Поливка и вентиляція.—Тотчасъ послѣ посѣва сѣмянъ П. закрывается рамами. Поливка или спрыскиваніе земли въ первые дни послѣ высѣва сѣмянъ требуется рѣдко, такъ какъ земля достаточно увлажняется испареніями изъ навоза. Для поливки, потребность въ которой увеличивается съ потерею навозомъ первоначальной свѣжести (вслѣдствіе уменьшенія испаренія), пользуются нагрѣтой рѣчной или прудовой водой, доводя ее до температуры П. До поливки необходимо убѣдиться, суха ли или влажна земля не только на поверхности, но и въ глубокихъ слояхъ; если высохъ только верхній слой, то лучше ограничиться однимъ опрыскиваніемъ. Опрыскиваніе растеній примѣняется и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ. Ранніе посадки слѣдуетъ поливать до полудня, чтобы къ ночи въ П. накопилось вновь достаточно теплоты; поздніе же—лучше послѣ полудня, такъ какъ сильное испареніе подъ лучами солнца только вредитъ растеніямъ. При чрезмѣрномъ повышеніи темп. или при скопленіи въ П. большаго количества паровъ необходимо провѣтриваніе. При паденіи ночью темп. насыщенный парами воздухъ выдѣляетъ много влаги и испареніе растеній прекращается, результатомъ чего нерѣдко бываетъ сбрасываніе растеніями своихъ цвѣтовъ. Вотъ почему отапливаютъ ночью оранжереи, чтобы только имѣть возможность ихъ провѣтрить, отворяя и форточки, и отдушины. Потребность въ вентиляціи усиливается по мѣрѣ роста растеній. По Р. Шредеру, для развитія зародыша необходимы влага, теплота и доступъ кислорода и допустимо отсутствіе свѣта; для полнаго развитія сѣмянодольныхъ листьевъ требуется свѣтъ, воздухъ, сухость и пониженіе температуры; при развитіи настоящихъ листьевъ—опять повышеніе температуры и степени влажности, а также по возможности больше свѣта и вентиляціи. Вентиляція необходима еще и потому, что въ свѣже набитыхъ П. скопляется слишкомъ много амміачныхъ газовъ, притокъ же свѣжаго воздуха даетъ мѣсто углекислотѣ, усваиваемой растеніями. Достигается вентиляція поднятіемъ рамъ на большую или меньшую вышину, съ помощью деревянной подставки со ступенчатыми выступами. Степень вентилированія П. должна опредѣляться самимъ огородникомъ, для чего требуется постоянное наблюденіе за температурой и влажностью парниковаго воздуха. Нѣкоторыя растенія, хотя бы бобы, огурцы, дыни, любятъ тепло даже до 30°, такія же какъ рѣдисъ, морковь и салатъ прекрасно развиваются при 15—20°, отъ слишкомъ же высокой температуры вытягиваются и погибаютъ. Въ первое время, когда навозъ энергично бродитъ и выдѣляетъ массу паровъ, вентилировать приходится даже ночью, закрывая отверстія рогожами, во избѣжаніе порчи растеній отъ притока холоднаго воздуха; впослѣдствіи достаточно впускать воздухъ днемъ на нѣсколько часовъ; съ наступленіемъ же ясныхъ и теплыхъ дней можно даже совсѣмъ снимать рамы, покрывая ими П. только въ ожиданіи холодной ночи.

Поддержка теплоты.—Теплота, развивающаяся при броженіи навоза, постепенно уменьшается. Для пополненія теплоты прикладываютъ къ стѣнкамъ П. горячій навозъ, а во французскихъ П. просто смѣняютъ остывшій навозъ свѣжимъ. Затѣмъ покрываютъ П. рогожами или щитами, а въ иныхъ случаяхъ прибѣгаютъ къ двойнымъ рамамъ. Чтобы не лишать растенія необходимаго свѣта, приходится иногда, хотя бы и въ ущербъ растенію, открывать П. на извѣстное время.

Отѣненіе П.—Въ крайне жаркіе дни приходится затѣнять П. для защиты растеній отъ чрезмѣрнаго нагрѣванія солнцемъ. Особенно опасны для растеній переходы отъ пасмурнаго дня къ яркому солнечному. Затѣняютъ П. и въ тѣхъ случаяхъ, если температура П. сильно повышается и безъ солнечнаго нагрѣванія, слѣдовательно—отѣненіе въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣняетъ собою вентиляцію. Отѣняютъ П. или щитами изъ дранокъ, или соломенными матами, или просто рогожами.

Размѣщеніе растеній.—Такія растенія, какъ напр. тыква, арбузы, требуютъ для своего развитія много мѣста, но занимаютъ его лишь постепенно. Вотъ почему предлагаютъ свободныя между растеніями мѣста засѣвать скоро поспѣвающими овощами. Благодаря подобной системѣ посѣвовъ можно на одномъ и томъ же мѣстѣ П. снять нѣсколько урожаевъ различныхъ растеній.

Вредныя насѣкомыя и болѣзни растеній. — Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о вредныхъ случайностяхъ въ П. Во-первыхъ—гарь, выражающаяся въ высыханіи навоза и покрытіи земли грибницею какой-то плѣсени. Растенія на «гарныхъ мѣстахъ» погибаютъ. Причиной этого явленія бываетъ слишкомъ свѣжій навозъ и поспѣшность въ набивкѣ П. Уничтожить гарь можно выборкой гарной земли, насыщеніемъ навоза водой или, въ крайнемъ случаѣ, полнымъ обновленіемъ П. Отъ употребленія смѣси конскаго навоза съ коровьимъ на П. нападаетъ особый навозный грибъ (Agaricus fimetarius s. Agaricus cinereus), въ одинъ день покрывающій всю землю П. Единственное средство избавиться отъ этого грибка—очистить П. до дна. При плохой вентиляціи появляются въ П. и другія плѣсени изъ родовъ Penicillium и Mucor. При сухости воздуха и земли на П. нападаетъ маленькій паукъ (Acarus tellarius), отчего листья растеній начинаютъ быстро желтѣть и опадать. Для уничтоженія его въ П. прибѣгаютъ къ удаленію поврежденныхъ овощей и спрыскиванію оставшихся. Не мало причиняютъ вреда парниковымъ растеніямъ лиственныя вши или тли, легко, впрочемъ, истребляемыя табачнымъ дымомъ. Мокрицъ (Oniscus murarius) ловятъ картофелинами, перерѣзанными пополамъ и выдолбленными внутри; мокрицы собираются подъ такія картофелины и здѣсь попадаютъ въ руки огородника. Но очень трудно ловить медвѣдокъ (Gryllus gryllotalpa), которыя своими ходами портятъ корни растеній. Улитокъ, поѣдающихъ мягкіе листья и плоды, заманиваютъ листьями капусты или пластинками рѣпы и картофеля и здѣсь собираютъ руками. Крота ловятъ капканами или въ горшки, подставляемые у входа въ нору. Большой вредъ причиняютъ П. и мыши, иногда дѣлающія массовое нападеніе. Ловушки и капканы не всегда достигаютъ цѣли, почему можно было бы прибѣгнуть къ прививкѣ мышинаго тифа. Что же касается болѣзней растеній, въ видѣ вытягиванія и поблѣдненія или почерненія нижней части стволовъ, то происходятъ онѣ или отъ недостатка воздуха и свѣта, или отъ слишкомъ высокой температуры и избытка влажности. Самыя причины болѣзней легко указываютъ на средство лѣченія. Не мало хлопотъ бываетъ отъ такъ называемой безплодности растеній (преимущественно—огурцовъ, дынь, арбузовъ), выражающейся въ томъ, что женскіе цвѣтки не завязываются, между тѣмъ какъ растеніе превосходно подвигается въ ростѣ. Мѣры противъ этого принимаются слѣдующія: 1) примѣненіе болѣе тяжелой дерновой земли, задерживающей быстрый ростъ растеній, 2) употребленіе для посѣва 4—6 лѣтнихъ сѣмянъ, которыя даютъ растенія болѣе плодородныя (молодыя сѣмена съ той же цѣлью высушиваютъ передъ посѣвомъ), 3) общипываніе кончиковъ молодыхъ растеній надъ 2—3 листомъ, отчего появляются болѣе плодородныя боковыя вѣтви, и общипываніе плетей на нѣсколько листовъ выше образующихся плодовъ, 4) искусственное оплодотвореніе, особенно необходимое при ранней выгонкѣ, или хотя бы вентилированіе П., способствующее переносу пыльцы съ одного растенія на другое и, наконецъ, 5) пересушка растеній, идущихъ въ траву, отчего на нихъ появляются женскіе цвѣтки.—См. Шредеръ, «Русскій огородъ»; журналъ «Садъ и Огородъ» и т. п. *Е. Каратыгинъ.*

Парнокопытныя или *парнопалыя* (Artiodactyla)—отрядъ млекопитающихъ. Копытныя млекопитающія съ двумя средними пальцами третьимъ и четвертымъ, служащими для ходьбы, и двумя крайними, вторымъ и пятымъ, большей частью рудиментарными, рѣже касающимся земли, съ 19 (у домашнихъ породъ меньше) спинно-поясничными позвонками, безъ ключицы, съ бугорчатымъ или складчатымъ слоемъ эмали на коренныхъ зубахъ; дѣлятся главныхъ образомъ по строенію коренныхъ зубовъ на два подотряда: бугорчатозубыхъ (Bunodonta s. Art. nonruminantia), куда принадлежатъ бегемоты и свиньи, и лунчатозубыхъ или жвачныхъ (Selenodonta s. Art. ruminantia, Bisulca, Pecora), куда принадлежатъ копытныя съ сложнымъ желудкомъ, пережевывающія жвачку.

Парнолистныя (зигофилловыя, Zygophyllaceæ)—семейство двудольныхъ растеній порядка Terebinthinae. Это—травы, деревья или кустарники; листья у нихъ супротивные, или, вслѣдствіе отмиранія одного листа пары, попеременные, парноперистые, рѣдко (у Nitraria, Sericodes) простые; черешокъ часто плоскій или крылатый; цвѣтки правильные или моносимметричные, обоеполые, чашечка четырехъ или пятилистная, вѣнчикъ четырехъ или пятилепестный; тычинокъ 10; пестикъ состоитъ изъ пяти или четырехъ сплавшихся плодолистиковъ; завязь четырехъ- или пятигнѣздая; въ каждомъ гнѣздѣ по 2 или болѣе сѣмяпочекъ; плодъ — кожистая или деревянистая коробочка. Всѣхъ П. извѣстно до 100 видовъ; растутъ они въ жаркомъ и болѣе тепломъ климатѣ, преимущественно сѣвернаго полушарія. Въ Россіи встрѣчается нѣсколько представителей семейства: Nitraria Shoberi L., кустарникъ, растущій на солончакахъ юговосточной Россіи; Tribulus terrestris L., якорцы, однолѣтняя сорная трава на поляхъ, при дорогахъ и на песчаныхъ мѣстахъ въ южной Россіи; Zygophyllum Fabago. L., на югѣ, по берегу моря; Z. Eichwaldi C. A. M., въ прикаспійскихъ степяхъ; Z. macropterum C. A. M., въ оренбургскихъ и закаспійскихъ степяхъ. Изъ тропическихъ видовъ наиболѣе извѣстенъ Guajacum officinale, гваяковое (бакаутовое) дерево, изъ Вестиндіи, дающее тяжелую древесину (lignum Guajaci) и смолу (resina Guajaci). *С. Р.*

Парнопалыя птицы (переводъ лат Zygodactyli). — Vieillot («Analyse», p. 25, 1816) назвалъ П. группу птицъ, на ногѣ которыхъ впередъ и назадъ направлено по два пальца постоянно (слѣдовательно, исключаются всѣ тѣ, внутренній палецъ которыхъ можетъ направляться спереди назадъ временно, по произволу птицы). Эта группа перната-ыхъ соотвѣтствуетъ лазунамъ Illiger'a. Изъ наиболѣе извѣстныхъ птицъ къ ней относятся: попугаи, дятлы, вертишейки, кукушки, банапс-

ѣды, трогоны и др. Лазательная нога была выработана различными птицами вполнѣ самостоятельно, а потому нѣтъ основанія видѣть въ ней признакъ кровнаго родства ея обладателей. Вслѣдствіе этого въ новѣйшей орнитологической системѣ формы, составлявшія группу, разъединены.

Парнаго—гора слишкомъ 8000 фт. высотою; находится въ Майкопскомъ отдѣлѣ Кубанской области, на хребтѣ, отдѣляющемъ истоки р. Бѣлой и Малой Лабы, подъ 43°55′ с. ш. Нижняя часть покрыта густымъ хвойнымъ и лиственнымъ лѣсомъ, а вершина горными лугами и скалами, на которыхъ кое-гдѣ даже лѣтомъ лежитъ снѣгъ; замѣчательна необыкновенно красивыми видами, съ вершины. П. и сосѣднія съ нею горы болѣе извѣстны жителямъ Кавказа подъ именемъ Бамбака.

Паровая баня—см. Баня.

Паровая лошадь—практическая единица работоспособности (см. Паровыя маш.).

Паровикъ—см. Паровые котлы.

Паровозъ—газета политическая и литературная, выходила въ Кіевѣ, въ 1869—71 г., 3 раза въ недѣлю, а съ 1871 г.—еженедѣльно. Редакторъ-издатель—Н. Сементовскій. Прекратилась на 6 № 1871 г.

Паровозы.—П. называется паровая машина, поставленная на телѣжку, движущаяся вмѣстѣ съ нею и служащая для перемѣщенія пассажировъ или грузовъ. Первый приборъ для передвиженія паромъ былъ изобрѣтенъ французскимъ инженеромъ Жозефомъ Кюньо (Cugnot), представившимъ въ 1769 г. проектъ повозки, «движимой дѣйствіемъ водянаго пара, образуемаго огнемъ». Повозка эта (табл. I, фиг. 1) была деревянная, на трехъ деревянныхъ колесахъ—одно впереди и два позади; она была снабжена небольшимъ паровымъ котломъ и машиною съ вертикальнымъ паровымъ цилиндромъ, вращающею переднее колесо, снабженное зубцами. Первые опыты производились на улицахъ Парижа въ 1770 г., но оказались весьма неудачными. Повозка эта сохраняется понынѣ въ «Conservatoire des Arts-et-Métiers». Въ 1802 г., въ Англіи, Тревитикъ и Вивіанъ (Trevithick and Vivian) патентовали П., модель коего хранится въ Patent Museum at South Kensington; въ 1801 г. ими былъ построенъ настоящій П., изображенный на фиг. 2, который могъ везти поѣздъ съ грузомъ въ 600 пд., со скоростью 7½ в. въ часъ. П. состоялъ изъ горизонтальнаго парового котла на 4-хъ колесахъ, съ горизонтальнымъ паровымъ цилиндромъ, помѣщеннымъ спереди и скрытымъ внутри котла; движеніе колесамъ П. передавалось отъ машины при помощи зубчатыхъ колесъ. Въ 1829 г. компанія Ливерпуль-Манчестерской жел. дороги объявила конкурсъ на станціи въ Рэнгиллѣ (Rainhill), съ преміей въ 500 фн. стерл. (около 3150 руб. золотомъ) за наилучшій П. На это знаменитое состязаніе были представлены 5 П., но изъ нихъ испытанію подверглись только три, а именно: «Ракета» Стефенсона (Rocket, Stephenson; «Новость» Бретвета и Эриксона (Novelty), Braithwaite and. Ericsson) и «Несравненный» Гакворта (Sansspariel, Hackworth). Премія была присуждена Стефенсону. Рэнгилльское состязаніе имѣло рѣшающее значеніе, такъ какъ вполнѣ убѣдило всѣхъ въ несомнѣнныхъ преимуществахъ употребленія П. для скораго передвиженія грузовъ и пассажировъ по рельсовому пути. Блестящій успѣхъ «Ракеты» былъ обезпеченъ одновременнымъ соединеніемъ въ немъ трехъ условій, существенно необходимыхъ для достиженія удачныхъ результатовъ: 1) Принципа сцѣпленія гладкихъ колесъ съ гладкими же рельсами, безъ зубцовъ на тѣхъ и другихъ, казавшихся прежде неизбѣжными. Употребленіе зубцовъ влекло за собою массу неудобствъ и дѣлало весьма опаснымъ сколько нибудь значительное увеличеніе скорости. Упомянутый принципъ сцѣпленія былъ впервые установленъ Блэкетомъ (Blackett) въ 1814—15 гг. 2) Выпуска отработавшаго въ цилиндрѣ пара въ дымовую трубу П., для усиленія въ ней тяги воздуха, способствующей усиленному и болѣе полному горѣнію угля въ паровозной топкѣ. Впервые выпускъ пара въ трубу былъ примѣненъ въ 1804 г. Тревитикомъ въ его П., но вліяніе этого выпуска на тягу въ трубѣ ему оставалось неизвѣстнымъ. 3) Примѣненія *трубчатаго котла*, изобрѣтеннаго Сегеномъ во Франціи и почти одновременно съ нимъ Бутомъ въ Англіи. Сегенъ (Ségin), состоявшій инженеромъ и директоромъ Сентъ-Этьенской желѣзной дор., взялъ привилегію на трубчатый котелъ въ концѣ 1827 г. Помѣщенныя внутри котла металлическія трубки, находящіяся въ водѣ и внутренностью своею сообщаемыя съ топкою и дымовою трубою, весьма значительно увеличиваютъ *поверхность нагрѣва* котла, т. е. ту поверхность, сквозь которую теплота горѣнія переходитъ въ воду, превращая ее въ паръ. Съ увеличеніемъ поверхности нагрѣва бо́льшая часть теплоты горѣнія идетъ на *парообразованіе* и сравнительно мéньшая часть улетаетъ даромъ въ дымовую трубу. Еще до постройки «Ракеты», произведенной совмѣстно съ сыномъ Робертомъ, отецъ его, Георгъ Стефенсонъ, имѣлъ обширный опытъ въ построеніи П.; на табл. I (фиг. 3) изображенъ одинъ изъ трехъ П., построенныхъ имъ въ 1825 г. для Стоктонъ-Дарлингтонской жел. дор.; П. снабженъ вертикальными паровыми цилиндрами и служилъ для поѣздовъ въ 90 тоннъ вѣсомъ, двигавшихся со скоростью 19—24 км. (18—22 в.) въ часъ. Стефенсону же принадлежитъ «Орелъ» (Adler; I, фиг. 5)—первый появившійся въ Германіи П., вѣсомъ около 6 тоннъ и стоимостью въ 13930 флориновъ, пущенный въ ходъ въ 1835 г. на Нюренбергской жел. дорогѣ. По типу Стефенсоновскихъ же паровозовъ впервые построенъ въ Германіи П. «Саксонія», въ 1838 г. (I, фиг. 6). Американскіе П., изъ которыхъ первый былъ построенъ Куперомъ (Cooper) въ 1829 г., иногда отличаются необычайною своеобразностью постройки; таковъ напр. П. «Атлантикъ» (т. I, фиг. 4), построенный въ 1832 г. Дэвисомъ и Гартнеромъ, для Пенсильванской жел. дор., и снабженный вентиляторомъ для вдуванія воздуха въ топку, а также механизмомъ, при движеніи напоминающемъ движеніе ногъ прыгающаго кузнечика—вслѣдствіе чего машина и называлась «машина-кузнечикъ» (grasshopper-engine). Въ Россіи первый П. былъ построенъ на Нижнетагильскихъ горныхъ заводахъ Демидовыхъ. Сынъ извѣстнаго механика этихъ заводовъ, Ефима Черепанова, послѣ совершенной имъ въ 1833 г. поѣздки въ Англію, построилъ въ томъ же году, при содѣйствіи отца, первый небольшой «сухопутный пароходъ», возившій болѣе 200 пд. груза со скоростью 12—15 в. въ часъ, по нарочно проложеннымъ, на длинѣ 400 саж., «чугуннымъ колесопроводамъ» (рельсамъ). Въ 1835 г. Черепановы, отецъ и сынъ, построили другой подобный «пароходъ», бо́льшихъ размѣровъ, возившій до 1000 пд. тяжести (см. «Горный Журналъ», 1835, II, 445 и III, 170).

Дальнѣйшій ходъ развитія П. заключался преимущественно въ усовершенствованіи всѣхъ отдѣльныхъ частей и въ выработкѣ спеціальныхъ типовъ, наиболѣе приспособленныхъ къ особенностямъ требуемой отъ нихъ службы. Употребительные нынѣ главнѣйшіе типы П. слѣдующіе: *Курьерскіе*, для поѣздовъ вѣсомъ 75—150 тоннъ, движущихся со скоростью 60—90 км. въ часъ *). *Пассажирскіе*, для поѣздовъ 100—250 тоннъ, со скоростью 35—60 км. *Товарные*, для поѣздовъ 250—700 тоннъ, со скоростью 20—30 км. *Товаро-пассажирскіе*, промежуточные между послѣдними двумя, для скоростей 30—40 км. Кромѣ перечисленныхъ типовъ *поѣздныхъ* П. имѣются еще спеціальные типы *служебныхъ* или *маневровыхъ* П., для служебныхъ маневровъ на станціяхъ при составленіи поѣздовъ.

Слѣдующая таблица (см. Мухачевъ, «Теорія и конструкція П.», 1895) даетъ понятіе о главнѣйшихъ размѣрахъ *поѣздныхъ* П.

ПАРОВОЗЫ.	Курьерскіе.	Пассажирскіе.	Товарные.
Діаметры паровыхъ цилиндровъ въ метрахъ	0,38—0,48	0,40—0,48	0,41—0,50
Ходъ поршня въ метрахъ	0,51—0,63	0,51—0,64	0,61—0,66
Діаметръ ведущихъ и спаренныхъ колесъ въ метрахъ	1,8—2,5	1,4—1,7	1,2—1,4
Діаметръ поддерживающихъ колесъ въ метрахъ	1,0—1,35	1,0—1,25	0,94—1,1
Діаметръ котла въ метрахъ	1,22—1,3	1,3—1,35	1,3—1,4
Площадь колосниковой рѣшетки въ квадр. метрахъ	0,95—2,3	0,95—2,0	1,1—2,15
Поверхность нагрѣва топки въ квадр. метрахъ	6—10	5,5—9,0	6—10
Поверхность нагрѣва трубокъ въ квадр. метрахъ	70—125	70—120	80—165
Вѣсъ пустого паровоза въ тоннахъ	30—44	32—45	33—42
Вѣсъ паровоза въ рабочемъ состояніи въ тоннахъ	33—56	35—48	36—48
Вѣсъ тендера съ водою и углемъ въ тоннахъ	20—25	20—25	25—28

Въ основу всѣхъ соображеній при выборѣ системы и опредѣленіи размѣровъ П. должно принять слѣдующее положеніе: *сила тяги П. всегда равна силѣ его сцѣпленія съ рельсами.* Подобно тому, какъ усиліе лошади, движущей повозку, всегда равно силѣ, проявляющейся въ мѣстахъ упора копыт о землю—силѣ, препятствующей скольженію копыт,—такъ и *сила тяги*, производимая П., всегда должна быть равна *силѣ сцѣпленія* П. съ рельсами—силѣ, препятствующей скольженію пар. колесъ по рельсамъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда сила сцѣпленія оказывается недостаточной, колеса П. начинаютъ *буксовать*, т. е. чрезвычайно быстро вращаться, не перемѣщая П., который, если-бы и двигался, то безъ содѣйствія паровой машины. *Наибольшая сила сцѣпленія* опредѣляется *силою тренія* колесъ о рельсы, такъ что *сила сцѣпленія* всегда меньше и только въ крайнемъ случаѣ можетъ быть равна *силѣ тренія*. Величина *работы*, производимой П. въ единицу времени, измѣряется произведеніемъ изъ силы тяги на скорость движенія, или, согласно сказанному, произведеніемъ изъ силы сцѣпленія на скорость движенія: работа въ ед. вр. = силѣ тяги или силѣ сцѣпленія × на скорость движенія. Но наибольшая работа, которую можетъ развить П., по необходимости ограничена, ибо размѣры котла и пар. машины не должны выходить изъ извѣстныхъ, строго опредѣленныхъ, рамокъ въ ширину и высоту. Отсюда слѣдуетъ, что только при малыхъ скоростяхъ П. могутъ развивать весьма значительную силу тяги, т. е. тащить очень тяжелые поѣзда, если сила сцѣпленія достаточно велика. Таковы П. *товарные*. Наоборотъ, при очень большихъ скоростяхъ, сила тяги не можетъ быть велика, такъ какъ въ противномъ случаѣ потребуется отъ П. чрезмѣрно большая работа, которую онъ не въ состояніи будетъ развить. Таковы П. *курьерскіе*. Дальнѣйшее различіе между этими двумя крайними типами П. обусловлено величиною требуемой отъ нихъ силы сцѣпленія. Сила сцѣпленія вообще меньше силы тренія, а послѣдняя, при одинаковыхъ прочихъ обстоятельствахъ, прямо пропорціональна давленію, прижимающему колеса къ рельсамъ. Давленіе же производится дѣйствіемъ вѣса П. Колеса П. подраздѣляются на 1) ведущія, соединенныя кривошипами и шатунами съ поршнями пар. цилиндровъ; 2) спаренныя, т. е. соединенныя съ первыми посредствомъ соединительныхъ шатуновъ или дышлъ; діаметры первыхъ и вторыхъ непремѣнно должны быть равны между собою; 3) поддерживающія, обыкновенно мéньшаго діаметра, не связанныя съ предыдущими и служащія только для поддержанія вѣса П. Сила сцѣпленія обусловливается давленіемъ отъ той части полнаго вѣса П., которая дѣйствуетъ на *движущія*, т. е. ведущія и спаренныя съ ними колеса; посему въ товарныхъ П., для увеличенія силы сцѣпленія, увеличиваютъ по возможности число спаренныхъ колесъ, въ курьерскихъ же число спаренныхъ колесъ бываетъ сравнительно меньшее и нерѣдко спаренныя

*) Тонна (1000 килограммъ) равна 60 пудамъ (точнѣе 61 пуду).

колеса совершенно отсутствуютъ. Число *движущихъ* колесъ обусловлено допускаемою нагрузкою на каждую ось; эта нагрузка доходитъ до 19 тоннъ, но у насъ, по свойствамъ верхняго строенія пути нашихъ желѣзныхъ дорогъ, трудно допустить давленіе одной оси на рельсы болѣе 14 тоннъ. Другою отличительною особенностію курьерскихъ П. являются сравнительно большіе діаметры ведущихъ (а слѣд. и спаренныхъ съ ними) колесъ. Путь, проходимый П. при одномъ оборотѣ ведущаго колеса, равенъ длинѣ окружности колеса. При очень большихъ скоростяхъ, число оборотовъ ведущихъ колесъ въ единицу времени (равное скорости, дѣленной на окружность колеса), а слѣдовательно и число размаховъ поршней пар. цилиндровъ, на столько велико (не смотря на большую окружность колесъ), что въ цилиндрахъ успѣваетъ израсходоваться весь доставляемый котломъ паръ, слѣд. П. въ состояніи развить наибольшую возможную для него работу. При малыхъ же скоростяхъ требуется сравнительно меньшій діаметръ ведущихъ колесъ для того, чтобы получить число оборотовъ, достаточное для использованія въ цилиндрахъ всего пара и достиженія такимъ образомъ наибольшей возможной работы; при тѣхъ же скоростяхъ, но несообразно большомъ діаметрѣ колесъ, для использованія всего пара потребовались-бы цилиндры несообразно большихъ діаметровъ. Давленіе пара въ паровозныхъ котлахъ у насъ достигаетъ 12 атм., а за границей 14 атм. Для болѣе подробнаго ознакомленія съ конструкціею П. разсмотримъ правительственный *нормальный типъ* (типъ 1893 г.) *товарнаго 8-ми колеснаго П. системы компаундъ* для россійскихъ казенныхъ жел. дорогъ (табл. II). На таблицѣ II черт. 1 изображаетъ продольный разрѣзъ П. вертикальною плоскостью; черт. 2—верхняя половина—продольный разрѣзъ горизонт. плоскостью, проведенною чрезъ оси колесъ; черт. 3—лѣвая половина—поперечный разрѣзъ плоскостію, проходящею чрезъ дымовую коробку, а правая половина — видъ спереди, со стороны дымовой коробки; наконецъ, черт. 4 — видъ спереди, со стороны будки машиниста. *Паровой котелъ П.* (черт. 1) оканчивается слѣва *огневою топочною коробкою O*, а справа примыкаетъ къ *дымовой коробкѣ D*, на верху которой помѣщается *дымовая труба T*. Внутри цилиндрической части котла проходитъ большое число *дымогарныхъ трубокъ td*, по которымъ горячіе газы изъ топочной коробки протекаютъ въ дымовую коробку и изъ нея въ дымовую трубу. Топливо сожигается на *колосниковой рѣшеткѣ K*, расположенной на днѣ огневой коробки. Ниже колосниковъ находится *поддувало* или *зольникъ Z*, въ которомъ собирается зола и мелкіе куски угля, проваливающіеся сквозь колосниковую рѣшетку. Поддувало снабжено передними и задними дверцами для управленія впускомъ воздуха подъ колосники. Внутренняя огневая коробка *O*, въ которой сожигается топливо, составлена обыкновенно изъ трехъ металлич. (преимущ. *мѣдныхъ*) листовъ; одинъ изъ нихъ *ш* (*шпилечный*) образуетъ верхнюю стѣнку или *потолокъ* (*небо*) и двѣ боковыя стѣнки коробки; другой *т* (*трубная доска* или *рѣшетка*) образуетъ переднюю стѣнку огневой коробки; въ ней закрѣпляются концы дымогарныхъ трубокъ; наконецъ, третій листъ образуетъ заднюю стѣнку коробки, снабженную отверстіемъ съ отогнутыми наружу краями, прикрываемыми снаружи *топочными дверцами d*, служащими для забрасыванія топлива. *Внутренняя огневая коробка* окружена *наружною огневою коробкою* или *кожухомъ*, составляющимъ одно цѣлое съ цилиндрической частью котла и соединяемымъ внизу съ внутреннею коробкою толстою желѣзною рамою, прямоугольнаго или квадратнаго сѣченія. Пространство между боковыми стѣнками наружн. и внутр. огневыхъ коробокъ заполнено водою, которая покрываетъ также и *небо* внутр. огнев. коробки слоемъ воды надлежащей толщины. Образующійся въ котлѣ паръ собирается въ *паровомъ колпакѣ пк*, въ верхней части котораго заканчивается *паровая труба тп*, по которой паръ изъ колпака проводится двумя отвѣтвленіями въ *паровые цилиндры Ц* (черт. 2 и 3), расположенные спереди по бокамъ П. Отверстіе паровой трубы закрывается особою задвижкою *Рз*, называемою *регуляторнымъ золотникомъ* или *регуляторомъ*. Для открыванія и закрыванія этого золотника служитъ *рукоять Рр* (черт. 1 и 4), расположенная въ *будкѣ Б* подъ рукою машиниста; рукоятью этой машинистъ передвигаетъ золотникъ или регуляторъ при посредствѣ длиннаго горизонт. вала, проходящаго внутри котла отъ будки до парового колпака. Отработавшій въ цилиндрахъ паръ выпускается чрезъ *форсовой конусъ Ф* въ дымовую трубу. Конусъ служитъ для регулированія отверстія, чрезъ которое отработавшій паръ устремляется въ дымовую трубу. Надъ конусомъ *Ф* (черт. 1) помѣщенъ *форсовой кранъ* или *сифонъ Сф*, чрезъ который впускается въ дымовую трубу паръ изъ котла, для усиленія тяги, а также для возбужденія тяги во время остановокъ. Цилиндры паров. (*Ц*) прикрѣпляются къ *паровозной рамѣ P* (черт. 2 и 3), образуемой 2-мя толстыми (въ разсматр. П. толщиною въ 33 мм.=$1^3/_{16}$ дм.) продольными желѣзными листами, хорошо скрѣпленными между собою и спереди укрѣпленными къ поперечному *буферному брусу Бр*, снабженному двумя *буферами Бф*, для смягченія ударовъ при сцѣпкѣ съ вагонами. Рама снабжена различными вырѣзами, а также прорѣзами на подобіе лапъ для вставленія *буксъ бс* (черт. 1, 2) или *смазочныхъ коробокъ* паровозныхъ осей. Въ разсматр. П. всѣ 8-мь колесъ спарены между собою, такъ что сцѣпленіе производится полнымъ вѣсомъ П. Колеса 3-й оси, считая отъ цилиндровъ, служатъ *ведущими* и соединены *шатунами шт* (черт. 2) со стержнями *поршней пш* паровыхъ цилиндровъ. Помѣщающійся въ будкѣ машинистъ имѣетъ подъ рукою всѣ приборы для надзора за П. и управленія имъ. Кромѣ упомянутой раньше *рукоятки* или *ручки Рр регулятора* (черт. 1 и 3), здѣсь справа устанавливается *рычагъ для перемѣны хода* или *реверсъ*, служащій для переставленія *кулиссъ*. Переставленіемъ кулиссъ сообщается П. задній ходъ, а также, не измѣняя направленія движенія, достигается возможность управлять ходомъ машины, посредствомъ измѣненія *степени отсѣчки пара* (см. Паровыя машины) въ цилиндрахъ П. Здѣсь же помѣщаются: паро *инжекторовъ и* для питанія котла водою, подводимою изъ *тендера* посредствомъ гибкихъ *соединительныхъ рукавовъ р* (черт. 1, 2, 3), находящихся подъ платформою машиниста; кранъ отъ трубки, подводящей паръ изъ котла въ тендеръ для подогрѣванія въ немъ воды; ручки и другія приспособленія для управленія: *форсовымъ конусомъ*, *сифономъ*, дверцами *поддувала*, *продувательными кранами* паровозныхъ цилиндровъ—для *продувки* цилиндровъ, т. е. выпуска изъ нихъ конденсаціонной воды, *паровымъ свисткомъ св*, *песочницей пс*—для подсыпанія, по особой подводящей трубкѣ, песка на рельсы, въ случаѣ недостаточнаго сцѣпленія. Кромѣ того, передъ глазами машиниста находятся: указатель давленія пара въ котлѣ—*манометръ*; указатели уровня воды въ котлѣ: *водомѣрное стекло с* и три *водопробныхъ крана кв*. Сверхъ того, на поѣздахъ съ непрерывными автоматическими тормазами здѣсь же помѣщается *кранъ машиниста* для управленія автоматическимъ тормазомъ. На котлѣ и паровомъ колпакѣ размѣщаются еще коробки съ *предохранительными клапанами кп*, а также *колоколъ*, соединяемый съ сигнальною веревкою. Для усиленія сцѣпленія въ товарныхъ П. не только спариваютъ всѣ колеса, но увеличиваютъ также и вѣсъ П. Въ Америкѣ довольно употребительны такъ наз. Decapod—П., вѣсомъ въ 70—75 тоннъ, всѣ 5 осей которыхъ спарены между собою. Самый тяжелый П. такого типа построенъ извѣстнымъ заводомъ Baldwin въ Филадельфіи для тоннеля St.-Clair въ Канадѣ, между озерами Онтаріо и Гуронъ. П. этотъ (табл. V, фиг. 2) вѣситъ 88,5 т. и назначенъ везти поѣзда въ 770 т. по подъемамъ въ $^1/_{50}$ (т. е. въ сажень высоты на разстояніе въ 50 саж.); по бокамъ котла устроены помѣщенія (*баки* или *танки*) для воды, вмѣстимостью въ 7,6 куб. метровъ (или 7,6 тоннъ воды). *Пятносный товарный П. прусскихъ государственныхъ дорогъ* (табл. I, фиг. 10) имѣетъ 4 спаренныхъ и одну поддерж. ось. Для усиленія дѣйствія употребляются также двойные (duplex) П. Двойной П. Ферли (Fairlie) снабженъ котломъ, составленнымъ изъ двухъ цилиндрическихъ частей, съ двумя внутренними огневыми коробками по срединѣ между ними и двумя дымовыми коробками на оконечностяхъ котла. Подъ каждою цилиндрическою частью котла помѣщается поворотная на вертикальной оси тележка, съ двумя или тремя спаренными осями и двумя паровыми цилиндрами. Въ Россіи П. Ферли различныхъ типовъ примѣняются на Закавказской жел. дор.; они снабжены 3-осными тележками и *баками* или *танками* для воды, емкостью въ 8—11 куб. метр., а также помѣщеніями для дровъ на однихъ и для нефти на другихъ. Вѣсятъ въ рабочемъ видѣ 75 до 87 тоннъ. Двойной П. сходнаго съ Ферли типа (табл. V, фиг. 3) построенъ на заводѣ Маффеи въ Мюнхенѣ для Сенъ-Готардской жел. дор.; онъ вѣситъ въ рабочемъ видѣ 85 тоннъ и можетъ развить силу тяги въ 9 тоннъ. *П. Восточной французской жел. дор.* (табл. V, фиг. 4) снабжены *двойнымъ котломъ*, въ которомъ верхній цилиндръ не имѣетъ дымогарныхъ трубокъ. Въ пассажирскихъ и курьерскихъ П. обыкновенно бываютъ спарены только двѣ оси, какъ напр. въ *пассажирскихъ П. прусскихъ* (табл. I, фиг. 7) и *курьерскихъ П. австрійскихъ* (табл. I, фиг. 9) государственныхъ дорогъ. Въ Россіи для скорыхъ поѣздовъ примѣняются нерѣдко болѣе сильные типы. Такъ, для Владикавказской жел. дор. выработанъ, по образцу американскихъ, особый типъ *пятноснаго П.-компаундъ* (табл. IV), съ тремя спаренными осями и тележкой, снабженной двумя поддерживающими осями. Причиною введенія столь тяжелаго типа пассажирско-курьерскихъ П. было, насколько извѣстно, увеличеніе вѣса поѣздовъ, вслѣдствіе введенія болѣе удобныхъ, но и болѣе тяжелыхъ вагоновъ американскаго типа, а также стремленіе увеличить скорость поѣздовъ на дорогѣ съ довольно трудными условіями—со многими подъемами въ $^1/_{100}$ и крутыми закругленіями.

На Николаевской желѣзной дорогѣ, соображаясь съ условіями движенія пассажирскихъ поѣздовъ и въ особенности Императорскаго поѣзда этой дороги, вѣсомъ въ 390 тоннъ, избранъ заимствованный отъ бельгійскихъ дорогъ типъ П. съ 3-мя спаренными осями и одной поддерживающей, съ радіальнымъ направленіемъ для удобнаго прохода по кривымъ. Такой *П.-компаундъ серіи И. Николаевской жел. дор.* (табл. III) былъ спроектированъ въ 1891 г. на Александровскомъ заводѣ подъ руководствомъ проф. Щукина, а въ 1892 г. на Коломенскомъ заводѣ приступлено было къ постройкѣ первыхъ 16-ти П. этого типа. На пробныхъ поѣздкахъ отъ СПб. до Бологое и обратно, съ поѣздомъ въ составѣ 47 осей и вѣсомъ около 390 т., П. серіи *И.* оказались весьма спокойными на ходу и вполнѣ выдерживали росписаніе со среднею скоростью до 45 верстъ въ часъ, при подъемахъ въ 0,006 протяженіемъ до 20 вер. П. развивалъ при этомъ силу тяги до 5 т.= 5000 кгр. На табл. V (фиг. 1) изображенъ типъ *американскаго курьерскаго П.* съ двумя спаренными осями и тележкой съ двумя поддерживающими осями. Американскіе П. и нѣкоторые изъ европейскихъ снабжаются спереди особыми приборами—каукэчерами (cawcatcher; caw—корова, catcher—ловушка) для сбрасыванія попадающихся на пути животныхъ. П. для узкоколейныхъ дорогъ (табл. I, фиг. 11) нерѣдко имѣютъ всего только двѣ оси, спаренныя между собою. Поѣздные П. обыкновенно снабжаются отдѣльными *тендерами*, т. е. повозками съ запасомъ топлива и воды для П. Тендера должны имѣть достаточный для перегона отъ одной станціи до другой запасъ топлива и воды. Съ цѣлью увеличить длину перегоновъ американецъ Рамсботомъ (Ramsbottom) устроилъ *тендеръ, забирающій воду на ходу* по *лотку* (табл. I, фиг. 8). При помощи такого тендера ирландскій почтовый поѣздъ между Честеромъ и Холихэдомъ, на перегонѣ въ 127 в., забираетъ на ходу, при скорости 33 вер. въ часъ, около 4,5 куб. м. воды изъ длиннаго (въ 189 саж.) желоба, проложеннаго между рельсами. *Черпакъ A* (10 дм. шир.), погружаемый въ воду на 2 дм., захватываетъ не успѣвающую

воспринять скорость поѣзда воду и побуждает ее подниматься вверхъ по черпаку и переливаться въ тендеръ. Скорость въ 23 в. становится уже недостаточной для захватывания черпакомъ воды. Инженеръ Русъ Мартенъ сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія «о наибольшемъ на земномъ шарѣ перегонѣ безъ остановки», между Лондономъ и Экстеромъ

Таблица главнѣйшихъ разм

Обозначеніе группъ и типовъ паровозовъ и наименованіе измѣреній.	Пассажирско-курьерскіе.					
	I.	II.	III.	IV.	V.	
ПАРОВОЗЫ.						
1 Число осей	4/2	3/2	4/2	4/2	5/3	
2 Діаметръ движущихъ колесъ въ мм.	1702	1676	1980	2000	1830	
3 » поддерживающ. » » »	812	1118	1110	950	1030	
4 » цилиндровъ въ мм.	432	440	460/670	330/500	500/710	
5 Ходъ поршней въ мм.	559	559	650	600	650	
6 Дѣйствительное давленіе пара, въ атмосферахъ	8,27	8,27	11,0	11,0	11,0	
7 Полная поверхность нагрѣва (наружн.) въ кв. м.	125,7	110,0	157,6	122,1	151,3	
8 Поверхность нагрѣва топки въ кв. м.	10,4	8,4	12,5	10,4	9,7	
9 Площадь (гориз. проекц.) колосниковой рѣшетки въ кв. м.	1,71	1,39	2,46	1,90	1,83	
10 Число дымогарныхъ трубъ	174	183	220	208	210	
11 Ихъ наружный діаметръ въ мм.	57	51	50	45	51	
12 » длина между рѣшетками въ мм.	3810	3480	4200	3800	4300	
13 Средн. діаметръ цилиндрич. части котла въ мм.	1386	1321	1390	1222	1438	
14 База паровоза въ мм	6019	4601	6450	5600	6950	
15 Длина паровоза (до конца буферовъ) въ мм.	8824	(8006)	10380	9402	(10410)	
16 Длина паровоза съ тендеромъ (до конца буферовъ) въ мм.	15809	(14336)	17460	16502	(18160)	
17 Вѣсъ паровоза на ходу въ тон.	38,5	33,8	51,6	43,0	58,8	
18 » порожняго паровоза въ тон.	34,5	30,5	46,6	39,1	53,5	
19 Наибольшая теоретическая индикаторная сила тяги въ кгр.	4200	4420	5120	5030	6400	
20 Сила тяги по сцѣпленію въ 1/5,5 въ кгр.	4160	4060	4820	4730	6950	
ТЕНДЕРЫ.						
1 Число осей	3	3	3	3	4	
2 Діаметръ колесъ въ мм.	1119	1084	1110	1150	1030	
3 База тендера въ мм.	3500	3404	3500	3500	3500	
4 Вмѣстимость бака въ кб. м.	10,46	8,32	14,0	15,0	19,3	
5 Вѣсъ груженаго тендера въ тон.	29,8	22,2	35,1	35,0	42,0	
6 » порожняго » » »	15,0	12,0	16,1	15,0	17,0	

Примѣчанія къ строкамъ: 1) Числитель дроби означаетъ общее число осей, а
4) Числитель дроби означаетъ діаметръ малаго
14) Базой считалось разстояніе между крайними
Цифры въ скобкахъ означаютъ, что онѣ

Въ прилагаемой здѣсь таблицѣ помѣщены главнѣйшіе размѣры 16 типовъ П. русскихъ жел. дор. (см. «Очеркъ сѣти русскихъ жел. дор.», СПб., 1896). Въ этой таблицѣ римскими цифрами означены слѣдующіе типы П.:

I. Серіи *К.* Николаевской жел. дор., съ тендеромъ.
II. Коломенскаго завода (1872).
III. Компаундъ, съ тендеромъ, С.-Петербургско-Варшавской жел. дор.
IV. Тоже, Юго-западныхъ жел. дор.
V. Тоже, Владикавказской жел. дор. (черт. на табл. IV).
VI. Компаундъ, серіи *Н*, Николаевской жел. дор. (черт. на табл. III).

(Exter), длиною въ 312 км.: П. съ одною движущею осью, діаметромъ колесъ въ 7 фт. 8 дм. (2337 мм.), везъ поѣздъ, состоявшій, кромѣ П. и тендера, изъ 6 вагоновъ на тележкахъ, совокупнаго вѣса въ 140 тоннъ. Время, назначенное для слѣдованія по этому перегону, было 3 ч. 45 м. Средняя скорость 83 км. въ часъ. П. на горизонталяхъ и спускахъ съ за-

ровъ паровозовъ и тендеровъ.

Товаро-пассажирскіе.		Товарные трехосные.		Товарные четырехосные.				Танковые.	
VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.	XVI.
3/2	4/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4
1524	1524	1220	1400	1220	1150	1300	1150	1070	1200
1018	762	—	—	—		—	—	—	—
432	457	456	460	500	520	500/710	500/730	400	500
610	610	610	610	650	650	650	650	460	650
9,0	9,3	9,3	10,0	9,3	9,3	11,0	11,0	8,0	9,3
123,7	138,4	123,7	122,0	175,6	180,0	170,0	167,5/152,6	72,3	135,2
7,6	8,9	7,6	9,7	10,2	10,1	11,6	10,7	5,0	9,2
1,56	2,11	1,56	1,60	1,94	2,14	2,22	1,85	0,93	1,85
175	222	175	164	211	220	198	210/190	131	212
50	51	50	51	50	52	50	51	50	51
4228	3658	4228	4270	4990	4670	5100	4660	3275	3700
1282	1501	1282	1363	1470	1485	1500	1470	1146	1470
3518	6630	3331	3140	4000	3700	4140	3890	2700	3890
8702	9276	8515	8482	9782	9410	(9986)	9672	7989	10095
(15130)	15806	(14940)	14598	16156	15920	(16918)	16319	—	—
(35,0)	40,0	35,5	39,0	49,0	47,9	51,0	51,5	(31,07)	56,6
31,0	34,5	32,0	34,6	43,0	41,1	44,5	45,5	26	45,3
5560	6500	8080	7750	10350	11870	9020	10480	5300	10520
(4360)	6140	6460	7090	8900	8700	9270	9360	(5760)	10300
3	3	3	3	3	3	3	3	—	—
1018	1010	1018	1044	1018	1010	1110	1010	—	—
3150	3330	3150	3300	3250	3300	3510	3300	—	—
9,8	11,3	9,8	10,0	10,0	11,5	14,0	14,0	2,3	5,2
(26)	(28,0)	(26)	29,4	30,0	36,2	36,0	35,0	—	—
(11,0)	11,3	(11,0)	13,0	15,5	13,3	17,0	15,0	—	—

менатель—число движущихъ осей.
дра, а знаменатель—діаметръ большаго цилиндра.
а при тележкахъ разстояніе отъ задней оси до шкворня тележки.
съ приближеніемъ.

VII. Невскаго завода Русскаго Общества (серія 5).
VIII. Уральской жел. дор., съ тележкой.
IX. Серіи 6, Невскаго зав. Русскаго Общества.
X. Кіево-Воронежской жел. дор.
XI. Невскаго зав. Русскаго Общества.
XII. Рыбинско-Бологовской жел. дор.
XIII. Компаундъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ.
XIV. Компаундъ правительственнаго типа 1893 г. (черт. на табл. II).
XV. Уральской жел. дор.
XVI. Николаевской жел. дор.

мѣчательною легкостью развивалъ скорости въ 132—134 км. Во время слѣдованія П. бралъ дважды воду на полномъ ходу поѣзда (см. жн. «Инженеръ», Кіевъ, 1897, № 8 и 9). Усовершенствованія П. коснулись также его котла и паровой машины. Въ обыкновенномъ котлѣ плоскія стѣнки огневой топочной коробки, для выдерживанія высокаго давленія пара, нуждаются въ многочисленныхъ металлическихъ скрѣпленіяхъ. Съ цѣлью устраненія скрѣпленій, Ленцъ (Lenz) устроилъ котелъ съ *трубчатой топкой* изъ волнистой мѣди (табл. II, черт. 5). По мнѣнію Ленца П. съ мѣдною волнистою трубою обходятся дешевле на 2—$2^1/_2$ тысячи руб. и вполнѣ безопасно выдерживаютъ давленіе пара въ 12 атмосферъ. Наиболѣе выдающееся усовершенствованіе паровой машины заключалось въ примѣненіи къ П. системы компаундъ (compound), т. е. системы *двойного расширенія пара*, раньше съ большимъ успѣхомъ примѣненной къ пароходнымъ и заводскимъ паровымъ машинамъ (см. Паровыя машины). Въ машинѣ компаундъ впускъ пара (изъ котла) производится только въ *малый цилиндръ* или *цилиндръ высокаго давленія*, а *выпускъ* отработавшаго пара въ дымовую трубу только изъ *большого цилиндра* или *цилиндра низкаго* давленія, при чемъ паръ расширяется *двукратно*—начиная расширеніе въ *маломъ* и заканчивая его въ *большомъ цилиндрѣ*. На таблицѣ II (черт. 6) изображенъ одинъ изъ *П.-компаундъ*, системы Ворсделля (Worsdell), съ двумя *внутренними* (внутри рамы) *цилиндрами неравнаго діаметра*. Отработавшій въ *маломъ цилиндрѣ* паръ перепускается, по длинной изогнутой трубѣ, называемой *ресиверомъ* (см. Паровыя машины) и огибающей внутри дымовой коробки ея боковыя и верхнюю стѣнки, въ золотниковую коробку *большого цилиндра*, а отработавшій въ послѣднемъ паръ выпускается чрезъ конусъ въ дымовую трубу. Примѣненіемъ къ П. системы компаундъ нерѣдко достигается экономія въ расходѣ топлива отъ 15 до 30%. Отличительною особенностью *П.-компаундъ* является необходимость приспособленій, облегчающихъ троганіе поѣзда съ мѣста. Съ этою цѣлью въ П. системы Малле *большой* и *малый цилиндры* устроены такъ, что могутъ разобщаться между собою и сообщаться, каждый отдѣльно, съ котломъ и выпускомъ въ атмосферу, работая на подобіе обыкновенной машины, но съ пониженнымъ давленіемъ пара въ *большомъ цилиндрѣ*; въ другихъ системахъ имѣется автоматическое приспособленіе для временнаго разобщенія цилиндровъ, при чемъ въ *большой цилиндръ* впускается паръ пониженнаго давленія (системы Borries, Worsdell), или же троганіе съ мѣста производится впускомъ пара изъ котла, чрезъ ресиверъ, въ большой цилиндръ, одновременно съ чѣмъ паръ изъ ресивера пропускается по обѣ стороны *малаго поршня* (сист. Lindner). Примѣняются также системы П.-компаундъ съ тремя и четырьмя цилиндрами. Въ системѣ Вебба, съ тремя цилиндрами, *два малыхъ цилиндра* помѣщены по бокамъ, снаружи рамы, и приводятъ въ движеніе одну ведущую ось, тогда какъ *большой цилиндръ* находится внутри, между малыми, и движетъ другую ведущую ось, не спаренную съ первой.

Сопротивленіе поѣзда на горизонтальномъ пути составляетъ лишь незначительную часть, обыкновенно не болѣе $^1/_{200}$ его вѣса, но оно сильно возрастаетъ на подъемахъ (если x—сопротивленіе на горизонтали, i — подъемъ, то сопротивленіе на подъемѣ $=x+i$, въ долях вѣса поѣзда). Предѣльный подъемъ для обыкновенныхъ П., въ которыхъ сцѣпленіе съ рельсами производится дѣйствіемъ вѣса, можно считать равнымъ $^1/_{20}$. Для преодолѣнія болѣе крутыхъ подъемовъ поѣздъ прицѣпляютъ къ канату, проложенному по срединѣ пути на особыхъ *роликахъ*, поддерживающихъ канатъ, а также и направляющихъ его, т. е. удерживающихъ въ надлежащемъ положеніи на закривленіяхъ пути; канатъ этотъ наматывается на барабанъ, помѣщаемый на станціи въ высшей точкѣ подъема; барабанъ вращается особою паровою машиною. На горныхъ дорогахъ нерѣдко примѣняютъ зубчатое сцѣпленіе П. съ зубчатою *рейкою* (полосою), проложенной по срединѣ рельсоваго пути. Управленіе казенныхъ желѣзныхъ дорогъ въ Россіи предложило въ 1890 г. начальникамъ дорогъ руководствоваться, для болѣе правильнаго и однообразнаго состава поѣздовъ, слѣдующими правилами:

Сопротивленіе поѣзда для лѣтняго движенія опредѣлять по формулѣ (проф. Н. П. Петрова):

$$W=(A+o,15v+0,001v^2)S+1,2Q+Bnv+$$
$$+0,03(1+0,01n)v^2+(21\frac{4L-L^2}{R-45}+i)(Q+S).$$

W — сопротивленіе поѣзда, въ кгр.
n — число вагоновъ ($n=\frac{Q}{q}$, гдѣ q средн. вѣсъ груженаго вагона въ тоннахъ).
v — скорость въ км. въ часъ.
S — вѣсъ П. съ тендеромъ, въ тоннахъ.
Q — вѣсъ всѣхъ вагоновъ въ поѣздѣ, въ тоннахъ.
i — число тысячныхъ долей подъема ($i=10$ при подъемѣ въ $^1/_{100}$).
R — наименьшій радіусъ (въ метрахъ), совпадающій съ разсчетнымъ подъемомъ i.
L — разстояніе (въ метрахъ) между центрами вагонныхъ осей, не измѣняющихъ своего относительнаго положенія.

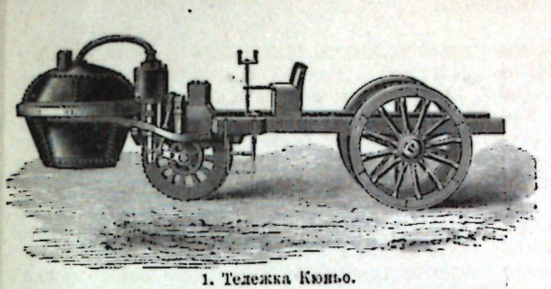
$A=\begin{cases}2,35 & \text{для пассаж. и смѣшаннаго поѣздовъ.}\\ 4,3 & \text{для товарнаго поѣзда.}\end{cases}$

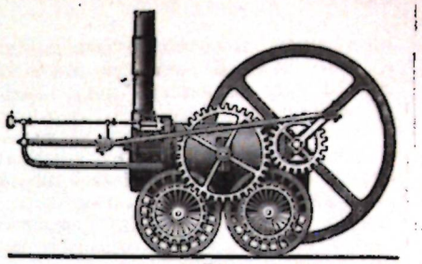
$B=\begin{cases}0,6 & \text{для пассажирскаго}\\ 0,7 & \text{для смѣшаннаго}\\ 0,9 & \text{для товарнаго}\end{cases}$ поѣздовъ.

Наприм. для товарнаго поѣзда, при: $Q=650$, $S=70$, $v=15$, $n=40$, $i=8$ (подъемъ 0,008), $L=3,8$, $R=600$, имѣемъ:
$W=474,25+780+540+17,55+20,7+5760=$
$=7592,5$.

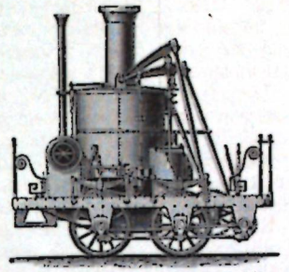
При тѣхъ же условіяхъ и томъ же поѣздѣ, *сопротивленіе поѣзда на горизонтали* (при $i=0$) будетъ:

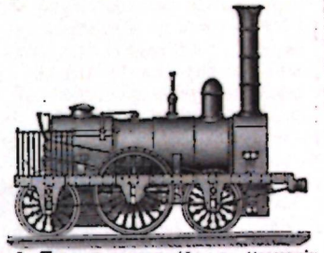
$$7592,5-5760=1832,5$$

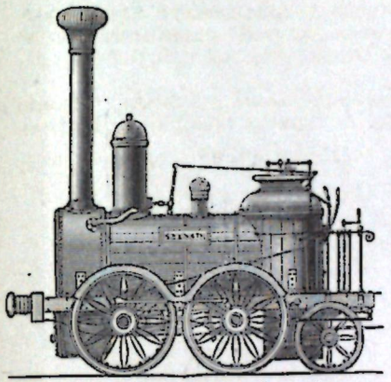

1. Тележка Кюньо.

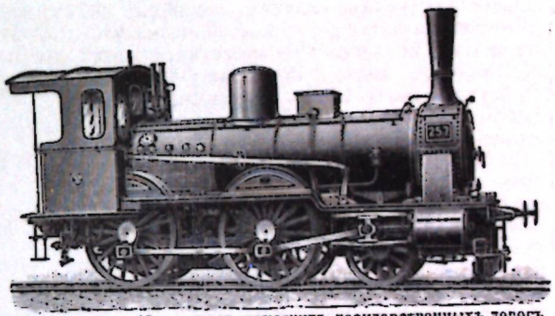

2. Паровозъ Тревитика (1804).

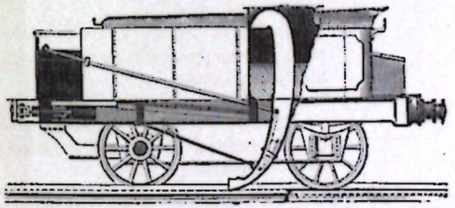

3. Паровозъ Стефенсона (1825).

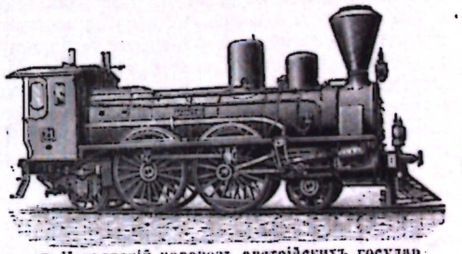

4. Американскій паровозъ „Atlantic" (1832).

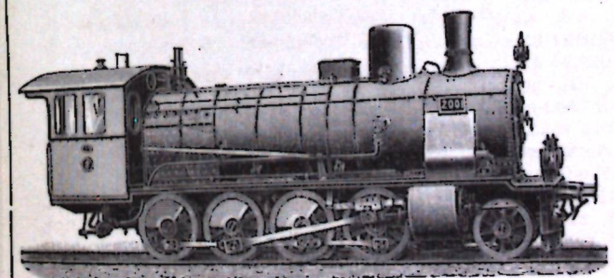

5. Первый появившійся въ Германіи паровозъ „Adler" (1885).

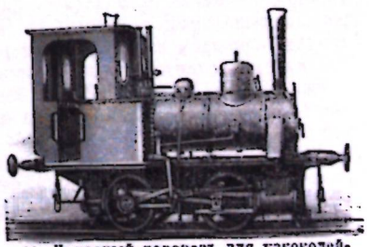

6. Первый построенный въ Германіи паровозъ „Saxonia" (1838).


7. Пассажирскій паровозъ прусскихъ государственныхъ дорогъ.

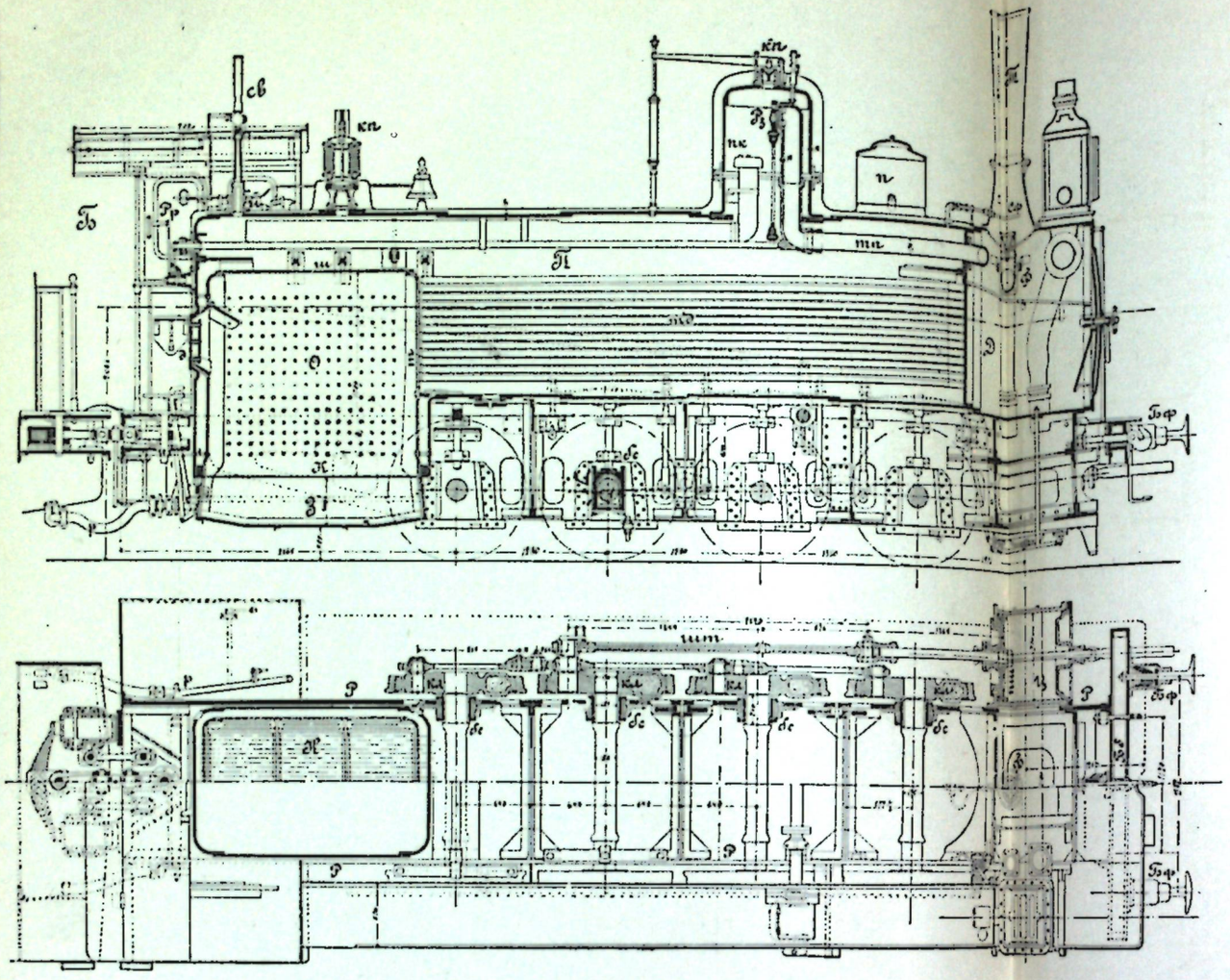

8. Тендеръ, питающійся водою на ходу поѣзда.


9. Курьерскій паровозъ австрійскихъ государственныхъ дорогъ.


10. Пятиосный товарный паровозъ, системы компаундъ, прусскихъ государственныхъ дорогъ.


11. Двуосный паровозъ для узкоколейныхъ и второстепенныхъ жел. дор.

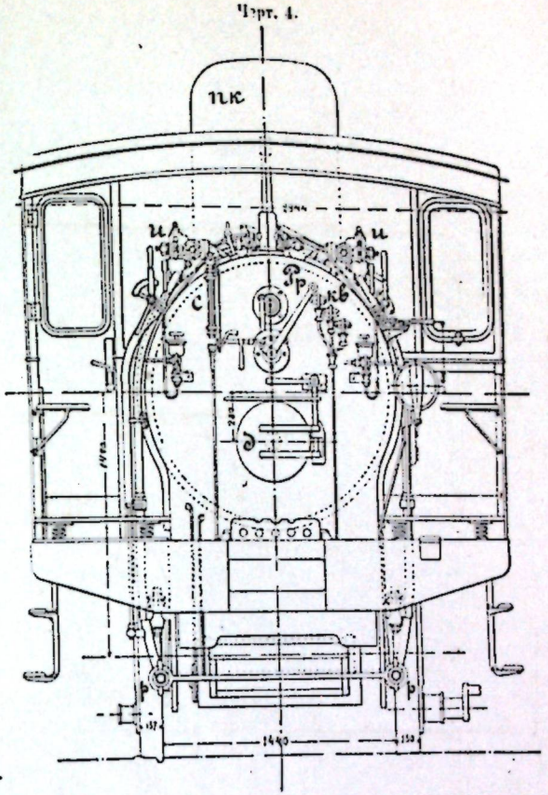
Черт. 1



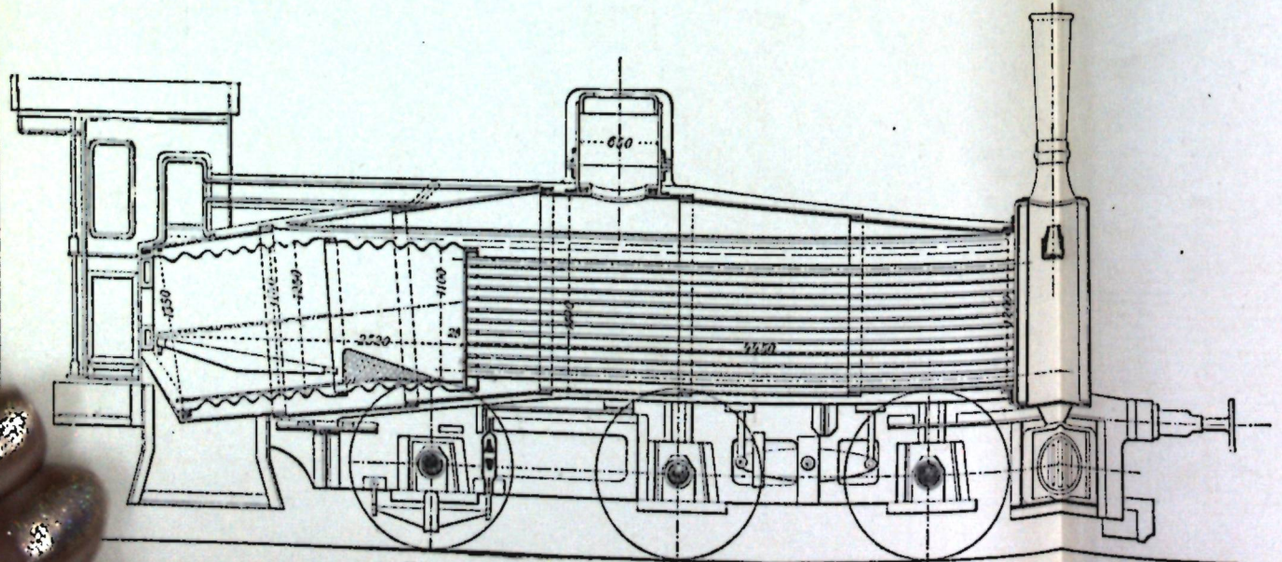
Черт. 2.

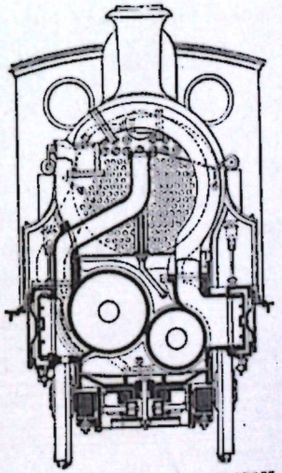
Черт 1, 2, 3 и 4. Четырехосный товарный паровозъ компаундъ, правительственнаго типа 1893 г.

Черт. 4.

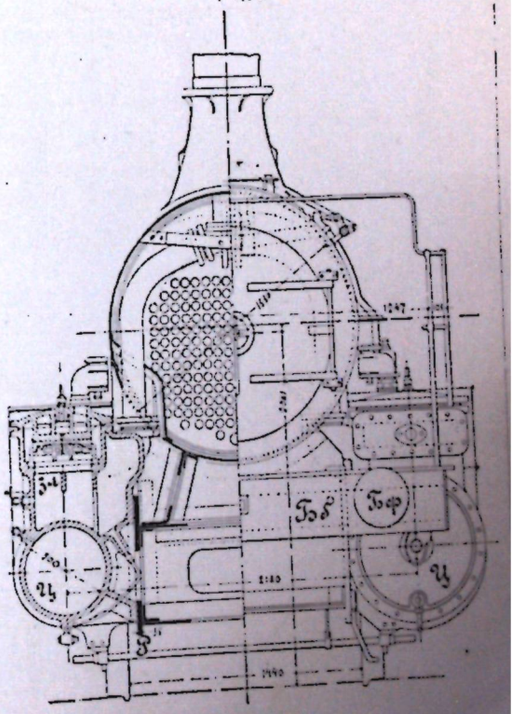


Черт. 3

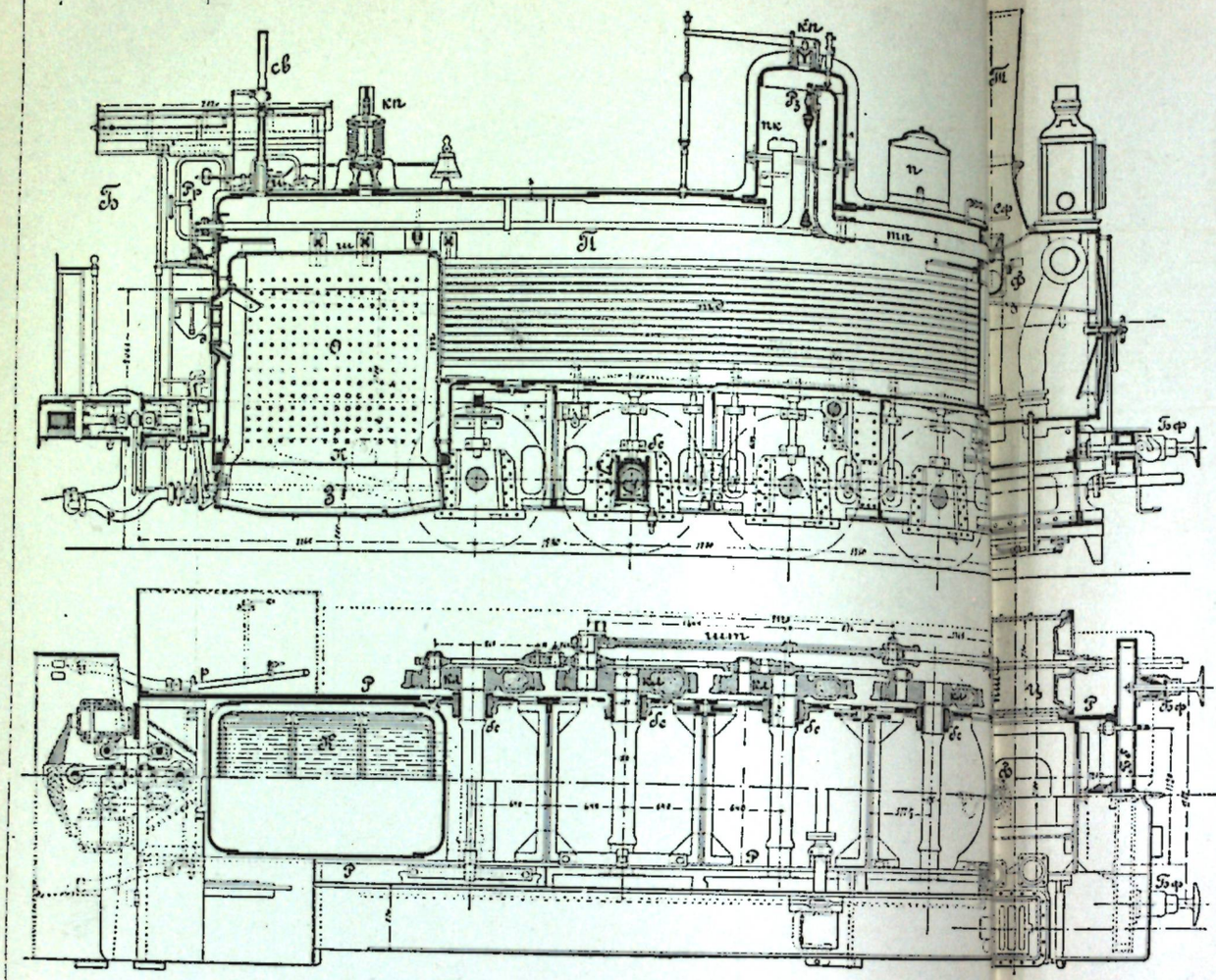




Черт. 6. Компа унд̀ъ-паровозъ Воределя (Worsdell).

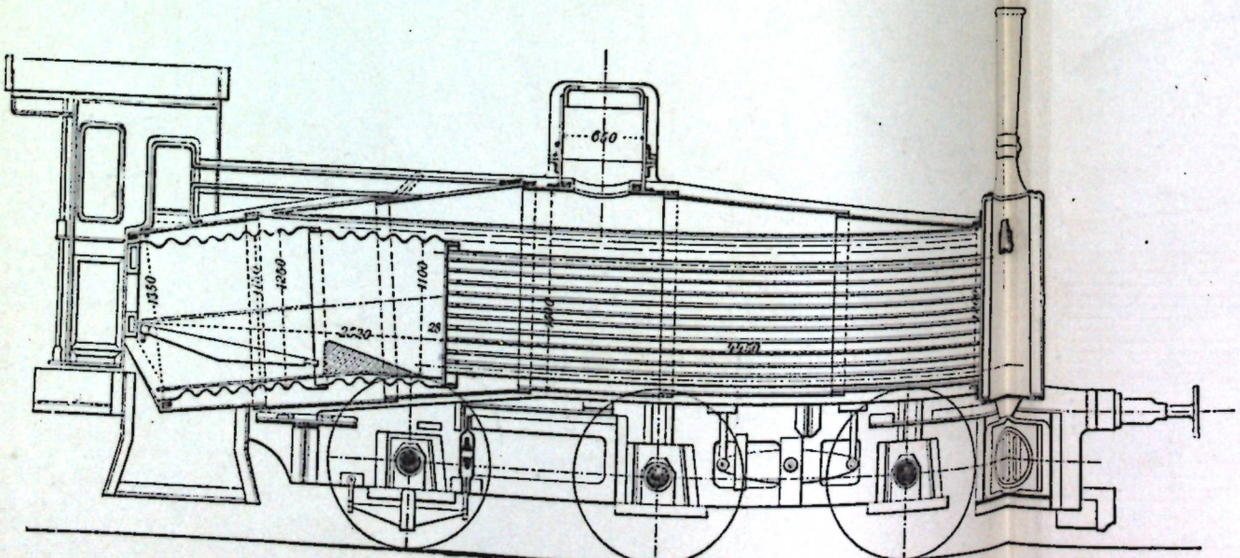


Черт. 1

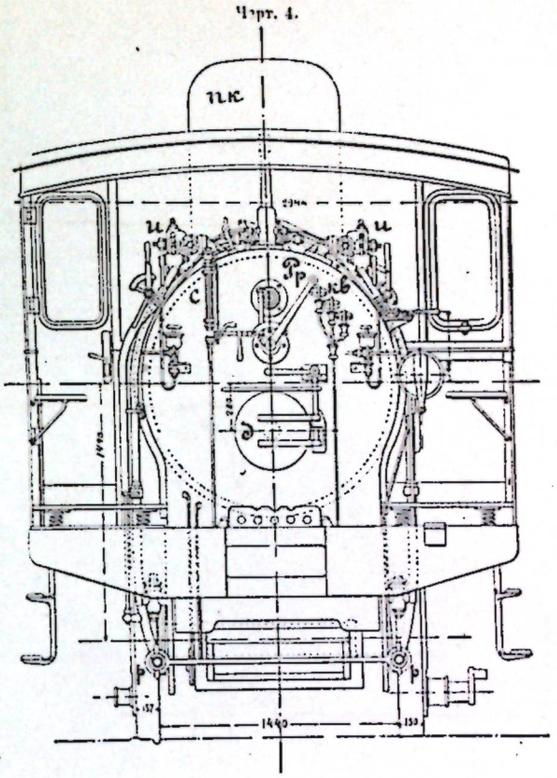


Черт. 2.

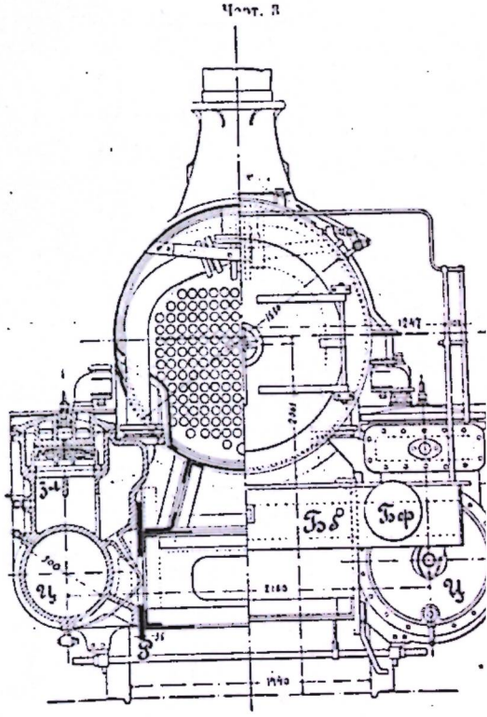
Черт 1, 2, 3 и 4. Четырехосный товарный паровозъ компаундъ, правительственнаго типа [illegible].

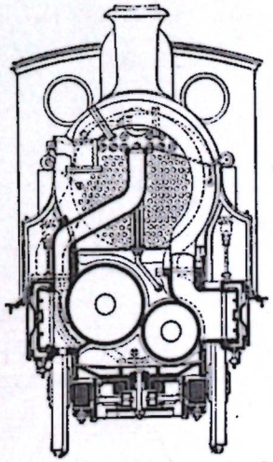


Черт. 4.



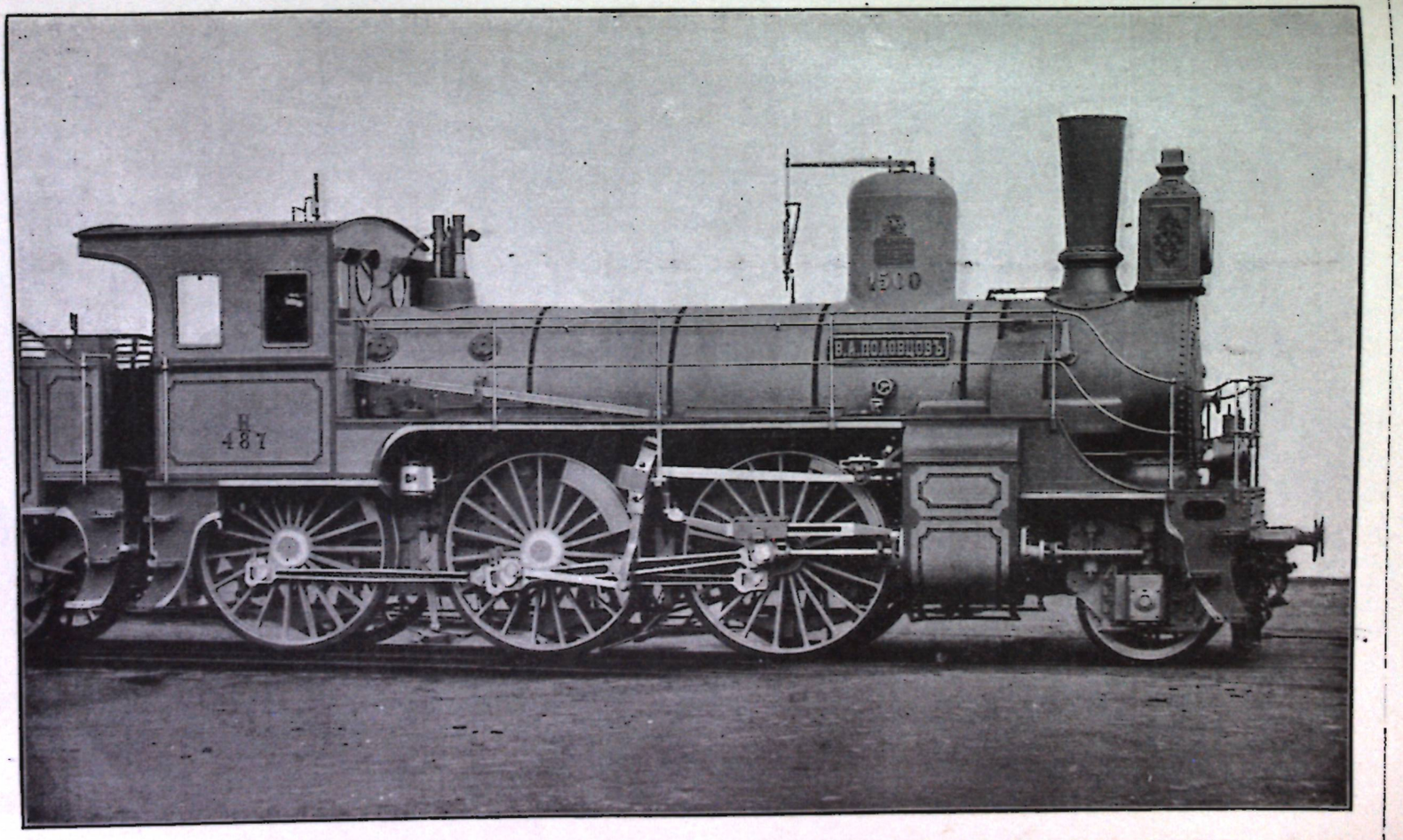
Черт. 3



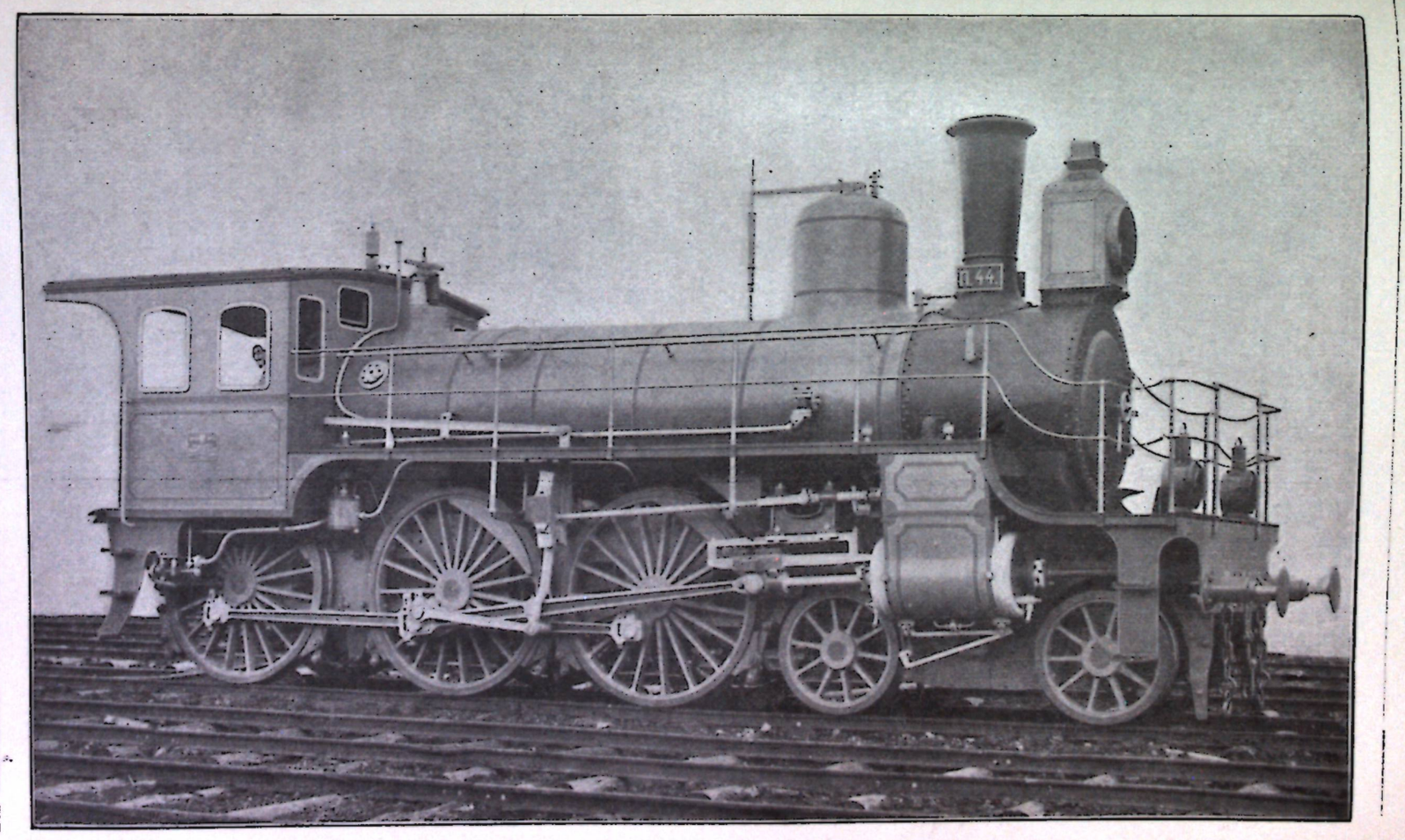


Черт. 6. Компаундъ-паровозъ Воределя (Worsdell).

ПАРОВОЗЪ III.



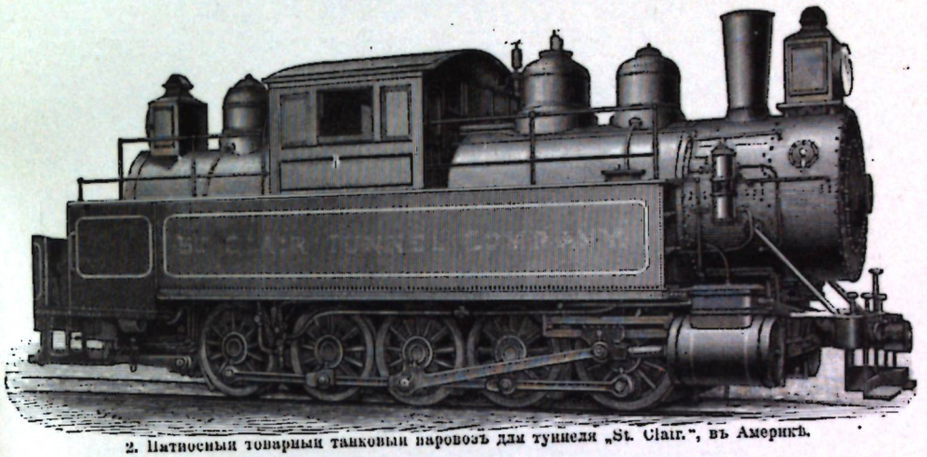
Пассажирский паровоз компаунд, съ одной поддерживающей осью, серіи *И* Николаевской жел. дор.



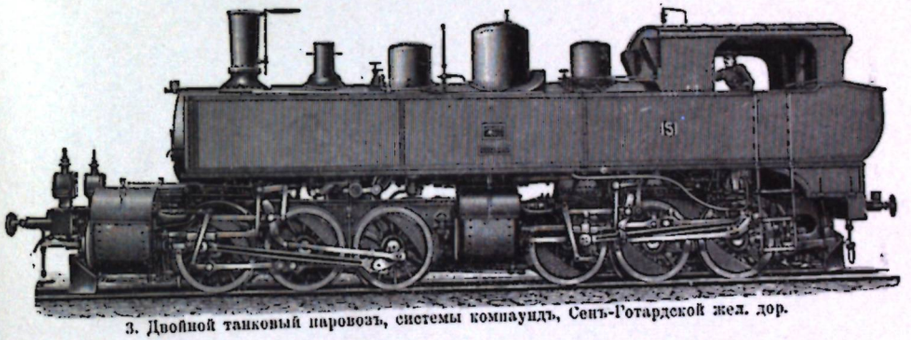
Пятиосный паровозъ компаундъ, съ двуосной тельжкой, Владикавказской жел. дор.



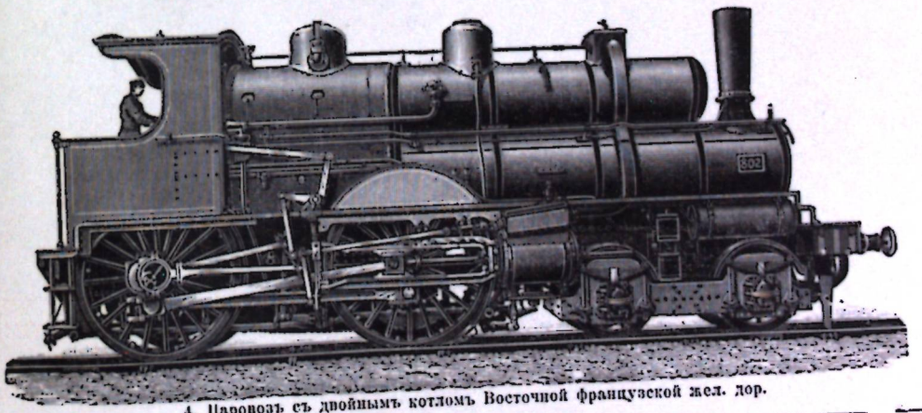
1. Американскій курьерскій паровозъ.



2. Пятиосный товарный танковый паровозъ для туннеля „St. Clair.", въ Америкѣ.



3. Двойной танковый паровозъ, системы компаундъ, Сенъ-Готардской жел. дор.



4. Паровозъ съ двойнымъ котломъ Восточной французской жел. дор.

Брокгаузъ и Ефронъ, „Энцикл. Слов.".

Спб., Тип. Ефрона.

т. е. составитъ всего $\frac{1832,5}{720000} = \frac{1}{332}$ долю полнаго вѣса поѣзда.

Наибольшую сцѣпную силу тяги П. (*силу сцѣпленія*) опредѣлять по формулѣ:

$$T_c = fQ,$$

гдѣ T_c — сцѣпная сила тяги въ кгр.

Q — сумма давленій всѣхъ *сцѣпныхъ* или *движущихъ* (ведущихъ и спаренныхъ съ ними) *колесъ* на рельсы, въ кгр.

$f = \frac{1}{4,5}$ до $\frac{1}{5,5}$ для лѣтняго движенія.

На разныхъ русскихъ дорогахъ принимается различная величина коэф. f; крайніе предѣлы ихъ слѣдующіе:

на Риго-Тукумской ж. д. принимаютъ $f = \frac{1}{4,5}$,

на Орлово-Витебской ж. д. принимаютъ $f = \frac{1}{5,8}$.

Наибольшую паровую силу тяги T_n (силу тяги, которую можетъ доставить котелъ), опредѣляютъ по формулѣ:

$$T_n = 19\frac{F}{v}K,$$

гдѣ T_n — паровая сила тяги, въ кгр.

F — полная поверхность нагрѣва котла въ кв. м.

v — скорость поѣзда въ км. въ часъ.

K — количество пара въ кгр., доставляемое каждымъ кв. м. поверхности нагрѣва въ часъ.

По даннымъ СПб.-Варш. и Московско-Ярослав. жел. дорогъ K=40—42 для дровъ, а для угля K зависитъ отъ отношенія z полной поверхности нагрѣва (топки и дымогарныхъ трубъ) къ поверхности топки:

при	z=11	12	13	14
	K=59,1	55,4	52,0	48,7
	L= 8,28	8,40	8,50	8,60

Здѣсь L количество пара въ кгр., приходящееся въ часъ на 1 кгр. угля.

Наибольшую цилиндровую силу тяги (силу тяги, соотвѣтствующую размѣрамъ паровой машины) опредѣлять по формулѣ:

$$T_ц = p_i \frac{d^2 l}{D},$$

гдѣ $T_ц$ — цилиндровая сила тяги, въ кгр.

p_i — среднее индикаторное давленіе пара, выраженное въ атмосферахъ.

d — діам. поршня (большаго поршня для компаундъ). } въ стм.

l — ходъ поршня. } въ стм.

D — діам. ведущаго колеса } въ стм.

Для обыкновенныхъ машинъ:

$$p_i = 0,9p_o - 1,5,$$

гдѣ p_o — *полное* давленіе пара (см. Паровыя машины) въ атмосферахъ. Для компаундъ-машинъ:

$$p_i = 0,95p_o\sqrt{\varepsilon(2-\varepsilon)} - 1,5,$$

по формулѣ проф. Н. П. Петрова; ε — полная степень расширенія пара *).

Статистическія свѣдѣнія. Къ началу 1892 г. общее число 112500 П. на всемъ земномъ шарѣ распредѣлялось по странамъ слѣдующимъ образомъ:

Страны.	Число паровозовъ.
1) *Европа.*	
Великобританія	17000
Германія	15000
Франція	11000
Россія	7000
Австро-Венгрія	5000
Италія	4000
Бельгія	2000
Голландія	1000
Испанія	1000
Швейцарія	900
Остальныя области	2600
Всего	66500
2) *Америка.*	
Соединенные Штаты	35000
Канада	2000
Остальныя области	3000
Всего	40000
3) *Азія.*	
Британская Индія	2500
Остальныя области	800
Всего	3300
4) *Австралія*	2000
5) *Африка*	700

Средняя стоимость П. въ 1894 г. въ Германіи была: курьерскихъ 50000 марокъ, пассажирскихъ 49000 мар., товарныхъ 42000 мар., танковыхъ (трехъосныхъ) 33000 мар. Стоимость П. подвержена вообще весьма значительнымъ колебаніямъ, какъ показываютъ слѣдующія цифры, относящіеся къ 1890—91 г. (см. Röll, «Encyclopädie des gesamten Eisenbahnwesens»).

		Низшая цѣна.	Высшая цѣна.
Нормальный курьерскій П.	1890	34340 мар.	—
	1891	—	48896 мар.
Нормальный пассажирскій П.	1890	—	54026 мар.
	1891	29645 мар.	—
Нормальный товарный П.	1890	34450 мар.	—
	1890	—	41680 мар.
Нормальный компаундъ П.	1890	34789 мар.	—
	1890	—	41077 мар.

*) Показанная въ § 19 таблицы главныхъ размѣровъ русскихъ П. сила тяги $T_ц$ вычислялась для компаундъ въ предположеніи, что степень расшир. ε_1, въ маломъ цилиндрѣ равна 0,7; тогда $\varepsilon = \varepsilon_1 \kappa = 0,7\kappa$; гдѣ κ означаетъ отношеніе площади малаго поршня къ площади большого; $\kappa = \frac{d^2_м}{d^2_б}$, гдѣ $d_м$ и $d_б$ — діам. *м.* и *б. цилиндровъ*.

Для товарнаго П. наивысшая цѣна (69000 мар.) была въ 1872—73 гг., а самая низкая въ 1868 и 1874—87 гг. По даннымъ министерства путей сообщенія, общее число П. въ Россіи было слѣдующее:

	Къ 1-му января. 1891 г.	1896 г.
На казенныхъ жел. дорогахъ	1535	5197 (изъ нихъ компаундъ 469)
на версту пути	0,18	0,25
На частныхъ жел. дорогахъ	5398	2926 (изъ нихъ компаундъ 541)
на версту пути	0,27	0,26
Всего паровозовъ	6933	8123

Изъ полнаго числа 8123 П. (въ 1896 г.) снабжены непрерывными тормазами 1131 П. По времени изготовленія и заводамъ изготовленія П., къ 1 янв. 1896 г., распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По времени изготовленія.

1850—60	263
1861—70	1828
1871—80	3620
1881—90	1167
1891—95	1245
Итого	8123

По заводамъ изготовленія:

на русскихъ заводахъ.

Коломенскомъ	1661
Невскомъ	1236
Мальцевскомъ	413
Брянскомъ	255
Александровскомъ	245
Путиловскомъ	98
Воткинскомъ	90
Въ мастерскихъ жел. дорогъ	22
Итого	4020

на иностранныхъ заводахъ.

Германскихъ	1738
Французскихъ	694
Англійскихъ	560
Австрійскихъ	534
Бельгійскихъ	214
Разныхъ, безъ указанія государствъ	363
Итого	4103

Средняя стоимость П., построенныхъ въ Россіи за пятилѣтіе съ 1886 по 1890 г., была слѣдующая:

Паровозовъ 8-ми колесныхъ	до 30 тыс. р.
» 6-ти »	23—24 тыс. р.
» танковыхъ	23—24 тыс. р.

Къ 1896 г. средняя стоимость П. съ тендерами опредѣлилась: для казенныхъ жел. дорогъ въ 28600 руб. (отъ 19,3 до 37,3 тыс. р.), для частныхъ жел. дорогъ въ 25700 руб. (отъ 20,5 до 30,5 тыс. р.). *По отопленію* полное число 8123 П. (къ 1 янв. 1896 г.) распредѣлялось такъ:

	Дрова.	Кам. уголь.	Торфъ.	Нефть.
Казенныя ж. д.	1805	2234	49	1109
Частныя ж. д.	434	1007	4	1481
	2239	3241	53	2590

Нефтью, точнѣе — *нефтяными остатками* (мазутомъ; см. Отопленіе нефт.) отопляются дороги, лежащія въ бассейнѣ Каспійскаго моря (Закавказская, Грязе-Царицын. и др.), а также жел. дор., проходящія въ районѣ рѣки Волги. Кромѣ того Балтійская, а частью и Николаевская, начинающая приспособлять П. для нефтянаго отопленія. Въ 1890 г. пробѣгъ паровозовъ на различнаго рода топливѣ, а также расходъ послѣдняго выразился, въ округленныхъ цифрахъ (см. «Очеркъ сѣти русскихъ жел. дорогъ»):

Родъ топлива.	Общій пробѣгъ паровоза въ км.	Расходъ топлива въ куб. метрахъ.	Стоимость топлива въ тыс. рублей.
Дрова	64 милл.	3,6 милл.	4711
		Кгр.	
Антрацитъ	4 »	52 »	418
Каменный уголь	80 »	1064 »	7103
Торфъ	2 »	50 »	228
Нефтяные остатки	27 »	266 »	2419
Итого	177 милл.	—	14879

Въ періодъ 1887—1891 г. общее количество топлива, израсходованнаго на русскихъ жел. дорогахъ, распредѣлялось по годамъ и роду топлива слѣд. образомъ:

Года:	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.
Общій расходъ топлива, выраженный въ куб. саж. дровъ	1383283	1560106	1586714	1584864	1676243
Въ томъ числѣ:					
Минеральнаго	796517	912172	944756	986115	1074622
Древеснаго	586766	648234	641958	598749	601621
Въ процентахъ:					
Минеральнаго	57,58	58,46	59,54	62,25	64,11
Древеснаго	42,42	41,54	40,46	37,75	35,89

Литература. А. К. Бемъ, «Руководство службы паровознаго машиниста» (изд. 2-е, дополненное Ашурковымъ и Эйсмонтомъ, СПб., 1894, съ 194 чертежами въ текстѣ и 8 отд. таблицами чертежей); Brosius und Koch, «Die Schule des Locomotivführers» (1894); Meyer, «Grundzüge des Eisenbahnmaschinenbaues. Erster Theil: Die Locomotive» (1883); проф. Мухачевъ, «Теорія и конструкція паровозовъ», (Харьковъ, 1895, съ атласомъ въ 40 таблицъ, 6 табл. размѣровъ паровозовъ; имѣются подробныя указанія на литературу предмета). Къ разряду весьма обширныхъ сочиненій относятся: Couche, «Voie, matériel roulant et exploitation techn. des chem. de fer»; Heusinger von Waldegg, «Handbuch für specielle Eisenbahn-Technik». Изъ новѣйшихъ: Blum, Borries, Barkhausen, «Eisenbahntechnik der Gegenwart»; Dr. Victor Röll, «Encyclopädie des gesamten Eisenbahnwesens in alphabetischer Anordnung». *П. Котурницкій.*

Паровой молотъ—представляетъ собой въ настоящее время наиболѣе важное орудіе для производства крупныхъ поковокъ; имѣетъ чаще всего расположеніе, указанное на ф. 2, т. II. Баба молота соединена съ поршнемъ парового цилиндра, помѣщающагося сверху станинъ; для подъема бабы впускаютъ паръ подъ поршень, для произведенія удара паръ выпускается — баба падаетъ подъ дѣйствіемъ собственнаго вѣса, производя бойкомъ ударъ по обрабатываемому предмету, лежащему на наковальнѣ. Подобные молота носятъ названіе молотовъ простого дѣйствія; если во время паденія бабы паръ пускается сверху поршня для усиленія удара, получается молотъ двойного дѣйствія (иначе ихъ называютъ молотами съ верхнимъ паромъ). Правильность движенія бабы во время ея паденія обезпечивается устройствомъ на станинахъ направляющихъ, по которымъ скользятъ боковые выступы бабы. Наковальня располагается на стулѣ — тяжелой конической или пирамидальной массѣ чугуна. Первая идея устройства П. молота принадлежитъ Дж. Ватту, который взялъ на него патентъ въ 1784 г., но практическое осуществленіе мысли относится только къ 1842 г., когда былъ построенъ въ Крёзо (Франція) первый П. молотъ по проекту, разработанному англичаниномъ Несмитомъ (XX, 915). П. молотъ явился въ эпоху, когда, благодаря быстро развивавшимся требованіямъ машиностроенія и металлургическаго дѣла, въ техникѣ особенно чувствовалась надобность въ сильномъ и удобномъ орудіи для ковки, и потому развитіе его и распространеніе пошли быстрыми шагами. Рядъ изобрѣтателей работалъ надъ усовершенствованіемъ П. молота; дѣятельность ихъ, особенно энергичная въ 1840-хъ и 50-хъ гг., направлена была главнымъ образомъ на устраненіе недостатковъ молота, какъ П. машины, и на выработку общаго расположенія, которое дѣлало-бы по возможности удобной работу около наковальни. Изъ множества предложенныхъ конструкцій удержались до нашего времени очень немногія, и вновь строящіеся молота сводятся къ весьма немногимъ типамъ и притомъ простѣйшимъ изъ предлагавшихся, такъ какъ практика показала, что предъ требованіями прочности, удобнаго ремонта и легкаго маневрированія молотомъ должны отступать на задній планъ всѣ остальныя. Въ настоящее время молота строятся или несмитовскаго типа съ тонкимъ штокомъ (табл. II ф. 1), или морисоновскаго (т. II ф. 2) съ толстымъ штокомъ, представляющимъ собой въ то же время бабу; въ послѣднемъ случаѣ можно обойтись безъ особыхъ направляющихъ, которыя замѣняются сальниками цилиндра. Морисоновскій типъ преобладаетъ при мелкихъ молотахъ, большіе строятся съ тонкимъ штокомъ. Устройство станинъ, показанное на фиг. 2, чаще примѣняется при малыхъ молотахъ — оно оставляетъ очень много свободнаго мѣста около наковальни и удобно для работы. Въ молотахъ среднихъ и большихъ преобладаетъ устройство съ двумя станинами (т. II, фиг. 1), какъ болѣе устойчивое; на ряду съ нимъ встрѣчается иногда и балочная конструкція: двѣ клепаныя стойки перекрыты горизонтальной балкой, на которой помѣщаются чугунныя станины направляющихъ бабы, а сверху нихъ цилиндръ. Наибольшіе изъ существующихъ молотовъ имѣютъ станину пирамидальной формы (см. табл. I; 100-тонный молотъ желѣзодѣлат. завода въ Крёзо). Стулъ подъ наковальней въ малыхъ молотахъ составляетъ одно цѣлое съ станиной (фиг. 3), въ болѣе крупныхъ фундаментъ подъ станины молота чаще дѣлается независимымъ отъ фундамента подъ стулъ. Между стуломъ и фундаментомъ его помѣщаются упругія прокладки изъ деревянныхъ брусьевъ (табл. I). Парораспредѣленіе въ небольшихъ молотахъ чаще дѣлается автоматическимъ, въ бо́льшихъ самодѣйствіе является мало полезрымъ, такъ какъ удары тамъ рѣдки, и не представляется особеннаго труда производить ихъ въ ручную. При автоматическихъ распредѣленіяхъ пара движеніе золотника заимствуется отъ кулаковъ на бабѣ; механизмъ всегда устраиваютъ такимъ образомъ, чтобы высоту подъема молота можно было мѣнять на ходу. Существуютъ два основныхъ типа самодѣйствующихъ распредѣленій пара: въ первомъ—впускъ пара подъ поршень происходитъ уже послѣ удара бабы (напр. у Несмита), но въ большинствѣ случаевъ механизмъ парораспредѣленія устраивается такъ, что опредѣленнымъ положеніямъ бабы соотвѣтствуютъ вполнѣ опредѣленныя положенія золотника; въ этомъ случаѣ приходится впускъ пара производить еще до удара, тормозя нѣсколько молотъ. Наиболѣе распространены парораспредѣленія Массея, Селлерса, Нейлора. Парораспредѣлительный самодѣйствующій механизмъ долженъ позволять, если нужно, и работу отъ руки, поэтому преобладаютъ уравновѣшенные органы парораспредѣленія: чаще всего примѣняются круглые поршневые золотники, затѣмъ въ большихъ молотахъ двухсѣдельные клапана; рѣже можно встрѣтить распредѣленіе поворотными кранами. Всегда есть предохранительныя приспособленія, выпускающія паръ изъ подъ поршня, когда онъ поднялся до опредѣленной высоты, и предупреждающія такимъ образомъ возможность удара въ верхнюю крышку. При выборѣ вѣса бабы проектируемаго молота руководятся главнымъ образомъ

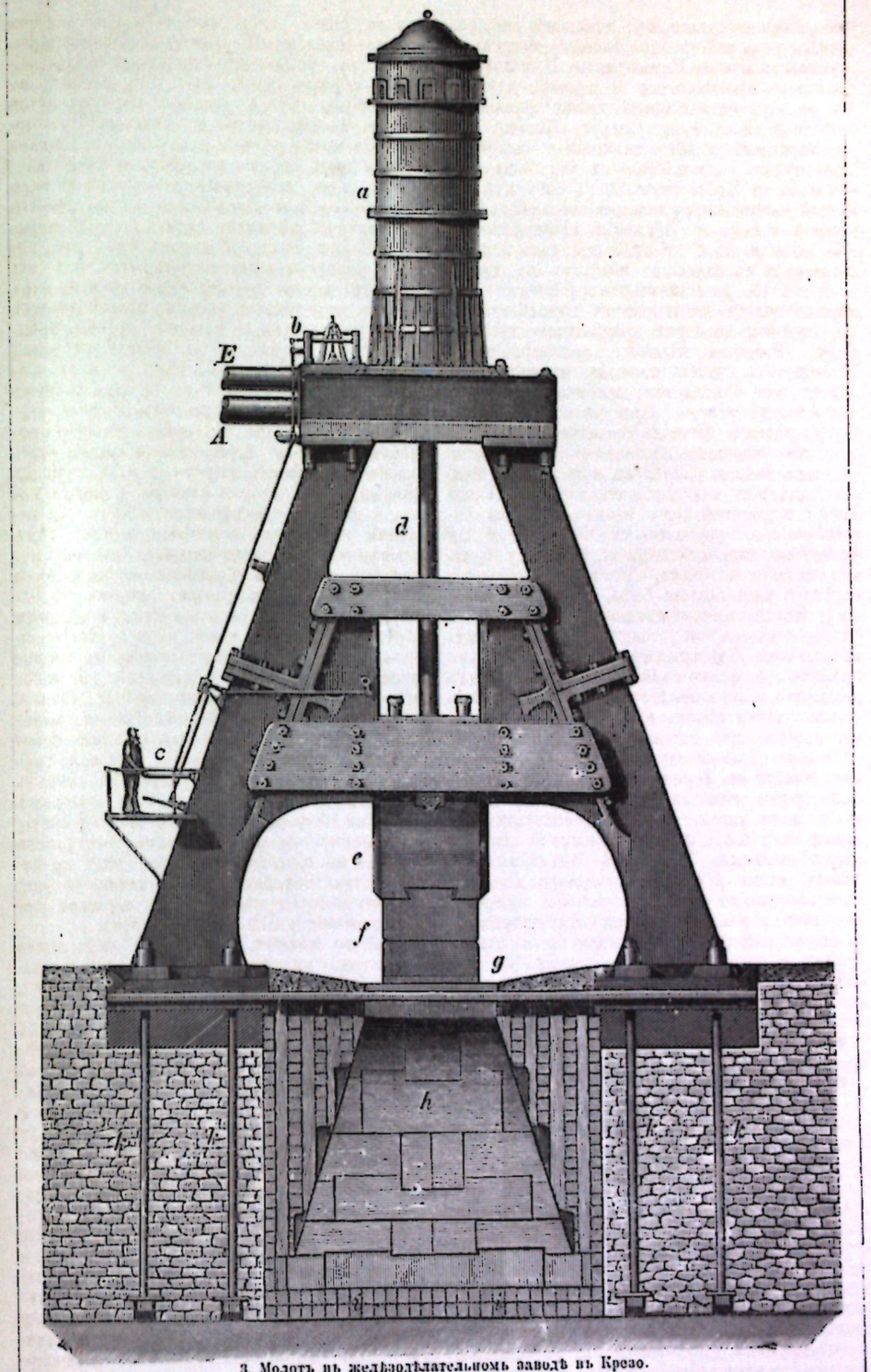
указаніями практики, выработавшей для различнаго рода работъ опредѣленные наименьшіе размѣры молотовъ. Самые малые П. молота дѣлаются съ вѣсомъ около 3 пудовъ, наибольшій въ мірѣ въ настоящее время молотъ въ Вифлеемѣ (Bethlehem Соедин. Штаты Сѣв. Америки) имѣетъ вѣсъ падающихъ частей въ 7500 пудовъ (125 тоннъ), слѣдующій за нимъ —молотъ въ Крёзо (табл. I) въ 6000 пуд.; въ Россіи наибольшими молотами обладаютъ Обуховскій заводъ и Пермскій сталепушечный (оба по 3000 пд.). Наибольшій ходъ поршня колеблется въ паровыхъ молотахъ въ предѣлахъ отъ 150 до 5000 мм.; ходъ растетъ съ размѣрами молота, увеличиваясь приблизительно пропорціонально корню квадратному изъ вѣса бабы. Размѣры парового цилиндра выбираются такъ, чтобы площадь поршня была значительно больше той, которая достаточна для подъема молота. При малыхъ молотахъ эту послѣднюю площадь увеличиваютъ въ 4—5 разъ; это отношеніе постепенно уменьшается съ возрастаніемъ размѣровъ молота и при наибольшихъ молотахъ доходитъ до $1^1/_2$. Такой запасъ подъемной силы необходимъ для облегченія маневрированія съ молотомъ и для увеличенія скорости подъема и числа ударовъ при малыхъ молотахъ. Вѣсъ стула берется въ 12—8 разъ больше бабы молота, въ меньшихъ молотахъ это отношеніе дѣлается больше. Стулъ, если онъ очень великъ, дѣлается изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ кусковъ (табл. I), но бываютъ и исключенія: напримѣръ, стулъ пермскаго молота представляетъ собой одинъ кусокъ чугуна вѣсомъ въ 38000 пд.: это одна изъ наибольшихъ отливокъ на свѣтѣ (больше ея только цѣльный стулъ воздушнаго 100-тоннаго молота въ Терни, вѣсомъ въ 60000 пд.). Какъ орудіе ковки, паровой молотъ въ высокой степени удовлетворяетъ требованіямъ, которыя ставятся для него практикой кузечнаго дѣла. Но какъ П. машина—онъ оставляетъ желать много лучшаго: громадныя вредныя пространства въ цилиндрѣ, сильное охлажденіе стѣнокъ его, являющееся слѣдствіемъ прерывистой работы молота, взасосъ за собой крайне неэкономичную работу пара. За послѣдніе годы для наиболѣе крупныхъ молотовъ явился опасный конкурренъ въ видѣ гидравлическихъ ковочныхъ прессовъ. *А. Г.*

Паровые двигатели—см. Паровыя машины.

Паровые котлы. I) Общія понятія. II) Типы котловъ. III) Арматура паровыхъ котловъ. IV) Практическія указанія разсчета котловъ. V) Уходъ за котломъ. VI) Взрывы котловъ. VII) Литература о паровыхъ котлахъ. VIII) Надзоръ за П. котлами.

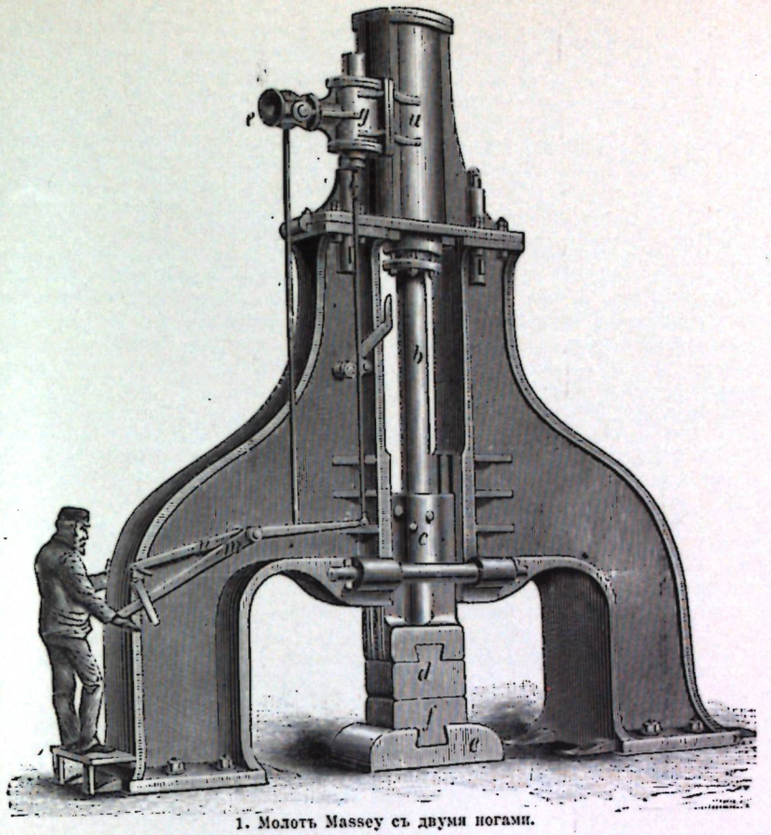
I. Котлы или паровики — закрытые приборы, для изготовленія пара, давленія выше атмосфернаго, изъ воды или иной жидкости, дѣйствіемъ горящаго топлива. П. котлы должны изготовляться изъ матеріала плотнаго, не пропускающаго паръ, и прочнаго, способнаго безопасно выдерживать давленіе пара. Лучшими матеріалами для изготовленія котловъ служатъ листовое желѣзо, мягкая сталь и красная мѣдь. Чугунъ, изъ котораго въ началѣ изготовлялись всѣ котлы, нынѣ примѣняется рѣдко, какъ матеріалъ для котловъ весьма ненадежный. При расходованіи пара изъ котла, убыль пара должна возмѣщаться вновь образующимся въ котлѣ паромъ; въ противномъ случаѣ давленіе пара въ котлѣ станетъ весьма быстро понижаться. Поэтому размѣры котла и топки для сожиганія топлива должны быть хорошо согласованы съ количествомъ пара, требуемаго отъ котла. О *силѣ* или *паропроизводительности* котла принято въ практической жизни судить по силѣ паровой машины, питаемой паромъ изъ котла; поэтому паропроизводительность котла, т. е. вѣсовое количество доставляемаго котломъ пара въ часъ, опредѣляютъ числомъ производимыхъ имъ П. лошадей (см. П. машины, стр. 866), предполагая, что на каждую П. лошадь требуется 15 кгр. ($36^2/_3$ русск. фн.) пара въ часъ. Согласно сказанному, котелъ въ 60 силъ долженъ быть способенъ доставлять $60 \times 15 = 900$ кгр. пара въ часъ. Жаръ отъ горѣнія топлива проникаетъ въ воду чрезъ стѣнки котла; чѣмъ больше поверхность нагрѣва, т. е. та площадь стѣнокъ котла, которая изнутри покрыта водою, а снаружи обогрѣвается огнемъ или горячими газами отъ сожиганія топлива, тѣмъ большая часть теплоты горючаго матеріала передается водѣ для обращенія ея въ паръ и тѣмъ меньшая часть улетаетъ даромъ въ дымовую трубу; но съ увеличеніемъ поверхности нагрѣва возрастаетъ также вѣсъ и стоимость котла; поэтому наиболѣе выгоденъ въ экономическомъ отношеніи тотъ котелъ, для котораго стоимость расходуемаго въ годъ топлива, сложенная съ процентами на погашеніе капитала, затраченнаго на котелъ со всею совокупностью устройства (печью, дымовой трубою и пр.), будетъ наименьшая. Въ котлахъ фабричныхъ или заводскихъ, отъ которыхъ требуется большая паропроизводительность, обыкновенно на первый планъ выступаетъ экономія въ топливѣ, вслѣдствіе чего въ такихъ котлахъ стремятся по возможности увеличивать поверхность нагрѣва, не обращая особаго вниманія на стоимость котловъ.

II. *Типы котловъ.* Простѣйшій типъ котла есть котелъ цилиндрическій, въ видѣ желѣзной трубы, діаметромъ въ 0,9—1,5 м. (3—5 фт.), а длиною иногда въ 20 м. и болѣе (20 м.= $65^1/_2$ фт.=болѣе 9 саж.), закрытой на концахъ плоскими или выпуклыми желѣзными крышками, называемыми днищами котла. Котелъ изготовляется изъ желѣзныхъ листовъ, толщиною въ 7—10 мм. и болѣе ($^9/_{32}$ до $^3/_8$ дм. и болѣе), плотно и прочно склепанныхъ между собою; днища, изъ того же матеріала, тоже приклепываются къ котлу. Цилиндрическая форма котла, а также выпуклая форма днищъ, особенно благопріятны для прочнаго сопротивленія давленію пара изнутри; цилиндрическій котелъ весьма простъ, удобенъ для осмотра и очистки, но имѣетъ малую поверхность нагрѣва или же занимаетъ слишкомъ много мѣста въ длину. Для увеличенія поверхности нагрѣва, безъ увеличенія длины, цилиндрическій котелъ снабжается однимъ или двумя дымогарными цилиндрическими котлами меньшаго діаметра, которые называются *кипятильниками*, если огонь направляется прямо на

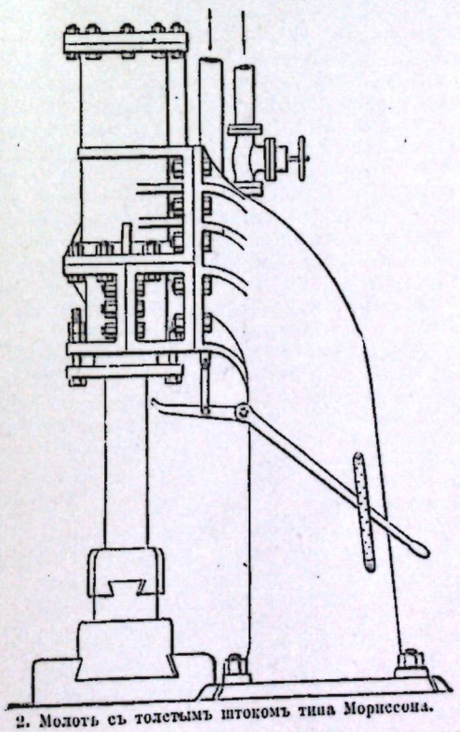


3. Молотъ въ желѣзодѣлательномъ заводѣ въ Крезо.

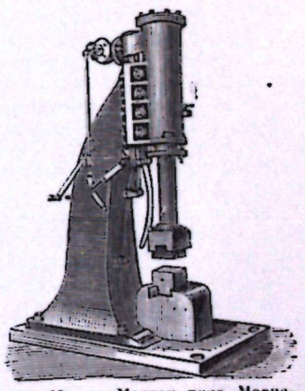
ПАРОВОЙ МОЛОТЪ II.



1. Молотъ Massey съ двумя ногами.



2. Молотъ съ толстымъ штокомъ типа Моррисона.



3. Молотъ Massey типа Моррисона съ одной станиной.

нихъ, или *подогрѣвателями* (нагрѣвателями), если огню подвергается прежде главный котелъ. На табл. I (черт. 1 и 2) изображенъ котелъ *A* съ однимъ подогрѣвателемъ *B*. Подогрѣватель соединяется съ котломъ патрубкомъ (короткой соединительной трубою) *K*, а иногда двумя или тремя патрубками. Топливо сожигается подъ котломъ въ топкѣ *H* на колосниковой рѣшеткѣ, составленной изъ колосниковъ, т. е. чугунныхъ (иногда желѣзныхъ) брусковъ или полосъ особой формы, уложенныхъ такъ, что между ними находятся промежутки (зазоры) для свободнаго доступа воздуха къ топливу изъ зольника, т. е. помѣщенія подъ топкою, на днѣ котораго скопляется зола и мелкіе кусочки угля, проваливающіеся сквозь колосниковую рѣшетку. Въ изображенномъ на чертежѣ устройствѣ—огонь и горячіе газы охватываютъ сначала нижнюю половину котла, протекая по первому *дымоходу* I къ другой оконечности котла; затѣмъ, спускаясь внизъ и возвращаясь назадъ по второму дымоходу II, обогрѣваютъ верхнюю половину подогрѣвателя и, наконецъ, удаляются по третьему дымоходу III, охватывающему нижнюю половину подогрѣвателя, въ боровъ *D*—каналъ, отводящій газы въ дымовую трубу. Для управленія огнемъ, боровъ *D* снабженъ вертикальною заслонкою или задвижкою *Z*, подвѣшиваемой къ цѣпи такъ, что кочегаръ, не сходя съ своего мѣста, можетъ устанавливать ее въ любомъ положеніи. Въ котлахъ съ подогрѣвателями паробразованіе происходитъ въ главномъ котлѣ, въ подогрѣвателяхъ же только подогрѣвается вода до температуры, еще не достигающей температуры кипѣнія. *Питательная* вода для питанія котла подводится обыкновенно, по трубкѣ *SE* (черт. 1), въ подогрѣватель. Діаметръ котла обыкновенно 1—1,2 м. ($3^1/_4$—4 фт.); длина 7—10 м. (23—33 фт.); діаметръ подогрѣвателя не менѣе 0,5 м. ($1^2/_3$ фт.), для возможности внутренняго осмотра и очистки отъ грязи и накипи. Нерѣдко въ одной печи ставятся нѣсколько горизонтальныхъ котловъ, каждый съ нѣкоторымъ числомъ добавочныхъ котловъ меньшаго діаметра; такія системы котловъ называются батарейными котлами. Въ Англіи стремленіе увеличить поверхность нагрѣва цилиндрическихъ котловъ привело къ особымъ типамъ англійскихъ котловъ, въ которыхъ внутри цилиндрическаго котла проходитъ одна или двѣ трубы, называемыя жаровыми, топочными или пламенными трубами, потому что топками для сожиганія топлива служатъ самыя трубы, каждая изъ которыхъ снабжается колосниковой рѣшеткой, на которой горитъ топливо. Котелъ съ одною жаровою трубою (или съ одною внутреннею топкою) называется корнвалійскимъ или корнуэльскимъ (по англ. Cornish boiler), а съ двумя ланкаширскимъ (Lancashire boiler). Оба типа весьма распространены и на континентѣ, включая сюда и Россію. На черт. 3 и 4 (табл. I) показанъ типъ котловъ, изготовляемыхъ нѣмецкимъ заводомъ Schulz-Knaudt und C° въ Эссенѣ. Въ этомъ котлѣ внутренняя (жаровая) труба помѣщена не посрединѣ, какъ въ корнвалійскомъ котлѣ, а ближе къ одному боку и сдѣлана, для усиленія прочности, не гладкою, а волнистою, изъ литой мягкой стали. Гладкія жаровыя трубы представляютъ самую опасную часть англійскихъ котловъ; онѣ легко сплющиваются и даютъ трещины при значительныхъ давленіяхъ пара извнѣ, вслѣдствіе чего нуждаются въ особыхъ скрѣпленіяхъ; сопротивленіе волнистыхъ трубъ слишкомъ вчетверо превосходитъ сопротивленіе гладкихъ и потому онѣ не требуютъ скрѣпленій. Кромѣ завода Шульцъ-Кнаудта, волнистыя трубы изготовляются и въ Англіи, фирмою Leeds Forge C°, по патенту Фокса (Fox). Днища англійскихъ котловъ, для увеличенія прочности, нынѣ нерѣдко изготовляютъ штампованными, имѣющими выпуклую форму, съ отогнутыми наружу или внутрь флянцами, для склепыванія съ котломъ и жаровыми трубами. Котлы Шульцъ-Кнаудта снабжены подобными днищами. Въ этихъ котлахъ, какъ и въ другихъ, пламя отъ горѣнія топлива проходитъ сначала надъ *порогомъ* изъ огнеупорнаго кирпича, устраиваемомъ частью для огражденія слоя топлива, а частью для лучшаго перемѣшиванія дыма съ притекающимъ въ топку воздухомъ, что способствуетъ сожиганію дыма. Протекая по жаровой трубѣ, пламя и горячіе газы отдаютъ ея стѣнкамъ и окружающей ихъ водѣ большую часть своей теплоты, послѣ чего обогрѣваютъ бока и низъ котла, протекая сначала по одному боковому дымоходу II (черт. 4 т. I) и удаляясь затѣмъ назадъ по другому боковому дымоходу III въ боровокъ *b*, а оттуда въ дымовую трубу. Паръ близъ уровня воды содержитъ примѣсь воды, механически вмѣстѣ съ нимъ увлекаемой; такой паръ называютъ *влажнымъ*, въ отличіе отъ *сухого* пара, безъ примѣси воды. Для осушенія пара ставится на котлѣ особый II. колпакъ *c* (черт. 3) или паросушитель, изъ котораго паръ отводится, посредствомъ боковыхъ патрубковъ и паропроводныхъ трубъ, къ мѣсту своего назначенія. Для продувки котла—очистки отъ скопляющейся внизу грязи или же полнаго опоражниванія—служитъ патрубокъ *e* (черт. 3), снабженный спускнымъ или продувнымъ краномъ или клапаномъ. Внутренній осмотръ котла и полная очистка его отъ грязи и накипи производится чрезъ снабженныя плотно закрываемыми крышками отверстія, называемыя лазами или горловинами, для влѣзанія внутрь котла и люками—сравнительно малыми отверстіями для чистки. На черт. 5 (табл. I) изображенъ внѣшній видъ ланкаширскаго котла, съ двумя жаровыми трубами *a* и *b*, невмазаннаго въ печь. Здѣсь *c* — люкъ для чистки, *e* и *f*— водомѣрныя стекла, *h* — питательный клапанъ. Вверху котла видны: предохранительный клапанъ *i*, два II. или стопорныхъ клапана *k*, *l* и лазъ *d*. Продольный шовъ, вдоль котла, снабженъ 2 рядами заклепокъ - двойной заклепочный шовъ, а поперечные швы однимъ рядомъ—одиночный заклепочный шовъ. *Котелъ Галловея* (Galloway), черт. 1, 2, 3, табл. II, отличается отъ ланкаширскаго тѣмъ, что за порогомъ двѣ жаровыя трубы соединяются въ одну общую *), въ поперечномъ сѣ-

*) По-англійски такая система называется breeches-flued boiler или duplex furnace boiler. Breeches—брюки, flue—жаровая труба, furnace—печь, топка.

ченіи напоминающую видъ турецкаго боба, и снабженную цѣлымъ рядомъ поперечныхъ коническихъ трубокъ, называемыхъ трубками Галловея (Galloway tubes). Одна изъ нихъ показана отдѣльно на черт. 1 (въ текстѣ). Трубки эти увеличиваютъ поверхность нагрѣва, усиливаютъ прочность жаровой трубы и способствуютъ болѣе быстрой циркуляціи воды въ котлѣ; онѣ дѣлаются коническими, чтобы ихъ можно было вставлять въ трубу снаружи, чрезъ болѣе широкое отверстіе, въ которое можетъ пройти трубка съ отогнутымъ внизу фланцемъ. Трубки приклепываются къ жаровой трубѣ заклепками на обоихъ фланцахъ, иногда же привариваются къ стѣнкамъ котла, образуя съ ними одно цѣлое. Пройдя общую жаровую трубу, горячіе газы раздѣляются въ поперечномъ дымоходѣ *c* (черт. 2 т. II) и протекаютъ разомъ въ оба боковыхъ дымохода *d* (черт. 3), затѣмъ спускаются внизъ и по третьему дымоходу *e* удаляются въ дымовую трубу. Нерѣдко обыкновенные англійскіе котлы снабжаются тоже трубками Галловея. Діаметръ англійскихъ котловъ доходитъ до 2,3 м. ($7^1/_2$ фт.), а длина 8—10 м. (26—33 фт.). Діаметръ жаровыхъ трубъ не меньше 0,7 м. ($2^1/_3$ фт.), но лучше, для болѣе совершеннаго сожиганія въ нихъ угля, брать діам. въ 0,92 м. (3 фт.). На черт. 6 (табл. I) показанъ внѣшній видъ *морского или пароходнаго* котла съ двумя жаровыми трубами (а иногда тремя и четырьмя) внизу и значительнымъ числомъ дымогарныхъ трубокъ вверху. Діаметръ такихъ котловъ бываетъ въ 4 м. (13 фт.) и болѣе, а толщина стѣнокъ доходитъ до 30 мм. ($1^3/_{16}$ дм.). Вопреки своему названію, дымогарныя трубки служатъ исключительно для увеличенія поверхности нагрѣва, а вовсе не для сожиганія дыма; напротивъ, значительно охлаждая протекающіе внутри ихъ горячіе газы, онѣ скорѣе могутъ способствовать образованію дыма. Дымогарныя трубки, латунныя или желѣзныя, примѣняются всюду, гдѣ требуется, въ весьма ограниченномъ пространствѣ, получить очень большую поверхность нагрѣва. Онѣ составляютъ неотъемлемую часть обыкновеннаго паровознаго котла (см. Паровозы) и нерѣдко встрѣчаются также въ фабричныхъ или заводскихъ котлахъ. Ихъ можно уподобить цѣлому ряду трубокъ малаго діаметра, замѣняющему одну большую жаровую трубу. Если одна труба будетъ замѣнена сотнею трубокъ діаметра вдесятеро меньшаго, при прежней длинѣ, то совокупная площадь поперечнаго сѣченія трубокъ останется та же самая, какъ и въ большой трубѣ, но совокупная поверхность нагрѣва всѣхъ трубокъ будетъ въ десять разъ больше, въ сравненіи съ прежней поверхностью большой трубы. Простѣйшій типъ заводскихъ *трубчатыхъ котловъ* состоитъ въ обыкновенномъ цилиндрическомъ котлѣ, обогрѣваемомъ огнемъ снизу и снабженномъ, въ нижней своей половинѣ, пучкомъ продольныхъ дымогарныхъ трубъ, образующихъ второй дымоходъ для газовъ, прошедшихъ первый — нижній — дымоходъ подъ котломъ. На черт. 4, 5 и 6 (табл. II) показана комбинація ланкаширскаго котла внизу съ трубчатымъ котломъ вверху. Горячіе газы, пройдя по жаровымъ трубамъ нижняго котла, поднимаются вверхъ, текутъ по дымогарнымъ трубамъ верхняго котла, затѣмъ спускаются внизъ и по нижнему дымоходу удаляются въ боровъ и дымовую трубу. Паровое пространство (т. е. надводная, наполненная паромъ, часть котла) нижняго котла, при помощи задѣланнаго въ кладку соединительнаго патрубка *a* и вертикальной трубы *b*, соединено съ паровымъ пространствомъ верхняго котла. Помѣщенныя внизу и вверху *водомѣрныя стекла* указываютъ положеніе уровней воды въ обоихъ котлахъ. Верхній котелъ снабженъ паровымъ колпакомъ, съ лазомъ, продѣланнымъ въ крышкѣ колпака. Спереди имѣются двустворныя дверцы для осмотра и чистки дымогарныхъ трубъ. На чертежѣ ясно видны скрѣпленія плоскихъ днищъ со стѣнками обоихъ котловъ, состоящія изъ желѣзныхъ листовъ, приклепанныхъ при помощи желѣзныхъ угольниковъ къ днищамъ и стѣнкамъ котловъ. Подобныя скрѣпленія, неизбѣжныя во всѣхъ котлахъ съ плоскими днищами, изображены также на черт. 1, 2 и 3, табл. II. Къ только что описанной комбинаціи котловъ принадлежатъ котлы Тишбейна, Пидбефа (Piedboeuf), Вернингхауза. Постоянно возрастающее примѣненіе все болѣе и болѣе высокихъ давленій пара вынудило обратиться къ новымъ типамъ водотрубныхъ котловъ, отличающихся отъ трубчатыхъ тѣмъ, что они состоятъ изъ трубокъ малаго діаметра, наполненныхъ внутри водою и помѣщаемыхъ прямо надъ огнемъ, а не внутри большого котла, который замѣненъ упомянутою системою сообщающихся между собою трубокъ. Трубки малаго діаметра, даже при незначительной толщинѣ стѣнокъ, способны выдерживать сравнительно весьма высокія давленія пара и потому водотрубные котлы особенно пригодны для высокихъ давленій, отъ 10 до 15 атм. и выше. Хотя въ большинствѣ водотрубныхъ котловъ и имѣется *парособиратель* или сборникъ пара, въ видѣ цилиндрическаго котла довольно значительнаго діаметра, въ 1 м. и болѣе, но котелъ этотъ не подвергается непосредственно дѣйствію огня и притомъ діаметръ его все таки значительно меньше діаметра англійскихъ и многихъ трубчатыхъ котловъ. На черт. 7 и 8, табл. I, показанъ *водотрубный* котелъ Дюрра (Dürr), составленный изъ наклонно къ горизонту расположенныхъ трубокъ, закрытыхъ съ одного конца и вставленныхъ другимъ концомъ въ наполненную водой камеру съ плоскими стѣнками (*коллекторъ*), внутри которой образующійся въ трубкахъ паръ поднимается въ верхній горизонтальный парособиратель. Въ каждую изъ водяныхъ трубокъ вставлена другая, меньшаго діаметра, не доходящая до закрытаго конца трубки; и слегка высовывающаяся воронкообразно уширеннымъ концомъ въ упомянутую камеру. Вода, сильно нагрѣваясь между стѣнками наружной и внутренней трубокъ и устремляясь вмѣстѣ съ паромъ въ камеру, вызываетъ обратный токъ воды изъ

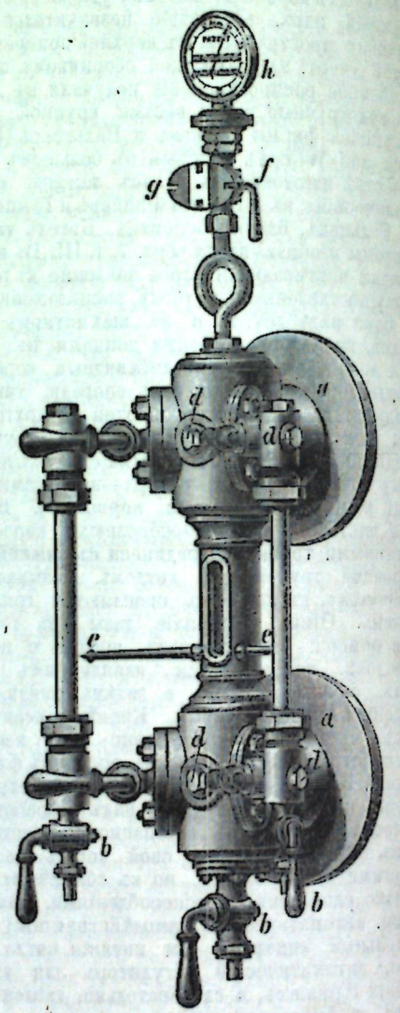


Черт. 1.

камеры во внутреннюю трубку. Такимъ образомъ происходитъ усиленная циркуляція воды, препятствующая отложенію грязи и накипи внутри трубокъ. Комбинація двухъ вставленныхъ другъ въ друга трубокъ для усиленія циркуляціи воды придумана Фильдомъ и извѣстна подъ названіемъ трубокъ Фильда (о нихъ далѣе, при описаніи вертикальныхъ котловъ). Котлы Дюрра у насъ въ Россіи не получили значительнаго распространенія. Въ водотрубномъ котлѣ Рута (Root), черт. 2 и 3, табл. III, каждая трубка соединяется съ сосѣдней при помощи особыхъ чугунныхъ соединительныхъ коробокъ. Котелъ Рута даетъ очень влажный паръ, вслѣдствіе незначительности пароваго пространства въ верхней поперечной трубѣ (черт. 2), служащей сборникомъ пара. Особенное распространеніе получили въ Россіи водотрубные котлы весьма крупной американской фирмы Бабкокъ и Вилькоксъ (Babcock and Wilcox), которыя въ большомъ количествѣ изготовляютъ у насъ заводы: «Металлическій» въ СПб. и «Фицнеръ и Гампперъ» въ Сельцахъ, близъ Сосновицъ. Котелъ такой системы изображенъ на черт. 7, т. III. Въ немъ каждая вертикальная серія наклонно къ горизонту поставленныхъ трубокъ, расположенныхъ не одна надъ другой, а въ шахматномъ порядкѣ, вправляется обоими концами въ особыя волнообразныя или змѣевидныя коробки (коллекторы), которыя какъ впереди, такъ и сзади котла приставляются одна къ другой и при помощи короткихъ вставныхъ трубокъ соединяются съ приклепанными снизу къ верхнему котлу — сборнику пара—коробками въ видѣ кармановъ (такъ наз. *портмоне*). Нижняя часть заднихъ волнообразныхъ коробокъ вставными трубками соединена съ нижней поперечной трубою или котломъ, называемой *грязникомъ*, въ которомъ скопляются грязь и накипь. Огонь и горячіе газы изъ топки, при помощи отклоняющихъ щитовъ и перегородокъ, направляются извилистымъ путемъ, сначала вверхъ, а затѣмъ внизъ, къ борову и дымовой трубѣ. Кромѣ описаннаго котла, въ Россіи еще недавно былъ весьма распространенъ, особенно въ военномъ флотѣ, котелъ Бельвиля (Belleville), изобрѣтатель котораго не мало потрудился надъ разработкой вопроса о возможно безопасномъ водотрубномъ котлѣ и снабдилъ свой котелъ весьма многими остроумными, но къ сожалѣнію довольно сложными, приспособленіями, каковы напр. автоматическій (самодѣйствующій) питательный аппаратъ для питанія котла водою, автоматическій регуляторъ для управленія горѣніемъ, а слѣдовательно, давленіемъ пара и быстротою парообразованія и проч. Въ московскомъ промышленномъ районѣ значительною извѣстностью пользуются водотрубные котлы русскаго инженера Шухова, изготовляемые московскимъ котельнымъ заводомъ Вари. Въ этой системѣ концы наклонныхъ къ горизонту водяныхъ трубокъ вставлены въ штампованныя днища короткихъ цилиндрическихъ коробокъ (коллекторовъ), соединенныхъ другъ съ другомъ (передняя и задняя особо) и съ грязникомъ посредствомъ короткихъ штампованныхъ фланцевъ, а съ верхнимъ парособирателемъ посредствомъ патрубковъ, снабженныхъ фланцами (подробности въ статьѣ проф. Худякова: «Бюллетень московскаго политехническаго общества за 1893—94 г.»). Главныя достоинства водотрубныхъ котловъ заключаются: въ компактности устройства, при сравнительно весьма большой поверхности нагрѣва и маломъ вѣсѣ котла; въ сравнительной безопасности изготовленія пара весьма высокихъ давленій, доходящихъ до 20 атмосферъ и болѣе. Прежде такіе котлы даже назывались невзрываемыми (inexplosibles), однако, опытъ показалъ, что взрывы происходятъ и въ нихъ, но не имѣютъ тѣхъ разрушительныхъ послѣдствій для имущества и жизни людей, которыми нерѣдко сопровождаются взрывы котловъ съ большимъ содержаніемъ воды. Чаще всего взрывъ имѣетъ чисто мѣстный характеръ, ограничиваясь незначительнымъ выбрасываніемъ воды съ паромъ, которое, тѣмъ не менѣе, можетъ, конечно, причинить ожоги и даже смерть людямъ, стоящимъ близъ самаго котла. Сравнительно большая доступность всѣхъ частей для осмотра и очистки, удобство перевозки, быстрота разведенія паровъ и проч. относятся тоже къ достоинствамъ водотрубныхъ котловъ. Но водотрубные котлы имѣютъ и свои недостатки: въ нихъ нерѣдко происходятъ значительныя и быстрыя колебанія въ давленіи пара и въ положеніи уровня воды, вслѣдствіе малаго объема воды, быстрой ея циркуляціи и сильнаго парообразованія въ сравнительно узкихъ трубкахъ и каналахъ; кромѣ того, въ нихъ поверхность испаренія слишкомъ мала, точнѣе—не поверхность испаренія, а поверхность выдѣленія пара, на которой образующійся въ трубкахъ паръ выходитъ изъ воды и переходитъ въ П. пространство; иногда въ водотрубныхъ котлахъ эта поверхность, въ отношеніи къ поверхности нагрѣва, бываетъ разъ въ двѣсти меньше, нежели въ котлахъ другихъ системъ; отъ этого получается влажный паръ; наконецъ, вслѣдствіе сравнительной сложности устройства и многочисленности сопряженій трубокъ, требуется особенно тщательный и умѣлый уходъ за котломъ, во избѣжаніе течи и другихъ разстройствъ котла, влекущихъ за собою болѣе частый ремонтъ котла. Къ разряду водотрубныхъ котловъ относится также начинающій находить разнообразныя примѣненія *котелъ Серполе* (Serpollet), состоящій изъ помѣщаемыхъ въ топку спиралеобразно изогнутыхъ, сильно сплюснутыхъ въ вертикальномъ направленіи трубокъ, съ довольно толстыми стѣнками, но съ весьма узкимъ внутреннимъ каналомъ, въ видѣ тонкой вертикальной щели; съ одного конца въ трубку вгоняется насосомъ вода, въ томъ количествѣ, которое нужно для немедленнаго превращенія ея въ паръ безъ остатка, а изъ другого конца особою трубкою отводится образовавшійся паръ. Такіе котлы отличаются полною безопасностію, при весьма высокихъ давленіяхъ пара; не содержа вовсе запаса воды, они чрезвычайно быстро развиваютъ пары, но пригодны только для сравнительно небольшого числа силъ—для небольшихъ расходовъ пара. *Вертикальные котлы*, изготовляемые обыкновен-

но на небольшое число силъ, не отличаются особымъ разнообразіемъ устройства. Они состоятъ изъ наружнаго барабана или кожуха, внутрь котораго вставлена цилиндрическая топка, къ потолку или небу которой придѣлана короткая вертикальная жаровая труба. На черт. 1 табл. III показанъ такой котелъ, системы Ляшапеля (Lachapelle); этотъ котелъ снабженъ горизонтальными цилиндрическими водяными трубками, для увеличенія поверхности нагрѣва. Въ другихъ котлахъ эти трубки замѣняются болѣе удобными для вставки коническими трубками Галловея, или же трубками (кипятильниками) Фильда, вставленными вертикально въ потолокъ или небо топки (черт. 4, табл. III). Одна изъ такихъ трубокъ показана отдѣльно на черт. 5 (табл. III). Трубка Фильда состоитъ изъ двухъ трубокъ, вставленныхъ одна въ другую. Сильно нагрѣваемая снаружи вода поднимается по внѣшней трубкѣ, тогда какъ болѣе холодная течетъ сверху внизъ по внутренней трубкѣ; этимъ достигается быстрая циркуляція воды, препятствующая отложенію грязи и накипи внутри трубокъ. У входа въ жаровую трубу нерѣдко подвѣшивается полое металлическое тѣло въ видѣ груши, для отклоненія огня къ окружающимъ тѣло трубкамъ. На черт. 9, табл. I, показанъ вертикальный трубчатый котелъ съ дымогарными трубками. Газы изъ внутренней топки поднимаются по дымогарнымъ трубкамъ въ верхнюю (дымовую) коробку. Помѣщенныя въ котлѣ вертикальныя перегородки имѣютъ цѣлью вызвать усиленную циркуляцію воды въ направленіи стрѣлокъ на чертежѣ, затрудняющую отложеніе накипи на днѣ и стѣнкахъ котла. Нерѣдко вертикальный котелъ снабжается прикрѣпляемой къ нему П. машиной, для движенія которой служитъ доставляемый котломъ паръ. Такая система полупереносной П. машины (черт. 6, табл. III), отъ двухъ до десяти и болѣе силъ, вѣсомъ въ 40 до 120 пд., весьма удобна для мастерскихъ и маленькихъ заводовъ.

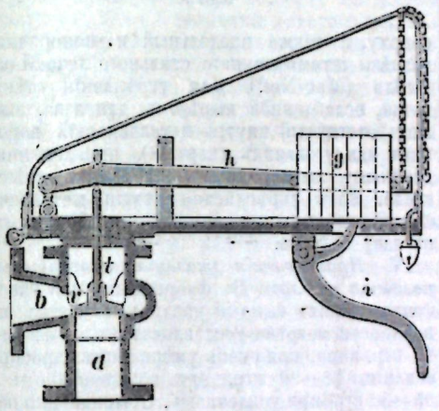
III. *Арматура П. котловъ.* Необходимую принадлежность всякаго котла составляетъ арматура его, т. е. совокупность всѣхъ приборовъ, необходимыхъ для правильнаго его дѣйствія и ухода за нимъ. Сюда же нерѣдко причисляютъ такъ назыв. грубую арматуру (grobe Armatur) или гарнитуру (Garnitur), т. е. дверцы, лазы, люки, связи для крѣпленія печной кладки и прочія подобныя принадлежности котла. Арматуру составляютъ слѣдующіе приборы: 1) *манометръ h* (черт. 2 въ текстѣ), обыкновенно металлическій пружинный Бурдона или Шефферъ-Буденберга, для указанія давленія пара въ котлѣ. Нерѣдко, кромѣ обыкновенной указательной стрѣлки, манометръ снабжается контрольною стрѣлкою, останавливающеюся неподвижно на самомъ большомъ давленіи, которое было достигнуто во время дѣйствія котла. На черт. 2 буква *f*. означаетъ кранъ манометра, а *g*— флянецъ для прикрѣпленія контрольнаго манометра, которымъ время отъ времени провѣряютъ правильность показаній стрѣлки на циферблатѣ обыкновеннаго манометра; такой флянецъ, строго установленныхъ размѣровъ, въ Германіи долженъ по предписанію имѣться у всякаго манометра. Манометръ или прямо сообщается трубкою съ П. пространствомъ котла, или укрѣпляется, какъ показано на чертежѣ, на верху чугунной коробки съ водомѣрными стеклами. Трубка манометра всегда изогнута такъ, что въ ней скопляется вода отъ сгущенія пара, который не долженъ попадать внутрь пружинной трубки манометра, во избѣжаніе ея порчи. 2) *Указатели* уровня воды. Значительное пониженіе уровня воды въ котлѣ весьма опасно, такъ какъ при этомъ могутъ обнажиться отъ воды стѣнки котла,



Черт. 2.

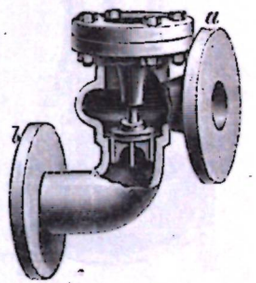
подверженныя снаружи дѣйствію огня или очень горячихъ газовъ; въ такомъ случаѣ стѣнки, раскаляясь, сильно теряютъ въ прочности и легко могутъ дать трещину, которая можетъ повлечь за собою взрывъ всего котла. Самый низкій допускаемый уровень воды долженъ быть на 4 дюйма (10 стм.) выше огневой линіи, т. е. наивысшей черты, охватываемой снаружи огнемъ или горячими газами. Наиболѣе распространеннымъ указателемъ

уровня служитъ водоуказательная стеклянная трубка, или водомѣрное стекло — какъ ее принято называть. Стекло вставляется въ мѣдныя оправы, сообщенныя, нижняя съ водянымъ, а верхняя съ П. пространствомъ котла. По закону сообщающихся сосудовъ, уровень воды въ стеклѣ и въ котлѣ будетъ одинаковъ. На черт. 2 (въ текстѣ) показана пустотѣлая чугунная коробка съ двумя водомѣрными стеклами, которая флянцами *a*, *a* привинчивается къ котлу. Для прочистки каналовъ, сообщающихъ оправы стеколъ съ пустотой коробки и послѣднюю съ котломъ, служатъ легко вывинчиваемыя мѣдныя пробки *d*. Указатели *e*, *e* показываютъ черту, ниже которой не должна опускаться вода въ стеклѣ. Внизу показаны краны *b* для продувки стеколъ и коробки—очистки ихъ отъ накипи. Кромѣ того имѣются краны, разобщающіе каждое стекло отъ коробки, на случай замѣны лопнувшей стеклянной трубки новою. Если лопнетъ стекло, то вырывающеюся струею горячей воды съ паромъ могутъ быть причинены ожоги кочегару. Поэтому нерѣдко снабжаютъ стекла самозапирающимися клапанами или кранами, немедленно прекращающими



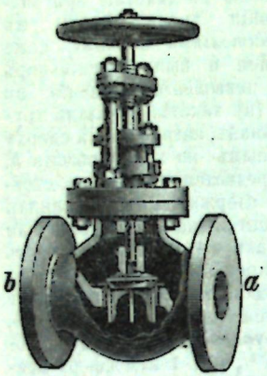
Черт. 3.

доступъ воды и пара къ лопнувшему стеклу. Водомѣрныя стекла, въ особенности узкіе каналы въ ихъ оправахъ, легко засоряются и иногда совершенно закупориваются накипью, поэтому ихъ надо по временамъ продувать и прочищать. При высокихъ давленіяхъ пара стекла довольно быстро разъѣдаются водою, становятся тусклыми и непрозрачными, требуя замѣны ихъ новыми, которыя должны быть всегда въ запасѣ. Для большей надежности, кромѣ водомѣрнаго стекла, уровень воды въ котлѣ провѣряется еще посредствомъ двухъ или трехъ водопробныхъ или просто пробныхъ кранова, которые должны показывать высшій и низшій (а при трехъ и средній) уровни воды въ котлѣ. При поочередномъ открываніи кранова изъ нихъ вытекаетъ либо паръ, либо вода, и по этому признаку судятъ о положеніи уровня воды въ котлѣ. Вода, вытекая, тотчасъ частью превращается въ паръ, поэтому требуется нѣкоторый навыкъ, чтобы различать вытекающую изъ котла струю воды отъ струи пара, иногда тоже влажнаго. Во время дѣйствія котла уровень воды и давленіе пара постоянно измѣняются, колеблятся, хотя бы и незначительно. Поэтому долгая неподвижность стрѣлки манометра или уровня воды въ стеклѣ служитъ почти несомнѣннымъ признакомъ бездѣйствія этихъ приборовъ. Кромѣ описанныхъ, примѣняются и другіе приборы для обнаруженія недостатка воды въ котлѣ, напримѣръ легкоплавкія пробки, поплавки, самодѣйствующіе сигнальные свистки и проч. Имѣются также различные самодѣйствующіе приборы для питанія котла водою, приходящіе сами собою въ дѣйствіе при значительномъ пониженіи уровня воды въ котлѣ. 3) *Предохранительный клапанъ*, самъ собою открывающійся и выпускающій паръ при чрезмѣрномъ повышеніи давленія въ котлѣ. На черт. 3 (въ текстѣ) показанъ грузовой рычажный клапанъ, нагруженный сверху грузомъ *g*, насаженнымъ на концѣ рычага *h*. Давленіе рычага передается на клапанъ стойкою или металлич. стержнемъ *t*. Клапанная коробка устанавливается на верху котла или парового колпака, такъ что нижняя ея часть *a* сообщается съ паровымъ пространствомъ. При открываніи клапана, вытекающій изъ котла паръ удаляется наружу по каналу *b*. Грузъ *g* долженъ уравновѣшивать давленіе пара на клапанъ, на $^1/_2$ или 1 атмосферу превосходящее нормальное (обыкновенное рабочее) давленіе пара въ котлѣ. Въ пароходныхъ и паровозныхъ котлахъ грузъ замѣняется пружиною. Иногда рычагъ съ грузомъ помѣщается въ закрываемой замкомъ откидной коробкѣ, какъ показано на чертежѣ. Замокъ обвязывается шнуркомъ съ печатью, съ цѣлью устранить возможность перегрузки клапана, по невѣжеству или злоупотребленію кочегара. Клапанъ нерѣдко плотно прикипаетъ къ своему сѣдлу, поэтому время отъ времени надо приподнимать грузъ *g*, съ цѣлью удостовѣриться, что клапанъ тотчасъ начинаетъ открываться. Для этого служитъ рычагъ *i* или же выпущенная изъ коробки наружу цѣпочка, прикрѣпленная къ оконечности клапаннаго рычага. Кромѣ рычажныхъ клапановъ примѣняются также предохран. клапаны прямой нагрузки, въ которыхъ грузъ или пружина дѣйствуютъ прямо на клапанъ, безъ посредства рычага. Перегрузить грузовый клапанъ прямой нагрузки весьма затруднительно, вслѣдствіе значительности требуемаго для этого груза. Діаметръ предохранительнаго клапана въ европейскихъ государствахъ прежде опредѣлялся по узаконеннымъ правиламъ или формуламъ, нынѣ же предоставленъ усмотрѣнію техниковъ и фабрикантовъ, по причинѣ обще-



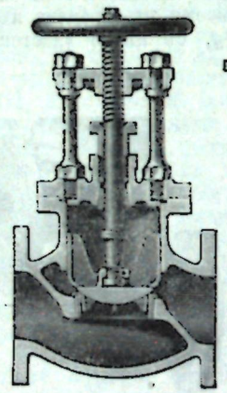
Черт. 4.

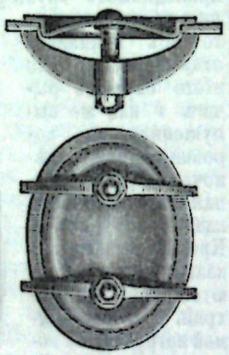
распространеннаго нынѣ взгляда на предохр. клапанъ, какъ на приборъ только предупреждающій о необходимости принятія мѣръ къ пониженію давленія, но не устраняющій безусловно опасность взрыва въ случаѣ непринятія надлежащихъ мѣръ. Главный недостатокъ обыкновенныхъ предохран. клапановъ есть малая высота подъема, обыкновенно не болѣе 1 миллим. ($^1/_{25}$ дюйм.) въ грузовыхъ и еще менѣе въ пружинныхъ клапанахъ. Причина заключается въ ослабленіи давленія пара, вытекающаго изъ клапана при его подъемѣ.



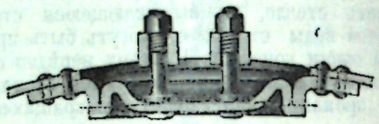
Черт. 5.

Для устраненія или ограниченія этого недостатка изобрѣтены усовершенствованные клапаны Ричардсона (Richardson), Ашкрофта (Ashkroft), Дюлака (Dulac) и проч., устроенные такъ, что при открываніи клапана проявляется добавочное, поддерживающее его, давленіе пара на клапанъ.4) *Питательный* клапанъ (черт. 4, въ текстѣ), чрезъ который доставляемая насосомъ или инжекторомъ питательная вода проталкивается въ котелъ. Питательный клапанъ помѣщается въ коробкѣ съ фланцемъ *a*, для прикрѣпленія къ котлу, и фланцемъ *b*, для сообщенія съ питательнымъ приборомъ. Клапанъ открывается и пропускаетъ воду въ котелъ только тогда,


Черт. 6.


Черт. 7.

когда давленіе питательной воды преодолѣваетъ давленіе на клапанъ воды въ котлѣ, производимое давленіемъ пара. При неисправности клапана, когда онъ неплотно прилегаетъ къ сѣдлу, вода изъ котла будетъ выталкиваться наружу давленіемъ пара. Для исправленія питательнаго клапана безъ остановки дѣйствія котла необходимо имѣть между нимъ и котломъ особый кранъ или клапанъ, разобщающій, въ случаѣ надобности, коробку питательнаго клапана отъ котла. На чер. 5 (въ текстѣ) показанъ питательный клапанъ, высоту подъема котораго можно регулировать посредствомъ стержня съ винтовою нарѣзкою, ввинченнаго въ неподвижную гайку. Вращеніемъ маховичка можно установить нижній конецъ стержня, о который ударяется клапанъ при подъемѣ, на любой высотѣ и даже совсѣмъ закрыть питательный клапанъ. 5) *Паровой* или *паровыпускной клапанъ*, называемый также стопорнымъ или створнымъ клапаномъ (черт. 6 въ текстѣ). Этотъ клапанъ отличается отъ изображеннаго на черт. 5 только своими размѣрами и тѣмъ, что при вращеніи ручного маховичка клапанъ поднимается и опускается вмѣстѣ со стержнемъ, не участвуя въ его вращеніи. 6) *Лазъ* или горловина для влѣзанія внутрь котла съ цѣлью осмотра и очистки его отъ грязи и накипи. На черт. 7 и 8 (въ текстѣ) показаны видъ


Черт. 8.

сверху, а также продольный и поперечный разрѣзы штампованнаго стальнаго лаза Макъ-Нейля (Mac-Neil). Для укрѣпленія стѣнки котла, ослабленной вырѣзомъ для лаза, служитъ отогнутый внутрь металлическій воротникъ или угольникъ (черт. 8), приклепанный двойнымъ заклепочнымъ швомъ къ стѣнкѣ котла. Лазъ укрѣпляется двумя металлическими скобами, при помощи приклепанныхъ къ лазу болтовъ.

IV. *Практическія указанія относительно разсчета котловъ.* Въ фабричныхъ или заводскихъ котлахъ каждый квадратный метръ поверхности нагрѣва доставляетъ въ часъ: 12—15 кгр. пара, при очень умѣренномъ парообразованіи, 18—20 кгр. при обыкновенномъ и 25—30 кгр при усиленномъ. Обыкновенно разсчитываютъ на 15—20 кгр. пара съ каждаго квадратнаго метра; въ англійскихъ и водотрубныхъ котлахъ нерѣдко предпочитаютъ болѣе умѣренное парообразованіе въ 12—15 кгр. съ кв. м. Въ локомобильныхъ котлахъ принимаютъ еще меньшее, обыкновенно 10 кгр., а въ паровозныхъ значительно большее: 25 — 40 кгр. и даже 60 кгр. и болѣе. Такимъ образомъ для изготовленія въ заводскомъ котлѣ 1200 кгр. пара въ часъ (80 пар. лош.) потребуется поверхность нагрѣва отъ $\frac{1200}{20} = 60$ кв. м. до $\frac{1200}{12} = 100$ кв. м. Въ простомъ цилиндрическомъ котлѣ поверхность нагрѣва приблизительно равна произведенію полуокружности на длину котла; при діаметрѣ въ 1,5 м. и длинѣ въ 20 м. поверхность нагрѣва будетъ $3{,}14 \times \frac{1{,}5}{2} \times 20 = 47$ кв. м.; при 20 кгр. съ кв. метра, такой котелъ доставитъ $20 \times 47 = 940$ кгр. пара въ часъ или $\frac{940}{15} = 63$ пар. лошадей. Въ зависимости

отъ рода топлива, каждый кгр. (или фунтъ) сгорѣвшаго топлива доставляетъ: нефть 12—14 кгр. (фунт.) пара; нефтяные остатки (мазутъ) 10—13 кгр.; каменный уголь, коксъ, антрацитъ 6—9 кгр. (уголь до 10 кгр.); лигнитъ (волокнистый бурый уголь) 2,5—5,5 кгр.; дерево, торфъ 2—3,5 кгр.; солома 1,5—2 кгр.; древесные опилки, корье 0,8—1 кгр. На каждомъ кв. м. площади колосниковой рѣшетки сгораетъ въ часъ: 60—100 кгр. каменнаго угля и 100—200 кгр. дровъ, бураго угля, торфа. Для котла, доставляющаго 940 кгр. пара въ часъ, предполагая 6 кгр. пара на 1 кгр. кам. угля и 3 кгр. пара на 1 кгр. дровъ, потребуется въ часъ $\frac{940}{6} = 157$ кгр. угля или $\frac{940}{3} = 313$ кгр. дровъ; площадь колосниковой рѣшетки должна быть не менѣе $\frac{157}{100} = 1{,}57$ кв. метра для угля и не менѣе $\frac{313}{200} = 1{,}57$ для дровъ; такимъ образомъ, для одного и того же количества пара, площадь колосниковой рѣшетки для каменнаго угля и дровъ приблизительно одинакова. Вѣсъ котловъ, въ зависимости отъ типа и величины рабочаго давленія пара, составляетъ примѣрно отъ 110 до 200 кгр. на каждый кв. метръ поверхности нагрѣва (или 0,62—1,25 пд. на каждый кв. футъ). Стоимость котла, съ арматурой 0,5—0,6 руб. на одинъ кгр. вѣса (8,3—10 руб. пудъ). Для П. машины въ 12—15 силъ, цѣною примѣрно въ 2000 руб., стоимость котла съ арматурою, печью и фундаментомъ составитъ приблизительно 2250 руб., а стоимость дымовой трубы къ нему, каменной, высотою въ 12 саж., 600 руб., слѣдовательно стоимость всего устройства 2250+600=2850 руб., вмѣстѣ же съ П. машиною 4850 руб. Продолжительность службы котловъ достигаетъ иногда 40 лѣтъ, но разсчитывать слѣдуетъ не болѣе какъ на 20—25 лѣтъ службы. Коэффиціентъ полезнаго дѣйствія котловъ, т. е. та доля полной теплоты горючаго, которая расходуется полезнымъ образомъ на изготовленіе пара, составляетъ отъ 0,55 до 0,8 полной теплоты горѣнія. Остальная доля теплоты, отъ 0,45 до 0,2 тратится безполезнымъ образомъ, вслѣдствіе неполнаго горѣнія, внѣшняго охлажденія и улетанія горячихъ газовъ въ дымовую трубу.

V. *Уходъ за котломъ.* Цѣль ухода за котломъ состоитъ въ своевременномъ, безопасномъ и выгодномъ (въ смыслѣ сбереженія топлива и сохраненія котла для болѣе продолжительной службы) изготовленіи пара. Для безопасности отъ взрыва и предохраненія котла отъ преждевременной порчи необходимо не только не допускать чрезмѣрнаго повышенія давленія пара въ котлѣ и поддерживать уровень воды на надлежащей высотѣ, но и постоянно слѣдить за исправнымъ состояніемъ стѣнокъ котла, такъ какъ стѣнки эти, а также заклепочные швы и головки заклепокъ, находясь подъ дѣйствіемъ огня и вредныхъ примѣсей, содержащихся въ водѣ и топливѣ, подвержены различнаго рода разъѣданіямъ, какъ внутри котла, такъ и снаружи; кромѣ того не слѣдуетъ допускать слишкомъ сильныхъ или слишкомъ быстро происходящихъ нагрѣваній и охлажденій котла, въ особенности мѣстныхъ, сильно вредящихъ его прочности. Для выгоднаго изготовленія пара необходимо постоянно заботиться о возможно полномъ и совершенномъ сожиганіи топлива, доставленіемъ въ топку потребнаго для горѣнія количества воздуха и надлежащимъ перемѣшиваніемъ его съ топливомъ; для сего требуется пропускать воздухъ снизу, сквозь слой топлива, а не надъ нимъ; кромѣ того слѣдуетъ довольно часто прочищать колосниковую рѣшетку, сквозь которую протекаетъ воздухъ, отъ засоряющихъ ее шлаковъ и золы, своевременно и умѣло забрасывать въ топку топливо, заботясь о равномѣрномъ распредѣленіи горючаго по всей площади рѣшетки; при забросѣ топлива и шуровкѣ (прочисткѣ рѣшетки) должно по возможности быстро закрывать топочныя дверцы, для устраненія излишняго притока холоднаго воздуха надъ слоемъ топлива, такъ какъ при этомъ сильно охлаждаются стѣнки котла; далѣе, должно устранять препятствія движенію газовъ въ дымоходахъ, очищая послѣдніе отъ скопленій золы и налетовъ сажи на стѣнкахъ, и умѣло управлять тягою въ дымовой трубѣ, посредствомъ надлежащаго подъема или опусканія заслонки (задвижки) въ боровѣ; необходимо также очищать стѣнки котла отъ плотно пристающей къ нимъ накипи или котельнаго камня, отлагающагося вслѣдствіе выпариванія изъ воды различныхъ растворенныхъ въ ней солей, въ особенности солей кальція и магнія. Накипь—очень дурной проводникъ тепла и потому весьма сильно препятствуетъ протеканію теплоты въ воду сквозь стѣнки котла; накипь не только понижаетъ полезное дѣйствіе котла, но нерѣдко является причиною раскаленія его стѣнокъ, отчего происходятъ выпучиванія (отдулины) и даже трещины въ нихъ (подробнѣе см. Накипь). Вліяніе кочегара на полезное дѣйствіе котла достаточно подтверждается результатами конкурсовъ или состязаній кочегаровъ, производившихся за границей и въ СПб. Основываясь на результатахъ конкурсовъ, бельгійское общество владѣльцевъ котловъ ввело систему обученія кочегаровъ на мѣстѣ, посредствомъ посылаемаго по заводамъ опытнаго странствующаго кочегара (chauffeur-instructeur, Lehrheizer); сравненіе его работы съ работою кочегаровъ до обученія—нерѣдко обнаруживало сбереженіе до 25% въ расходѣ горючаго. На состязаніяхъ кочегаровъ, на которыя являются обыкновенно люди опытные въ своемъ дѣлѣ, выяснилось также, что ихъ ошибки «оказываютъ тѣмъ меньшее вліяніе на результаты работы, чѣмъ лучше система котла, т. е. чѣмъ большій онъ даетъ коэффиціентъ полезнаго дѣйствія» (Деннъ, «Результаты состязаній кочегаровъ»).

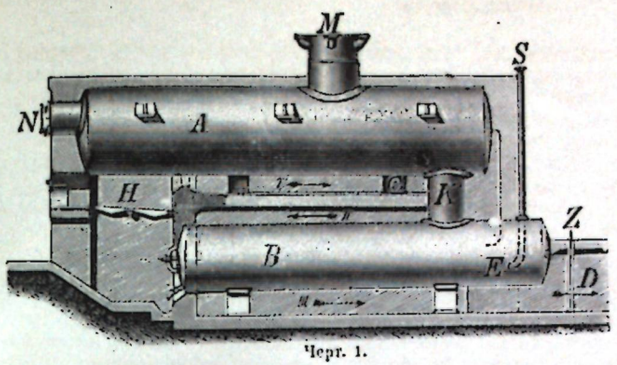
VI. *Взрывы котловъ.* Подъ взрывомъ разумѣютъ обыкновенно внезапное и довольно значительное разрушеніе всего котла или нѣкоторыхъ его частей; впрочемъ, точное значеніе этого термина до сихъ поръ еще не установлено. Взрывы нерѣдко сопровождаются гибелью людей и разрушеніемъ котельнаго по-

мѣщенія, иногда вмѣстѣ съ сосѣдними постройками. Особенною разрушительностью взрывовъ отличаются котлы съ большимъ содержаніемъ воды. Хотя появленіе значительной трещины и производитъ въ нихъ пониженіе давленія пара, но вмѣстѣ съ тѣмъ вызываетъ почти внезапное выдѣленіе весьма значительнаго количества паровъ изъ воды, вслѣдствіе того избытка теплоты въ ней, который соотвѣтствуетъ разности температуръ кипѣнія для прежняго и новаго, пониженнаго, давленія пара. Каждый кубическій метръ воды, при пониженіи давленія на одну атмосферу, доставляетъ показанное въ прилагаемой таблицѣ число кубическихъ метровъ пара (таблица вычислена по даннымъ Цейнера [Zeuner, «Technische Thermodynamik», 1890, т. II]; искомый объемъ $z = \frac{q_0 - q}{r} \cdot \frac{u+c}{c}$, гдѣ $c = 0{,}001$; вычисленіе по адіабатѣ: $z = \frac{(\tau_0 - \tau)T}{r} \cdot \frac{u+c}{c}$, даетъ тѣ же результаты).

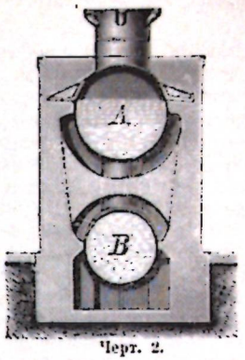
Давленіе въ котлѣ, въ атмосферахъ по манометру, т. е. за вычетомъ одной атмосферы	2	5	7	9	11	13
Количество куб. метровъ пара, выдѣляющагося изъ одного куб. метра воды при пониженіи давленія на одну атмосферу	22,8	5,2	3,0	2,0	1,5	1,1

Въ котлахъ цилиндрическихъ, простыхъ и съ внутренними (жаровыми) трубами, на каждый погонный метръ длины котла приходится примѣрно отъ 0,5 до 2 куб. м. воды; а длина достигаетъ 7—10 и болѣе м. Отсюда видно, какъ великъ можетъ быть объемъ выдѣляющагося изъ воды пара при пониженіи давленія на одну атмосферу; для котла, содержащаго 10 куб. м. воды, объемъ выдѣляющагося пара будетъ 52 куб. м. (около $5^1/_3$ куб. саж.) при 5 атмосферахъ и 228 куб. м. (около $23^1/_2$ куб. саж.) при двухъ атмосферахъ давленія въ котлѣ по манометру. Большое содержаніе воды является, однако, и по той же причинѣ, огромнымъ достоинствомъ во время исправной службы котла. Большой запасъ воды служитъ прекраснымъ регуляторомъ теплоты, не допуская сколько-нибудь быстрыхъ и значительныхъ колебаній давленія пара и неравномѣрности въ его изготовленіи, даже при весьма перемѣнномъ расходованіи пара. При внезапномъ увеличеніи расхода недостающій паръ тотчасъ же выдѣляется изъ воды, а при уменьшеніи или прекращеніи расхода большая часть теплоты огня идетъ на нагрѣваніе воды, не повышая значительно и быстро давленія пара въ котлѣ. Но когда прежде всего отъ котла требуется возможно быстрое разведеніе паровъ, какъ напримѣръ отъ котловъ пожарныхъ насосовъ (помпъ), то слѣдуетъ обращаться къ типамъ котловъ съ очень малымъ содержаніемъ въ нихъ воды. Причины взрывовъ могутъ быть весьма разнообразны. На нихъ въ настоящее время пролитъ яркій свѣтъ трудами правительственныхъ инженеровъ и многочисленныхъ заграничныхъ обществъ надзора за котлами, изъ которыхъ первое возникло въ Англіи въ 1855 г., по почину Ферберна (Fairbairn), подъ наименованіемъ: «Манчестерское общество потребителей пара» (Manchester Steam Users Association). Постоянно производимыя правительствами и упомянутыми обществами изслѣдованія надъ причинами взрывовъ обнаружили съ полною несомнѣнностію, что огромное большинство взрывовъ происходитъ отъ одной или нѣсколькихъ изъ слѣдующихъ причинъ: дурного устройства котла, чрезмѣрной его изношенности и плохого ухода за котломъ. Дурное устройство заключается: въ непрочности котельныхъ листовъ, по недостаточности толщины или вслѣдствіе плохаго матеріала; въ дурной склепкѣ котла и вообще неумѣлой котельной работѣ при изготовленіи котла; въ отсутствіи надлежащихъ скрѣпленій; въ ошибочномъ расположеніи частей; въ недостаточности приспособленій для питанія котла водою и проч. Чрезмѣрная изношенность можетъ происходить или отъ слишкомъ продолжительной службы котла, или отъ отсутствія своевременнаго ремонта (починки) котла, въ случаяхъ напр. порчи его стѣнокъ отъ разъѣданія и другихъ причинъ.— Плохой уходъ состоитъ въ допущеніи: чрезмѣрнаго повышенія давленія пара, чрезмѣрнаго пониженія уровня воды, значительнаго образованія накипи; въ недостаточномъ надзорѣ за исправнымъ состояніемъ стѣнокъ котла и дымоходовъ и проч.— Весьма сомнительны и мало вѣроятны предположенія о возможности взрывовъ вслѣдствіе образованія тремучей смѣси внутри котла отъ диссоціаціи воды, т. е. ея разложенія на составныя части: водородъ и кислородъ, или отъ случайно происшедшаго сфероидальнаго ея состоянія, или наконецъ по причинѣ перегрѣва воды. Образованіе гремучей смѣси въ дымоходахъ иногда бывало причиною взрыва, равно какъ и пожаръ въ котельномъ помѣщеніи.

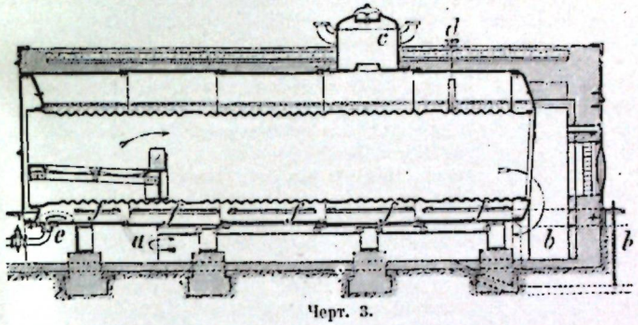
VII. *Литература о П. котлахъ.* Боровичъ, «П. котлы» (Москва, 1893; общедоступное изложеніе); Заблудовскій, «Уходъ за котлами» (1893, безъ чертежей); Войславъ, «Уходъ за котлами и машинами» (1894); Scholl, «Führer des Maschinisten» (11 изд., 1891); Тиме, «Курсъ паровыхъ машинъ» (часть I, СПб., 1886); Предтеченскій, «Курсъ П. котловъ» (Харьковъ, 1895, съ атласомъ); Flimmer, «Ueber Dampfkesselzerstörungen» (Лпц., 1884); Завалишинъ, «П. котлы» (СПб., 1887, переводъ Флиммера, съ дополненіями); Thielmann, Handbuch über vollständige Dampfkesselanlagen» (Лейпцигъ, 1881; собраніе статей различныхъ авторовъ, 2 тома); Тильманъ, «Руководство къ П. котламъ» (переводъ 1-й части нѣмецкаго подлинника); Reiche, «Anlage und Betrieb der Dampfkessel» (1887); Wilson, «A treatise on steam boilers» (есть нѣм. переводъ изданія 1878 г.); Гутовскій, Руководство для изслѣдованія прочности и безопасности П. котловъ» (ч. I, 1892); Ренцъ, «Взрывы П. котловъ» (СПб., 1894); Вейнбергъ, «Взрывы котловъ» (Москва, 1888); Thurston, «Steam boiler explosions» (Нью-Іоркъ, 1889); Ломшаковъ,



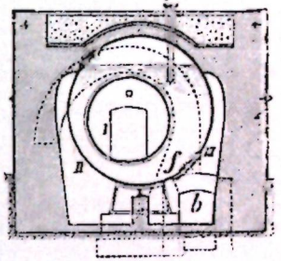
Черт. 1.



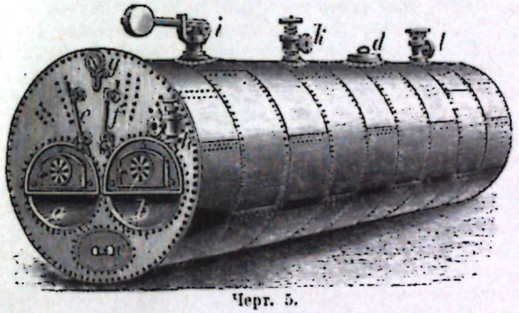
Черт. 2.



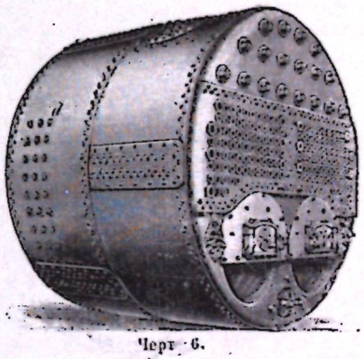
Черт. 3.



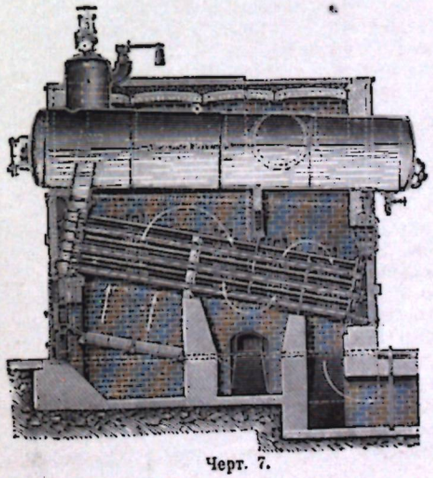
Черт. 4.

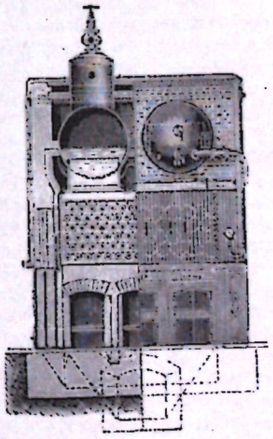


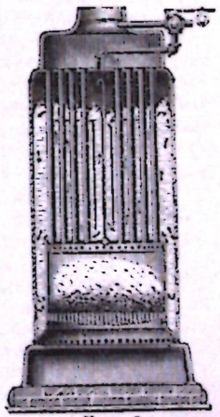
Черт. 5.

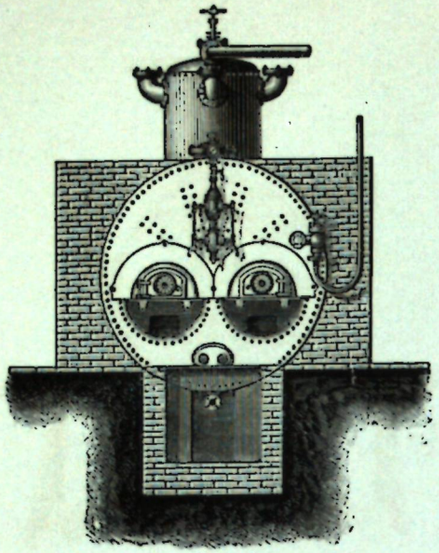


Черт. 6.

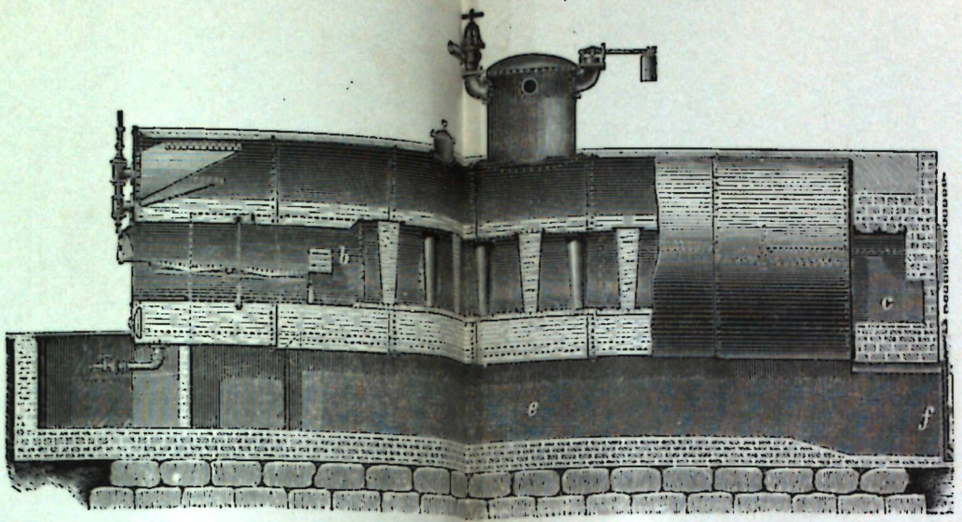

Черт. 7.


Черт. 8.

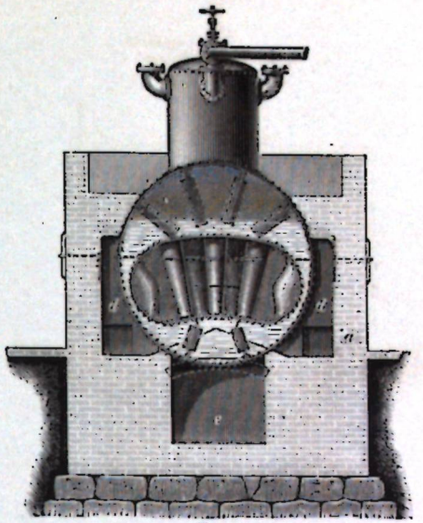

Черт. 9.



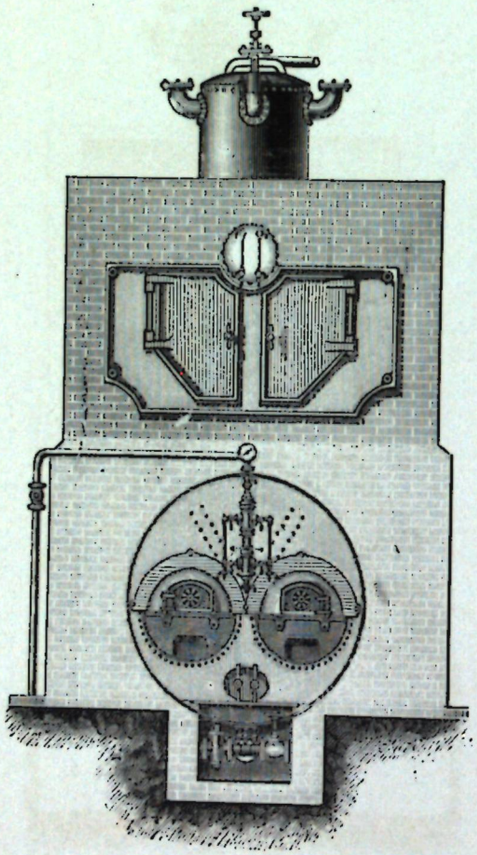
Черт. 1.



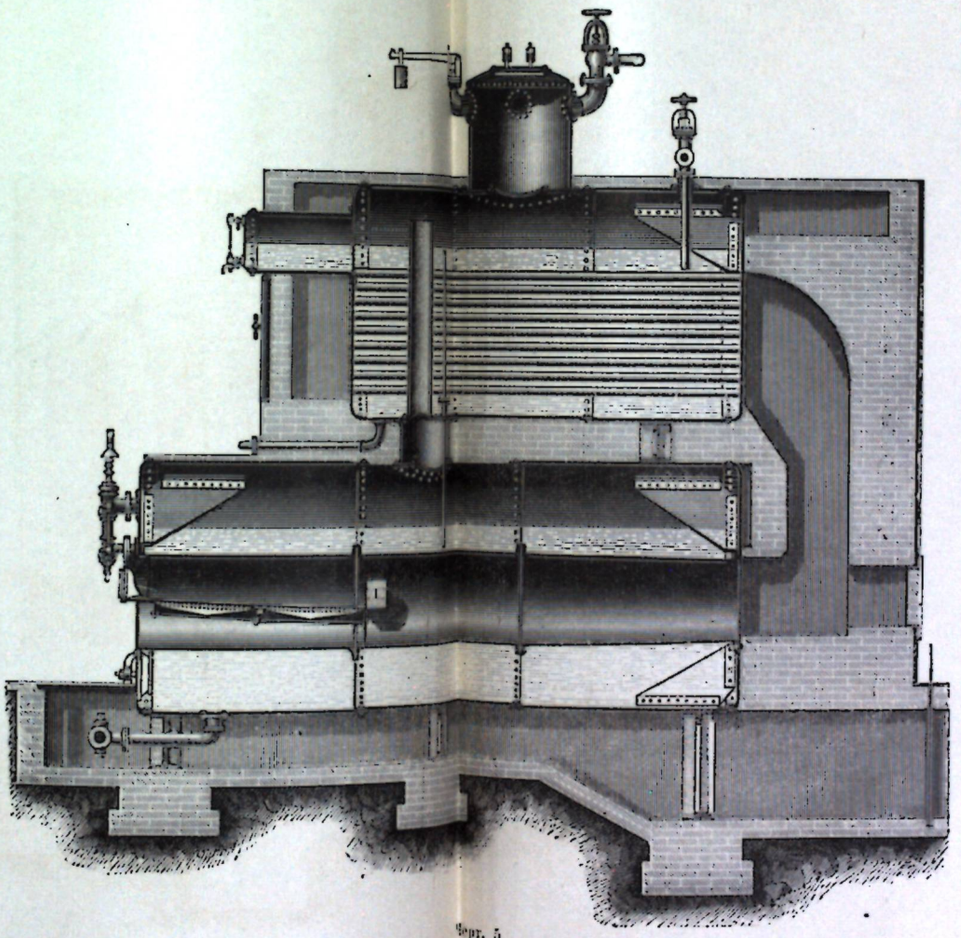
Черт. 2.



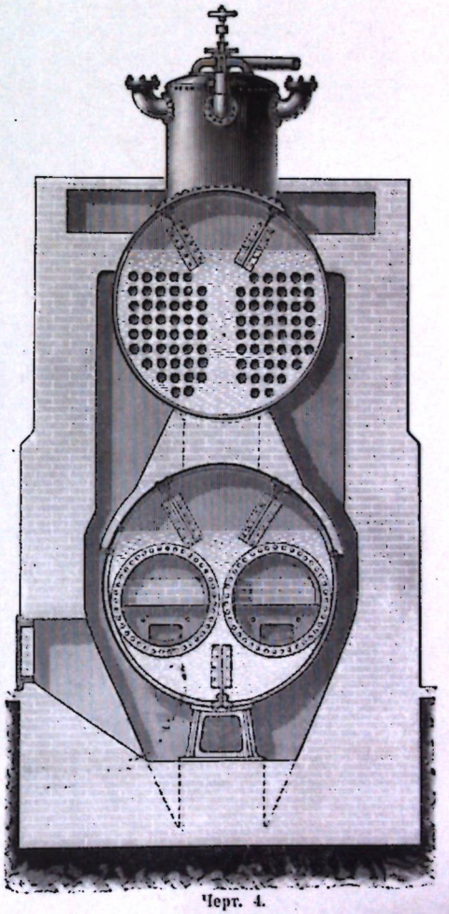
Черт. 3.



Черт. 4.



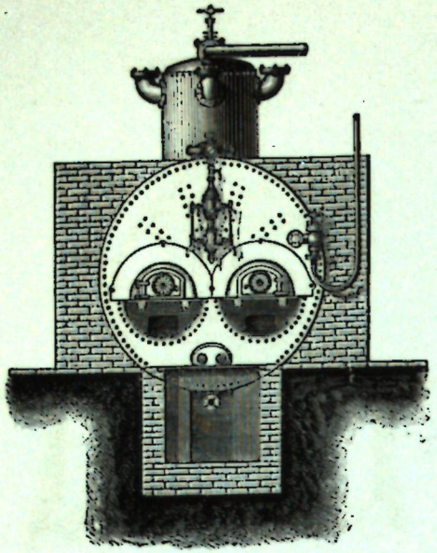
Черт. 5



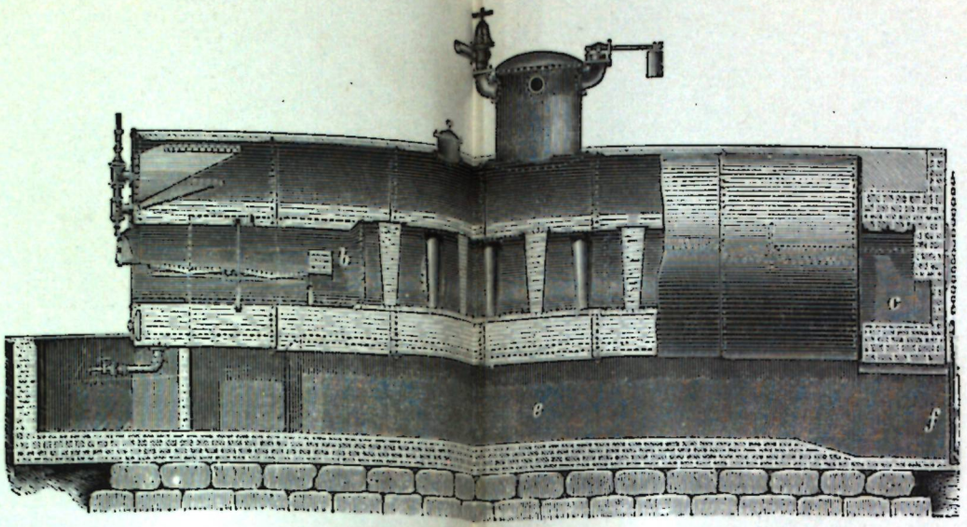
Черт. 4.

Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. Слов"

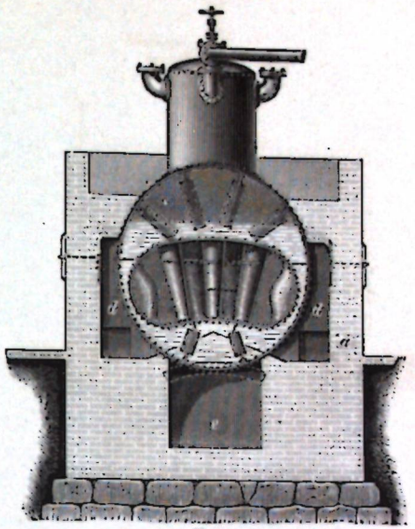
Спб. Тип. Ефрона.



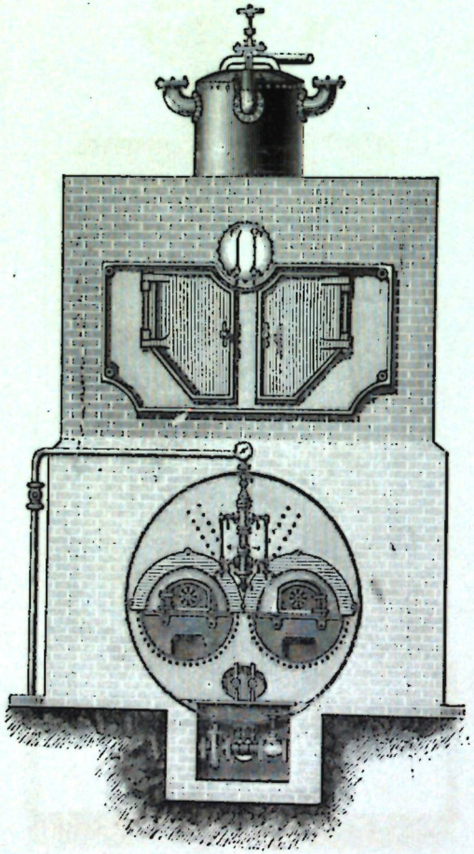
Черт. 1.



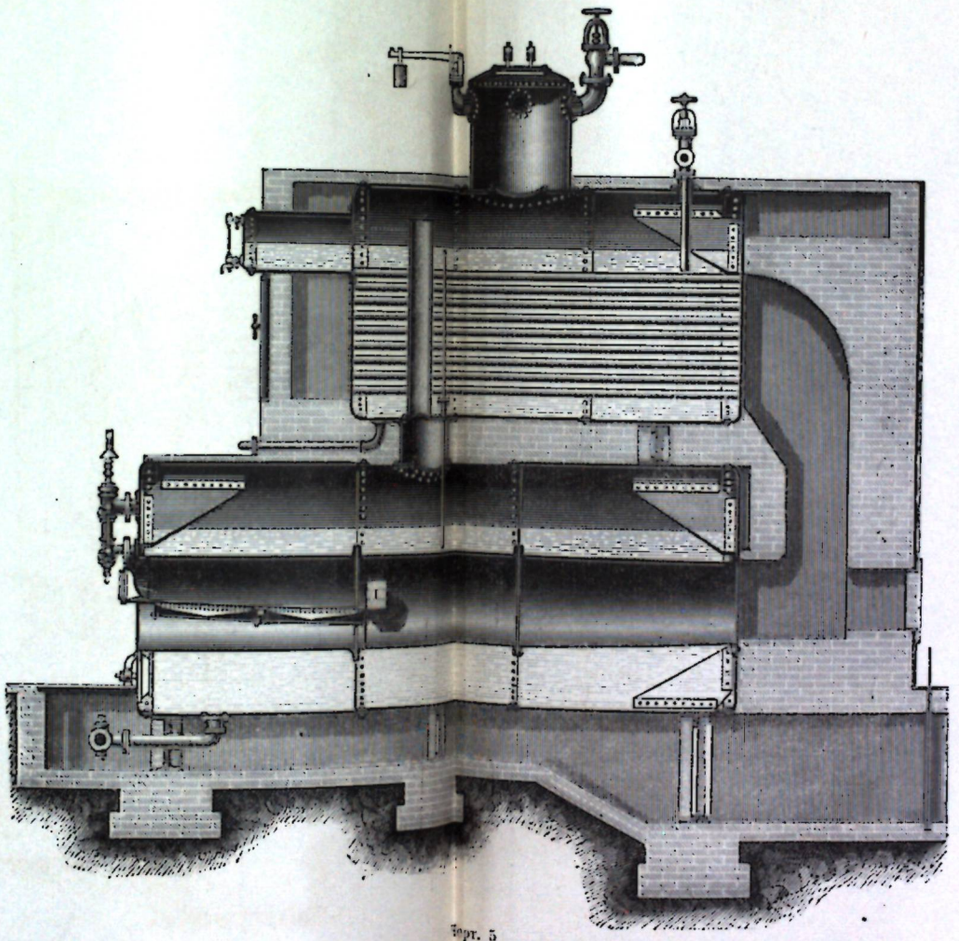
Черт. 2.



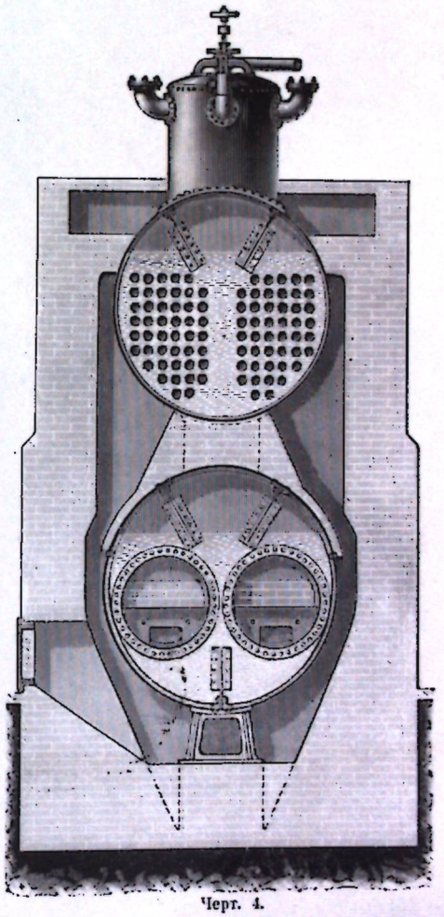
Черт. 3.



Черт. 4.



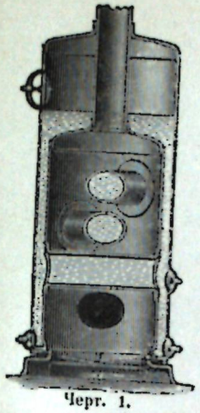
Черт. 5



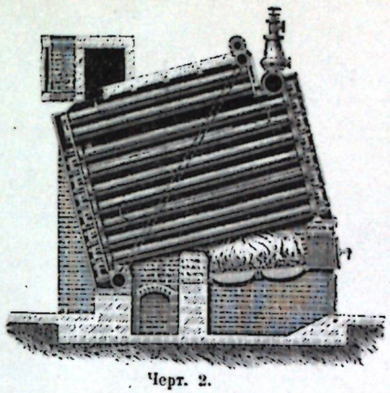
Черт. 4.

Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. Слов"

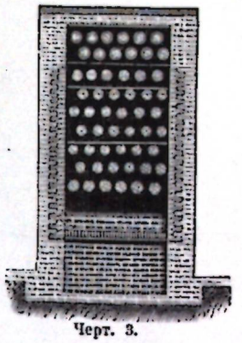
Спб., Тип. Ефрона.



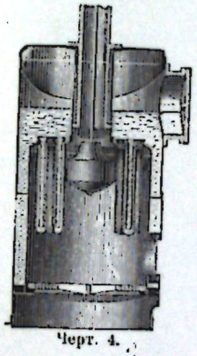
Черт. 1.



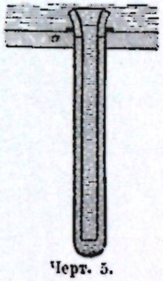
Черт. 2.



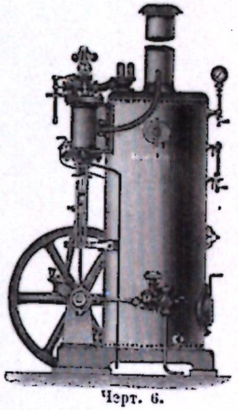
Черт. 3.



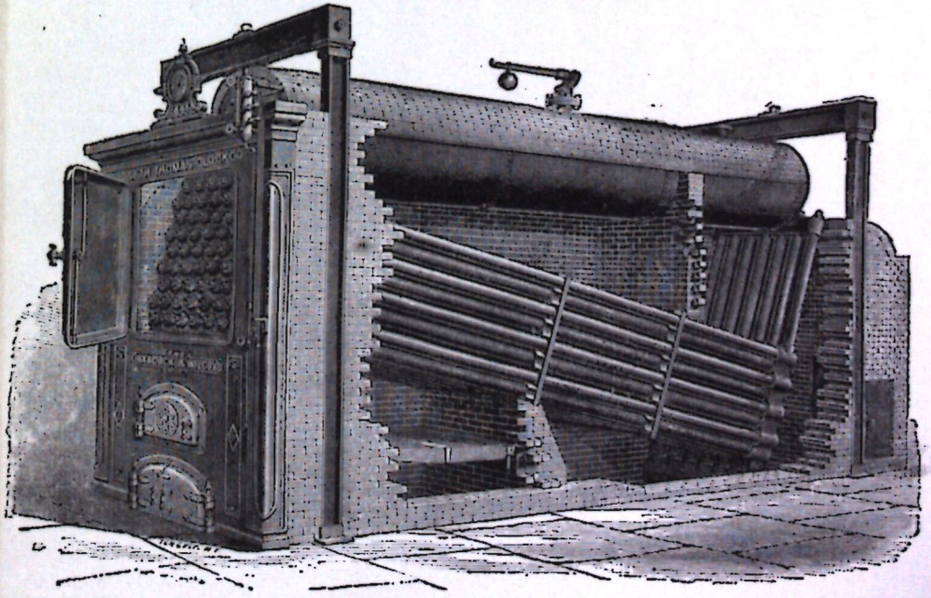
Черт. 4.



Черт. 5.



Черт. 6.



Черт. 7. Водотрубный котель Бабкока и Вилькокса.

«Испытаніе П. котловъ и машинъ» (ч. I: П. котлы; СПб., 1897). *И. Котурницкій.*

Надзоръ за паровыми котлами. Опасность, представляемая взрывами П. котловъ, вызвала установленіе правительственнаго за ними надзора. Обязательно испытаніе сопротивленія стѣнокъ П. котла: 1) послѣ изготовленія его на заводѣ; 2) по установкѣ его на мѣстѣ; 3) послѣ продолжительной остановки его дѣйствія. Установлены также періодическіе осмотры П. котловъ, наружные и внутренніе. Каждый П. котелъ долженъ быть снабженъ предохранительными аппаратами: манометрами, предохранительными клапанами, водомѣрными трубками, индикаторами уровня воды, а въ нѣкоторыхъ странахъ—и предупреждающими свистками. Уходъ за паровиками и содержаніе предохранительныхъ аппаратовъ въ исправности подлежитъ регламентаціи и наблюденію со стороны агентовъ правительства. Наиболѣе дѣйствительнымъ средствомъ къ предупрежденію взрывовъ является тщательный періодическій осмотръ внутреннихъ стѣнокъ котла, обнаруживающій мѣста начинающагося разъѣданія металла. Во Франціи, Германіи, Австріи правительственный надзоръ восполняется, а въ Англіи (гдѣ правительственный надзоръ установленъ лишь по отношенію къ паровикамъ пассажирскихъ пароходовъ) замѣняется надзоромъ «ассоціацій владѣльцевъ паровыхъ котловъ». Въ члены такихъ ассоціацій поступаютъ добровольно владѣльцы паровиковъ даннаго района; каждый членъ вноситъ ежегодно установленную общимъ собраніемъ ассоціаціи плату съ каждой единицы поверхности своихъ паровиковъ, за что имѣетъ право на осмотръ его паровиковъ спеціальными техниками ассоціаціи. Ассоціаціи содержатъ лабораторіи, при которыхъ подготовляются спеціалисты по изученію П. котловъ. Въ Англіи, а отчасти и въ Германіи ассоціаціи принимаютъ на себя и страхованіе отъ взрывовъ. Въ Германіи паровики членовъ ассоціацій по надзору за паровыми котлами могутъ быть освобождены отъ правительственной инспекціи. Въ Англіи до учрежденія ассоціацій считался одинъ взрывъ на 2000 котловъ въ годъ; нѣкоторыя ассоціаціи въ короткое время уменьшили у себя число взрывовъ до 1 на 6500. Въ Германіи правильная статистика взрывовъ установлена съ 1877 г. и даетъ слѣдующія данныя (статистика эта не обнимаетъ локомотивовъ и П. котловъ военнаго и военно-морского вѣдомствъ):

Года.	Общее число взрывовъ.	Въ томъ числѣ обусловленныхъ: погрѣшностями въ конструкціи и недоброкачественностью матеріала.	накипью и недостаткомъ воды.	недостаточнымъ уходомъ.	Въ томъ числѣ: изувѣченіемъ, поврежденіями.	Общее число пострадавшихъ.	убито наповалъ.	тяжело ранено.	легко ранено.
1877.	20	6	5	4	5	58	21	14	23
1880.	20	3	8	4	5	29	10	5	14
1885.	13	3	5	2	3	22	11	2	9
1890.	15	1	4	2	8	21	9	1	11
1895.	22	4	13	2	3	74	20	23	31

Всего съ 1877 по 1895 г. въ Германіи было 311 взрывовъ, съ 760 пострадавшими, въ томъ числѣ убитыхъ наповалъ и умершихъ въ теченіе 48 часовъ 246 чел.

Въ Сѣв.-Ам. Соед. Штатахъ различаютъ полное число взрывовъ отъ сопровождавшихся несчастными случаями.

	Полное число.	Опасные случаи.
Порча или разъѣданіе котловъ и предохр. клапановъ.	17883	1727
Дурная конструкція и обработка котла или его принадлежностей	15895	2957
Недостаточность воды . . .	180	56
Небрежность или невѣжество кочегаровъ	6928	1403

Въ Россіи надзоръ за паровыми котлами установленъ закономъ 1843 г., пересмотрѣннымъ въ 1873 г. Нынѣ дѣйствующій законъ 8 іюня 1889 г. (ст. 76—80 Уст. о промышленности, Св. Зак. т. XI, ч. 2, изд. 1893 г.), опредѣливъ, на какія именно учрежденія возлагается надзоръ за П. котлами, указавъ, что надзоръ этотъ распространяется на всѣ П. котлы, за исключеніемъ лишь находящихся на военныхъ паровыхъ судахъ, и установивъ уголовную отвѣтственность за нарушеніе закона и издаваемыхъ на основаніи его техническихъ правилъ, самое изданіе этихъ правилъ, въ видахъ согласованія ихъ съ безпрерывными успѣхами техники, предоставилъ министру финансовъ, по соглашенію съ министрами внутр. дѣлъ, земледѣлія, путей сообщенія и управляющимъ морскимъ министерствомъ. Общее наблюденіе за П. котлами принадлежитъ губернаторамъ и градоначальникамъ, а ближайшій и непосредственный надзоръ ввѣренъ губернскимъ инженеръ-механикамъ или замѣняющимъ ихъ лицамъ. Надзоръ за паровозами и неподвижными П. котлами желѣзныхъ дорогъ и находящимися на частныхъ паровыхъ судахъ, плавающихъ по внутреннимъ водамъ, возложенъ на министерство путей сообщенія, а за котлами частныхъ горныхъ заводовъ—на министерство земледѣлія и госуд. имущ. Надзоръ не распространяется на открытые П. котлы, снабженные прямымъ сообщеніемъ съ атмосферою посредствомъ вертикальной трубы, имѣющей болѣе $3^1/_2$ дм. внутренняго діаметра и менѣе $2^1/_2$ саж. высоты, считая отъ уровня воды въ котлѣ, такъ какъ подобнаго рода П. котлы не могутъ пріобрѣтать давленія, превышающаго атмосферное болѣе чѣмъ на $^1/_2$ атмосферы. Согласно правиламъ, утвержденнымъ

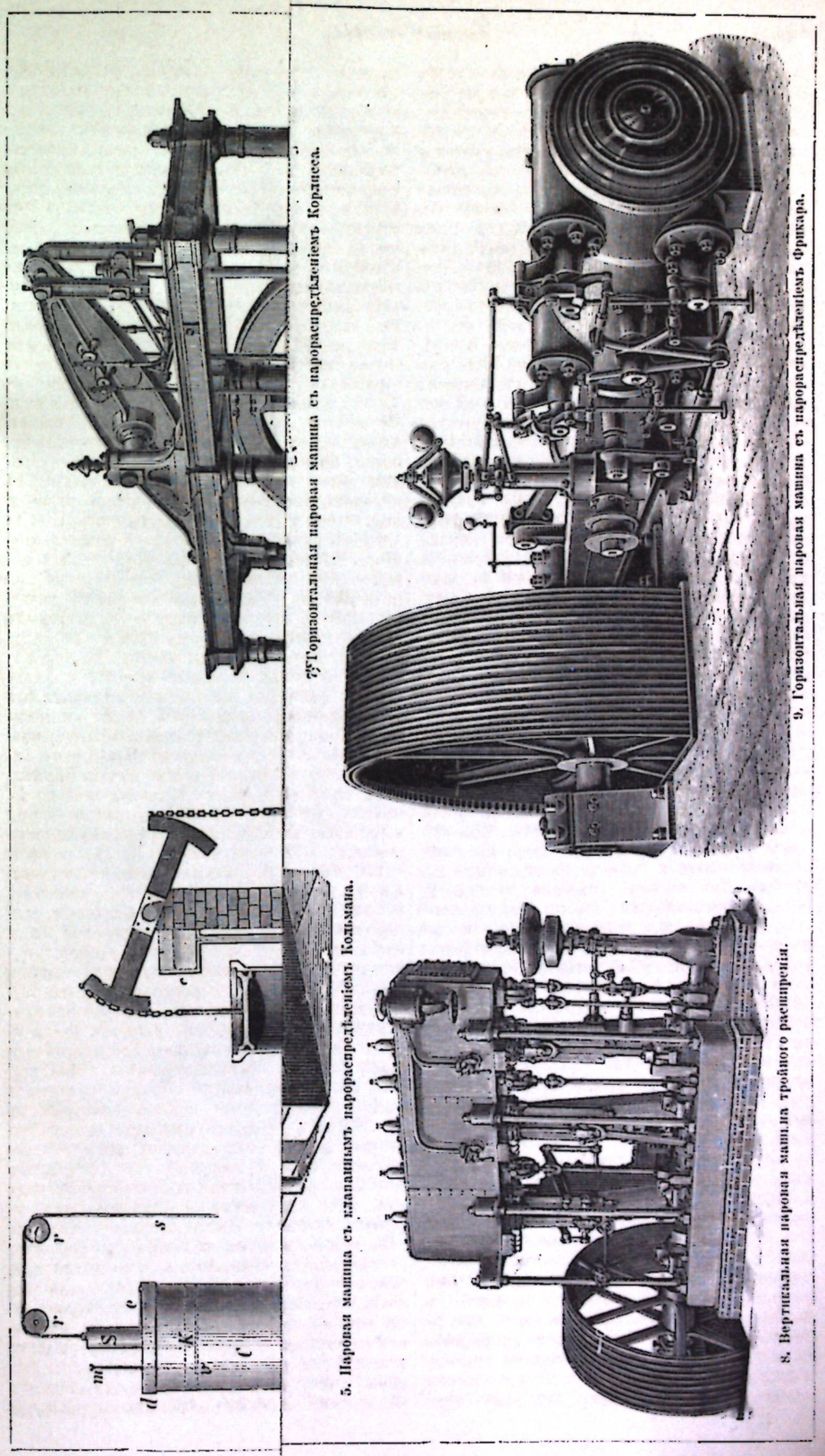
министромъ финансовъ 30 іюня 1890 г. («Собраніе Узаконеній», 1890 г., ст. 885), употребленіе для соприкасающихся съ продуктами горѣнія стѣнокъ и трубокъ котловъ другихъ матеріаловъ, кромѣ сварочнаго и литого незакалывающагося желѣза и красной мѣди, допускается не иначе, какъ съ особаго разрѣшенія министра финансовъ; дополнительными правилами 19 окт. 1891 г. («Собр. Узак.» 1892 г., ст. 5) допущено, на особыхъ условіяхъ, изготовленіе изъ чугуна трубъ, входящихъ въ составъ П. котловъ системы Ярковскаго. Каждый П. котелъ долженъ быть снабженъ двумя предохранительными клапанами (устройство одного изъ нихъ должно быть таково, чтобы машинистъ не могъ измѣнять нагрузку клапана), вѣрнымъ манометромъ съ сифонною трубкою, по крайней мѣрѣ однимъ (а котлы, имѣющіе болѣе 200 кв. фт. нагрѣва—двумя) надежнымъ питательнымъ приборомъ, водоуказательною стеклянною трубкою, по крайней мѣрѣ двумя водоуказательными кранами и, наконецъ, приспособленіями, дѣлающими возможною очистку внутреннихъ стѣнокъ котла. Помѣщенія П. котловъ должны удовлетворять извѣстнымъ требованіямъ. Техническое освидѣтельствованіе котла бываетъ наружное и внутреннее. Первое производится одинъ разъ въ два года, безъ остановки дѣйствія котла; второе соединяется съ гидравлическою пробою и требуется для каждаго вновь устанавливаемаго П. котла прежде допущенія его къ дѣйствію, а затѣмъ, по общему правилу, возобновляется черезъ каждыя шесть лѣтъ, равно какъ и послѣ каждаго крупнаго ремонта. Если замѣченные недостатки угрожаютъ непосредственною опасностью, то до устраненія ихъ дѣйствіе котла должно быть пріостановлено. Техники, свидѣтельствующіе П. котлы, обязаны удостовѣриться въ томъ, имѣетъ ли надлежащія знанія о котлахъ кочегаръ. Разрѣшеніе на установку неподвижнаго паровато котла дается начальствомъ, на которое возложено завѣдываніе котлами. Въ извѣстныхъ случаяхъ долженъ быть представленъ отзывъ городского общественнаго управленія о томъ, не встрѣчается ли къ установкѣ П. котла какихъ-либо особыхъ препятствій. Подъ мастерскими и жилыми помѣщеніями и внутри ихъ воспрещается устанавливать котлы, представляющіе особенную опасность взрыва. Виновные въ нарушеніи правилъ о П. котлахъ подвергаются: аресту не свыше 3 мѣсяцевъ или денежному взысканію не свыше 300 руб., если нарушеніе не имѣло послѣдствіемъ причиненія кому-либо смерти или поврежденія въ здоровьѣ, и тюремному заключенію на время отъ 2 мѣсяцевъ до 1 года и 4 мѣсяцевъ, если такія послѣдствія имѣли мѣсто. Въ 1894 г., временно на три года, установленъ у насъ, по примѣру большинства западно-европ. законодательствъ, особый сборъ съ П. котловъ, подлежащихъ правительственному надзору. Сборъ этотъ взимается въ размѣрѣ 20 р. въ годъ съ каждаго котла. Кромѣ П. котловъ, употребляемыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ и въ ремесленныхъ заведеніяхъ и имѣющихъ не болѣе 12 лошадиныхъ силъ; съ послѣднихъ сборъ взимается въ размѣрѣ 5 (съ котловъ до 6 лош. силъ) или 10 р. При неуплатѣ сбора въ установленный срокъ (не позднѣе 1 октября а владѣльцами, обязанными брать торговые документы—одновременно съ взятіемъ сихъ послѣднихъ) взыскивается штрафъ въ размѣрѣ не свыше двойного оклада сбора. Наблюденіе за исправнымъ поступленіемъ сбора возложено на чиновъ фабричной инспекціи, губернскихъ механиковъ, податныхъ инспекторовъ и др. лицъ, имѣющихъ надзоръ за П. котлами. Ср. докладъ В. К. Делла-Воса, «О пользѣ ассоціацій для предупрежденія взрывовъ П. котловъ» (въ «Трудахъ съѣзда членовъ Имп. Русск. Технич. Общества въ Москвѣ 1882 г.»; т. III, СПб., 1883); «Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachung-Vereine». *А. Я.*

Паровыя машины. — I) Общія понятія и исторія возникновенія. II) Дѣйствіе пара. III) Парораспредѣленіе и регулированіе хода. IV) Типы. V) Опредѣленіе размѣровъ. VI) Испытаніе. Индикаторъ и индик. діаграммы. VII) Статистическія свѣдѣнія. VIII) Литература о П. машинахъ.

I. Паровая машина есть машина-двигатель, въ которой движущею силою служитъ паръ, образуемый изъ воды или иной жидкости дѣйствіемъ огня. Мысль воспользоваться упругостью водянаго пара, какъ движущею силою, возникла очень давно и привела Герона Александрійскаго, еще за 120 лѣтъ до Р. Хр., къ изобрѣтенію эолипила, пустотѣлаго металлическаго шара съ двумя противоположно отогнутыми на концахъ трубками, вращаемаго струею вытекающаго изъ трубокъ пара. Но до примѣненія движущейся силы пара къ потребностямъ промышленной жизни протекъ длинный рядъ столѣтій. Путь былъ расчищенъ въ XVII столѣтіи доказательствами вѣсомости окружающаго насъ воздуха и производимаго имъ давленія, величина котораго измѣряется вѣсомъ ртутнаго столба въ 760 мм. высотою, которому соотвѣтствуетъ водяной столбъ въ $10^1/_3$ м. или 34 фт. выс., что даетъ давленіе въ 1,0333=около $1^1/_{30}$ кгр. на площадь въ одинъ кв. стм. или давленіе въ 16,272 фн. (14,696 англ. фн.) на кв. дюймъ. Манометры (см. II. котлы), показываютъ избытокъ давленія пара надъ атмосф. давленіемъ воздуха, выраженный въ англ. фн. на кв. дюймъ, или въ числѣ атмосферъ. Такъ, напр., давленію въ 110 англ. фн. соотвѣтствуетъ $7^1/_2$ атм. Пользуясь атмосфернымъ давленіемъ воздуха и указаннымъ еще въ 1601 г. Портою (Giovanni Battista della Porta) простымъ способомъ получать пустоту (точнѣе—разрѣженное пространство) посредствомъ сгущенія водянаго пара въ закрытомъ сосудѣ, англ инженерный капитанъ Томасъ Сэвери (Thomas Savery) изобрѣлъ въ 1698 г. первую П. водоподъемную машину. Но современная паровая машина развилась изъ построеннаго въ 1690 г. Денисомъ Папиномъ (см.) прибора, изображеннаго на черт. 1 табл. I. При превращеніи въ паръ небольшого количества воды на днѣ цилиндра *C*, прикрытаго сверху крышкою *d* и снабженнаго поршнемъ *K*, послѣдній станетъ подниматься вверхъ. Закрѣпивъ желѣзнымъ засовомъ *e* поршень въ высшемъ его положеніи, прекращаютъ затѣмъ

дѣйствіе огня, вслѣдствіе чего паръ сгущается и поршень начинаетъ опускаться подъ атмосфернымъ давленіемъ воздуха сверху; при этомъ онъ можетъ производить механич. работу, поднимая напр. грузъ, подвѣшенный къ перекинутой черезъ блоки *rr* веревкѣ *s*. Приборъ Папина, по уничтоженіи безполезнаго засова *e*, является родоначальникомъ атмосферныхъ П. машинъ, въ которыхъ рабочее движеніе поршня производится атмосфернымъ давленіемъ воздуха, обратное же движеніе поршня совершается давленіемъ пара, преодолѣвающаго давленіе воздуха съ противоположной стороны. Дальнѣйшее развитіе П. машинъ состояло въ устраненіи содѣйствія атмосфернаго давленія воздуха для производства паромъ механической работы. Упомянутая выше машина Сэвери имѣла слѣдующее устройство (черт. 2 т. I): паръ, притекающій изъ котла по трубѣ *E*, давитъ непосредственно на воду, находящуюся въ сосудѣ или пріемникѣ *C* и гонитъ ее вверхъ по нагнетательной трубѣ; затѣмъ, закрывъ кранъ въ трубѣ *E*, прекращаютъ притокъ пара и открываютъ кранъ *F*, по которому холодная вода течетъ въ кожухъ (оболочку), окружающій пріемникъ *C*; охлаждаемый извнѣ паръ сгущается внутри пріемника и въ образующуюся пустоту притекаетъ снизу по всасывающей трубѣ вода, гонимая атмосфернымъ давленіемъ воздуха на поверхность воды въ колодцѣ; вода приподнимаетъ нижній (всасывающій) клапанъ въ клапанной коробкѣ *K* и наполняетъ пріемникъ *C*; по наполненіи закрываютъ кранъ *F* и снова пускаютъ паръ, вслѣдствіе чего вода устремляется изъ пріемника въ нагнетательную трубу, закрывая нижній (всасывающій) и открывая верхній (нагнетательный) клапанъ въ коробкѣ *K*. Машина Сэвери нынѣ возродилась вновь въ сильно усовершенствованномъ видѣ такъ наз. пульзометра (см. Пульзометры), точно также какъ мысль, положенная въ основаніе устройства эолипила, осуществилась нынѣ въ устройствѣ П. турбинъ (см. Турбины II.). Въ Россіи, по свидѣтельству Кларка («Горный Журн.», 1826, т, X, стр. 63), одна изъ первыхъ машинъ, устроенныхъ капитаномъ Сэвери была выписана Петромъ Вел. изъ Англіи и хранилась въ СПб. въ Лѣтнемъ саду. П. котелъ въ ней вмѣщалъ 5—6 бочекъ, а пріемникъ—одну бочку воды, наполняясь и опорожняясь 4 раза въ минуту. Вода всасывалась на 29 фт., а потомъ давленіемъ пара нагнеталась еще на 11 фт. выс. По опытамъ Кларка, не менѣе $^{11}/_{12}$ частей пара сгущалось безполезно. Двѣ усовершенствованныя машины Сэвери были установлены въ СПб., въ баняхъ Трусова, на Фонтанкѣ. Не смотря на настоятельнѣйшую потребность въ П. водоподъемныхъ машинахъ для выкачиванія воды изъ англійскихъ рудниковъ, которые, по мѣрѣ углубленія, все чаще и чаще затоплялись водою и требовали огромныхъ затратъ для выкачиванія воды силою людей и лошадей, машины Сэвери не получили большого распространенія, такъ какъ расходъ топлива былъ въ нихъ слишкомъ великъ, а главное—онѣ были мало пригодны для выкачиванія воды изъ глубокихъ рудниковъ, во-первыхъ, потому, что, помѣщаясь по необходимости не выше 29 фт. надъ ур. воды въ колодцѣ, сами подвергались опасности затопленія водою, а во-вторыхъ, для нагнетанія воды на большую высоту, непосреднственнымъ давленіемъ пара, требовалось сильно повышать это давленіе, прибавляя не менѣе одной атмосферы на каждые 34 фт. высоты подъема, отчего происходили нерѣдко взрывы котловъ, по неумѣнію въ то время изготовлять котлы, способные безопасно выдерживать сколько нибудь значительныя давленія пара. Спустя 10 лѣтъ машина Сэвери была вскорѣ совершенно вытѣснена атмосферною П. машиною Ньюкомена и Коулэя (Thomas Newcomen and John Cowley), сходною по мысли съ приборомъ Папина. Общій видъ машины изображенъ на черт. 3 т. I; первоначально вода для сгущенія пара не впрыскивалась внутрь цилиндра изъ бака *c*, какъ показано на чертежѣ, а только наливалась небольшимъ слоемъ надъ поршнемъ, съ цѣлью устранить протоки пара и воздуха отъ неплотнаго прилеганія поршня къ стѣнкамъ цилиндра; сгущеніе же пара производилось обливаніемъ цилиндра водою, какъ въ машинѣ Сэвери. Сдѣланное въ 1712 г. случайное наблюденіе привело къ впрыскиванію воды внутрь цилиндра для ускоренія сгущенія въ немъ пара: впрыснутая вода и вода отъ сгущенія пара удалялись наружу по трубкѣ *f*, прикрытой клапаномъ. Первоначально краны *a* и *b* для впуска пара и впрыскиванія воды поочередно открывались и закрывались рукою, впослѣдствіи же былъ устроенъ механизмъ для автоматическаго передвиженія ихъ самою машиною. Въ машинѣ Ньюкомена впервые появляется коромысло (балансиръ) для передачи движенія отъ П. поршня къ насосу. При опусканіи поршня атмосфери. давленіемъ воздуха поднимается штанга (стержень) насоса и производится его поршнемъ нагнетаніе воды; обратное же движеніе П. поршня вверхъ и водянаго поршня (поршня насоса) внизъ производится давленіемъ пара и вѣсомъ весьма длинной и потому очень грузной штанги, которая въ случаѣ надобности можетъ быть снабжаема еще добавочнымъ грузомъ. Устраненіемъ непосредственнаго давленія пара на воду достигалось существенное преимущество надъ машиною Сэвери, такъ какъ увеличивая площадь П. поршня въ сравненіи съ площадью водянаго можно было давленіемъ одной атмосф. поднимать воду на любую высоту. Но расходъ топлива все еще оставался весьма большимъ, хотя и значительно меньшимъ прежняго. Въ Россіи первая большая машина Ньюкомена появилась въ 1777 г.; она была выписана изъ за границы по почину имп. Екатерины II для выкачиванія воды изъ канала Петра Вел., примыкавшаго къ сухимъ докамъ въ Кронштадтѣ. Построена она была въ Шотландіи на Карронскомъ заводѣ по чертежамъ Смитона (Smeaton), значительно усовершенствовавшаго машину Ньюкомена. Эта «огнедѣйствующая машина», при помощи которой, по словамъ императрицы, «огнемъ выливается вода изъ дока и канала», стоила, по описанію Картмазова, 708[illegible] рубля, имѣла три котла отъ 8 до 10 фт. въ поперечникѣ, изъ которыхъ паръ собирался въ среднемъ котлѣ, помѣщавшемся подъ цилиндромъ; поперечникъ цилиндра

былъ въ $5^1/_2$ фт., а длина коромысла $27^2/_3$ фт. При 10 ходахъ въ минуту машина, посредствомъ двухъ насосовъ по 26 дм. въ поперечникѣ, въ каждый ходъ выливала 57 кб. фт. или 131 ведро воды (см. Брандтъ, «Исторія П. машинъ», СПб., 1892). Первая П. машина, построенная въ Россіи, была «огненная машина», изобрѣтенная шихтмейстеромъ Ив. Ив. Ползуновымъ, для производства дутья воздуходувными мѣхами при выплавкѣ руды; машина эта дѣйствовала въ 1766 г. на Барнаульскомъ заводѣ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ; она была основана на тѣхъ же началахъ, какъ и машина Ньюкомена, но, по свидѣтельству Шлаттера, которому повелѣніемъ имп. Екатерины II поручено было разсмотрѣніе машины, Ползуновъ «достойнымъ похвалы искусствомъ такъ успѣлъ измѣнить ея составъ, что машину его должно почесть новымъ изобрѣтеніемъ». Модель машины Ползунова сохраняется въ Барнаульскомъ горномъ музеѣ (см. книгу Брандта). Въ 1765 году Джемсъ Ваттъ (James Watt), починяя модель машины Ньюкомена для класса физики университета въ Глазго (Glasgow), произвелъ изслѣдованія, приведшія къ созданію П. машины, навсегда обезсмертившей его имя. Ваттъ принялся за эти изслѣдованія вполнѣ научнымъ образомъ; онъ ознакомился со свойствами водянаго пара, опредѣлилъ, насколько позволяли имѣвшіяся въ его распоряженіи средства, зависимость между давленіемъ, температурою и объемомъ пара, а также путемъ опыта нашелъ теплоту парообразованія, т. е. количество теплоты, необходимое для превращенія единицы вѣса жидкости въ паръ той же температуры. Эти изслѣдованія привели Ватта къ вполнѣ опредѣленнымъ заключеніямъ, выраженнымъ имъ самимъ въ прошеніи 1769 г. о выдачѣ привилегіи слѣдующимъ образомъ: «Мой способъ уменьшить потребленіе пара, а слѣдовательно и топлива въ огненныхъ машинахъ (fire engines) основанъ на слѣдующихъ положеніяхъ: во 1-хъ, тотъ сосудъ (vessel), въ коемъ сила пара употребляется для дѣйствія въ машинѣ и который называется цилиндромъ (cylinder) въ обыкновенныхъ огненныхъ машинахъ, а я называю паровымъ сосудомъ (steam vessel), долженъ во все время работы машины поддерживаться столь же горячимъ, какъ и входящій въ него паръ, что можетъ быть достигнуто: 1) покрывая его деревянной или иной оболочкой изъ матеріаловъ, дурно проводящихъ теплоту; 2) окружая его паромъ или другими нагрѣтыми тѣлами и 3) не допуская ни воду, ни какое-либо другое вещество, болѣе холодное нежели паръ, входить или соприкасаться съ нимъ въ теченіе этого времени; во 2-хъ, въ тѣхъ машинахъ, которыя вполнѣ или частію работаютъ при помощи сгущенія пара, паръ долженъ быть сгущаемъ въ сосудахъ (vessels), отдѣльныхъ отъ цилиндровъ (cylinders), хотя по временамъ и сообщающихся съ ними. Такіе сосуды я называю конденсаторами или холодильниками (condensers) и они во время работы машины должны поддерживаться столь же холодными, какъ и окружающій воздухъ, посредствомъ воды или другихъ холодныхъ тѣлъ; въ 3-хъ, все то, что остается несгущеннымъ отъ холода въ холодильникѣ, будетъ-ли то воздухъ или другой упругій паръ, должно быть извлекаемо изъ паровыхъ сосудовъ (steam vessels) или холодильниковъ (condensers) посредствомъ насосовъ, движимыхъ самими машинами или инымъ образомъ; въ 4-хъ, я намѣренъ во многихъ случаяхъ пользоваться упругой силой пара для производства давленія на поршень, или на что-либо другое, замѣняющее поршень, подобно тому какъ въ обыкновенныхъ огненныхъ машинахъ пользуются давленіемъ атмосферы. Въ тѣхъ случаяхъ, когда не имѣется въ изобиліи холодной воды, машины могутъ быть движимы одною только силою пара, посредствомъ выпуска отработавшаго пара на воздухъ». Еще въ 1765 г., занимаясь изслѣдованіемъ модели маш. Ньюкомена, Ваттъ, преслѣдуя свою основную мысль объ устраненіи охлажденія стѣнокъ парового цилиндра, рѣшилъ совершенно устранить доступъ холоднаго наружнаго воздуха въ цилиндръ, заставивъ паръ давить на поршень вмѣсто воздуха и создавъ такимъ образомъ не «атмосферную», а настоящую П. машину простого дѣйствія. Небольшая модель такой машины была окончена въ томъ же году, но, по неимѣнію средствъ для построенія машины, Ваттъ добылъ привилегію и построилъ первую машину только въ 1769 г. на средства доктора Ребука (Roebuck). Вскорѣ Ребукъ разорился и только въ 1774 г. Уатту удалось получить необходимыя матеріальныя средства, войдя въ компанію съ Матью Больтономъ (Matthew Boulton), и заняться постройкою машинъ на основанномъ Больтономъ заводѣ въ Соро (Soho Works), близъ Бирмингама. Въ 1782 г. Ваттъ взялъ патентъ на П. машину двойного дѣйствія, на долгое время послужившую блестящимъ образцомъ для подражанія. Объ этой машинѣ Ваттъ говоритъ: «Мое первое изъ новыхъ усовершенствованій въ паровыхъ или огненныхъ машинахъ состоитъ въ впускѣ пара въ цилиндры или паровые сосуды только на нѣкоторой части или долѣ подъема или спуска поршня въ цилиндрѣ и въ пользованіи упругими силами, вынуждающими паръ расширяться, съ тою цѣлью, чтобы паръ занималъ все большія пространства и производилъ давленіе на поршень на протяженіи остальныхъ частей или долей хода названнаго поршня». «Мое второе усовершенствованіе П. или огненныхъ машинъ (steam or fire engines) состоитъ въ употребленіи упругой силы пара для поочереднаго давленія на поршень, какъ при его подъемѣ, такъ и при спускѣ, при помощи пустоты, производимой соотвѣтственно надъ или подъ поршнемъ». Такимъ образомъ въ новыхъ машинахъ Ватта паръ впускался по обѣ стороны поршня, при чемъ клапаны, впускающіе паръ, закрывались и производили прекращеніе впуска или отсѣчку пара, когда поршень успѣвалъ пройти только нѣкоторую долю полнаго хода, послѣ чего на всемъ остальномъ протяженіи паръ расширялся подобно воздуху или другому газу, производя постепенно уменьшающееся давленіе на поршень. Въ машинѣ двойного дѣйствія съ расшире-



ПАРОВЫЯ МАШИНЫ I.

7. Горизонтальная паровая машина съ парораспредѣленіемъ Корлисса.

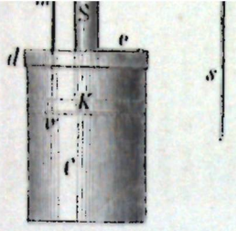
9. Горизонтальная паровая машина съ парораспредѣленіемъ Фрикара.

5. Паровая машина съ клапанамъ парораспредѣленіемъ Кольмана.

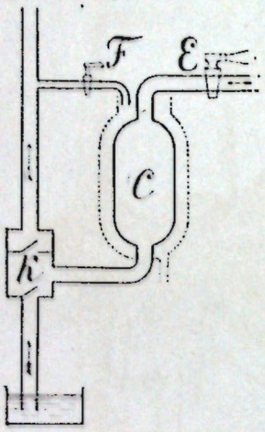
8. Вертикальная паровая машина тройного расширенія.

Спб., Тип. Ефрона.

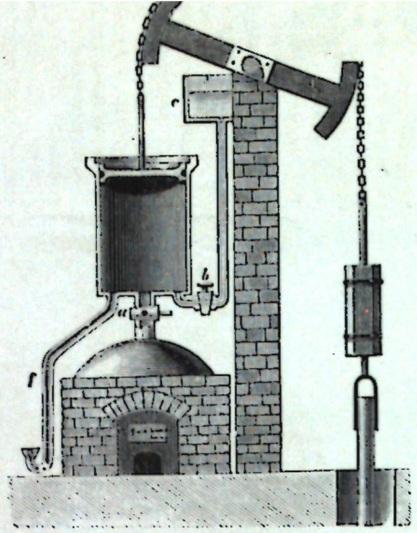
Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. Слов."



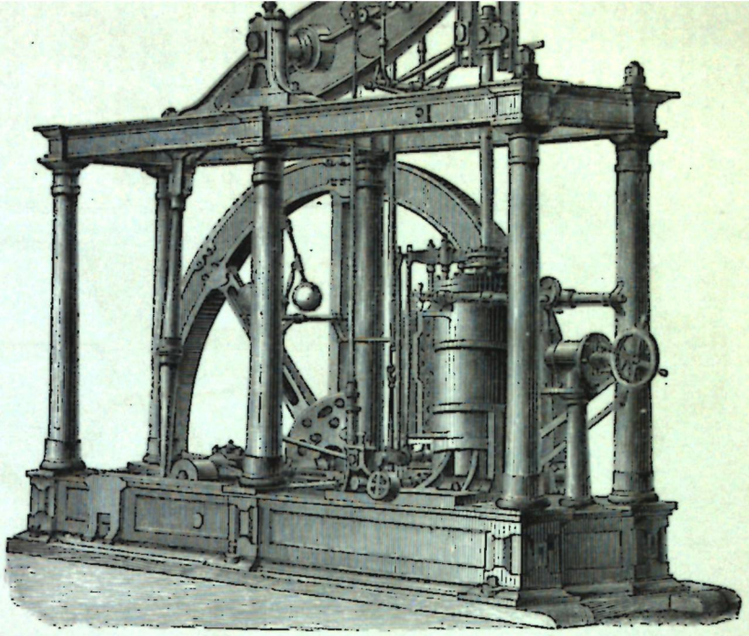
1. Приборъ Папена.



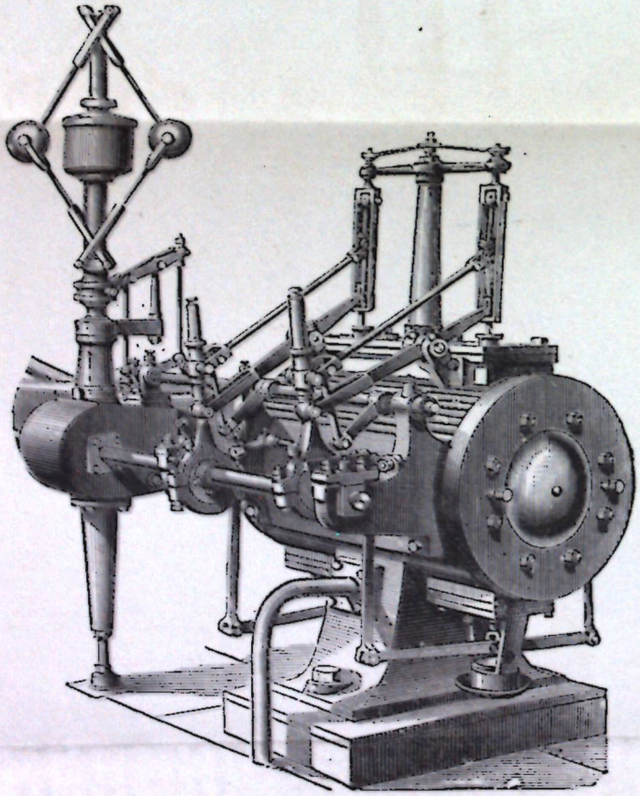
2. Машина Сэвери.



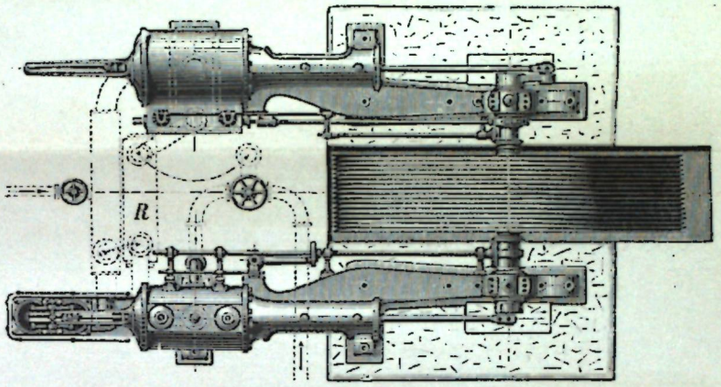
3. Машина Ньюкомена и Коулея.



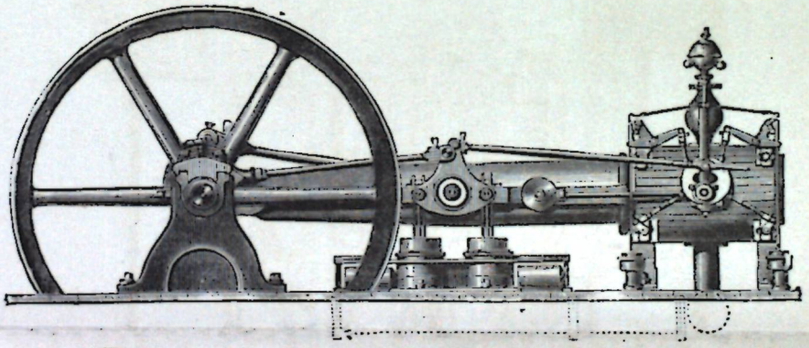
4. Вертикальная паровая машина Уатта съ коромысломъ.



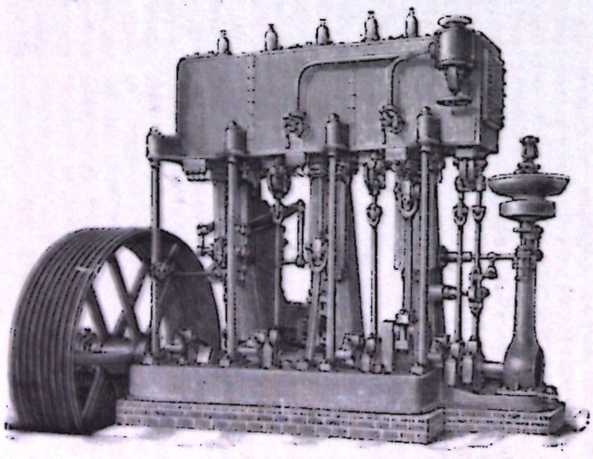
5. Паровая машина съ клапаннымъ парораспредѣленіемъ Кольмана.



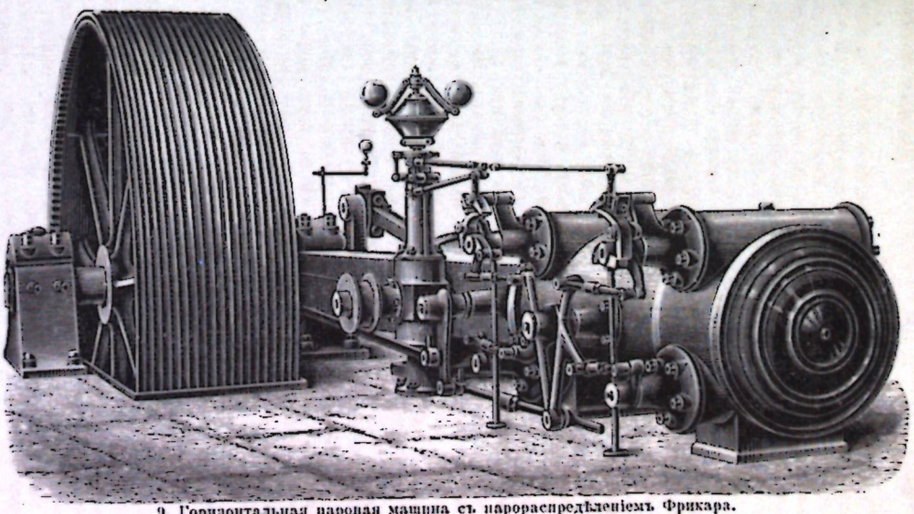
6. Горизонтальная паровая машина компаундъ.



7. Горизонтальная паровая машина съ парораспредѣленіемъ Корлисса.



8. Вертикальная паровая машина тройного расширенія.

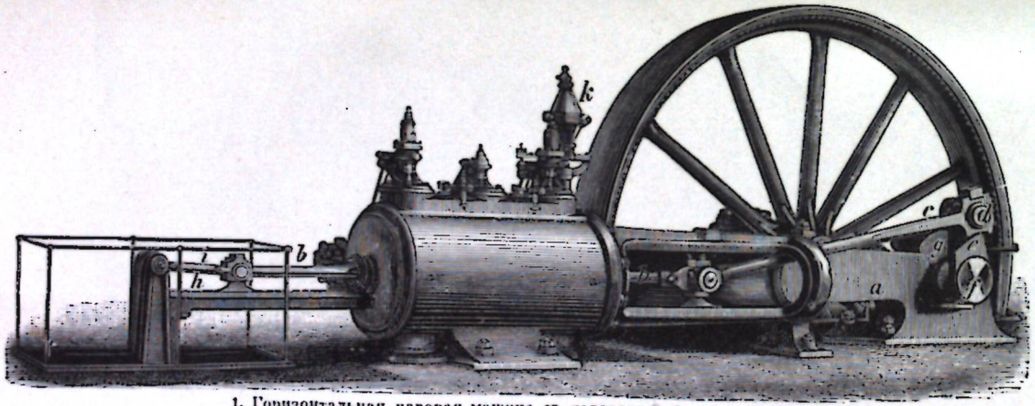


9. Горизонтальная паровая машина съ парораспредѣленіемъ Фрикара.

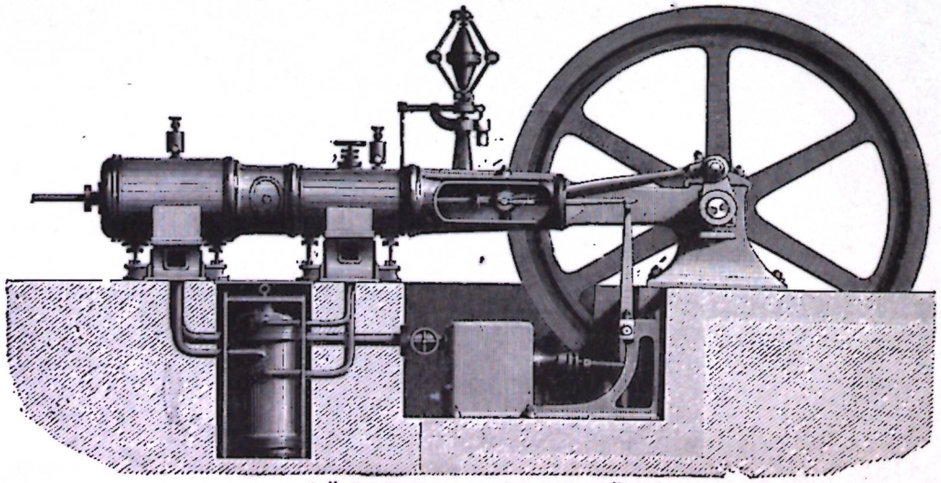
Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. Слов."

Спб., Тип. Ефрона.

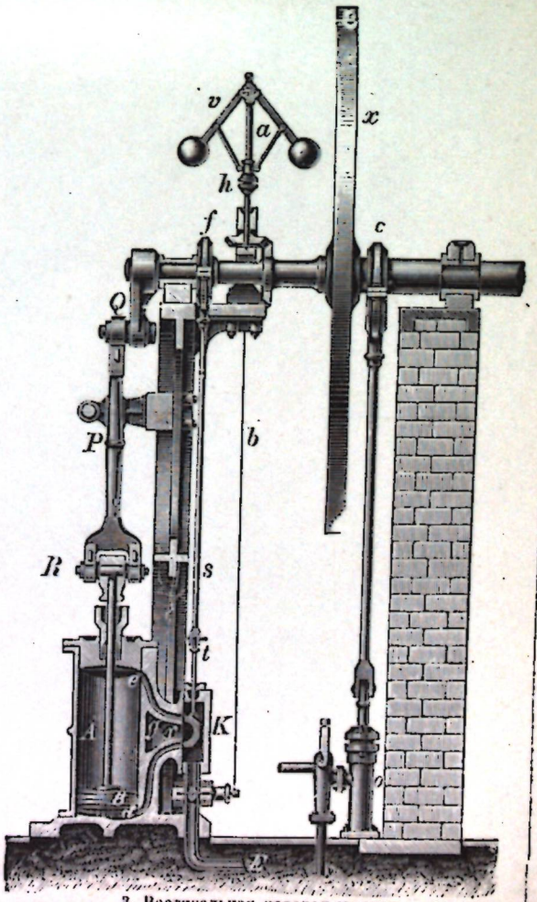
ПАРОВЫЯ МАШИНЫ II.



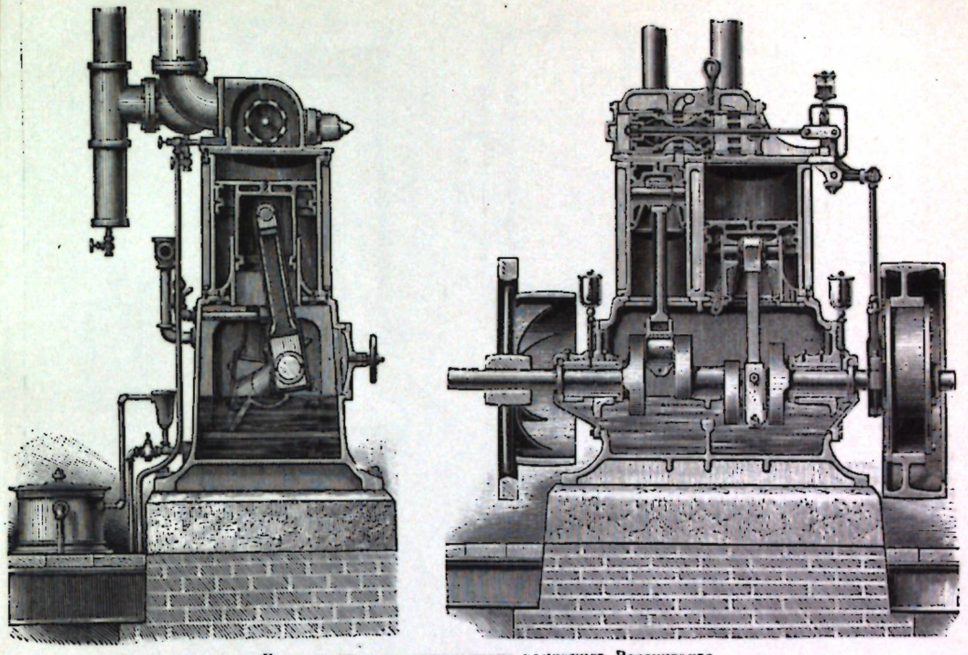
1. Горизонтальная паровая машина съ пораспредѣленіемъ Зульцера



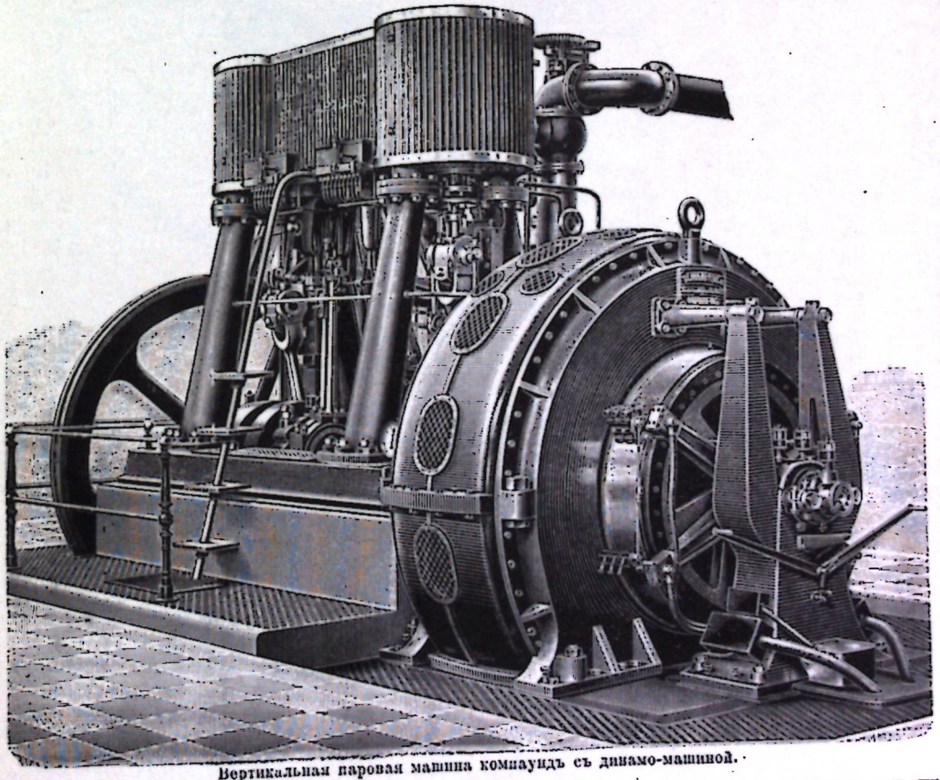
2. Горизонтальная паровая машина Вульфа.



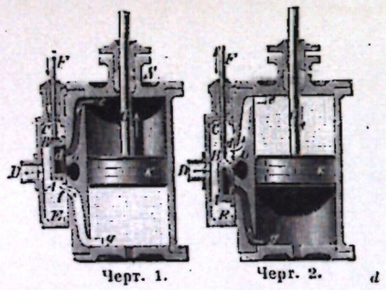
3. Вертикальная паровая машина.



Быстроходная паровая машина компаундъ Вестингауза.

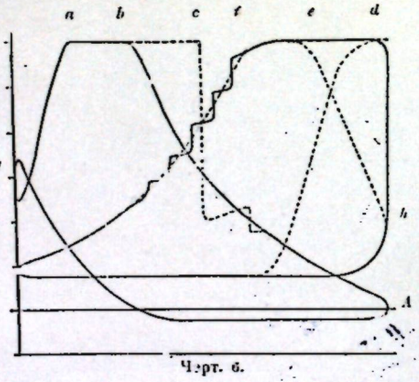


Вертикальная паровая машина компаундъ съ динамо-машиной.

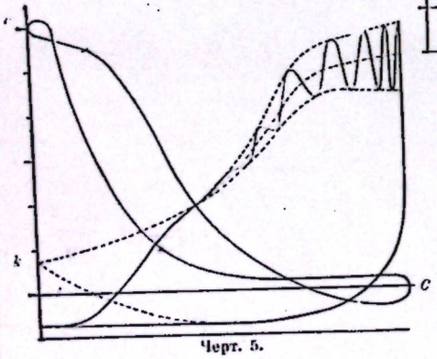


Черт. 1.

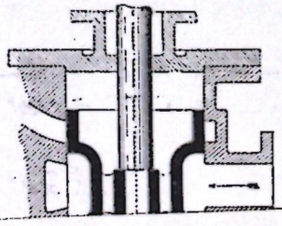
Черт. 2.



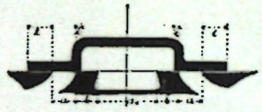
Черт. 6.

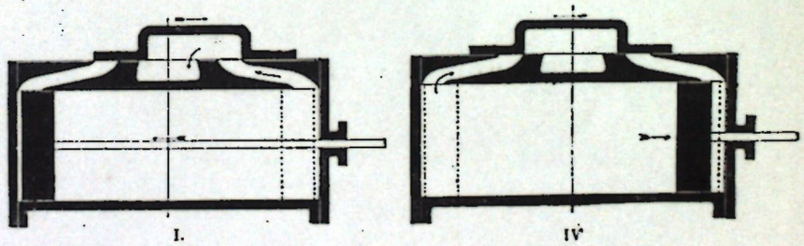


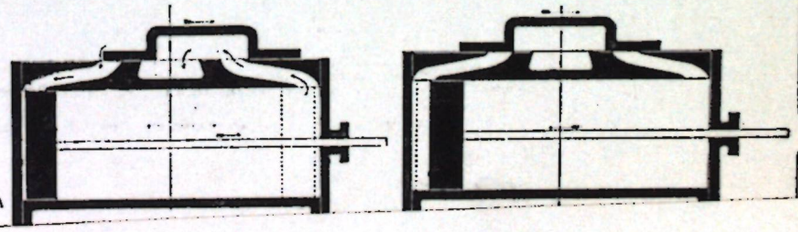
Черт. 5.

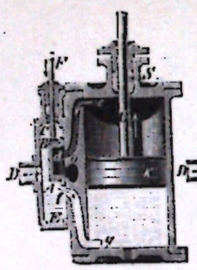


Черт. 3.

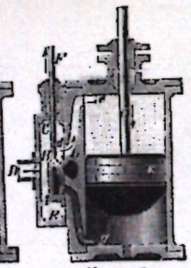




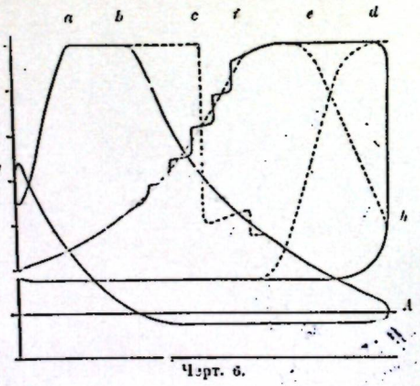




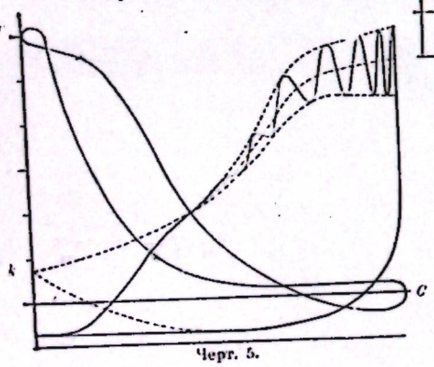
Черт. 1.



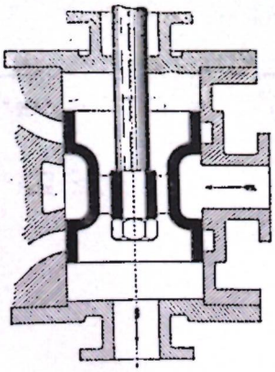
Черт. 2.



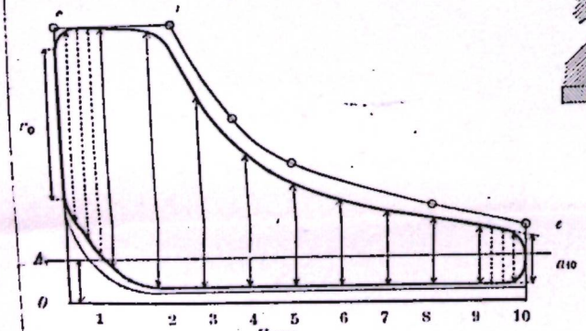
Черт. 6.



Черт. 5.

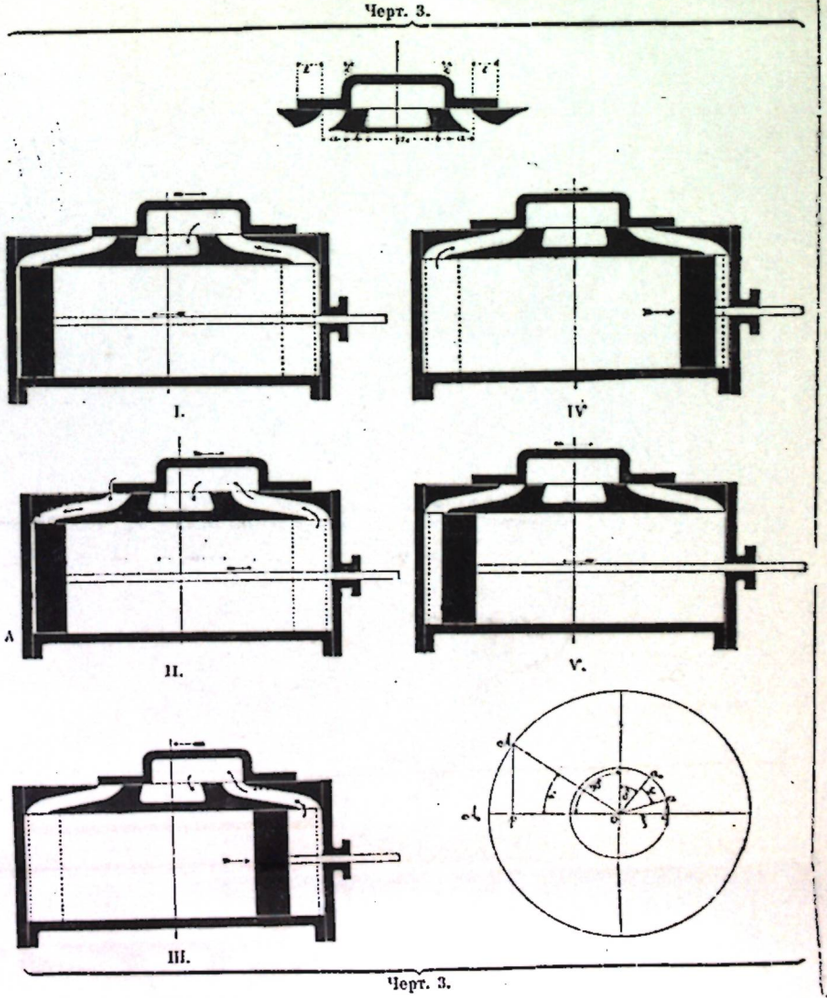


Черт. 7.



Черт.

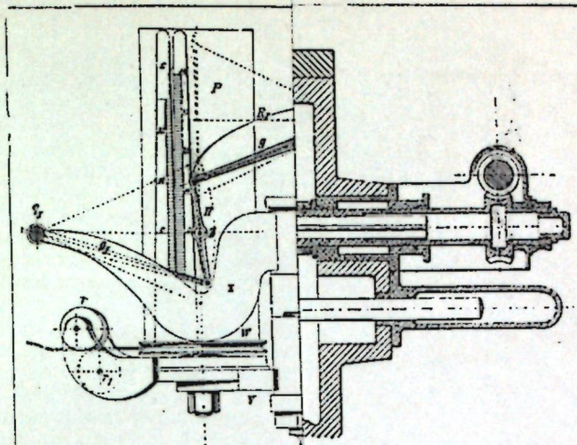
Черт. 3.



Черт. 3.

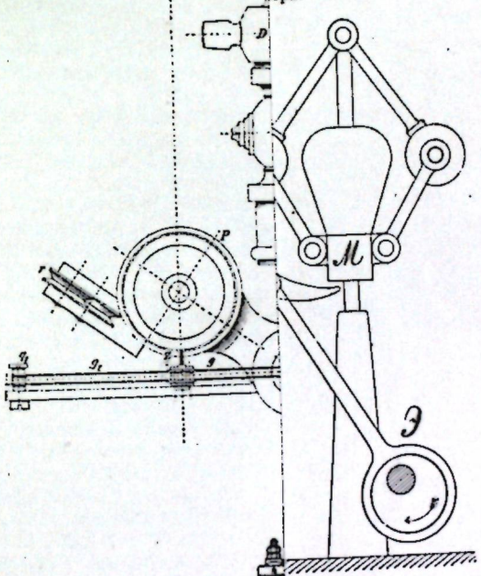
Брокгаузъ и Ефронъ, „Энцикл. Слов.“.

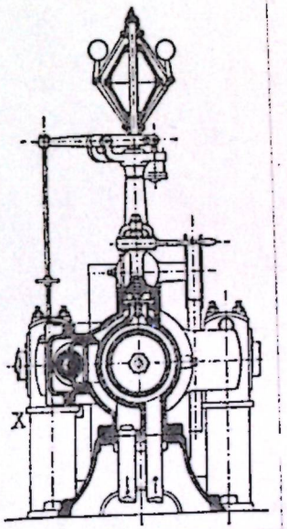
Спб., Тип. Ефрона.



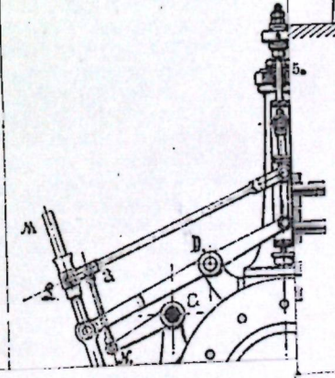
Черт. 3. Кранъ къ уравновѣшенному золотнику.

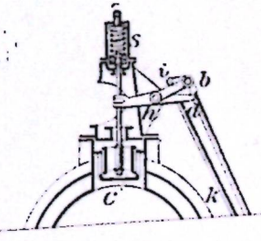
ера.

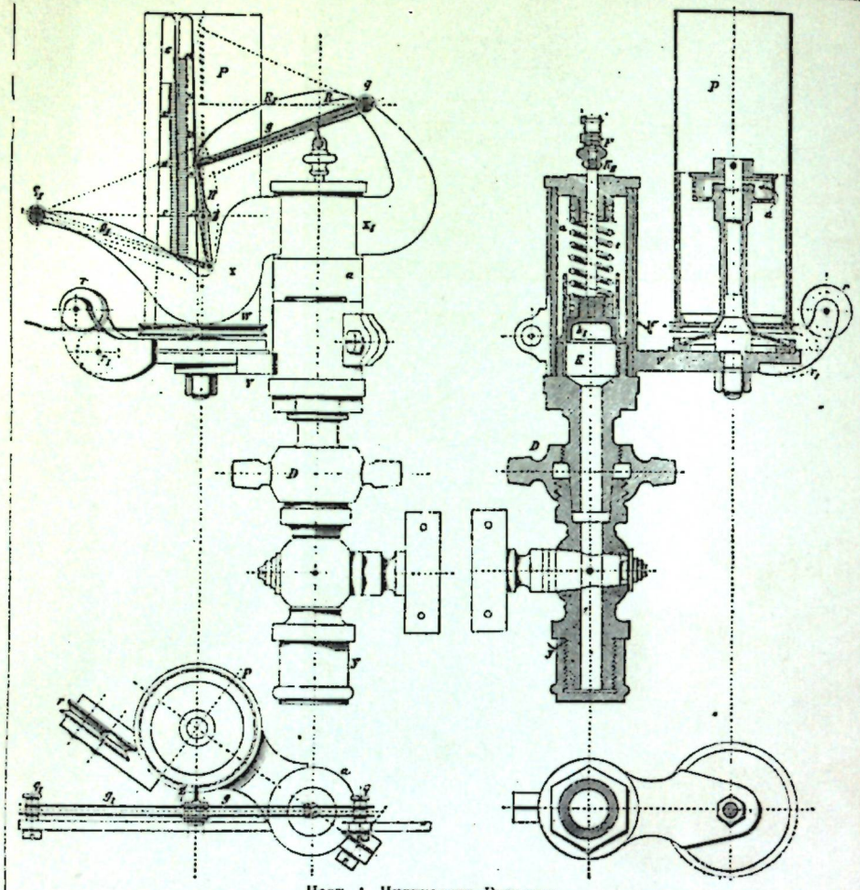




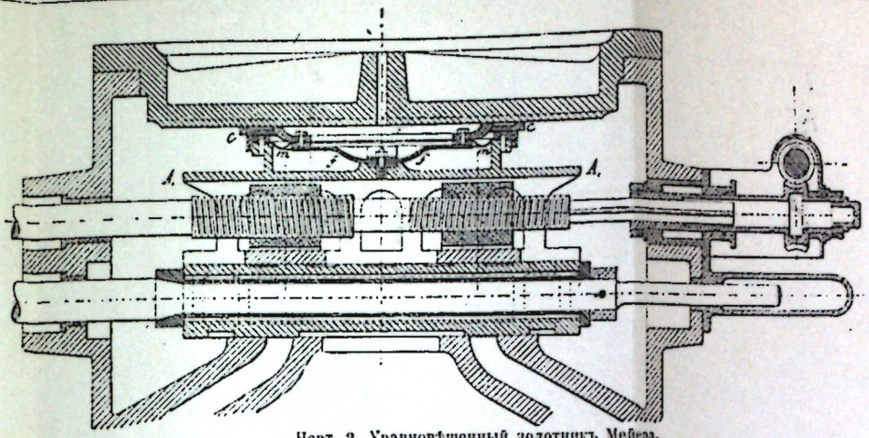
Черт. 6. Паровая машина съ золотникомъ Ридера.



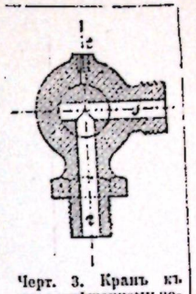




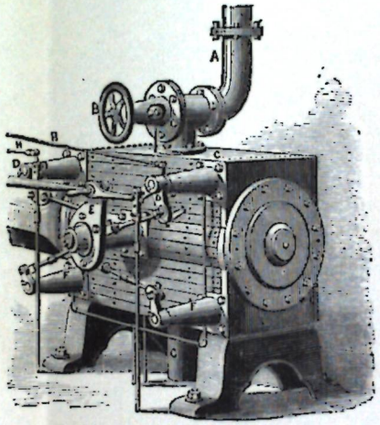
Черт. 1. Индикаторъ Ричардса.



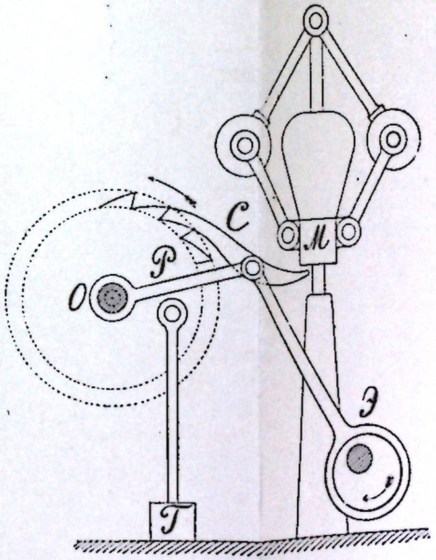
Черт. 2. Уравновѣшенный золотникъ Мейера.



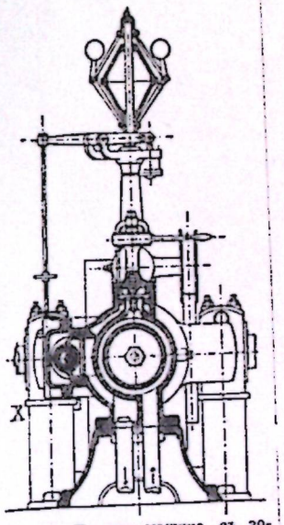
Черт. 3. Кранъ къ уравновѣшенному золотнику.



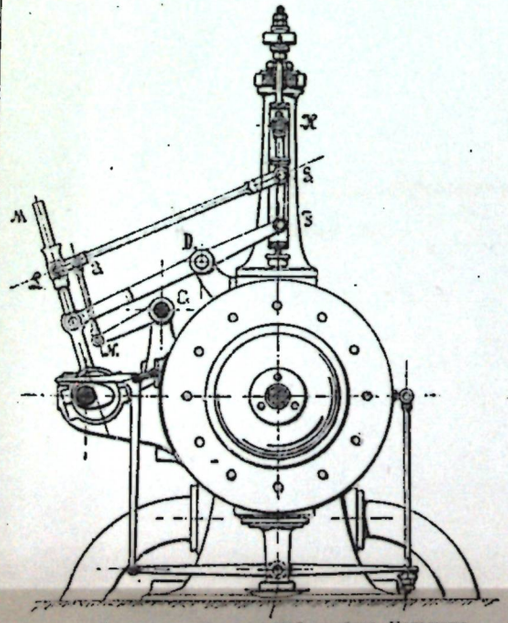
Черт. 4. Парораспредѣленіе Корлиса.



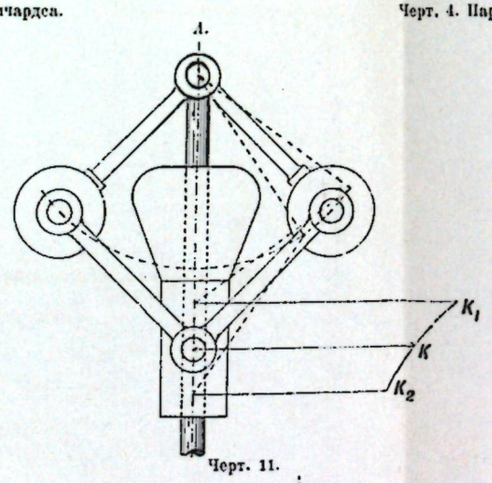
Черт. 5.



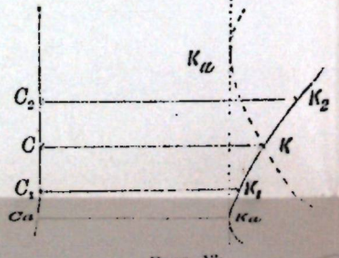
Черт. 6. Паровая машина съ золотникомъ Ридера.



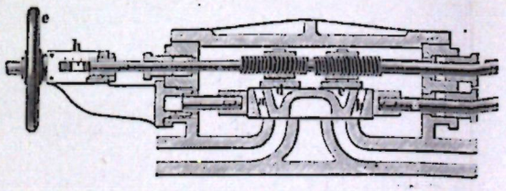
Черт. 7. Парораспредѣлительный приборъ Кольмана (см. табл. I, 5).



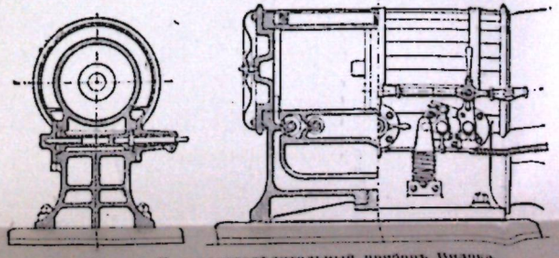
Черт. 11.



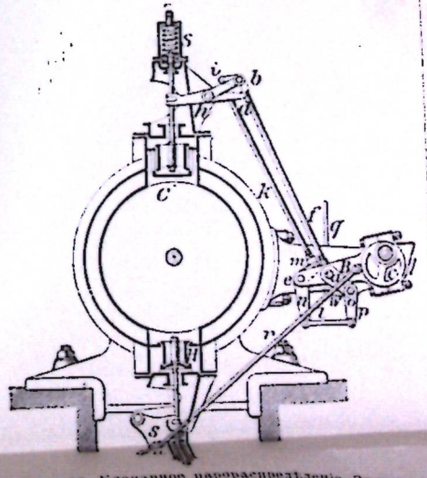
Черт. 12.



Черт. 8.



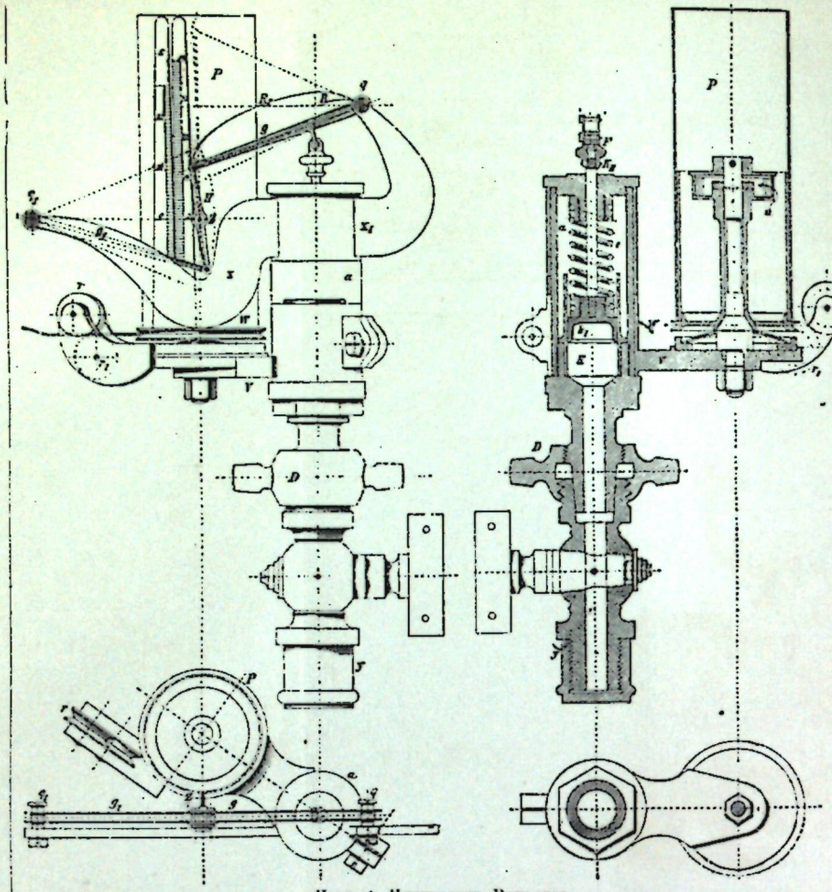
Черт. 9. Парораспредѣлительный приборъ Ридера.



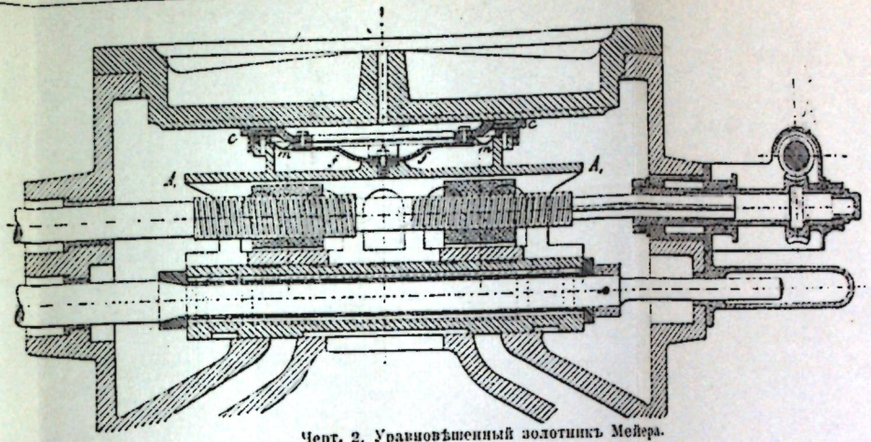
Черт. 10. Клапанное парораспредѣленіе Зульцера.

Брокгаузъ и Ефронъ, „Энцикл. Слов."

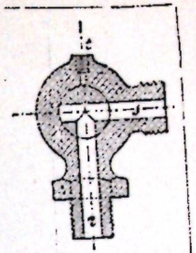
СПб., Тип. Ефрона



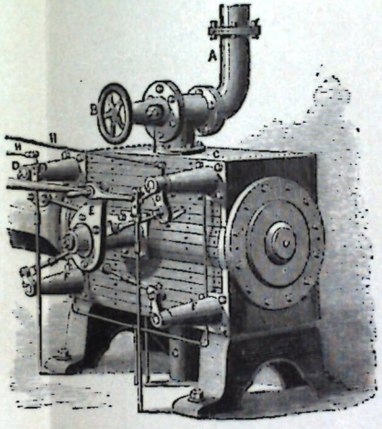
Черт. 1. Индикаторъ Ричардса.



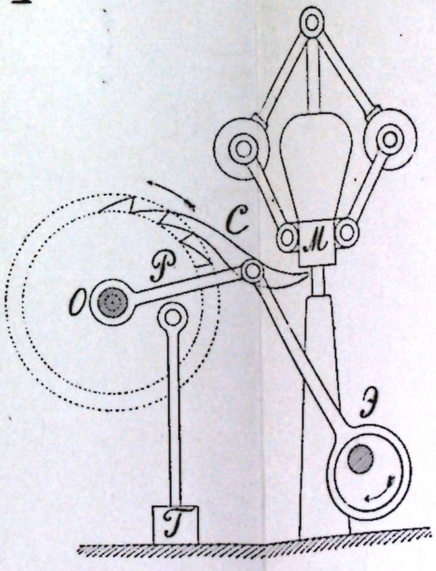
Черт. 2. Уравновѣшенный золотникъ Мейера.



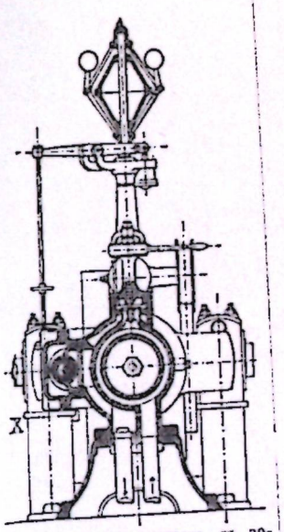
Черт. 3. Кранъ къ уравновѣшенному золотнику.



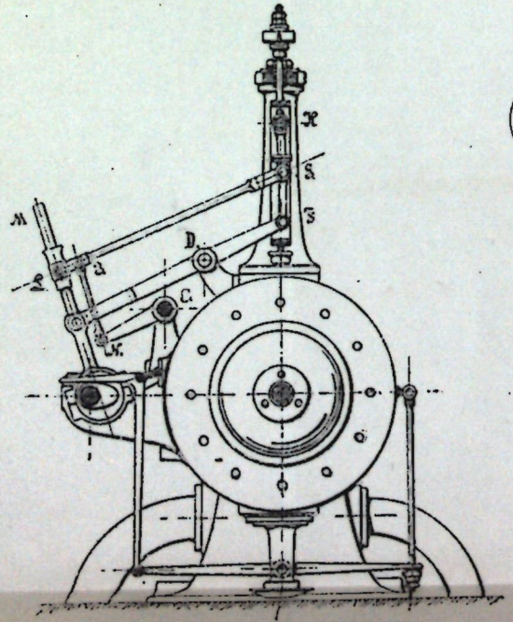
Черт. 4. Парораспредѣленіе Корлиса.



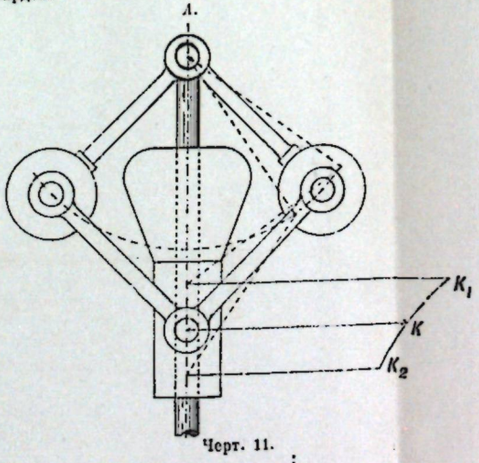
Черт. 5.



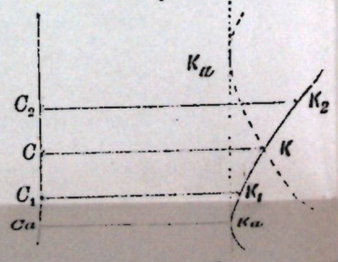
Черт. 6. Паровая машина съ золотникомъ Ридера.



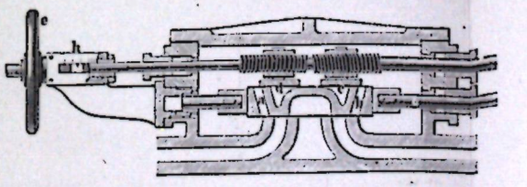
Черт. 7. Парораспредѣлительный приборъ Кольмана (см. табл. I, 5).



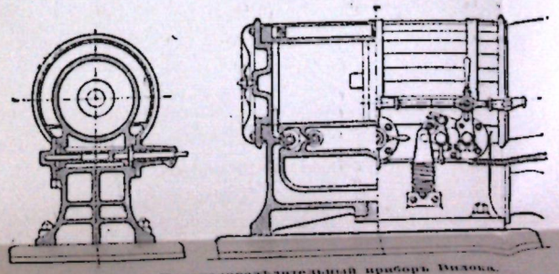
Черт. 11.



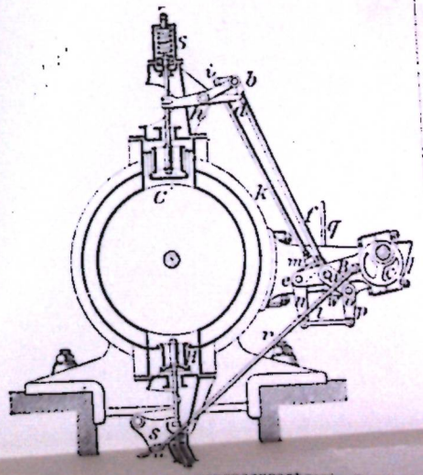
Черт. 12.



Черт. 8.

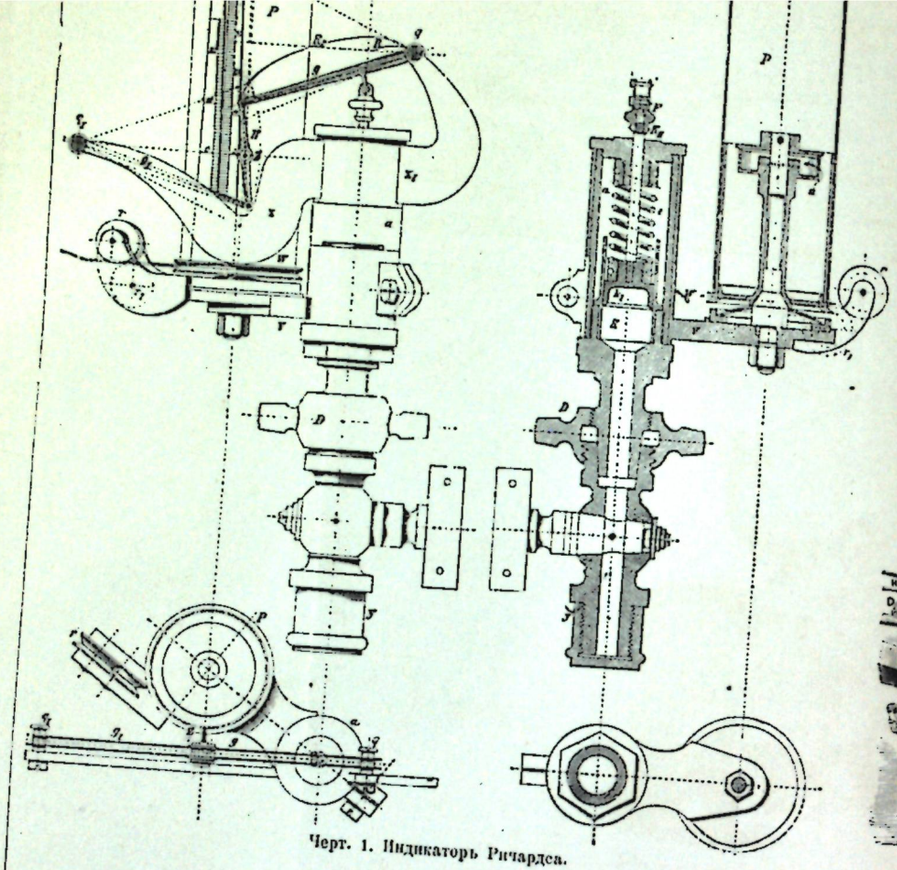


Черт. 9. Парораспредѣлительный приборъ Вилока.

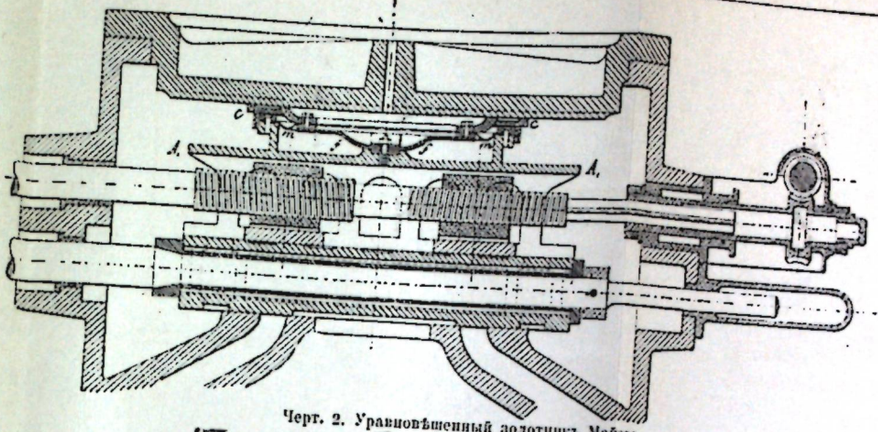


Черт. 10. Клапанное парораспредѣленіе Зульцера.

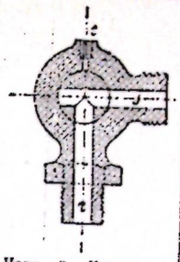
СПб., Тип. Ефрона



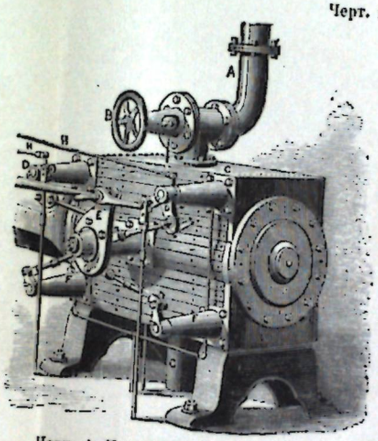
Черт. 1. Индикаторъ Ричардса.



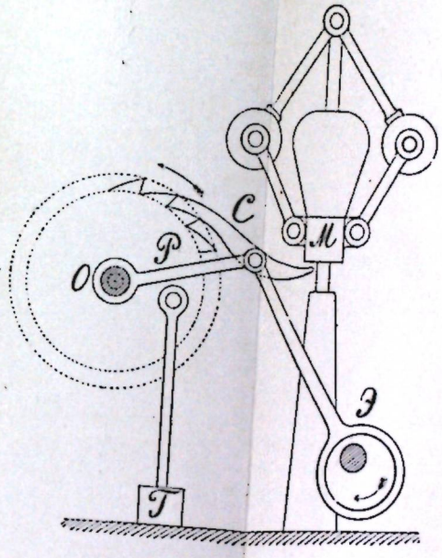
Черт. 2. Уравновѣшенный золотникъ Мейера.



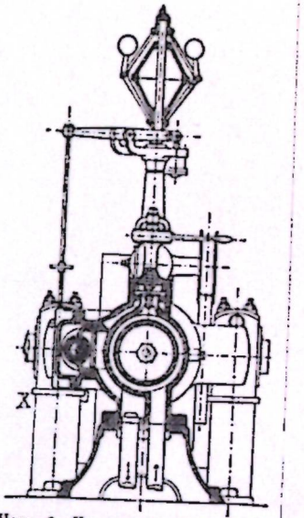
Черт. 3. Кранъ къ уравновѣшенному золотнику.



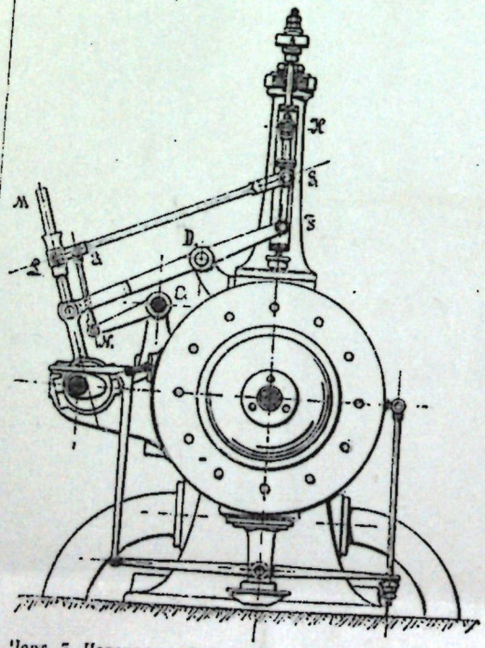
Черт. 4. Пораспредѣленіе Корлиса.



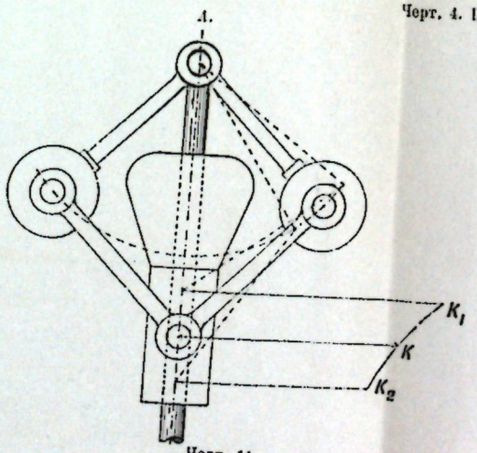
Черт. 5.



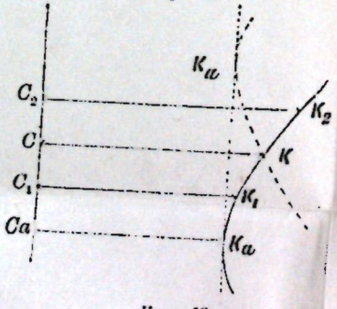
Черт. 6. Паровая машина съ золотникомъ Ридера.



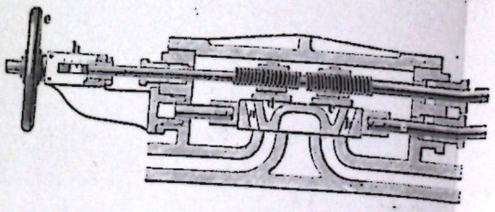
Черт. 7. Пораспредѣлительный приборъ Кольмана (см. табл. I, 5).



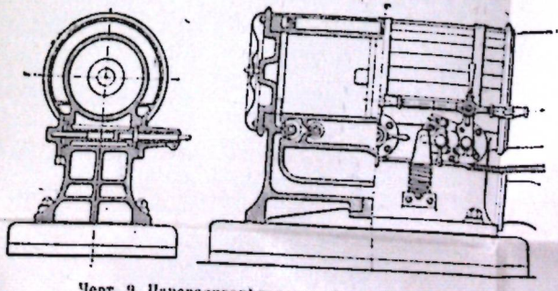
Черт. 11.



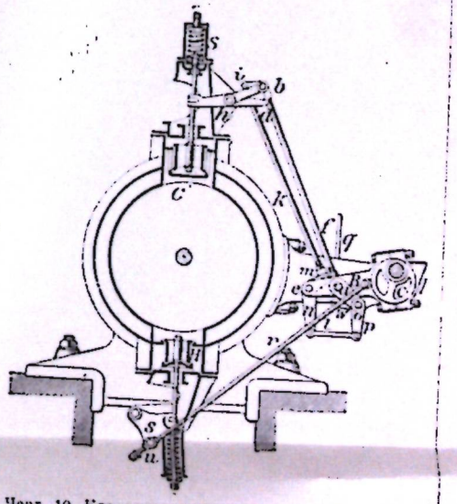
Черт. 12.



Черт. 8.



Черт. 9. Пораспредѣлительный приборъ Вилока.



Черт. 10. Клапанное пораспредѣленіе Зульцера.

ніемъ пара Ваттъ примѣнилъ еще различныя усовершенствованія; такъ въ механизмѣ машины замѣнилъ цѣпь, передававшую коромыслу движеніе отъ поршня, изобрѣтеннымъ имъ параллелограммомъ (см. Направляющіе механизмы, XX, 556); примѣнилъ центробѣжный регуляторъ для самодѣйствующаго управленія ходомъ машины, соединивъ муфту регулятора съ рычагомъ поворотной заслонки въ паропроводной трубѣ; снабдилъ валъ маховикомъ, т. е. заклиненнымъ на валу колесомъ съ тяжелымъ ободомъ, для преодолѣнія такъ наз. мертвыхъ точекъ, въ которыхъ шатунъ совпадаетъ съ направленіемъ кривошипа и не можетъ вращать валъ. Введеніемъ вращающагося вала Ваттъ сдѣлалъ П. машину всеобщимъ (универсальнымъ) двигателемъ, пригоднымъ для всякаго рода работъ. На черт. 4 (табл. I) показанъ общій видъ машины съ коромысломъ, по типу машинъ Ватта. Чрезвычайно быстрому распространенію машинъ Ватта очень много способствовала даровая поставка Больтономъ и Ваттомъ своихъ машинъ, съ правомъ на полученіе только одной трети сбереженія въ топливѣ, по сравненію съ машиною Ньюкомена. Въ Россіи П. машины Ватта впервые стали изготовляться на одномъ изъ олонецкихъ заводовъ (Александровскомъ), находившихся подъ управленіемъ шотландца Карла Карловича Гаскойна. На олонецкомъ заводѣ построена поставленная въ 1820 г. Кларкомъ на спб. монетномъ дворѣ большая машина Ватта «силою противъ 60 лошадей», пользовавшаяся большою извѣстностью. Ватту принадлежитъ общепринятое нынѣ измѣреніе силы или работы (точнѣе—работоспособности) машины числомъ лошадей, которыхъ машина можетъ замѣнить. По преувеличенной оцѣнкѣ Ватта лошадь въ состояніи производить непрерывно работу въ 33000 англ. фунто-фут. въ минуту, что соотвѣтствуетъ 76,041 кгр.-мтр. въ секунду; эта мѣра работы машины, названная лошадиною силою или паровою лошадью (horse-power, cheval-vapeur), принята въ Англіи; во Франціи лошадиная сила принимается равною 75 кгм.-мтр. въ секунду, а въ Россіи, въ русскихъ мѣрахъ, 15 п.-фт. (74,887 кгм.-мтр., на 0,15% меньше 75 кгм.-мтр.) въ секунду. Дальнѣйшее развитіе П. машинъ тѣсно связано съ изученіемъ дѣйствія въ нихъ пара.

II. *Дѣйствіе пара въ П. машинахъ.* Въ машинахъ безъ расширенія паръ впускается на всемъ протяженіи хода поршня, слѣдовательно все время дѣйствуетъ на поршень полнымъ своимъ давленіемъ. Это простѣйшій способъ дѣйствія пара въ машинахъ. Если p—давленіе пара на единицу площади, F—площадь поршня и L путь, пройденный поршнемъ парового цилиндра, то сила, давящая на поршень, равна pF, а работа этой силы pFL. Здѣсь $FL=V$ есть объемъ, описанный поршнемъ; если подъ поршнемъ находится единица вѣса воды, объема σ (удѣльный объемъ воды), то, во все время превращенія этой воды въ паръ, давленіе p и температура t пара не будетъ измѣняться, слѣдовательно, паръ все время будетъ дѣйствовать на поршень полною своею силою и вода, превратясь полностью въ паръ, произведетъ работу, равную $p(s-\sigma)$, гдѣ s есть объемъ пара, образовавшагося изъ воды. Пусть Q есть количество теплоты, расходуемое на полное превращеніе единицы вѣса воды въ паръ; тогда работа пара безъ расширенія, на единицу затраченной теплоты, будетъ равна $\frac{p(s-\sigma)}{Q}$. Для разныхъ давленій пара эта работа на единицу теплоты будетъ различна, но различіе не велико. Принявъ, для упрощенія разсчета, $Q=\lambda$, гдѣ $\lambda=606{,}5+0{,}305\,t$ есть количество теплоты для превращенія 1 кгр. воды при 0° въ паръ температуры $t°$, имѣемъ, по даннымъ Реньо:

Давленіе p въ атмосф. . .	1	14
Работа $p(s-\sigma)$ въ кгр.-м.	17044	19862
$p(s-\sigma)=$ . . .	26,76	29,82

При переходѣ отъ давленія въ 1 атм. къ давл. въ 14 атм., объемъ $(s-\sigma)$ уменьшается въ 12 разъ, но произведеніе $p(s-\sigma)$ измѣняется сравнительно мало, увеличиваясь всего на 16,5%, а работа $\frac{p(s-\sigma)}{\lambda}$, приходящаяся на единицу теплоты, измѣняется еще меньше, увеличиваясь только на 11,4%. Для промежуточныхъ давленій пара между 1 и 14 атм. получаются промежуточныя величины; слѣдовательно работа безъ расширенія, приходящаяся на единицу вѣса пара или единицу теплоты, мало зависитъ отъ давленія пара и можетъ считаться почти одинаковою для всѣхъ употребительныхъ въ практикѣ давленій. Когда паръ впускается въ цилиндръ только на извѣстной долѣ хода поршня, то на остальномъ протяженіи онъ расширяется, производя постепенно понижающееся давленіе на поршень и совершая при этомъ добавочную работу—работу расширенія. Послѣдняя зависитъ отъ закона расширенія пара; простѣйшій изъ нихъ есть законъ Маріотта, довольно близкій къ истинѣ. Принимая этотъ законъ, по которому давленіе во столько разъ меньше, во сколько разъ больше объемъ, можно вычислить добавочную работу x расширенія, а слѣдовательно и полную работу $(1+x)$, принимая работу до расширенія за единицу. Результаты показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Расширеніе . . .	1,05	1,10	2	5	10	20	100
$1+x=$	1,0488	1,0953	1,6931	2,6094	3,3026	3,9957	4,6052
$1:(1+x)=$	0,9543	0,9130	0,5906	0,3832	0,3028	0,2503	0,1784
Сбереженіе топлива	4,66%	8,7%	40,94%	61,68%	69,72%	74,95%	82,16%.

Здѣсь подъ расширеніемъ разумѣется отношеніе объема пара въ концѣ расширенія къ объему до расширенія. Изъ таблицы слѣдуетъ, что полная работа пара до и послѣ расширенія будетъ тѣмъ больше, чѣмъ больше расширеніе. Такъ, паръ, расширившійся въ объемѣ въ 20 разъ, дастъ полную работу въ 4 раза больше, слѣдов., при работѣ съ 20-мъ расширеніемъ, для производства работы, одинаковой съ работой безъ расширенія, потребуется въ 4 раза

меньшее вѣсовое количество пара и во столько же разъ меньшее количество теплоты. Вообще если $1+x$ есть полная работа пара съ расширеніемъ, при работѣ безъ расширенія $=1$, то для производства одинаковой работы потребуется затратить въ $1+x$ разъ меньше теплоты, нежели при работѣ безъ расширенія, и теоретическое сбереженіе топлива, выраженное въ процентахъ, будетъ $\left(\frac{x}{1+x}\right)100$.

Изъ таблицы видно, что въ началѣ, при небольшихъ расширеніяхъ, сбереженіе топлива возрастаетъ довольно быстро, но потомъ все медленнѣе и медленнѣе. Достигая почти 62% при 5-мъ расширеніи, сбереженіе увеличивается всего на 8% при 10-мъ и на 13% при 20-мъ расширеніи; точно также, составляя при 10-мъ около 70%, сбереженіе возрастаетъ всего на 12% при 100-кратномъ расширеніи. А между тѣмъ, съ увеличеніемъ расширенія, объемъ парового цилиндра, въ которомъ долженъ помѣщаться расширенный паръ, довольно быстро возрастаетъ, вмѣстѣ же съ объемомъ возрастаетъ и стоимость машины. Для выполненія одинаковой работы при одинаковомъ давленіи во время впуска, потребуется примѣрно въ $\frac{n}{1+x}$ разъ большій объемъ машины (цилиндра), гдѣ n есть расширеніе. Такъ, при 2-мъ расширеніи ($n=2$), потребуется объемъ въ 1,18 или на 18% большій, а при 20-мъ объемъ въ 5 разъ большій. Слѣдовательно, чрезмѣрно большія расширенія невыгодны. Въ машинахъ безъ расширенія, съ увеличеніемъ давленія пара, при одинаковой работѣ, объемъ машины весьма быстро уменьшается; такъ, при 14 атм. объемъ въ 12 разъ меньше объема при 1 атм. давленія. Сказанное примѣнимо и къ машинамъ съ расширеніемъ; въ нихъ тоже, съ цѣлью уменьшить объемъ и стоимость машины, слѣдуетъ увеличивать давленіе пара въ котлѣ. Было извѣстно давно, что дѣйствительный расходъ пара значительно больше вычисленнаго теоретически, но причина этого различія долгое время не была разъяснена. Причина заключалась главнымъ образомъ въ томъ, что вѣсъ вычислялся по объему пара въ цилиндрѣ въ концѣ впуска, предполагая объемъ этотъ наполненнымъ сухимъ насыщеннымъ паромъ; въ дѣйствительности же часть впускаемаго въ цилиндръ пара всегда сгущается въ воду, вслѣдствіе соприкасанія со стѣнками цилиндра, охлажденными во время выпуска пара. Объемъ воды, при одинаковомъ вѣсѣ, незначителенъ въ сравненіи съ объемомъ пара; пренебрегая первымъ, можно сказать, что если бы напр. весь объемъ впущеннаго въ цилиндръ пара сгустился въ воду, то для заполненія образовавшейся пустоты потребовалось бы впустить еще такое же количество пара и тогда дѣйствительный расходъ оказался-бы вдвое болѣе теоретическаго. Въ машинахъ съ расширеніемъ пара стѣнки цилиндра охлаждаются не только во время выпуска, но и во время расширенія, поэтому въ нихъ сгущеніе пара при впускѣ тѣмъ значительнѣе, чѣмъ больше расширеніе. Вслѣдствіе этого—выгода отъ примѣненія большихъ расширеній—на дѣлѣ оказывается еще менѣе ожидаемой теоретически. Путемъ опыта для каждой машины можно найти опредѣленное расширеніе, дающее наибольшее сбереженіе топлива; при дальнѣйшемъ увеличеніи расширенія сбереженіе не возрастаетъ, а напротивъ начинаетъ убывать. Примѣненіе очень большихъ расширеній невыгодно еще и по другимъ причинамъ: вслѣдствіе слишкомъ большого различія между давленіями пара въ началѣ и концѣ расширенія увеличивается неравномѣрность хода машины; частямъ машины приходится придавать размѣры, способные прочно выдерживать давленіе пара при впускѣ, несоразмѣрно большое въ сравненіи съ тѣмъ, которое требовалось бы для той же самой работы при болѣе постоянномъ давленіи на поршень. Всѣ перечисленные недостатки, препятствующіе примѣненію большихъ расширеній въ одноцилиндровыхъ машинахъ или машинахъ однократнаго расширенія, въ значительной мѣрѣ уменьшаются въ такъ назыв. многоцилиндровыхъ машинахъ или машинахъ кратнаго расширенія. Въ этихъ машинахъ впускъ пара изъ котла производится въ одинъ только первый цилиндръ, наименьшій по объему, назыв. малымъ цилиндромъ или цилиндромъ высокаго давленія (сокращ. *М. Ц.* или, по-англ., *HP*—High Pressure Cylinder); частью расширившись въ немъ, паръ выпускается въ промежуточный резервуаръ, ресиверъ (receiver); ресиверъ можно уподобить промежуточному котлу, изъ котораго питается паромъ слѣдующій, второй, цилиндръ машины, большій по объему, въ которомъ паръ, послѣ впуска, продолжаетъ расширяться и затѣмъ выпускается во второй ресиверъ, а изъ него въ третій цилиндръ, еще большій по объему и т. д. Послѣдній, наибольшій по объему цилиндръ, называется большимъ цилиндромъ или цилиндромъ низкаго давленія (*Б. Ц.* или *LP*—Low Pressure Cyl.). Изъ него, послѣ окончательнаго въ немъ расширенія, паръ выпускается наконецъ въ холодильникъ или прямо на воздухъ, въ машинахъ безъ охлажденія; остальные цилиндры машины называются промежуточными или цилиндрами средняго давленія (*С. Ц.* или *IP*—Intermediate Pressure Cyl., первый—First, второй — Second). Болѣе 4-хъ цилиндровъ не бываетъ—такія машины называются 4-хъ цилиндровыми или машинами 4-го расширенія (quadruple-expansion engines); чаще примѣняются машины 3-хъ цилиндровыя или тройного расширенія (triple-expansion), а въ особенности машины двуцилиндровыя или компаундъ (compound engines); названіе машинъ компаундъ или машинъ сложной системы примѣняется иногда и вообще ко всѣмъ машинамъ кратнаго расширенія. Въ двуцилиндровыхъ машинахъ Вульфа (Woolf) кривошипы располагаются иногда въ одномъ направленіи (подъ угломъ въ 0°) или въ прямо противоположномъ (180°). Они нерѣдко не имѣютъ ресивера; но при расположеніи кривошиповъ подъ прямымъ угломъ (90°), способствующемъ равномѣрности хода, ресиверъ необходимъ, хотя иногда, какъ напр. въ паровозахъ, онъ состоитъ изъ одной только соединительной трубы, умышленно удлиненной, съ цѣлью увеличить объемъ ресивера. Такъ какъ въ многоцилиндровыхъ машинахъ вполнѣ расширенный паръ помѣщается въ большомъ цилиндрѣ, то размѣры большого цилиндра будутъ тѣ же самые, какъ и въ одноцилиндровой, такой же силы и съ такимъ же расширеніемъ, но происходящимъ въ одномъ цилиндрѣ, вмѣсто послѣдовательнаго расширенія въ нѣсколькихъ цилиндрахъ. Объемъ малаго цилиндра составляетъ $^1/_3$—$^1/_4$ объема большого, въ двуцилиндровыхъ и $^1/_6$ — $^1/_7$ въ трехцилиндровыхъ машинахъ. Преимущества машинъ компаундъ или машинъ кратнаго расширенія заключаются въ болѣе равномѣрномъ распредѣленіи давленій пара на поршни П. цилиндровъ и въ значительномъ уменьшеніи потерь отъ сгущенія пара, вслѣдствіе меньшаго различія температуръ впуска и выпуска въ каждомъ изъ цилиндровъ, а также вслѣдствіе того, что выпускъ въ холодильникъ происходитъ только изъ послѣдняго цилиндра машины. По указаннымъ причинамъ въ этихъ машинахъ съ выгодою примѣняются болѣе значительныя расширенія пара. Расходъ пара, достигая 26—30 кгр. и болѣе на лошад. силу въ часъ въ машинахъ съ расширеніемъ безъ охлажденія и 15—20 кгр. въ машинахъ съ охлажденіемъ (съ холодильникомъ), понижается примѣрно до 10—12 кгр. въ машинахъ двойного расширенія съ охлажденіемъ и составляетъ иногда только 6 кгр. въ машинахъ тройного расширенія съ охлажденіемъ. Машины компаундъ двойного дѣйствія предложены Вульфомъ въ 1804 г. Послѣ весьма успѣшнаго примѣненія системы компаундъ къ пароходнымъ машинамъ, она вскорѣ съ неменьшимъ успѣхомъ была примѣнена къ заводскимъ машинамъ, а потомъ и къ паровозамъ. Во всѣхъ машинахъ съ значительнымъ расширеніемъ пара, какъ одноцилиндровыхъ, такъ и многоцилиндровыхъ, для сбереженія топлива полезно примѣнять сжатіе пара, обогрѣваніе цилиндра паромъ и перегрѣвъ пара. Сжатіе пара послѣ прекращенія выпуска оказываетъ полезное вліяніе на уменьшеніе сгущенія пара при впускѣ, такъ какъ при сжатіи вмѣстѣ съ давленіемъ повышается и температура пара, вслѣдствіе чего стѣнки цилиндра передъ впускомъ подогрѣваются сжимаемымъ паромъ. На выгоды примѣненія П. рубашекъ и перегрѣтаго пара особое вниманіе обратилъ Гирнъ (Hirn), произведшій, съ своими учениками и послѣдователями, многочисленные опыты. По ученію Гирна, явленіе обмѣна теплотою между паромъ и стѣнками цилиндра представляется въ слѣдующемъ видѣ: во время впуска паръ отдаетъ значительную часть теплоты стѣнкамъ цилиндра, вслѣдствіе чего происходитъ сгущеніе части пара въ воду; сгущеніе продолжается и въ началѣ расширенія, но затѣмъ, вслѣдствіе пониженія давленія и темп. расширяющагося пара, паръ начинаетъ отнимать теплоту отъ стѣнокъ, отчего нѣкоторая часть сгустившагося въ воду пара снова испаряется и увеличиваетъ работу расширенія; остальная же часть, не успѣвшая испариться, продолжаетъ испаряться во время выпуска, охлаждая стѣнки цилиндра и отнимая отъ нихъ теплоту непроизводительнымъ образомъ; это «охлажденіе въ холодильникъ» (refroidissement au condenseur) представляетъ прямую потерю, тѣмъ болѣе значительную, чѣмъ больше было сгущеніе пара при впускѣ, слѣдовательно, чѣмъ больше различіе температуръ между впускаемымъ и выпускаемымъ паромъ и чѣмъ значительнѣе расширеніе пара. На величину этого обмѣна теплотою оказываетъ значительное вліяніе охлажденіе или обогрѣваніе стѣнокъ снаружи; обогрѣваніе паромъ изъ котла, впускаемымъ въ кольцеобразное пространство между паровымъ цилиндромъ и окружающею его наружною металлическою оболочкою, въ видѣ цилиндра, называемаго паровою рубашкою или кожухомъ, оказываетъ полезное вліяніе на сбереженіе пара и топлива, уменьшая сгущеніе пара при впускѣ и ускоряя испареніе сгустившагося въ воду пара во время расширенія. Примѣненіе перегрѣтаго пара оказывается еще болѣе полезнымъ, такъ какъ при надлежащемъ перегрѣвѣ можно совершенно устранить сгущеніе пара. Распространенію его препятствуетъ до извѣстной степени трудность поддержанія надлежащей темп. перегрѣва, которая, чрезмѣрно повышаясь, оказываетъ дурное вліяніе на смазывающія вещества и набивки сальниковъ, а чрезмѣрно понижаясь, приводитъ къ нулю ожидаемую отъ перегрѣва выгоду. Опытъ показываетъ также, что въ машинахъ кратнаго расширенія полезно обогрѣвать паръ, проходящій черезъ ресиверы, посредствомъ пара изъ котла, снабжая ресиверы паровыми рубашками, или же трубками, внутрь которыхъ пускается паръ изъ котла.

III. Парораспредѣлительные и регулирующіе приборы. Простѣйшій парораспредѣлительный приборъ есть обыкновенный коробчатый золотникъ, имѣющій видъ опрокинутой вверхъ дномъ металлической коробки. Золотникъ (черт. 1, 2 табл. IV) при движеніи закрываетъ или открываетъ каналы fg и de, ведущіе паръ по ту или другую сторону поршня. Каналы эти продѣланы въ сильно утолщенной стѣнкѣ цилиндра, снабженной по срединѣ еще однимъ «выпускнымъ каналомъ» O, по которому отработавшій («мятый») паръ выпускается въ холодильникъ или атмосферу. Снаружи утолщенная стѣнка снабжена хорошо обработанною плоскостью («столъ» или «зеркало»), по которой скользитъ золотникъ своими закраинами, плотно пригнанными къ плоскости скольженія, такъ что паръ, подводимый изъ котла трубою D и наполняющій «золотниковую коробку» CE, не можетъ проникнуть въ каналы, перекрываемые золотникомъ. На черт. 1 показанъ впускъ пара снизу и выпускъ сверху; на черт. 2 наоборотъ. На черт. 3, т. IV показаны главнѣйшія положенія I—V золотника и поршня, въ предположеніи, что золотникъ приводится въ движеніе обыкновеннымъ «круглымъ» эксцентрикомъ, дискъ котораго заклиненъ на валу машины такъ, что эксцентриситетъ Oa_0 находится впереди кривошипа OA_0, въ направленіи вращенія, подъ угломъ въ 90°, сложеннымъ съ добавочнымъ угломъ δ, называемымъ «угломъ опереженія» эксцентрика. Пренебрегая наклонами шатуна и эксцентриковой тяги, можно принять, что основанія p и q перпендикуляровъ, опущенныхъ

изъ точекъ A и a, опредѣляютъ положенія поршня и золотника. Золотникъ въ «среднемъ положеніи» своими «наличниками» одинаково перекрываетъ оба «впускныя окна» a, a, снаружи на величину e «внѣшнихъ перекрышъ» и изнутри, со стороны средняго «выпускного окна» a_0, на величину i «внутреннихъ перекрышъ». При вращеніи вала O любая точка золотника перемѣщается изъ своего средняго положенія на величину $\xi = Oq$, которую легко построить на чертежѣ для любого заданнаго положенія кривошипа OA. Крайнія «мертвыя» положенія поршня означены прерывными линіями, а стрѣлки показываютъ направленія движенія поршня и золотника. Положеніе I соотвѣтствуетъ «началу впуска» (или «концу сжатія»), когда при движеніи золотника только что снимается внѣшняя перекрыша e, такъ что при дальнѣйшемъ движеніи тотчасъ же начинаетъ открываться впускное окно. Положеніе II соотвѣтствуетъ «опереженію впуска и выпуска», при мертвыхъ положеніяхъ поршня. Положеніе III означаетъ «конецъ впуска» (или «начало расширенія»), положеніе IV «начало выпуска» (или «конецъ расширенія»), а V—«конецъ выпуска» (или «начало сжатія»). Итакъ, впускъ пара начинается раньше, нежели поршень дошелъ до мертваго положенія, такъ что въ мертвомъ положеніи впускное окно уже открыто на нѣкоторую величину, называемую «линейнымъ опереженіемъ впуска». То же самое относится и къ выпуску. Опытъ показалъ, что отъ начала впуска протекаетъ нѣкоторое время до достиженія паромъ въ цилиндрѣ наибольшаго давленія; «опереженіе впуска» дѣлается съ такимъ разсчетомъ, чтобы при мертвомъ положеніи поршня паръ уже давилъ на него своею полною силою. По той же причинѣ устраивается «опереженіе выпуска», чтобы къ началу обратнаго движенія поршня изъ мертваго положенія паръ достигъ наинизшаго давленія и оказывалъ-бы наименьшее препятствіе движенію поршня. Коробчатый золотникъ давленіемъ пара сильно прижимается къ «столу», по которому онъ скользитъ. Вслѣдствіе происходящаго отъ этого трепія требуется значительное усиліе для передвиженія золотника. Для уменьшенія работы на передвиженіе золотника, составляющей примѣрно отъ 2% до 5% полной работы машины, примѣняются «уравновѣшенные золотники». Одинъ изъ лучшихъ способовъ уравновѣшенія состоитъ въ устраненіи части давленія пара на «спинку» золотника, посредствомъ огражденія отъ доступа пара круговой площади на спинкѣ особымъ «уравновѣшивающимъ кольцомъ», обыкновенно бронзовымъ, помѣщаемымъ на спинкѣ въ круговомъ желобѣ и плотно зажатымъ между спинкой и крышкой посредствомъ пеньковыхъ или азбестовыхъ «набивокъ» на днѣ желоба, снабжаемыхъ нерѣдко металлическими прокладками и стальными пружинками, для плотнаго нажатія кольца къ крышкѣ. Для устраненія скопленія пара въ «уравновѣшенномъ пространствѣ» внутри кольца, въ случаѣ незначительныхъ протоковъ пара, пространство это сообщается съ холодильникомъ (или атмосферою) небольшимъ отверстіемъ въ спинкѣ, ведущимъ во внутреннюю полость золотника, или же особою трубкою, сообщающею уравновѣшенное пространство съ холодильникомъ. На черт. 2 (табл. V) показано (въ разрѣзѣ) одно изъ лучшихъ устройствъ этого рода, въ примѣненіи къ двойному золотнику Мейера (см. далѣе); для устраненія протоковъ пара между уравновѣшивающимъ кольцемъ cc и крышкою, кольцо прижимается къ крышкѣ двумя крестообразно укрѣпленными на спинкѣ AA золотника (точнѣе на особой доскѣ, составляющей одно цѣлое съ золотникомъ) стальными пружинами ff, а для устраненія боковыхъ протоковъ пара прикрѣпляется снизу, подъ кольцомъ, особая, тонкою въ листъ писчей бумаги, металлическая (желѣзная или стальная) упругая перепонка, въ видѣ плоскаго кольца съ выдавленнымъ посрединѣ, вдоль всей окружности кольца, полукруглымъ желобкомъ; перепонка эта своей внутренней закраиной плотно зажимается между кольцомъ cc и привинченной къ кольцу бронзовой кольцевой накладкой, а внѣшней закраиной между подобной же накладкой и закраиной короткаго цилиндра на спинкѣ (или доскѣ AA). Упругая перепонка примѣнена Дау и Хольтомъ (Dawe and Holt) съ цѣлью устранить протоки пара, происходившіе отъ неплотности набивокъ и отъ жесткости устройствъ, препятствовавшей плотному прилеганію кольца къ крышкѣ при движеніи золотника — прилеганію, возможному только при весьма трудно достижимомъ безусловномъ параллелизмѣ между «столомъ» и крышкою. Существеннымъ усовершенствованіемъ является также контрольный кранъ (черт. 3, табл. V) съ тремя ходами, ввинчиваемый въ крышку золотниковой коробки и сообщающій уравновѣшенное пространство съ трубкою, ведущею въ холодильникъ; при поворотѣ рукоятки крана на прямой уголъ прекращается сообщеніе уравн. пространства съ холодильникомъ и устанавливается сообщеніе съ верхнимъ узкимъ каналомъ и ввинченнымъ въ него небольшимъ пробнымъ краничкомъ, открывая который можно накладываніемъ пальца тотчасъ убѣдиться въ исправности прибора, такъ какъ тогда палецъ будетъ всасываться внутрь давленіемъ наружнаго воздуха; при неисправности прибора поворотомъ крана прекращаютъ сообщеніе съ холодильникомъ. Другой весьма употребительный способъ уравновѣшенія состоитъ въ примѣненіи «трубчатыхъ» или «поршневыхъ» золотниковъ, коими достигается полное уравновѣшеніе. На черт. 7 табл. IV показанъ трубчатый золотникъ; паръ изъ котла обыкновенно впускается по трубѣ A, а отработавшій паръ выпускается по трубѣ B. Нерѣдко трубчатый золотникъ замѣняется «поршневымъ», состоящимъ изъ двухъ поршней на одномъ общемъ стержнѣ или штокѣ; поршни замѣняютъ «наличники» золотника, не перекрывая впускныя окна, охватывающія всю окружность трубы. Обыкновеннымъ золотникомъ съ круглымъ эксцентрикомъ практически неудобно производить сколько нибудь значительное расширеніе пара, которое достигается здѣсь только при помощи большихъ внѣшнихъ перекрышъ, влекущихъ за собою большую длину всего золотника и большую длину его хода; поэтому, для значительныхъ

расширеній пара примѣняются «двойные золотники», изъ которыхъ наиболѣе распространенъ «золотникъ Мейера» (черт. 8, табл. V); въ немъ все паропаспредѣленіе совершается обыкновеннымъ коробчатымъ золотникомъ; для производства же отсѣчки золотникъ снабжается двумя металлическими пластинками c, d, скользящими по спинкѣ золотника, которыми можно прекращать впускъ пара—производить отсѣчку—въ любой моментъ раньше отсѣчки, производимой «нижнимъ» или «распредѣлительнымъ» золотникомъ. Эти двѣ отсѣчныя пластинки, закрѣпленныя въ золотникѣ Мейера на одномъ общемъ стержнѣ и передвигаемые по спинкѣ отдѣльнымъ эксцентрикомъ, образуютъ такъ называемый верхній, расширительный или отсѣчный золотникъ. Вращеніемъ стержня, при помощи маховичка e, можно раздвигать или сдвигать пластинки c, d, прекращая раньше или позже впускъ пара черезъ боковые каналы a, b нижняго золотника. Золотникомъ Мейера можно производить отсѣчку пара въ любой моментъ отъ начала до конца впуска пара нижнимъ, распредѣлительнымъ, золотникомъ. Для уравновѣшенія золотника съ Мейеровскими отсѣчными пластинками, уравновѣшивающее кольцо прикрѣпляется не къ спинкѣ, а къ особой доскѣ AA (черт. 2 табл. V), образующей подобіе крыши металлическаго навѣса, подъ которымъ движется отсѣчный золотникъ. Дальнѣйшія усовершенствованія парораспредѣлительныхъ приборовъ тѣсно связаны со способами управленія ходомъ машины. Вполнѣ равномѣрное движеніе машины возможно только при постоянномъ равенствѣ между работою движущихъ силъ и работою сопротивленій, полезныхъ и вредныхъ, для преодолѣнія которыхъ она назначена. Всякій избытокъ движущей силы производитъ ускореніе, а недостатокъ—замедленіе хода машины. Періодически повторяющаяся неравномѣрность движенія, отъ измѣненія силы и сопротивленія во время каждаго оборота вала, легко, если не уничтожается, то умѣряется, въ случаѣ надобности, маховикомъ достаточнаго діаметра и вѣса. Но никакимъ маховикомъ нельзя устранить непрерывное возрастаніе скорости хода при постоянно возрастающемъ избыткѣ работы силы надъ сопротивленіемъ и наоборотъ. Поэтому необходимо, помимо маховика, управлять ходомъ посредствомъ измѣненія работы пара сообразно съ работою сопротивленій. Простѣйшій способъ данъ Ваттомъ и состоитъ въ прикрываніи заслонки, или задвижки, клапана, крана, въ пароприводной трубѣ. Но при такомъ способѣ заслонка должна быть прикрыта и давленіе пара въ машинѣ значительно понижено даже и при нормальномъ (обыкновенномъ) ходѣ машины, съ цѣлью достиженія возможности открываніемъ клапана увеличить работу пара въ случаѣ возрастанія сопротивленій. Такой способъ регулированія хода нынѣ признается невыгоднымъ, по мнѣнію Грасгофа и Цейнера гл. обр. потому, что при немъ прочность котла и машины должна быть разсчитана не на нормальное давленіе, а на давленіе значительно большее, нужное только въ исключительныхъ случаяхъ (Grashof, «Theoretische Maschinenlehre», III т., стр. 504, 572 и слѣд.). Посему въ настоящее время наиболѣе употребителенъ способъ регулированія хода измѣненіемъ продолжительности впуска пара. Въ большинствѣ случаевъ, въ заводскихъ машинахъ, управленію ходомъ отъ руки машиниста должно предпочесть самодѣйствующее управленіе ходомъ самою машиною, достигаемое при помощи центробѣжныхъ регуляторовъ. Одинъ изъ весьма распространенныхъ регуляторовъ, а именно американскій регуляторъ Портера (Porter) изображенъ схематически на черт. (11, т. V); въ немъ вѣсъ шаровъ и связанной съ ними грузной грушевидной муфты поддерживается въ желаемомъ положеніи вращеніемъ оси регулятора съ надлежащею скоростью, тѣмъ большею, чѣмъ значительнѣе должны быть удалены шары отъ оси вращенія. Откладывая перпендикулярно къ оси регулятора, для разныхъ положеній муфты и шаровъ, линіи $CK, C_1K_1\ C_2K_2$, изображающія равновѣсныя скорости вращенія, соотвѣтственныя этимъ положеніямъ шаровъ и муфты, можно по виду кривой K_1, K, K_2, различной въ регуляторахъ разнаго устройства, судить объ «устойчивости» регуляторовъ. Въ примѣненіи къ двигателямъ регуляторы тѣмъ устойчивѣе, чѣмъ значительнѣе возрастаетъ равновѣсная скорость по мѣрѣ раздвиженія шаровъ; «астатическіе» регуляторы, съ постоянною равновѣсною скоростью, совершенно неустойчивы и непригодны для службы. Регуляторъ Портера (черт. 1, 2, табл. II), Уатта (черт. 4, табл. I; черт. 3, табл. II) и проч. принадлежатъ къ числу весьма устойчивыхъ («статическихъ») регуляторовъ. Въ «псевдостатическихъ» регуляторахъ, каковы регуляторъ Клея съ перекрестными ручками (черт. 5, т. I), регуляторъ Прелля (черт. 9, т. I) и другіе, кривая равновѣсныхъ скоростей имѣетъ видъ, изображенный, на черт. 12, т. V, сплошною линіей. При извѣстномъ положеніи C_a муфты, ниже допускаемаго полнаго «хода» ея C_1C_2, кривая имѣетъ касательную, параллельную оси въ точкѣ K_a (точка псевдоастатизма); при неумѣломъ выборѣ размѣровъ эта точка можетъ оказаться не только въ предѣлахъ хода муфты, но даже и выше, какъ показываетъ прерывная линія, и тогда регуляторъ будетъ совершенно непригоденъ для службы. Правильно устроенные псевдоастатическіе регуляторы выгодны въ томъ отношеніи, что при одинаковой «степени равномѣрности регулятора», при одинаковой разницѣ скоростей для наибольшей и наименьшей нагрузки машины, и одинаковомъ вѣсѣ и размѣрѣ въ высоту, они «чувствительнѣе» статическихъ, т. е. начинаютъ дѣйствовать при болѣе незначительномъ измѣненіи скорости машины; но зато они менѣе устойчивы и обыкновенно нуждаются въ особомъ приборѣ (катарактѣ) для устраненія или ограниченія сильныхъ колебаній шаровъ и муфты при нарушеніи равновѣсія. Для повышенія чувствительности стремятся регулирующій приборъ устроить такъ, чтобы онъ наименьше сопротивлялся его передвиженію регуляторомъ. Съ этою цѣлью американецъ Райдеръ (Rider) придумалъ особое видоизмѣненіе Мейерова золотника, облегчающее управле-

ніе отсѣчкою пара посредствомъ тяги отъ муфты регулятора (черт. 6, т. V). На лондонской всемірной выставкѣ 1862 г. впервые появилась въ Европѣ горизонт. П. машина американца Корлиса (Corliss), которой суждено было совершить переворотъ въ устройствѣ П. машинъ. Ея особенности заключались: 1) въ четырехъ отдѣльныхъ цилиндрическимъ кранахъ, двухъ вверху для впуска съ каждой стороны и двухъ внизу для выпуска; 2) въ особомъ «пораспредѣленіи съ мгновенною отсѣчкою пара» (Präcisions-Steuerung) и 3) во внѣшнемъ видѣ машины, въ которой обыкновенная чугунная станина или рама, для прикрѣпленія цилиндра и подшипника главнаго вала, была замѣнена «штыковою балкою» или «балкою Корлиса» (табл. I, черт. 6 и 7; табл. II, черт. 1 и 2), съ направляющею трубою для движенія «крестовины», сочленяющей поршневой стержень съ шатуномъ. Слѣдующая простѣйшая схема (черт. 5, табл. V) служитъ для выясненія мысли, положенной въ основу пораспредѣлительнаго прибора Корлиса. Пусть ось *O* впускного крана снабжена для открыванія «храповикомъ», въ зубцы котораго упирается «собачка» *C*, движимая машиною при посредствѣ эксцентрика *Э*. Двигаясь въ направленіи стрѣлки, собачка открываетъ впускной кранъ: до тѣхъ поръ, пока не произойдетъ ея расцѣпленіе съ храповикомъ, дѣйствіемъ регулятора, о муфту котораго положимъ ударяется отогнутый хвостъ собачки. Послѣ расцѣпленія кранъ тотчасъ запирается дѣйствіемъ груза *T*. Всякій подобный приборъ состоитъ изъ двухъ частей весьма разнообразнаго вида и устройства: части движущей (активной)—на схемѣ эксцентрикъ *Э*—и части движимой (пассивной)—на схемѣ храповикъ—заимствующей движеніе отъ первой только при сцѣпленіи «упорокъ», при чемъ въ опредѣленный моментъ происходитъ ихъ расцѣпленіе, производимое надлежащимъ приводомъ отъ муфты регулятора, послѣ чего впускной приборъ (кранъ, клапанъ) закрывается дѣйствіемъ посторонней силы: груза, пружины, давленія воздуха или пара и проч. Въ приборѣ Корлиса (черт. 7, табл. I и черт. 4, табл. V) движущая часть состоитъ изъ пораспредѣлительнаго диска *E*, черт. 4, движимаго эксцентрикомъ на валу машины; отъ него движутся какъ нижніе выпускные краны, такъ и верхніе впускные, при чемъ расцѣпленіе упорокъ производится тягами *H*, *H* отъ муфты регулятора. Въ клапанномъ распредѣленіи Зульцера (Sulzer) (черт. 10, т. V) движущая часть состоитъ изъ эксцентрика *c* на особой оси, вращаемой отъ главнаго вала съ одинаковою съ нимъ скоростью. Упорка *b*, движимая эксцентрикомъ C, въ надлежащій моментъ сбрасывается съ оконечности *d* рычага для подъема впускного клапана *G* особымъ, довольно сложнымъ, приводомъ отъ муфты регулятора, съ которой связана тяга *q*, послѣ чего клапанъ тотчасъ запирается пружиною *S*. Приборъ Вилока (Wheelock; черт. 9, табл. V), отличается своеобразнымъ расположеніемъ всѣхъ четырехъ кранов Корлиса внизу, внутреннихъ для впуска и внѣшнихъ для выпуска. Приборъ Фрикара (черт. 9, табл. I) даетъ возможность производить отсѣчку пара въ очень широкихъ предѣлахъ, тогда какъ приборъ Корлиса не болѣе $^1/_2$ хода (обыкновенно до 0,35 — 0,4 хода). Въ приборѣ Кольмана (Collmann), черт. 7, табл. V, и черт. 5, табл. I, движущая часть состоитъ изъ пораспредѣлительной оси, эксцентрика и качаемаго имъ рычага на оси *D*. Упорки состоятъ изъ двухъ дисковъ на верхнемъ колѣнѣ *GH* шарнирнаго стержня *FGH*—шарниръ *H* котораго прикрѣпленъ къ стержню впускного клапана, а *F* къ рычагу. Колѣно *GH* составное, изъ трубки со вставленнымъ въ нее стержнемъ, такъ что при расцѣпленіи дисковъ можетъ измѣняться въ длинѣ. Расцѣпленіе дисковъ производится стержнемъ *LG*, отклоняющимъ вправо средній шарниръ *G* тѣмъ значительнѣе, чѣмъ выше находится муфта *L* на качающемся вправо и влѣво продолженіи *M* эксцентриковой тяги. Перестановка муфты *L* производится тягою отъ муфты регулятора, перестанавливающею рычагъ *EN* и тягу *NI*. Приборы Кольмана, Брауна, Гартунга, Преля и др. отличаются «вынужденнымъ движеніемъ клапановъ», не только при подъемѣ, но и при спускѣ, такъ какъ расцѣпленіе дисковъ происходитъ всегда только въ самый моментъ закрытія клапана. Продолжительность впуска зависитъ отъ продолжительности времени сцѣпленія дисковъ. Для машинъ съ значительнымъ числомъ оборотовъ (80—120 въ мин.) такіе приборы пригоднѣе приборовъ съ «свободнымъ движеніемъ» клапановъ или крановъ, каковы приборы Корлиса, Зульцера и пр. Достоинства пораспредѣленій съ «мгновенною отсѣчкою пара» состоятъ въ уменьшеніи вреднаго пространства, наполняемаго паромъ при мертвыхъ положеніяхъ поршня, и въ быстротѣ саморегулированія. Но отсѣчка не происходитъ «мгновенно»; притомъ приборы сложны и нуждаются въ умѣломъ обращеніи съ ними.

IV. *Типы П. машинъ.* Теоретически пар. машиною слѣдуетъ считать всякій приборъ, въ которомъ теплотою, при посредствѣ пара, производится механическая работа. Въ дѣйствительной жизни, однако, подъ этимъ общимъ именемъ разумѣютъ обыкновенно универсальный (всеобщій) двигатель, пригодный для всякаго рода работъ, въ отличіе отъ спеціально водоподъемныхъ машинъ, вродѣ пульзометровъ, отъ различныхъ пароструйныхъ приборовъ (инжекторовъ, эжекторовъ), отъ переносныхъ машинъ (локомобилей), пароходныхъ и паровозныхъ машинъ и прочихъ, имѣющихъ спеціальное назначеніе, напримѣръ прокатныхъ, рудничныхъ. Отъ П. машинъ обыкновеннаго устройства, съ прямолинейно движущимися поршнями, отличаютъ также «коловратныя» (ротативныя) машины съ вращающимися поршнями, непосредственно вращающими главный валъ, и машины съ особымъ дѣйствіемъ въ нихъ пара—П. турбины или турбо-моторы. Паровыя машины раздѣляются по способу дѣйствія въ нихъ пара (машины съ расширеніемъ и безъ расширенія, съ охлажденіемъ и безъ охлажденія), по расположенію цилиндровъ (машины горизонтальныя, наклонныя и вертикальныя), по пароопредѣлительнымъ приборамъ и пр. По числу цилиндровъ—на машины сдвоенныя, съ двумя цилиндрами и кривошипами подъ прямымъ угломъ, строенныя, съ тремя цилиндрами и кривошипами подъ равными углами въ 120° и на машины 2-го и 3-го расширенія; въ послѣднихъ нерѣдко цилиндръ высокаго давленія, или же цилиндръ низкаго давленія разбивается на два равныхъ цилиндра, съ одинаковымъ давленіемъ и дѣйствіемъ въ нихъ пара. На черт. 3, табл. II, изображена вертикальная стѣнная машина безъ охлажденія, съ цилиндромъ *A* внизу станины; поршень *B*, при посредствѣ шатуна *P* и кривошипа *Q*, вращаетъ главный или коренной валъ, отъ котораго движеніе, при помощи зубчатыхъ колесъ или шкивовъ съ ремнями, можетъ быть передано самымъ разнообразнымъ станкамъ и машинамъ. Пораспредѣленіе производится простымъ коробчатымъ золотникомъ въ коробкѣ *K*, движимымъ круглымъ эксцентрикомъ *f* на валу машины. Управленіе ходомъ производится центробѣжнымъ регуляторомъ *a*, дѣйствующимъ, при посредствѣ тяги *b* отъ муфты *h*, на рукоять поворотной заслонки въ паро-приводной трубѣ *E*. Машина снабжена маховикомъ *x* и питательнымъ насосомъ *O*. Одноцилиндровая горизонтальная машина съ охлажденіемъ и клапаннымъ пораспредѣленіемъ Зульцера, показана на черт. 1, табл. II. Она снабжена корлисовскою балкою *a* съ трубою, въ которой движется крестовина, снабженная вверху и внизу «ползунами», т. е. металлическими пластинками, скользящими по стѣнкамъ трубы и направляемыми ею. При посредствѣ крестовины движеніе отъ штока или стержня *b* П. поршня передается шатуну *c*, кривошипу *e* и коренному валу *f*, снабженному грузнымъ маховикомъ. Холодильникъ помѣщенъ внизу подъ поломъ; воздушный насосъ холодильника приводится въ движеніе машиною, отъ продолженнаго штока *b* поршня, снабженнаго ползуномъ *h*, скользящимъ въ особой направляющей, и качающимъ, при посредствѣ стяжки *i*, рычагъ или коромысло воздушнаго насоса холодильника. Управленіе ходомъ производится центробѣжнымъ регуляторомъ Портера *k*, дѣйствующимъ на пораспредѣлительный приборъ (черт. 10, табл. V), дающій отсѣчку въ предѣлахъ отъ 0 до 0,9 хода. На черт. 7, табл. I показана одноцилиндровая горизонтальная машина съ пораспредѣленіемъ Корлиса и холодильникомъ, снабженнымъ двумя воздушными насосами простого дѣйствія, получающими движеніе отъ эксцентрика главнаго вала, при посредствѣ коромысла, помѣщеннаго посрединѣ корлисовской балки. Черт. 2, т. II изображаетъ двуцилиндровую машину «тандемъ» Вульфа (англ. tandem — гуськомъ, другъ за другомъ), съ, цилиндромъ высокаго давленія впереди; поршни насажены на общій штокъ. Внизу, подъ поломъ, помѣщены вертикальный ресиверъ и холодильникъ *a*, воздушный насосъ котораго, при помощи рычага или коромысла, приводится въ движеніе крестовиною. Регуляторъ измѣняетъ отсѣчку только въ 1-мъ цил. высокаго давленія. Горизонтальная машина компаундъ, съ пораспредѣленіемъ Кольмана, дающимъ отсѣчку отъ 0 до 0,8 хода, изображена въ планѣ на черт. 6, табл. I. Кривошипы подъ прямымъ угломъ заклинены на оконечностяхъ главнаго вала, снабженнаго посрединѣ маховикомъ съ желобчатымъ ободомъ, для передачи движенія пеньковыми канатами. Горизонтальный ресиверъ *R* помѣщенъ внизу, подъ поломъ, также и холодильникъ, получающій движеніе отъ штока малаго цилиндра (высокаго давленія). Вертикальная машина тройного расширенія, пароходнаго типа, съ цилиндрами на верху станины, показана на черт. 8, табл. I. Отсѣчка измѣняется регуляторомъ только въ маломъ цилиндрѣ, высокаго давленія. Стремленіе непосредственно приводить въ движеніе быстровращающіяся «динамо-машины» для электрическаго освѣщенія и др. цѣлей, привело къ новому типу «быстроходныхъ П. машинъ». Одна изъ нихъ, вертикальная компаундъ-машина Вестингауза (Westinghouse) изображена на табл. III. Это машина простого дѣйствія, съ цѣлью производить давленіе на поршни и кривошипы, или колѣна вала, только въ одномъ направленіи, для устраненія ударовъ въ шарнирныхъ сочлененіяхъ. Шарниры прикрѣплены непосредственно къ поршнямъ, при чемъ поршень большого цилиндра направляется особою трубою, а поршню малаго, съ тою же цѣлью, придана значительная длина. Колѣна вала снабжены уравновѣшивающими ихъ противовѣсами. Валъ помѣщенъ въ закрытой камерѣ, наполненной до половины водою, со слоемъ смазочнаго масла, для обильной непрерывной смазки подшипниковъ и всѣхъ шарнирныхъ сочлененій. Пораспредѣленіе производится помѣщеннымъ вверху горизонтальнымъ трубчатымъ золотникомъ, получающимъ движеніе отъ эксцентрика, перестанавливаемаго на валу, для измѣненія отсѣчки особымъ центробѣжнымъ регуляторомъ, такъ наз. «плоскимъ регуляторомъ» или «регуляторомъ въ маховикѣ». На той же таблицѣ показана большая вертикальная машина компаундъ съ охлажденіемъ, въ 300 силъ, при 160 оборотахъ въ минуту, вращающая большую динамомашину Шукерта. Смазка въ ней производится, какъ въ современныхъ пароходныхъ машинахъ, системою трубокъ, подводящихъ масло изъ особыхъ ящиковъ или резервуаровъ, прикрѣпленныхъ къ станинѣ между цилиндрами. Трубки эти подводятъ масло, непрерывно капающее изъ отверстій въ днѣ ящика, къ масленкамъ, доставляющимъ смазку ко всѣмъ движущимся частямъ машины. Ротативныя или «коловратныя» П. машины не получили сколько-нибудь значительнаго распространенія. Главною причиною ихъ сравнительно малаго успѣха является быстрая изнашиваемость вращающихся поршней или лопатокъ, влекущая за собою значительный расходъ пара, вслѣдствіе пропусканія его поршнями чрезъ зазоры между ними и стѣнками цилиндра или барабана. Въ нѣкоторыхъ изъ нихъ вращается не валъ съ поршнями или лопатками, а барабанъ, служащій одновременно маховикомъ и ременнымъ шкивомъ.

V. *Опредѣленіе размѣровъ П. машинъ.* Ограничимся опредѣленіемъ размѣровъ обыкновенныхъ одноцилиндровыхъ машинъ двойного дѣйствія. Пусть *F*—площадь поршня въ кв. м., *d*—діам. и *l*—ходъ въ метр.; *c*—средняя скорость поршня въ м. въ секунду; N_n — число

дѣйствительныхъ или полезныхъ силъ, которыя доставляетъ машина, а N_i—число индикаторныхъ лош. силъ, т. е. силъ, показываемыхъ индикаторомъ (см. далѣе) и развиваемыхъ паромъ въ цилиндрѣ, при чемъ часть работы пара расходуется безполезно на преодолѣніе сопротивленій въ самой машинѣ, вслѣдствіе чего N_n всегда меньше N_i. Отношеніе $\eta = \frac{N_n}{N_i}$ есть машинный коэфф. полезнаго дѣйствія. Если pi среднее движущее давленіе пара на поршень, выраженное въ атмосферахъ, то:

$$75N_i = 10000\, p_i Fc \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (1)$$

Приблизительно, въ машинахъ съ весьма незначительнымъ сжатіемъ пара, отъ которыхъ отличаются машины съ парораспредѣленіемъ кулиссами, дающими значительное сжатіе, можно принять, для вычисленія pi слѣдующую приближенную формулу *):

$$p_i = \frac{9}{7+2x}\, p - p', \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (2)$$

гдѣ p—«полное» давленіе пара при впускѣ, въ атм.; $p'=1{,}2$ въ машинахъ безъ охлажд. и $p'=0{,}22$ въ маш. съ охлажденіемъ; $x = \frac{l}{l_1}$, гдѣ l_1 есть часть полнаго хода, на которой происходитъ впускъ пара. Для наивыгоднѣйшаго пользованія паромъ въ одноцилиндровыхъ машинахъ не слѣдуетъ брать x слишкомъ большимъ и приблизительно можно принимать:

$$x = \frac{p}{a}, \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (3)$$

гдѣ $a=1{,}5$ до $1{,}2$ въ маш. безъ охл. и $a=0{,}8$ до $0{,}6$ въ маш. съ охл. Если p_0 есть давленіе пара въ котлѣ, въ атм. *по манометру*, то можно принять:

$$p = 0{,}9(p_0 + 1) - 0{,}5 \quad . \quad . \quad (4)$$

Число n оборотовъ въ минуту связано съ c и l уравненіемъ:

$$n\, l = 30c \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad . \quad (5)$$

Коэффиц. $\eta = \frac{N_n}{N_i}$ главнымъ образомъ зависитъ отъ качества выполненія машины. При опредѣленіи размѣровъ можно приблизительно принять:

$$\eta = 0{,}63 + 0{,}23\,\frac{N_n}{N_n + 20} \quad . \quad . \quad (6).$$

Расходъ Q пара, въ кгр. въ часъ, слагается во 1-хъ), изъ полезнаго расхода на наполненіе объема при впускѣ сухимъ паромъ; этотъ расходъ, для приблизительнаго разсчета, можно принять равнымъ $14\,\frac{p}{p_i}\left(\frac{l_1}{l}+m\right)N_i$, гдѣ mFl есть объемъ «вреднаго» пространства, заполняемаго паромъ при мертвомъ положеніи поршня; во 2-хъ), изъ расхода на сгущеніе пара при впускѣ, не поддающагося точному разсчету. Грубымъ образомъ, можно считать этотъ расходъ составляющимъ около $\left(1-\frac{p'}{p}\right)\frac{1}{c}$ отъ предыдущаго расхода, такъ что полный расходъ:

$$Q = 14\,\frac{p}{p_i}\left(\frac{l_1}{l}+m\right)\left[1+\left(1-\frac{p'}{p}\right)\frac{1}{c}\right]N_i \quad (7)$$

Примѣръ. Опредѣлимъ размѣры одноцил. маш. въ 100 силъ, съ охлажденіемъ, при давленіи въ котлѣ въ 95 фн. (англ.) по манометру. Давленіе въ 95 фн. соотвѣтствуетъ $p_0 = \frac{95}{14} = 6{,}33$ атм. и тогда, по форм. (4):

$$p = 0{,}9(6{,}33+1) - 0{,}5 = 6 \text{ (приблиз.)}.$$

Принимая $x = \frac{l}{l_1} = 10$ (уравненіе 3), находимъ, по форм. (2):

$$pi = \frac{9}{7+20}.\ 6 - 0{,}22 = 2 - 0{,}22 = 1{,}78 \text{ атм.}$$

Далѣе, при $N_n=100$, по форм. (6), находимъ $\eta = 0{,}82$, слѣд. $N_i = 122$, а по форм. (1):

$$Fc = 0{,}514.$$

Скорость c въ обыкновенныхъ машинахъ, бываетъ отъ 1 до 2,5 м.; принимая $c=2$ м., находимъ:

$$F = \frac{\pi}{4}d^2 = 0{,}257, \text{ откуда } d = 0{,}572 \text{ м., или}$$

$$d = 57{,}2 \text{ стм.} = 57{,}2 \times 0{,}394 = 22\tfrac{1}{2} \text{ дм.}$$

Ходъ l берется въ предѣлахъ отъ d до $3d$. Принимая $l=2d=1{,}144$ м.$=45$ дм., находимъ по форм. (5) число оборотовъ n машины въ минуту: $n=42$.

Если требуется большее число оборотовъ, то этого можно достичь увеличеніемъ c и уменьшеніемъ l. Такъ напр., принимая въ предыдущемъ примѣрѣ $c=2{,}5$ м., найдемъ: $F=0{,}2056$; $d=0{,}51$ м. и, если $l=1{,}5\,d=0{,}765$ м., то $n=98$.

Принимая $m=0{,}05$ ($m=0{,}03$ до $0{,}1$, въ зависимости отъ конструкціи парораспредѣлительнаго прибора) и скорость $c=2$ м., опредѣлимъ расходъ пара по форм. (7):

$$Q = 10{,}5\,.\,122 = 1281 \text{ кгр. въ часъ.}$$

Увеличивая этотъ расходъ еще на 10% для расходованія пара въ паровыя рубашки и проч. находимъ окончательно $Q=1410$ кгр. въ часъ.

VI. *Испытанія П. машинъ. Индикаторъ и индикаторныя діаграммы.* Обыкновенное испытаніе П. машины состоитъ въ опредѣленіи расхода топлива, количества питательной воды и числа индикаторныхъ силъ машины. Расходъ топлива опредѣляется взвѣшиваніемъ на десятичныхъ вѣсахъ его порцій, забрасываемыхъ въ топку во время опыта. Количество питательной воды опредѣляется или непосредственнымъ взвѣшиваніемъ, или расходованіемъ изъ заранѣе обмѣренныхъ баковъ (ящиковъ или резервуаровъ), снабженныхъ указателями или шкалами, показывающими объемъ расходуемой воды; можно пользоваться и водомѣрами, но только послѣ тщательной ихъ выверки до и послѣ опыта. Давленіе пара въ котлѣ и положеніе уровня воды должны наблюдаться во все время опыта чрезъ точно опредѣленные промежутки времени, при чемъ давленіе поддерживаютъ по возможности безъ измѣненія, а уровень воды къ концу опыта доводятъ до высоты, бывшей въ началѣ опыта. Погрѣшности отъ несоблюденія послѣдняго условія, а также и не вполнѣ точнаго приведенія слоя топлива на колосниковой рѣшеткѣ и силы огня къ одинаковымъ условіямъ въ началѣ и въ концѣ опыта, тѣмъ менѣе вліяютъ на результатъ, чѣмъ продолжительнѣе опытъ. Измѣреніе индикаторной работы производится *индикаторомъ*. Основная мысль его устройства весьма проста: если паровой цилиндръ соединить возможно короткою и достаточно широкою трубкою съ другимъ маленькимъ цилиндромъ, въ которомъ производимое паромъ на поршенекъ давленіе уравновѣсить давленіемъ пружины съ противоположной стороны и затѣмъ къ оконечности стержня поршенька прикрѣпить карандашъ, передъ которымъ двигать бумагу впередъ и назадъ такъ, чтобы она перемѣщалась подъ прямымъ угломъ къ движенію карандаша и притомъ пропорціонально перемѣщеніямъ поршня машины, то карандашъ начертитъ на бумагѣ кривую линію, по которой можно опредѣлить, для всякаго положенія поршня, величину давленія пара, уравновѣшиваемаго пружиною, совершенно такъ, какъ опредѣляется грузъ взвѣшиваніемъ его на обыкновенныхъ пружинныхъ вѣсахъ. Вмѣсто поступательнаго движенія бумагѣ можно придать вращательное, навернувъ ее на цилиндрическій барабанъ. Для машинъ съ значительною скоростью необходимо уменьшить вліяніе инерціи поршенька и связанныхъ съ нимъ массъ на показанія индикатора, для чего должно брать болѣе тугія пружины, ограничивающія размахъ, а слѣдовательно, и скорость движенія поршенька. Но съ цѣлью не уменьшать при этомъ высоты перемѣщенія карандаша, послѣдній прикрѣпляютъ къ особому направляющему механизму, связанному съ поршенькомъ и устроенному такъ, что карандашъ перемѣщается въ одинаковомъ съ поршенькомъ направленіи, но проходя въ нѣсколько разъ большій путь. На черт. 1, табл. V изображенъ весьма распространенный индикаторъ Ричардса (Richards). Въ немъ карандашъ Z прикрѣпленъ къ направляемой прямолинейно точкѣ механизма, называемаго параллелограммомъ Ватта. Оси q, q_1 рычаговъ g, g_1 параллелограмма прикрѣплены къ отросткамъ x, x_1 обоймы a, охватывающей верхнюю половину цилиндра индикатора. Вращая обойму можно подводить и удалять карандашъ отъ бумаги. Барабанъ, на которомъ закрѣпляется бумага, насаженъ на ось, параллельную стержню индикатора и прикрѣпленную къ доскѣ V другой обоймы, туго насаженной на нижнюю половину цилиндра индикатора. Барабанъ приводится въ движеніе шнуромъ, помѣщеннымъ въ желобкѣ внизу барабана; шнуръ пропущенъ чрезъ направляющіе ролики r, r_1 и прикрѣпленъ къ особому механизму, рычагу, или прибору, называемому уменьшителемъ хода (Hubverminderer), при помощи котораго шнуру сообщаются перемѣщенія, пропорціональныя перемѣщеніямъ поршня машины. Обратное движеніе барабану индикатора сообщается спиральною пружиною u, укрѣпленною на верху оси, на которой сидитъ барабанъ. При помощи гайки D индикаторъ прикрѣпляется къ трубкѣ съ краномъ, другой конецъ которой приводится въ сообщеніе съ внутренностью парового цилиндра. До начала снятія діаграммы вращеніемъ этого крана сообщаютъ индикаторъ съ наружнымъ воздухомъ и, подводя карандашъ къ движимому шнуромъ барабану, вычерчиваютъ «линію атмосфернаго давленія». Во время опыта индикаторныя діаграммы снимаются чрезъ опредѣленные промежутки времени. Діаграмма машины съ расширеніемъ и охлажденіемъ изображена на черт. 4 табл. IV. Прямая AA есть «линія атмосфернаго давленія», ниже которой проведена линія «нулевого давленія». Линія cde изображаетъ теоретическій видъ діаграммы. Дѣля длину діаграммы на 10 равныхъ частей и опредѣляя соотвѣтствующія имъ разстоянія a_0, a_{11}, $a_2 \ldots a_{21}$, a_{10} между контурами, можно вычислить среднее разстояніе a по формулѣ:

$$10a = \frac{a_0 + a_{10}}{2} + a_1 + a_2 + \ldots + a_8 + a_9,$$

или же по формулѣ Симпсона:

$$30a = A_0 + 4A_1 + 2A_2, \text{ гдѣ}$$

$$A_0 = a_0 + a_{10};\quad A_1 = a_1 + a_3 + a_5 + a_7 + a_9;$$
$$A_2 = a_2 + a_4 + a_6 + a_8.$$

По линіи a, зная масштабъ пружины, т. е. длину, соотвѣтствующую одной атмосферѣ, опредѣляютъ среднее индикаторное давленіе p_i. Діаграмма черт. 5 табл. IV, съ двумя петлями a и b, происходитъ отъ чрезмѣрнаго расширенія и сжатія, что бываетъ нерѣдко въ кулиссныхъ механизмахъ; вторая діаграмма показываетъ колебанія карандаша вслѣдствіе инерціи поршня индикатора; носъ k означаетъ преждевременное, а носъ i—запоздалое начало выпуска пара. На черт. 6 табл IV діаграмма съ петлею g соотвѣтствуетъ машинѣ съ охлажденіемъ, но съ значительнымъ стѣсненіемъ выпуска, отчего нижняя часть контура слишкомъ близка къ линіи атмосфернаго давленія; петля происходитъ отъ замедленія впуска и пропусканія пара поршнемъ въ концѣ сжатія; на той же діаграммѣ показана пунктирная линія c, появляющаяся взамѣнъ кривой b, въ случаѣ заѣданія поршенька вначалѣ опусканія его; вторая діаграмма соотвѣтствуетъ машинѣ безъ охлажденія, съ значительнымъ стѣсненіемъ выпуска; мелкіе уступы контура при f происходятъ отъ тренія поршня индикатора; пунктиромъ показана кривая he при запоздаломъ, и другая кривая—при преждевременномъ началѣ впуска. Такимъ образомъ всѣ недостатки парораспредѣленія легко обнаруживаются индикаторомъ. Опредѣленіе дѣйствительной или полезной работы машины производится посредствомъ динамометрическаго тормаза или нажима (см. Тормазъ), но нерѣдко замѣняется болѣе легкимъ и дешевымъ пріемомъ, а именно опредѣленіемъ индикаторнаго числа силъ N_s при ходѣ машины порожнемъ и допущеніемъ, что $N_n = N_i - N_s$. Полное калориметрическое изслѣдованіе котла и машины требуетъ очень многихъ приборовъ и обходится весьма дорого. Цѣль его заключается въ подробномъ выясненіи всѣхъ потерь и превращеній теплоты въ котлѣ и машинѣ. Подробности: Ломшаковъ, «Испытаніе П. котловъ и машинъ. Ч. I. П. котлы» (1897) съ подроб-

*) Въ предѣлахъ отъ $x=1$ до $x=20$, съ погрѣшностью не болѣе 4,5%, можно принять:

$$\frac{1 + \log.\,nat.\,x}{x} = \frac{9}{7+2x}.$$

нымъ указаніемъ литературы; Thurston, «A handbook of engine and boiler trials» (1890, 3 изд., имѣется франц. переводъ: «Essais de machines et chaudières à vapeur», 1893); Buchetti, «Guide pour l'essai des machines» (2 изд., 1891); Carpenter, «Experimental engineering» (1893).

VII. *Статистическія свѣдѣнія. Вѣсъ и стоимость.* Общее число всѣхъ П. двигателей въ Россіи въ 1891 г. приблизительно было слѣдующее:

	Число силъ.
Постоянныя машины	200000
Локомобили	400000
Рѣчные пароходы	300000
Морскіе пароходы	100000
Паровые суда военнаго флота	360000
Паровозы	2000000
Всего	3000000

А въ Пруссіи, къ 1 января 1889 года:

	Число машинъ.	Число силъ.
Постоянные котлы	47151	—
Постоянныя машины	45192	1508195
Локомобили	11916	111070
Пароходы	1674	154189
Суда военнаго флота	78	188390
Паровозы	до 9000	2260000
Итого		4221844

Число П. машинъ на всемъ земномъ шарѣ отъ 1800 до 1900 тыс., а число силъ отъ 54 до 60 милл. Стоимость П. машинъ, безъ охлажденія, при 6 атмосферахъ давленія по манометру, въ Германіи, въ маркахъ, по Гедеру (Haeder, «Die Dampfmaschinen», 1892), слѣдующая:

Дѣйствительное число силъ	10	15	25	40	60	80	100	150
Стоимость машины	2120	3295	4300	5930	8060	10700	13850	17300
Стоимость котла	3065	4680	6905	9180	11560	14960	18980	23650
Стоимость дымовой трубы	800	1000	1350	1600	2500	3500	5000	7000
Стоимость помѣщенія	2115	3125	4145	5160	6180	7240	8270	9350
Сумма	8100	12100	16700	22100	28300	36400	46100	57300

Машина съ охлажденіемъ дороже на 10%, а компаундъ на 15%. Вѣсъ машины съ охлажденіемъ (Haeder) вмѣстѣ съ маховикомъ:

Діаметръ	300	400	500 мм.
Ходъ	500	700	900 »
Вѣсъ	4430	8850	14670 кгр.

VIII. *Литература по П. машинамъ.* Брандтъ, «Курсъ П. машинъ» (СПб., 1896; съ указаніемъ литературы); Вышнеградскій, «Лекціи о П. машинахъ, читанныя въ технологическомъ институтѣ» (СПб., 1874); Тиме, «Практическій курсъ П. машинъ» (СПб., 1887); Студенты технологическаго института Николая I, подъ ред. проф. Деппа, «П. машины. Руководство къ проектированію и изученію П. машинъ» (СПб., 1897); Shwartze, «Dampfkessel und Dampfmaschinen» (1897); Goodeve, «Text-book on the steam and gas engines» (1887); Jamieson, «A text-book on steam and steam-engines» (1892); Haton de la Goupillière, «Cours des machines» (1892); Busley, «Die Schiffsmaschine» (многочисленныя указанія на литературу). Превосходный хромолитографир. атласъ); Bienaymé, «Les maschines marines» (П., 1887); Thurston, «A manual of the steam engine» (Нью-Іоркъ, 1891; нѣм. пер., Лпц., 1880). *По теоріи:* Zeuner, «Technische Thermodynamik» (1887—1890); Grashof, «Theoretische Maschinenlehre» (Лпц., 1890). *По конструкціи:* Buquetti, «Les machines à vapeur actuelles» (1881, 1888; детальные чертежи); его же, «M. à vapeur à l'exposition universelle de Paris 1889» (1890); Riedler, «Dampfmaschinen. Bericht über die Weltausstellung in Paris 1878» (1879). *По парораспредѣлительнымъ приборамъ:* Zeuner, «Die Schiebersteuerungen» (Лпц., 1888); Blaha, «Die Steuerungen der Dampfmaschinen» (1890). *По вычисленію размѣровъ:* Hrabak, «Hilfsbuch für Dampfmaschinentechniker» (2 изд., 1891); таблицы для разсчета, съ объясненіемъ теоретическихъ и практическихъ основаній ихъ составленія.

П. Котурницкій.

Паровыя *артиллерійскія орудія*, какъ и ружья, изобрѣтатели пытались (безуспѣшно) вводить въ первой половинѣ текущаго столѣтія. Въ концѣ 1880-хъ годовъ, вслѣдъ за пневматическими пушками, снова испытывалась въ Англіи скорострѣльная П. пушка, бросающая снарядъ въ $2^1/_2$ пуда и производящая 60 выстрѣловъ въ минуту. Устройство пушки подобно устройству пневматическихъ орудій (см. Орудія артилл., XXII, 203); паръ играетъ роль пороха; предполагалось, что каждое паровое коммерческое судно при надобности могло обратиться въ военное.

Пароди (Dominique-Alexandre Parodi)—современный франц. драматургъ, род. въ 1840 г. Изъ пьесъ его наиболѣе извѣстны: «Le Triomphe de la Paix», «L'Inflexible», «Cri de la chair et de l'âme». Издалъ еще сборникъ критическихъ статей: «Le Théâtre en France» (1885) и трагедію въ стихахъ: «La Jeunesse de François I» (1884).

Пародія (отъ греческаго слова παρῳδή—припѣвъ, куплетъ)—родъ сатирической поэзіи, состоящій въ томъ, что авторъ осмѣиваетъ какое-нибудь серьезное поэтическое произведеніе, подражая формѣ и тону послѣдняго, но намѣренно подставляя на мѣсто образовъ и понятій изящныхъ и величавыхъ смѣшные и ничтожные; происходитъ какъ-бы выворачиваніе на изнанку осмѣиваемаго писателя (отсюда французскій синонимъ пародіи—travestie, «перелицовка»). П. свойственна не одной изящной литературѣ, но и другимъ

искусствамъ — но тамъ она носитъ уже другія названія (см. Карикатура, XIV, 494); бываетъ даже музыкальная пародія (вродѣ «Райка» Мусоргскаго). Отъ памфлета и сатиры П. отличается тѣмъ, что осмѣиваетъ не столько отдѣльныхъ общественныхъ лицъ или цѣлые общественные классы, сколько одного пародируемаго писателя. П. развилась въ Греціи; одинъ изъ древнѣйшимъ ея памятниковъ — П. «Иліады», комическо-героическая поэма Пигреса «Война мышей и лягушекъ» («Батрахоміомахія», III, 182). Развилась П., вѣроятно, изъ сатирическихъ фарсовъ, которыми оканчивались, для развлеченія зрителей, серьезныя трагедіи классической древности; въ этихъ фарсахъ зачастую пародировалось содержаніе трагедій. На этой же почвѣ развилась П. въ римской литературѣ—изъ такъ наз. ателланъ или ателланскихъ розсказней (II, 416); въ ателланахъ зачастую перелицовывались древне-греческія трагедіи—напримѣръ, въ пьесѣ «Agamemnon suppositus» Помпонія («Агамемнонъ на изнанку»). Съ эпохи возрожденія въ литературѣ всѣхъ странъ входитъ въ обычай пародировать произведенія классической древности; особенно часто пародировался Виргилій—Лалли въ Италіи («Eneide travestita», 1633), Скарономъ по Франціи («Virgile travesti»), Блумауэромъ (IV, 107) въ Германіи («Virgils Aeneis travestirt»), Осиповымъ (XXII, 276) и И. П. Котляревскимъ (XVI, 442) у насъ въ Россіи. Въ новѣйшее время сфера П. значительно расширилась; остроумнымъ и изящнымъ образчикомъ новой П. могутъ служить «Сконцентрированныя новеллы» («Condensed Novels») Бретъ-Гарта, мастерски скопировавшаго манеру извѣстнѣйшихъ французскихъ и англійскихъ романистовъ XIX в. Сильно развита П. и въ новѣйшей русской литературѣ. Пушкинъ въ своей «Одѣ Хвостову» мѣтко передразнилъ манеру русскихъ одописцевъ XVIII в. Позднѣе П. писали Б. Алмазовъ, Д. Д. Минаевъ, В. П. Бурениннъ.

Вс. И.

Пародосъ (πάροδος, собственно выходъ)—первая пѣснь хора въ древне-греческой трагедіи. Называется такъ потому, что первоначально пѣлась при вступленіи хора въ орхестру. Въ П. указывался поводъ, по которому является хоръ, и выяснялись отношенія его къ главному лицу пьесы. Изъ сохранившихся пьесъ великихъ трагиковъ только двѣ начинаются прямо пародосомъ, именно Эсхиловы «Персы» и «Умоляющія». Вѣроятно, это и былъ порядокъ частей въ древнѣйшей трагедіи. Во всѣхъ остальныхъ пьесахъ П. предшествуетъ прологъ актеровъ или актера. У Софокла и Еврипида подобное распредѣленіе встрѣчается во всѣхъ пьесахъ, не исключая и тѣхъ немногихъ, въ которыхъ хоръ уже съ самаго начала находится предъ зрителями («Умоляющія» Еврипида и «Филоктетъ» Софокла). По своему устройству пародосы очень разнообразны, но все разнообразіе сводится къ двумъ главнымъ формамъ: 1) П., исполняемые только лицами хора, 2) П., исполняемые хоромъ при участіи актера. Первая форма, насколько можно судить по дошедшимъ образцамъ, явилась ранѣе второй. См. Westphal, «Prolegomena zu Aeschylos Tragödien» (Лпц., 1869); Croiset, «Histoire de la littérature grecque» (т. III).

Пароксизмъ—усиленіе какого-либо болѣзненнаго припадка (лихорадка, боли, одышка) до наивысшей степени; иногда этимъ словомъ обозначаютъ также періодически возвращающіеся приступы болѣзни, напр. болотной лихорадки, подагры.

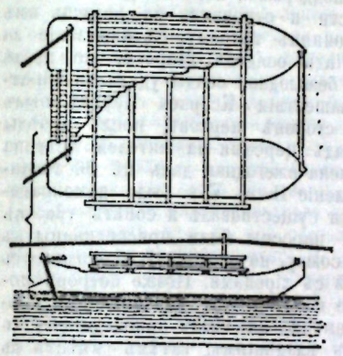
Пароли — карточный терминъ, употребляющійся въ азартныхъ играхъ и означающій двойную противъ предшествовавшей ставку; для обозначенія этого у карты иногда загибается уголъ, отсюда выраженіе: идти угломъ.

Пароль—см. Оклики военные (XXI, 824).

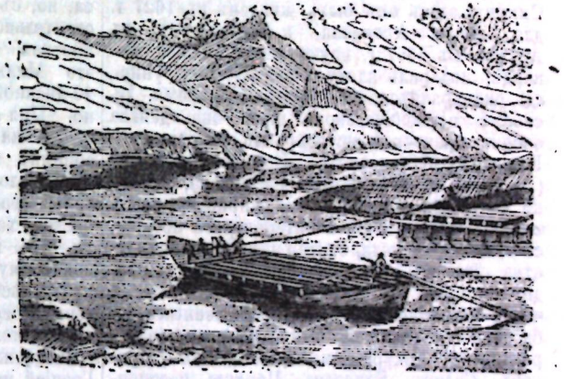
Паромъ—примѣняется для поддержанія постоянной переправы черезъ рѣку при отсутствіи моста. Такой летучій мостъ представляетъ собою судно или нѣсколько судовъ съ устроеннымъ на нихъ помостомъ для людей и экипажей. Отъ обыкновеннаго судна П. отличается еще присутствіемъ особаго приспособленія, служащаго для направленія его движенія между обоими берегами. Для удержанія П. въ извѣстномъ направленіи можетъ служить канатъ, перекинутый поперекъ рѣки, цѣпь, навиваемая на барабанъ, помѣщенный на суднѣ, и, наконецъ, уложенный на днѣ рельсовый путь, по которому движется высокая платформа при помощи каната и постоянной паровой машины, установленной на берегу (переправа у Брайтона въ Англіи). Иногда для переправы людей и экипажей и даже желѣзнодорожныхъ поѣздовъ примѣняются П., приводимые въ движеніе гребными колесами и винтами при помощи помѣщающихся на самомъ суднѣ паровыхъ машинъ. Тогда П. движется свободно, получая направленіе отъ руля и отличаясь отъ обыкновеннаго парохода лишь своимъ назначеніемъ и спеціальною конструкціею, преслѣдующею главнымъ образомъ правильность и спокойствіе хода, при чемъ на второй планъ отступаютъ быстрота и поворотливость судна. Помостъ настилается такъ, чтобы кормы и носы судовъ оставались свободными. Балки, поддерживающія помостъ, опираются или на борты судовъ или на стойки, поставленныя на дно. Переправа П. по канату можетъ производиться при небольшой скорости теченія и на рѣкѣ не шире 100 м. Концы каната при этомъ закрѣпляются на берегахъ, а въ носовой части П. укрѣпляются столбы съ отверстіями для блоковъ, въ которые пропускаютъ канатъ. Во время переправы судну даютъ помощью руля такое направленіе, чтобы теченіе, ударяя въ его бокъ, помогало движенію. П. можетъ двигаться по канату и одною только силою теченія. Приспособленный для этой цѣли П. наз. *самолетомъ*. Для возможности поперечнаго перемѣщенія продольная ось судна, образующаго самолетъ, должна составлять съ направленіемъ течнія уголъ около 55°. При ширинѣ рѣки до 40 м. переправа самолета совершается при помощи подвѣснаго каната или стальнаго кабеля. На обоихъ берегахъ устанавливаются прочныя стойки, вершины которыхъ приспособлены для проведенія по нимъ кабеля, закрѣпляемаго къ землѣ такимъ образомъ, чтобы низшая

точка его была выше наиболѣе высокаго горизонта рѣки. По натянутому поперекъ рѣки кабелю перемѣщается роликъ, отъ котораго идутъ двѣ пары канатовъ къ парому. Поставивъ при помощи этихъ канатовъ П. подъ опредѣленнымъ угломъ къ теченію, достигаютъ того, что напоромъ теченія П. перемѣщается отъ одного берега къ другому. Для удержанія судна въ надлежащемъ направленіи, все время пользуются рулемъ. Вмѣсто поперечнаго, подвѣснаго каната употребляется также закидной канатъ, одинъ конецъ котораго, поддерживаемый лодкою, прикрѣпляется на якоряхъ къ дну рѣки или къ одному изъ береговъ. Другой конецъ каната прикрѣпляется къ серединѣ П. или вилкою къ двумъ угламъ его. Помощью руля устанавливаютъ самолетъ подъ угломъ около 55° къ теченію, которое и перемѣщаетъ его по дугѣ отъ одного берега къ другому. При значительной ширинѣ рѣки, устанавливаютъ на якоряхъ одну или нѣсколько причальныхъ лодокъ. Движеніе самолета совершается отъ берега къ первой причальной лодкѣ, здѣсь конецъ закидного каната оставляется и на П. принимается конецъ второго каната, помощью котораго онъ перемѣщается до слѣдующей причальной лодки. Здѣсь канатъ опять мѣняется и это повторяется до тѣхъ поръ, пока самолетъ не достигнетъ берега. Для причала П. устраиваются на берегахъ пристани. При существованіи судовыхъ мостовъ, разводимыхъ во время ледохода или весенняго разлива, переправа на время перерыва постояннаго сообщенія производится на П. Въ большихъ городахъ съ оживленнымъ сообщеніемъ черезъ рѣку подобная переправа неудобна (существующая подобная переправа черезъ Волгу въ Твери нынѣ замѣняется постояннымъ желѣзнымъ мостомъ). Въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ Европы и Америки для перевозки пѣшеходовъ и экипажей съ лошадьми черезъ рѣки при отсутствіи моста примѣняются паровые П. Особенно большими размѣрами отличаются паровые П., имѣющіе назначеніемъ перемѣщать съ одного берега на другой желѣзнодорожные поѣзда. Весьма многочисленны подобныя переправы, вслѣдствіе особыхъ условій поверхности, въ Даніи и Сѣверной Америкѣ (въ области Великихъ озеръ). Первый опытъ переправлять желѣзнодорожные поѣзда черезъ датскіе зунды на паровыхъ П. сдѣланъ былъ между Стрибомъ (на Фюненѣ) и Фредериціею (въ Ютландіи). Впослѣдствіи построены были паровые П. для желѣзнодорожныхъ переправъ черезъ Большой Бельтъ (между Корзеромъ и Нибергомъ), черезъ Лимфіордъ и для соединенія острововъ Зееландъ и Фальстеръ (черезъ Маснезундъ). Но особенное значеніе пріобрѣла паровая переправа по Эресзунду, между Гельзингеромъ и Гельзингборгомъ, устроенная въ 1891 г., а вслѣдъ затѣмъ, устроенная въ 1895 г., переправа между Копенгагеномъ и Мальмё, создавшая непрерывное желѣзнодорожное соединеніе европейскаго материка съ Швеціею и Норвегіею. Въ настоящее время въ Даніи имѣется 15 паровыхъ желѣзнодорожныхъ переправъ, изъ которыхъ четыре П. большихъ размѣровъ и 11 малыхъ. На большомъ П. помѣщается отъ 16 до 18 вагоновъ. Малые П., подымающіе 6 вагоновъ, обращаются на короткихъ переправахъ, гдѣ П. можетъ совершать много оборотовъ въ день. Вопреки существовавшимъ опасеніямъ, всѣ эти П. оказались хорошими морскими судами, совершая съ полнымъ грузомъ вагоновъ спокойно и быстро плаваніе черезъ морскіе заливы, изъ которыхъ на нѣкоторыхъ по временамъ бываетъ довольно сильное волненіе. На палубахъ большихъ П. расположены рядомъ два рельсовыхъ пути, сходящихся на концахъ, вслѣдствіе чего П. получаетъ обычную форму судна и обладаетъ морскими качествами. П. Кьебенгавенъ, служащій для переправы между Копенгагеномъ и Мальмё, вмѣщаетъ 18 вагоновъ. Длина его 86 м., ширина около 18 м. Машина въ 1600 индикаторныхъ силъ передвигаетъ его со скоростью 14,5 узловъ. Переходъ отъ Копенгагена въ Мальмё П. совершаетъ обыкновенно въ 1 часъ 40 минутъ. Рули для направленія движенія П. имѣются на обоихъ концахъ, такъ что для обратнаго пути его не нужно поворачивать. Датскіе желѣзнодорожные П. строятся обыкновенно стальными, имѣютъ гребныя колеса съ подвижными лопатками, двѣ дымовыя трубы и двойныя трубы для вентиляціи внутреннихъ помѣщеній. На П. устроены весьма комфортабельныя каюты для пассажировъ. Съ введеніемъ паровой переправы вагоновъ черезъ проливы въ Даніи значительно усилилось товарное движеніе на датскихъ желѣзныхъ дорогахъ. Напримѣръ, на Маломъ Бельтѣ вмѣсто 9200 тоннъ груза и 116000 пассажировъ, перевезенныхъ пароходами въ 1871 г., въ слѣдующемъ-же 1872 г., съ устройствомъ паровой переправы для вагоновъ, перевезено было такое-же количество пассажировъ и 12000 тоннъ груза. Въ 1891 г. уже перевезено было 197000 пассажировъ и 84000 тоннъ груза, а въ 1894 г. 215000 пассажировъ и 132000 тоннъ груза. Наибольшее развитіе движенія оказалось на паровой переправѣ между Гельзингеромъ и Гельзингборгомъ, составившей первое соединеніе этого рода со Швеціею. На всѣхъ пристаняхъ, т. е. желѣзнодорожныхъ станціяхъ, отъ которыхъ начинаются паровыя переправы, прибывшій П. входитъ въ прорѣзъ деревянной пристани, становясь такимъ образомъ, что рельсы на палубѣ П. смыкаются въ одну линію съ береговыми рельсами. Для соединенія служитъ перекидной мостикъ, длиною 18 м., снабженный также рельсовымъ путемъ, одинъ конецъ котораго примыкаетъ непосредственно къ береговому пути, а другой конецъ, по закрѣпленіи на палубѣ П., соединяется съ палубнымъ путемъ. Обыкновенно на датскихъ желѣзнодорожныхъ П. перевозятся только товарные вагоны, пассажиры-же занимаютъ мѣста въ каютахъ. Но на П. черезъ Малый Бельтъ въ ночное время перевозятся также пассажирскіе вагоны. Къ желѣзнодорожнымъ переправамъ, соединяющимъ материкъ съ Швеціею черезъ Данію, недавно прибавилась паровая паромная переправа для желѣзнодорожныхъ поѣздовъ, соединяющая рельсовыя сѣти Германіи и Швеціи. 1 мая 1897 г. открыта переправа между Засницемъ и Треллеборгомъ, посредствомъ которой проѣздъ отъ Берлина до Стокгольма сократился до 24 часовъ. Для переправы служитъ четырехъ-винтовый паровой П., которомъ помѣщается цѣлый поѣздъ-гармоника, длиною 61,55 м. Этотъ П., снабженный всѣми новѣйшими приспособленіями, электрическимъ освѣщеніемъ и пр., имѣетъ скорость 15 км. = 8,1 узла въ часъ. Въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣв. Америки большіе паровые П. для перевозки поѣздовъ появились еще въ пятидесятыхъ годахъ. Въ области Большихъ озеръ, на р. Св. Лаврентія и примыкающихъ къ нимъ бассейнахъ, паровымъ перевознымъ судамъ, служащимъ для передачи желѣзнодорожныхъ поѣздовъ съ одного берега на другой, придается такая конструкція, что они могутъ пробиваться черезъ ледъ и поддерживать сообщеніе безъ помощи особыхъ пароходовъ-ледоколовъ. На оз. Мичиганъ желѣзнодорожное сообщеніе между Френкъ-Фортомъ и Меномони, на разстояніи 150 км., поддерживается двумя пароходами, на палубѣ которыхъ вагоны устанавливаются въ четыре ряда. На озерѣ Эри, между Портъ-Дувромъ и Коннаутомъ, на разстояніи 150 км., для перевозки желѣзнодорожныхъ поѣздовъ служатъ два П., въ четыре пути каждый. Въ Квебекѣ имѣется паровая переправа для пассажирскихъ и товарныхъ ваг. Въ Нью-Іоркѣ, Бостонѣ и Филадельфіи существуютъ многочисленныя паровыя переправы для пассажировъ и обыкновенныхъ экипажей. Самымъ большимъ изъ построенныхъ до сего времени П. для перевозки желѣзнодорожныхъ поѣздовъ считается П. Солано, поддерживающій сообщеніе на тихоокеанскомъ побережьѣ Сѣв. Америки черезъ проливъ Керкинецъ. П. этотъ вмѣщаетъ паровозъ и 48 товарныхъ или 24 пассажирскихъ вагона. Длина его 129 м., ширина между кожухами колесъ 35,20 м., а осадка при нагрузкѣ до 2 м. Корпусъ П. деревянный. Новѣйшіе П. строятся преимущественно стальными. Въ Россіи помощью П. рѣшено поддерживать желѣзнодорожное сообщеніе черезъ Байкалъ по линіи Сибирской желѣзной дороги. Стальной П., для передачи черезъ Волгу у Саратова, вагоновъ и грузовъ Рязанско-Уральской жел. дор., построенъ въ Ньюкестлѣ на заводѣ Армстронга, Митчеля и комп. Длина его 76,8 м., ширина 17 м. и осадка 3,6 м. Для доставки на Волгу по Маріинской системѣ П. устроенъ составнымъ изъ 4 частей и въ разобранномъ видѣ пропускался черезъ шлюзы. Такъ какъ горизонтъ Волги мѣняется въ теченіе лѣта на нѣсколько саженъ, то на носу П. устроенъ особый подъемный механизмъ въ видѣ двухъ башенъ, платформы которыхъ подымаются на соотвѣтственную высоту для пріема съ берега вагона и спуска его на П. Машины П. развиваютъ 14000 индикаторныхъ силъ. На палубѣ П. имѣется четыре рельсовыхъ пути. Для расчистки пути по льду впереди П. употребляется особый пароходъ-ледоколъ. *А. Т.*

П. для военныхъ цѣлей, обыкновенно небольшихъ размѣровъ, устраиваются на общихъ основаніяхъ. На 1 кв. саж. П. помѣщается до 10 чел.: 1 лошадь требуетъ площадь въ 1×0,5 саж. и повозка 1×2 саж. Такіе П. могутъ переправляться на веслахъ; переправу устраиваютъ и по канату (фиг. 1 и 2).



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Пароньянъ (Акопъ, 1840—91) — армянскій сатирикъ, уроженецъ Адріанополя. Въ своихъ произведеніяхъ «Народные герои» (рядъ остроумныхъ характеристикъ различныхъ дѣятелей), «По константинопольскимъ кварталамъ», «Многоуважаемые попрошайки» (изображается литературная и научная богема), «Смѣхъ», П. затронулъ всѣ общественные слои — буржуазію, духовенство, литераторовъ, педагоговъ, провинціальное населеніе, — бичевалъ эгоистическія стремленія, недобросовѣстность, тщеславіе, бездарность, педантизмъ; у него не разъ сказывается вліяніе Мольера. Былъ редакторомъ и сотрудникомъ разныхъ армянскихъ изданій. Смѣлыя обличенія навлекли на П. неудовольствіе и вражду во многихъ сферахъ; онъ всю жизнь нуждался, иногда прямо голодалъ; чтобы имѣть средства для изданія журналовъ или газетъ, онъ долженъ былъ то давать уроки бухгалтеріи, то открывать колоніальную лавку; ему приходилось иногда лично разносить свою газету подписчикамъ, потому что не на что было нанять разносчика. Ср. статью Ал. Хатисова: «Акопъ П.» въ 1-мъ томѣ сборника «Армянскіе беллетристы» (М., 1893; тамъ же переводъ 4-хъ отрывковъ изъ «Многоуважаемыхъ попро-

шаекъ»); «Армянская періодическая печать», Гарег. Левоніана (Александрополь, 1895).

Ю. Весселовскій.

Паропамизъ, вѣрнѣе Парапанизъ (Παροπάμισος, Παροπάνισος) — у древнихъ географовъ названіе главнаго хребта внутренней Азіи, нынѣ Гинду-кушъ (VIII, 713). *Паропамизада*—при Селевкидахъ названіе сатраніи, обнимавшей оба склона этого хребта съ главнымъ городомъ Ортоспана (Кабулъ).

Парораспредѣлители—см. стр. 867.

Паросская хроника (Marmor Parium)—представляетъ собою мраморную плиту, которая въ настоящемъ ея видѣ имѣетъ форму продолговатаго четыреугольника, съ испорченнымъ правымъ краемъ; на доскѣ сохранилось 93 строки, не совсѣмъ полныхъ. Мраморъ былъ найденъ на островѣ Паросѣ въ началѣ XVII в., откуда его перевезли въ Смирну; здѣсь онъ былъ купленъ въ 1627 г. для лорда Аронделя и перевезенъ въ Англію. Въ 1667 г. внукъ лорда, Генри Говардъ, подарилъ плиту оксфордскому унив., гдѣ она хранится и въ настоящее время. Въ своемъ первоначальномъ видѣ она давала очеркъ греческой исторіи отъ царствованія Кекропса до архонтства Діогнета Аѳинскаго (264 г. до Р. Хр.) и была поставлена, вѣроятно, частнымъ лицомъ. Хроника приводитъ факты изъ политической и литературной исторіи, съ означеніемъ года, считая назадъ отъ архонтства Діогнета. Сохранившаяся часть доходитъ до 355 г. до Р. Хр. Странно, что въ числѣ политическихъ и государственныхъ событій не упомянуты, напр., возвращеніе Геракладовъ, Ликургъ, мессенскія войны, Драконъ, Солонъ, Клисѳенъ, Периклъ, пелопоннезская война, 30 тирановъ, а упомянуты потопъ Девкаліона, прибытіе Даная и данаидъ въ Грецію, изобрѣтеніе хлѣба Деметрой и Триптолемомъ и др. подобные событія, съ точнымъ указаніемъ ихъ хронологіи. Приводятся также данныя объ агонахъ, праздникахъ, о поэтахъ (Пиндарѣ, Аристофанѣ и др.). Время опредѣляется не по олимпіадамъ, а по царямъ и архонтамъ. Бекъ полагаетъ, что авторъ хроники черпалъ изъ сочиненій ученика Аристотеля, Фанія Эрезскаго; другіе ученые приводятъ въ качествѣ источниковъ сочиненія Тимея, Главка Регійскаго, Аристоксена, Ѳеофраста, Деметрія Фалерскаго. II. хроника издана Бёкомъ въ «Corpus Inscriptionum Graec.» (II т., № 2374, стр. 293). Ср. также C. Müller, «Fragmenta Histor. Graecorum» (I, 1841, II., стр. 533 — 590); Flach, «Marmor Parium» (Тюбингенъ, 1884).

Н. Обморскій.

Паросъ (Πάρος, Parus, нынѣ Парo) — одинъ изъ крупныхъ Кикладскихъ о-вовъ, лежащій къ З отъ Наксоса, отъ котораго онъ отдѣленъ каналомъ шириной въ 9 в., къ Ю отъ Делоса, къ С отъ Іоса. Наибольшая длина его съ СВ къ ЮЗ — около 19 в., наибольшая ширина 15 в. По Каллимаху, островъ получилъ свое наименованіе отъ имени II., сына аркадянина Парразія; кромѣ этого имени островъ имѣлъ еще слѣдующія: Пактія, Δημητριάς, Ζακύνθος, Ὑρίη, Ὑλλήεσσα, Μύκης, Καβαρνίς. II. образовался изъ скалы, высотой въ 2400 фт., поднявшейся изъ моря; почва его состоитъ изъ пластовъ мрамора и гнейса и представляетъ собой голую поверхность, кое-гдѣ на склонахъ покрытую виноградниками и нивами. Оливковыя деревья, росшія здѣсь въ древности, срѣзаны венеціанцами въ средніе вѣка. Мраморныя каменоломни находились въ южной части острова, на скалѣ Марпесса (теперь гора св. Иліи). Для добыванія мрамора были проведены подземные ходы. Добытый такимъ образомъ при искусственномъ освѣщеніи мраморъ назывался λυχνίτης. Первоначально островъ былъ населенъ критянами или аркадянами, а можетъ быть карійцами и финикіянами; затѣмъ сюда пришли іонійцы. При послѣднихъ островъ достигъ значительнаго процвѣтанія, такъ что могъ отправить нѣсколько колоній (на Ѳазосъ, Геллеспонтъ, Фаросъ). До времени персидскихъ войнъ II. признавалъ гегемонію Наксоса, но, съ поддержкой персовъ, достигъ самостоятельности и отправилъ на помощь имъ противъ аѳинянъ триремy. Въ наказаніе за это Мильтіадъ осадилъ Паросъ, но послѣ 26-дневной безплодной осады удалился обратно. При нашествіи Ксеркса Паросъ былъ также на сторонѣ персовъ; послѣ побѣды аѳинянъ надъ персами на жителей острова была наложена ежегодная дань въ 30 талантовъ. Правленіе II. въ V в. было демократическое, хотя существовалъ и совѣтъ (βουλή). Въ 378 г. паросцы были присоединены къ аѳинскому союзу, но около 357 г. отпали отъ него вмѣстѣ съ хіосцами. Позже островъ потерялъ свое политическое значеніе; при первыхъ Птолемеяхъ онъ былъ присоединенъ къ египетскимъ владѣніямъ, затѣмъ вмѣстѣ съ Грецией подпалъ подъ римское владычество. По окончаніи 4-го крестоваго похода II. отошелъ къ венеціанцамъ, а въ 1537 г. — къ Турціи. Теперь II. принадлежитъ греческому королевству. Ср. F. M. Becker, «De Paro insula pars I, chorographiam continens» (1868).

Мраморныя ломки эксплуатируются и понынѣ. Желѣзная дорога связываетъ каменоломни съ гаванью и гл. гор. о-ва, *Парикіей*, на сѣв.-зап. берегу (2½ тыс. жит.). Вторая гавань—*Науса*, на сѣв. берегу. II. (165 кв. км. и ок. 8 тыс. жит.) плохо орошенъ и вслѣдствіе этого мало обработанъ. См. Паросская хроника.

Пароходы, *Пароходныя паровыя машины*—см. Суда паровыя, Судовыя машины.

Парра или *якана*—птицы, прежде относившіяся къ водянымъ курочкамъ или пастушкамъ (Ralli), но по новѣйшимъ остеологическимъ изслѣдованіямъ Паркера (Proc. Zool. Soc. Lond., 1863, p. 513) не раздѣляемымъ, однако, Мильнъ-Эдвардсомъ (Ois. Foss. France, p. 110), ближайшіе родственники кулики (Charadrii); онѣ составляютъ особое семейство Parridae. Главнѣйшій отличительный признакъ ихъ — необыкновенно длинные пальцы и когти (эти загорочены кверху) ногъ, дозволяющіе птицамъ съ легкостью бѣгать по широколистнымъ плавучимъ растеніямъ; не менѣе характерны для всѣхъ представителей этого семейства сильно развитыя и направленныя впередъ шпоры на сгибѣ крыла и своеобразная окраска лицъ. Къ семейству относятся четыре рода: Parra въ Южной Америкѣ, Metopidius въ Африкѣ,

на Мадагаскарѣ и Индіи, Hydralector въ Австраліи и, самый замѣчательный, Hydrophasianus въ Индіи, Цейлонѣ и Китаѣ. Hydrophasianus chirurgus снабженъ очень длиннымъ хвостомъ и часто изображается на китайскихъ рисункахъ.

Парразій—древне-греческій живописецъ, родомъ изъ Эфеса, сынъ и ученикъ Евдема, современникъ Сократа и Платона, жилъ во времена пелопоннезской войны (431—404 до Р. Хр.) и былъ основателемъ т. наз. іонической школы живописцевъ. Какъ гласитъ преданіе, онъ установилъ канонъ пропорцій человѣческаго тѣла; произведенія его отличались тонкостью выраженія лицъ и правильностью контуровъ. Онъ писалъ преимущественно мужскія фигуры, главнымъ образомъ боговъ и героевъ, которыхъ иногда соединялъ въ довольно сложныя группы. Ему приписываются также сцены аллегорическаго и жанроваго содержанія, порою весьма фривольнаго характера. Насколько П. былъ силенъ въ передачѣ экспрессіи, свидѣтельствуетъ дошедшее до насъ преданіе о написанной имъ картинѣ «Аѳинскій демосъ», въ которой, будто-бы, были выражены всѣ характерныя черты аѳинянъ. Существуетъ анекдотъ о состязаніи, происходившемъ между П. и Зевксисомъ. Разсказываютъ, что для этого состязанія Зевксисомъ была написана кисть винограда съ такимъ совершенствомъ, что къ ней слетались птицы, принимая ее за настоящую; П. же ввелъ въ заблужденіе даже своего соперника превосходно написанною занавѣской, которая показалась тому дѣйствительною. См. Brunn, «Geschichte der griech. Künster» (Штутг. 1889); Helbig, «Zeuxis u. Parrhasius» (Лпц., 1867).

Парразъ де ла Фуэнте (Parrás de la Fuente)—гор. въ мексиканскомъ штатѣ Коахуила, на выс. 1493 м. надъ уровнемъ моря, на В отъ соленой лагуны того же имени. Фабрики хлопчатобумажныхъ издѣлій, винокуренные заводы и торговля виномъ. Жителей 13000 (1891 г.).

Парри (Parry Islands) — группа острововъ въ Ледовитомъ океанѣ, у береговъ Сѣверной Америки. Главнѣйшіе изъ нихъ: Принцъ Патрикъ, Мельвилль, Батхёрстъ, Корнваллисъ, Земля Гриннелль, Сѣверный Девонъ. Общее пространство—153000 кв. км. Берега о-вовъ крутые и изрѣзаны безчисленными фіордами; внутри богаты ледниками, которые частью впадаютъ въ Ледовитый океанъ. Флора арктическая, время растительности ограничено 2 мѣсяцами. О-въ Мельвилль насчитываетъ всего около 60 родовъ цвѣтущихъ растеній, по преимуществу ранункуловъ и ползучихъ растеній. Въ лѣтніе мѣсяцы здѣсь водятся олени и муск. быки, которые съ приближеніемъ зимы перекочевываютъ южнѣе; сѣверный же медвѣдь, собаки, зайцы и полярная лисица живутъ здѣсь и зимой. На Мельвиллѣ встрѣчаются юрты эскимосовъ; остальные о-ва архипелага необитаемы.

Парри (Parry Islands) — группа небольшихъ японскихъ о-вовъ, образующая сѣверный узелъ Бонинскихъ о-вовъ.

Парри (Эдуардъ Parry) — контръ-адмиралъ, англійскій путешественникъ (1790 — 1855). Въ 1818 г. II. участвовалъ въ экспедиціи Д. Росса для изслѣдованія Баффинова пролива; въ слѣдующемъ году англійское правительство отправило новую экспедицію, съ самимъ II. во главѣ. Съ 1821 по 1823 г. и въ 1827 г. онъ снова ѣздилъ для отысканія сѣверозападнаго пути; въ послѣдній разъ проникъ до 80°45′ с. ш. Его экспедиціи были богаты научными результатами. Описаніе его экспедиціи 1819 г. сдѣлано В. Берхомъ (СПб., 1822).

Парросель (Parrocel)—семейство французскихъ живописцевъ и граверовъ: 1) *Жозефъ II.* (1648—1704) первоначальное художественное образованіе получилъ на своей родинѣ, въ Бриньолѣ, потомъ провелъ четыре года въ Парижѣ и, наконецъ, переѣхалъ въ Римъ, гдѣ прожилъ восемь лѣтъ, работая подъ вліяніемъ Бургиньона. По возвращеніи своемъ изъ Италіи онъ снова поселился въ Парижѣ, гдѣ, въ 1676 г., былъ избранъ въ члены акд. худ. Онъ писалъ преимущественно военныя и рыцарскія сцены, которыя, однако, значительно уступаютъ въ достоинствѣ его гравюрамъ. Послѣднихъ извѣстно 90 листовъ, изъ которыхъ 27 изображаютъ сцены изъ жизни Спасителя. 2) *Шарль II.* (1688—1752), сынъ предыдущаго, учился у него и у живоп. Лафосса, а затѣмъ переѣхалъ въ Римъ, гдѣ пріобрѣлъ нѣкоторую извѣстность своими историческими композиціями. Возвратившись въ Парижъ, II. всецѣло посвятилъ себя батальной живописи. Въ качествѣ придворнаго баталиста, онъ сопровождалъ франц. короля въ его походѣ въ Фландрію. Гравюръ этого художника до насъ дошло 37; лучшія въ ихъ числѣ составляютъ серію листовъ, подъ загл.: «Ecole de Cavalerie». 3) *Пьеръ II.* (1664—1739), племянникъ Жозефа II., учился у своего дяди и у Карло Маратты, изображалъ историческія сцены, въ которыхъ отличался граціознымъ рисункомъ и гармоничнымъ колоритомъ. Изъ картинъ этого художника назовемъ: 13 сценъ изъ жизни Товіи (нах. въ отелѣ Новиллѣ, въ С. Жерменъ-анъ-Лэ) и «Небесное увѣнчаніе Богородицы» (въ Марселѣ), а изъ гравюръ—14 листовъ, изображающихъ «Тріумфъ Амфитриты». Кромѣ упомянутыхъ трехъ художниковъ, нѣкоторою извѣстностью пользовались: 4) *Пьеръ-Ипполитъ II.* (род. 1702), проживавшій въ Римѣ и бывшій тамъ директоромъ художественной школы, и 5) *Жозефъ-Франсуа* (1704 — 81), изображавшій, какъ и его родственники, батальныя сцены.

А. А. С—въ.

Парротъ (Georg-Friedrich von Parrot)—русскій физикъ (1767—1852), род. въ Монбельярѣ, тогда вюртембергскомъ, теперь франц. городѣ. По окончаніи курса гимназіи въ 1781 г. поступилъ въ академію въ Штуттгартѣ, гдѣ занимался политической экономіей, математикой и физикой. Въ 1785 г. П. оставилъ академію и поступилъ домашнимъ учителемъ въ семейство гр. Ериси (d'Hériсy) въ Нормандіи. Вернувшись въ Германію, П. 2 года былъ преподавателемъ математики въ Карлсруэ и Оффенбахѣ, а затѣмъ, въ 1795 г., по смерти жены (урожденной Лефортъ, изъ семейства знаменитаго приближеннаго Петра), отправился въ Лифляндію воспитателемъ дѣтей

гр. К. Сиверса. Въ должности секретаря лифляндскаго экономическаго общества, въ Дерптѣ, занятой имъ въ 1797 г., П. настолько обратилъ на себя вниманіе своими литературными и учеными трудами, что въ 1800 г. получилъ предложеніе занять каѳедру физики во вновь открывавшемся дерптскомъ (нынѣ юрьевскомъ) унив. Получивъ въ 1801 г. въ Кенигсбергѣ степень доктора и защитивъ диссертацію: «Ueber den Einfluss der Physik und Chemie auf die Arzneikunde» (Дерптъ, 1802), П. въ 1802 г. вступилъ въ должность, въ которой пробылъ 25 лѣтъ; въ томъ же году П. назначенъ былъ ректоромъ университета. Исторія первыхъ 25 лѣтъ дерптскаго унив. тѣсно связана съ именемъ П., который, благодаря своимъ выдающимся способностямъ администратора, положилъ прочныя основы новому унив.; благодаря своимъ исключительнымъ отношеніямъ къ импер. Александру I (см. ниже), П. доставилъ университету важныя привилегіи и благополучно провелъ его черезъ первые трудные годы его существованія. Четверть вѣка П. неутомимо работалъ одинаково успѣшно какъ ученый, учитель и администраторъ. Въ 1826 г. назначенъ членомъ академіи наукъ и поселился въ СПб. Онъ оставилъ болѣе 80 ученыхъ работъ по физикѣ, медицинѣ, технологіи, химіи и метеорологіи, не считая множества журнальныхъ и популярныхъ статей. Изъ болѣе крупныхъ сочиненій выдаются: «Uebersicht des Systems der theoretischen Physik» (2 т., Дерптъ, 1809—11), «Grundriss der Physik der Erde und Geologie» (Рига, 1815), «Entretiens sur la Physique» (6 т., Дерптъ, 1819—24). Изъ работъ П. по физикѣ наиболѣе важны работы объ осмозѣ и роли его въ животномъ и растительномъ царствѣ и статьи противъ теоріи Вольта; большинство статей помѣщено въ «Gilberts und Poggendorf's Annalen d. Physik» и въ изданіяхъ академіи. Изъ учениковъ П. извѣстны: сынъ его (см. ниже) и академики Купферъ и Ленцъ. Весьма замѣчательны исключительныя отношенія П. къ имп. Александру I и Николаю I. Въ 1802 г., при посѣщеніи дерптскаго унив., Александръ I встрѣченъ былъ ректоромъ П. французской рѣчью, которая такъ понравилась императору, что онъ пожелалъ ближе познакомиться съ П. Съ этого времени началась тѣсная дружеская связь между императоромъ и скромнымъ ученымъ. «Александръ, невѣдомо для массы, поставилъ дерптскаго профессора въ такія къ себѣ отношенія, которыя уничтожали все лежавшее между ними разстояніе. П. не только былъ облеченъ правомъ, которымъ и пользовался очень часто, писать къ государю въ тонѣ не подданнаго, а друга, о всемъ, что хотѣлъ, о предметахъ правительственныхъ, домашнихъ, сердечныхъ, не только получалъ отъ него самого письма самыя задушевныя, но и при каждомъ своемъ пріѣздѣ изъ Дерпта въ СПб. шелъ прямо въ государевъ кабинетъ, гдѣ по цѣлымъ часамъ оставался наединѣ съ царственнымъ хозяиномъ. Александръ... искалъ пріобрѣсти и упрочить дружбу скромнаго ученаго, нерѣдко довѣряя ему свои тайны, и государственныя, и частныя. Этотъ ученый былъ честный, умный, добросовѣстный...; съ безкорыстіемъ и смѣлостью человѣка, ничего не искавшаго и даже отклонявшаго всякое внѣшнее изъявленіе милости, онъ предался Александру всею душою и, далекій отъ всякой лести, строгій въ своихъ приговорахъ какъ совѣсть, постепенно присвоилъ себѣ роль и права сокровеннаго ментора» (бар. Корфъ, «Жизнь гр. Сперанскаго», 1861, т. II, стр. 13). Письма П. касались вопросовъ самодержавія (П. стремился отклонить императора отъ ограниченія самодержавія), внутренняго строя государства, освобожденія крестьянъ, борьбы противъ лихоимства, устройства общественныхъ учрежденій и вообще разныхъ вопросовъ внутренней и внѣшней политики, и, повидимому, имѣли значительное вліяніе на императора. Имп. Николай I, зная отношенія П. къ покойному Александру I, самъ въ 1827 г. обратился къ П. съ просьбою высказываться по вопросамъ внутренней и внѣшней политики; результатомъ этого явились до 200 писемъ и записокъ, поданныхъ П. до 1849 г. Николаю I, отношенія котораго къ ученому не представляли, однако, уже того дружескаго и сердечнаго характера, какъ отношенія къ П. его брата. Часть этой весьма замѣчательной переписки (часть уничтожена самимъ П.) опубликована въ 1894 и 1895 г. Бинеманомъ, въ «Deutsche Revue über d. gesammte nationale Leben der Gegenwart», и въ извлеченіи дана въ «Русской Старинѣ» (1895, т. 83, стр. 191. «Письма и записки Е.-Ф. П. къ имп. Александру I и Николаю I»). Подробности о П. см. Recke-Napierski, «Allgemeines Schriftsteller-Lexikon der Provinzen Livland-, Estland- und Kurland». *А. Г.*

Парротъ (Johann-Friedrich von Parrot, 1791 — 1841) — русскій естествоиспытатель и врачъ, сынъ Георга П., родился въ Карлсруэ, учился въ гимназіяхъ въ Ригѣ и Дерптѣ, по окончаніи курса въ которыхъ въ 1807 г. поступилъ на медицинскій факультетъ дерптскаго унив., которымъ награжденъ золотою медалью за работу: «Ueber Gasometrie nebst einigen Versuchen über die Verschiebbarkeit der Gase» (Дерптъ, 1813). Въ 1811 г., будучи еще студентомъ, вмѣстѣ съ минералогомъ М. Энгельгардтомъ совершилъ путешествіе по южной Россіи, Кавказу, Крыму, Молдавіи и Валахіи, произвелъ нивеллировку между Чернымъ и Каспійскимъ морями, производя всюду метеорологическія и естественноисторическія наблюденія; результаты изложены въ совмѣстно съ Энгельгардтомъ изданномъ сочиненіи: «Reise in die Krim und den Kaukasus» (Б., 2 т., 1815). По возвращеніи П. снова занялся изученіемъ медицины, естественныхъ наукъ и физики и, получивъ въ 1814 г. степень д-ра медицины по защитѣ диссертаціи: «De motu sanguinis in corpore humano», уѣхалъ въ Германію для дальнѣйшаго изученія медицины. Въ 1815 г. П. вернулся и поступилъ на должность полеваго врача въ русскую армію; по возвращеніи войскъ изъ Франціи вышелъ въ отставку и снова принялся за научныя занятія, работая въ Берлинѣ, Вѣнѣ, Парижѣ, Миланѣ и Павіи. Въ то же время П. совершилъ нѣсколько высокихъ поднятій, напр. на Монте-Роза въ Альпахъ («Ueber die Schneegrenze des Rosagebirges», 1816) и на Маладетта въ Пиренеяхъ (первое поднятіе на эту гору описано въ соч. П. «Reise in den Pyrinäen», Б., 1823). Проживъ нѣкоторое время въ Гейльбронпѣ, П. въ 1820 г. вернулся въ Россію и въ 1821 г. занялъ каѳедру физіологіи и патологіи въ дерптскомъ унив. Не смотря на усердныя занятія медициной и на множество оставленныхъ имъ работъ по этой наукѣ, П. влекло къ занятіямъ физикой, и въ 1826 г., по выходѣ въ отставку его отца, Георга П., онъ занялъ каѳедру физики при томъ же унив. Въ 1829 г. П. съ 4 студентами совершилъ знаменитое поднятіе на Араратъ; 27 сент. 1829 г. они достигли вершины, гдѣ произвели цѣлый рядъ метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій; описано въ «Reise zum Ararat» (Б., 2 т., 1834). Въ 1837 г. П. предпринялъ путешествіе къ Нордкапу, подробнаго описанія котораго, за болѣзнію П., начавшейся въ 1838 г., уже не появилось. Научныя работы П. касались главнымъ образомъ медицины; изъ работъ по физикѣ болѣе извѣстно изслѣдованіе «Von hohlen Elektromagneten, etc.» въ I т. (1836) «Бюллетеней» Имп. акд. наукъ, членомъ-корреспондентомъ которой П. состоялъ съ 1816 г.

А. Г.

Парръ (Екатерина)—шестая супруга Генриха VIII Англійскаго, род. въ 1509 г., была дочерью баронета и уже вторично овдовѣла, когда король женился на ней въ 1543 г. П. приходилось напрягать всѣ усилія, чтобы своими симпатіями къ протестантамъ не возбудить противъ себя подозрѣній короля; ея вліяніе сказалось въ томъ, что въ послѣднее время царствованія Генриха VIII произошелъ небольшой поворотъ въ пользу протестантизма. По смерти короля она вышла за протестанта, лорда Томаса Сеймура, великаго адмирала Англіи. Умерла въ 1548 г.

Парсеваль-Граммезонъ (Франсуа-Августъ Parseval-Grandmaison, 1759—1834)—французскій поэтъ, членъ франц. акд. Сопутствовалъ Наполеону въ его египетской экспедиціи. Написалъ героич. поэму: «Филиппъ-Августъ» (П., 1825—26); воспѣвалъ семейныя торжества, происходившія въ императорскомъ домѣ; переводилъ древне-классическихъ поэтовъ, Мильтона, Торквато-Тассо и др.

Парсы — одинъ изъ иранскихъ языковъ, служащій промежуточнымъ звеномъ между среднеперсидскимъ (пехльви, см.) и новоперсидскимъ, непосредственнымъ предшественникомъ котораго онъ является. Отъ новоперсидскаго, кромѣ незначительной архаичности, П. отличается отсутствіемъ арабскихъ элементовъ, столь частыхъ въ новоперсидскомъ. Персы Индіи называютъ П. pâzend (см. Пазендъ). Литература на языкѣ П. представляетъ, большею частью, теологическія объясненія къ Авестѣ. Важнѣйшее изъ подобныхъ произведеній—«Mainyô-i-Khard» («Книга мудрости»), относящееся къ VI в. по Р. Хр. Гл. рукописи на яз. П. находятся въ Мюнхенѣ (собраніе Mart. Haug'a) и Бомбеѣ. Онѣ писаны большею частью зендскимъ шрифтомъ, рѣже — пехлевійскимъ и персидско-арабскимъ. Грамматика: Spiegel, «Grammatik der Parsisprache» (Лпц., 1851); Cp. West, «The book of Mainyô-i-Khard» (Лпц., 1871). *С. Б—въ.*

Парсизмъ:—1) ученіе Зороастра и 2) основанная на немъ религія современныхъ парсовъ. I. Ученіе Зороастра было религіей древнихъ жителей Ирана, первоначально мидійцевъ и бактрійцевъ, затѣмъ персовъ временъ Ахеменидовъ и Сассанидовъ. Основателемъ ея считается Заратуштра (у греческихъ авторовъ—Зороастръ, у персовъ—Зардушъ или Зердушть). Свѣдѣнія о немъ и о времени его жизни крайне смутны. Греческіе писатели говорятъ о Зороастрѣ какъ о мудрецѣ, по происхожденію—магѣ; ему приписываются разныя прозрѣнія, откровенія, тайныя книги; жилъ онъ, по однимъ указаніямъ, за 600 лѣтъ до царствованія Ксеркса, по другимъ — за 5000 лѣтъ до троянской войны. Наиболѣе вѣроятнымъ является предположеніе, что онъ жилъ не позже 1000 г. до Р. Хр. Восточныя легенды разсказываютъ, что Заратуштра жилъ въ Бактріи при царѣ Виштаспѣ или Гуштаспѣ; еще въ молодости онъ удалился на высокую гору, гдѣ Ормуздъ открылъ ему новое ученіе; подъ вліяніемъ совершенныхъ Заратуштрою чудесъ, Виштаспа первый принялъ его ученіе. Болѣе поздніе отдѣлы Авесты представляютъ Заратуштру въ видѣ миѳическаго борца съ демонами, дѣйствующаго противъ нихъ не только святымъ словомъ и чудесами (напр. его кормятъ двѣ чудесныя овцы, огонь превращается въ розовый кустъ), но и матеріальнымъ оружіемъ (отражаетъ нападеніе Аримана огромными камнями и т. д.). Едва-ли можно сомнѣваться въ томъ, что въ основѣ миѳа о Зороастрѣ имѣется дѣйствительно историческое лицо, но болѣе или менѣе правдоподобными можно считать только указанія о мѣстѣ происхожденія его ученія: это—или городъ Рай въ собственной Мидіи, или гор. Шизъ въ Мидіи Атропатенской (нынѣ Адербейджанъ). Источникомъ нашихъ свѣдѣній о древнемъ П. являются Зендавеста (XII, 545) и позднѣйшія пехлевійскія къ ней глоссы. По этому ученію, вся природа распадается на два царства: свѣта и добра — съ одной стороны, мрака и зла—съ другой. Добро восходитъ къ верховному творцу Агурамаздѣ (Ормузду; см.), пребывающему въ царствѣ вѣчнаго свѣта. Въ противоположность ему, духъ зла Ангро-Майньюсъ (Ариманъ), живущій во мракѣ, создалъ суровую зиму, удушливую жару, истребительный градъ, вредныхъ и нечистыхъ животныхъ (змѣй, скорпіоновъ, ящерицъ и т. п.), проникъ въ нѣдра земли и положилъ начало аду; онъ виновникъ всего зла, отецъ лжи. Важнѣйшіе изъ помощниковъ Агурамазды — 6 геніевъ Амешаспентовъ (Амшаспандовъ), т. е. безсмертныхъ святыхъ. Каждому изъ нихъ Ангро-Майньюсъ создалъ соотвѣтственнаго противника. Амешаспенты являются, олицетвореніемъ отвлеченныхъ нравственныхъ понятій, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, они изображены въ Авестѣ такъ конкретно и пластично, что нѣкоторыми чертами напоминаютъ натуралистическихъ боговъ. Были попытки провести параллель между ними и ведійскими Адитьями, свѣтлыми высшими богами, во главѣ которыхъ стоитъ верховный богъ Варуна (см.).

Въ близкомъ отношеніи къ Амешаспентамъ стоитъ Сраоша—духъ вѣры, охраняющій міръ отъ бѣдствій, особенно ночью отъ злыхъ духовъ. За ними въ воинствѣ Агурамазды слѣдуютъ духи, называемые Язаты: это — боги древней народной религіи, вошедшіе впослѣдствіи въ ученіе Заратуштры. Важнѣйшій изъ нихъ—Миора (см.), олицетвореніе космическаго свѣта, независимаго отъ солнца, и хранитель нравственнаго свѣта, правды. Къ воинству Агурамазды относятся, наконецъ, Фраваши—души праведныхъ, и множество свѣтлыхъ геніевъ. Духи зла называются дэвами; они олицетворяютъ дурныя наклонности человѣка, губительныя явленія природы. Аэшма-дэвъ, демонъ гнѣва и насилія, спеціальный противникъ добраго генія Сраоша, напоминаетъ своимъ именемъ библейскаго Асмодея. Есть и женскія дэвы, извѣстныя подъ именемъ друджей (ложь, обманъ) и пайрикъ (въ новоперсид.—Пери). Назначеніе всего этого обширнаго воинства заключается въ томъ, чтобы помогать своимъ властителямъ въ постоянной борьбѣ, происходящей между добромъ и зломъ; эта борьба, составляющая все содержаніе всемірной исторіи, должна продолжаться 12000 лѣтъ и кончиться побѣдой добраго начала. Въ періодъ первыхъ 3000 лѣтъ Агурамазда создалъ чистыя существа—небо, землю и растенія; за вторыя 3000 лѣтъ были созданы первобытные люди и животныя. Тогда выступилъ Ангро-Майньюсъ, убилъ первобытныхъ животныхъ и людей и открылъ періодъ борьбы, достигшій своего конца лишь съ рожденіемъ Заратуштры, что случилось на 31-мъ году царствованія Виштаспы. Съ тѣхъ поръ начался новый періодъ въ 3000 лѣтъ, въ которомъ мы и живемъ: злой духъ хотя ужъ и невидимъ и не можетъ свободно находиться на землѣ, но все же оказываетъ вліяніе, оскверняя и губя, насколько можетъ, творенія свѣтлаго духа, соблазняя людей и т. п. По окончаніи послѣдняго періода долженъ родиться отъ дѣвы спаситель (Сошіантъ) Аставатерета (Astvad-ereta; по другимъ преданіямъ, три пророка), который, вмѣстѣ съ Амешаспентами, побѣдитъ злыхъ дэвовъ, возстановитъ міръ свободный отъ всякаго зла и вѣчный, воскреситъ мертвыхъ; Ангро-Майньюсъ возвратится навсегда въ первичный мракъ, въ которомъ онъ пребывалъ до начала міра. Человѣкъ, находясь среди борьбы добра со зломъ, долженъ противостоять вліянію злого духа: обязанность его состоитъ въ содѣйствіи всѣми силами торжеству добра надъ зломъ. Послѣ смерти поступки человѣка подвергаются обсужденію (у моста Чинвадъ); его добрыя и злыя дѣла взвѣшиваются: если перевѣшиваютъ добрыя, то душа его попадаетъ въ рай, въ противномъ случаѣ отправляется въ адъ; при равновѣсіи добрыхъ и злыхъ дѣлъ человѣкъ помѣщается въ промежуточное царство, до страшнаго суда. Культъ П. выражается въ богослуженіи, жертвоприношеніяхъ, очищеніяхъ и множествѣ обрядовъ. На первомъ планѣ находится служеніе огню, какъ представителю свѣта на землѣ, какъ стихіи чистой и всеочищающей. Первоначально союзникъ бога, огонь мало по малу сдѣлался почти ему равнымъ и символомъ его; культъ его чрезвычайно развился и существуетъ еще у современныхъ парсовъ. Богослуженіе совершалось на особыхъ алтаряхъ (atashgâh), на которыхъ вѣчно теплился огонь; алтари воздвигались подъ открытомъ небомъ, обыкновенно на возвышенныхъ мѣстахъ, такъ какъ первоначально у послѣдователей Заратуштры не было храмовъ; впослѣдствіи, когда начали строить храмы, они устраивались безъ крышъ, при чемъ въ особомъ отдѣленіи, доступномъ только жрецамъ (магамъ), помѣщалось главное святилище, гдѣ поддерживался огонь; чтобы не осквернить чистаго огня своимъ дыханіемъ, жрецы надѣвали на ротъ особыя завѣсы. Каждый правовѣрный маздаясніецъ или маздеистъ (послѣдователь Агурамазды) долженъ былъ и у себя дома поддерживать постоянно огонь. Жертвоприношенія состояли главнымъ образомъ изъ произведеній растительнаго царства: хлѣба, зерна, цвѣтовъ, плодовъ вѣтокъ хаомы (растенія, изъ котораго приготовляется опьяняющій напитокъ; см. индійское Сома), благовоній; сожженіе на огнѣ жертвенныхъ животныхъ было бы величайшимъ оскорбленіемъ этой стихіи. При богослуженіи произносились молитвы, пѣлись гимны, читался законъ Заратуштры, при чемъ жрецъ держалъ въ лѣвой рукѣ пучекъ прутьевъ финиковаго дерева, тамариска или граната, изготовленіе котораго сопровождалось молитвой и обрядами. Всѣ дни года были посвящены или Агурамаздѣ, или Амешаспентамъ и разнымъ геніямъ. Главнѣйшіе праздники: новый годъ—въ честь Агурамазды и осенній праздникъ Миоры, около равноденствія. Одна изъ особенностей религіи Заратуштры—это ученіе о чистотѣ и нечистотѣ, объ оскверненіи и искупленіи, при чемъ чистота разумѣется какъ нравственная, такъ особенно и физическая. Человѣкъ всѣми силами долженъ помогать доброму духу въ его борьбѣ съ злымъ духомъ; все твореніе Агурамазды чисто, Ангро-Майньюса — нечисто; слѣдовательно, человѣкъ, осквернившійся чѣмъ-нибудь нечистымъ или уничтожившій что-нибудь чистое, или совершившій какое-либо преступленіе, этимъ самымъ содѣйствуетъ Ангро-Майньюсу и его злому творенію. За каждый успѣхъ злого творенія нужно отомстить ему, уменьшая число его вредныхъ тварей. И вотъ въ Авестѣ является рядъ предписаній о томъ, какое число убитыхъ вредныхъ тварей (змѣй, ящерицъ, муравьевъ) долженъ согрѣшившій принести жрецу. Напр., за убійство человѣка виновный долженъ принести жрецу 140 убитыхъ вредныхъ животныхъ; за убійство собаки, считавшейся однимъ изъ самыхъ чистыхъ животныхъ, требовалось въ искупленіе 800 + 800 вредныхъ животныхъ. По смерти маздеиста въ его трупъ входитъ женскій демонъ Насушъ, трупъ становится нечистымъ и оскверняетъ всѣхъ, кто его касается или стоитъ близко къ нему; поэтому, изъ дома уносятся всѣ чистые предметы — огонь, сосуды и пр. Трупъ не можетъ быть сожженъ, такъ какъ это было бы величайшимъ осквернѣніемъ огня; онъ не можетъ быть также ни похороненъ въ землѣ, ни брошенъ въ воду, такъ какъ осквернилъ бы землю и воду. Поэтому, единственно чистымъ способомъ считается отнесеніе трупа на высокія горы, доступныя дикимъ звѣрямъ и хищнымъ птицамъ, гдѣ онъ и оставляется на растерзаніе имъ. У современныхъ парсовъ (см.) ихъ замѣняютъ особыя зданія. Только когда трупъ обгложанъ и кости выбѣлены солнцемъ, онъ перестаетъ осквернять природу. Если трупъ несли не два носильщика, а одинъ, то это такое осквернѣніе, которое ничѣмъ не можетъ быть очищено; человѣкъ, его допустившій, долженъ жить совершенно отдѣльно отъ другихъ до самой смерти. Случайно осквернившійся прикосновеніемъ къ трупу долженъ былъ совершить, съ помощью жрецовъ, особое очищеніе, продолжавшееся 9 дней; при этомъ произносились молитвы, оскверненный много разъ теръ свое тѣло землей, обливалъ его водой, омывалъ мочей коровы. Не смотря на такое преобладаніе мелочнаго формализма въ ученіи П., мы находимъ въ немъ и болѣе высокія нравственныя требованія. Авеста постоянно настаиваетъ на чистотѣ мысли, слова и дѣла. Ложь, обманъ, зависть — созданія злого духа и составляютъ величайшее зло природы, съ которымъ слѣдуетъ всѣми силами бороться. Напротивъ, душевная чистота—великое благо, отъ котораго зависитъ процвѣтаніе всей матеріальной природы и человѣческаго общества. Авеста внушала человѣку противленіе злу физическому и духовному, побуждала къ борьбѣ съ неблагопріятными условіями природы (безплодіемъ почвы, засухой, вредными животными, болѣзнями), вызывала энергію въ трудѣ, учила думать, говорить и поступать правдиво. Она предписываетъ человѣку занятіе земледѣліемъ, насажденіе полезныхъ растеній, проведеніе канавъ для орошенія почвы, вообще утилизацію природы на пользу человѣка. Что касается области распространенія П., то изъ Мидіи онъ перешелъ въ Персію, хотя встрѣчаются указанія, что у персовъ исполнялись не всѣ религіозные его обряды напр., хоронили мертвыхъ въ гробницахъ. При первыхъ Ахеменидахъ П. не былъ еще господствующей религіей въ Персіи; государственной религіей онъ становится лишь при послѣднихъ Аршакидахъ и Сассанидахъ, при которыхъ процвѣтала зороастрійская литература на среднеиранскомъ языкѣ пехльви. Съ паденіемъ династіи Сассанидовъ, въ VII в. по Р. Хр., падаетъ, подъ напоромъ ислама, и національная религія Ирана. Съ теченіемъ времени изъ П. образовалось много сектъ, которыя стремились согласовать противоположность Ормузда и Аримана въ высшемъ единствѣ, при чемъ, какъ общій источникъ обоихъ, является или время, или рокъ, или свѣтъ, или пространство. Наиболѣе извѣстна секта зрваннитовъ или зерваннитовъ, которая учила, что время (zrvana) является основною причиною всѣхъ вещей; Ормуздъ и Ариманъ—дѣти безконечнаго времени (zrvana akarana). Эта секта сдѣлалась господствующей въ Персіи при царѣ Ездегердѣ, въ V в. по Р. Хр. Вліяніе П. замѣтно также въ культѣ Миоры, распространившемся во время римскаго владычества по всей Передней Азіи и перешедшемъ въ самый Римъ; наконецъ, это же вліяніе отразилось въ маніхействѣ (см. XVIII, 541).

II. Парсизмъ въ болѣе тѣсномъ смыслѣ слова — религія современныхъ парсовъ (см.), представляющая собой видоизмѣненіе древне-иранской религіи Зороастра, подъ вліяніемъ монотеистическихъ религій. Поэтому въ парсизмѣ преобладаютъ черты монотеизма и, отчасти, пантеизма, не смотря на его философскій дуализмъ и внѣшній культъ огня и прочихъ стихій, являющихся только символами божества. Основой религіозной морали парсизма служитъ авестійская тріада: «добрыя мысли, добрыя слова, добрыя дѣла», которую каждому взрослому парсу напоминаютъ три шнурка его священнаго пояса. Особымъ уваженіемъ у парсовъ пользуется огонь (вмѣстѣ съ остальными тремя стихіями: воздухомъ, водой и землей), являющійся чистѣйшимъ символомъ вѣчнаго свѣта—Верховнаго Божества. Парсы никогда не задуваютъ огня ртомъ, чтобы не осквернить его нечистымъ дыханіемъ, а машутъ на него рукавомъ, покуда онъ не потухнетъ. Въ связи съ этимъ культомъ огня, доставившимъ парсамъ имя огнепоклонниковъ, находятся ихъ храмы (очень простой архитектуры), въ которыхъ особыми жрецами поддерживается вѣчный огонь (одинъ изъ нихъ существовалъ у насъ на Кавказѣ, въ Баку). Способъ погребенія у парсовъ (см.) также находится въ зависимости отъ культа стихій. Къ другимъ религіознымъ обрядамъ парсовъ относится жертва *хаома* (зенд. Haoma = инд. Soma), состоящая въ возліяніи божеству сока извѣстныхъ растеній, при пѣніи особой литаніи изъ Зендавесты; опоясываніе священнымъ поясомъ *кости* (сначала символъ совершеннолѣтія, теперь совершается уже по достиженіи семи лѣтъ); омовеніе коровьей мочей утромъ послѣ сна передъ умываніемъ, при родахъ, при опоясываніи поясомъ вѣры, и даже принятіе ея внутрь съ цѣлью очищенія и т. д. Священныя книги парсовъ—Авеста или Зендавеста (см.) и позднѣйшіе пехлевійскіе къ ней комментаріи. Молитвы изъ нея заучиваются и читаются наизусть чисто механически, безъ пониманія ихъ смысла. До недавняго времени жрецы парсовъ не понимали зенда и читали Авесту только въ пехлевійскомъ переводѣ, хотя и могли разбирать оригинальный зендскій алфавитъ. Въ настоящее время у парсовъ Индіи есть духовныя семинаріи, гдѣ будущіе жрецы изучаютъ зендъ, пазендъ, пехльви и персидскій яз., такъ что теперь высшій классъ жрецовъ (такъ паз. *дастуры*) хорошо знаетъ свою религію и отличается ученостью и развитіемъ; но жрецы средняго класса (*мобеды*) и низшаго (*гербады*) остаются невѣждами. У персидскихъ парсовъ или гебровъ жрецы отличаются большимъ невѣжествомъ, что объясняется подчиненнымъ и униженнымъ положеніемъ ихъ среди мусульманскаго населенія. Греческое достоинство наслѣдственно, но дѣти жреца могутъ сдѣлаться мірянами. Парсы дѣлятся на двѣ секты: *шеншаи* и *кадми*. Догматической разницы между ними нѣтъ; весь споръ идетъ изъ-за точнаго опредѣленія эры Ездегерда, послѣдняго царя изъ династіи

Сассанидовъ, низложеннаго халифомъ Омаромъ около 640 г. по Р. Хр. Отъ него парсы ведутъ свое счисленіе; въ зависимости отъ фиксаціи этой эры находится время празднованія извѣстныхъ праздниковъ, не совпадающихъ у названныхъ двухъ сектъ. Кромѣ этой разницы, есть еще менѣе значительныя особенности въ произношеніи нѣкоторыхъ звуковъ при чтеніи молитвъ. Литературу см. Парсы, а также Navalkar, «An inquiry into the Parsi religion» (Бомбей, 1879); Wilson, «The Parsi religion as contained in the Zand-Avesta» (Бомбей, 1843); Spiegel, «Einleitung in die traditionelle Litteratur der Parsen» (Лпц. 1856—60) и т. д.

Парскій уголъ—с. Тамбовской губ., Моршанскаго у. Дв. 521, жит. 3214; школа.

Парсонсъ (Теофилъ Parsons, 1750—1813) —извѣстный американскій юристъ; принималъ участіе въ войнѣ за освобожденіе, былъ высшимъ судьей Массачузетса. Его «Commentaries on the law of the United States» пользуются большимъ уваженіемъ. Сынъ его *Теофилъ II.* (1797 — 1882), былъ профессоромъ въ университетѣ Гарварда и извѣстенъ работами по американскому праву, въ особенности торговому и морскому.

Pars pro toto (лат.—часть вмѣсто цѣлаго)—пріемъ рѣчи, когда называется часть предмета вмѣсто цѣлаго предмета: напр. «парусъ или флагъ» вмѣсто «корабль» (у Лермонтова: «Бѣлѣетъ парусъ одинокій»).

Парсы — огнепоклонники, послѣдователи Зороастра: племя иранскаго происхожденія, представители котораго живутъ въ Индіи (89 тыс. по переписи 1891 г.), въ Персіи (по свѣдѣніямъ 1879 г. 8499; см. Houtum-Schindler, «Die Parsen in Persien, ihre Sprache und einige ihrer Gebräuche», «Zeitschr. d. Deutsch. Morgenl. Gesellsch.», 1882, т. XXXVI), въ Іездѣ и Керманѣ. Индійскіе П. вышли изъ Персіи около 720 г. по Р. Хр., послѣ паденія династіи Сассанидовъ, спасаясь отъ мусульманскаго фанатизма. Они нашли себѣ убѣжище на полуо-вѣ Гузератѣ и оттуда уже распространились далѣе на Ю. При этомъ П. оставили свой родной языкъ и приняли новоиндійскій языкъ гузерати (см.). Персидскіе П. до сихъ поръ сохранили свое родное иранское нарѣчіе, отличающееся, до извѣстной степени, отъ окружающихъ его новоперсидскихъ говоровъ (см. цитир. выше статью Houtum-Schindler'a). Положеніе индійскихъ П., живущихъ большею частью въ Бомбеѣ, блестящее, сравнительно съ униженнымъ и презрѣннымъ мѣстомъ, занимаемымъ ихъ персидскими единовѣрцами (гебрами). Среди первыхъ много богатыхъ купцовъ (торговые дома въ Бомбеѣ, Калькуттѣ, Гонгъ-Конгѣ, Шанхаѣ, Лондонѣ, Іокогамѣ, Египтѣ и т. д.), много людей, получившихъ европейское образованіе и даже ученую извѣстность, тогда какъ вторые въ культурномъ отношеніи стоятъ не выше господствующаго населенія Персіи, а въ общественномъ подчинены цѣлому ряду унизительныхъ ограниченій. Внѣшностью своей (свѣтлый, иногда оливковый цвѣтъ лица, интеллигентныя черты) и умственными способностями П. напоминаютъ европейцевъ, съ которыми охотно сближаются. Въ новѣйшее время многіе индійскіе П. отправляются въ Англію для полученія образованія, бо́льшею частью юридическаго, и, вернувшись въ Индію, занимаются адвокатурой, гражданской службой, литературой и наукой. Съ особымъ интересомъ парсы работаютъ надъ изслѣдованіемъ своей старины, подъ вліяніемъ европейскихъ ученыхъ, трудами которыхъ они живо интересуются Почти всѣ взрослые П. Индіи свободно говорятъ по-англійски; многіе, даже въ семейномъ кругу, совсѣмъ оставили употребленіе гузерати. Наружностью своей П. напоминаютъ персовъ: красивый орлиный носъ, яркіе черные глаза, красиво очерченный подбородокъ, сильно выгнутые брови, толстыя чувственныя губы, слегка волнистые усы. Женщины ихъ деликатнаго сложенія, черноглазы, съ тонкими дугообразными бровями и густыми черными волосами, которые онѣ украшаютъ жемчугомъ и драгоцѣнными камнями. Онѣ могутъ свободно являться на улицахъ съ непокрытымъ лицомъ. Все домашнее хозяйство предоставлено въ ихъ полное распоряженіе. Гостепріимство, общительность и благотворительность—главныя добродѣтели П. Благотворительность, возведенная религіей П. въ основной принципъ ихъ морали, дѣлаетъ нищенство среди нихъ неизвѣстнымъ. Въ одномъ Бомбеѣ П. учреждено 32 разныхъ благотворительныхъ и общественныхъ заведенія, въ томъ числѣ образцовая по своему устройству школа на 1000 дѣвочекъ и мальчиковъ. П. славятся также ловкостью, энергичной дѣятельностью и предпріимчивостью, сдѣлавшими ихъ торговый кредитъ неограниченнымъ. Костюмъ мужчинъ состоитъ изъ широкой сорочки, представляющей самую священную часть одежды (ибо носится прямо на тѣлѣ); сверху надѣвается длинный кафтанъ или сюртукъ, опоясанный трижды священнымъ поясомъ. На головѣ носится турбанъ или шляпа, въ родѣ камилавки, сохраняемая на головѣ въ присутствіи равныхъ; на ногахъ —башмаки желтаго или краснаго сафьяна. Костюмъ женщинъ состоитъ изъ длинной полосы цвѣтной шелковой матеріи, обертываемой кругомъ всего тѣла. Роды у П. происходятъ на дворѣ дома, такъ какъ каждый П. долженъ начать свою жизнь въ униженіи; только «добрыя мысли, слова и дѣла» могутъ возвысить его въ этой и будущей жизни. Послѣ родовъ мать должна выдержать сорокадневное отчужденіе отъ всѣхъ членовъ семьи, считаясь до этого срока нечистой. На седьмой день послѣ рожденія къ ребенку призывается жрецъ-астрологъ, составляющій для него гороскопъ, который потомъ хранится въ семейномъ архивѣ. Семи лѣтъ мальчика впервые омываютъ коровьей мочей (nîrang) и надѣваютъ на него поясъ вѣры, сплетенный изъ 72 нитей (=72 главы Ясны, одной изъ книгъ Авесты). Съ этого возраста для П. начинается нравственная отвѣтственность за поступки. Ребенокъ, умершій до этой церемоніи, идетъ прямо къ Агурамаздѣ (Ормузду). Свадьба у П. сопровождается сложнымъ и пышнымъ ритуаломъ, а день ея опредѣляется астрологомъ. Браки между близкими родственниками считаются похвальнымъ дѣломъ. Отъ индусовъ П. усвоили обычай заключать браки въ дѣтскомъ возрастѣ. Тѣло умершаго выставляется на съѣденіе хищныхъ птицъ въ особомъ сооруженіи (такъ наз. «башнѣ молчанія»), такъ какъ сожженіе его или зарываніе въ землю оскверняетъ огонь и воду. Ср. Williams Monier, «Modern India and the Indians» (4 изд., Л., 1887); Dosabhai Framji Karaka, «History of the Parsis» (Лондонъ, 1884); Spiegel, «Avesta aus dem Grundtext übersetzt» (Лейпцигъ, 1852—63); M. Haug, «Essays on the sacred language, writings and religion of the Parsis» (3 изд., Л., 1884).

С. Б—чъ.

Партей (Gustav-Friedrich Parthey) — нѣм. филологъ и книгопродавецъ (1798—1872). Главныя его соч.: «Sicilliae antiquae tabula» (1834), «Wanderungen durch Sicilien und die Levante» (1834—40), «Das alexandrinische Museum» (1837), «Mirabilia Romae» (1869).

Партенкирхенъ (Partenkirchen)—мѣсточко въ Верхн. Баваріи. Лѣсопильни, токарни; 1861 жит., 3 католич., 1 евангел. и 1 англик. церкви. Благодаря своему живописному мѣстоположенію среди горъ и мягкому, ровному климату, П. пользуется извѣстностью, какъ дачная мѣстность. Невдалекѣ Каницербадъ (Kanitzer Bad), съ слабощелочнымъ, іодистымъ источникомъ, полезнымъ при катаррѣ, малокровіи и т. п. Лѣченіе сывороткой. П.—Partanum римлянъ; здѣсь были квартиры первой ретійской когорты.

Партеногенезъ (Parthenogenesis) — такъ называется способъ размноженія у нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ, при которомъ новый организмъ развивается изъ яицъ, не подвергшихся оплодотворенію. Отдѣльныя данныя относительно того, что у нѣкоторыхъ насѣкомыхъ самки могутъ откладывать неоплодотворенныя яйца, изъ которыхъ вполнѣ нормально развиваются новыя особи, были извѣстны еще въ прошломъ столѣтіи, но только около половины настоящаго столѣтія натуралисты обратили больше вниманія на это явленіе, при чемъ выяснилось, что П. распространенъ не только среди насѣкомыхъ, но также среди низшихъ ракообразныхъ (Phyllopoda) и коловратокъ. Болѣе всего примѣровъ П. извѣстно среди насѣкомыхъ, притомъ онъ встрѣчается здѣсь въ различныхъ формахъ: въ простѣйшей формѣ, какъ болѣе или менѣе случайное явленіе, П. извѣстенъ у многихъ бабочекъ (обыкнов. шелкопрядъ, Lasiocampa pini и др.), случайно неоплодотворенныя яйца которыхъ, будучи отложены, могутъ дробиться, давать гусеницъ, окукливающихся и превращающихся безразлично въ самцовъ или самокъ, однако чаще, такія яйца на довольно раннихъ стадіяхъ развитія отмираютъ; въ жизни другихъ бабочекъ, многихъ перепончатокрылыхъ, тлей, сѣтчатокрылыхъ и вѣерокрылыхъ, точно также у ракообразныхъ и коловратокъ П. сдѣлался нормальнымъ и постояннымъ способомъ размноженія: у однихъ изъ партеногенетическихъ яицъ происходятъ только самки (телитокія, thelytokie); такъ у бабочекъ изъ рр. Solenobia и Psyche, безкрылыя, живущія въ особыхъ чехликахъ, самки откладываютъ въ кожицу куколки неоплодотворенныя яйца, изъ которыхъ выходятъ такія же самки, крылатые же самцы вообще встрѣчаются рѣдко и въ теченіе лѣта нѣсколько поколѣній самокъ развивается безъ ихъ участія; у тлей П. усложненъ еще нерѣдко живорожденіемъ и перемежающимся размноженіемъ (гетерогонія), именно осенью самки тлей кладутъ оплодотворенныя самцами такъ наз. зимнія яйца, изъ которыхъ весною выходятъ безкрылыя самки, размножающіяся партеногенетически, т. е. кладущія неоплодотворенныя яйца или производящія живыхъ дѣтенышей; у ракообразныхъ и коловратокъ въ теченіе лѣта размноженіе совершается партеногенетически и только осенью откладываются яйца, оплодотворенныя и способныя къ зимовкѣ; на эти формы партеногенетическаго размноженія несомнѣнно слѣдуетъ смотрѣть, какъ на приспособленіе къ борьбѣ за существованіе; именно, П. въ огромной степени увеличиваетъ продуктивность каждой самки, такъ какъ она производитъ только самокъ, притомъ безъ риска остаться вслѣдствіе какой-либо случайности неоплодотворенной и, слѣдовательно, безплодной. У нѣкоторыхъ перепончатокрылыхъ (пчелы, осы, шмели, пилильщики) изъ партеногенетическихъ яицъ выходятъ только самцы (такъ наз. арренотокія, arrenotokie); такъ, пчелиная матка по волѣ можетъ откладывать, то оплодотворенныя яйца, дающія самокъ и рабочихъ, то неоплодотворенныя, дающія трутней, но не летавшія или очень старыя матки кладутъ только трутневыя яйца. Первое время партеногенетически развивающіяся яйца называли «ложными» (pseudova) и размноженіе посредствомъ ихъ считали безполымъ, но съ теченіемъ времени выяснилось, что они въ морфологическомъ отношеніи ничѣмъ не отличаются отъ обыкновенныхъ; также и развитіе ихъ происходитъ нормально, за исключеніемъ того, что при началѣ дробленія выталкиваются не два, а только одно направляющее тѣльце; съ безполымъ способомъ размноженія П. ничего общаго не имѣетъ, такъ какъ партеногенетическое яйцо, какъ и всякое другое, развивается изъ одной яйцевой клѣточки материнскаго тѣла, тогда какъ при безполомъ размноженіи въ образованіи почки участвуетъ группа клѣтокъ двухъ (Coelenterata) или трехъ первичныхъ пластовъ.

Литература. R. Leuckart, «Zur Kenntniss des Generationswechsels und der Parthenogenese bei den Insecten» (1858); C. Siebold, «Beiträge zur Parthenogenesis der Arthropoden» (1871); его же, «Wahre Parthenogenesis bei Schmetterlingen und Bienen» (1856); A. Weismann, «Beiträge zur Naturgeschichte der Daphnoiden» («Zeitschrift für wiss. Zoologie», 1877).

А. Бир.

Партенопей (Parthenopäos)—сынъ Талая и Лизимахи; одинъ изъ семи героевъ, осаждавшихъ Ѳивы.

Партенопейская республика.— 23 января 1799 г. армія французской республики, предводительствуемая ген. Шампіонне, послѣ упорнаго сопротивленія взяла г. Неаполь. Шампіонне объявилъ королевскую власть упраздненной и провозгласилъ П. Р., долженствовавшую занять мѣсто Королевства Обѣихъ Сицилій. Фактически, однако,

Сицилія оставалась подъ властью короля, и только его континентальныя владѣнія вошли въ составъ новой республики, названной по древнему имени г. Неаполя. Исполнительная власть была ввѣрена коллегіи изъ 21 члена; рядомъ съ нею стоялъ законодательный корпусъ. Немедленно послѣ удаленія французскихъ войскъ (5 мая) на Югѣ вспыхнуло крестьянское возстаніе, возбужденное королемъ, укрывшимся въ Палермо. Во главѣ возстанія сталъ кардиналъ Руффо; ему удалось присоединить къ толпамъ крестьянъ множество разсѣянныхъ по южн. Италіи разбойничьихъ шаекъ, и съ этою недисциплинированною, но сильною своею численностью «Арміей вѣры» онъ 21 іюня 1799 г. занялъ Неаполь, сдавшійся на капитуляцію. П. Р. прекратила свое существованіе; королевская власть была возстановлена. Условія капитуляціи, гарантировавшія амнистію сторонникамъ республики, не были исполнены: адм. Нельсонъ, занявшій гавань Неаполя, призналъ, что договоры съ мятежниками недѣйствительны. До 4000 человѣкъ, между ними адм. Караччіоло, были казнены. См. Pahl, «Geschichte der Parthenopäischen Republik» (Франкфуркъ, 1801); Hüffer, «Die neapolitanische Republik des J. 1799» (въ «Historisch. Taschenbuch», 6 серія, 3-й годъ, Лпц. 1884). *В. В—зовъ.*

Partenopex de Blois—средневѣковый рыцарскій романъ; написанъ въ XIII в. на каталонскомъ нарѣчіи, изданъ въ Таррагонѣ въ 1488 г., въ переводѣ на кастильское нарѣчіе—въ 1513 и 1547 гг. По содержанію представляетъ много сходнаго съ романомъ Апулея объ Амурѣ и Психеѣ. Отдѣльные мотивы романа встрѣчаются въ Фабліо, у Тасса и у Спенсера.

Партесное пѣніе—многоголосное хоровое пѣніе православной церкви, раздѣленное на голоса или партіи. Перешло съ Запада въ Россію въ XVII в. и появилось въ южно-русскихъ братствахъ; болѣе развилось во второй половинѣ XVII в. Петръ I былъ сторонникомъ П. пѣнія и самъ участвовалъ въ исполненіи его на клиросѣ, исполняя басовую партію.

Партизанская война — такъ называются самостоятельныя дѣйствія отдѣльныхъ отъ арміи легкихъ отрядовъ, направляемыя преимущественно въ тылъ и на фланги противника. Цѣль ихъ состоитъ, главнымъ образомъ, въ прерваніи или затрудненіи сообщеній непріятельской арміи съ источниками ея довольствія и комплектованія, а также въ уничтоженіи этихъ источниковъ. Успѣхъ такихъ дѣйствій обусловливается скрытностью и быстротою движеній; поэтому и войска, для нихъ назначаемыя, состоятъ обыкновенно изъ одной конницы. Первое замѣтное проявленіе партизанскихъ дѣйствій усматриваютъ обыкновенно въ XVII стол., въ періодъ Тридцатилѣтней войны; но дѣйствія предводителей тогдашнихъ вольныхъ отрядовъ (графа Мансфельда и др.) еще далеки отъ того, что разумѣется теперь подъ П. войной. Лишь со времени введенія магазинной системы довольствія арміи (военнымъ министромъ Людовика XIV, Лувуа), поведшей за собою крайнюю медленность движеній и возникновеніе коммуникаціонной линіи, П. война начинаетъ все болѣе прививаться. Впервые ея пріемы были примѣнены съ успѣхомъ Петромъ Великимъ въ великую Сѣверную войну. Когда Карлъ XII, въ виду истощенія запасовъ продовольствія, рѣшилъ двинуться въ Украйну, Петръ послалъ генерала Ифланда съ порученіемъ, опередивъ шведскія войска, замедлять ихъ движенія и уничтожать средства продовольствія. Во время расположенія обѣихъ армій на зимнихъ квартирахъ П. война сильно ослабила шведовъ и способствовала полтавской побѣдѣ. Вполнѣ сознавая важное стратегическое значеніе партизанскихъ дѣйствій, Петръ учредилъ такъ наз. «корволантовъ»—легкіе корпуса, предназначавшіеся для крупныхъ партизанскихъ операцій; кавалерійскій ихъ составъ поддерживался иногда легкими пушками. Дальнѣйшее развитіе П. война получила въ эпоху Фридриха Великаго, въ первую и особенно вторую силезскія войны и въ семилѣтнюю войну. Австрійскіе партизанскіе отряды, предводимые Менцелемъ, Морацомъ, Тренкомъ, Франкини, Надасди и др., окружали армію противника, прерывали сообщеніе ея съ базою, до крайности затрудняли подвозъ всего необходимаго, производство фуражировокъ, собираніе свѣдѣній о противникѣ, наконецъ, постоянными нападеніями на войска противника изнуряли ихъ. Фридрихъ II, при составленіи плана дѣйствій, постоянно принимаетъ въ соображеніе партизанскія дѣйствія противника и особенно заботливо готовится къ ихъ отраженію. Однимъ изъ выдающихся примѣровъ партизанскихъ дѣйствій въ семилѣтнюю войну является взятіе генераломъ Гаддикомъ Берлина, въ 1757 г. Военныя дѣйствія испанцевъ противъ французовъ въ 1809—1813 гг. подходятъ скорѣе подъ наименованіе народной войны—явленія, лишь по формѣ близко подходящаго къ П. войнѣ. Дальнѣйшее и весьма широкое развитіе пріобрѣла у насъ П. война въ 1812 г. и доставила громкую извѣстность Давыдову, Фигнеру, Сеславину, Чернышеву и др. предводителямъ легкихъ отрядовъ, дѣйствовавшихъ на сообщеніяхъ Наполеоновской арміи. Наполеонъ понималъ громадную опасность непріятельскихъ партизанскихъ отрядовъ въ тылу арміи; изъ его писемъ можно видѣть, что именно дѣйствія партизановъ привели главнымъ образомъ французскую армію къ окончательной гибели. Видную роль играли партизанскіе отряды Коломба, Люцова и др. и въ кампаніяхъ 1813 и 1814 гг. Послѣ Наполеоновскихъ войнъ примѣненіе въ большихъ размѣрахъ пріемовъ П. войны встрѣчается лишь въ сѣверо-американскую междоусобную войну, когда партизанскія дѣйствія достигаютъ своего апогея и проявляютъ небывалое еще значеніе, чему въ значительной степени способствовали желѣзныя дороги и телеграфъ. Ср. Ф. Гершельманъ, «Партизанская война» («Военный Сборникъ», 1884, кн. 3 и слѣд.).

Партикуляризмъ *въ политикѣ* (отъ лат. particula—небольшая часть) — политическая тенденція отдѣльныхъ областей государства къ самостоятельной политической жизни. Такая тенденція проявляется обыкновенно въ

областяхъ, которыя въ болѣе или менѣе недавнее время жили самостоятельной политической жизнью и хранятъ собственныя историческія традиціи. При этомъ терминъ П. примѣняется обыкновенно къ политическимъ тенденціямъ въ областяхъ, не совершенно лишенныхъ политической самостоятельности; къ такимъ же тенденціямъ областей, ея лишенныхъ, преимущественно примѣняется терминъ «сепаратизмъ», смыслъ котораго по существу почти тожественъ съ смысломъ термина П. (можно замѣтить, впрочемъ, что терминъ сепаратизмъ, употребительный въ русской печати, въ особенности консервативной, въ примѣненіи къ нѣкоторымъ стремленіямъ, проявляющимся, по ея мнѣнію, въ Польшѣ, Малороссіи, на Кавказѣ, въ Сибири, почти не употребляется въ западныхъ литературахъ, гдѣ онъ замѣняется именно терминомъ П.). Партикуляристскія стремленія живы въ Баваріи, Вюртембергѣ, Эльзасъ-Лотарингіи, въ меньшей степени—въ обоихъ Мекленбургахъ, Гессенѣ и др. герм. государствахъ, а также въ пров. Ганноверъ. П. можно назвать стремленіе Ирландіи къ самостоятельному государственному устройству, а также стремленіе нѣкоторыхъ англійскихъ колоній къ совершенному отдѣленію отъ метрополіи, хотя въ Англіи этотъ терминъ употребляется чрезвычайно рѣдко. Иногда имъ обозначаются стремленія къ бо́льшей самостоятельности и независимости отдѣльныхъ кантоновъ, штатовъ въ союзныхъ государствахъ, какъ Швейцаріи и Соед. Штаты; но это словоупотребленіе не совсѣмъ правильно, такъ какъ подобныя стремленія всегда составляютъ лишь одинъ опредѣленный пунктъ въ общей, болѣе широкой и сложной политической программѣ, объединяющей ея сторонниковъ не въ одной какой-либо области, а во всемъ государствѣ. Рядомъ съ П. въ Германіи существуетъ общее стремленіе къ децентрализаціи, къ бо́льшей самостоятельности общинъ или болѣе обширныхъ административныхъ единицъ. Стремленіе къ децентрализаціи существуетъ и во Франціи, но тамъ не замѣчается партикуляристскихъ стремленій, такъ какъ ни въ одной французской области не сохранилось живыхъ воспоминаній о самостоятельномъ политическомъ бытіи. *В. В—зовъ.*

Партитура (sparte, partitura, partizione, spartizione, spartito — итал., Partitur — нѣм., Partition — франц., score — англ.) — отъ итал. слова spartire—раздѣлять. П. въ музыкѣ называется запись оркестроваго сочиненія, съ точнымъ обозначеніемъ сопоставленныхъ отдѣльныхъ партій всѣхъ инструментовъ. П. называется также всякая запись сочиненія, состоящаго изъ нѣсколькихъ партій, напр. хоровая П., квартетная П. Распредѣленіе партій въ П. весьма различно; самое раціональное—по группамъ, т. е. верхніе нотоносцы страницы отводятся для группы духовыхъ деревянныхъ, въ которой болѣе высокимъ инструментамъ предназначаются верхніе нотоносцы, а болѣе низкимъ — нижніе, затѣмъ помѣщается группа мѣдныхъ духовыхъ инструментовъ, затѣмъ ударныхъ, послѣ чего слѣдуютъ добавочные инструменты: арфа, органъ, фортепіано, металофонъ и пр., затѣмъ вокальныя партіи и, наконецъ, группа струнныхъ. Партіи ударныхъ инструментовъ безъ опредѣленной звучности пишутся на нотоносцѣ или на линейкахъ, по одной на каждую партію. Нотоносцы, на которыхъ помѣщаются партіи флейтъ или фаготовъ и контрафагота, или тромбоновъ и тубы, или хора, или первой и второй скрипокъ, или віолончели и контрабаса, соединяются въ началѣ акколадой. Рядомъ съ итальянскими названіями въ П. примѣняются и французскія, нѣмецкія, русскія. *Н. С.*

Партицкій (Омелянъ Осиповичъ, 1840—95)—галицко-русинскій ученый и писатель, учился въ львовской семин., былъ учителемъ гимн.. и учительской семинаріи. Кромѣ книгъ для школьнаго употребленія (напр. «Руска читанка для нижних кляс середних шкіл», «Граматика руского язика для ужитку в школах людових»), напечаталъ нѣсколько изслѣдованій по политической исторіи, исторіи литературы и этнографіи: «Червоная Русь в часах преді-сторичних» (1863), «Старинна історія Галичины» (1894), «Скандинавщина в давній Руси» (1888), «Давні звістки про наш край з VI, VII и VIII в. по Р. Хр.», «Провідні ідеї в письмахъ Т. Шевченка» (1872), «Письма руских Галичан до М. П. Погодина въ лѣтах 1836—1861», (1880), «Хто був автор слова о полку Ігореві», «Рахманьский великдень», «О народних празниках на Руси» (1867) и мн. др. Былъ редакторомъ «Зорі» (1879—85).

Партіи политическія (лат. pars—часть) — институтъ государственнаго, именно конституціоннаго права. Этимъ именемъ обозначаются болѣе или менѣе значительныя группы людей, имѣющихъ общіе политическіе идеалы, стремящихся къ однимъ и тѣмъ же политическимъ реформамъ и организованныхъ для защаты этихъ идеаловъ или для борьбы за ихъ осуществленіе. Въ точномъ смыслѣ слова политическія П. могутъ существовать лишь тамъ, гдѣ народу (или, по крайней мѣрѣ, болѣе или менѣе широкимъ его кругамъ) предоставлено (легальное) участіе въ государственной жизни; въ государствахъ съ неограниченною властью партіями, и то съ натяжкой, могутъ быть названы лишь организованныя революціонныя группы въ родѣ Молодой Италіи (XIX, 642) или, послѣ ея уничтоженія, «мадзинистовъ». Подобныя сообщества тѣмъ отличаются отъ настоящихъ политическихъ П., что не имѣютъ постояннаго прямого вліянія на государственныя дѣла; ихъ дѣятельность направлена на подготовленіе моментальнаго переворота, который можетъ наступить только въ болѣе или менѣе отдаленномъ будущемъ. До его наступленія такая группа вліяетъ на общественную жизнь преимущественно отрицательно, т. е. вызывая принятіе направленныхъ противъ нея мѣръ. Она, конечно, можетъ сильно вліять на умы, но это не есть непосредственное вліяніе на ходъ государственныхъ дѣлъ. Въ органахъ мѣстнаго самоуправленія (въ думахъ, земствахъ) могутъ возникать общественныя группы, аналогичныя партіямъ, но, преслѣдуя мѣстныя цѣли, онѣ не могутъ имѣть обще-политическаго характера. Рядомъ съ ними стоятъ группы людей, имѣющихъ извѣстные обще-политическіе

идеалы (консервативные, либеральные, конституціонные, соціалистическіе), но, не будучи организованы, онѣ не могутъ называться П. Въ государствахъ, гдѣ народъ принимаетъ участіе въ законодательной или вообще государственной жизни, П. являются совершенно необходимымъ институтомъ; безъ нихъ государственная машина не могла бы двигаться правильно. Тѣмъ не менѣе ни въ конституціяхъ, ни въ какихъ-либо иныхъ законахъ обыкновенно не бываетъ ни малѣйшаго намека на существованіе П. Такъ, въ Соед. Штатахъ конституція установляетъ съѣзды выборщиковъ, на обязанности которыхъ лежитъ избраніе президента Союза. Организація съѣздовъ нормирована законами, и они являются органомъ государственной власти. Тѣмъ не менѣе совершаемый ими актъ есть простая формальность: гораздо болѣе существенную роль играютъ конгрессы П., намѣчающіе кандидатовъ на тотъ-же постъ, но никакимъ закономъ не предусмотрѣные. Точно также въ англійскомъ парламентѣ порядокъ дня намѣчается спикеромъ по соглашенію съ лидерами различныхъ партій; отвѣтные адресы на тронные рѣчи, избраніе спикера и многое другое совершается по соглашенію между ними же; такимъ образомъ П. являются постоянно и правильно функціонирующимъ органомъ парламента—и, однако, законъ ихъ совершенно игнорируетъ. Не смотря на громадное значеніе П. въ государственной жизни, не смотря на необъятную партійную литературу, трактующую о тѣхъ или иныхъ П. или ихъ принципахъ, П., какъ институтъ конституціоннаго права, до сихъ поръ совершенно не изучены. Извѣстный консервативный нѣмецкій публицистъ Шталь (см.) классифицировалъ всѣ П. по ихъ отношенію къ принципамъ революціи и легитимности. Борьба П., по Шталю, есть борьба между человѣческимъ правомъ и божескимъ правомъ, между учрежденіями, созидаемыми сообразно съ минутными потребностями и прихотями человѣка, и учрежденіями, установленными Божественнымъ Промысломъ —короче, между зломъ и добромъ. Такая теорія имѣетъ, очевидно, публицистическое, а не научное происхожденіе, и совершенно не соотвѣтствуетъ фактамъ, въ особенности въ Германіи, гдѣ ходъ государственной жизни относился (въ 1860-хъ гг.), съ одинаковымъ отрицаніемъ и къ принципу революціи, и къ принципу легитимности (см. Fr. J. Stahl, «Die gegenwärtigen Parteien in Kirche u. Staat», Берл., 1863, 2 изд., 1868; критика у Блунчли). Другая теорія, до сихъ поръ находящая сторонниковъ, была предложена цюрихскимъ консервативнымъ политическимъ дѣятелемъ Фр. Ромеромъ («Lehre von den politischen Parteien», Цюрихъ, 1844). Эта теорія искала психологическаго основанія для классификаціи П. Человѣческое общество родится, развивается и умираетъ; слѣдовательно, оно бываетъ молодо или старо. Сообразно съ его возрастомъ, въ немъ преобладаютъ тѣ или другія политическія воззрѣнія. Въ дѣтствѣ у человѣка преобладаютъ пассивныя силы духа, въ немъ развита воспріимчивость и живая фантазія, но отсутствуютъ творческія силы и разумная критика. Такому состоянію всего болѣе соотвѣтствуетъ радикализмъ. Въ юности и въ зрѣломъ возрастѣ преобладаютъ творческія силы духа и здоровая критика, при чемъ въ юности бо́льшее значеніе играетъ стремленіе къ творчеству, а въ зрѣломъ возрастѣ — къ сохраненію пріобрѣтеннаго. Такому состоянію соотвѣтствуютъ либерализмъ и консерватизмъ. Наконецъ, въ старости вновь выступаютъ наружу пассивныя силы духа, страхъ передъ всѣмъ новымъ, привязанность къ старому: этому соотвѣтствуетъ абсолютизмъ. Такимъ образомъ либерализмъ и консерватизмъ не противоположны другъ другу; они переходятъ одинъ въ другой и являются какъ бы двумя сторонами созидающаго и охраняющаго духа. Противоположны имъ родственные между собою радикализмъ и абсолютизмъ. Въ обществѣ одновременно уживаются элементы молодые и зрѣлые, дряхлые и нарождающіеся, и сообразно съ этимъ всегда въ одномъ и томъ же обществѣ мы видимъ П. радикальныя, либеральныя, консервативныя и абсолютистическія; преобладаютъ тѣ изъ нихъ, которыя ближе подходятъ къ темпераменту и къ духу народа. Наличность всѣхъ ихъ совершенно неизбѣжна; государственная жизнь должна идти по равнодѣйствующей развиваемыхъ ими силъ, и разумный политикъ, даже борясь съ ними, никогда не долженъ стремиться къ полному уничтоженію какой-либо изъ нихъ, ибо такая цѣль недостижима, а стремленіе къ ней можетъ только загнать болѣзнь внутрь организма. Принадлежность отдѣльнаго лица къ той или иной П. опредѣляется преимущественно его темпераментомъ: такъ, Алкивіадъ всю свою жизнь былъ мальчикомъ, Периклъ до гроба оставался юношей, Сципіонъ—мужемъ, а Августъ родился старикомъ; такъ точно и народы отличаются различными характерами. Нѣмцы по своему темпераменту консервативны, но по складу ума—либеральны; русскіе по темпераменту радикальны, но по складу ума склонны къ абсолютизму; французы—наоборотъ. Теорія эта является какъ-бы практическимъ примѣненіемъ органической теоріи общества, и потому она очень пришлась по душѣ сторонику послѣдней, Блунчли, который принялъ ее въ общихъ чертахъ, сдѣлавъ въ ней лишь нѣкоторыя поправки, чтобы устранить слишкомъ очевидныя несообразности. Такъ, онъ признавъ ее примѣнимою только къ чисто политическимъ П., рядомъ съ которыми стоятъ П. религіозныя, національныя, сословныя и другія (см. «Charakter und Geist der politischen Parteien», Нёрдлингенъ, 1869; эта книга, въ переработанномъ видѣ, составила впослѣдствіи послѣднюю часть «Политики» Блунчли). Но и съ такою поправкою теорія Ромера является слишкомъ явно проникнутой конституціонно-консервативными тенденціями, слишкомъ отвлеченной и слишкомъ мало соотвѣтствующей фактамъ. П. слишкомъ разнообразны, слишкомъ зависятъ отъ обстоятельствъ эпохи, мѣста и государственнаго строя, чтобы ихъ можно было классифицировать внѣ зависимости отъ этихъ условій. Въ древней Греціи и Римѣ, гдѣ народъ принималъ участіе въ государственной жизни и низшіе классы стремились къ расширенію этого участія, борьба шла между аристократическими и демократическими П., при чемъ послѣднія нерѣдко группировались подъ знаменемъ какого-либо тирана. Въ средніе вѣка народъ мало принималъ участія въ государственной жизни, и потому настоящія партіи тогда отступаютъ на задній планъ; однако, борьба между гибеллинами и гвельфами, между сторонниками государственной и церковной власти, имѣетъ значительное сходство съ борьбой партійной. На рубежѣ среднихъ и новыхъ вѣковъ политическая борьба является въ формѣ борьбы религіозной; группы людей, преслѣдующія политическія цѣли, организуются въ религіозныя секты. Настоящаго развитія партійная жизнь достигаетъ только въ послѣднее время, съ развитіемъ конституціоннаго строя, особенно въ государствахъ, гдѣ господствуетъ парламентаризмъ (см.). Но и тутъ нельзя указать одного критерія, на основаніи котораго можно было бы классифицировать П. Въ государствахъ мало культурныхъ, гдѣ низшіе слои народа являются только «голосующимъ стадомъ» (Stimmvieh), настоящая борьба идетъ только между представителями одного и того же правящаго класса и принимаетъ обыкновенно личный характеръ. Правда, борющіяся за власть лица выставляютъ на своихъ знаменахъ, для привлеченія избирателей, различныя принципіальныя программы, но, достигнувъ власти, они имъ легко измѣняютъ. Хотя группы, идущія за подобными вождями, именуютъ себя иногда консервативной, либеральной и т. п. партіей, но ихъ противники въ той же странѣ называютъ ихъ, по именамъ вождей, стамбулистами, каравелистами, трикупистами, дельянистами и т. д. Во франц. литературѣ для подобныхъ П. употребляются клички: котерія или клика. Въ такомъ положеніи находятся Болгарія, Греція, Румынія, въ значительной степени Сербія, отчасти Испанія и даже Италія. Не всегда, впрочемъ, ходячее наименованіе П. по имени вождя свидѣтельствуетъ объ отсутствіи строго принципіальной программы; такъ, либералы въ Англіи охотно сами себя называютъ гладстоніанцами (даже теперь, когда Гладстонъ сошелъ со сцены) но это свидѣтельствуетъ только объ уваженіи ихъ къ великой личности вождя, съумѣвшаго воплотить въ себѣ духъ П. Гораздо болѣе личный характеръ имѣютъ парнеллисты и антипарнеллисты въ Ирландіи. Въ Италіи его не имѣли мадзинисты и гарибальдійцы. Неправильно было-бы видѣть личную П. въ бонапартистахъ, такъ какъ бонапартизмъ представляетъ строго опредѣленный режимъ и принципъ. Въ небольшихъ странахъ, какъ напр. Болгарія, идетъ постоянная борьба между иностранными державами за рынки и вліяніе; для достиженія своихъ цѣлей онѣ завязываютъ связи съ тѣми или иными борющимися тамъ П., и потому П. въ этихъ странахъ обыкновенно пріобрѣтаютъ опредѣленный цвѣтъ въ области иностранной политики, что нисколько не мѣшаетъ имъ сохранять ихъ личный характеръ. Такъ, на Балканскомъ полуостровѣ есть партіи руссофильская, австрофильская, англофильская и др.; въ такомъ же родѣ существовали П. въ Польшѣ и Швеціи въ XVIII в. Что руссофильство или англофильство не связано съ внутренними, истинными стремленіями П., а является только орудіемъ для достиженія власти — это доказывается тою легкостью, съ какою партіи мѣняютъ свою окраску: руссофилъ Стамбуловъ, по достиженіи власти, немедленно обратился въ противника Россіи, а ея противникъ Стоиловъ также внезапно обратился въ ея сторонника. Въ государствахъ, гдѣ не закончена борьба между различными формами правленія, или гдѣ эти формы часто смѣняютъ другъ друга, въ партіи группируются сторонники того или иного режима: такъ, во Франціи и въ Испаніи существуютъ республиканцы и различныхъ видовъ монархисты. Такъ какъ въ бо́льшей части государствъ отношенія къ церкви (преимущественно католической) не могутъ считаться окончательно опредѣлившимися и такъ какъ церковь вездѣ претендуетъ на болѣе широкую власть, чѣмъ та, которая предоставлена ей правительствами, то во многихъ государствахъ (Германія, Австрія) до-нынѣ существуетъ П. клерикальная, стремящаяся къ господству церкви и противополагаемая всѣмъ остальнымъ свѣтскимъ П. Такая П. существуетъ (и даже имѣетъ серьезное вліяніе) и въ Италіи, но тамъ она не выступаетъ на арену парламентской борьбы, находя болѣе выгоднымъ дѣйствовать изъ-за кулисъ ея. Въ иныхъ странахъ, напр., во Франціи, самостоятельно организованной клерикальной П. нѣтъ только потому, что она дѣйствуетъ въ болѣе или менѣе постоянномъ союзѣ съ какой-либо изъ остальныхъ П. Въ странахъ, гдѣ церковь отдѣлена отъ государства или гдѣ, въ силу историческихъ условій, она не можетъ разсчитывать на торжество, клерикальной П. нѣтъ (Соед. Шт., чисто протестантскія страны, напр. Англія). Неправильно было-бы, однако, думать, что преобладающее положеніе церкви и все, что съ этимъ непосредственно связано (конфессіональная школа и т. п.), является единственными пунктами въ программахъ клерикальныхъ П. Опираясь на опредѣленные классы народы, имѣющіе свои политическіе и экономическіе интересы, эти П. неизбѣжно принимаютъ широкія политическія программы и въ сущности являются вполнѣ свѣтскими, но, въ силу условій, весьма разнообразными по тенденціямъ; такъ, въ Австріи клерикальная П. является вполнѣ реакціонной, въ Германіи она заключаетъ въ себѣ многіе демократическіе и либеральные элементы. Въ государствахъ со смѣшаннымъ и притомъ неравноправнымъ этнографическимъ составомъ, какъ въ Австріи и Венгріи, угнетенныя національности, стремясь къ улучшенію своего положенія, требуютъ реформъ; но такъ какъ угнетеніе имѣетъ характеръ не общій, а частный и именно національный, то и протестъ принимаетъ такія же формы. Обыкновенно въ такихъ странахъ первыми поднимаютъ знамя протеста болѣе зажиточные и развитые классы: такъ какъ низшіе классы чувствуютъ гнетъ не какъ члены извѣстнаго сословія или класса, а какъ члены извѣстной національности, то

они охотно идутъ за своею аристократіею, какъ за вождемъ на пути къ завоеванію правъ. Аристократическіе элементы, разсчитывая на ихъ прочную поддержку, вносятъ въ свои программы требованіе всеобщаго голосованія. Между тѣмъ, по мѣрѣ пріобрѣтенія ими вліянія, правительство, представляющее интересы господствующей національности, стремится къ соглашенію съ ними; тогда національныя П. охотно удовлетворяются уступками, выгодными для господствующихъ классовъ, и забываютъ свое радикальное прошлое. Такъ случилось со старочехами, потомъ съ младочехами; такъ случилось и съ младорусинами (иначе украйнофилами) въ Галиціи (см. Романчукъ). Только когда П. отбрасываетъ всякую національностическую окраску и требуетъ не преобладающаго или хотя бы равнаго положенія, но исключительно для своей національности, а равноправности всѣхъ національностей – только тогда П. гарантирована отъ подобной измѣны своимъ основнымъ принципамъ. Это можно сказать относительно галиційскихъ радикаловъ. Однако, бываютъ случаи, когда П., сохраняя свою національностическую окраску, является тѣмъ не менѣе вполнѣ и несомнѣнно и демократической и радикальной; это вѣрно, напр., относительно ирландской національной П. При равноправности національностей (Швейцарія, Соед. Штаты), національныхъ П. быть не можетъ. Въ государствахъ съ болѣе или менѣе однороднымъ этнографическимъ составомъ населенія, уже сравнительно давно живущаго конституціонной жизнью, и вмѣстѣ съ тѣмъ съ прочно установившимся государственнымъ порядкомъ, П. принимаютъ характеръ чисто и откровенно политическій; это имѣетъ мѣсто въ Германіи, Англіи, Соед. Штатахъ, въ послѣднее время и во Франціи. Однако, и тутъ не всѣ П. и не всегда имѣютъ такой характеръ; такъ, въ Германіи, рядомъ съ консервативной и другими политическими П., имѣются датчане, поляки и эльзасцы, какъ представители національностическихъ П.; тамъ же есть П. вельфовъ—противниковъ Германской Имперіи и сторонниковъ возстановленія не существующаго Ганноверскаго королевства; тамъ же, наконецъ, имѣется сильная клерикальная П. Въ Англіи имѣется П. ирландская, во Франціи сохраняются остатки бонапартистовъ, роялистовъ и т. д. Иногда различныя П. группируются сообразно съ какимъ-нибудь отдѣльнымъ, особенно важнымъ въ данный моментъ вопросомъ. Такъ, въ Соединенныхъ Штатахъ вопросъ о рабствѣ создалъ двѣ сильныя партіи, изъ которыхъ одна (демократическая) стремилась къ ограниченію правъ отдѣльныхъ штатовъ, чтобы рабовладѣльческіе штаты имѣли возможность сохранить у себя рабство а другая (республиканская) являлась болѣе централистичной, признавая за Союзомъ право отмѣнить рабство на всей своей территоріи. Потомъ эти же П. были разъединены вопросомъ о таможенномъ тарифѣ, а въ 1896 г. онѣ реорганизовались и основнымъ сталъ вопросъ о золотой или серебряной валютѣ. Вопросъ объ отношеніи между правами союза и отдѣльныхъ кантоновъ является основнымъ и для группировки П. въ Швейцаріи. Иной характеръ имѣютъ П. въ Англіи и Германіи, но и здѣсь замѣчается между ними существенное различіе. Избирательное право Англіи не знаетъ перебаллотировокъ; въ каждомъ округѣ побѣждаетъ кандидатъ, собравшій на своемъ имени хотя-бы относительное большинство; поэтому П., распавшаяся по какому-либо вопросу, обречена въ Англіи если не на совершенную гибель, то на весьма крупныя потери. Такъ, ирландскіе національностисты послѣ раздѣленія ихъ на парнеллистовъ и антипарнеллистовъ потеряли 5 округовъ въ пользу консерваторовъ, хотя и тогда въ этихъ округахъ за ними оставалось несомнѣнное большинство; такъ, потери либераловъ, когда они въ 1886 г. раздѣлились на гладстоніанцевъ и уніонистовъ, были несравненно болѣе значительны въ парламентѣ, чѣмъ въ странѣ. Англійское избирательное право не способствуетъ, такимъ образомъ, дробленію П., вслѣдствіе чего въ Англіи (собственной) до-нынѣ существуютъ только двѣ большихъ П.—виги и тори, или либералы и консерваторы; остальныя партіи, какъ либералы-уніонисты, имѣютъ всегда только эфемерное существованіе и обыкновенно скоро послѣ возникновенія заключаютъ союзъ, а потомъ сливаются съ одною изъ двухъ большихъ партій. Радикалы въ Англіи до сихъ поръ не обособились отъ либераловъ, а отдѣлившаяся отъ нихъ независимая рабочая партія имѣетъ ничтожное значеніе. Напротивъ того, германское избирательное право, признающее перебаллотировки, благопріятствуетъ дробленію П. Поэтому здѣсь каждая общественная группа, имѣющая самостоятельные интересы, организуется въ самостоятельную П. Въ Германіи существуютъ три консервативныхъ П. (собственно консервативная, имперская и антисемитическая), три или четыре либеральныхъ (національ-либеральная, два крыла свободомыслящей, южно-германская народная партія), одна соціалъ-демократическая и одна клерикальная Тоже самое можно сказать о Франціи.

Организація политическихъ П. Всякая большая политическая П. имѣетъ развѣтвленія, если не по всей, то по значительной части страны; во всѣхъ избирательныхъ округахъ или, по крайней мѣрѣ, въ значительныхъ административныхъ центрахъ она имѣетъ свои организаціи, общества и союзы, задачи которыхъ—пропаганда идей П., привлеченіе къ ней новыхъ сторонниковъ, руководительство предвыборной агитаціей; союзы эти пополняются либо кооптаціей, либо посредствомъ выборовъ на общихъ собраніяхъ П. Наиболѣе характерную организацію имѣютъ соціалъ-демократы въ Германіи. Къ этой П. считаются принадлежащими всѣ лица, признающія ея программу, хотя бы не платящія ежегодныхъ взносовъ. Всѣ эти лица, живущія въ предѣлахъ одного избирательнаго округа, періодически собираются на митинги, на которыхъ рѣшаютъ партійныя дѣла. На митингахъ выбираются довѣренныя лица (Vertrauensmänner) П., составляющія бюро партіи въ данномъ округѣ, а также делегаты на ежегодный партійный съѣздъ (Parteitag); онъ выбираетъ

центральное бюро П., завѣдующее партійной кассой и всѣми остальными дѣлами П. Это бюро независимо отъ членовъ П. въ парламентѣ. Кандидаты въ депутаты намѣчаются на митингахъ въ отдѣльныхъ округахъ. Такимъ образомъ П. организуется снизу вверхъ, вслѣдствіе чего въ ея программѣ отражаются колебанія въ настроеніи массы. Раздоры въ П. и ея распаденіе хотя и возможны, но во всякомъ случаѣ менѣе вѣроятны, чѣмъ въ другихъ П., въ которыхъ организація идетъ сверху внизъ, членами П. признаются только лица, платящія ежегодный взносъ, и преобладающее вліяніе на партійныхъ съѣздахъ и въ партійныхъ бюро принадлежитъ депутатамъ парламента. Почти всѣ П. имѣютъ свои оффиціальные органы. Депутаты каждой П. имѣютъ отдѣльныя засѣданія, на которыхъ обсуждается тактика П.; на этихъ засѣданіяхъ выбирается глава П., въ Англіи называемый лидеромъ. Кромѣ лидеровъ въ Англіи у П. имѣются еще такъ наз. плетки (whips), помогающіе лидеру. Каждый законодательный, административный или иной вопросъ, поступающій на обсужденіе парламента, предварительно обсуждается обыкновенно на частныхъ собраніяхъ П., на которыхъ и рѣшается ихъ отношеніе къ нему. Каждый членъ партіи обязуется по важнымъ вопросамъ подавать голосъ сообразно съ рѣшеніемъ П., хотя-бы и не вполнѣ былъ съ нимъ согласенъ, или выходить изъ состава П. Этотъ такъ называемый Parteizwang, впрочемъ, проводится съ разной степенью послѣдовательности въ разныхъ партіяхъ. Такъ, онъ особенно строгъ въ польскихъ партіяхъ Германіи и Австріи, гдѣ и въ существенныхъ, и во второстепенныхъ вопросахъ охотно подчиняются духу партійной дисциплины; напр., въ 1893 г. польская партія въ Германіи 9-ью голосами противъ 6-ти рѣшила поддержать военный законопроектъ гр. Каприви – и вся П., какъ одинъ человѣкъ, вотировала за него. Слабѣе этотъ духъ дисциплины въ другихъ П. Германіи, еще слабѣе—въ Англіи и Франціи. Тѣмъ не менѣе и тамъ члены, вслѣдствіе серьезныхъ разногласій, часто выходятъ или исключаются изъ состава П. Во многихъ парламентахъ существуютъ лица, не принадлежащія къ составу ни одной изъ существующихъ П.; ихъ особенно много въ Германіи, гдѣ они называются шутливымъ прозвищемъ «дикихъ» (Wilde); иногда они являются «гостями» (Hospitant) той или другой П. Обыкновенно дикими оказываются депутаты, отклоняющіеся отъ всѣхъ партійныхъ программъ и не желающіе подчиняться партійной дисциплинѣ; иногда причины бываютъ личныя—вражда съ вождемъ партіи или что-либо иное; такъ, Альвардтъ не вошелъ, въ Германіи, въ составъ антисемитической П. не вслѣдствіе принципіальныхъ разногласій, а вслѣдствіе того, что антисемитическая П. не пожелала марать себя союзомъ съ признаннымъ клеветникомъ. Объ отдѣльныхъ П. см. соотвѣтствующія статьи. О партійномъ управленіи см. Парламентъ, Парламентаризмъ, Оппозиція, Обструкціонизмъ, Отвѣтственность министровъ. Литературу предмета см. при этихъ словахъ.

В. Водовозовъ.

Партія—терминъ, относящійся къ разнаго рода играмъ и означающій вполнѣ законченный, по правиламъ данной игры, циклъ игорныхъ событій. Въ этомъ смыслѣ слово П. употребляется и въ шахматахъ. Въ теоріи шахматной игры словомъ П. обозначаются также нѣкоторые способы начинать игру или, выражаясь технически, «дебюты» (см.). Шахматные дебюты иногда называются по имени тѣхъ народностей, среди шахматистовъ которыхъ данное начало игры особенно культивировалось (напр. П. итальянская, русская, французская).

Партія центра—См. Центръ.

Партонъ (Джемсъ Parton, 1822—91) – американскій писатель. Написалъ біографіи Вольтера, Франклина, Астора, Джефферсона и др. американскихъ дѣятелей, а также «The people's book of biography» (1868), «Smoking and drinking» (1868), «Caricature and other comic art in all times and many lands» (1877), «Lives of illustrious men» (1881), «Humorous poetry of english language from Chaucer to Saxe» (1856; 7 изд., 1867).

Партуно (Лун)—графъ, французскій генералъ (1769—1837); впервые выдвинулся въ 1793 г., взявъ приступомъ редутъ во время осады Тулона. Въ итальянскую кампанію 1799 г., въ сраженіи при Нови, былъ раненъ и взятъ въ плѣнъ. Въ 1805 г. отличился подъ Кастельфранко; затѣмъ, находясь въ арміи Мюрата, овладѣлъ Капуей, занялъ Неаполь и воспрепятствовалъ десанту англичанъ. Въ 1812 г. командовалъ дивизіей въ корпусѣ Виктора, участвовалъ въ дѣлахъ при Чашникахъ и Смолянахъ, а во время переправы черезъ Березину (III, 510) съ 4 тыс. чел. прикрывалъ мостъ у Борисова. Окруженный русскими войсками, П., послѣ отчаяннаго сопротивленія, былъ, вмѣстѣ со всѣмъ его отрядомъ, взятъ въ плѣнъ.

Parturiunt montes, nascitur ridiculus mus—латинская цитата изъ соч. Горація «De arte poëtica» (139); означаетъ: «гора родила мышь».

Парубоцкія или *молодецкія* **громады** — товарищескіе союзы неженатой молодежи на югѣ Россіи; возникли, повидимому, изъ первобытныхъ брачныхъ формъ (ср. Чернышевъ, въ «Кіевской Старинѣ», 1887), но затѣмъ получили формы церковныхъ братствъ и до такой степени уподобились имъ, что нѣкоторые изслѣдователи (Василенко, Воржковскій) склонны видѣть въ нихъ простые остатки церковныхъ братствъ. Въ П. братства принимаются парни отъ 16 до 18 лѣтъ, при чемъ между родными братьями соблюдается очередь по старшинству. Родители относятся большею частью неблагосклонно къ парубоцтву, которое часто ведетъ къ нарушенію хозяйственныхъ обязанностей, къ буйству и мелкимъ кражамъ. Въ парубоцтвѣ цѣнится удаль, сила и менѣе всего нравственныя качества. Новый членъ ставитъ атаману и товарищамъ магарычъ, иногда дѣлаетъ денежный взносъ отъ 15 до 50 коп. Кромѣ этихъ взносовъ, громады собираютъ еще деньги отъ колядованья на рождественскихъ праздникахъ. Часть сбора идетъ на церковь, другая на выпивку, третья

на сооруженіе колодца или креста на дорогѣ. Лѣтомъ парни и дѣвчата устраиваютъ улицы—ночныя гулянки у воротъ, зимой—вечеринцы, въ хатахъ бездѣтныхъ и бѣдныхъ крестьянъ. См. «Культурныя переживанья» Сумцова, (§ 182) и особенности въ ст. Ястребовъ: «Новыя данныя о союзахъ неженатой молодежи на югѣ Россіи» («Кіев. Старина», 1896, окт.). *Н. С—въ.*

Паруса—представляютъ собою поверхности, служащія для воспринятія давленія вѣтра, если послѣдній служитъ въ качествѣ двигателя судна. Всѣ приспособленія, дѣлаемыя на судахъ для примѣненія къ нему вѣтра какъ движущей силы, составляютъ *вооруженіе* парусного судна. Въ составъ вооруженія входятъ: *рангоутъ*—всѣ деревянныя части (или всѣ «деревья»), *такелажъ*—всѣ снасти (веревки) и П. (см. Корабль, XVI, 192). Для удобнѣйшаго ознакомленія съ рангоутомъ, такелажемъ и П. здѣсь разсмотрѣно вооруженіе парусного судна съ такъ наз. фрегатской оснасткой (системой П. и снастей). Основную часть его рангоута составляютъ мачты: фокъ-мачта, гротъ-мачта, бизань-мачта и бушпритъ. Такъ какъ такелажъ, части рангоута и П. сходны между собою на всѣхъ трехъ мачтахъ, то всѣ одинаковыя детали ихъ имѣютъ и одинаковыя названія, съ прибавленіемъ спереди словъ: *фокъ* (или форъ), если предметъ принадлежитъ фокъ-мачтѣ; *гротъ*—если предметъ у гротъ-мачты и *бизань* (или крюйсъ) у бизань, мачты *). Всѣ мачты дѣлаются составными, для удобнѣйшаго обращенія съ ними. Нижнія части ихъ, прикрѣпляющіяся непосредственно къ корпусу судна, носятъ названія мачтъ (въ собственномъ смыслѣ). Продолженіе мачтъ составляютъ стеньги; къ стеньгѣ прикрѣпляется брамъ-стеньга, верхняя часть которой наз. бомъ-брамъ-стеньгой. Нижній конецъ каждаго изъ этихъ деревьевъ имѣетъ назв. *шпора*, верхній —*топа*. При соединеніи мачты со стеньгою имѣется полукруглая площадка, называемая *марсомъ*, который положенъ на раму изъ двухъ продольныхъ брусьевъ (лонгосалинговъ) и двухъ поперечныхъ (краспицъ). Подъ краспицами, для укрѣпленія ихъ, прикрѣплены къ мачтѣ толстыя доски, наз. *чиксами*. При соединеніи стеньги съ брамъ-стеньгою имѣются только лонгосалинги и краспицы, составляющіе *салингъ*; у брамъ-стеньги, въ томъ мѣстѣ, гдѣ она переходитъ въ бомъ-брамъ-стеньгу, ставится бомъ-салингъ—круглый бугель (кольцо) съ желѣзными вѣтвями (рожками). Продолженіе бушприта представляетъ *утлегарь*, къ которому въ свою очередь прикрѣпляется бомъ-утлегарь. Мачты укрѣпляются въ надлежащемъ положеніи при помощи снастей, называемыхъ стоячимъ такелажемъ. Тѣ снасти стоячаго такелажа, которыя удерживаютъ мачты съ передней стороны, носятъ названіе *штаговъ*, съ прибавленіемъ къ этому названію—названія дерева, которое они укрѣпляютъ: стень-штагъ (отъ топа-стеньги), брамъ-штагъ (отъ брамъ-стеньги), бомъ-брамъ-штагъ *) (отъ верхняго конца бомъ-брамъ-стеньги); нижніе штаги получаютъ въ прибавленіе къ своему названію только названіе мачтъ, напр. фока-штагъ, гротъ-штагъ, бизань-штагъ. Штаги соединяютъ также и мачты между собою, такъ какъ идутъ, напр., отъ марса одной мачты къ салингу другой, отъ салинга одной къ бомъ-салингу другой и т. д., а также и бушпритъ съ мачтами (см. ф. 1 т. I). Бушпритъ въ свою очередь укрѣпляется снизу ватеръ-штагами (отъ конца бушприта къ корпусу судна), утлегарь-штагами (отъ конца утлегаря) и бомъ утлегарь-штагами (отъ конца бомъ-утлегаря). Для укрѣпленія съ боковъ служатъ у бушприта—*бакштаги* (ватеръ-бакштаги, утлегарь-бакштаги и бомъ-утлегарь-бакштаги—отъ тѣхъ же мѣстъ, гдѣ прикрѣпляются ватеръ-штаги, утлегарь-штаги и т. д. къ борту судна), у мачтъ—*ванты*. Послѣдніе носятъ названія: нижнихъ вантъ **), идущихъ отъ марса къ борту; стень-ванты отъ салинга къ марсу и брамъ-ванты, отъ бомъ-салинга къ салингу. Для укрѣпленія мачты съ задней стороны служатъ *фордуны*, идущіе отъ салинга (стень-фордуны); бомъ-салинга (брамъ-фордуны), и отъ верхней части бомъ-брамъ-стеньги (бомъ-брамъ-фордуны) къ борту, позади нижнихъ вантъ. Послѣднія также служатъ для противодѣйствія перегибу впередъ мачты, для чего всѣ прикрѣпляются къ борту позади мачты (см. фиг. 1). Для вытягиванія стоячаго такелажа—вантъ и фордуновъ—пользуются *юферсами* съ *талрепомъ* (см. фиг. 3)—родомъ упрощенныхъ *талей*, безъ блоковъ, гдѣ снасть лишь скользитъ по желобкамъ въ деревянныхъ или чугунныхъ юферсахъ. При проволочномъ стоячемъ такелажѣ употребляютъ винтовые талрепа (см. фиг. 3). Нижній юферсъ или нижнюю часть винтоваго талрепа прикрѣпляютъ къ желѣзнымъ планкамъ по борту судна, наз. *вантъ-путинсами*.

П. на судахъ раздѣляются на прямые и косые. Когда судно въ покоѣ, первые располагаются поперекъ корабля, вторые въ діаметральной плоскости. Всѣ снасти, необходимыя для обращенія съ ними, составляютъ *бѣгучій такелажъ*. Прямые П. растягиваются по *реямъ*, деревьямъ, подвѣшеннымъ къ мачтамъ за середину. Реи имѣютъ названія: нижній рей ***), марса-рей, брамъ-рей и бомъ-брамъ рей. Такелажъ реевъ слѣдующій: нижній рей не измѣняетъ свое положеніе по высотѣ относительно мачты и подвѣшенъ къ послѣдней на короткой цѣпи (цѣпной боргъ); марса-рей подвѣшивается на марса-фалѣ; брамъ-рей и бомъ-брамъ-рей—на брамъ-горденяхъ и бомъ-брамъ-горденяхъ. Середина реевъ придерживается къ мачтѣ при помощи *бейфутовъ*. Концы реевъ поддерживаются въ горизонтальномъ положеніи при помощи *топенантовъ* (марса-топенантъ, брамъ-топенантъ и бомъ-брамъ-топенантъ). Для поворачиванія реевъ въ стороны служатъ *брасы*

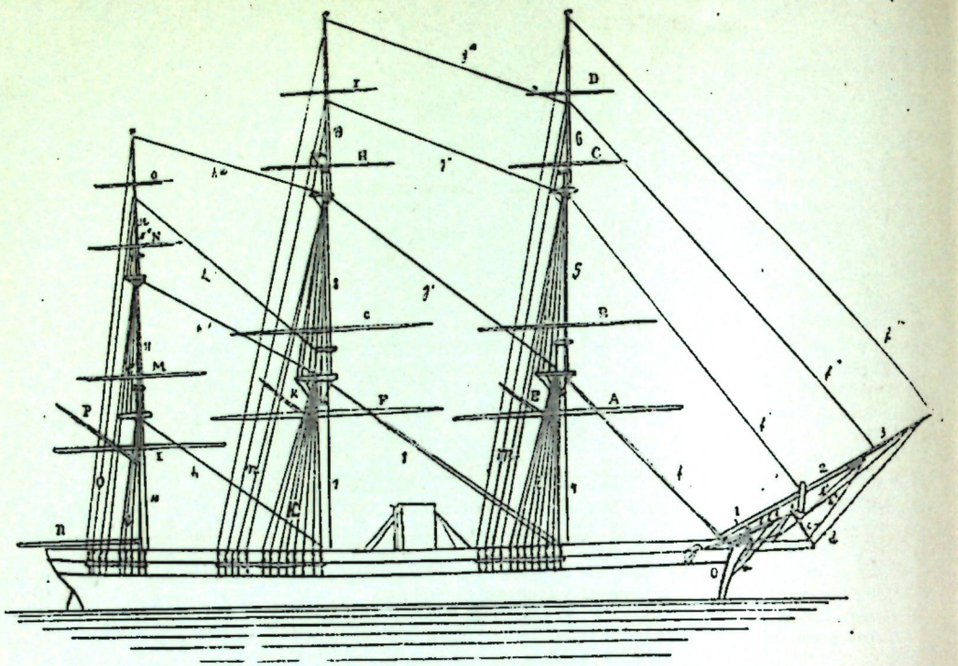
*) Въ частности слова форъ- и крюйсъ, прибавляютъ къ названію тѣхъ принадлежностей фокъ-мачты и бизань-мачты, которыя расположены выше марса, включительно. См. ниже.

*) Ко всѣмъ этихъ названіямъ прибавляется еще названіе мачты, которую они поддерживаютъ.

**) Для полученія названія нижнихъ вантъ по названію мачты, замѣняютъ слово нижній соотвѣтствующимъ названіемъ мачты—фокъ, гротъ, бизань, напр. нижніе ванты фокъ-мачты=фокъ-ванты.

***) У фокъ-мачты—фока-рей, гротъ-мачты—грота-рей бизань-мачты—бегинъ-рей.

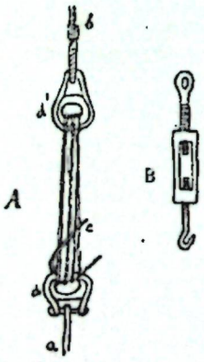
ПАРУСА И ПАРУСНЫЯ СУДА I.



1. Рангоутъ и стоячій такелажъ фрегата.

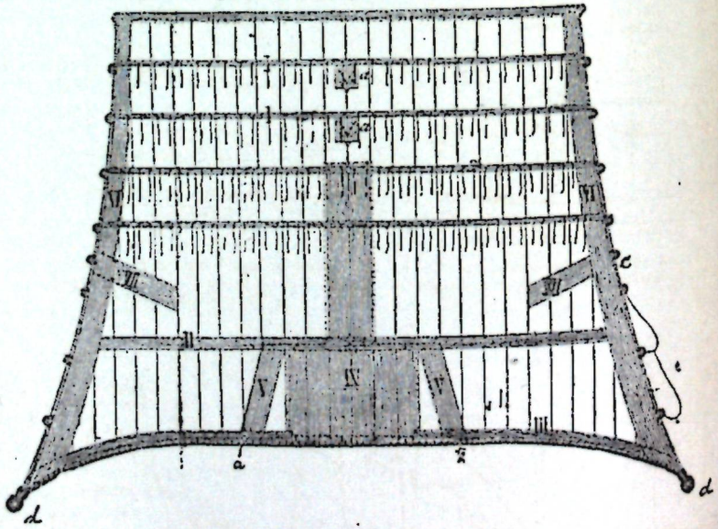
1. Бушпритъ.
2. Утлегарь.
3. Бомъ утлегарь.
4. Фокъ-мачта.
5. Форъ-стеньга.
6. Форъ-брамъ-стеньга.
7. Гротъ-мачта.
8. Гротъ-стеньга.
9. Гротъ-брамъ-стеньга.
10. Бизань мачта.
11. Крюйсъ-стеньга.
12. Крюйсъ-брамъ-стеньга.

A. Фока рей.
B. Форъ-марса-рей.
C. Форъ-брамъ-рей.
D. Форъ-бомъ-брамъ-рей.
E. Форъ-трисель-гафель.
F. Грота рей.
G. Гротъ-марса-рей.
H. Гротъ-брамъ-рей.
J. Гротъ-бомъ-брамъ-рей.
K. Гротъ-трисель-гафель.
L. Бегинъ рей.
M. Крюйсель рей.
N. Крюйсъ-брамъ-рей.
O. Крюйсъ-бомъ-брамъ-рей.
P. Бизань гафель.
R. Гикъ.
a. Ватеръ штаги.
b, b, b'—ватеръ бакштаги, утлегарь-б. и бомъ утлегарь-б.
c, d—утлегарь штаги и бомъ утлегарь штаги.
f, f', f'', f'—фока штагъ, форъ-стень ш., форъ брамъ ш. и форъ бомъ брамъ ш.
g, g', g'', g'''—грота штагъ, гротъ стень ш., гротъ брамъ ш., гротъ бомъ брамъ ш.
h, h', h'', h'''—бизань штагъ крюйсъ стень ш., крюйсъ брамъ ш., крюйсъ бомъ брамъ ш.
i, i', i''—фокъ ванты, форъ стень в., форъ брамъ в.
k, k', k''—грота ванты, гротъ стень в., гротъ брамъ в.
l, l', l''—бизань ванты, крюйсъ стень в., крюйсъ брамъ в.
m, n, o—фордуны.



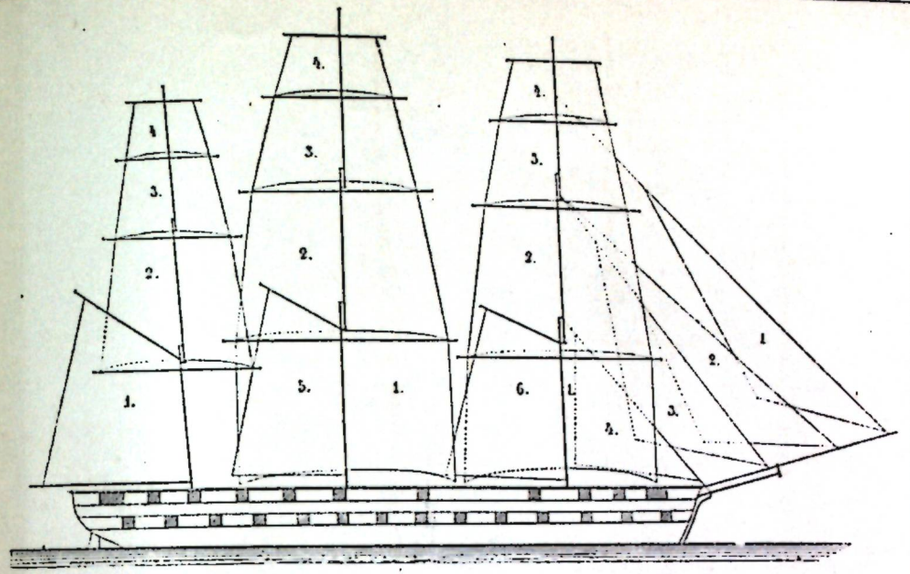
3. Юферсы и талрепа.

A) d d'—юферсы; c—талрепъ (тросъ) проведенный попеременно черезъ верхній и нижній юферсы; b—вантина (названіе каждаго отдѣльнаго троса вантъ); a—вантъ-путинсъ. B) простѣйшій видъ винтоваго телрепа: два стержня (съ нарѣзкой въ противуположныя стороны,



4. Крюйсель.

I.—Рифъ банты; съ нихъ свѣшиваются рифъ сезни; II.—Средній бантъ; III—Нижній бантъ. IV.—Стоплатъ (на мѣстѣ, гдѣ марсель прикасается къ марсу). V.—Быкъ гордень боуты (*быкъ гордень*—снасть, поднимающая нижнюю часть паруса, закрѣпляется у a и b; у нижнихъ парусовъ имѣются еще *нокъ-гордени*, поднимающія боковыя шкаторины). VI.—Боковыя боуты. VII.—Рифъ боутъ (c—мѣсто, гдѣ закладываютъ рифъ таля, для подтягиванія паруса при взятіи рифовъ); d—шкотовыя углы—мѣсто закрѣпленія шкотовъ (растягивающихъ парусъ) и *гитововъ*—поднимающихъ его вверхъ; e—мѣста закрѣпле-



2. Схема парусовъ на фрегатѣ.

A) Между бушпритомъ и фокъ мачтой.
1. Бомъ кливеръ.
2. Кливеръ.
3. Форъ стеньга стаксель.
4. Фока стаксель.

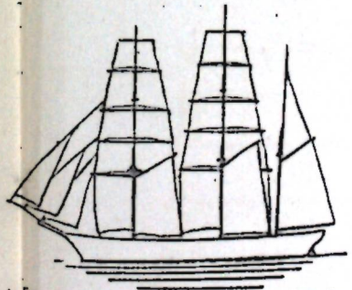
Б) На фокъ мачтѣ.
1. Фокъ.
2. Форъ-марсель.
3. Форъ-брамсель.
4. Форъ-бомъ-брамсель.
5. Форъ трисель.

В) На гротъ мачтѣ:
1. Гротъ.
2. Гротъ-марсель.
3. Гротъ-брамсель.
4. Гротъ-бомъ-брамсель.
5. Гротъ-трисель.

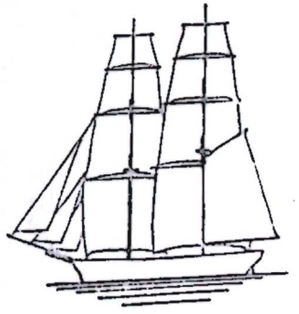
Г) На бизань мачтѣ:
1. Бизань.
2. Крюйсель.
3. Крюйсъ брамсель.
4. Крюйсъ-бомъ-брамсель.

Гротъ стеньга стаксель и грота стаксель не показаны (не всегда употребляются).

5. Главные типы мореходныхъ парусныхъ судовъ.



A. *Баркъ*; съ разрѣзными марселями; на бизань мачтѣ снизу бизань, сверху треугольный топсель.



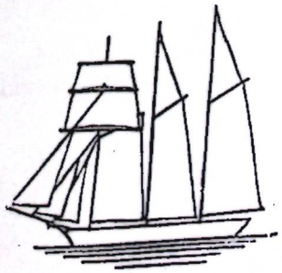
B. *Бригъ*, съ обыкновенными марселями; тоже вооруженіе, что у барка, но безъ бизань мачты.



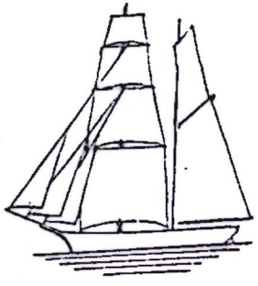
C. *Шхуна двухмачтовая*, на носу—бомъ кливеръ, и кливеръ на фокъ мачтѣ и гротъ мачтѣ: снизу—фокъ и гротъ (косые), сверху — топселя рейковые.



D. *Шхуна двухмачтовая* съ марселемъ и брамселемъ на фокъ мачтѣ; треугольный топсель на бизань мачтѣ.



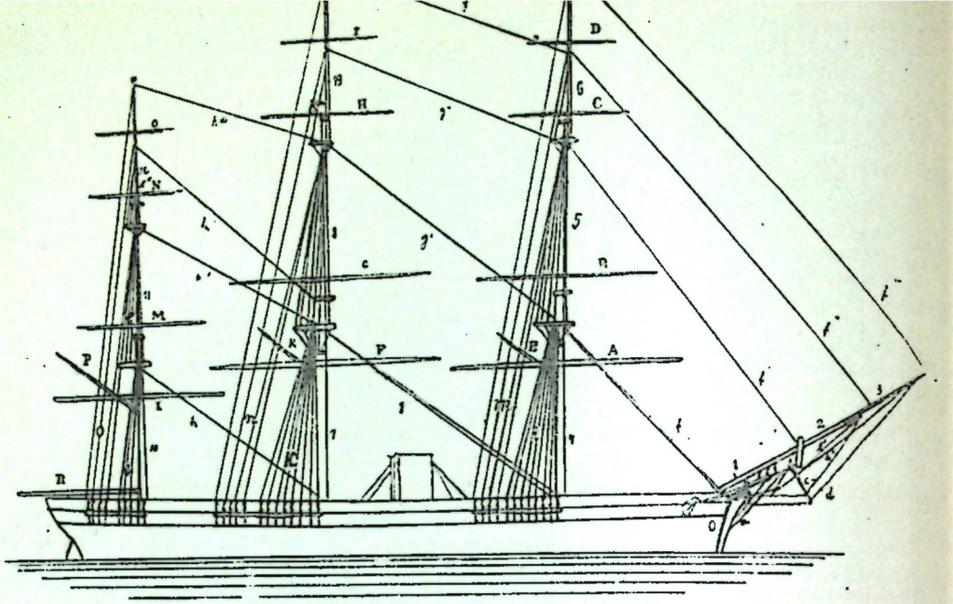
E. *Шхуна-трехмачтовая.*



F. *Шхуна-бригъ.*



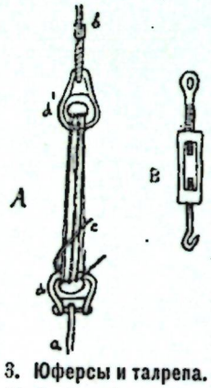
G. *Тендеръ*; треугольные паруса: кливеръ и фокъ—стаксель; на мачтѣ: гротъ и рейковый топсель.



1. Рангоутъ и стоячій такелажъ фрегата.

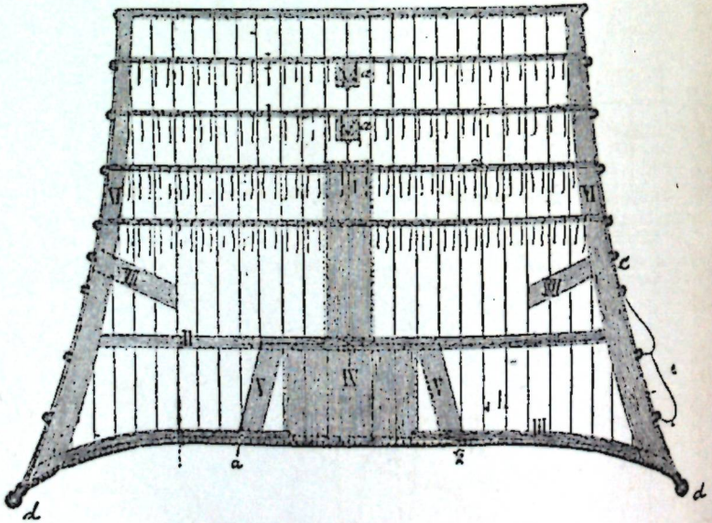
1. Бушритъ.
2. Утлегарь.
3. Бомъ утлегарь.
4. Фокъ-мачта.
5. Форъ-стеньга.
6. Форъ-брамъ-стеньга.
7. Гротъ-мачта.
8. Гротъ-стеньга.
9. Гротъ-брамъ-стеньга.
10. Бизань мачта.
11. Крюйсъ-стеньга.
12. Крюйсъ-брамъ-стеньга.

A. Фока рей.
B. Форъ-марса-рей.
C. Форъ-брамъ-рей.
D. Форъ-бомъ-брамъ-рей.
E. Форъ-трисель-гафель.
F. Грота рей.
G. Гротъ-марса-рей.
H. Гротъ-брамъ-рей.
J. Гротъ-бомъ-брамъ-рей.
K. Гротъ-трисель-гафель.
L. Бегинъ рей.
M. Крюйсель рей.
N. Крюйсъ-брамъ-рей.
O. Крюйсъ-бомъ-брамъ-рей.
P. Бизань гафель.
R. Гикъ.
a. Ватеръ штаги.
b, b', b''—ватеръ бакштаги, утлегарь-б. и бомъ утлегарь-б.
c, d—утлегарь штаги и бомъ утлегарь штаги.
f, f', f'', f''' —фока штагъ, форъ-стень ш., форъ брамъ ш. и форъ бомъ брамъ ш.
g, g', g'', g'''—грота штагъ, гротъ стень ш., гротъ брамъ ш., гротъ бомъ брамъ ш.
h, h', h'', h'''—бизань штагъ крюйсъ стень ш., крюйсъ брамъ ш., крюйсъ бомъ брамъ ш.
i, i', i''—фокъ вакты, форъ стень в., форъ брамъ в.
k, k', k''—грота ванты, гротъ стень в.. гротъ брамъ в.
l, l', l''—бизань ванты, крюйсъ стень в., крюйсъ брамъ в.
m, n, o—фордуны.



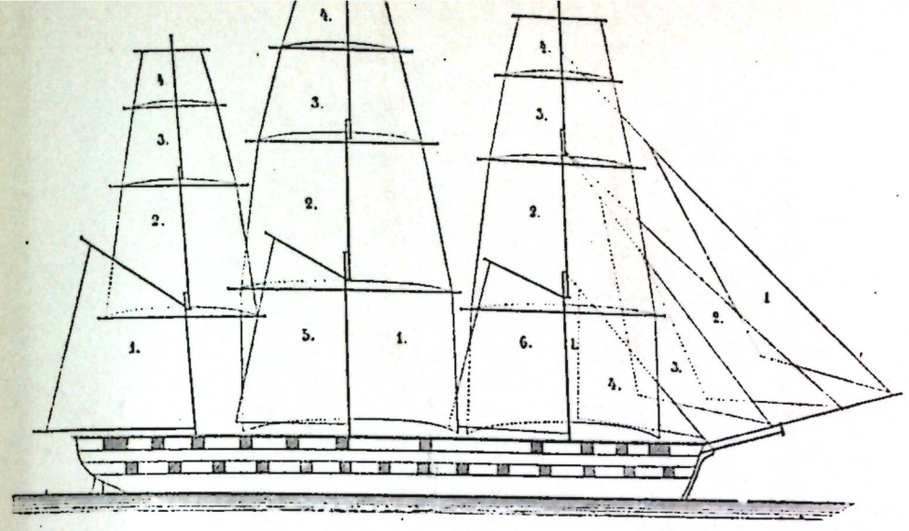
3. Юферсы и талрепа.

A) d d'—юферсы; c—талрепъ (тросъ) проведенный попеременно черезъ верхній и нижній юферсы; b—вантина (названіе каждаго отдѣльнаго троса вантъ); a—вантъ-путенсъ. B) простѣйшій видъ винтоваго телрепа: два стержня (съ нарѣзкой въ противуположныя стороны, соединенные стяжкой).



4. Крюйсель.

I.—Рифъ банты; съ нихъ свѣшиваются рифъ сезни; II.—Средній бантъ; III—Нижній бантъ. IV.—Стоплатъ (на мѣстѣ, гдѣ марсель прикасается къ марсу). V.—Выкъ гордень боуты (*выкъ гордень*—снасть, поднимающая нижнюю часть паруса, закрѣпляется у a и b; у нижнихъ парусовъ имѣются еще *выкъ-гордени*, поднимающія боковыя шкаторины). VI.—Боковыя боуты. VII.—Рифъ боутъ (c—мѣсто, гдѣ закладываютъ рифъ тали, для подтягиванія паруса при взятіи рифовъ); d—шкотовыя углы—мѣсто закрѣпленія шкотовъ (растягивающихъ парусъ) и *гитововъ*—поднимающихъ его вверхъ; e—мѣста закрѣпленія снастей наз. *булинями*—растягивающими боковыя шкаторины паруса.



2. Схема парусовъ на фрегатѣ.

A) Между бушритомъ и фокъ мачтой.
1. Бомъ кливеръ.
2. Кливеръ.
3. Форъ стеньга стакесель.
4. Фока стакесель.

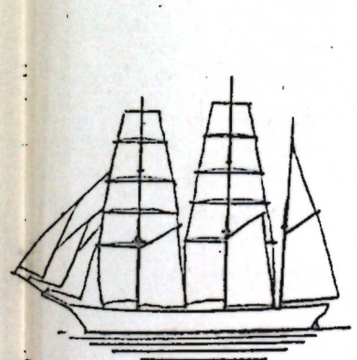
Б) На фокъ мачтѣ.
1. Фокъ.
2. Форъ-марсель.
3. Форъ-брамсель.
4. Форъ-бомъ-брамсель.
5. Форъ трисель.

В) На гротъ мачтѣ:
1. Гротъ.
2. Гротъ-марсель.
3. Гротъ-брамсель.
4. Гротъ-бомъ-брамсель.
5. Гротъ-трисель.

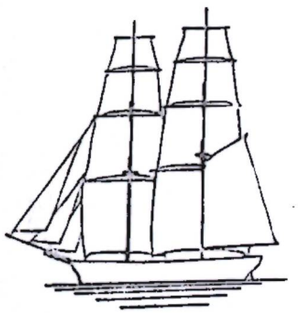
Г) На бизань мачтѣ:
1. Бизань.
2. Крюйсель.
3. Крюйсъ брамсель.
4. Крюйсъ-бомъ-брамсель.

Гротъ стеньга стакесель и грота стакесель не показаны (не всегда употребляются).

5. Главные типы мореходныхъ парусныхъ судовъ.



A. *Барк*; съ разрѣзными марселями; на бизань мачтѣ снизу бизань, сверху треугольный топсель.



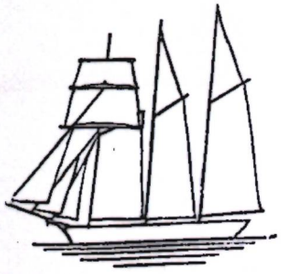
B. *Бригъ*, съ обыкновенными марселями; тоже вооруженіе, что у барка, но безъ бизань мачты.



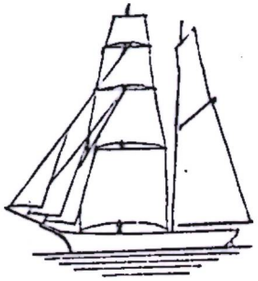
C. *Шхуна двухмачтовая*, на носу—бомъ кливеръ, и кливеръ на фокъ мачтѣ и гротъ мачтѣ: снизу—фокъ и гротъ (косые), сверху — топсели рейковые.



D. *Шхуна двухмачтовая* съ марселемъ и брамселемъ на фокъ мачтѣ; треугольный топсель на бизань мачтѣ.



E. *Шхуна-трехмачтовая.*

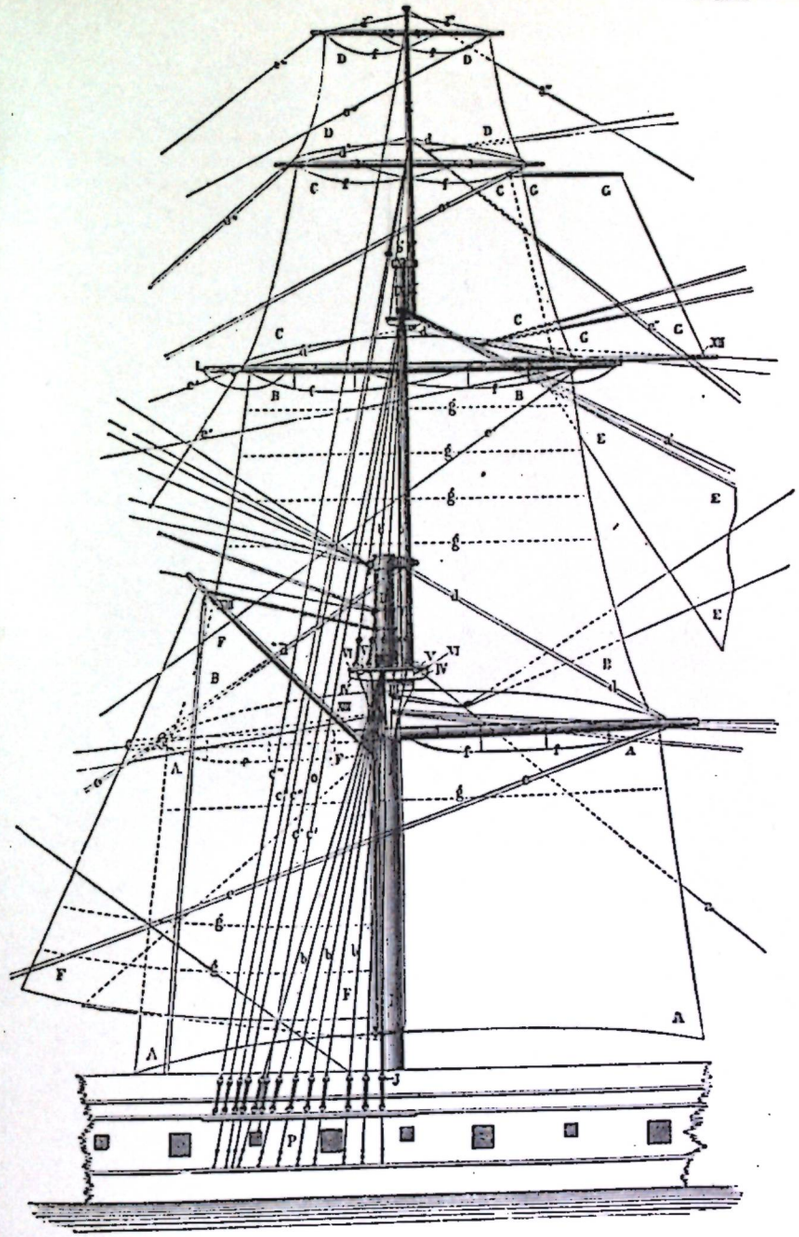


F. *Шхуна-бригъ.*



G. *Тендеръ*; треугольные паруса: кливеръ и фокъ—стакесель; на мачтѣ: гротъ и рейковый топсель.

Спб Тип. Ефрона



Гротъ мачта съ полнымъ вооруженіемъ.

I. Мачта.
II. Топъ.
III. Чикесы.
IV. Лонгосалинги.
V. Красницы.
VI. Марсъ.
VII. Стеньга.
VIII. Эзельгофтъ (обойма съ двумя отверстіями, для соединенія частей мачтъ).
IX. Топъ стеньги.
X. Брамстеньга.
XI. Эзельгофтъ брамстеньги.
XII. Лисель-спирты.
XIII. Гафель.
A. Нижній парусъ.
B. Марсель.
C. Брамсель.
D. Бомъ брамсель.
E. Стаксель.
F. Трисель.
G. Лисель.
J. Юферсы.
P. Вантъ-путинсы.
a. Штагъ (грота-штагъ).
a'. Стень штагъ.
a''. Брамъ-стень-штагъ.
a'''. Бомъ-брамъ-стень-штагъ.
b. Ванты.
b'b''. Стень ванты.
c'. Фордуны.
c''. Брамъ-фордуны.
c'''. Бомъ-брамъ-фордуны.
dd'd''d'''. Топенанты.
ee'e''e'''. Брасы
f. Перты (снасти, на которые становятся люди, убирающіе паруса, берущіе рифы и т. п.)
g. Линіи рифъ сезней.
1. Рей (грота-рей).
2. Марса-рей.
3. Брамъ-рей.
4 Бомъ-брамъ-рей.

Брокгаузъ и Ефронъ, „Энцикл. Слов.".

Спб., Тип. Ефрона.

(нижніе брасы, марса-брасы, брамъ-брасы и т. п.). Изъ косыхъ П. часть растягивается по *гафелямъ* — наклоннымъ деревьямъ, упирающимся нижнимъ концомъ въ мачту. Гафель имѣетъ слѣдующій такелажъ: бейфутъ для соединенія съ мачтой; гафель-гардель для подъема нижняго конца гафеля (ближайшаго къ мачтѣ); дирикъ-фалъ—для подъема верхняго конца гафеля; эринсъ-бокштаги, закрѣпленные къ ноку (концу) гафеля и служащіе для поворачиванія его. У бизань-мачты парусъ, прикрѣпленный сверху къ гафелю, имѣетъ снизу другое дерево (въ виду того, что парусъ выходитъ за предѣлы борта), наз. *тикомъ*. Гикъ прихватывается къ мачтѣ бейфутомъ; другой конецъ поддерживается гикъ-топенантами. Для растягиванія паруса внизъ, гикъ снабжается гика-шкотомъ; для поворачиванія—гика-брасами. Прямые П. имѣютъ слѣдующія названія: прикрѣпленные къ фока-рею и гротъ-рею – нижніе П.—фокъ и гротъ (на бизань-мачтѣ нѣтъ нижняго паруса). Къ марса-реямъ прикрѣпляются *марселя* (форъ-марсель, гротъ-марсель и крюйсель); къ брамъ-реямъ брамселя, къ бомъ-брамъ-реямъ—бомъ-брамселя. Изъ косыхъ П., прикрѣпленные къ гафелямъ называются *трисселями* (форъ-трисель, гротъ-трисель и бизань). П., протягиваемыя между мачтами, наз. *стакселями*. Изъ нихъ передъ фокъ-мачтою имѣются: бомъ-кливеръ, кливеръ, форъ-стеньга-стаксель и фока-стаксель. Между фокъ-мачтою и гротъ-мачтою: гротъ-стеньга-стаксель и гротъ-брамъ-стаксель. Первые П. имѣютъ треугольную форму, послѣдніе трапецоидальную. Кромѣ этихъ П. на кораблѣ ставятся въ помощь прямымъ П. на фокъ-мачтѣ и гротъ-мачтѣ—*лиселя*—П., присоединяемые сбоку къ нижнимъ П., марселямъ и брамселямъ. Они носятъ названія: ундеръ-лиселя, марса-лиселя и брамъ-лиселя. Они прикрѣпляются къ рейкамъ, выстрѣливаемымъ (выдвигаемымъ) на реяхъ; нижній край ундеръ-лиселя прикрѣпляется къ выстрѣлу (шесту), прикрѣпленному на шарнирѣ къ борту.

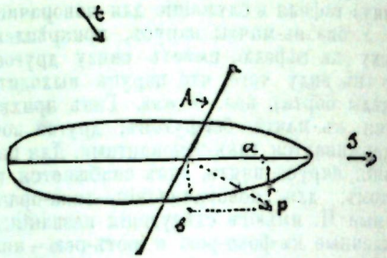
П. шьются изъ парусины, которая бываетъ восьми №№, по толщинѣ; самый тонкій № 8, самый толстый № 1. № парусины, примѣняемой къ шитью П., зависитъ отъ величины судна; кромѣ того на каждомъ суднѣ нижніе П. дѣлаются изъ болѣе толстой парусины, чѣмъ верхніе. Парусина изготовляется полотнищами, шириною 24 дм., которыя сшиваются при изготовленіи П. такъ, чтобы образовать вертикальные швы. Кромки П. обшиваются шнуромъ, назыв. *лик-тросомъ*; обшитыя кромки назыв. *шкаторинами*. Углы П. имѣютъ различныя названія, смотря по тѣмъ снастямъ, которыя закладываются (закрѣпляются) въ нихъ. У прямыхъ угловъ верхніе углы назыв. нокъ-бензельными (т. е. прикрѣпляющіеся при помощи бензеля—особой снастью), нижніе углы шкотовыми (*шкотомъ* назыв. снасть, растягивающая у П. подвѣтренную сторону; у прямыхъ П.—кромѣ нижнихъ — имѣются у обоихъ нижнихъ угловъ шкоты, прикрѣпляющіе ихъ къ нокамъ [концамъ] нижележащихъ рей). У гафельныхъ П. углы называются: шкотовый, галсовый (*галсъ* —снасть, растягивающая навѣтренную сторону П.; имѣется у прямыхъ парусовъ лишь у нижнихъ, гдѣ тянется отъ нижняго угла П. по направленію къ носу судна—противоположному направленію шкота), нокъ-бензельный (у нока гафеля), верхній галсовый (у нижняго конца гафеля). У кливеровъ и стакселей углы называются: фаловый (*фалъ* стакселя или кливера — снасть, подымающая эти П. вверхъ; *виралъ*—прикрѣпляющійся къ тому же углу—тянетъ его внизъ, при опусканіи П.), галсовый и шкотовый (у стакселей, кливеровъ и трисель въ шкотовые углы закладываютъ два шкота, по одному для каждаго борта). Для уменьшенія площади П. (нижнихъ, марселей и трисель; при свѣжемъ вѣтрѣ и т. п.) берутся у парусовъ *рифы*. Для этой цѣли на П., параллельно нижней шкаторинѣ, располагаютъ нѣсколько рядовъ короткихъ веревочекъ, продѣтыхъ на обѣ стороны П. и называемыхъ рифъ-сезнями. У концовъ каждаго ряда имѣется болѣе крѣпкая снасть, наз. *штыкъ-болтъ*. Для взятія рифовъ отпускаютъ рей, притягиваютъ къ нему сперва обѣ боковыя шкаторины П. для закрѣпленія штыкъ-болта, затѣмъ охватываютъ при помощи рифъ-сезней рей, захвативъ такимъ образомъ часть П. между рядомъ рифъ-сезней и реемъ. У прямыхъ парусовъ рифъ-сезни находятся на верхней части П., у косыхъ—на нижней. Такъ какъ взятіе рифовъ представляетъ собою дѣйствіе очень трудное и требующее многочисленной команды, то были придумываемы различные способы облегченія этого дѣла. Такъ какъ труднѣе всего брать рифы на марселяхъ, какъ вслѣдствіе большой ихъ площади, такъ и вслѣдствіе высокаго положенія ихъ на мачтѣ, то иногда дѣлаютъ вмѣсто одного—два марселя (по высотѣ, см. Парусныя суда). Такіе марсели (площадь каждаго=$^1/_2$ площади обыкновеннаго) имѣютъ названіе *разрѣзныхъ марселей*. По другому способу, рифы берутся помощью наворачиванія П. на рею (или на гикѣ—у трисель). Такіе П., съ вращающимися реями, наз. П. Каннингама, по имени изобрѣтателя. При штормѣ (см. Парусность) обыкновенные П. перемѣняются на штормовые П., значительно меньшаго размѣра и шитые изъ самой прочной и толстой парусины. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ П. необходимо придать особую крѣпость или гдѣ онъ трется о какую нибудь снасть, у него дѣлаются нашивки, большею частью съ изнанки (т. е. стороны, противоположной той, на которую дѣйствуетъ вѣтеръ). Нашивки называются бантами, если пришиты поперекъ полотнищъ, напр. рифъ-банты (фиг. 4), служащіе для укрѣпленія П. на мѣстѣ рифъ-сезней, и боутами, если нашиты вдоль полотнища или вкось относительно ея. См. табл. I и II. Ср. Такелажное дѣло, Рангоутъ, Парусность и Парусныя суда. Подробности о парусахъ см.—Посьетъ, «Вооруженіе военныхъ судовъ»; В. Петрушевскій, «Курсъ морского дѣла для учебнаго корабля» (1891); П. Федоровичъ 3, «Морская практика» (1872, ч. I и II); Березинъ, «Походная книжка воспитанниковъ Морского Училища» (1868); Nares, «Seamanship» (Портсмутъ, 1886); «Manuel du Manoeuvrier» (П., 1890). Объ управленіи парусами—см. Практика морская.

Паруса сквозные — П. съ отверстіями для прохода воздуха. Всеобщее вниманіе возбудили въ 1896 г. при посѣщеніи Филадельфійскаго порта итальянскимъ паруснымъ суднома «Salvatore Accame», обладавшаго подобными парусами. Впервые предложены были еще въ 1848 г. капитаномъ итальянскаго коммерческаго флота Гекторомъ Вазалло. Когда онъ снабдилъ одинъ изъ кораблей подобными парусами, то достигъ скорости въ $9^1/_2$ узла *) вмѣсто $7^1/_2$, получавшихся ранѣе при томъ же вѣтрѣ. Выгода является вслѣдствіе того, что давленіе вѣтра на единицу площади П. становится больше, если П. имѣетъ посереди̇нѣ отверстіе для прохода воздуха (тотъ же принципъ примѣняется иногда у рулей; см. Руль). По соображеніемъ Вазалло, въ прямыхъ парусахъ слѣдуетъ дѣлать внизу по два отверстія, діаметромъ отъ 8 до 12 дм., на разстояніи 5—8 фт. отъ угловъ; для косыхъ парусовъ достаточно одно отверстіе. Сквозные П. въ настоящее время примѣняются на многихъ германскихъ, англійскихъ, испанскихъ и итальянскихъ коммерческихъ судахъ и яхтахъ. См. «Revista de Navegaciòn y Commercio» (1896); «Морской Сборникъ» (1897, № 1). *Р. Л—нъ.*

Парусина — грубая ткань полотнянаго переплетенія и зъ пеньковой или льняной (чесаной или очесочной, № 10 — 12) пряжи. Плотность по основѣ 12—$13^1/_2$ нитокъ на 1 стм., по утку 7—10 нитокъ; ширина отъ 0,75 м. доходитъ до 4,5 м. (для парусовъ). Отдѣлывается только иногда каландромъ; приготовленная изъ очесочной пряжи подвергается стрижкѣ для уничтоженія мохнатости. Идетъ на приготовленіе парусовъ, палатокъ, брезентовъ и т. п., при чемъ часто пропитывается составами, придающими ей водонепроницаемость. *С. Ганешинъ.* Δ.

Парусникъ (Velella)—родъ въ отрядѣ трубчатниковъ (Siphonophora discoidea), типа кишечнополостныхъ. Стволу типичныхъ трубчатниковъ у П. соотвѣтствуетъ ромбоидальная съ округленными углами пластинка, на верхней сторонѣ которой по длинной діагонали расположенъ высокій кверху заостренный гребень, служащій парусомъ, снизу въ центрѣ пластинки находится крупный полипитъ, а кругомъ его болѣе мелкіе, многочисленные, короткіе силки, расположенные въ одинъ рядъ по краю пластинки. П. обитаютъ въ открытомъ морѣ и распространены въ теплыхъ широтахъ всѣхъ океановъ; въ Средиземномъ морѣ — Velella spirans—голубаго цвѣта, около $2—2^1/_2$ стм. длины.

Парусность — совокупность всѣхъ парусовъ даннаго судна. Центромъ П. называется центръ тяжести площади парусовъ даннаго судна, въ томъ предположеніи, что всѣ они обрасопены (повернуты) въ діаметральной плоскости; эта же точка представляетъ собою и центръ давленія вѣтра на паруса, при томъ же условіи. Силу давленія вѣтра на паруса можно разложить на двѣ слагающія (фиг. 1): одну *a*, движущую судно впередъ, и другую *b*, стремящуюся произвести боковое перемѣщеніе судна, называемое дрейфомъ. Такъ какъ центръ бокового сопротивленія судна находится гораздо ниже центра давленія вѣтра, то обѣ эти силы (давленіе вѣтра и боковое сопротивленіе воды судну) образуютъ пару силъ, кренящую судно. Послѣднимъ обстоятельствомъ обусловливается главнымъ образомъ опредѣленіе величины площади судна. При опредѣленіи величины П. на суднѣ принимаются въ разсчетъ лишь главные паруса, т. е. тѣ, которые судно можетъ носить безопасно въ свѣжій вѣтеръ (5—6 баловъ по Бофорту, см. Вѣтеръ, VII, 685); давленіе подобнаго вѣтра на 1 кв. футъ равно приблизительно одному англійскому фунту. Главные паруса суть слѣдующіе: у фрегата—кливеръ, фокъ, гротъ, бизань, марсели и брамсели. У барка—какъ у фрегата, за исключеніемъ прямыхъ парусовъ на бизань мачтѣ. У брига—тѣ же, что и у фрегата, за исключеніемъ всѣхъ парусовъ бизань-мачты. У шкуны—кливеръ, фока-стаксель, фокъ и гротъ (и форъ марсель, если онъ имѣется). У тендера—кливеръ, фокъ и гротъ. Отъ положенія центра П. зависитъ рыскливость или увальчивость паруснаго судна. Рыскливость получается, когда центръ П. находится слишкомъ много позади центра бокового сопротивленія, почему образуется пара силъ, стремящаяся повернуть судно носомъ противъ вѣтра; увальчивость — когда центръ П. находится слишкомъ впереди центра бокового сопротивленія, почему судно стремится стать носомъ по вѣтру. Для наилучшаго управленія судномъ паруса должны быть расположены такъ, чтобы избѣжать оба эти порока; впрочемъ, небольшая рыскливость всегда почти бываетъ на парусныхъ судахъ, особенно небольшихъ, для облегченія поворотовъ. Проектированіе П., какъ движущей силы судна, представляетъ значительныя трудности, такъ какъ невозможно точно опредѣлить давленіе вѣтра, измѣняющееся отъ степени *брасопки* *) парусовъ, которые кромѣ того не представляютъ изъ себя плоскости; да и самый вѣтеръ бываетъ слишкомъ измѣнчивъ въ силѣ и направленіи. Поэтому о величинѣ и слѣдовательно о выгодности П. судятъ лишь относительно, по сравненію площади ея съ водоизмѣщеніемъ, съ площадью погруженной части мидель шпангоута, съ площадью грузовой ватерлиніи и т. д., напр.:



A — плоскость паруса; *P* — давленіе вѣтра на парусъ; *s* — курсъ судна; *t* — направленіе вѣтра; *a* и *b*—см. въ текстѣ.

*) Узелъ=морская миля=$1^3/_4$ версты.

*) Брасопить паруса—значитъ дѣйствовать брасами (см. Паруса), для того, чтобы поворачивать реи.

отношеніе $\frac{\text{площадь П. (квадр. футы)}}{\text{водоизмѣщеніе (тонны)}}$ = отъ $4^1/_2$ до 8 на существующихъ судахъ;

$\frac{\text{площадь П.}}{\text{площадь мидельшпангоута}}$ = отъ 25 до 45;

$\frac{\text{площадь П.}}{\text{площадь грузовой ватерлиніи}}$ = » 2 » 4 и т. д.

Объ уменьшеніи площади П. на суднѣ сообразно съ силою вѣтра можно судить по слѣдующей таблицѣ, показывающей какіе паруса можетъ носить фрегатъ, идущій въ бейдевиндъ (см. Практика морская):

Названія вѣтра по отношенію въ постановкѣ парусовъ.	Баллы по Бофорту.
Штиль—полное безвѣтріе . . .	0
Маловѣтріе	1
»	2
Бомъ-брамсельный тихій . . .	3
» » ровный . . .	4
Брамсельный	5
Марсельный (марсели въ одинъ рифъ, съ оставленіемъ брамселей; кливеръ)	6
Рифъ—марсельный (марсели въ два рифа; форъ стеньга стаксель)	7
Унтеръ-зейль (марсели въ три рифа)	8
Полуштормъ—марсели въ четыре рифа, бизань и фокъ стаксель	9
Штормъ—одинъ зарифленный *) гротъ марсель, бизань зарифленная, фокъ зарифленный и фокъ стаксель	10
Ураганъ—штормовые триселя, фокъ стаксель и бизань. При очень сильномъ ураганѣ, чтобы удержать судно въ курсѣ, стараются удержать хотя два штормовые паруса—на носу	11
и на кормѣ	12

См. Паруса, Парусныя суда, Практика морская. Подробности о П. см. Уайтъ, «Руководство къ кораблестроенію» (пер. съ англ., СПб., 1885); Е. Березинъ, «Морская практика» (СПб., 1880). *Р. Л—нъ.*

Парусныя суда.—Мореходныя П. суда раздѣляются по роду парусовъ на суда съ прямымъ вооруженіемъ и суда съ косымъ вооруженіемъ, смотря по тому, какой родъ парусовъ преобладаетъ—прямыхъ или косыхъ. Мореходныя П. суда раздѣляются на слѣдующіе главные типы: 1) *фрегатъ*—трехмачтовое П. судно съ прямыми парусами на всѣхъ трехъ мачтахъ (см. фиг. 1 и 2, т. I и т. II). 2) *Баркъ*—отличается отъ фрегата тѣмъ, что послѣдняя мачта сухая, т. е. не имѣетъ прямыхъ парусовъ (ф. 5[A]). 3) *Бригъ*—двухмачтовое судно; вооруженіе то же, что у фокъ- и гротъ-мачты у фрегата (ф. 5[B]). 4) *Шхуна* —П. судно съ косымъ вооруженіемъ; бываетъ трехмачтовая шхуна, при чемъ на фокъ-мачтѣ имѣются иногда также прямые паруса (марсели, брамсели и бомъ-брамсели, ф. 5[E]) или двухмачтовая—при чемъ на фокъ-мачтѣ она носитъ также иногда прямые паруса (марсель и брамсель, ф. 5[C и D]). 5) *Шхуна бригъ*—2-хмачтовое П. судно, съ фокъ-мачтою, какъ у брига, и гротъ-мачтою, какъ у шхуны (ф. 5[F]). 6) *Тендеръ* — одномачтовое судно съ косыми парусами (гротомъ на гафелѣ, рейковымъ *) топселемъ—косымъ фокомъ [стакселемъ] и кливеромъ; ф. 5[G]). Типы рѣчныхъ П. судовъ и яхтъ—см. Флотъ рѣчной и Яхты. Иногда большія П. суда имѣютъ 4—5 мачтъ. Особыхъ названій для подобныхъ судовъ на русскомъ языкѣ не имѣется. Такія 4-хъ и 5-ти мачтовыя суда имѣютъ на каждой мачтѣ полное вооруженіе, при чемъ марсели и иногда даже брамсели дѣлаются разрѣзными. См. Паруса. *Р. Л—нъ.*

Парусово—р. Енисейской губ. и окр., въ Туруханскомъ краѣ, истокъ оз. того же имени, имѣющаго около 20 в. въ длину и отъ 2 до 4 в. въ ширину. П. вытекаетъ съ юго-зап. стороны оз. и, пробѣжавъ около 80 в., вливается справа въ р. Тазъ. Рѣка имѣетъ тихое, извилистое теченіе, не глубока; берега въ большинствѣ низменные и болотистые. Р. доступна для небольшихъ лодокъ. Озеро П.—неглубокое, прѣсноводное; въ озерѣ особой породы рыба, нигдѣ, кромѣ его, не встрѣчающаяся—«момзикъ»; 4-хъ врш. въ длину, тѣло сходно съ ельцомъ, но голова какъ у тайменя. *Н. Л.*

Парусъ—еженедѣльная газета, которую основалъ въ январѣ 1859 г. въ Москвѣ Ив. С. Аксаковъ; была прекращена по выходѣ 2-го нумера, по Высочайше утвержденному докладу министра народн. просвѣщенія Е. П. Ковалевскаго, при чемъ моск. цензурному комитету и цензорамъ, пропустившимъ первые два нумера, данъ былъ выговоръ, а редактору «Русской Газеты», отнесшейся сочувственно къ направленію П., сдѣлано было «строгое предостереженіе». Поводомъ къ этой мѣрѣ послужили 4 статьи П.: 1) передовая ст. № 1-го, въ которой редакція, не высказывая еще основнаго направленія своей газеты, въ шутливой формѣ говоритъ о тѣхъ затрудненіяхъ, какія предстоятъ ей въ борьбѣ съ цензурою, и о необходимости свободы слова; 2) передовая статья № 2-го, въ которой редакція, излагая свои славянофильскія воззрѣнія, привѣтствуетъ предстоявшее упраздненіе крѣпостного права и указываетъ на начало народности, какъ на единственную спасительную путеводную нить во всѣхъ реформахъ; 3) статья подъ заглавіемъ: «Нѣсколько словъ мѣщанина о мѣщанахъ», въ которой усмотрѣно было недозволительное осужденіе законовъ о мѣщанскомъ сословіи; 4) статья Погодина: «Прошедшій годъ въ рус. исторіи», авторъ которой скорбѣлъ о преобладаніи Англіи и Франціи на православномъ Востокѣ и указывалъ на необходимость возрожденія черноморскаго флота; это было признано «непозволительнымъ вмѣшательствомъ частнаго лица въ виды и соображенія правительства». Вслѣдъ за прекращеніемъ П., близкій къ Аксакову Ѳ. В. Чижовъ сталъ ходатайствовать о раз-

*) Зарифленный или глухо-зарифленный парусъ—парусъ, на которомъ взяты всѣ рифы.

*) Рейковый парусъ (косой парусъ) растягивается по рейку, подвѣшенному на одной снасти (фалѣ), прикрѣпленному въ сторону отъ середины рейка.

рѣшеніи издавать еженедѣльную газету «Пароходъ», съ тѣмъ, чтобы она высылалась подписчикамъ II. Разрѣшеніе послѣдовало, но подъ тѣмъ условіемъ, «чтобы идея о правѣ самобытности развитія народностей, какъ славянскихъ, такъ и иноплеменныхъ, не имѣла мѣста въ газетѣ», чтобы газета, посвятивъ себя сравнительному изученію языковъ, быта и исторіи славянскихъ народовъ, имѣла исключительно учено-литературный характеръ, безъ всякаго вмѣшательства въ политику, и чтобы въ объявленіяхъ о подпискѣ совершенно не упоминалось о прекратившемся II. Въ виду этихъ ограниченій, изданіе «Парохода» не состоялось.

Парусъ (архит.)—см. Византійское искусство (VI, 271).

Парфе (Ноэль Parfait)—французскій литераторъ и политическій дѣятель, род. въ 1813 г. Участвовалъ въ іюньской революціи 1830 г., которую воспѣлъ въ поэмѣ: «L'aurore d'un beau jour» (1833). Въ 1832—34 гг. появились въ свѣтъ его политическія сатиры «Philippiques». Во время второй и третьей республики былъ депутатомъ, во время второй имперіи долго жилъ въ изгнаніи. Написалъ, въ сотрудничествѣ съ другими лицами, «Fabio le novice» и др.; перевелъ басни Крылова.

Парфентьевъ—посадъ Костромской г., Кологривскаго уѣзда. Жителей 1206, дворовъ 199. 4 церкви, приходское училище. Винокуренный заводъ (10 тыс. ведеръ безводнаго спирта). Лавокъ 4. Торговля незначительная. Упоминается уже въ 1609 г., затѣмъ — въ Книгѣ Большаго Чертежа. Въ 1708 г. II. приписанъ къ Архангелогородской губ., а въ 1719 г. сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Галичской провинціи той же губерніи; съ образованіемъ костромского намѣстничества, въ 1778 г., оставленъ въ немъ безъуѣзднымъ городомъ.

Парфорсная охота (chasse à course, Parforcejagd) заключается въ загоняніи гончими собаками (IX, 205) звѣрей до ихъ изнеможенія; была извѣстна еще древнимъ галламъ и достигла наибольшаго блеска и великолѣпія во Франціи въ царствованіе Людовика XIV; охотились преимущественно на оленей, содержали огромный штатъ прислуги, пѣшихъ и конныхъ егерей, была спеціальная охотничья музыка, получившая полное развитіе при Людовикѣ XV. Въ настоящее время характеръ французской II. охоты существенно измѣнился подъ вліяніемъ Англіи, въ которой, къ началу XIX в., выработался современный намъ типъ II. охоты, въ которомъ дичь представляется только предлогомъ для охоты, на первомъ же планѣ является упражненіе въ скачкѣ съ препятствіями, не по опредѣленному заранѣе направленію, а по неизвѣстной мѣстности. Въ зависимости отъ такого взгляда на охоту, а также въ видахъ сбереженія времени при разысканіи дичи, II. охота производится, обыкновенно, на животныхъ (оленей, козъ, лисицъ и др.), выдерживаемыхъ въ паркахъ и выпускаемыхъ на мѣсто охоты лишь за нѣсколько часовъ до начала ея. Такихъ животныхъ стараются отбить отъ собакъ живыми, для того, чтобы сберечь ихъ для другой охоты. Во главѣ II. охоты состоитъ завѣдывающій ею (онъ же, обыкновенно, владѣлецъ стаи гончихъ), пикеръ (Huntsman, piqueur, въ родѣ доѣзжачаго) и 2 — 3 выжлятника (valet de chien). Самая охота начинается съ того, что въ ближайшихъ отъ мѣста сбора кустахъ или лѣсѣ бросаютъ (пускаютъ) гончихъ, которыя, въ виду того, что дичь заранѣе приготовляется, скоро нападаютъ на слѣдъ ея. Пока дичь кружитъ и не выходитъ изъ лѣса, охотники разъѣзжаются по опушкѣ, но какъ только стая собакъ выгонитъ дичь изъ лѣса, начинается, вслѣдъ за нею и собаками, бѣшеная скачка, не знающая никакихъ препятствій, въ видѣ каменныхъ стѣнъ, которыми обносятся поля, заборовъ, широкихъ канавъ; сочувствуя спорту, мѣстные жители спѣшатъ запереть всѣ ворота, чтобы затѣмъ полюбоваться лихими прыжками всадниковъ. Скачка прерывается, когда собаки теряютъ слѣдъ дичи, и снова начинается, какъ только слѣдъ бываетъ найденъ. Загнавъ лисицу или зайца, собаки часто мгновенно разрываютъ ихъ на мелкія части; когда удается отбить дичь отъ собакъ, они получаютъ голову, внутренности и лапки (см.). Въ Англіи охотникъ, подоспѣвшій къ финалу травли первымъ послѣ доѣзжачаго, считается царемъ охоты: ему предоставляется честь, вечеромъ за обѣдомъ, провозгласить тостъ за здоровье королевы. Въ Англіи II. охота подраздѣляется на классы, опредѣляемые степенью пересѣченности района охоты, родомъ дичи и, наконецъ, достоинствомъ собакъ и лошадей. Охота на оленя и козу, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и на лисицу считается первоклассною; въ другихъ мѣстностяхъ охота на лисицу относится къ среднему классу, охота же на зайца почти повсемѣстно признается низшею. Въ первоклассныхъ охотахъ охотники выѣзжаютъ на особыхъ лошадяхъ — гунтерахъ (IX, 905); стая собакъ (до 40 штукъ) составляется изъ стедхоундовъ или фоксгоундовъ (IX, 206); сами охотники должны быть тренированы, т. е. подготовлены къ скачкѣ и имѣть по 5—6 лошадей, такъ какъ послѣ каждаго дня охоты (охотничій сезонъ продолжается непрерывно въ теченіе пяти мѣсяцевъ, начиная съ ноября) лошадь требуетъ 3—4 дней отдыха. Внѣшняя обстановка первоклассной охоты чрезвычайно эффектна: весь персоналъ охоты одѣтъ въ красные фраки, черныя бархатныя жокейскія фуражки, лосиныя панталоны и длинныя ботфорты со шпорами; въ рукахъ арапники, а въ чушкахъ сѣдлъ небольшія прямыя мѣдныя трубы, въ которыя трубятъ для отсталыхъ и для сбора; на ноги лошадей надѣваются ногавицы изъ кожи, отъ колѣна до бабки, для того, чтобы при скачкѣ не обдирать себѣ ноги объ колючки и кусты. Охота средняго класса предъявляетъ уже меньшія требованія къ ѣздоку, лошадямъ и собакамъ; низшій классъ охоты доступенъ всякому, имѣющему хотя бы упряжную лошадь, идущую подъ-верхъ; взимается лишь небольшая плата въ пользу клуба, содержащаго стаю. Мѣстность для нея выбирается болѣе ровная, а стая составляется изъ менѣе чутьистыхъ и паратыхъ (рѣзвыхъ) гончихъ. II. охота въ Англіи, особенно на лисицъ, можетъ быть названа національною. Она имѣетъ

огромное значеніе для цѣлой страны, не только въ качествѣ главнаго спорта, но и важной отрасли сельскаго хозяйства. Содержаніе множества собакъ *) и лошадей, пикеровъ и наѣздниковъ, стоющее очень дорого, даетъ занятія тысячамъ людей и не малыя выгоды земледѣльцамъ-фермерамъ, выводящимъ гунтеровъ и воспитывающимъ щенковъ. Благодаря II. охотѣ англичане имѣютъ такихъ прекрасныхъ (полукровныхъ) лошадей для кавалеріи. Во время открытія сезона охоты пріостанавливается обычное теченіе дѣлъ, пустѣетъ парламентъ. Всѣ политическія знаменитости Англіи, почти безъ исключеній, были II. охотниками. Кромѣ Англіи и Франціи, II. охота существуетъ въ Германіи, Италіи и Австріи, гдѣ начинаетъ входить въ моду; въ Россіи, кромѣ Императорской охоты въ Гатчинѣ, вообще мало организованныхъ кровныхъ II. стай. За неимѣніемъ живой дичи, за границею устраиваются иногда искусственныя II. охоты: *охота волокомъ* (Schleppjagd), въ которой заранѣе убитую дичь волочатъ пѣшкомъ или верхомъ по избранному направленію и опредѣленнымъ препятствіямъ и затѣмъ пускаютъ по слѣду собакъ, за которыми скачутъ; *охота по бумажному слѣду* (Schnitzeljagd, paper-hunt, лисичка) производится безъ собакъ и состоитъ въ скачкѣ по слѣду, который прокладывается разбрасываніемъ бумажныхъ лоскутьевъ; всадникъ, бросавшій бумагу, подъ конецъ прячется, когда же, по оставленному имъ слѣду, къ нему приблизится охота, онъ выскакиваетъ и ведетъ скачку; тотъ изъ охотниковъ, который поймаетъ его за лисій хвостъ, привязанный къ рукѣ, признается царемъ охоты и получаетъ призъ. См. II. С., «Охота на лисицъ въ Англіи» («Журн. Охоты», 1876, сент.); кн. В. II. У., «Охота на оленя во Франціи» («Охотникъ», 1877, № 11); К. Вольфъ, «Псовая охота и охота по бумажному слѣду» (СПб., 1892); Л. II. Сабанѣевъ, «Англійскія гончія» («Природа и Охота», 1897, IX). *С. Б.*

Парфоръ, *парфорсный ошейникъ* — см. Дрессировка подружейныхъ охотничьихъ собакъ (XI, 156).

Парфюмерія, см. Косметики (XVI, 373).

Парфюмерное масло—см. Остатки нефтяные (XXII, 325).

Пархимъ (Parchim)—городъ въ Мекленбургъ-Шверинѣ, на р. Эльдѣ; жит. 10268 (1895). Производство цикорія, суконъ, бумаги, целлюлоида, сигаръ, пива, водки и др. Гимназія и реальная прогимназія. Въ окрестностяхъ желѣзный источникъ. Городъ основанъ въ началѣ XIII в.; въ 1218 г. получилъ любекское право. Съ 1283 по 1354 г. былъ резиденціей одной изъ вѣтвей Мекленбургскаго дома. Во времена реформаціи II. былъ цвѣтущимъ городомъ, но позже, въ тридцатилѣтнюю войну, сильно пострадалъ.

Парцифаль (Parzival, Perceval)—герой средневѣковыхъ поэмъ того же названія. Поэма Кретьена изъ Труа («Perceval le Gallois»), оставшаяся неоконченною, заключаетъ въ себѣ до 10000, поэма Вольфрама ф. Эшенбаха—24810 стиховъ. Поэма франц. писателя носитъ явные слѣды вліянія бретонскихъ преданій о Передурѣ, при чемъ съ исторіей II. слитъ другой средневѣковый сюжетъ—о Граалѣ (см.), святой чашѣ, скрытой отъ взоровъ непосвященныхъ и охраняемой общиною избранныхъ, истинно-нравственныхъ и вѣрующихъ рыцарей. Ее долго и упорно ищетъ II., прославившійся своими геройскими подвигами и религіознымъ рвеніемъ, побывавшій и у короля Артура, за его круглымъ столомъ. Къ «Perceval le Gallois» было написано нѣсколько продолженій, принадлежащихъ Gaucher de Dourdan, Mennessier, Gerbert de Montreuil и др. и выдвинувшихъ на первый планъ разсказъ о Граалѣ, его происхожденіи и чудодѣйственной силѣ. Въ началѣ XIII в. Robert de Boron написалъ три поэмы—«Іосифъ Аримаѳейскій», «Мерлинъ» и «II.», имѣвшія между собою внутреннюю связь (до насъ дошли только первая и начало второй); въ третьей поэмѣ изображалась, между прочимъ, смерть II. и вознесеніе Грааля на небо. Поэма Вольфрама фонъ Эшенбаха написана подъ вліяніемъ Кретьена, но многое заимствовано изъ недошедшей до насъ, написанной на ту же тему книги монаха Guiot de Provins, котораго Вольфрамъ называетъ провансальцемъ Kio. Поэма Вольфрама пользовалась въ средніе вѣка большою популярностью, въ концѣ XV в. была напечатана, въ новѣйшее время не разъ переводилась на современный нѣмецкій языкъ, наконецъ—вдохновила Рихарда Вагнера, написавшаго на тотъ же сюжетъ своего «II.». Въ сравненіи съ прежними обработками исторіи II., поэма Вольфрама представляетъ собою громадный шагъ впередъ; общій духъ и колоритъ гораздо мягче, человѣчнѣе, міровоззрѣніе шире и глубже, психологія героевъ лучше обрисована (напр. сомнѣнія и религіозный скептицизмъ, временно овладѣвающіе II.). Къ «II.» Вольфрама примыкаетъ другая его поэма, «Титурель», не оконченная авторомъ (сохранилось приблизительно 1500 стиховъ), также написанная прекраснымъ языкомъ и связанная съ однимъ эпизодомъ «II.» (исторія Сигуны). Содержаніе поэмъ и литер.—см. Вольфрамъ ф. Эшенбахъ, Грааль, Кретьенъ изъ Труа. *Ю. Вес—ій.*

Парціальное давленіе—см. Частное давленіе.

Парцханикева—сел. Кутаисскаго у., въ 17 в. отъ Кутаиса. 4161 жит. (имеретины).

Парча—ткань изъ шелковой основы съ уткомъ изъ золотыхъ и серебряныхъ нитей, весьма сложныхъ и разнообразныхъ рисунковъ, часто по бархатному фону. Идетъ на церковныя облаченія; раньше употреблялась и на парадныя одежды свѣтскихъ лицъ. Парчевая промышленность развита главнымъ образомъ въ Москвѣ, гдѣ въ отношеніи рисунка достигла высокой степени художественности. Всѣхъ парчевыхъ фабрикъ въ Россіи 16, съ производствомъ свыше 1 милл. руб.; изъ нихъ 15 фабрикъ, съ 1220 рабочими, въ Москвѣ и Московской губ., 1 фабрика, съ 41 рабочимъ, въ СПб. Въ до-Петровской Руси II. назыв. *зарбафъ*, *изорбафъ* (отъ персид.

*) Въ 1894 г. въ Великобританіи насчитывалось 23 стаи стегхоундовъ и 336 стай фоксгоундовъ. Много стай, предоставленныхъ въ общее пользованіе, содержится правительствомъ.

зер—золото и *бафт*—ткань); название это указываетъ на вывозъ ея изъ Персіи.

Парчевъ (Parczew)—заштатный городъ Влодавскаго у., Сѣдлецкой губ., при впаденіи рр. Конотопа и Пивоніи въ Тисменицу (притокъ Вепра); жителей 6500 (католиковъ до 3 тыс. и евреевъ до $3^1/_2$ тыс.). Въ П. во времена Ягеллоновъ происходили сеймы. Костелъ, синагога, 2 училища, богадѣльня, свѣчной и мыловаренный заводы.

Парчъ (Joseph Partsch)—географъ, род. въ 1851 г.; проф. въ Бреславлѣ. Главные труды его: «Die Darstellung Europas in dem geographischen Werke des Agrippa» (Бресл., 1875), «Die Gletscher der Vorzeit in den Karpathen und Mittelgebirgen Deutschlands» (Бреславль, 1882), «Physikalische Geographie von Griechenland mit besonderer Rücksicht auf das Altertum» — обработка очерка его умершаго учителя К. Неймана (тамъ-же, 1885), «Die Insel Korfu», «Die Insel Leukas», «Kephallonia u. Ithaka» (въ сообщеніяхъ Петермана, дополнит. выпуски 88, 95 и 98), «Die Vergletscherung des Riesengebirges zur Eiszeit» (Штутг., 1894), «Schlesien, eine Landeskunde» (т. I, Бресл., 1896).

Парша (favus, tinea favosa, teigne faveuse, Erbgrind)—представляетъ заболѣваніе кожи, преимущественно волосистой части головы, зависящее отъ разрастанія особаго рода грибковъ. Паршевой грибокъ былъ открытъ Шёнлейномъ въ 1839 г., и это было тогда вообще первое открытіе въ этомъ родѣ, т. е. что растительныя чужеядныя могутъ являться возбудителями болѣзни у человѣка. Ремокъ подтвердилъ экспериментальнымъ путемъ, что этотъ грибокъ и есть настоящая причина П. и назвалъ его Achorion Schönleinii. Морфологія и біологія этого грибка послужили предметомъ многочисленныхъ изслѣдованій какъ въ отечественной, такъ и въ иностранной литературѣ: назовемъ работы Унна, Краля, Пика, Тишуткина, Вѣрюжскаго и мн. др.; тѣмъ не менѣе вопросъ о томъ, существуетъ ли много видовъ этого грибка или только одинъ видъ и нѣсколько разновидностей, нельзя до сихъ поръ считать окончательно рѣшеннымъ. Грибокъ П. принадлежитъ къ гифомицетамъ. Подъ микроскопомъ (увеличеніе разъ въ 300) мы видимъ густое сплетеніе нитей, имѣющихъ отчетливо различимую оболочку и однородное содержимое; нити эти даютъ короткія развѣтвленія, образуютъ множество изгибовъ, на ихъ протяженіи встрѣчаются кругловатыя утолщенія; мѣстами видны круглыя или овальныя споры, иногда цѣлыми кучками. Грибки развиваются первоначально въ волосномъ мѣшечкѣ, затѣмъ прорываются на свободную поверхность кожи, образуя корочки сѣрно-желтаго цвѣта, въ центрѣ съ углубленіемъ, гдѣ ихъ пронизываетъ волосъ; эти корки, первоначально величиною съ просяное зерно, медленно увеличиваются, достигая величины двугривеннаго. Сперва между пораженными мѣстами остаются еще здоровые участки кожи, но съ распространеніемъ болѣзни все сливается въ одну бугристую массу. Волосы лишаются своего нормальнаго блеска, смотрятъ какъ-бы запыленными, становятся хрупкими и легко вырываются. Пораженныя П. мѣста издаютъ особаго рода запахъ, напоминающій плѣсень. Мало-по-малу волосы выпадаютъ, развивается плѣшивость, кожа на головѣ истончается, становится гладкой, какъ бы рубцовой. Въ рѣдкихъ случаяхъ П. наблюдается и на кожѣ другихъ частей тѣла и на ногтяхъ рукъ. П. можетъ длиться десятки лѣтъ, пока не наступаетъ почти полная плѣшивость. Распространена въ Привислянскомъ краѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Франціи; въ Германіи встрѣчается рѣже. Какъ паразитарная болѣзнь, П. можетъ переходить съ человѣка на человѣка, а также съ животнаго на человѣка, ибо она встрѣчается у куръ, мышей, собакъ, кошекъ, кроликовъ; въ общемъ заразительность ея незначительна. Распознаваніе обыкновенно не представляетъ труда; въ случаѣ сомнѣнія прибѣгаютъ къ микроскопу. Лѣченіе П. въ самыхъ благопріятныхъ случаяхъ отнимаетъ нѣсколько мѣсяцевъ. Оно состоитъ въ размягченіи и удаленіи корокъ помощью ли борныхъ компрессовъ или смазываній масломъ, въ вырываніи волосъ (эпиляція) помощью пинцета и втираніи противочужеядныхъ средствъ, каковы: сулемовый спиртъ (1%), салициловая и карболовая кислоты, перуанскій бальзамъ и пр.

Парша — см. Забойка (XII, 89).

Паръ (физ.-хим.).—Обыкновенно подъ словомъ П. понимаютъ лишь газообразное состояніе тѣла при температурахъ ниже критической, называя это состояніе при температурахъ выше критической—*газомъ* этого тѣла. Парообразованіе совершается съ поверхности не только жидкихъ, но и твердыхъ тѣлъ; такъ, напр., снѣгъ и ледъ сильно испаряются даже при весьма низкихъ температурахъ; существуетъ даже цѣлый рядъ тѣлъ (камфора, нашатырь), которыя всецѣло переходятъ въ П. —*возгоняются*, совершенно не переходя изъ твердаго состоянія въ жидкое (объясненіе этого явленія см. Испареніе, XIII, 441). Обыкновенно же парообразованіе, незамѣтное въ твердомъ тѣлѣ, усиливается при переходѣ тѣла въ жидкое состояніе и въ послѣднемъ сильно возрастаетъ при повышеніи температуры. Механизмъ этого явленія см. Испареніе; тамъ же см. Явленія, сопровождающія испареніе. При нѣкоторой опредѣленной температурѣ—теми. кипѣнія (см.), зависящей отъ внѣшняго давленія на тѣло, парообразованіе начинается во всей массѣ тѣла и при достаточномъ притокѣ тепла извнѣ къ тѣлу продолжается до тѣхъ поръ, пока все тѣло не перейдетъ въ П. Увеличивая внѣшнее давленіе, можно повышать температуру кипѣнія, но лишь до опредѣленнаго предѣла—*критической температуры* (см.), выше которой тѣло при всякомъ давленіи можетъ существовать лишь въ газообразномъ видѣ. Если помѣстить вещество въ замкнутомъ пространствѣ при постоянной температурѣ, то образующійся изъ него П. будетъ мало по малу заполнять пространство и, представляя газообразное тѣло, будетъ производить опредѣленное давленіе на стѣнки сосуда и на вещество; это давленіе будетъ, согласно закону Дальтона, прилагаться къ тому давленію, которое производятъ уже находящіеся въ названной замкнутой оболочкѣ другіе газы, напр. воздухъ. По мѣрѣ увеличенія количества выдѣлившагося П. будетъ расти и производимое имъ давленіе, а слѣдовательно и его упругость, но лишь до извѣстнаго предѣла, послѣ котораго дальнѣйшее выдѣленіе П. прекращается (но не парообразованіе, см. Испареніе). Опыты показали, что при данной температурѣ выдѣленіе П. прекращается, независимо отъ сосуда и другихъ наполняющихъ его газовъ тогда, когда упругость П. достигла опредѣленной величины, которую называютъ упругостью П. даннаго вещества, *насыщающаго* пространство при данной температурѣ или, сокращенно, упругостью насыщеннаго П. даннаго вещества при данной температурѣ. Разныя вещества при одной и той же температурѣ имѣютъ различнѣйшія упругости П., насыщающаго пространство, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Упругость паровъ, насыщающихъ пространство (въ миллиметрахъ ртутнаго столба), для температуры 20° Ц.

Ртуть	0,0013	
Вода	17,36	
Алкоголь	44,0	
Хлороформъ	160,5	
Сѣрнистый углеродъ	198,5	
Эѳиръ	442,4	
Сѣрнистая кислота (SO_2) жидкая	2162	(3,24 атм.)
Хлоръ жидкій	5798	(7,63 »)
Амміакъ жидкій	6384	(8,4 »)
Углекислота жидкая	44688	(58,8 »)

Отъ упругости П. зависитъ «летучесть» даннаго вещества при данной температурѣ и скорость его испаренія. Зависимость упругости П. отъ температуры у разныхъ тѣлъ различная, но у всѣхъ упругость растетъ съ температурой, какъ видно напр. изъ слѣдующей таблицы:

Измѣненіе упругости нас. П. съ температурою (упругости даны въ миллиметрахъ ртутнаго столба).

Темп.	Ртуть.	Вода.	Сѣрный эѳиръ.		Амміакъ жидкій въ атм.
0	0,00019	4,569	184,9		4,19
25	0,0020	23,517	361,0		9,84
50	0,013	91,978	1276,0		19,95
75	0,071	288,764	2991	(80° Ц.)	36,35
100	0,285	760,000	4859		61,32
125	1,10	1743,88	7495	(120° Ц.)	—
150	2,93	3581,23	13281		—

Особенный интересъ представляетъ упругость насыщенныхъ П. воды, такъ какъ содержаніе П. воды опредѣляетъ степень влажности (см.) окружающаго воздуха, и такъ какъ эти П. примѣняются въ паровыхъ машинахъ. Вопросъ объ зависимости упругости П. воды отъ температуры изученъ былъ въ особенности Магнусомъ (1844) и Реньо (1843) и привелъ къ результатамъ (по Реньо), помѣщеннымъ въ таблицѣ въ ст. Вода, XI, 707.

Кирхгофъ показалъ въ 1858 г. теоретически, что при температурѣ перехода тѣла изъ твердаго состоянія въ жидкое, упругость П. твердаго тѣла и жидкаго должна быть одинаковой; такъ, напр., при 0° упругость П. воды и льда равны 4,60 мм. Позже (1882) Герцъ указалъ на то, что у переохлажденной жидкости (т. е. у жидкости, искусственно охлажденной ниже ея температуры замерзанія) упругость П. всегда должна быть больше, чѣмъ у твердаго тѣла (застывшей жидкости) при той же температурѣ; это было вполнѣ подтверждено опытами Рамзая и Юнга (1887), Фишера (1886) и Юлина (1893) надъ упругостью П. воды и льда. Такъ, напр., при —10° упругость П. переохлажденной воды (по Юлину)=2,191 мм., а льда=1,997 мм.

Нѣкоторыя соображенія и опыты даютъ возможность предполагать, что и у твердыхъ тѣлъ существуетъ упругость П., насыщающихъ пространство, растущая съ температурой. Этотъ вопросъ, однако, еще весьма мало разработанъ; опредѣленныя данныя существуютъ лишь для камфоры (Рамзай и Юнгъ, 1887).

Упругость паровъ камфоры (по Рамзаю и Юнгу; въ мм. ртутнаго столба.

Темпер.	Упругость.
41°2	1,7
48,9	7,2
92,4	15,4
101,0	27,2
109,4	35,0
116,7	46,0
127,4	66,3
136,3	92,8
140,3	105,0
147,0	155,1
154,3	197,6
168,0	297,8

Температура *кипѣнія* жидкости—та температура, при которой упругость П. ея, насыщающаго пространство, равна внѣшнему давленію (см. Кипѣніе, XV, 91). Отсюда мы заключаемъ, что темп. кипѣнія зависитъ отъ внѣшняго давленія *) и что, напр., вода кипитъ при 100° лишь при давленіи барометра въ 760 мм., такъ какъ при 100° упругость П. ея равна 760 мм. Температура кипѣнія воды при различныхъ давленіяхъ между 700 и 800 мм., а слѣдовательно и упругость П. водъ при этихъ температурахъ даны въ слѣдующей таблицѣ.

Температура кипѣнія воды при давленіяхъ отъ 700 до 800 мм. рт. столба.

Давл.	Темп.	Давл.	Темп.	Давл.	Темп.	Давл.	Темп.
700	97,72	710	11	720	50	730	88
701	76	711	15	721	54	731	92
702	80	712	19	722	57	732	96
703	84	713	23	723	61	733	99
704	88	714	27	724	65	734	99,03
705	92	715	31	725	69	735	07
706	96	716	34	726	98,73	736	11
707	99	717	38	727	77	737	14
708	98,03	718	42	728	80	738	18
709	07	719	46	729	84	739	22

*) О вліяніи на температуру кипѣнія стѣнокъ сосуда —см. Кипѣніе.

Давл.	Темп.	Давл.	Темп.	Давл.	Темп.	Давл.	Темп.
740	26	756	85	772	44	788	101,01
741	30	757	89	773	47	789	05
742	33	758	93	774	51	790	08
743	37	759	96	775	55	791	12
744	41	760	100,00	776	58	792	15
745	44	761	04	777	62	793	19
746	48	762	07	778	100,65	794	22
747	52	763	11	779	69	795	26
748	56	764	15	780	73	796	30
749	59	765	18	781	76	797	33
750	63	766	22	782	80	798	37
751	67	767	26	783	83	799	40
752	99,71	768	29	784	87	800	44
753	74	769	33	785	90	801	47
754	78	770	36	786	94	802	50
755	82	771	40	687	98	803	53

Нижеслѣдующая таблица даетъ температуры кипѣнія при давленіи барометра въ 760 мм. для нѣкоторыхъ веществъ.

Температуры кипѣнія.

Эоиръ	34,9°	по Ц.
Сѣрнистый углеродъ	46,2°	» »
Алкоголь	78,4°	» »
Бензолъ	80,4°	» »
Вода	100°	» »
Іодъ	175°	» »
Анилинъ	184°	» »
Фосфоръ	213°	» »
Ртуть	357°	» »
Сѣра	447,5°	» »
Цинкъ	930°	» »

Подъ весьма сильными давленіями можно нагрѣть жидкость значительно выше ея нормальной температуры кипѣнія; напр., подъ давленіемъ въ 10 атмосферъ вода закипаетъ лишь при температурѣ въ 180°, а подъ давленіемъ въ 20 атмосферъ лишь при 215°. По причинѣ этого вода въ паровыхъ котлахъ обыкновенно перегрѣта выше 100°; на этомъ же основано устройство Папиноваго котла (см.). Увеличивая давленія, мы можемъ довести вещество въ жидкомъ состояніи до критической температуры, при которой оно внезапно все превратится въ газъ, такъ какъ выше ея возможно существованіе даннаго вещества лишь въ видѣ газа.

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что для опредѣленія упругости П., насыщающихъ пространство при данной температурѣ, можно: 1) либо опредѣлять давленіе, подъ которымъ при данной темпер. жидкость кипитъ, либо 2) дать образоваться въ замкнутомъ пространствѣ при данной темп. насыщающему это пространство количеству П. данной жидкости и измѣрить манометромъ избытокъ давленія, производимый имъ. Изслѣдованія, произведенныя по этимъ двумъ методамъ, показали: 1) что опредѣленной закономѣрной зависимости между температурой и соотвѣтствующей ей упругостью нас. П. для всѣхъ жидкостей найти при настоящемъ положеніи науки нельзя. Посему ограничиваются составленіемъ на основаніи результатовъ опытовъ эмпирическихъ формулъ, связующихъ темп. съ упругостью насыщеннаго П. Такъ, напр., для воды данъ былъ цѣлый рядъ формулъ Августомъ (1828), Реньо (1843) и другими. Формула Августа, дающая въ предѣлахъ 0°—100° результаты весьма близкіе къ результатамъ опыта, слѣдующая:

$$P = 4{,}525 \times 10^{\frac{7{,}4475t}{234{,}69+t}}$$

Приводимъ еще (по Цейнеру) формулы для упругости П. эоира, хлороформа и ртути: Если выражать температуру t въ градусахъ Цельсія, а упругость P въ мм. ртутнаго столба, то ходъ измѣненія P можно выразить формулой

$$\log P = a + b\alpha^t + c\beta^t.$$

Для *эоира* $\log P = 5{,}0286298 - b\alpha^t + c\beta^t$,

гдѣ $\log(b\alpha^t) = 0{,}4414317 - 0{,}0031223t$

$\log(c\beta^t) = 0{,}6502970 - 4 + 0{,}0145775t.$

Для *хлороформа* $\log P = 5{,}2253893 - b\alpha^t - c\beta^t$,

гдѣ $\log(b\alpha^t) = 0{,}5219943 - 0{,}0025856t$,

$\log(c\beta^t) = 0{,}888617 - 1 - 0{,}0131824t.$

Для *ртути* $\log P = 5{,}6640459 - b\alpha^t + c\beta^t$,

гдѣ $\log(b\alpha^t) = 0{,}8890208 - 0{,}0012438t$,

$\log(c\beta^t) = 0{,}5820395 - 1 - 0{,}0119062t.$

Подробныя данныя объ упругости паровъ воды при разныхъ температурахъ и плотности и удѣльномъ объемѣ водяныхъ паровъ см. Zeuner, «Technische Thermodynamik» (т. II).

2) Упругость насыщеннаго П. сильно зависитъ отъ чистоты жидкости; небольшая примѣсь растворенаго въ ней другого тѣла замѣтно вліяетъ на упругость насыщеннаго П. Это явленіе изучено особенно внимательно для растворовъ солей. Приводимая таблица даетъ, какъ примѣръ, упругости П. растворовъ ѣдкаго кали въ водѣ для нѣсколькихъ концентрацій и нѣсколькихъ температуръ.

Содержаніе ѣдкаго кали въ растворѣ въ %.

Темп. Ц.	0%	10%	20%	30%	40%	49%
10°	9,17	8,62	8,01	7,31	6,50	5,62
16°	13,54	12,74	11,85	10,82	9,62	8,33
21°	18,50	17,42	16,22	14,82	13,20	11,44
26°	24,99	23,55	21,94	20,07	17,89	15,53
31°	33,41	31,51	29,38	26,91	24,03	20,91
33°	37,41	35,30	32,93	30,18	26,97	23,50

Новѣйшія теоріи растворовъ (см.) дали возможность теоретически вывести замѣчательную зависимость между упругостью насыщеннаго П. растворителя p_0 и раствора p для слабыхъ растворовъ тѣлъ, не имѣющихъ замѣтной упругости П. Если на 100 молекулъ растворителя приходится N молекулъ растворенаго вещества, то, какъ показалъ Рауль (1888),

$$\frac{p_0 - p}{p_0} = KN,$$

гдѣ K должно, по теоріи, равняться 0,01 и не должно зависѣть отъ вещества растворителя. Опыты показали, что эта зависимость подтверждается при слабыхъ растворахъ для большинства растворенныхъ тѣлъ—не солей; для солей же K больше, что зависитъ отъ разложенія соли въ растворѣ (на іоны; см. Растворы). Упругость П. смѣси двухъ жидкостей (p), имѣющихъ каждая свою упругость насыщеннаго П. (p_1 и p_2), обыкновенно (но не всегда) лежитъ между p_1 и p_2; смѣси жидкостей изучены были въ этомъ отношеніи особенно подробно Д. П. Коноваловымъ (см. Кипѣніе). Теоретическія изслѣдованія на почвѣ механической теоріи тепла показали, что упругость насыщенныхъ П. должна зависѣть еще отъ нѣкоторыхъ обстоятельствъ, а именно: 1) отъ формы поверхности, надъ которой П. образуется. Томсонъ (1871) первый показалъ, что надъ выпуклой поверхностью упругость П. всегда должна быть больше, чѣмъ надъ плоской, надъ вогнутой меньше; этотъ выводъ былъ подтвержденъ опытами Винкельмана. Разница эта весьма невелика; напр. надъ каплей воды въ 0,1 мм. радіусомъ упругость П. лишь на 0,01 мм. ртутнаго столба больше нормальной. Не смотря на эту небольшую разницу, явленіе это играетъ, повидимому, значительную роль въ природѣ; оно объясняетъ конденсацію мельчайшей водяной пыли въ большія капли дождя. 2) Отъ электризаціи поверхности жидкости упругость П. надъ ней понижается (весьма незначительно). Это явленіе можетъ послужить для объясненія бо́льшаго размѣра дождевыхъ капель изъ грозовыхъ облаковъ. Эти указанные два случая измѣненія упругости насыщенныхъ П. являются, какъ показалъ проф. П. А. Шиллеръ (1895), частными случаями, подчиненными общему закону, гласящему, что упругость насыщеннаго П. увеличивается, когда на поверхность раздѣла жидкости и П. прилагается давленіе, направленное во внутрь жидкости, и уменьшается, когда это давленіе направлено вовнутрь П.; по той же причинѣ, какъ показалъ проф. Шиллеръ, упругость насыщеннаго П. жидкости, находящейся въ средѣ газа подъ большимъ давленіемъ, больше нормальной (въ пустотѣ); такимъ образомъ давленіе, приложенное къ поверхности раздѣла П. и жидкости, какъ-бы выдавливаетъ изъ послѣдней пары.

Если нѣкоторый объемъ, насыщенный при данной температурѣ паромъ, нагрѣть, то П. будетъ *перегрѣтый* и *ненасыщающій* пространство, потому что при болѣе высокой температурѣ для насыщенія даннаго объема потребовалось-бы бо́льшее количество П. То же самое произойдетъ, если при постоянной температурѣ увеличить объемъ, занимаемый П; его будетъ недостаточно для насыщенія пространства, кромѣ того онъ будетъ при болѣе высокой температурѣ, чѣмъ та, при которой то же количество П. могло-бы насытить этотъ бо́льшій объемъ, а слѣдовательно можетъ быть названъ перегрѣтымъ. Чѣмъ больше П. перегрѣтъ и не насыщаетъ пространство, тѣмъ больше онъ подобенъ газу и тѣмъ больше слѣдуетъ основнымъ законамъ газовъ—закону Бойля-Маріотта и закону Гей-Люссака; наоборотъ, по мѣрѣ приближенія къ условіямъ насыщенія, отступленія П. отъ слѣдованія указаннымъ законамъ будутъ дѣлаться все замѣтнѣе, а именно: произведеніе изъ давленія на объемъ не будетъ величина постоянная, но будетъ непрерывно уменьшаться по мѣрѣ приближенія къ насыщенію, а коэффиціентъ расширенія (при постоянномъ давленіи; см. Газы), равный въ сильно перегрѣтомъ П. коэффиціенту расширенія газа (0,00366), по мѣрѣ приближенія къ насыщенію П. будетъ быстро расти. Въ приводимой ниже таблицѣ даны средніе коэффиціенты расширенія водянаго пара въ различныхъ температурныхъ предѣлахъ.

Средніе коэффиціенты расширенія (при пост. давленіи) водянаго пара.

Отъ 0° до 118°	0,004187
» 0° » 141°	0,004189
» 0° » 162°	0,004071
» 0° » 200°	0,003938
» 0° » 246°	0,003799

(коэффиціентъ расширенія газовъ равенъ 0,00366).

Плотностью П. сильно перегрѣтыхъ и не насыщающихъ пространство, подобно плотности газовъ, называется отношеніе вѣса нѣкотораго объема даннаго П. къ вѣсу одинаковаго объема воздуха, находящагося при тѣхъ же условіяхъ температуры и давленія, что и П.; плотность ненасыщеннаго П. можетъ считаться независящей отъ температуры и упругости настолько, насколько П. эти слѣдуютъ законамъ Бойля-Маріотта и Гей-Люссака и насколько они при этомъ не претерпѣваютъ химическихъ измѣненій. По мѣрѣ приближенія къ условіямъ насыщенія пространства плотность П. растетъ и при насыщеніи достигаетъ наибольшей величины, называемой плотностью насыщеннаго П. Въ нижеслѣдующей таблицѣ даны плотности П., далекихъ отъ насыщенія, для нѣкоторыхъ тѣлъ.

Плотность паровъ различныхъ веществъ (отнесены къ воздуху при тѣхъ-же условіяхъ):

Хлоръ	2,45	
Іодъ (250°—600°)	8,78	
Бромъ	5,40	
Мышьякъ	10,36	*)
Фосфоръ (300°—1000°)	4,39	
Ртуть	6,98	
Сѣра (выше 800°)	2,21	**)
Эоиръ	2,56	

П. вещества, достаточно далекій отъ насыщенія, представляетъ данное вещество въ газообразномъ состояніи; въ этомъ состояніи вещество должно слѣдовать закону Авогадро—въ одинаковыхъ объемахъ газовъ заключается одинаковое количество молекулъ—а, слѣдовательно, плотность П. должна быть пропорціональна вѣсу молекулъ или молекулярному вѣсу вещества. Опредѣленіе плотности П. далекаго отъ насыщенія представляетъ такимъ образомъ удобный способъ опредѣленія молекулярнаго вѣса вещества и часто примѣняется для этой цѣли въ химіи (см. ниже).

Опредѣленіе *плотности* насыщеннаго П. съ удовлетворительною точностью въ первый разъ произведено было Ферберномъ и Тэтомъ (1861). Эти опредѣленія представляютъ интересъ въ томъ отношеніи, что позволяютъ провѣрить выводимую въ механической теоріи тепла зависимость

*) Это число отвѣчаетъ темп. краснокалильнаго жара и выше; при 1714°—1736° плотность П. мышьяка почти вдвое меньше (см. Мышьякъ).

**) При 450°—700° плотность П. сѣры 6,6 (см. Сѣра).

$$V = v + \frac{EL}{T\frac{dp}{dT}} \quad \ldots\ldots \text{(A)}$$

гдѣ V удѣл. объемъ насыщеннаго П. (объемъ единицы вѣса), v удѣльный объемъ жидкости, L—скрытая теплота парообразованія, T абсолютная температура, $\frac{dp}{dT}$ — измѣненіе давленія p съ измѣненіемъ температуры T, E – механическій эквивалентъ тепла (425 килогр. метровъ). Опыты Гервига (1869), Вюльнера (1880), Перо (1888) и Бателли (1893) вполнѣ подтвердили эту зависимость. Такъ, напр., для насыщеннаго водянаго П. при 760 мм. и 100° формула даетъ объемъ одного килограмма П. равнымъ $V = 1{,}6534$ куб. метра; объемъ одного килограмма воздуха при тѣхъ же условіяхъ равенъ 1,0565 куб. м.; слѣдовательно, плотность водянаго П. равна $\frac{1{,}0565}{1{,}6534} = 0{,}6390$. Перо же изъ опыта нашелъ при 99°6 по Ц. $V = 1{,}657$, что даетъ плотность 0,6386, т. е. очень близкій результатъ.

Если имѣющійся при нѣкоторой температурѣ нѣкоторый объемъ П., насыщающаго пространство, охладить до темп. t', которая меньше t, то явится избытокъ П., который осядетъ въ видѣ капель жидкости; то же самое произойдетъ, если при постоянной темп. уменьшить объемъ, занимаемый П. (сжать П.). Даже П. не насыщающій пространство, при пониженіи его температуры, можно довести до насыщенія, послѣ чего при дальнѣйшемъ пониженіи температуры онъ будетъ осѣдать въ видѣ капель. Температура, при которой П. начнетъ осѣдать въ видѣ капель, называется *температурой росы*; его упругость равна упругости насыщеннаго П. при температурѣ росы. Этими данными пользуются при опредѣленіи количества влаги въ воздухѣ (см. Влажность, Гигрометры). Въ послѣднее время (1895) Канторъ указалъ на то, что температура росы при данныхъ условіяхъ зависитъ отъ поверхности, на которую П. осѣдаетъ: она выше на поверхности, смачиваемой данной жидкостью, чѣмъ на поверхности, не смачиваемой ею.

На образованіе П. изъ жидкости — на разъединеніе частицъ жидкости — требуется нѣкоторая работа, которая доставляется обыкновенно жидкости, при испареніи ея, въ видѣ тепла. Это тепло притекаетъ къ жидкости либо извнѣ (когда мы испаряемъ жидкость, нагрѣвая ее), либо когда внѣшняго притока тепла нѣтъ, берется изъ самой жидкости, при чемъ жидкость охлаждается. Напр. все тепло, притекающее къ кипящей на огнѣ водѣ, имѣющей 100° по Ц., идетъ на образованіе П., и потому темп. воды во все время кипѣнія не повышается; эѳиръ, испаряющійся на воздухѣ, охлаждается вслѣдствіе испаренія. Количество тепла, выраженное въ калоріяхъ, необходимое для того, чтобы одинъ килограммъ жидкости перевести въ П. при той же температурѣ, называется (скрытой) *теплотой парообразованія*. Въ приводимой ниже таблицѣ дана абсолютная температура кипѣнія (температура по шкалѣ Ц. + 273, напр. для воды 100 + 273 = 373) T и теплота парообразованія L для ряда веществъ.

Теплота парообразованія.

		T	L	M	$\frac{ML}{T}$
Вода	H_2O	373,0	536,0	18	25,8
Бензолъ. . .	C_6H_6	353,0	92,9	78	20,5
Хлороформъ.	$CHCl_3$	333,9	58,5	119	20,9
Сѣроуглеродъ.	CS_2	319,1	33,8	76	20,0
Ртуть . . .	Hg	623,0	62,0	200	19,9
Сѣра. . . .	S	589,0	362,0	32	19,6

Троутонъ (1884) указалъ на замѣчательную зависимость между молекулярнымъ вѣсомъ тѣлъ M, ихъ абсолютной температурой кипѣнія T и теплотой парообразованія L, а именно на то, что произведеніе $\frac{ML}{T}$ есть величина для всѣхъ тѣлъ постоянная, близкая къ 20, что и видно приблизительно изъ выше приведенной таблицы. Съ повышеніемъ температуры почти у всѣхъ жидкостей теплота парообразованія уменьшается. Такъ, напр., у воды (по даннымъ Реньо) зависимость между температурой t и теплотой L выражается между 0° и 200° формулой $L = 589 - 0{,}3997t - -0{,}00124642$, что даетъ:

Теплота парообразованія воды.

Темп.	L	Темп.	L	Темп.	L
0°	589	75°	552	150°	501
25°	578	100°	547	175°	481
50°	566	125°	520	200°	459

Зависимость L отъ температуры можетъ быть опредѣлена и теоретически, по приведенной выше формулѣ (A).

Свойства паровъ. Мы уже разсматривали коэффиціентъ расширенія П., уменьшающійся по мѣрѣ удаленія отъ температуры насыщенія и приближающійся постепенно къ коэффиціенту расширенія газовъ 0,00366. Теплопроводность П., какъ и газовъ, весьма незначительна; это наглядно слѣдуетъ изъ опытовъ надъ сфероидальнымъ состояніемъ (см.). Опредѣленіе *теплоемкости* (см.) ненасыщенныхъ П. производится какъ и опредѣленіе теплоемкости газовъ, при чемъ опредѣляется теплоемкость при постоянномъ давленіи (см. Газъ). Работы Реньо (1862) и Е. Видемана (1876) показали, что теплоемкость П. меньше, чѣмъ теплоемкость соотвѣтствующихъ жидкостей, при чемъ отношеніе теплоемкости жидкости къ теплоемкости П. у большинства жидкостей равно приблизительно 1,7. Съ повышеніемъ температуры теплоемкость П., какъ и жидкостей, повышается, при чемъ приблизительно въ той же мѣрѣ, какъ и жидкостей. Если выражать теплоемкость жидкости черезъ C_1, пара черезъ C_2, а зависимость ихъ отъ температуры формулой $C_1 = C^0_1 + a_1t$, $C_2 = C^0_2 + a_2t$, то нижеслѣдующаяя таблица даетъ (по Е. Видеману) эти величины для различныхъ жидкостей.

Теплоемкость жидкостей и ихъ паровъ (по Е. Видеману).

	Хлороформъ.	Сѣр. углеродъ.	Эѳиръ.	Бензинъ.
Паръ . . .	$0{,}1341 + 0{,}0000677t$	$0{,}1315 + 0{,}0000963t$	$0{,}3725 + 0{,}0004268t$	$0{,}2237 + 0{,}0005114t$
Жидкость .	$0{,}2323 + 0{,}0000507t$	$0{,}2352 + 0{,}0000815t$	$0{,}5290 + 0{,}0002958t$	$0{,}3798 + 0{,}0007200t$

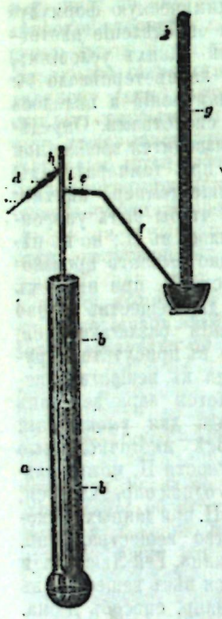
Клаузіусъ (1850) ввелъ еще понятіе о теплоемкости насыщеннаго П., т. е. о томъ количествѣ тепла, которое нужно придать единицѣ массы насыщеннаго П., чтобы нагрѣть его на 1°, если въ то же время на столько П. сжимать, чтобы сохранить его насыщеннымъ. Теоретическое изслѣдованіе этой теплоемкости привело къ результату, что она можетъ быть какъ положительной, такъ и отрицательной, т. е. что количество работы, необходимое для того, чтобы настолько сжать нагрѣтый П., чтобы онъ снова пришелъ къ состоянію насыщенія, можетъ быть, будучи превращено въ эквивалентное количество тепла, больше тепла, приданнаго П. для его нагрѣванія и меньше его. Прямымъ слѣдствіемъ отсюда является, что насыщенный П., обладающій положительной теплоемкостью, будучи быстро *) сжатъ, частью осядетъ въ видѣ жидкости—и перегрѣется, будучи быстро разрѣженъ; насыщенный П., обладающій отрицательной теплоемкостью, наоборотъ, будучи быстро сжатъ, перегрѣется, а будучи быстро разрѣженъ, осядетъ въ видѣ росы. Теплоемкость насыщенныхъ П. воды отрицательная, у эѳира она положительная. Вѣроятно у всѣхъ веществъ есть температура, при которой теплоемкость насыщенныхъ П. ихъ мѣняетъ знакъ; такая перемѣна знака наблюдалась у хлороформа при 140° и у бензина при 115°. *Оптическія* свойства П. весьма близки къ таковымъ же свойствамъ газовъ; коэфф. преломленія ихъ при нормальномъ давленіи весьма мало отличается отъ единицы; наибольшій у П. сѣрнистаго углерода—около 1,0015. Свѣторазсѣяніе П. весьма незначительное, и до 1865 г. даже сомнѣвались въ его существованіи; нѣкоторые П., напр. П. іода, обладаютъ анѳмальнымъ свѣторазсѣяніемъ (см.). *Электропроводность* у П. весьма малая и повидимому электролитическая, т. е. основана на разложеніи молекулъ П.; это подтверждается наблюденіемъ, что одноатомные П., напр. П. ртути, не проводятъ электричества; этотъ сложный вопросъ еще мало разработанъ. *Діэлектрическая постоянная* П. близка къ единицѣ и не вполнѣ слѣдуетъ закону Максвелля, по которому діэлектрическая постоянная тѣла должна быть пропорціональна квадрату коэфф. преломленія свѣта этимъ тѣломъ. Вообще можно сказать, что свойства П. сильно зависятъ отъ степени ихъ перегрѣтости и въ сильно перегрѣтыхъ П. приближаются къ свойствамъ газовъ, въ насыщенныхъ же П. замѣтно отъ нихъ отличаются. *А. Гершунъ.*

Опредѣленіе плотности П. играетъ большую роль въ химической практикѣ, такъ какъ оно служитъ однимъ изъ важнѣйшихъ способовъ для нахожденія молекулярнаго вѣса химическихъ соединеній. Законъ Авогадро-Жерара гласитъ что для тѣлъ въ парообразномъ состояніи при однихъ и тѣхъ же условіяхъ въ равныхъ объемахъ заключается равное число частицъ, такъ что частичные вѣса различныхъ тѣлъ относятся, какъ плотности ихъ П. Опредѣленіе плотности П. вещества, указывая его частичный вѣсъ, даетъ возможность, пользуясь данными для его процентнаго состава, опредѣлить его химическую формулу. Требуется только, чтобы опредѣленіе плотности П. производилось въ такихъ условіяхъ, въ которыхъ вещество не претерпѣвало бы никакихъ химическихъ измѣненій и являлось со своими нормальными свойствами. Опредѣленіе плотностей П. производится вообще при атмосферномъ давленіи и при температурахъ, которыя на 20°—30° выше темпер. кипѣнія изслѣдуемаго вещества, чтобы быть увѣренными, что оно все обратилось въ П.; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ полезно бываетъ производить опредѣленіе плотности П. при низшемъ давленіи и темпер., напр. для веществъ трудно летучихъ и отъ нагрѣванія разлагающихся; иногда полезно дѣлать это въ присутствіи другихъ веществъ, напр. когда къ веществу диссоціирующему примѣшивается заранѣе одинъ изъ продуктовъ его распада для уменьшенія его разложенія и пр. Всѣ многочисленные способы опредѣленія плотности П. можно раздѣлить на двѣ категоріи: въ одной опредѣляется, какой объемъ занимаетъ въ П. при данныхъ условіяхъ извѣстное количество вещества, напр. способы В. Мейера, Гофманна, Гей-Люссака и пр. въ другой отыскивается вѣсъ вещества въ П., при данномъ объемѣ, напр. способъ Дюма. Наибольшимъ распространеніемъ пользуется способъ В. Мейера. Хотя по точности онъ, можетъ быть, и уступаетъ способу Дюма, но необыкновенная простота и легкость выполненія дѣлаютъ его незамѣнимымъ въ лабораторіяхъ.

Способъ В. Мейера основывается на томъ, что вещество, быстро обращаясь въ П. въ сосудѣ, наполненномъ какимъ-либо нагрѣтымъ газомъ, вытѣсняетъ объемъ его, равный объему своего П. при данныхъ условіяхъ темп. и давленія. Если извѣстенъ вѣсъ обращеннаго въ П. вещества s и измѣренъ объемъ вытѣсненнаго газа, то стоитъ только вычислить вѣсъ послѣдняго g, и получатся всѣ данныя для вычисленія искомой плотности пара $\frac{\Delta}{d} = \frac{s}{g}$, гдѣ d плотность газа. Какъ видимъ, знать температуру среды, при которой вещество обратилось въ П., и давленіе въ ней господствующее—излишне, лишь бы эта величина не измѣнилась въ теченіе опыта, что при его кратковременности достичь очень легко. Все это представляетъ громадное преимущество этого способа предъ другими. Приборъ В. Мейера (ф. 1) состоитъ изъ тонкостѣннаго цилиндра b, около 200 куб. стм. емкости, съ длинной (около 600 мм.) стеклянной трубкой около 4 мм. діам. Трубка имѣетъ въ верхней части двѣ боковыхъ трубочки h и i; одна изъ нихъ, капиллярная i, соединенная каучукомъ съ f, слу-

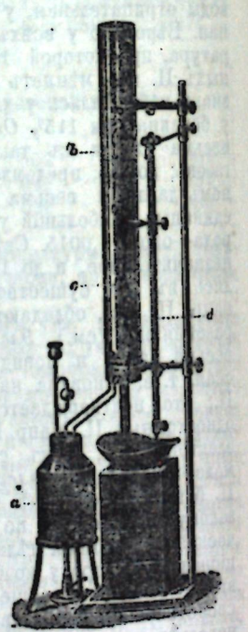
*) Чтобы не было извнѣ притока или оттока тепла.

житъ для выхода газа; въ другой h устроено приспособленіе для бросанія въ извѣстный моментъ вещества въ цилиндръ. Оно состоитъ изъ стеклянной палочки c, вставленной въ трубочку на каучукѣ d; палочка немного не доходитъ до стѣнокъ трубки. Если ввести въ трубку b небольшую ампульку съ веществомъ, то палочка не дастъ ей упасть внизъ; если же оттянуть палочку назадъ, пользуясь эластичностью каучука, то ампулька провалится внизъ. Чтобы она не разбила цилиндра, на дно его кладутъ немного асбеста. Цилиндръ на пробкѣ вставляется въ особую стеклянную муфту a; въ ней налита жидкость, кипяченіе которой служитъ для нагрѣванія цилиндра; муфта дѣлается такой высоты, что П. кипящей жидкости сгущаются въ ея верхней части и стекаютъ обратно, такъ что не требуется особаго холодильника; муфта укрѣпляется въ обыкновенномъ желѣзномъ штативѣ. Для нагрѣванія прибора берутся жидкости съ постоянной темпер кипѣнія; при этомъ наблюдаютъ, какъ уже сказано, чтобы темпер. кипѣнія взятой жидкости на 20°—40° была выше темп. изслѣдуемаго вещества.



Фиг. 1. Приборъ Мейера.

Чаще всего примѣняются вода—темп. кип. 100°, ксилолъ—140°, анилинъ—183°, бензойно-этиловый эфиръ—213°, тимолъ—230°, бензойно-амиловый эфиръ—261°, дифенилъ-аминъ—310°, сѣра—448°, пятисѣрнистый фосфоръ—530°. Вещества жидкія берутся въ ампулькахъ — стеклянныхъ тонкостѣнныхъ шарикахъ съ однимъ или двумя отростками (они выдуваются изъ стеклянныхъ трубокъ). Вещество вводится въ ампулки простымъ насасываніемъ или, если ампулки съ однимъ отросткомъ, нагрѣваніемъ и охлажденіемъ ея (погрузивши отростокъ ея въ жидкость), какъ при наполненіи термометровъ. Наполнивъ ампульку, отростки ея отпаиваютъ. Взвѣшивая ее до наполненія и послѣ, опредѣляютъ количество взятаго вещества. Стараются, чтобы ампулька была совершенно полна, тогда она легче лопается при нагрѣваніи. Вещества твердыя берутся въ кусочкахъ или въ видѣ палочекъ, въ стеклянныхъ трубочкахъ съ притертыми пробками или, наконецъ, въ трубочкахъ изъ сплава Вуда и пр. Навѣски должны быть такія, чтобы паръ занялъ нѣсколько менѣе $^1/_2$ объема сосуда b. Наполнивъ цилиндръ сухимъ воздухомъ, кладутъ въ него ампульку, закупориваютъ пробкой и начинаютъ кипятить жидкость въ муфтѣ. Воздухъ, расширяясь, выходитъ изъ прибора черезъ отводную трубку, пока, наконецъ, весь приборъ не приметъ опредѣленной постоянной темпер. Это узнаютъ, погружая кончикъ отводной трубки въ ванну съ водой и замѣчая, продолжаетъ ли выходить воздухъ. Когда выдѣленіе его прекратилось, вводятъ подъ водой конецъ отводной трубки въ измѣрительный цилиндръ и заставляютъ ампульку упасть внизъ, гдѣ она и лопается. Вещество, превратившись въ П., вытѣсняетъ соотвѣтственный объемъ воздуха въ измѣрительный цилиндръ. Когда выдѣленіе воздуха прекратилось (на это требуется доля минуты, такъ что темпер. и давленіе можно считать не измѣнившимися), производятъ измѣреніе собраннаго воздуха, проходя обычныя поправки на темпер., давленіе, влажность и пр. Если назовемъ S—вѣсъ вещества, черезъ v—наблюденный объемъ воздуха при темпер. t и давл. H, ω - упругость водянаго П. при t, то вѣсъ воздуха $P = \frac{v(H-\omega)\,0{,}001293}{760\,(1+0{,}003665\,t)}$. Такъ какъ вѣсъ равнаго объема П.$=s$, то искомая плотность $\Delta = \frac{S}{P} = \frac{S.760(1+0{,}003665\,t)}{v\,(H-\omega)\,0{,}001293}$. Вмѣсто того, чтобы брать измѣрительные цилиндры, иногда соединяютъ приборъ съ газовой бюреткой; когда вещество на воздухѣ разлагается, приборъ наполняютъ азотомъ: чтобы слѣды влаги не попали въ приборъ, бюретка наполняется сѣрной кислотой и пр. Если опредѣленіе плотности П. производится при очень высокой температурѣ, выше 500°—600°, то стеклянный цилиндръ замѣняется фарфоровымъ, нагрѣваніе производится въ П., напр. кадмія, цинка или въ печахъ особаго устройства и пр.



Фиг. 2. Приборъ Гофмана.

Способъ Гофмана представляетъ нѣкоторое измѣненіе способа Гей-Люссака, уже вышедшаго изъ употребленія. Берется длинная (около 1 м.) градуированная трубка c (фиг. 2), наполняется сухой ртутью и опрокидывается надъ ртутной ванной. Трубка окружена стеклянной муфтой b, въ которой циркулируютъ П. воды или какой-либо другой жидкости, кипящей въ сосудѣ a. Въ трубку вводятъ ампульку съ навѣской изслѣдуемаго вещества; она лопается, уровень въ трубкѣ понижается и П. занимаетъ нѣкоторый объемъ. Опредѣляютъ линейкой d высоту столба ртути надъ уровнемъ ея въ ваннѣ v. Зная объемъ П. v, сдѣлавъ поправку на расширеніе стекла, температуру t, атмосферное давленіе

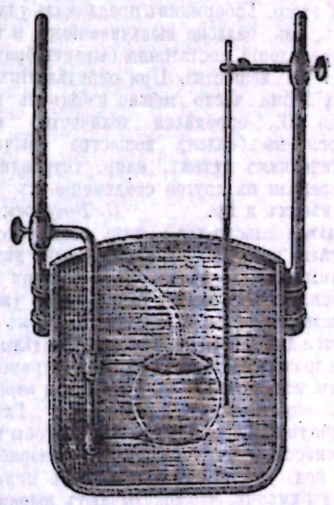
H, высоту ртути надъ уровнемъ ея въ ваннѣ h (производится поправка на измѣненіе длины этого столба отъ нагрѣванія), давленіе П. ртути e при темп. t—найдемъ, что искомая плотность $\Delta = \frac{S(1+0{,}003665t)760}{v(H-h-e).0{,}001293}$, гдѣ S вѣсъ вещества. При этихъ опытахъ градуированныя трубки часто трескаются; поэтому Гофманъ предложилъ брать обыкновенныя стеклянныя, по возможности, цилиндрическія трубки, замѣчать какимъ нибудь образомъ положеніе мениска ртути при опытѣ и затѣмъ послѣ опыта опредѣлить объемъ, занятый П., при помощи ртути обычнымъ путемъ.

Къ этой же категоріи принадлежатъ способы, основанные на вытѣсненіи паромъ ртути изъ сосуда, совершенно наполненнаго ртутью. По В. Мейеру, берутъ, напр., широкую трубку съ колѣнчатымъ отросткомъ внизу и капилляромъ, емкостью около 35 куб. стм.; вводятъ сюда черезъ открытое и направленное кверху колѣно отростка навѣску вещества (около 0,05 гр.), которую помѣщаютъ въ небольшую скляночку; слегка изогнутую, чтобы она могла пройти въ колѣнѣ отростка; скляночка должна быть наполнена доверху и не заключать воздуха. Приборъ послѣ этого взвѣшиваютъ (съ точностью не болѣе 0,1 гр.), наполняютъ ртутью, запаиваютъ капилляръ и снова взвѣшиваютъ. Приборчикъ вѣшаютъ вертикально на проволокѣ въ стеклянной муфтѣ, подобной вышеописанной a (фиг. 1) и нагрѣваютъ въ П. кипящей жидкости. Взятое вещество, изъ обратившись въ П., вытѣсняетъ часть ртути приборчика; когда она перестанетъ вытекать, приборчикъ осторожно вынимаютъ и взвѣшиваютъ послѣ охлажденія (тоже съ точностью до 0,1 гр.). Для вычисленія плотности находятъ объемъ П. по вѣсу ртути до и послѣ опыта и присоединяютъ сюда внутренній объемъ ампулки. Высоту столба ртути надъ уровнемъ ея въ приборѣ находятъ такимъ образомъ: тотчасъ послѣ опыта капилляръ вскрываютъ, приборчикъ наклоняютъ, чтобы ртуть поднялась въ отросткѣ доверху, и измѣряютъ разность высотъ. Температура П. лучше всего опредѣляется термометромъ, помѣщеннымъ въ муфтѣ, такъ какъ при высокихъ температурахъ присутствіе ртути измѣнитъ темп. кипѣнія жидкости въ муфтѣ. Дѣлаются обычныя поправки на упругость П. ртути, расширеніе ея и пр. Вычисленіе производится по слѣдующей формулѣ:

$$\Delta = \frac{S(1+0{,}003665T)7988000}{(P+p-s)[(a+q)(1+0{,}0000303(T-t))-r(1+0{,}00018(T-t))](1+0{,}00018t)},$$

гдѣ S—вѣсъ вещества, T—температура П., t—комнатная температура, P—давленіе барометра привед. къ 0°, p—столбъ ртути въ приборѣ, s—упругость П. ртути при T, a—вѣсъ ртути до опыта, q — вѣсъ ртути въ объемѣ ампулки, r—вѣсъ ртути послѣ опыта. Когда требуется опредѣлять плотность П. при высокихъ темп., выше 400°, напр., въ П. сѣры (448°), ртуть замѣняютъ сплавомъ Вуда (15 ч. висмута, 8 ч. свинца, 4 ч. олова, 3 ч. кадмія), плавящимся при 70°. Трубка приборчика тогда замѣняется шаромъ, вмѣсто стеклянной муфты берется желѣзный тигель до 400 куб. стм. емкости съ дырочкой въ крышкѣ; въ него кладутъ сѣру и вѣшаютъ приборчикъ. Когда опытъ конченъ, вынувъ приборъ изъ тигля, отмѣчаютъ быстро уровень сплава въ шарикѣ и во всемъ остальномъ поступаютъ попредыдущему. Взвѣшиваніе прибора съ вудовскимъ сплавомъ стараются производить, пока онъ еще горячъ, такъ какъ при застываніи сплавъ, расширяясь, можетъ раздавить приборъ. Для разсчетовъ В. Мейеръ опредѣлилъ уд. вѣсъ сплава при разныхъ температурахъ и др. его свойства. Этотъ простой приборчикъ употребляется въ нѣсколько измѣненной формѣ: къ колѣнчатому отростку припаиваютъ отводную трубочку, черезъ которую вытекаетъ ртуть или сплавъ Вуда въ тарированную скляночку, взвѣшивается въ ней непосредственно и т. д.

Къ другой категоріи принадлежитъ классическій *способъ Дюма* (фиг 3). Берется стеклянный баллонъ емкостью отъ 200 до 500 куб. стм., шейка котораго вытянута въ длинный капилляръ. Слегка разогрѣвъ, погружаютъ конецъ капилляра въ изслѣдуемое вещество (если оно твердое, его предварительно плавятъ) и, давъ баллону охладиться, насасываютъ въ него такимъ образомъ достаточное колич. вещества (3—10 гр., смотря по емкости баллона). Баллонъ помѣщается въ ваннѣ съ водой, масломъ или др. жидкостью такъ, что лишь кончикъ капилляра высовывается наружу. Ванна нагрѣвается на 20°—30° выше темп. кипѣнія изслѣдуемаго вещества; послѣднее, обращаясь въ П., вытѣсняетъ изъ баллона воздухъ. Когда выдѣленіе П. прекратилось, кончикъ капилляра слегка прогрѣваютъ, чтобы удалить, можетъ быть, сгустившуюся въ немъ жидкость и запаиваютъ его; замѣчаютъ темп. ванны и давленіе баро


Фиг. 3. Приборъ Дюма.

метра. Послѣ охлажденія баллонъ взвѣшиваютъ, замѣчая также температуру и давленіе барометра, чтобы имѣть возможность привести взвѣшиваніе къ пустотѣ. Чтобы узнать емкость баллона и количество, можетъ быть, оставшагося въ немъ воздуха, погружаютъ конецъ капилляра въ ртуть и ломаютъ его. Если въ баллонѣ остался еще воздухъ, наполняютъ баллонъ, погружая его въ ртутную ванну, такъ, чтобы уровни ртути въ ваннѣ и баллонѣ были одинаковы; послѣ того баллонъ взвѣшиваютъ, затѣмъ вновь наполняютъ и опять взвѣшиваютъ. Если извѣстенъ ко всему этому вѣсъ пустого баллона и имѣется вообще возможность отнести всѣ взвѣшиванія къ пустотѣ, то вычислить искомую плотность не трудно. $\Delta = \frac{s}{p}$, гдѣ $p = \frac{v(1+\beta T)H}{(1+0{,}003665T)760} \cdot 0{,}001293$. Если же въ приборѣ осталось немного воздуха, вѣсъ котораго q, то $\Delta = \frac{s-q}{p-q}$. Здѣсь v объемъ баллона при 0° и β коэффиціентъ расширенія стекла, s—вѣсъ П., T температура, p—вѣсъ воздуха, равнаго объему П. при T и H. Когда дѣлаются опредѣленія плотностей П. при высокихъ темп., стеклянный баллонъ замѣняется фарфоровымъ шаромъ съ капиллярной трубкой; для нагрѣванія его служитъ желѣзная ванна, въ которой кипятится кадмій (около 850°) или цинкъ (около 1040°); капиляръ запаивается при помощи гремучаго газа и пр. Способъ Дюма, въ исполненіи очень точный, имѣетъ то неудобство, что требуетъ много вещества. Чтобы избѣжать этого, Габерманнъ предложилъ удалять воздухъ изъ баллона выкачиваніемъ, и тогда для опредѣленій достаточно бываетъ брать не болѣе 1 гр. вещества. При опредѣленіяхъ по способу Дюма часто можно избѣгнуть взвѣшиванія П., опредѣляя количество находящагося въ баллонѣ вещества обычнымъ аналитическимъ путемъ, напр. титрованіемъ, или переводя въ другое соединеніе съ большимъ вѣсомъ и пр. *С. Виноградовъ.* Δ.

Паръ (сельско-хоз.)—такъ называется въ земледѣліи поле, оставляемое на одно лѣто не засѣяннымъ. Если въ такомъ положеніи остается земля болѣе одного года, то она уже носитъ названіе не П., а *залежи*. На этомъ основываются двѣ давнія въ исторіи земледѣлія и въ Россіи до сихъ поръ самыя распространенныя системы полеводства: *залежная* или *переложная* и *паровая* или *трехпольная*. Главная цѣль допущенія въ поляхъ П. та, чтобы имѣть возможность особенно тщательно разработать землю подъ слѣдующій сѣвъ. Такъ понимали П. еще римляне, что доказываютъ выраженія, которыя у нихъ употреблялись для обозначенія различныхъ обработокъ П. Первое паханье, нашъ взметъ, они называли fringere (ломать), вторую вспашку vertere (оборотить) и проч. Такимъ образомъ, по первоначальному смыслу, съ понятіемъ о П. соединялся не отдыхъ земли, какъ это иные представляютъ себѣ, а постоянная обработка поля во время его парованія. Другими словами, въ древности, повидимому, знали главнымъ образомъ только П. *черный*, т. е. землѣ не давали, вслѣдствіе часто повторявшейся обработки, зарастать травами и держали ее *черною*. Но потомъ мало по малу измѣнившіяся экономическія условія, а главное стѣсненіе въ землѣ вынудили земледѣльца пользоваться паровымъ полемъ въ видѣ выгона (VII, 482). Такимъ образомъ явился П. *зеленый*, который, по его общеупотребительности, называется у насъ просто П., а нѣмцы называютъ его П. Ивановымъ, такъ какъ около этого времени (24 іюня) П. бываетъ покрытъ скудною зеленью и служитъ мѣстомъ выгона для скота. Этотъ видъ П. у насъ самый общеупотребительный и такимъ останется еще долгое время, особенно въ крестьянскомъ хозяйствѣ, вслѣдствіе господствующаго общиннаго (мірского) пользованія землей, сохранившаго право общей пастьбы на парахъ. Но гдѣ община уступила мѣсто участковому хозяйству, тамъ П. или совсѣмъ отмѣненъ или видоизмѣненъ. Такъ, очень часто паровое поле засѣваютъ какимъ нибудь однолѣтнимъ растеніемъ, которое можно снять въ видѣ травы (вика съ овсомъ, торица и др.) или запахать на зеленое удобреніе (тоже вика, греча, бѣлая горчица и др.). Въ такомъ случаѣ П. называется *занятымъ*. Кромѣ того, есть цѣлый рядъ растеній, которыя сѣются на паровомъ полѣ и во время роста которыхъ земля обрабатывается все лѣто, что и замѣняетъ дѣйствіе П. Таковы растенія корнеплодныя, какъ напр. картофель, турнепсъ, свекловица и др., почему корнеплоды и называются растеніями *пропашными* или *паровыми*. Воздѣлываніемъ такихъ растеній достигается одна изъ главныхъ цѣлей П.—разрыхленіе земли иногда даже лучше, чѣмъ чистымъ П., но культура такихъ растеній на паровомъ полѣ возможна только тамъ, гдѣ стоитъ долго теплая осень, такъ какъ уборка корнеплодовъ приходится на конецъ августа или начало сентября, когда у насъ сѣять озимое растеніе уже поздно, а между тѣмъ паровая обработка земли предназначается почти исключительно для озимыхъ растеній (пшеницы, ржи, озимаго рапса и т. п.). Исключеніе представляютъ у насъ свекловичныя хозяйства, гдѣ иногда допускаютъ черный П. и для свекловицы, чтобы для нея особенно хорошо подготовить землю, и изрѣдка на югѣ Россіи для яровой пшеницы. Во время нахожденія почвы подъ П. въ ней совершается множество весьма сложныхъ процессовъ, результатъ которыхъ большею частью бываетъ ясенъ, но самая сущность относительно многихъ сторонъ остается и до сихъ поръ мало извѣданною. Почва состоитъ изъ веществъ органическихъ и неорганическихъ. Измѣненія, происходящія во время П., касаются и тѣхъ, и другихъ. Органическія вещества, накопленныя въ почвѣ и вносимыя въ видѣ навоза и стараго жнивья, начинаютъ переходить въ перегной или «гумифицироваться». Самая существенная особенность перегноя—претерпѣвать и въ физическомъ, и химическомъ смыслѣ постоянныя измѣненія, съ выдѣленіемъ при этомъ главнымъ образомъ воды, углекислоты и амміака, т. е. самыхъ полезныхъ для разложенія и минеральныхъ веществъ. Углекислотѣ приписывается очень важное вліяніе въ процессѣ вывѣтриванія горныхъ породъ и образованіе изъ нихъ почвъ. Подъ П. совершается тотъ же процессъ только въ меньшемъ видѣ. Мульдеръ главную цѣль П. полагаетъ въ образованіи въ ней цеолитной части, а прямыми опытами доказано, что чѣмъ больше въ почвѣ цеолитовъ, тѣмъ она плодороднѣе. Углекислота вмѣстѣ съ водою и кислородомъ воздуха разлагаетъ хотя и медленно неорганическія соединенія, входящія въ составъ почвы, какъ-то: силикаты, цеолиты, фосфорнокислыя и углекислыя соли и щелочныя земли, почему, когда земля находится въ П., подъ вліяніемъ атмосферныхъ дѣятелей, какъ говоритъ Либихъ, извѣстныя составныя части почвы дѣлаются болѣе подвижными и удобопріемлемыми для корней растеній, чѣмъ они были прежде. Въ значительно меньшей степени въ сказанномъ процессѣ принимаютъ участіе и азотистые продукты согниванія органическихъ веществъ. Перегнойно-кислыя соли и амміакъ несомнѣнно участвуютъ въ процессѣ вывѣтриванія, а послѣдній, кромѣ того, даетъ матеріалъ для образованія важнѣйшаго питательнаго вещества — азотной кислоты. П., слѣдовательно, способствуетъ и «нитрификаціи» почвы. Несомнѣнно при этомъ участіе и микроорганизмовъ. Такимъ образомъ процессы, совершающіеся въ почвѣ, когда она находится въ П., имѣютъ характеръ химическій и біологическій. П. улучшаетъ также и физическія свойства почвы, измѣняя ея строеніе и уничтожая сцѣпляемость ея частей. Иные изъ глинистыхъ и черноземныхъ почвъ такъ среди лѣта твердѣютъ, а весною до того намокаютъ, что становятся почти недоступны для обработки, между тѣмъ тѣ же почвы, поднятыя съ осени, вслѣдъ за уборкою бывшихъ на нихъ растеній, и оставленныя въ пластахъ на зиму, въ слѣдующую весну и лѣто могутъ безъ труда быть обрабатываемы всякими орудіями. Такимъ образомъ П. уничтожаетъ вязкость въ тяжелыхъ почвахъ, вслѣдствіе уменьшенія ихъ влагоемкости и разрыхленности, а послѣдняя, въ свою очередь, ведетъ къ обезпеченію почвы влагою, когда бываетъ недостатокъ въ атмосферныхъ осадкахъ. Почвы съ твердою неразрыхленною поверхностью быстро теряютъ накопленную въ нихъ влагу, чрезъ что все болѣе и болѣе твердѣютъ; наоборотъ, въ поддерживаемыхъ постоянно въ рыхломъ состояніи почвахъ эта влага сберегается. Одно изъ нагляднѣйшихъ тому доказательствъ представляетъ принятый въ послѣднее время способъ облѣсенія нашихъ степей. Прежде въ питомникахъ выращивались саженцы съ поливкой, а въ настоящее время ни питомники, ни засаживаемая изъ нихъ степь совсѣмъ не поливаются и разныя лиственныя породы (дубъ, берестъ, кленъ и др.) растутъ успѣшно, образуя настоящіе лѣса, если только въ молодости, пока вершины деревцевъ не сомкнутся, земля подъ ними содержится постоянно рыхлою, отчего самородная растительность уничтожается, а она производимымъ ею испареніемъ много отнимаетъ у почвы, слѣдовательно, и у культурной растительности влаги. Такого же порядка, т. е. постоянной очистки отъ всякой самородной растительности и поддержанія въ почвѣ рыхлости, держатся и садоводы на югѣ Россіи. Наблюденія Вольни вполнѣ оправдываютъ такую практику нашихъ хозяевъ и лѣсоводовъ. Почва въ П. на глубинѣ 2—20 стм. содержитъ 23% влаги, а покрытая растительностью 12—16%. То благопріятное состояніе, котораго достигаетъ почва, находясь въ черномъ П., при правильной обработкѣ, нѣмецкіе агрономы называютъ «сцѣлостью» (см. Обработка почвы), которая, по Леру, характеризуется слѣдующими измѣненіями: 1) пашня становится темнѣе; 2) небольшія глыбы дѣлаются рыхлыми; 3) почва и на ощупь становится другою — подъ ногою она упруга, а въ рукѣ легче, чѣмъ прежде; 4) пахатный слой раздувается, поднимается, увеличивается въ объемѣ; наконецъ, 5) поле зеленѣетъ, покрывается не одними сорными травами, но и особаго рода растеніями. Небольшія отдѣльныя глыбки, рыхлыя, впрочемъ, какъ и все поле, одѣваются особою моховидною зеленью, похожею на ту, что мы видимъ на насосахъ, на срубахъ колодцевъ, на полусгнившемъ деревѣ, которое никогда не просыхаетъ. и т. п. Самый полезный видъ П. есть черный; у насъ, однако, къ сожалѣнію, самый распространенный видъ П.—зеленый. Въ помѣщичьихъ хозяйствахъ рѣдко встрѣчается черный П., а въ крестьянскихъ почти исключительно зеленый со взметомъ лишь въ концѣ іюня, послѣ чего и начинается дѣйствіе П. Такимъ образомъ обработка парового поля продолжается, вмѣсто цѣлаго года, только $1^1/_2$ — 2 мѣс. Все же остальное время паровое поле служитъ мѣстомъ выгона для скота. П. составляетъ нераздѣльную часть господствующей у насъ трехпольной системы. Въ западныхъ государствахъ эта форма земледѣлія тоже была господствующею, но съ конца прошлаго столѣтія она стала мало по малу замѣняться другими формами, наконецъ и совершенно вытѣснила П. изъ полеводства. Главное неудобство паровой или трехпольной системы въ томъ, что при ней треть полей, такъ сказать, гуляетъ, т. е. остается безъ засѣва. Когда въ землѣ нѣтъ недостатка, такая потеря не ощутительна; но такъ какъ въ западныхъ государствахъ давно сталъ чувствоваться недостатокъ въ свободныхъ земляхъ, то и стали придумывать средства къ поддержанію производительности земли помимо П. Въ Россіи совсѣмъ не то. Коренная Россія разрабатывалась, главнымъ образомъ, помощью огневой системы (XXI, 695), по мѣрѣ разработки лѣсовъ, или такъ называемой подсѣчной культуры. Что одолѣвалось топоромъ, сохою и косою, то считалось владѣніемъ *частнымъ* или *вотчиннымъ* (VII, 320), если одна семья участвовала въ разработкѣ новины, или *общиннымъ* (XXI, 634), если разчистка производилась обществомъ. Такимъ образомъ образовались земли «дикія», никому не принадлежавшія, земли общинныя и земли вотчинныя. Съ увеличеніемъ народонаселенія мало по малу стали подбираться земли, особенно на мѣстахъ первой колонизаціи. Такъ напр., въ псковскихъ владѣніяхъ, въ XIV и XV стол. свободныхъ, никому не принадлежавшихъ, земель уже не было, слѣдовательно приходилось по-

купать самую землю (Бѣляевъ, «Крестьяне на Руси»). Окончательный ударъ бродячему земледѣлію былъ нанесенъ актомъ укрѣпленія крестьянъ къ землѣ или нарожденіемъ на Руси крѣпостного права; явился извѣстный опредѣленный надѣлъ крестьянъ землею. Такой новый порядокъ поземельныхъ отношеній вызвалъ измѣненія и въ формѣ пользованія землею. До XVI в. въ древнихъ актахъ нѣтъ указаній на трехпольную систему, а потомъ идетъ о ней постоянно рѣчь Въ весьма древнихъ актахъ встрѣчаются извѣстія о *притребахъ*, т. е. о земляхъ, вновь расчищенныхъ для пашни, что очевидно указываетъ на подсѣчную систему земледѣлія. Позже встрѣчаются выраженія: «пашни столько-то, перелогу столько-то и лѣсомъ поросло столько-то», слѣдовательно, была въ свое время въ древней Руси и переложная система. Наконецъ, въ началѣ XVI в., въ нашихъ старинныхъ оффиціальныхъ документахъ обыкновенно употребляется выраженіе: «столько-то чети въ полѣ и въ дву потому-жъ» *). Это выраженіе уже прямо указываетъ на трехпольное хозяйство нашихъ предковъ. При надѣлѣ крестьянъ землею она отводилась въ трехъ поляхъ, но, для сокращенія, отмѣчалось въ писцовыхъ книгахъ количество земли въ одномъ полѣ съ добавкою: «въ дву потому-жъ». Слѣдовательно паровая трехпольная система земледѣлія у насъ—явленіе самобытное, вылившееся изъ общественнаго и экономическаго строя русскаго народа. Но древне-русскій на крестьянскую семью надѣлъ доходилъ до 12—15 дес. одной полевой земли, а теперь, въ очень многихъ мѣстахъ, приходится на душу не болѣе $^3/_4$ и даже $^1/_2$ дес. Переселеніе на многоземельныя окраины Россіи годъ отъ году увеличивается и едва ли можно разсчитывать на скорую отмѣну трехпольной системы. На Западѣ, по короткости зимъ и по продолжительности времени для обработки, возможна безпрерывная культура, а у насъ и при отмѣнѣ трехпольной системы безъ П. трудно успѣть управиться съ работами, чтобы хорошо подготовить землю къ посѣву. Намъ слѣдуетъ пока стремиться къ тому, чтобы П. повторялся не каждые два года, а черезъ 3—4—5 лѣтъ, и вводить въ сѣвооборотъ посѣва многолѣтнія травы и главнымъ образомъ красный клеверъ и тимофеевку, какъ это было за границей и, отчасти, начинаетъ входить и у насъ въ общинное крестьянское хозяйство. *А. Совѣтовъ.*

Парье (Marie-Louis-Pierre-Felix Esquiron de Parieu)—французскій политическій дѣятель и экономистъ (1815—1893); былъ адвокатомъ; въ 1848 г. избранъ въ національное собраніе и примкнулъ къ консервативной партіи. Въ бытность свою министромъ народнаго просвѣщенія (1849—51) благопріятствовалъ клерикальному вліянію на народное образованіе. Послѣ государственнаго переворота 1851 г. онъ сталъ въ ряды наиболѣе реакціонной политической группы второй имперіи. Въ 1855—56 г. былъ вице-президентомъ государственнаго совѣта. Главные труды П.: «Histoire des impôts généraux sur la proprietè et le revenu» (П., 1856) и «Traité des impôts considérés sous le rapport historique, économique et politique en France et à l'étranger» (П., 1862—65; 2 изд. 1866—67). П. стоитъ за пропорціональность обложенія, отдаетъ предпочтеніе прямымъ налогамъ предъ косвенными, высказывается за необложеніе минимальнаго дохода, необходимаго для существованія, но возстаетъ противъ прогрессивныхъ налоговъ и противъ болѣе сильнаго обложенія фундированныхъ доходовъ. Написалъ еще «Principes de la science politique» (1870), «La politique monetaire en France et en Allemagne» (1872), «La politique Française dans la question monétaire cosmopolite» (1875), «La question de l'uniformité monétaire» (1878), «Les embarras de la question monétaire» (1880) и мн. др.

Парэ (Амбруазъ Paré)—извѣстный французскій хирургъ (1517—1590); практиковать началъ при Hôtel Dieu въ Парижѣ; въ 1536 г. участвовалъ какъ полевой хирургъ въ итальянскомъ походѣ; позже былъ лейбъ-хирургомъ королей Генриха II, Франциска II, Карла IX и Генриха III. П. занимаетъ почетное мѣсто въ исторіи хирургіи. Онъ преобразовалъ ученіе о огнестрѣльныхъ ранахъ, ввелъ много улучшеній при ампутированіи, при операціяхъ суставовъ, подвинулъ лѣченіе вывиховъ и переломовъ костей, удачно сталъ примѣнять перевязку артерій и др. Его сочин. (важнѣйшее «Cinq livres de chirurgie») переведены на лат. и нѣм. яз. (Франкф., 1604 и 1631); новое франц. изданіе (П., 1840—41).

Парэ (Pare)—горная область въ германской вост. Африкѣ, къ Ю отъ Килиманджаро: оазисъ среди степей Ньика и Пангани, между 3° 30′—4° 30′ ю. ш. и 35° 10′—35° 40′ в. д.; граничитъ съ С горами Угоно, съ З р. Луфу или Пангани, на В—равниной и Мкомази, лѣв. прит. Пангани. Жители его, уапарезы изъ племени банту—высокіе, сильные и болѣе свѣтлаго цвѣта, чѣмъ ихъ сосѣди таветы, вазегуа и вакамба. Главныя занятія жителей на Ю скотоводство и земледѣліе, на С—добываніе желѣза изъ песка рѣкъ. Въ 1889 г. сѣв. П. изслѣдовалъ Гансъ Мейеръ, а въ 1890 г. всю область—Бауманъ.

Парэлектрономія—особое состояніе мышцъ, характеризующееся извращеніемъ въ нихъ мышечныхъ электрическихъ токовъ въ томъ смыслѣ, что поперечный разрѣзъ мышцъ принимаетъ, подобно продольной поверхности ихъ, положительное электрическое напряженіе и мышечный токъ вслѣдствіе этого ослабѣваетъ до полнаго исчезанія. Въ такое состояніе, по Дюбуа Реймону, впадаютъ мышцы въ особенности подъ вліяніемъ сильнаго охлажденія См. Электричество животное, а также Мышцы

Парэміографы — древнегреческіе собиратели пословицъ. Греческій языкъ имѣлъ огромную массу удачныхъ пословицъ (παροιμίαι), древнѣйшія изъ которыхъ были облечены въ метрическую форму. Толкованіе пословицъ входило въ задачу грамматиковъ и рано привело къ соединенію ихъ въ сборники. Современникъ Цицерона, Дидимъ, составилъ сборникъ пословицъ, далеко не первый по времени: уже въ перечнѣ сочиненій Аристотеля упоминается книга «О пословицахъ». Извѣстно, далѣе, что примѣру греческаго философа послѣдовали его ученики—перипатетикъ Клеархъ и стоикъ Хрисиппъ. Охотно также занимались этимъ предметомъ древнѣйшіе грамматики и періегеты (см.). Сочиненіями о пословицахъ пріобрѣли извѣстность Аристидъ Милетскій и въ особенности Лукиллъ Таррейскій. Въ эпоху наибольшаго преобладанія софистики сборники пословицъ получили большое практическое значеніе, потому что писатели этого времени полагали особенную красоту рѣчи въ удачномъ примѣненіи, наравнѣ съ риторическими фигурами, поговорокъ и изреченій. Наглядымъ доказательтвомъ этого является наиболѣе даровитый представитель софистики, Лукіанъ. Между сборниками парэміографовъ самый полный принадлежитъ софисту Зиновію, жившему въ Римѣ въ царствованіе Адріана. Свида называетъ этотъ сборникъ извлеченіемъ изъ аналогичныхъ трудовъ Дидима и Таррея. Пословицы, собранныя Зиновіемъ, были въ средніе вѣка приведены, для школьныхъ цѣлей, въ алфавитный порядокъ и соединены съ двумя другими сборниками. Расчленить это собраніе на его составныя части удалось только въ наше время, благодаря аѳонскому кодексу. Основу и первую часть сборника составляютъ три книги Зиновія; вторая часть носитъ заглавіе, досель еще хорошо необъясненное: «Пословицы Плутарха, которыя употребляли Александрійцы»; 3-я часть представляетъ собою лексиконъ пословицъ, неизвѣстнаго ритора. Собранія пословицъ Григорія Кипрскаго (XIII в.), Макарія Хрисокефала и Апостолія (XV в.) составлены уже на основаніи средневѣковыхъ сборниковъ и не имѣютъ самостоятельнаго значенія. Изданія—Гайсфорда (Оксфордъ, 1836) и Лейтша и Шнейдевина (Геттинг., 1839). Ожидается новое изд., тюбингенскаго проф. О. Крузіуса. О сходствѣ греч. пословицъ съ русск. см. И. Е. Тимошенка, «Литературные источники прототипы 300 русск. пословицъ и поговорокъ» (Кіевъ, 1897).

Парэстезія (Paraesthesie отъ παρα и αἰσθησις)—медицинскій техническій терминъ, служащій для обозначенія своеобразныхъ разстройствъ чувствительности, преимущественно кожной. А именно, при извѣстныхъ болѣзненныхъ условіяхъ въ кожѣ появляются ощущенія безъ всякаго внѣшняго раздраженія, напр. чувство онѣмѣнія, бѣганія мурашекъ, прикосновенія къ чему-то мягкому и т. под. Характеръ и свойства подобныхъ ощущеній крайне разнообразны и они иногда становятся очень тягостными. Въ большинствѣ случаевъ П. составляютъ лишь второстепенный симптомъ тѣхъ болѣзненныхъ процессовъ (заболѣванія спиннаго мозга, напр., спинная сухотка, воспаленія периферическихъ нервовъ, неврастенія, истерія, иногда также страданія головного мозга), которые вызываютъ ихъ наряду съ другими нарушеніями нервныхъ функцій. Особенно часто П. наблюдаются въ нижнихъ конечностяхъ, но кромѣ того онѣ бываютъ и въ другихъ мѣстахъ тѣла.

Парсеній (Παρθένιος) — древнегреческій поэтъ. Родомъ изъ Никеи. по завоеваніи которой римлянами (73 г. до Р. Хр.) попалъ въ качествѣ плѣннаго въ Римъ; впослѣдствіи жилъ въ Неаполѣ. Отъ П. сохранился прозаическій сборникъ (ἐρωτικὰ παθήματα) мало извѣстныхъ исторій несчастной любви, составленный на основаніи разнообразныхъ источниковъ. Этотъ сборникъ былъ составленъ П. для римскаго элегическаго поэта Корнелія Галла, чтобы доставить ему пригодный матеріалъ для сочиненія стихотвореній. Повидимому, П. принималъ живое участіе въ трудахъ такъ назыв. новой литературной школы римскихъ поэтовъ, которые старались изгнать господствовавшія тогда въ Римѣ отрасли поэзіи—національный эпосъ, дидактическія стихотворенія, драму—и поставить на ихъ мѣсто, въ подражаніе Александрійскимъ поэтамъ (см.), эпиллій, т. е. небольшія эпическія поэмы миѳологическаго содержанія, эпиграммы, любовныя стихотворенія и элегіи. Сочиненіе П.: «Περὶ ἐρωτικῶν παθημάτων» издалъ P. Sokolowski. См. E. Rohde, «Der griechische Roman und seine Vorläufer».

Парэзъ—см Параличъ.

Парсеній *Парѳеніи*—св., патріархъ константинопольскій (1656—57). По доносу крымскаго хана о пребываніи у казаковъ митроп. никейскаго, посланнаго будто-бы П. для возбужденія ихъ противъ Турціи, П. объявленъ былъ смертный приговоръ. При этомъ визирь далъ тайный приказъ оставить П. жизнь, если онъ согласится сдѣлаться мусульманиномъ. П. остался непоколебимъ, былъ подвергнутъ разнымъ мученіямъ и, наконецъ, повѣшенъ въ Пармаккани, въ 1657 г. Мученическую кончину П. описалъ Мелетій Сиригъ. О П. упоминаетъ Досиѳей въ своей «Исторіи іерусалимскихъ патріарховъ» и митроп. аѳинскій Мелетій въ III томѣ своей «Церковной исторіи». Память 24 марта.

Парсеній († 1868 г.) — постриженикъ Аѳона, іеромонахъ, строитель Берликовской пустыни (1857), потомъ игуменъ Гуслицкаго Преображенскаго монастыря; болѣе плодовитый, нежели даровитый полемистъ противъ раскола. Его сочиненія: «Книга о Промыслѣ Божіемъ, какъ онъ чрезъ православіе ведетъ ко спасенію» (Москва, 1857), «О настоящемъ состояніи Гуслицкаго м-ря» (1863), «Обличеніе отвѣтовъ въ защиту австрійскаго священства» (1864), «Опроверженіе записки о русскомъ расколѣ» (1864), «Мечъ духовный на раскольничью апологію» (1864), «Письмо православнаго инока-священника, схимника, къ старообрядцу въ Молдавію» (1863), «Разборъ окружнаго посланія лжеархіепископа Антонія» (М., 1863), «Виноградъ церковный или свидѣтельства св. отцовъ» (1865), «Вертоградъ духовный, съ изложеніемъ отвѣтовъ Пѣшехонова на вопросы поморцевъ и романовцевъ» (1866), «Книга изобличенія на Поморскіе отвѣты» (1867). Значительный успѣхъ имѣло между простыми и среднимъ читателями его «Сказаніе о странствіи по Россіи, Молдавіи, Турціи и св. Землѣ» (М., 1856). *Н. Б—въ.*

*) Четвертью или четью въ полѣ называлась половина десятины; посему четыре чети въ полѣ, а въ дву потому-жъ на надѣлъ крестьянскій, по нынѣшней мѣрѣ, составитъ 2 дес. въ одномъ полѣ а во всѣхъ трехъ поляхъ 6 дес. въ доброй землѣ, въ средней 14 чети или 7 дес., а въ худой 16 чети или 8 дес. (Бѣляевъ, «Крестьяне на Руси», стр. 107).

Парѳній—преподобный, епископъ лампсакійскій при Константинѣ Вел., одинъ изъ самыхъ ревностныхъ дѣятелей по искорененію язычества и созиданію христіанскихъ храмовъ.

Парѳній (въ мірѣ Павелъ Васильевичъ Васильевъ-Чертковъ, 1782—1853) — архіепископъ владимірскій, потомъ воронежскій; образованіе получилъ въ московской славяно-греко-латинской академіи, въ которой впослѣдствіи былъ префектомъ (1811—1814). Съ 1814 по 1817 г. П. былъ ректоромъ виѳанской дух. семинаріи, а съ 1817 по 1821 г.—моск. дух. семинаріи. П. пользовался извѣстностью какъ проповѣдникъ. Ср. В. Орловъ, «Высокопреосвященный П., бывшій архіепископъ владимірскій, впослѣдствіи воронежскій» (его біографія и неизданныя до тѣхъ поръ проповѣди; Владиміръ, 1882).

Парѳній *Небоза*—духовный дѣятель († 1704). Русскій по происхожденію, П. почти всю свою жизнь провелъ на православномъ Востокѣ, гдѣ усердно дѣйствовалъ по освобожденію русскихъ невольниковъ изъ турецкаго плѣна. Въ архіереи П. былъ рукоположенъ въ 1691 г., съ назначеніемъ епископомъ лаодикійскимъ; нѣсколько разъ, по порученію митрополита кизическаго Кирилла, управлялъ его епархіей, почему называется иногда митрополитомъ кизическимъ. Въ Россію П. вернулся въ 1695 г., въ 1701 г. былъ назначенъ митрополитомъ азовскимъ, въ 1703 г. — архіепископомъ холмогорскимъ. Какъ писатель, П. извѣстенъ стихами: «На побѣду злочестиваго Мустафы, султана Турскаго» (1698), донесеніемъ Петру Великому о томъ, какъ онъ освободилъ изъ турецкаго плѣна русскихъ подданныхъ («Отечественныя Записки» 1828, № 94; и «Ярославскія Епархіальныя Вѣдомости», 1861, № 4), «Символомъ» или изъясненіемъ утвари и сосудовъ церковныхъ и переводомъ надписи на гробѣ Константина Великаго.

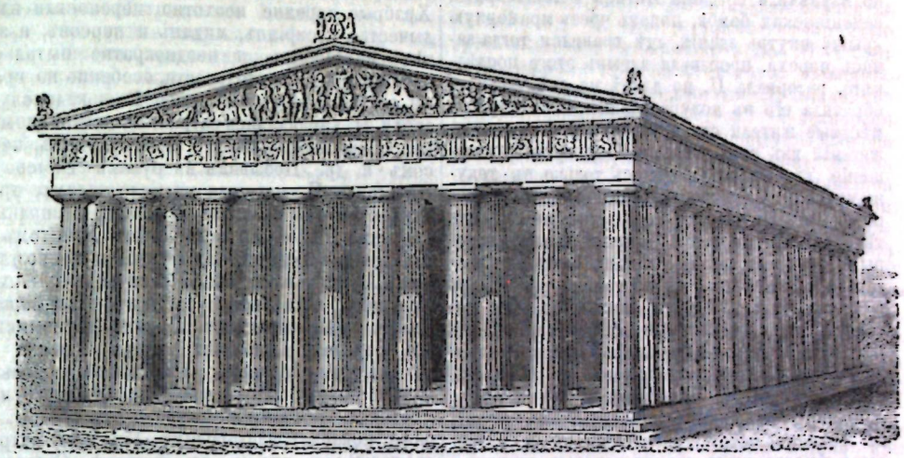
Парѳній (Сопковскій, ум. 1795 г.) — епископъ смоленскій, воспитанникъ кіевской акд. Написалъ: «О должностяхъ пресвитеровъ приходскихъ» (совмѣстно съ Георгіемъ Конисскимъ, СПб., 1776 и слѣд.; изд. московской синодальной типографіи, 1861 г.) и «Слово при открытіи Полоцкаго намѣстничества» (СПб., 1779).

Парѳній *Юродивый*—писатель XVI в., живший и писавшій въ гор. Суздалѣ. Съ именемъ его извѣстны два произведенія: «Канонъ св. Архангелу Михаилу», помѣщенный первоначально въ «Слѣдованной Псалтири» среди сочиненій агіографа инока Григорія, и «Посланіе къ неизвѣстному противъ лютеровъ» («Памятники Древней Письменности», 1886). По словамъ архим. Леонида, нашедшаго и сообщившаго «Посланіе», оно представляетъ собою образецъ русской первоначальной полемики противъ лютеранъ и «можетъ послужить и теперь противъ такъ называемыхъ штундистовъ».

В. Р—въ.

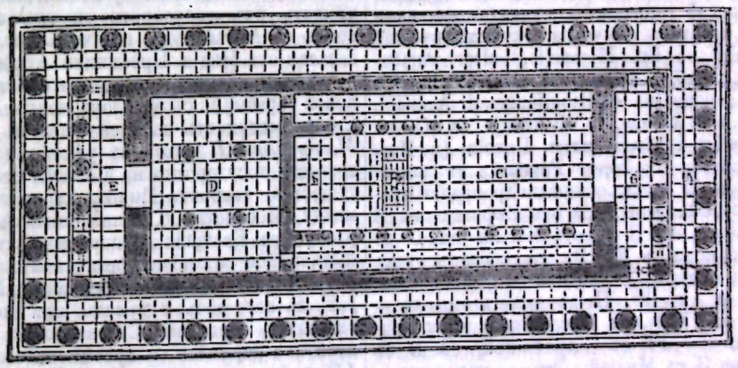
Парѳенонъ — главный храмъ въ древнихъ Аѳинахъ, посвященный покровительницѣ этого города и всей Аттики, богинѣ Аѳинѣ-Дѣвственницѣ (παρθένος). Онъ красовался на самомъ высокомъ пунктѣ аѳинскаго акрополя, тамъ, гдѣ передъ тѣмъ стоялъ не вполнѣ достроенный храмъ той же богини, заложенный еще до нашествія персовъ, вѣроятно, при Писистратѣ, и разрушенный во время опустошенія города Ксерксомъ. По окончаніи персидскихъ войнъ, въ правленіе Перикла, было приступлено къ сооруженію, на мѣстѣ прежняго святилища, новаго, болѣе обширнаго и роскошнаго храма, при чемъ пущено въ ходъ искусство лучшихъ изъ тогдашнихъ художниковъ и употреблены огромныя денежныя средства. Строителями П. называютъ Иктина и Калликрата; первому, повидимому, принадлежалъ проектъ этого зданія, а второй завѣдывалъ производствомъ строительныхъ работъ. Великій скульпторъ Фидій и самъ Периклъ наблюдали за постройкою, продолжавшеюся около десяти лѣтъ, съ 448 по 438 г. до Р. Хр. На прямоугольной платформѣ (въ 68,4 м. длины и въ 30,38 м. ширины), сложенной изъ пирейскаго камня и на которую можно было со всѣхъ сторонъ подниматься по тремъ ступенямъ, высился построенный изъ пентелійскаго мрамора величественный перистиль дорическаго стиля съ восемью каннелированными колоннами въ каждомъ короткомъ фасѣ и съ семнадцатью въ каждомъ длинномъ (см. фиг. 1 и 2). Вышиною эти колонны были въ 11 м., діаметръ ихъ разрѣза въ нижнемъ концѣ равнялся 1,8 м. Окруженный этою колоннадою (*A*), самый корпусъ храма былъ амфипростильный, т. е. имѣющій съ каждой короткой, восточной и западной, стороны по портику о шести колоннахъ меньшей величины: въ восточномъ портикѣ (*B*), составлявшемъ пропаосъ, находился входъ во святилище; западный портикъ (*E*) служилъ задними сѣнями, такъ наз. постикумомъ. Оба портика были загорожены желѣзными вызолоченными рѣшетками, устроенными между колоннами. Внутренность храма состояла изъ двухъ частей: изъ такъ наз. целлы (*C*), длиною въ 100 фт. (отсюда—другое названіе П., Гекатомпедонъ, т. е. стофутный храмъ) и изъ задняго, менѣе обширнаго помѣщенія или описсодома (*D*). Два ряда колоннъ раздѣляли целлу на три нефа: на средній, широкій, и на два боковыхъ, болѣе узкихъ. Надъ архитравомъ этихъ колоннъ стояли другія колонны меньшаго размѣра, подпиравшія сложенную изъ мраморныхъ плитъ крышу и устроенную въ ней гипеору надъ срединою главнаго нефа. Въ глубинѣ этого послѣдняго, подъ сѣнью горизонтальнаго потолка, красовалась колоссальная статуя Аѳины, одно изъ великолѣпнѣйшихъ произведеній Фидія. Богиня была представлена стоящею въ простой, но величественной позѣ, въ панцырѣ, съ эгидою на груди. У ногъ ея, на базѣ, находился щитъ, слегка прислоненный къ лѣвой ногѣ; на немъ покоилась лѣвая рука богини, придерживавшая копье. На ладони правой руки стояла фигура Побѣды, величиною въ человѣческій ростъ, державшая лавровый вѣнокъ. Высокій шлемъ Аѳины былъ украшенъ въ серединѣ изваяніемъ сфинкса, а по бокамъ фигурами грифовъ. Вокругъ копья, внизу, обвивалась змѣя—эмблема мудрости. На внутренней сторонѣ

щита была изображена рельефомъ гигантомахія, а на внѣшней — битва амазонокъ. Даже края одежды и сандаліи богини были украшены изображеніями битвы кентавровъ съ лапиѳами. Вся статуя была вышиною въ 26 локтей и исполнена на деревянной основѣ изъ чистаго золота и слоновой кости, такъ что изъ послѣдней были вырѣзаны тѣльныя части, всѣ же остальныя части были золотыя. Описсодомъ храма, лежавшій позади целлы, представлялъ собою помѣщеніе, сообщавшееся съ ея боковыми нефами посредствомъ двухъ небольшихъ дверей; большая дверь вела изъ него въ задній наружный портикъ; потолокъ этого помѣщенія поддерживали четыре колонны. Здѣсь хранились храмовыя драгоцѣнности и утварь, равно какъ и государственная казна и важные общественные документы. Великолѣпныя скульптурныя работы, исполненныя Фидіемъ и учениками этого мастера подъ его руководствомъ, украшали различныя части зданія. Тимпаны обоихъ фронтоновъ были заняты группами, изображавшими, на восточномъ фронтонѣ—рожденіе Аѳины изъ головы Зевса, а на западномъ—споръ Аѳины съ Посейдономъ изъ-за обладанія Аттикою. На архитравѣ всего перистиля висѣли золотые щиты: метопы фриза, въ числѣ 92, были заняты мраморными плитами съ горельефными изображеніями сценъ борьбы кентавровъ съ лапиѳами, гигантомахіи, битвъ амазонокъ и эпизодовъ троянской войны. Внѣшнія стѣны целлы и описсодома украшалъ барельефный фризъ работы самого Фидія, изображавшій торжественную—въ присутствіи боговъ—процессію послѣдняго дня



Фиг. 1. Внѣшній видъ аѳинскаго Парѳенона.

панаѳинейскаго праздника, въ которой относился въ акрополь драгоцѣнный пеплосъ, изготовленный для подарка Аѳинѣ искуснѣйшими дѣвушками Аттики. По своей величинѣ, по гармоничной стройности архитектоническихъ линій, по благородству цѣлаго, П. представлялъ собою



Фиг. 2. Планъ Парѳенона.

самое блестящее изъ произведеній аттическо-дорическаго зодчества. Его красоту и живописность возвышала разноцвѣтная, но нерѣжущая глазъ, окраска различныхъ его частей. Отъ всего великолѣпія П. дошли до насъ только жалкіе, обезображенные остатки. Со времени завоеванія Греціи римлянами не происходило въ исторіи этой страны ни одного переворота, который не отражался бы печальнымъ образомъ на судьбѣ этого сооруженія. Сначала завоеватели увезли къ себѣ его

лучшія украшенія; потомъ христіанство, восторжествовавъ надъ язычествомъ, лишило храмъ всего того, что было противно новой религіи. Святилище Дѣвы-Аѳины превратилось въ церковь Приснодѣвы Маріи, но и это не уберегло его отъ дальнѣйшихъ несчастій. Нашествія славянъ, крестоносцевъ и турокъ, устроившихъ въ П. мечеть, и, наконецъ, осада акрополя венеціанцами, въ 1687 г., страшно изувѣчили созданіе Иктина и Каллимата; венеціанская бомба, попавъ чрезъ мраморную крышу внутрь зданія, гдѣ хранился тогда запасъ пороха, произвела взрывъ этого послѣдняго, разорвала П. по длинѣ на двѣ части и обратила его въ полуразвалины, изъ которыхъ мѣстные жители стали таскать камни для выжиганія изъ нихъ извести. Варварское отношеніе къ П. прекратилось только въ текущемъ столѣтіи, по образованіи греческаго королевства. Но еще до этой поры многія изъ тѣхъ скульптурныхъ украшеній храма, которыя болѣе или менѣе уцѣлѣли, были уже увезены на З. Европы. Въ настоящее время, изъ 5-ти непогибшихъ, хотя и искалѣченныхъ метоповъ, только нѣкоторые остаются на своихъ мѣстахъ: 16 метоповъ южнаго фасада находятся въ британскомъ музеѣ, въ Лондонѣ, одинъ метопъ—въ Луврскомъ музеѣ и одинъ —въ новоустроенномъ акропольскомъ музеѣ, въ Аѳинахъ; остатки свалившихся и разбитыхъ фронтонныхъ группъ перешли, главнымъ образомъ, въ британскій музей, гдѣ красуется также цѣлая треть фриза, опоясывавшаго целлу. Что касается до колоссальной статуи Аѳины, стоявшей въ целлѣ, то въ концѣ III стол. до Р. Хр. тиранъ Лахарій похитилъ часть ея драгоцѣнныхъ украшеній, но она продолжала находиться въ храмѣ до конца IV в. нашей эры; послѣднее имѣющееся извѣстіе о ней относится къ 375 г.; вѣроятно, вскорѣ послѣ того она была уничтожена, какъ бывшій предметъ языческаго культа, гнусный для христіанъ. Ср. Michaelis, «Der Parthenon» (Лпц., 1871), и Döhrfeld, «Untersuchungen am Parthenon» (въ «Mittheilungen d. Archäol. Instituts aus Athen», т. VI, 1881). *А. С—въ.*

Парѳія и Парѳяне. Парѳія (ἡ Παρθία, Παρθυαία, Παρθυηνή, Parthia), въ широкомъ значеніи слова, обнимала громадное пространство Западной Азіи отъ Евфрата на З до Арахозіи на В и отъ Каспія на С до Краснаго моря на Ю Въ ея составъ, какъ Imperium Orientis, входили 18 провинцій: 11 на С и 7 на Ю. П. въ узкомъ смыслѣ — область къ ЮВ отъ Каспійскаго моря, граничившая на Ю съ Караманіей, на В съ Аріей, на З съ Мидіей. Это — мало плодородная страна, покрытая горами или песчаными пустынями. Въ политическомъ отношеніи собственная Парѳія распадалась на слѣдующія части: 1) Комисена (Κωμισηνή) на СВ, съ главнымъ мѣстечкомъ Tagae (Ταγαί). 2) Парѳіена (Παρθυηνή), на Ю, съ городомъ Гекатомпиломъ (Ἑκατόμπυλος)—столицей П. и резиденціей Аршакидовъ. 3) Хоарена (Χοαρηνή), на границѣ Мидіи, съ городомъ Апамеей (Ἀπαμεία ἡ πρὸς Ῥαγαίς). 4) Апаваркгикена (Ἀπαυαρκτικηνή), къ В отъ Хоарены. 5) Табіена (Ταβιηνή), южная часть П., въ Караманской пустынѣ. Кромѣ Гекатомпила, извѣстны слѣдующія резиденціи Аршакидовъ: Экбатаны, Селевкія и Ктезифонтъ (два послѣдніе города—къ С отъ Вавилона, на р. Тигрѣ). *Н. О.*

Вслѣдствіе потери государственныхъ annaловъ П. и спеціальныхъ сочиненій греко-римскихъ писателей, источникомъ нашихъ свѣдѣній о П. служитъ то, что говоритъ о ней вскользь классики (напр. Юстинъ) или восточные писатели (особенно Моисей Хоренскій), да монеты. Храбрые парѳяне неохотно переносили владычество ассиріянъ, мидянъ и персовъ, а затѣмъ македонянъ, и неоднократно пытались добиться самостоятельности, особенно во время осады Даріемъ Вавилона. Въ македонскую эпоху П. управлялись сатрапами Амминаномъ, природнымъ парѳяниномъ, Фратаферномъ, персомъ и др. Побывавъ въ рукахъ Евмена и Антигона, П. перешла къ Селевкидамъ, противъ которыхъ возстали въ 250 г., воспользовавшись войной Антіоха II съ Египтомъ и отпаденіемъ Бактріи. Царемъ былъ провозглашенъ Арзакъ, возводившій свой родъ къ Ахеменидамъ. Онъ былъ убитъ въ дальнѣйшей борьбѣ за независимость Парѳіи. Преемнику его, Тиридату I, помогла распря Селевка II съ Антіохомъ Іераномъ; съ помощью скиѳовъ-даховъ онъ въ 240 г. разбилъ сирійскаго намѣстника, освободилъ Парѳію отъ грековъ и даже покорилъ плодородную Гирканію. Продолжавшіяся смуты въ царствѣ Селевкидовъ дали ему возможность обратить вниманіе на внутреннее устройство новаго государства. Резиденціей былъ сдѣланъ Гекатомпилъ. Преемникъ его *Артабанъ I* (съ 211 г.) вторгся въ Мидію, но встрѣтилъ энергичный отпоръ со стороны Антіоха III, явившагося съ 100 тыс. пѣхоты и 20 тыс. конницы. Отчаянная защита парѳянъ въ этой неравной борьбѣ доказала Антіоху невозможность уничтожить ихъ государство и онъ заключилъ союзъ съ Артабаномъ, при чемъ послѣдній отказался отъ Мидіи. Преемники Артабана первое время не могли собраться съ силами для новой борьбы, но съ началомъ новыхъ смутъ въ Сиріи выступаетъ на сцену шестой аршакидъ, *Митридатъ I*, которому удалось (150—140) возвести государство на высокую степень могущества, покорить Мидію, Атропатену, Элиманду, Месопотамію, Вавилонію, Арменію и разрушить Бактрійское царство. Димитрій II, пытавшійся остановить его успѣхи, попалъ въ плѣнъ и содержался въ Гирканіи. Царь выдалъ за него дочь и думалъ при его помощи завладѣть царствомъ Селевкидовъ. Этой же политики держался и преемникъ его *Фраатъ II*, война котораго съ Антіохомъ VII кончилась, послѣ многихъ неудачъ, полной побѣдой и покореніемъ Селевкіи. Въ 129 г. Фраатъ самъ погибъ въ войнѣ со скиѳами; та же участь постигла и его преемника *Артабана II*, и только *Митридату II Вел.* удалось смирить скиѳовъ и даже образовать особую сатранію Сакастену. Вліяніе парѳянъ въ Арменіи и Сиріи въ это время было очень сильно. Къ этому же времени относится первое соприкосновеніе ихъ съ Римомъ. Недовольный завоеваніями Митридата Понтійскаго, Митридатъ II парѳянскій заключилъ союзъ съ Суллой (92 г.),

при чемъ границей между двумя великими государствами объявленъ Евфратъ. Но римляне не соблюдали этихъ условій. Не смотря на содѣйствіе, оказанное имъ П. въ митридатовской войнѣ, они воспользовались смутами, послѣдовавшими за смертью Митридата II, изъ-за распрей за престолъ. Они поддерживали непокорныхъ вассаловъ эдесскаго и элимандскаго и не возвратили парѳянамъ Арменіи, которая, отпавъ и будучи побѣждена въ союзѣ съ Митридатомъ Понтійскимъ, была признана римлянами самостоятельной; мало того, они даже присоединили къ ней отнятую у П. Кордіэну. Наконецъ, римляне стали обнаруживать намѣреніе превратить Парѳію въ вассальное государство. Если Лукуллъ и Помпей хотѣли этимъ подвигомъ укрѣпить свою славу, то Габиній и особенно Крассъ руководились и корыстолюбивыми планами, имѣя въ виду парѳянскія сокровища. Послѣдній, лѣтомъ 54 г., началъ войну вторженіемъ съ 11 легіонами въ Месопотамію, разбилъ слабые парѳянскіе посты и безъ труда завладѣлъ эллинскими городами, которые охотно сдавались представителямъ западной культуры. Но Крассъ не съумѣлъ воспользоваться успѣхомъ и къ зимѣ вернулся въ Сирію, гдѣ разграбилъ храмы въ Іерополѣ и Іерусалимѣ. Тѣмъ временемъ царь П., Ородъ I, собрался съ силами. Во главѣ войска былъ поставленъ князь Сурена, а самъ царь вторгся въ союзную римлянамъ Арменію. Большую услугу оказалъ П. князь Осроэны, Маану II, предложившій римлянамъ свои услуги и завлекшій ихъ въ непроходимыя равнины Месопотаміи, гдѣ при Каррахъ князь Сурена нанесъ имъ страшное пораженіе; въ битвѣ погибъ мужественный сынъ Красса, а самъ онъ былъ взятъ въ плѣнъ и убитъ. Тѣмъ временемъ Ородъ заставилъ Атавазда армянскаго отдѣлиться отъ римлянъ и привлекъ его въ свои союзники, женивъ своего сына Пакора на его сестрѣ. Побѣда ободрила П.; они снова начали покореніе Сиріи, чему благопріятствовала борьба Цезаря съ Помпеемъ. Парѳяне были на сторонѣ Помпея, боясь мести Цезаря за Красса; Помпей одно время имѣлъ даже намѣреніе бѣжать къ нимъ. Послѣ его смерти, Лабіэнъ поступилъ къ парѳянамъ на службу и покорилъ для нихъ, вмѣстѣ съ наслѣдникомъ престола Пакоромъ, всю Азію, вмѣстѣ съ Палестиной, гдѣ поддержалъ Антигона противъ Гиркана. Поводомъ къ войнѣ были, главнымъ образомъ, дѣйствія Антонія, изгнавшаго изъ греческихъ городовъ поставленныхъ П. тирановъ и нарушившаго миръ нападеніемъ на Пальмиру. Война кончилась успѣшно для П.; они сдѣлались полными обладателями всего древне-персидскаго наслѣдія, отъ Средиземнаго моря до Инда. Цезарь собирался въ походъ противъ П., но исполнить это намѣреніе выпало на долю Антонія, легатъ котораго Вентидій въ 39—38 г. разбилъ П. во многихъ битвахъ и уничтожилъ ихъ владычество въ Сиріи. Въ войнѣ погибъ Лабіэнъ и палъ Пакоръ, послѣ смерти котораго начались неурядицы при парѳянскомъ дворѣ, еще болѣе ухудшившія положеніе дѣлъ. Впрочемъ, *Фраату IV* удалось побѣдить Антонія (36—33) и возстановить честь своего оружія, отразивъ вторженіе римлянъ. Деспотизмъ и жестокость вооружили противъ него вельможъ, которые выставили ему претендента въ лицѣ какого-то Тиридата. Послѣдній, захвативъ сына царя, отправился къ Октавіану просить помощи. Фраату удалось добиться возвращенія сына только цѣной выдачи римскихъ знаменъ и плѣнныхъ, отбитыхъ у Красса и Антонія; заключивъ съ Римомъ мирный договоръ, онъ долженъ былъ отдать въ заложники 4 сыновей (9 до Р. Хр.) и признать главенство римлянъ надъ Арменіей. Эти два обстоятельства надолго опредѣлили исторію взаимныхъ отношеній двухъ государствъ. Аршакиды, содержавшіеся въ Римѣ съ царской роскошью, служили постоянной угрозой парѳянскимъ царямъ; вельможи, недовольные царемъ, не разъ обращались къ Риму съ просьбой прислать одного изъ претендентовъ. Послѣдніе, однако, не могли удержаться на престолѣ, будучи воспитаны на Западѣ и чужды мѣстной культурѣ. Каждый разъ подобная попытка ставить П. царей изъ Рима оканчивалась неудачно. Арменія также служила постоянно для П. причиной вражды къ Риму. Особенно упорно старался вернуть ее подъ парѳян. верховенство *Артабанъ III* (до 42 по Р. Хр.), начавшій новую вѣтвь Аршакидовъ; онъ даже пытался опять напомнить о парѳянскомъ владычествѣ въ Сиріи и собрать всѣ земли Кира, но былъ разбитъ намѣстникомъ Сиріи Вителліемъ и провелъ много лѣтъ въ борьбѣ съ римскимъ претендентомъ Вономъ. Компромиссъ удалось заключить Вологезу I (63): Арменію получилъ Аршакидъ Тиридатъ, но за полученіемъ діадемы долженъ былъ ѣхать въ Римъ, гдѣ его короновалъ Неронъ и гдѣ по этому случаю были даны блестящія празднества. Неронъ пользовался у П. большой популярностью; они даже поддерживали самозванцевъ, выступавшихъ съ его именемъ. Однако, сохранили они миръ (при Веспасіанѣ соблюдали нейтралитетъ въ іудейской войнѣ) только вслѣдствіе междоусобицы. Ихъ раздражило превращеніе въ 72 г. Коммагены въ римскую провинцію, а также отказъ въ помощи противъ вторгнувшихся алановъ, которое произвели большія опустошенія въ царствѣ. Этимъ объясняется дружба *Пакора II* съ Децебаломъ и укрѣпленіе Ктесифона. Война разразилась въ 113 г., изъ-за армянскаго престолонаслѣдія, между Траяномъ и *Хосроемъ*. Сначала П. терпѣли повсюду неудачи: была потеряна не только Арменія, но и Месопотамія; изъ разграбленнаго Ктесифона похищенъ золотой тронъ царей. Однако, въ 116 г. стало замѣчаться недовольство покоренныхъ римскимъ владычествомъ; начались отпаденія и бунты; къ тому же осада Траяномъ г. Атры была крайне неудачна, а болѣзнь заставила его вернуться въ Италію. Адріанъ заключилъ съ П. миръ, признавъ опять Евфратъ пограничной рѣчкой. Но миръ былъ и на этотъ разъ непродолжителенъ. П. жаловались въ Римъ на его вассала, иверскаго царя, наславшаго на нихъ аланова, и не получили удовлетворенія; точно также Антонинъ Пій не возвратилъ имъ трона, что обѣщалъ Адріанъ; наконецъ, армянскія дѣла привели къ новой тяжелой войнѣ *Вологеза IV* (162—66)

съ М. Авреліемъ и Люціемъ Веромъ. Послѣ первыхъ успѣховъ парѳянъ послѣдовалъ рядъ бѣдствій и пораженій: Ктесифонъ и дворецъ погибли въ пламени; римляне проникли въ Адіабену и Мидію и снова завоевали, хотя очень тяжелою цѣною, Месопотамію. Попытку вернуть Месопотамію сдѣлалъ въ 196 г. *Вологезъ V*; онъ былъ отраженъ Септ. Северомъ, который еще разъ разграбилъ Ктесифонъ, но потерпѣлъ неудачу при Атрѣ. Послѣднія столкновенія П. съ Римомъ относятся ко времени Каракаллы и Макрина. Первый, уничтоживъ хитростью эдесское и армянское царства, думалъ тоже сдѣлать и съ парѳянскимъ, и для отвода глазъ затѣялъ переговоры о бракѣ съ дочерью царя *Артабана V*; но послѣдній узналъ его намѣренія и побѣдоносно воевалъ съ нимъ и его преемникомъ, вернувъ Арменію и часть Месопотаміи. Такимъ образомъ, П. устояли противъ Рима, но ихъ государство было сокрушено внутренними междоусобіями. Въ 226 г., послѣ отчаянной, но безплодной борьбы Артабана съ возмутившимся сатрапомъ стахритовъ Артаксерксомъ, главенство П. въ Иранѣ было уничтожено сассанидами-персами. Древніе рисуютъ П. необыкновенно воинственнымъ, храбрымъ, свободолюбивымъ народомъ, но полудикимъ, лукавымъ и склоннымъ къ грабежу и излишествамъ всякаго рода. Главными ихъ занятіями были война и охота; съ оружіемъ они не разставались даже во время пиршествъ. У нихъ процвѣтали садоводство (особенно близъ Ктесифона), скотоводство (особенно разводили знаменитыхъ въ свое время коней, на которыхъ П. почти жили и заключали всѣ сдѣлки), торговля. Послѣдняя была довольно оживлена: чрезъ страну проходили дороги изъ дальняго Востока въ римскую имперію. П. продавали римлянамъ кожи, вавилонскія ткани, желѣзо, сталь, драгоцѣнные камни, эбеновое дерево, слоновую кость, мази, благовонія и особенно шелкъ, получаемый изъ Китая. Въ началѣ сентября въ месопотамской Батнѣ бывала большая ярмарка индійскихъ и вост. товаровъ; паро. караваны ходили въ Пальмиру, Арменію, Египетъ Палестину. Это и создавало огромныя богатства, служившія приманкой для завоевателей. Одежду П. переняли у мидянъ, точно также и религія ихъ, повидимому, была та же, что у персовъ: они почитали Миору, поклонялись огню и избѣгали моря; упоминаются храмы: въ Артаксатѣ—богу солнца, въ Каррахъ—луны и др., владѣвшіе большими сокровищами. Очень былъ распространенъ сладострастный культъ богини плодородія Анаиты, золотую статую которой похитилъ Антоній и составилъ себѣ такимъ образомъ состояніе. Постояннаго *войска*, повидимому, не было; не держали парѳяне и наемниковъ, кромѣ царской гвардіи. Главной ихъ силой были—конница и стрѣлки, всегда попадавшіе въ цѣль и наносившіе смертельныя раны. Сражались, стараясь окружить врага, располагая войска полумѣсяцемъ; часто обращались въ притворное бѣгство, чтобы затѣмъ легче напасть на пришедшаго въ безпорядокъ непріятеля. Славились копьеносцы П., наводившіе страхъ своимъ вооруженіемъ; между ними былъ отрядъ «неранимыхъ», можетъ быть, соотвѣтственно персидскимъ «безсмертнымъ», имѣвшимъ, вмѣсто знаменъ; изображенія драконовъ. Начинали битву рано утромъ и рѣдко продолжали ночью; не любили воевать зимою, такъ какъ не брали съ собой провіанта. Это, а также отсутствіе флота и пѣхоты и слабость дисциплины были слабыми сторонами ихъ военнаго дѣла. На В государство П. простиралось до Инда и Яксарта. Царство дѣлилось на 18 сатрапій. Царь именовался «царемъ царей», имѣлъ блестящій дворъ, мѣняя резиденцію 4 раза въ годъ: въ Гекатомпилѣ, Рагахъ (весной), Вавилонѣ, или Селевкіи, или Ктесифонѣ (зимой), въ замкахъ Гирканіи (лѣтомъ). Монархія была скорѣе избирательной, чѣмъ наслѣдственной. Провинціи управлялись, большею частью, вассальными князьями, которые назывались мегистанами, составляли свиту и совѣтъ царя. Отъ вавилонянъ П. получили въ наслѣдство многочисленное еврейское населеніе въ Месопотаміи; въ ассир. провинціи Адіабенѣ оно даже составляло вассальное царство, владѣтель котораго перешелъ въ іудейство. Въ крѣпостяхъ Наардѣ и Низибіи парѳянскіе евреи хранили храмовую подать, которую періодически отсылали въ Іерусалимъ. Они были вѣрны П., ненавидѣли римлянъ за ихъ притѣсненія въ Палестинѣ и пользовались равными правами съ парѳянами. Іосифъ говоритъ, что іудейскому священнику была поручена охрана экбатанскаго дворца. Только при Артабанѣ III было неудачное возстаніе іудеевъ въ Наардѣ, возмущенныхъ, изъ-за личныхъ соображеній, евреемъ Анилеемъ, котораго царь назначилъ комендантомъ города. Въ общемъ Парѳянское царство было второй великой державой временъ Римской имперіи; сфера вліянія его охватывала Востокъ до его крайнихъ предѣловъ. При всемъ своемъ консерватизмѣ и національномъ, оно отличалось (выгодно отъ Сассанидовъ) широтой и вѣротерпимостью, не относясь отрицательно къ греческой культурѣ и христіанству, которое стало также проникать чрезъ парѳянскихъ іудеевъ. Эдесскіе вассалы раньше другихъ приняли евангельское ученіе; на ихъ монетахъ появляется впервые крестъ.

Монеты. Паро. драхмы чеканились по образцу селевкидскихъ, съ изображеніемъ основателя династіи сидящимъ на омфалѣ, съ лукомъ въ рукахъ. Со времени Митридата I вмѣсто омфала появляется тронъ, тетрадрахмы обнаруживаютъ больше разнообразія; между прочимъ, на нихъ изображалась Тиха, съ рогомъ изобилія, и сидящій монархъ, Ника, конь или конская голова и т. п. Датированы онѣ по годамъ и мѣсяцамъ селевкидской эры. Большой интересъ представляютъ портреты царей. До Орода I встрѣчается исключительно общее династическое имя Арзака, съ обычными въ это время греческими эпитетами: «Эвергетъ, Никифоръ, Ѳеопаторъ, Эпифанъ» и т. п. Особенно часто встрѣчается прозвище Φιλέλλην, разсчитанное на греческіе города Сиріи. Съ Орода I и особенно съ Вонона I рядомъ съ этимъ появляются и личныя имена царей. Съ Митридата IV греческія легенды уступаютъ мѣсто пехлевійскимъ.

Литература. Собранія источниковъ: Longuerue, «Annales Arsacidar.» (Страсб., 1731); Vaillant, «Arsacidarum imperium» (П., 1728). Историческія соч.: Richter, «Histor.-Krit. Vers. über die Arsaciden»; de Sainte-Croix, «Mémoires sur le gouvernem. d. Parthes» («Mém. Ac. Inscr.», 48, 755); Gutschmidt, «Geschichte Irans und seiner Nachbarländer» (Тюбингенъ, 1888); Schneiderwirth, «Die Parter Heiligenstadt» (1874); статья Клесса въ Словарѣ Pauly; Нельдекэ-Гутшмидта въ «Брит. Энциклопедіи». *О монетахъ*: Longperier, «Sur la chron. et l'iconogr. des rois Parthes» (П., 1853); Prokesch Osten, «Monnaies des rois Parthes» (П., 1874); Gardner, «Parthian Coinage» (Л., 1877). *Б. Тураевъ.*

Пасаргады (Pasargadae)—древняя столица Персіи, въ Персидѣ (теперь Фарсистанъ), построена Киромъ въ 555 г. до Р. Хр., послѣ покоренія мидянъ. Гротефендъ, Шпигель и др. полагаютъ, что П. находились въ 110 км. къ СВ отъ Шираса, недалеко отъ древняго Персеполиса, гдѣ найдена древняя гробница «Машхадъ-и-Мадаръ-и-Солейманъ» съ изображеніемъ Кира и надписью «Я, Киръ, царь, Ахеменидъ». Въ П. жилъ знатный родъ Пасаргадовъ, изъ котораго происходилъ царскій родъ Ахеменидовъ.

Пасванъ-Оглу—турецкій паша (1758—1807), сынъ виддинскаго паши П.-Омара, который въ 1791 г. былъ казненъ. Чтобы отомстить за смерть своего отца, П. возсталъ противъ Порты, собралъ вокругъ себя отрядъ въ 5000 инсургентовъ, завладѣлъ въ 1797 г. г. Виддиномъ и сталъ во главѣ недовольныхъ янычаръ. Его успѣхъ заставилъ Порту въ 1798 г. гарантировать П. помилованіе и предоставить ему Виддинскій пашалыкъ.

Пасевьевы—дворянскій родъ, восходящій къ половинѣ XVI в. и внесенный въ VI ч. род. кн. Московской, СПб. и Тверской губ. (Гербовникъ, IV, 89).

Пасекъ (Янъ Хризостомъ Pasek)—польскій шляхтичъ († ок. 1705). Участникъ нѣсколькихъ войнъ во второй половинѣ XVII в. (шведской, московской и др.), бывшій не разъ представомъ у русскихъ пословъ, пріѣзжавшихъ въ Варшаву, П обо всѣмъ видѣнномъ и слышанномъ имъ во время домашней, лагерной и политической жизни оставилъ мемуары («Pamiętniki»; 1 изд. Позн., 1836; 10-е СПб., 1860), обнимающіе время съ 1656 по 1688 г. и представляющіе драгоцѣнный источникъ для исторіи Польши. Они чужды односторонности и искусственности, просто и отчетливо изображаютъ нравы польскаго дворянства и даютъ много яркихъ характеристикъ тогдашнихъ политическихъ дѣятелей. См. выдержки изъ «Мемуаровъ» П., съ примѣчаніями, въ «Библіотекѣ для Чтенія» (1860, № 12).

Пасикратъ—св. мученикъ, воинъ изъ Доростола Македонскаго; вмѣстѣ съ Валентіономъ пострадалъ въ гоненіе Діоклетіана и Максиміана, въ 302 г.; память 25 мая.

Пасисъ-мта—вершина Главнаго Кавказскаго хребта на границѣ Рачинскаго и Лечхумскаго уу. Кутаисской губ., изъ ледниковъ которой беретъ начало р. Ріонъ. Верховые рѣки, подъ именемъ Геби-цхали, беретъ начало изъ ледника на высотѣ 6990 фт. надъ ур. моря.

Пасифая (Πασιφάη)—родственная Афродитѣ критская героиня, извѣстная въ миѳахъ своею любовью къ быку, дочь Геліоса и Персеиды, супруга Миноса, мать Минотавра, Ариадны, Федры и др. Эротическій ея характеръ отразился въ сказаніяхъ о дочеряхъ ея—Ариаднѣ и Федрѣ.

Пасицели—с. Ананьевскаго у., Херсонской губ., при рч. Сухой Тилигулъ. Дворовъ ок. 600, жит. ок. 3100. Школа, базары.

Пасіѳея (Πασιθέη)—одна изъ харитъ, обѣщанная Герой въ жены богу Сна (Il. XIV, 264 и сл.).

Паски (Alix-Marie-Angèle Seon, по мужу Pasquier, по сценѣ Pasca)—извѣстная франц. актриса, род. въ 1835 г. Дебютировала на сценѣ Gymnase въ 1865 г.; съ большимъ успѣхомъ исполняла роли свѣтскихъ женщинъ и интриганокъ. Съ 1870 г. по 1876 г. П. играла на сценѣ спб. Михайловскаго театра, потомъ возвратилась въ Парижъ и играла на театрахъ Gymnase, Gaîté и Porte-St.-Martin. *Ум.*

Паскаль (Блэзъ Pascal)—одинъ изъ величайшихъ мыслителей Франціи. (1623—62), род. въ Клермонъ-Ферранѣ; съ раннихъ лѣтъ обнаруживалъ большую пытливость и замѣчательную способность къ математическимъ наукамъ (см. ниже). Усиленныя занятія сильно разстроили слабое отъ природа здоровье П. Поправившись, онъ, по просьбѣ отца, сократилъ свои занятія до двухъ часовъ въ день и сталъ вести обычную жизнь обезпеченнаго молодого человѣка, посѣщалъ салоны, театры и т. п. Къ этому же времени относится начало его занятій философіей: онъ прочелъ, между прочимъ, Эпиктета, Декарта и *Опыты* Монтеня. Послѣдняя книга произвела на него самое безотрадное впечатлѣніе: холодный скептицизмъ Монтеня отравленной стрѣлой вонзился въ раскрытое вѣрѣ и надеждѣ сердце юноши. Даже система Декарта не доставила ему полнаго успокоенія: Декартъ обращался только къ разуму, тогда какъ П. искалъ истины, могущей удовлетворять не только разумъ, но и сердце. Въ это время ему попалась подъ руку книга голландскаго теолога Янсена: «Преобразованіе внутренняго человѣка», гдѣ одинаково осуждается и сладострастіе плоти, и сладострастіе духа, подъ которымъ разумѣется удовлетвореніе чрезмѣрной пытливости, какъ проявленія утонченнаго эгоизма и самолюбія. Эта аскетическая мысль показалась П. до такой степени возвышенной, что онъ порѣшилъ навсегда бросить занятіе наукой. Но это не такъ легко было сдѣлать: не смотря на всѣ свои усилія, онъ не могъ, напр., устоять противъ желанія провѣрить опыты Торичелли надъ тяжестью воздуха. Изданныя имъ «Nouvelles expériences touchant le Vide» имѣютъ важное значеніе въ наукѣ; по выраженію Джона Гершеля, онъ болѣе чѣмъ кто-либо способствовалъ къ упроченію въ умахъ людей расположенія къ опытному познанію. Занятія физикой, однако, только на время отвлекали его отъ философскихъ вопросовъ. Погруженный въ мучительныя думы надъ великой проблемой человѣческаго существованія, онъ

не находилъ ничего, что могло бы исцѣлить тоску его неудовлетворенной души. Одинъ разъ, впрочемъ, лучъ свѣта озарилъ мрачную мистическую глубь истерзанной души П. и возбудилъ въ немъ надежду на счастье. Кто была особа, пробудившая нѣжное чувство въ душѣ юнаго философа, мы не знаемъ; можно только догадываться, что она стояла очень высоко на общественной лѣстницѣ и не пожелала перешагнуть черезъ раздѣлявшую ихъ соціальную бездну. Чувство, внушенное ею П., было чувство почтительное, робкое и вполнѣ идеальное. Это доказывается относящимся къ этому времени небольшимъ сочиненіемъ: «Discours sur les passions de l'Amour», которое одинъ изъ критиковъ назвалъ поэтической рапсодіей, продиктованной П. пѣснями Петрарки и Рафаэля. Декартовскимъ врожденнымъ идеямъ разума П. противопоставляетъ врожденныя чувства, изъ которыхъ самое сильное есть любовь. По мнѣнію П., мы пришли въ міръ, чтобы любить и наслаждаться; это не требуетъ никакихъ доказательствъ, потому что чувствуется человѣкомъ. Конечно, слово наслажденіе П. не понимаетъ въ вульгарномъ смыслѣ чувственнаго удовольствія; напротивъ того, величайшее счастье, доступное человѣку—любовь,—должно покоиться на идеальныхъ началахъ и служить источникомъ всего возвышеннаго и благороднаго. Въ 1651 г. П. потерялъ любимаго отца; любовь его не увѣнчалась успѣхомъ; въ довершеніе всего паденіе съ экипажа на мосту Нельи до того потрясло всю его нервную систему, что онъ сталъ страдать галлюцинаціями. Подавленное настроеніе духа привело его въ 1655 г. въ янсенистскую общину Поръ-Рояля, гдѣ много разбитыхъ сердецъ искало успокоенія. Положеніе отшельниковъ Поръ-Рояля было въ эту минуту самое критическое. Ожесточенные враги ихъ, іезуиты, достигли того, что соборъ французскихъ епископовъ и самъ папа осудили пять главныхъ тезисовъ янсенистскаго ученія; вслѣдствіе этого осужденія существовавшія при Поръ-Роялѣ мужская и женская школа были закрыты; оставалось еще Сорбоннѣ произнести свое осужденіе—и тогда власти могли бы закрыть и самый Поръ-Рояль. Въ эту-то роковую для янсенистовъ минуту, когда вся Франція съ нетерпѣніемъ ждала приговора Сорбонны, появились знаменитыя «Письма къ Провинціалу» («Lettres Provinciales»). Окинувъ взглядомъ поле битвы, П. понялъ, что янсенисты навѣрно проиграютъ дѣло и въ Сорбоннѣ, и передъ общественнымъ мнѣніемъ, если будутъ сражаться на почвѣ мало понятныхъ обществу теологическихъ тонкостей. Вслѣдствіе этого П. перенесъ вопросъ на почву нравственныхъ принциповъ и отдалъ споръ между янсенистами и іезуитами на судъ общественной совѣсти. Онъ разоблачилъ казуистику іезуитовъ, предалъ позору ихъ гибкую и безчестную мораль, оправдывавшую всѣ средства, вплоть до убійства, для достиженія цѣли. По мнѣнію П., борьба между янсенистами и іезуитами была борьбой истины съ насиліемъ, свободы съ деспотизмомъ, нравственныхъ принциповъ съ эгоизмомъ. Впечатлѣніе, произведенное этой филиппикой, было громадное. Не смотря на осужденіе янсенистовъ самимъ папой, все, что было лучшаго во французскомъ обществѣ, стало на сторону гонимыхъ; съ этихъ поръ имя іезуита стало синонимомъ лицемѣрія, своекорыстія и лжи. Іезуиты вздумали-было полемизировать съ П., но изданная ими въ свою защиту «Apologie des Casuistes» обрушилась на ихъ голову; подъ давленіемъ общественнаго мнѣнія, само духовенство возстало противъ этой книги и ходатайствовало передъ папой объ ея запрещеніи. Торжество П. было полное, но онъ былъ настолько разстроенъ нравственно, что не могъ вполнѣ наслаждаться имъ. Удалившись навсегда въ Поръ-Рояльское уединеніе, онъ отбросилъ всѣ суетныя помышленія о литературной извѣстности, предался молитвѣ и религіознымъ размышленіямъ и скоро сдѣлался настоящимъ аскетомъ. Онъ носилъ на тѣлѣ поясъ, усѣянный гвоздями; всякій разъ, когда ему казалось, что мятежный духъ его волнуется сомнѣніемъ или гордостью, онъ билъ по поясу рукой и гвозди вонзались ему въ тѣло. По смерти П. въ его комнатѣ въ Поръ-Роялѣ нашли нѣсколько связокъ или свертковъ различныхъ отрывковъ религіозно-философскаго содержанія, писанныхъ на лоскуткахъ бумаги и сложенныхъ какъ попало. Въ 1669 г. эти отрывки были приведены въ нѣкоторый порядокъ и изданы, подъ именемъ «Pensées». Это изданіе, послужившее основой всѣхъ послѣдующихъ, было крайне неисправно. Когда въ 1842 г. Викторъ Кузенъ, сличившій его съ подлинными рукописями, доложилъ объ этомъ академіи, послѣдняя поручила Гаве сдѣлать новое, критическое изданіе «Pensées», вышедшее въ свѣтъ въ 1852 г. Только съ этого времени можно было утверждать, что мы имѣемъ въ рукахъ подлинный текстъ П. *Мысли* П. представляютъ собою отрывки изъ большого задуманнаго имъ сочиненія въ защиту религіи. Въ послѣдніе годы жизни П. одна мысль всецѣло наполняла собой его истерзанную душу,—мысль о томъ, что будетъ съ нами послѣ смерти? Вѣра отвѣтила ему на этотъ вопросъ, но только для него лично; онъ зналъ, что на свѣтѣ много скептиковъ и невѣрующихъ; ему хотѣлось открыть глаза невидящимъ, убѣдить сомнѣвающихся, пристыдить гордящихся своимъ разумомъ. По всему видно, что П. хотѣлъ приложить къ христіанству тотъ самый методъ, которому онъ слѣдовалъ для доказательства научныхъ проблемъ, т. е. выставить рядъ фактовъ, въ существованіи которыхъ нашъ разумъ не можетъ сомнѣваться, и затѣмъ доказать, что эти факты объясняются только съ помощію христіанской религіи. По мнѣнію П., человѣкъ, исполненный противорѣчій въ своей нравственной и физической природѣ, есть загадка, разрѣшимая только при посредствѣ христіанской религіи. Прежде всего П. удивляется равнодушію человѣка передъ этой загадкой, къ разрѣшенію которой должны быть направлены всѣ его усилія, ибо въ самомъ дѣлѣ, что такое человѣкъ, какъ не соединеніе самыхъ неразрѣшимыхъ противорѣчій? Въ одно и тоже время онъ—самое великое и самое ничтожное изъ существъ; онъ постигаетъ своимъ разумомъ величайшія тайны природы—и достаточно порыва вѣтра, чтобъ потушить навсегда свѣточъ его жизни. Все, что онъ ни задумываетъ, доказываетъ въ одно и тоже время и силу его мысли, и слабость ея; на каждомъ шагу умъ его наталкивается на такія преграды, предъ которыми волей-неволей онъ долженъ склониться. Ничтожный промежутокъ времени, назначенный для его жизни, онъ не умѣетъ употребить какъ слѣдуетъ, заняться единымъ на потребу; напротивъ того, онъ старается забыться, старается отвратить свою мысль отъ самыхъ главныхъ вопросовъ своего существованія, забавляетъ себя игрой, охотой, политикой, и такимъ образомъ убиваетъ время, пока оно, въ свою очередь, не убьетъ его. Такъ проходитъ вся жизнь человѣка. А между тѣмъ, при всѣхъ слабостяхъ въ душѣ человѣка никогда совершенно не угасаютъ инстинкты великаго и божественнаго. Человѣкъ несчастенъ и слабъ, человѣкъ страдаетъ, но онъ *знаетъ*, что онъ страдаетъ—и въ этомъ его величіе; все достоинство человѣка состоитъ въ его способности мыслить. Итакъ, съ одной стороны величіе, съ другой—ничтожество и слабость: вотъ два крайніе пункта, до которыхъ ежечасно достигаетъ непостижимая натура человѣка. Приводя различныя попытки разъясненія этой загадки въ философіи стоиковъ, скептиковъ и т. д., П. мастерски показываетъ ихъ односторонность и приходитъ къ заключенію, что только одно христіанство, понимаемое въ смыслѣ доктрины янсенистовъ, можетъ примирить эти неразрѣшимыя противорѣчія. Христіанство учитъ, что до грѣхопаденія человѣкъ находился въ состояніи невинности и совершенства, слѣды котораго сохранились до сихъ поръ въ его неустанномъ стремленіи къ нравственному идеалу. Послѣ грѣхопаденія умъ человѣка омрачился, утратилъ ясность, воля настолько ослабѣла, что онъ не можетъ, безъ помощи божественной благодати, стремиться къ совершенству. Вотъ почему человѣкъ являетъ въ своей природѣ столько противорѣчій; вотъ почему онъ и великъ, и ничтоженъ въ одно и тоже время. Чтобы религія была истинна, нужно, чтобы она приняла въ соображеніе это основное противорѣчіе человѣческой природы—а какая же религія яснѣе сознаетъ это противорѣчіе, чѣмъ религія христіанская? Такимъ образомъ христіанство является единственной гипотезой, способной дать ключъ къ разгадкѣ человѣческаго существованія, и поэтому оно—единственно-истинная религія. Кромѣ доказательствъ истинности христіанской религіи, *Мысли* П. заключаютъ въ себѣ массу глубокихъ наблюденій надъ жизнью и людьми, выраженныхъ въ такой простой и изящной формѣ и такимъ лапидарнымъ слогомъ, что, разъ прочтя ихъ, непремѣнно запомнишь. Стараясь опредѣлить сущность человѣческой природы, П. невольно долженъ былъ сдѣлаться психологомъ и моралистомъ, и высказанныя имъ мысли о человѣкѣ, положеніи его въ обществѣ, о литературѣ и т. д. поражаютъ своей глубиной и оригинальностью. *Мысли* П. переведены на русскій языкъ Первовымъ (СПб., 1892).

Литература о П.: m-me Perier (сестра П.), «Vie de Pascal», обыкновенно предпосылаемая всѣмъ изданіямъ «Pensées»; Dufossé, «Mémoires pour servir à l'histoire de Port-Royal» (1876—79); Sainte-Beuve, «Histoire du Port-Royal» (тт. II и III); его же, «Causeries du Lundi» (т. V); Reuchlin, «Pascal's Leben» (Штуттг., 1840); Havet, «Étude sur Pascal», предпосланный его изданію сочиненій П.; Maynard, «Pascal, sa vie, son caractère» (П., 1850); Vinet, «Etudes sur Pascal» (П., 1856); Prévost-Paradol, «Les Moralistes Français» (П., 1865); Seché, «Les derniers Jansenistes» (П., 1891—1892); «Blaise P., Pensées, Lettres et Fragments, publiées pour la première fois par Prosper Fengire» (П., 1897); Brunetière, «Études Critiques» (4-ый т.); Leslie Stephen, «Pascal» («Fortnightly Review», 1897, іюль).

Н. Стороженко.

П., какъ математикъ. На 16 году жизни П. уже былъ въ состояніи написать замѣчательное сочиненіе о коническихъ сѣченіяхъ, изъ котораго было напечатано небольшое извлеченіе («Essai pour les coniques», П., 1640). Свѣдѣнія объ этомъ сочиненіи сохранилъ для потомства Лейбницъ, разсматривавшій его во время своего пребыванія въ Парижѣ въ рукописи. Въ основаніе сочиненія авторъ положилъ открытую имъ замѣчательную теорему о мистическомъ шестиугольникѣ, состоящую въ выраженіи свойства шестиугольника, вписаннаго въ коническое сѣченіе, всегда имѣть три точки пересѣченія его противоположныхъ сторонъ на одной прямой. Въ упомянутомъ выше извлеченіи изъ этого сочиненія П. говоритъ о себѣ, какъ о послѣдователѣ Дезарга. П. смѣло выступилъ на тотъ путь, который, приведя къ созданію новой синтетической геометріи, освободилъ геометрію отъ необходимости развиваться на чуждой ей ариѳметическо-алгебраической почвѣ. Другою выдающеюся работою П. въ области геометріи были изслѣдованія, относящіяся къ циклоидѣ. П. рѣшилъ вопросы объ опредѣленіи: 1) площади и центра тяжести отрѣзка, образованнаго линіей, параллельной основанію циклоиды и проведенной отъ какой-нибудь изъ ея точекъ до пересѣченія съ осью; 2) объемовъ и центровъ тяжести тѣлъ, происшедшихъ отъ вращенія того же отрѣзка какъ около его основанія, такъ и около оси циклоиды, и 3) центровъ тяжести четырехъ тѣлъ, происходящихъ отъ пересѣченія двухъ предыдущихъ плоскостями, проходящими соотвѣтственно черезъ ихъ оси вращенія. Прежде напечатанія найденнаго имъ рѣшенія П., по весьма распространенному въ свое время обычаю, обратился къ современнымъ геометрамъ въ іюнѣ 1658 г. съ анонимнымъ циркулярнымъ объявленіемъ о назначеніи за доставленіе вполнѣ объясненныхъ и ясно доказанныхъ рѣшеній всѣхъ этихъ вопросовъ не позже 1 октября того же года премій въ 40 пистолей для перваго изъ доставившихъ эти рѣшенія и въ 20—для второго. Представленныя двѣ работы, одна Лалувера, а другая Валлиса не оказались заслуживающими премій. Въ октябрѣ же вышла въ свѣтъ «Histoire de la Roulette» самаго П., содержавшая, кромѣ исторіи предшествующихъ работъ по изученію циклоиды, еще

прежде придуманные имъ методы нахожденія квадратуръ, кубатуръ, выпрямленій и центровъ тяжести тѣлъ, плоскихъ и кривыхъ поверхностей и кривыхъ линій. Приложеніемъ къ циклоидѣ П. испыталъ и оправдалъ на дѣлѣ полную пригодность своихъ методовъ, выработанныхъ путемъ удержанія принципа метода недѣлимыхъ Кавалери. Приведеніемъ этого метода въ связь съ суммированіемъ рядовъ П. первый выступилъ на тотъ путь, которымъ съ такимъ успѣхомъ шли нѣсколько позже Валлисъ съ своей «Arithmetica Infinitorum» и Ньютонъ передъ открытіемъ метода флюкцій. Кромѣ того, изъ признанія Лейбница извѣстно, что и ему работы П. были полезны на пути къ открытію дифференціальнаго и интегральнаго исчисленій. Продолженіе «Histoire de la Roulette», направленное главнымъ образомъ противъ Лалувера, вышло также въ 1658 г. и, наконецъ, въ январѣ 1659 г. сочиненія, содержащія подъ общимъ заглавіемъ «Lettres à Mr. Carcavi»— рѣшенія предложенныхъ для соисканія премій вопросовъ и заключающіяся въ письмѣ Деттонвиля (псевдонимъ П.) къ Каркави въ пяти трактатахъ: «Propriétés des sommes simples triangulaires et pyramidales», «Traité des trilignes rectangles et de leurs onglets», «Traité des sinus du quart de cercle», «Traité des arcs de cercles», «Petit traité des solides circulaires». Кромѣ названныхъ уже, циклоидѣ были посвящены еще слѣдующія сочиненія П., напечатанныя въ 1658 г.: «Problemata de cycloide proposita mense junii», «Réflexions sur la condition des prix attachés à la solution des problèmes de la cycloide» и его продолженіе «Annotata in quasdam solutiones problematum de cycloide» и, написанныя въ 1659 г. и послѣ «Traité général de la roulette ou Problèmes proposés publiquement et résolus par Amos Dettonville» и «Dimensions des lignes courbes de toutes les roulettes». По геометріи остается прибавить къ выше названнымъ еще: «Tactiones sphericae», «Tactiones etiam conicae», «Loci solidi», «Loci plani», «Perspectivae methodus», «De l'escalier circulaire, des triangles cylindriques et de la spirale autour du cône», «Propriétés du cercle, de la spirale et de la parabole» и отрывокъ о методѣ веденія геометрическихъ доказательствъ. Въ этомъ отрывкѣ нельзя не видѣть одного изъ первыхъ принадлежащихъ новому времени цѣнныхъ опытовъ созданія элементовъ философіи математики. Началомъ работъ П. въ области науки чиселъ было совершенное имъ на 19 году жизни изобрѣтеніе счетной машины для четырехъ ариѳметическихъ дѣйствій. Несовершенство механической техники эпохи не позволило, однако же, парижскимъ механикамъ въ точности осуществить идеи изобрѣтателя. Въ 1645 г. появилось описаніе машины «Avis nécessaire à tous ceux qui auront la curiosité de voir la machine arithmétique et de s'en servir». Не позже 1654 г. былъ изобрѣтенъ ариѳметическій треугольникъ (группа чиселъ, расположенныхъ въ горизонтальныхъ строкахъ, въ видѣ треугольника), по сложности здѣсь не описываемый. Въ числѣ многочисленныхъ приложеній ариѳметическаго треугольника можно указать на доставленіе имъ ариѳметическихъ рядовъ восходящаго порядка на нахожденіе въ немъ чиселъ сочетаній. Сочиненіе П. «Traité du triangle arithmétique» написано въ 1654 г., но вышло въ свѣтъ только въ 1665 г. Въ немъ въ доказательствѣ одного изъ предложеній (Conséquence XII), относящихся къ ариѳметическому треугольнику, впервые сдѣлался извѣстнымъ найденный П. и получившій затѣмъ широкое распространеніе въ наукѣ методъ полной индукціи или, другими словами, способъ доказательства отъ n къ $n+1$, состоящій въ заключеніи отъ справедливости доказываемой истины въ одномъ случаѣ къ справедливости ея въ слѣдующемъ. Рѣш ніемъ задачъ, предложенныхъ въ 1654 г. кавалеромъ де Мере, П. былъ приведенъ къ созданію теоріи вѣроятностей, но не оставилъ, однако же, сочиненія по новосозданной наукѣ. Ученый міръ могъ познакомиться съ этими работами частью по «трактату» объ ариѳметическомъ треугольникѣ, какъ по содержащему нѣкоторыя изъ соотвѣтствующихъ приложеній послѣдняго, главнымъ же образомъ изъ переписки П. съ Ферма. Въ области теоріи чиселъ П. оставилъ два сочиненія: «De numerorum continuorum productis» и «De numeris multiplicibus ex sola characterum numericorum additione agnoscendis». «Произведеніемъ непрерывныхъ чиселъ рода k» въ первомъ изъ этихъ сочиненій П. называетъ произведеніе натуральныхъ чиселъ отъ a до $a+k-1$; предметомъ же второго являются условія дѣлимости чиселъ, выводимыя изъ познанія суммъ ихъ цифръ. Къ теоріи чиселъ и частью къ алгебрѣ относятся: «De numericarum potestatum ambitibus», «Traité sur les nombres multiples», «De numeris magicomagicis», «Traité des ordres numériques» (1665), «De numericorum ordinum compositione», «De numericorum ordinum resolutione», «De numericorum ordinum summa», «Producta continuorum resolvere», «Numericarum potestatum generalis resolutio», «Combinationes», «Potestatum numericarum summa». Въ періодъ 1647—53 гг. П., кромѣ другихъ своихъ работъ, занимался еще физическими изслѣдованіями по вопросу о давленіи воздуха и равновѣсіи жидкостей. Узнавъ объ открытіи Торричелли барометра, П. повторилъ опыты изобрѣтателя его съ ртутью, водой, краснымъ виномъ и пр., но въ сочиненіи «Expériences nouvelles touchant le vuide» (П., 1647) попрежнему основалъ ихъ объясненіе на древней боязни пустоты (horror vacui). Когда же, наконецъ, ему сдѣлалось извѣстнымъ объясненіе Торричели, то онъ еще съ бо́льшимъ увлеченіемъ принялся за опыты, закончившіеся произведеннымъ по порученію П., его затемъ Перье, опредѣленіемъ одновременныхъ высотъ барометровъ на вершинѣ горы Пюи де Домъ близъ Клермонъ и у ея подошвы. Въ 1648 г. вышла брошюра П.: «Récit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs». Дальнѣйшія наблюденія надъ барометромъ въ 1649—51 гг. позволили П. объяснить давленіемъ воздуха явленія всасыванія, обнаружили возможность измѣренія высотъ помощью барометра, указали на уменьшеніе плотности слоевъ воздуха по мѣрѣ ихъ удаленія отъ земной поверхности и раскрыли существованіе связи между колебаніями барометра и измѣненіями погоды. Въ окончномъ еще въ 1653 г., но появившемся въ печати только въ 1663 г. сочиненіи «Traité de l'équilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air» (П.) П. занимался еще и равновѣсіемъ жидкостей вообще, при чемъ, подобно Галилею, основывался на принципѣ возможныхъ скоростей, выводя съ его помощью цѣлый рядъ важныхъ предложеній. Первое полное собраніе сочиненій П. было издано Боссю подъ заглавіемъ: «Oeuvres de B. Pascal» (5 т., Гаага и П., 1779; 6 т., П., 1819); послѣднее изд. 1872 (П.). Изъ біографій П. болѣе значительная Dreydorff: «Pascal, sein Leben und seine Kämpfe» (Лпц., 1870).

В. В. Бобынинъ.

Паскаль (Этьеннъ) — французскій математикъ (1588 — 1651), отецъ Блэза П. До 1631 г. былъ президентомъ податной палаты въ Клермонъ-Ферранѣ, а затѣмъ переселился въ Парижъ. П. былъ постояннымъ и дѣятельнымъ членомъ кружка математиковъ и физиковъ. Впослѣдствіи, въ 1666 г., изъ этого кружка министромъ Кольберомъ была образована парижская академія наукъ. Главнымъ предметомъ занятій П. было ученіе о кривыхъ линіяхъ, обогащенное имъ новою кривою, извѣстною подъ именемъ *паскалевой улитки* и являющеюся собственно круговою конхоидою. Она представляетъ, дѣйствительно, геометрическое мѣсто точекъ, равноудаленныхъ отъ точекъ пересѣченія съ окружностью ряда хордъ, проведенныхъ изъ взятой на той же окружности одной точки. Вмѣстѣ съ Робервалемъ, П. вступилъ въ 1638 г. въ очень оживленный споръ съ Декартомъ по поводу сдѣланныхъ послѣднимъ возраженій противъ ученія Ферма о наибольшихъ и наименьшихъ величинахъ.

В. В. Б.

Паскиль (итал. pasquillo, франц. pasquinade, нѣм. Pasquill, лат. libellus famosus)— письменное сочиненіе или символическое изображеніе, содержащее въ себѣ ложныя, оскорбительныя для кого-либо свѣдѣнія, распространяемыя въ печати или инымъ путемъ. Названіе П. происходитъ отъ Пасквино (см.). Первоначально П. означалъ болѣе язвительную насмѣшку, нежели злостную обиду. Иногда и на Западѣ, и у насъ, оно сливалось съ понятіемъ ложнаго доноса (см., напр., дѣло о *подметномъ письмѣ* 1728 г., въ «Рус. Старинѣ», 1880 г., т. XXVIII). Въ новѣйшихъ уголовныхъ кодексахъ П. особо не упоминается, а разсматривается по общимъ правиламъ объ обидахъ и клеветѣ. См. «Satiren und Pasquillen aus der Reformationszeit», изд. Schade (Гамб., 1856—58).

Пасквино (Pasquino)—народное прозвище античной статуи въ Римѣ, нынѣ поврежденной временемъ (находится близъ площади Навоны). Статуя изображала Аякса съ трупомъ Ахилла (по мнѣнію другихъ – Менелая, съ трупомъ Патрокла) и принадлежитъ, по художественности исполненія, къ лучшимъ произведеніямъ классической скульптуры. П. суждено было, вмѣстѣ съ другой статуей— Марфоріо –играть видную роль въ средневѣковомъ Римѣ. На обоихъ этихъ памятникахъ появлялись различныя надписи: эпиграммы, шутки на злобы дня (отсюда—пасквиль), и притомъ такъ, что статуи вели какъ-бы между собою діалогъ М. предлагалъ вопросы, а П. (maestro P.) давалъ отвѣты.: См. Gnoli, «Le origini di maestro P.» (П., 1890).

Паскевичъ (Іоаннъ) — австрійскій математикъ и астрономъ (1753—1829). Имѣлъ санъ священника. Онъ занималъ въ пештскомъ университетѣ должность адъюнкта физики, наблюдателя при обсерваторіи, проф. высшей математики и, наконецъ, съ 1803 по 1824 г. директора принадлежащей университету обсерваторіи въ Офенѣ. Много занимался задачами математической географіи, а также магнитомъ, преломленіемъ лучей, употребленіемъ наблюденій надъ полярною звѣздою и пр. Въ 1823 г. на него было взведено его помощникомъ Кметомъ тяжкое обвиненіе въ. томъ, что онъ производилъ наблюденія на неповѣренныхъ инструментахъ и крайне небрежно относился къ сравненію наблюденій («Zach's Correspondance»). Шумахеръ нашелъ обвиненіе неосновательнымъ (статья «Ehrenrettung Pasquich's», въ «Astronomische Nachrichten»). Крупнѣйшимъ изъ сочиненій П. считается «Epitome elementorum astronomiae sphaericae calculatoriae» (Вѣна, 1810). П. принадлежатъ еще: «Compendiaria euthymetriae institutio» (Салисбургъ, 1782); «Versuch e. Beitrags z. allgem. Theorie von d. Bewegung u. vortheilhaftest. Einricht. d. Maschinen» (Лпц., 1789); «Unterricht in d. mathemat. Analysis u. Maschinenlehre» (въ 2 книгахъ, Лпц., 1790—91); «Erweiterungen und Berichtigungen dazu» (тамъ же, 1793); «Elementa analyseos et geometriae sublimioris etc.» (также и подъ заглавіемъ «Opuscula statico-mechanica, principiis analyseos finitorum superstructa» 2 тома, тамъ же, 1799); «Rechenschaft von meinen Vorschlägen z. Befördr. d. Astronomie auf d. K. Universitäts-Sternwarte in Ofen» (Офенъ, 1808); «Anfangsgründe d. gesammt. theoretisch. Mathematik» (въ 2 книгахъ, тамъ же, 1812); «Kleine logarithm-trigonometr. Tafeln» (Лпц., 1817). Въ ученыхъ журналахъ П. помѣстилъ: «Versuch über d. Lehre von Gleichgewicht d. Kräfte am Hebel» (Bernoulli u. Hindenb., Лпц. и Магдеб., 1786, St. 4); «Über d. Dimensionem d. Erdsphäroïds» («Zach's Corresp.», II, 1800); «Über Gebrauch d. Pendellehre bei Annahme d. ellipsoid. Gestalt d. Erde» (тамъ же); «Über d. Krümmungs-Ellipsoïde für d. nördl. Hälfte unserer nördl. Halbkugel» (тамъ же, VIII, 1803); «Über d. Flächenraum d. Erdzonen» (тамъ же, IX, 1804); «Reduction d. ausser d. Meridian beobachteten Zenithdistanzen auf d. Meridian» (тамъ же, XII, 1805); «Über d. Gebrauch der Beobacht. d. Polarsterns» (тамъ же, XVIII, 1808); «Planetenbeobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen» (тамъ же, V до XXV) и др.

В. В. Б.

Паскевичи — княжескій и дворянскій родъ, происходящій отъ Ѳедора Цаленка, бывшаго полковымъ товарищемъ въ полтавскомъ полку (1698). Его сынъ Яковъ прозывался Пасько-Цалый, а внукъ, Иванъ Яковлевичъ, сталъ писаться Паскевичемъ. Праправнукомъ послѣдняго былъ гр. Иванъ Ѳедоровичъ

П.-Эриванскій, князь варшавскій (см.). Его единственный сынъ, ген.-лейтенантъ, кн. Ѳедоръ Ивановичъ (род. въ 1823 г.) не имѣетъ дѣтей отъ брака съ графинею Ириною Ивановною Воронцовою-Дашковою, переведшею съ русскаго на англ. языкъ много литературныхъ произведеній. Родъ П. князей варшавскихъ внесенъ въ V ч. родосл. кн. СПб. губ., а дворянскія отрасли рода П. внесены въ VI, II и III ч. родословной книги Полтавской, Херсонской и Екатеринославской губ. (Гербовникъ, X, 3). *B. P.*

Паскевичъ (Иванъ Ѳедоровичъ), свѣтлѣйшій князь варшавскій, графъ эриванскій—ген.-фельдмаршалъ (1782—1856). Произведенъ былъ изъ пажей двора Его Имп. Вел. въ поручики л.-гв. преображенскаго полка, и тогда-же назначенъ флигель-адъютантомъ. Съ 1806 по 1812 г. онъ принималъ участіе въ войнѣ противъ турокъ, командовалъ небольшими отрядами и исполнялъ различныя административныя и дипломатическія порученія: въ 1811 г. назначенъ бригаднымъ командиромъ. Въ Отечественную войну 1812 г. П. принималъ видное участіе въ бояхъ подъ Салтановкой, Смоленскомъ, Бородинымъ, Вязьмой; въ 1813 г. блокировалъ кр. Модлинъ, а затѣмъ, состоя въ арміи Бенигсена, участвовалъ въ дѣлахъ у Дрездена, въ сраженіи подъ Лейпцигомъ, въ блокадѣ Гамбурга. Назначенный начальникомъ 2-й гренад. дивизіи, въ 1814 г. участвовалъ въ бою у Арсисъ-на-Обѣ и во взятіи Парижа. Въ 1817 г. П. избранъ былъ руководителемъ путешествія вел. князя Михаила Павловича, при которомъ состоялъ до 1821 г.; затѣмъ командовалъ 1-ю гвард. пѣхотной дивизіей, бригадами которой командовали вел. князья Николай и Михаилъ Павловичи (поэтому первый изъ нихъ, уже будучи государемъ, называлъ П. «отцомъ-командиромъ»). Въ 1821 г. П. получилъ начальство надъ 1-мъ арм. корпусомъ; въ 1825 г. назначенъ ген.-адъютантомъ; по вступленіи на престолъ имп. Николая вызванъ былъ въ СПб. для участія въ судѣ надъ декабристами. Въ 1826 г. П. получилъ повелѣніе ѣхать на Кавказъ для командованія войсками противъ персіянъ, совмѣстно съ Ермоловымъ (XI, 675), при чемъ ему вручены былъ секретный указъ—замѣстить послѣдняго, если найдетъ это нужнымъ. Дѣйствія его противъ персіянъ были удачны: онъ разбилъ ихъ подъ Елизаветполемъ (XI, 616), а за овладѣніе Эриванью возведенъ былъ въ графское достоинство, съ наименованіемъ «Эриванскій». Въ 1827 г. П. замѣнилъ на Кавказѣ Ермолова, уволеннаго въ отставку, а въ 1828—29 гг. искусно руководилъ военными дѣйствіями противъ турокъ въ Мал. Азіи. Въ первый годъ войны имъ взяты были Карсъ, Ахалкалаки, Ахалцихъ; въ 1829 г., разбивъ непріятеля при Гасанъ-Кала, онъ занялъ Эрзерумъ, и въ день обнародованія адріанопольскаго мира былъ произведенъ въ ген.-фельдмаршалы. Отвлеченный войною, П. не имѣлъ достаточно времени вникать въ дѣла по управленію Кавказскимъ краемъ; да и оставаться тамъ ему пришлось недолго, такъ какъ уже лѣтомъ 1831 г., по случаю кончины Дибича (X, 569), онъ назначенъ былъ главнокомандующимъ войскъ въ Польшѣ. Здѣсь въ дѣйствіяхъ своихъ онъ выказалъ чрезмѣрную медлительность и осторожность, хотя главная польская армія еще до него была совершенно разбита подъ Остроленкой (см.). Взятіе Варшавы покрыло его, однако, новыми лаврами: онъ получилъ титулъ свѣтлѣйшаго князя варшавскаго и званіе намѣстника Цар. Польскаго. Водворивъ порядокъ въ взволнованномъ краѣ, онъ сосредоточилъ всѣ свои усилія на поддержаніи тамъ рус. власти. Въ 1849 г., когда имп. Николай I рѣшился подать помощь австр. императору противъ возставшихъ венгерцевъ, П. снова сталъ во главѣ арміи. Дѣйствія его въ эту кампанію (см. Венгерская война 1849 г.) отнюдь не были поучительны, и успѣшное окончаніе войны нельзя приписать его распоряженіямъ. Въ 1854 г., во время восточной войны (VII, 290), преувеличенная осторожность и нерѣшительность П. выказались съ новой силой, и военный авторитетъ его былъ подорванъ. Ср. кн. Щербатовъ, «Ген.-фельдмаршалъ кн. П.» (СПб. 1888—94); Н. Шильдеръ, «Фельдм. П. въ крымскую войну» («Русск. Старина», 1875 г., т. XII и XII); А. Берже, «Кн. П. въ Царствѣ Польскомъ въ 1846 г.» («Русск. Старина», 1885 г., т. XLVIII); переписка П. съ имп. Николаемъ I, въ «Русск. Старинѣ», 1872 г., т. V и VI; 1880 г., т. XXIX; 1881 г., т. XXXII; 1884 г., т. XLI; 1896 г., т. LXXXVI; съ имп. Александромъ II, 1855 г., тамъ-же, 1881 г., т. XXXII; «Изъ записокъ кн. П. до августа 1826 г.» («Русск. Архивъ» 1889 г., т. I).

Пасквини (Bernardo Pasquini)—композиторъ и органистъ (1637 — 1710). Написалъ токкаты, оперу «Dov'é amore e pietà» и пр.

Пасколи (Leo Pascoli)—итальянскій экономистъ (1674—1744). Напечаталъ: «Testamento politico in cui si fanno diversi progetti per istabelire un regulato commercio nello stato della Chiesa» (Кельнъ, 1733) — въ защиту запретительной системы, съ цѣлью оживить промышленность въ папской области. Интересенъ, по обилію данныхъ, его біографическій трудъ: «Vite de pittori, scultori ed architetti moderni» (1730—36).

Паскье (Этьенъ Pasquier, 1529—1615)—знаменитый французскій юристъ. Былъ адвокатомъ при парижскомъ парламентѣ, но болѣзнь заставила его покинуть судебную практику и предаться ученo-литературнымъ занятіямъ. Съ 1560 г. онъ сталъ печатать «Recherches de la France» и «Pourparler du prince». Въ 1564 г. выступилъ адвокатомъ университета въ процессѣ противъ іезуитовъ, добивавшихся для своей школы права присужденія ученыхъ дипломовъ. Въ блестящей рѣчи П. доказывалъ вредъ для государства іезуитскаго ордена, какъ общества политическаго. Рѣчь П. была переведена на многіе языки и постоянно служила источникомъ аргументовъ противъ ордена. Въ 1588 г. онъ былъ выбранъ депутатомъ въ генеральные штаты. Генрихъ III назначилъ его генеральнымъ адвокатомъ счетной палаты, а въ 1589 г., когда Парижъ былъ захваченъ лигерами, П. было поручено организовать парламентъ въ Турѣ. Въ 1594 г., по окончаніи гражданской войны, П. вернулся въ Парижъ, гдѣ имѣлъ новое столкновеніе съ іезуитами по поводу покушенія на жизнь короля Генриха IV. Въ своихъ сочиненіяхъ Паскье является защитникомъ просвѣщенной, вѣротерпимой монархіи, управляющей при правильномъ содѣйствіи крупныхъ государственныхъ органовъ и лучшихъ общественныхъ элементовъ; его интересуютъ (особенно въ «Recherches de la France») вопросы происхожденія французскихъ учрежденій; яркій, оригинальный языкъ ставитъ его въ рядъ лучшихъ стилистовъ XVI вѣка. Полное собраніе сочиненій и писемъ П. вышло въ Амстердамѣ въ 1723 г. Въ 1849 г. изданы его «Oeuvres choisies». *P. B.*

Паскье (герц. Etienne-Denis Pasquier)—французскій политическій дѣятель (1767 — 1862), потомокъ предыдущаго. Отецъ его, совѣтникъ парижскаго парламента, былъ гильотинированъ въ 1794 г.; самъ П. едва избѣжалъ эшафота и былъ освобожденъ лишь послѣ 9 термидора. При Наполеонѣ I онъ былъ членомъ государственнаго совѣта и префектомъ полиціи, во время первой реставраціи—директоромъ путей сообщенія, послѣ вторичнаго паденія Наполеона—министромъ юстиціи въ кабинетѣ Талейрана, министромъ иностранныхъ дѣлъ въ кабинетѣ Деказа, пэромъ Франціи. Талантливый ораторъ, искусный и покладистый политикъ, П. то поддерживалъ суровыя репрессивныя мѣры и ограниченія свободы печати, то боролся противъ вліянія іезуитовъ въ школахъ, противъ закона о святотатствѣ и другихъ реакціонныхъ законопроэктовъ эпохи Виллеля. Назначенный при Людовикѣ-Филиппѣ президентомъ палаты пэровъ, П. сдѣлался преданнымъ и вліятельнымъ слугой Орлеанской династіи; въ 1837 г. для него было возстановлено званіе канцлера Франціи, въ 1844 г. онъ возведенъ въ герцогское достоинство. Предсѣдательствуя въ судебныхъ засѣданіяхъ палаты пэровъ по крупнымъ политическимъ процессамъ, П. нерѣдко обнаруживалъ большую нетерпимость, отстаивая, напр., наказуемость такъ наз. нравственнаго соучастія. Въ 1848 г. онъ оставилъ политическое поприще. Политическія рѣчи П. изданы въ 1842 г. Его мемуары («Historie de mon temps») изданы его внучатнымъ племянникомъ и наслѣдникомъ герц. Одиффре-П. (П., 1893—95). Ср. Л. Фавръ, «Etienne-Denis P., Chancelier de France» (П., 1870).

Паслёновыя (Solanaceae)—семейство двудольныхъ спайнолепестныхъ растеній порядка Personatae; это—травы, прямостоячіе или ползучіе кустарники, а изрѣдка небольшія деревья (виды Solanum, Dunalia и Acnistus); листья у П. цѣльные, зубчатые, лопастные или надрѣзанные; въ вегетативной части стебля располагаются они попеременно, а въ цвѣтоносной—попарно (обыкновенно 1 большой листъ и 1 маленькій); парное листорасположеніе обусловливается симподіальнымъ вѣтвленіемъ и совмѣстнымъ смѣщеніемъ частей; вслѣдствіе этого у нѣкоторыхъ П. (Datura, Physalis, Solanum) стебли кажутся дихотомически или трихотомически развѣтвленными, вѣтви выходящими не изъ пазухъ, а цвѣтки или соцвѣтія сидячими въ развилкѣ вѣтвей. Цвѣтки собраны въ соцвѣтія-завитки, безъ прицвѣтниковъ. Цвѣтки обоеполые, рѣдко совершенно правильные. Чашечка сростнолистная, о 5 (рѣдко 4 или 6—7) зубчикахъ, лопастяхъ или надрѣзахъ; вѣнчикъ изомеренъ съ чашечкою, онъ воронковидный, блюдчатый, или колесовидный; число тычинокъ равно числу долей вѣнчика, тычинки всѣ бываютъ равной длины и всѣ съ пыльниками (у Atropa, Datura, Solanum, Lycium и у др.), или одна тычинка, противостоящая первому чашелистику, короче другихъ, двѣ же сосѣднихъ тычинки длиннѣе всѣхъ остальныхъ, а двѣ заднія средней длины (у Physalis, Petunia, Scopolia); у Salpiglossis только 4 тычинки съ пыльниками, а пятая тычинка, противостоящая первому чашелистику, безъ пыльника; у Franciscea, Brunfelsia, Browallia этой тычинки даже вовсе не бываетъ. Нити тычинокъ тонкія, только у Himeranthus булавовидно вздутыя. Пыльники обращены внутрь цвѣтка. Пестикъ состоитъ большею частью изъ двухъ плодолистиковъ, рѣдко (у Nicandra, Jaborosa) изъ пяти, или (у Nicotiana quadrivalvis) изъ четырехъ, или (у Lycopersicum esculentum) изъ 10; завязь верхняя, раздѣленная на гнѣзда по числу плодолистиковъ; ложныя перегородки появляются рѣдко (у Datura, Solandra, Grabowskia); сѣмяпочекъ въ каждомъ гнѣздѣ по многу, и только у Grabowskia 4 — 6, а у Sclerophylax даже одна; завязь несетъ короткій, простой столбикъ, снабженный небольшимъ кружковиднымъ или двулопастнымъ рыльцемъ. Плодъ—ягода или коробочка, вскрывающаяся по створкамъ или крышечкою. Сѣмена болѣе или менѣе почковидныя, содержащія мясистый бѣлокъ, большею частью изогнутый зародышъ. Всѣхъ видовъ П. насчитывается до 1500, большинство ихъ встрѣчается въ тропическихъ и подтропическихъ областяхъ, преимущественно въ Америкѣ. Семейство распадается на 5 группъ:

I. Зародышъ явственно искривленъ; всѣ 5 тычинокъ плодущи и одинаковой величины.

a) Завязь 3—5-гнѣздая . . . 1 гр. Nicandreae
b) » 2-гнѣздая . . . 2 » Solaneae.
c) » 4-гнѣздая . . . 3 » Datureae.

II. Зародышъ прямой или слабо изогнутый.

a) Всѣ пять тычинокъ плодущи, одной длины, или 1—3 короче . . . . . 4 гр. Cestreae.
b) Только 2—4 тычинки плодущи, всегда различной длины . . . . . 5 » Salpiglossideae.

Въ Европейской Россіи изъ I группы встрѣчается Nicandra physaloides, изъ II группы—Solanum, Lycium, Hyoscyamus, Atropa и др. и изъ III—Datura. Семейство П. содержитъ много полезныхъ растеній, напр., картофель (Solanum tuberosum), табакъ (Nicotiana), томаты, помидоры (Lycopersicum esculentum), испанскій или стручковый перецъ (Capsicum annuum), Salpiglossis и др. *C. P.*

Паслёнъ (Solanum L.)—родовое названіе растеній изъ семейства пасленовыхъ. Сюда принадлежатъ до 900 видовъ, встрѣчающихся въ тепломъ и умѣренномъ климатѣ. Это—травы, кустарники или деревья очень различнаго

внѣшняго облика: съ лежащимъ, прямостоячимъ, ползучимъ стеблемъ, съ простыми или перисторазсѣченными листьями. Цвѣтки собраны въ цимозные щитки, кисти или метелки; вѣнчикъ бѣлый, желтый, фіолетовый или розовый. Чашечка о 5—10 зубчикахъ или долякъ; вѣнчикъ колесовидный или ширококолокольчатый, пятизубчатый; тычинки сходятся пыльниками въ конусъ; плодъ—ягода. Къ роду П. принадлежитъ картофель (Solanum tuberosum). Въ Россіи изъ дикорастущихъ встрѣчаются два вида П.: черный П. (S. nigrum L.) и горькосладкій П. (S. Dulcamara L.). Первый видъ—травянистое, однолѣтнее растеніе, развивающее вѣтвистый, пушистый или почти голый стебель, покрытый яйцевидными выемчатозубчатыми или почти цѣльнокрайными листьями; мелкіе сѣрые или слегка фіолетовые цвѣтки собраны завитками. Чашечка пятизубчатая, вѣнчикъ о пяти продолговатыхъ лопастяхъ. Плодъ—черная, шаровидная, повислая ягода. Растетъ черный П. по сорнымъ мѣстамъ. Ягоды иногда идутъ въ пищу; ихъ даютъ дѣтямъ противъ глистовъ. Второй видъ, S. Dulcamara, полукустарникъ, развивающій длинныя ползучія вѣтви, покрытыя продолговатояйцевидными, заостренными, у основанія сердцевидными, цѣльнокрайними листьями; цвѣтки собраны въ слегка поникающія метелки; чашечка пятизубчатая, вѣнчикъ пятираздѣльный, фіолетовый, съ отвороченными долями; красныя ягоды повислыя. Растетъ этотъ П. на влажной почвѣ, въ кустарникахъ. Отваръ изъ его стеблей употребляютъ отъ ишіаевъ, ревматизма и катарровъ. Ягоды ядовиты. *С. Р.*

Пасма—мѣра длины пряжи, составляющая часть мотка или тальки. При различныхъ системахъ нумераціи и для различныхъ матеріаловъ имѣетъ разную величину, какъ напр.: 1) по метрической системѣ П. содержитъ 100 м. и равна $^1/_{10}$ части мотка; 2) по англійской системѣ для хлопка П. содержитъ 120 ярдовъ (109,7 м.) и равна $^1/_7$ части мотка (куфты), для шерсти П. = 80 ярдамъ (73,1 м.)= $^1/_7$ ч. мотка, для льна П.=300 ярдамъ (274,25 м.)=$^1/_{10}$ ч. мотка; 3) по саксонской системѣ для шерсти П. содержитъ 90,4 м. и равна $^1/_5$ мотка или 113 м. и равна $^1/_4$ мотка; 4) по французской системѣ для шерсти (Седанъ) П. содержитъ 67,9 м. и составляетъ $^1/_{22}$ мотка; 5) по ирландской системѣ, для льна П., содержитъ 300 ярдовъ и составляетъ $^1/_{12}$ мотка; 6) для хлопчатаго шелка (буръ-де-суа, Chappe) П.=100 м.=$^1/_5$ мотка. *С. Гапешинъ.* Δ.

Пасмо — древне-русская сельская единица для счета пряжи. Въ одномъ счетѣ XV в. упомянуто «20 пасмъ пряжи»; въ актѣ 1631 г. значится «сто сорокъ П. пряжи», принятыхъ въ доходъ. Величина П. не показана.

Пасманъ или *Пазманъ* (Pasman) — австрійскій о-въ около береговъ Далмаціи, отдѣленный отъ материка Зарскимъ каналомъ, длиною въ 21 км. и до 280 м. высотою; въ разсѣянныхъ по о-ву небольшихъ поселеніяхъ живетъ около 3000 чѣл.

Паспарту (Passe-partout)—кусокъ картона или бумаги съ вырѣзаннымъ въ его срединѣ четыреугольнымъ, овальнымъ или кругльмъ отверстіемъ, родъ рамки, въ которую вставляютъ рисунокъ или гравюру такъ, что ихъ легко замѣнять другими. Это названіе употребляется также для обозначенія эстампа, напечатаннаго съ гравированной вглубь на мѣди или съ ксилографической доски съ приставкою къ ней другой такой же доски, которую можно мѣнять на иныя. Такимъ образомъ, П. называется напр. политипажная орнаментація фигурныхъ буквъ въ книгѣ, когда при печатаніи нѣсколькихъ такихъ буквъ, служитъ для орнамента одна и та же доска, а мѣняются только самыя буквы. П. наз. также обычныя въ XVIII стол. гравированныя иглою или офортомъ рамки, которыя, оставаясь однѣми и тѣми же, окружаютъ собою различныя изображенія, гравированныя отдѣльно отъ нихъ, на особыхъ доскахъ. *А. С-въ.*

Паспортныя марки—введены были Положеніемъ о видахъ на жительство 1894 г. Ими оплачивались П. пошлины лицами, получившими П. книжки, а равно сборы, установленные съ отсрочекъ. П. марки были въ одинъ рубль и въ 15, 35 и 50 коп. Онѣ изготовлялись въ экспедиціи заготовленія государственныхъ бумагъ и продавались на тѣхъ же основаніяхъ, что и гербовыя марки. Съ уничтоженіемъ въ 1897 г. П. пошлинъ вышли изъ употребленія и П. марки.

Паспортныя пошлины.—При введеніи у насъ паспорта, ему не придавалось значенія источника государственныхъ доходовъ. Плакатомъ 1724 г. разрѣшалось брать съ каждаго «пропускного письма» по 2 коп., но этотъ сборъ имѣлъ цѣлью только возмѣщеніе расходовъ на бумагу и по запискѣ писемъ въ книгу у земскаго коммиссара. Фискальный характеръ данъ былъ паспорту манифестомъ 15 дек. 1763 г., установившимъ взиманіе съ паспортовъ годовыхъ и болѣе краткосрочныхъ по 10 коп., двухгодовыхъ—по 50 коп., трехгодовыхъ - по 1 руб. Въ началѣ текущаго столѣтія цѣна за паспортъ для мѣщанъ и крестьянъ доходила: за годовой—до 6 руб., за трехгодовой—до 30 руб., а за паспортъ на 5 лѣтъ—до 70 руб. (ассигнаціями). Въ 1825 и 1826 г. П. сборъ былъ уменьшенъ: съ мѣсячнаго билета—до 10 коп., съ трехмѣсячнаго паспорта—до 60 коп., съ полугодового паспорта—до 85 коп., съ годового—до 1 руб. 45 коп., съ двухгодового—до 2 руб. 90 коп., съ трехгодового—до 4 руб. 35 коп. Дальнѣйшее пониженіе состоялось при паспортной реформѣ 1894 г. (за паспорты трехмѣсячные—15 коп., за полугодовые—50 коп., за годовые—1 руб.). Сборы съ отсрочки паспортовъ (отъ 15 до 50 коп.) установлены были при этомъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы предупредить обходъ закона выборкою двухъ трехмѣсячныхъ видовъ вмѣсто одного шестимѣсячнаго. Паспортныя книжки, помимо цѣны за самую книжку (25 коп. за срочную и 50 коп. за безсрочную), обложены были въ 1894 г. сборомъ въ 1 руб. въ годъ, который долженъ былъ оплачиваться паспортными марками (см.); этимъ взиманіе П. сбора впервые распространено было и на лицъ привилегированныхъ состояній. За періодъ времени съ 1891 по 1895 г. отъ П. пошлинъ ожидалось по смѣтѣ отъ 2,6 до 4,2 милл. руб. (отъ 0,22% до 0,41% всѣхъ ожидавшихся доходовъ); дѣйствительныя поступленія доходили до 4544000 руб. Не играя существенной роли въ нашемъ милліардномъ бюджетѣ, П. пошлины ложились тяжелымъ бременемъ на наименѣе обезпеченные классы населенія, увеличивая затраты, неизбѣжныя при уходѣ изъ мѣста жительства и не всегда покрываемыя заработкомъ на чужбинѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ взиманіе П. пошлинъ открывало широкій просторъ злоупотребленіямъ должностныхъ лицъ крестьянскаго и мѣщанскаго управленія. Всѣ коммиссіи, занимавшіяся съ 1860-хъ годовъ пересмотромъ паспортнаго устава, стремились къ упраздненію П. пошлинъ, но осуществлена была эта мѣра лишь закономъ 7 апр. 1897 г., въ силу котораго всѣ паспортные документы и виды, выдаваемые русскимъ подданнымъ въ предѣлахъ имперіи, за исключеніемъ губерній Царства Польскаго, освобождены отъ всякаго рода сборовъ, какъ П., такъ и гербоваго. Съ паспортныхъ книжекъ взимается въ пользу казны лишь заготовительная ихъ стоимость, въ размѣрѣ 15 коп. съ каждой книжки, расходы же по заготовленію бланковъ для годовыхъ паспортовъ приняты на счетъ казны. Ежегодный расходъ паспортныхъ бланковъ, если принять за среднюю величину данныя 1895 г., опредѣляется приблизительно въ $3^1/_2$ милл. штукъ, а заготовленіе ихъ требуетъ отъ казны расхода въ 35000 руб. Сохранены пошлины: съ паспортовъ заграничныхъ (см. ниже), съ паспортовъ, выдаваемыхъ пріѣзжающимъ въ Россію иностранцамъ (60 коп. въ годъ, а съ паспортовъ, выдаваемыхъ иностранцамъ, принадлежащимъ къ экипажамъ купеческихъ кораблей, зимующихъ въ нашихъ портахъ, 10 коп.), и съ паспортовъ, выдаваемыхъ обывателямъ Царства Польскаго. *А. Я.*

Паспортъ (франц. passeport)—одно изъ средствъ для наблюденія за подозрительными лицами, въ видахъ охраны государственной безопасности. Наблюдая за собственными подданными и за прибывающими иностранцами, власти могутъ требовать отъ нихъ удостовѣренія самоличности, а также доказательствъ того, что они не являются опасными для государственнаго спокойствія. Эти требованія, легко исполнимыя въ мѣстѣ постояннаго жительства лица, становятся затруднительными для путешествующихъ, а также для иностранцевъ. Чтобы дать имъ возможность удостовѣрить свою личность, государства вводятъ П., въ которыхъ обозначаются занятіе, возрастъ, мѣстожительство, приметы лица, а также продолжительность, цѣль и мѣсто путешествія. Въ то же время П. является и разрѣшеніемъ на отлучку лица; устанавливается воспрещеніе путешествовать безъ взятія П., а также обязанность явки П. въ мѣстахъ пребыванія; вводятся строгія полицейскія мѣры противъ путешествующихъ безъ узаконенныхъ П. Совокупность такихъ узаконеній называется *паспортной системой*. Начало П. положено еще въ XV в. строгими мѣрами, принимавшимися въ то время противъ бродягъ и нищихъ. Такъ какъ послѣдніе составляли тогда наиболѣе значительную часть лицъ, мѣнявшихъ свое мѣстопребываніе, то на обязанности честныхъ путешественниковъ, не желавшихъ, чтобы съ ними поступали какъ съ бродягами, лежало доказать свою самоличность. Съ средины XVII в. значеніе П., какъ разрѣшенія на отлучку изъ мѣстожительства, все болѣе и болѣе увеличивается: для воспрепятствованія дезертирству являются военные П. (Militärpass), отъ пріѣзжающихъ изъ зараженныхъ или зачумленныхъ странъ требуется такъ наз. чумный П. (Pestpass); затѣмъ являются особые П. для евреевъ, для ремесленныхъ учениковъ; въ то же время возникаетъ обязанность явки П. Высшаго развитія паспортная система достигаетъ въ концѣ XVIII в. и началѣ XIX в., главнымъ образомъ во Франціи; воспрещалась всякая отлучка, даже внутри государства, безъ взятія установленнаго П. Паспортная система въ рукахъ политической полиціи явилась средствомъ легчайшаго нахожденія лицъ, опасныхъ для государства, и въ особенности обнаруженія шпіоновъ во время тогдашнихъ безпрерывныхъ войнъ. Послѣ Наполеоновскихъ войнъ паспортныя стѣсненія остались прежнія; сдѣланы были лишь нѣкоторыя облегченія для пограничныхъ сношеній, а бѣднымъ П. выдавались безплатно, и также безплатно производилась ихъ явка (Германія и Франція). Долголѣтній опытъ показалъ, что обязательное взятіе П. и явка ихъ съ одной стороны не достигаютъ цѣли, такъ какъ при усилившемся передвиженіи людей явка обратилась въ простую формальность, а съ другой стороны совершенно напрасно стѣсняютъ путешественниковъ, большая часть которыхъ — люди совершенно безвредные. Наоборотъ, неблагонадежные люди легко могутъ проживать по подложнымъ и чужимъ П. Между тѣмъ, паспортная система, ограничивая свободу передвиженія человѣка, вмѣстѣ съ тѣмъ задерживаетъ и промышленное развитіе страны. Поэтому, въ срединѣ нынѣшняго столѣтія паспортныя стѣсненія въ государствахъ Зап. Европы мало по малу смягчаются. Въ 1850 г. нѣмецкія государства вступили въ соглашеніе (на дрезд. конференціи), по которому подданные ихъ государствъ освобождались отъ обязанности брать разрѣшеніе полиціи для каждаго путешествія въ предѣлахъ договорившихся государствъ; эти разрѣшенія были замѣнены паспортной картой, выдаваемой на годъ, безъ обязанности явки ея въ мѣстѣ пребыванія. Къ этому соглашенію въ 1859 г. примкнула и Австрія. Затѣмъ въ 60-хъ и 70-хъ годахъ отмѣняются существовавшія въ различныхъ государствахъ паспортныя строгости: въ Испаніи—въ 1862 и 1878 гг., въ Даніи—въ 1862 и 1875 гг., въ Германіи—въ 1865 и 1867 гг., въ Италіи—въ 1865 и 1873 гг. Въ настоящее время въ большинствѣ зап.-европейскихъ государствъ существуетъ система факультативной легитимаціи, по которой взятіе П. составляетъ не обязанность, а право лица, желающаго удостовѣрить свою самоличность. Въ Германіи обязанность взять П. можетъ быть установлена указомъ императора лишь временно и безъ обязанности явки П., или для опредѣленныхъ мѣстностей (напр. для Берлина въ 1878 г.), или для путешествій въ опредѣленныя государства, или оттуда, когда

этого требуютъ безопасность государственная или общественная (напр. мѣры, предпринятыя въ 1879 г. противъ Россіи по поводу, ветлянской чумы). Въ другихъ случаяхъ въ Германіи дѣйствуетъ факультативная легитимація; при чемъ удостовѣреніе выдается мѣстными властями лишь въ томъ случаѣ, когда нѣтъ къ тому законныхъ препятствій (ограниченіе права жительства, публичныя повинности и т. д.). Въ Италіи удостовѣреніе личности можетъ быть произведено какъ П., такъ и другими способами. Въ Даніи для иностранцевъ можетъ быть установлена, въ видѣ репрессаліи, обязанность имѣть П. Въ Англіи, Швеціи и Норвегіи давно уже существуетъ полная свобода передвиженія, безъ обязанности имѣть при себѣ П. Въ Австріи для передвиженій внутри государства требуется легитимаціонная карта, выдаваемая на годъ и замѣняющая П.; для нѣкоторыхъ лицъ вмѣсто легитимаціонной карты достаточно разсчетныхъ или рабочихъ книжекъ, если въ нихъ оговорено, что онѣ служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ удостовѣреніемъ личности. Для путешествій за границу существуютъ особые П., а для пограничныхъ сношеній—удостовѣренія мѣстныхъ властей. Иностранцы обязаны имѣть П., кромѣ подданныхъ тѣхъ государствъ, которыя участвуютъ въ дрезденской конвенціи. Обязанность визировать П. на границѣ можетъ быть установлена временно, при наступленіи извѣстныхъ обстоятельствъ, угрожающихъ безопасности государства. Во Франціи паспортная система, установленная законами 1795 и 1797 гг., существуетъ до настоящаго времени, такъ что по закону даже для отлучекъ внутри страны обязательно брать П.; но фактически она болѣе не примѣняется. Въ нѣкоторыхъ государствахъ отъ иностранцевъ вмѣсто П. требуется разрѣшеніе полиціи на проживаніе, напр. въ Румыніи—на пребываніе свыше 30 дней, въ Эльзасъ-Лотарингіи—на пребываніе свыше 8 недѣль. Въ Даніи иностранцамъ, занимающимся физическимъ трудомъ или по роду дѣятельности постоянно мѣняющимъ мѣстожительство, выдается книжка на жительство, предъявляемая при каждомъ новомъ перемѣщеніи.

Въ *Россіи* пріѣздъ иностранцевъ былъ обставленъ разными ограниченіями уже въ московскомъ періодѣ; пограничные воеводы могли пропускать иностранцевъ въ предѣлы государства лишь съ разрѣшенія высшаго правительства. Въ смутное время начинаетъ вырабатываться и для путешествій внутри страны система «проѣзжихъ» грамотъ, съ цѣлью, главнымъ образомъ, полицейскою. Въ общее правило проѣзжія грамоты возведены были Петромъ I (указъ 30 октября 1719 г.), въ связи съ введенными имъ рекрутскою повинностью и подушною податью. Въ 1724 г., для предотвращенія возможности уклоняться отъ платежа подушной подати, установлены особыя правила объ отлучкахъ крестьянъ, при чемъ различались *покормежныя письма* и *пропускныя письма* (см.). Съ 1763 г. П. получилъ и фискальное значеніе, какъ средство для сбора *паспортныхъ пошлинъ* (см.). Крайняя стѣснительность П. для народа вызвала цѣлый рядъ разновременныхъ мѣропріятій, состоявшихъ, главнымъ образомъ, во временныхъ льготахъ по выборкѣ П. и въ упрощеніи различныхъ формальностей, но не затрогивавшихъ общихъ началъ паспортной системы. Вопросъ о коренной ея реформѣ поставленъ былъ на очередь еще въ 1859 г., но существенное измѣненіе проведено лишь закономъ 7 апрѣля 1897 г., уничтожившимъ фискальное значеніе П., послѣ чего П. сохранилъ у насъ функціи полицейскія и податныя. Сохраненіе за П. значенія орудія полицейскаго надзора признавалось коммиссіями, учреждавшимися для пересмотра паспортнаго устава, необходимымъ, въ виду какъ обширности территоріи Россіи, такъ и затруднительности обезпечить ее достаточными средствами охраны въ полицейскомъ отношеніи. Не меньшимъ препятствіемъ къ совершенной отмѣнѣ П. служитъ сохранившаяся въ нашемъ законодательствѣ круговая порука (см.) въ исправномъ отбываніи государственныхъ и общественныхъ сборовъ. Частичнымъ смягченіемъ паспортной системы, касающимся главнымъ образомъ продолжительности сроковъ, на которые выдаются П., ограничилась и послѣдняя паспортная коммиссія, выработавшая нынѣ дѣйствующее Положеніе 3 іюня 1894 г., о видахъ на жительство, закономъ 2 іюня 1897 г. распространенное на всю имперію, кромѣ губерній бывшаго Царства Польскаго и Финляндіи. Существенною стороною реформы 1894 г. является и установленіе точныхъ правилъ о томъ, въ какихъ случаяхъ общества и домохозяева въ правѣ отказывать въ выдачѣ или возобновленіи П. отлучающимся членамъ обществъ или крестьянскихъ дворовъ. Избраніе въ общественныя должности сельскихъ обывателей, отлучившихся по паспортнымъ книжкамъ, допускается, безъ ихъ согласія, не ранѣе какъ по истеченіи одного года со времени выдачи имъ П. книжекъ, и притомъ только въ случаѣ невозможности замѣстить эти должности другими лицами.

По нынѣ дѣйствующему законодательству въ мѣстѣ постояннаго жительства (см. Мѣстожительство), по общему правилу, П. не требуется. Исключеніе составляютъ столичные и другіе города, объявленные въ положеніи чрезвычайной или усиленной охраны (см.). Кромѣ того, въ мѣстностяхъ, на которыя распространяются правила о надзорѣ за промышленными заведеніями, рабочіе фабрикъ и заводовъ обязаны имѣть П. и въ мѣстѣ постояннаго жительства. Не требуется П. при отлучкѣ изъ мѣста постояннаго жительства: 1) въ предѣлахъ уѣзда и за предѣлами его не далѣе какъ на 50 в. и не болѣе какъ на 6 мѣс., и 2) отъ лицъ, нанимающихся на сельскія работы—кромѣ того въ предѣлахъ волостей, смежныхъ съ уѣздомъ жительства, хотя бы и болѣе чѣмъ на 6 мѣсяцевъ. Въ видѣ на жительство вносится жена получателя и могутъ быть вносимы сыновья и мужского пола родственники, пріемыши и опекаемые до достиженія 18 лѣтъ, дочери до 21 года и лица преклоннаго возраста или по состоянію здоровья не могущія обходиться безъ посторонняго попеченія. Изъ числа лицъ, вносимыхъ въ П., лица мужского пола, не достигшія 17 лѣтняго возраста и не находящіяся на

государственной службѣ, а лица женскаго пола, не достигшія 21 года, могутъ получать отдѣльные виды только по просьбѣ родителей или опекуновъ или съ согласія попечителей; замужнія женщины, независимо отъ ихъ возраста — только съ согласія мужей. Женѣ лица, находящагося въ безвѣстномъ отсутствіи или страдающаго умопомѣшательствомъ, можетъ быть выданъ, по закону 2 іюня 1897 г., видъ на жительство по распоряженію мѣстнаго губернатора, градоначальника или оберъ-полиціймейстера. Неотдѣленнымъ членамъ крестьянскихъ семействъ, даже и совершеннолѣтнимъ, видъ выдается только съ согласія хозяина крестьянскаго двора или по распоряженію земскаго начальника (мирового посредника). Лицамъ, включеннымъ въ общій видъ, могутъ быть выдаваемы и отдѣльные виды на жительство, въ мѣстѣ ихъ временнаго пребыванія. П. выдаются на общемъ основаніи раскольникамъ всѣхъ сектъ, кромѣ скопцовъ. При обнаруженіи лица безъ надлежащаго вида, если оно докажетъ свою самоличность, дается срокъ не свыше 6 мѣсяцевъ для полученія вида, а по истеченіи этого срока — особое удостовѣреніе для отъѣзда въ семидневный срокъ. Не уѣхавшіе въ этотъ срокъ высылаются полиціею на основаніи инструкціи, утвержденной министромъ внутреннихъ дѣлъ (особыя правила для Петербурга см. въ прил. къ ст. 340, прим., уст. паспортнаго). Дворянамъ не служащимъ, лицамъ, уволеннымъ отъ государственной службы, офицерскимъ чинамъ и чиновникамъ запаса, почет. гражданамъ, купцамъ и разночинцамъ видами на жительство служатъ безсрочныя П. книжки, выдаваемыя полицейскими управленіями (въ столицахъ—участковыми приставами). Лицамъ, состоящимъ на гражданской службѣ, и духовенству всѣхъ исповѣданій, кромѣ римско-католическаго, эти книжки выдаются по мѣсту служенія или отъ подлежащихъ духовныхъ властей. Такія же книжки выдаются вдовамъ и достигшимъ совершеннолѣтія дочерямъ означенныхъ лицъ. Мѣщане, ремесленники и сельскіе обыватели получаютъ отъ мѣщанскихъ и ремесленныхъ управъ, черезъ волостныхъ старшинъ: 1) П. книжки на 5 лѣтъ, при наличности недоимокъ по общественнымъ сборамъ—съ согласія общества, при чемъ обозначается годовой размѣръ сборовъ, который долженъ быть внесенъ 31 декабря каждаго года; въ противномъ случаѣ книжка отбирается; 2) П. на одинъ годъ, 6 мѣсяцевъ или 3 мѣсяца, независимо отъ лежащихъ на получателѣ недоимокъ. Въ 1883 г. министру внутреннихъ дѣлъ предоставлено право установлять обязательную заявку домохозяевами полиціи о прибывшихъ и выбывшихъ во всѣхъ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ, гдѣ имѣетъ пребываніе чиновникъ полиціи. Положеніе о видахъ на жительство 1894 г. не распространено на лицъ, состоящихъ на дѣйствительной военной и морской службѣ, на лицъ войскового сословія казачьихъ войскъ, на финляндскихъ обывателей, на иностранныхъ подданныхъ, проживающихъ въ имперіи, на лицъ, отбывающихъ за границу и оттуда возвращающихся, на лицъ римско-католическаго духовенства, на инородцевъ, на пріисковыхъ рабочихъ, скопцовъ, ссыльно-поселенцевъ и состоящихъ подъ полицейскимъ надзоромъ, учреждаемымъ по распоряженію административныхъ властей. По отношенію ко всѣмъ этимъ лицамъ, а также къ обывателямъ губерній Царства Польскаго, сохранили свою силу прежнія узаконенія о П. Иностранцы допускаются въ Россію только по П. россійскихъ миссій и консульствъ или по засвидѣтельствованнымъ ими національнымъ П. Прибывшіе безъ П. иностранцы высылаются обратно, а если иностранное пограничное начальство откажется отъ принятія ихъ, то съ ними поступаютъ какъ съ бродягами. П. на жительство въ имперіи выдаются иностранцамъ начальниками губерній на одинъ годъ. Проживательство безъ узаконеннаго вида или по виду просроченному карается по 61 ст. устава о наказаніяхъ. Составленіе подложнаго вида на жительство для себя или другого лица влечетъ за собою заключеніе въ тюрьмѣ отъ 4 до 8 мѣсяцевъ или отъ 8 мѣс. до 1 года и 4 мѣс., а измѣненіе въ своемъ или чужомъ видѣ указанныхъ въ нихъ срока или мѣстопребыванія—заключеніе въ тюрьмѣ отъ 2 до 4 или отъ 4 до 8 мѣс. При этомъ, по разъясненію сената (1871 г. № 284), карается самое составленіе подложнаго вида, независимо отъ того, извлекъ ли изъ него виновный пользу, сдѣлалъ ли изъ него употребленіе. Передача своего вида другому для проживательства или переѣзда съ нимъ, равно какъ проживательство по ложному или чужому виду, наказывается заключеніемъ въ тюрьмѣ на срокъ отъ 2 до 4 мѣс. или же арестомъ на время отъ 3 недѣль до 3 мѣс. (Улож. о наказ., ст. 975—983). Лицо, виновное въ завѣдомо ложномъ, при полученіи вида на жительство, заявленіи о томъ, что оно такого вида не имѣетъ, подвергается тому же наказанію, что и за ложное показаніе безъ присяги предъ судомъ, т. е. аресту на время отъ 3 недѣль до 3 мѣсяцевъ, или же заключенію въ тюрьмѣ на время отъ 2 до 4 мѣсяцевъ (Улож. о наказ. ст. 943).

Паспорты заграничные.—Въ допетровской Руси поѣздки за границу были затруднены уже тѣмъ, что черезъ заставы отдѣльныхъ областей никто не былъ пропускаемъ безъ проѣзжей грамоты мѣстнаго воеводы, въ воеводствахъ же пограничныхъ надзоръ за заставами былъ особенно бдительный. Петръ I не только не затруднялъ поѣздки русскихъ за границу, но всячески ихъ поощрялъ. Павелъ I, въ видахъ охраненія русскаго общества отъ революціонныхъ идей, воспретилъ поѣздки молодыхъ людей за границу для ученья. Ими. Николай I, находя, что молодые люди, получившіе образованіе за границей, «возвращаются иногда въ Россію съ самыми ложными о ней понятіями, не зная ея истинныхъ потребностей, законовъ, нравовъ, порядка, а нерѣдко и языка», установилъ, закономъ 18 февраля 1831 г., что молодые люди отъ 10 до 18 лѣтъ обязательно должны воспитываться въ Россіи, подъ опасеніемъ потери права поступленія на государственную службу; изъятія допускались лишь съ Высоч. разрѣшенія. Указъ 17 апр. 1834 г.,

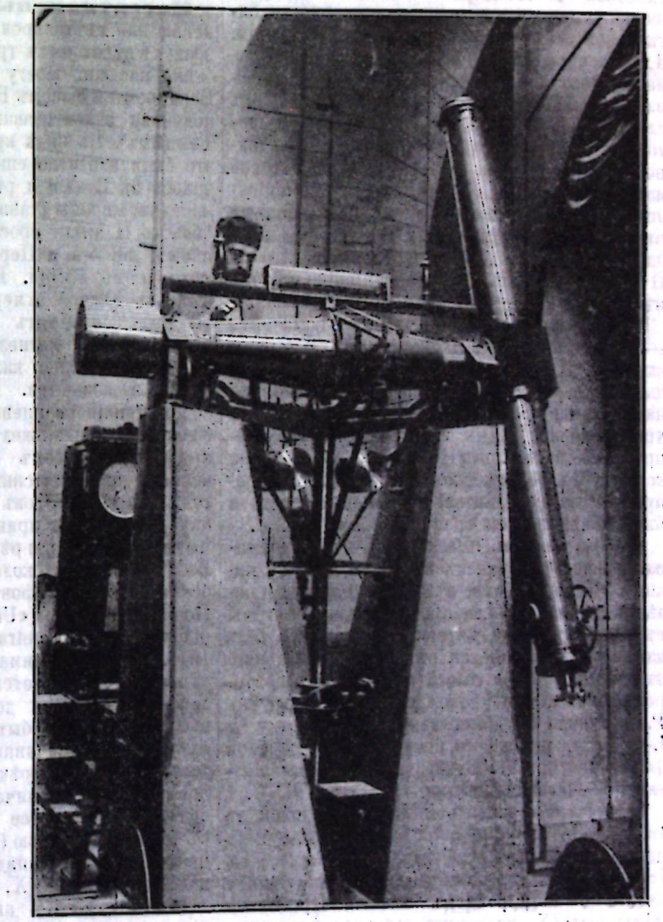
отмѣтивъ обиліе случаевъ, «въ которыхъ лица, получившія П. на отлучку за границу, остаются тамъ на жительство на неопредѣленное время и тѣмъ самымъ дозволенную имъ отлучку произвольно превращаютъ въ переселеніе», указываетъ, какъ на послѣдствія этого явленія, на «разстройство имуществъ такихъ лицъ, расточеніе доходовъ внѣ государства, обремененіе долгами наслѣдствъ, отчужденіе отъ родственныхъ и отечественныхъ союзовъ». Въ видахъ «пресѣченія этого зла» было постановлено, что отлучка за границу дворянъ не должна длиться болѣе 5 лѣтъ, а лицъ прочихъ состояній—болѣе 3 лѣтъ, подъ опасеніемъ признанія виновными въ недозволенномъ оставленіи отечества (XXII, 321). Правила зак. 17 апр. 1834 г. объ учрежденіи опеки надъ имуществомъ лицъ, остающихся за границей долѣе узаконеннаго срока, сохранили силу понынѣ и введены въ Сводъ Законовъ въ видѣ приложенія къ ст. 8 т. IX изд. 1896 г. Закономъ 25 іюня 1851 г. дозволенный срокъ отлучки за границу сокращенъ былъ для дворянъ до двухъ лѣтъ, а для всѣхъ прочихъ состояній—до одного года, и постановлено было съ каждаго лица, означеннаго въ заграничномъ П., взимать пошлину въ размѣрѣ 250 р. за каждое полугодіе (въ случаѣ болѣзни—50 руб.). При имп. Александрѣ II, закономъ 26 августа 1856 г., опредѣлено было «никакой пошлины за заграничные П. впредь не взыскивать», а взимать съ каждаго П. лишь сборъ въ размѣрѣ 5 руб. за полугодіе, изъ которыхъ 50 коп. обратить въ возмѣщеніе расходовъ по печатанію бланкетовъ, а 4 руб. 50 коп.—въ пользу инвалиднаго капитала. Закономъ 23 окт. 1861 г. отмѣнена троекратная публикація объ отъѣздѣ частныхъ лицъ за границу. Въ 1883 г. финансовое вѣдомство, въ видахъ увеличенія государственныхъ доходовъ, предлагало взимать съ каждаго лица по 11 руб. кредитныхъ за каждый мѣсяцъ пребыванія за границей; въ 1887 г. появился другой проектъ, предлагавшій установить съ каждаго лица пошлину въ размѣрѣ 10 руб. металлическихъ за каждый мѣсяцъ пребыванія за границей, при чемъ эта пошлина по истеченіи каждыхъ 3 мѣсяцевъ должна была увеличиваться на 10 руб. металлическихъ. Дѣло кончилось тѣмъ, что закономъ 2 іюня 1887 г. былъ удвоенъ сборъ, установленный въ 1856 г., съ обращеніемъ части его въ доходъ казны (у насъ выдается ежегодно, среднимъ числомъ, 27 тыс. заграничныхъ П.). По дѣйствующему законодательству надзоръ за тѣмъ, чтобы никто не переѣзжалъ границу безъ установленнаго П., возложенъ на таможенныя учрежденія. Заграничные П. выдаются главными начальниками края, а гдѣ ихъ нѣтъ — губернаторами и градоначальниками. Лица, просящія о выдачѣ заграничнаго П., должны представить удостовѣреніе полиціи объ отсутствіи законныхъ препятствій къ отъѣзду ихъ за границу; въ выдачѣ такого удостовѣренія полиція можетъ отказать лишь въ томъ случаѣ, когда къ данному лицу предъявлены законныя требованія со стороны частныхъ лицъ или правительственныхъ мѣстъ и лицъ. Удостовѣреніе полиціи можетъ быть замѣнено ручательствомъ благонадежныхъ лицъ. Русскіе подданные мужского пола, достигшіе 18-лѣтняго возраста, увольняются за границу лишь по отбытіи ими воинской повинности; впрочемъ, лица, обучающіяся въ заграничныхъ университетахъ, получаютъ отсрочку по отбыванію воинской повинности на томъ же основаніи, какъ и студенты россійскихъ университетовъ. Особыя правила о порядкѣ выдачи заграничныхъ П. установлены для жителей Ц-рства Польскаго, для инородцевъ, и др., а въ пограничныхъ областяхъ—для владѣющихъ землею по обѣ стороны границы (см. ниже). Шкиперы и матросы могутъ отправляться за границу по плакатнымъ П. Срокъ дозволеннаго пребыванія за границей всѣхъ вообще русскихъ подданныхъ установленъ 5-лѣтній (русскихъ купцовъ, торгующихъ на Востокѣ—семилѣтній). Продленіе этого срока зависитъ отъ усмотрѣнія лица, выдавшаго заграничный П.; торгующіе за границей могутъ ходатайствовать объ этомъ черезъ мѣстныя миссіи, которыя, удостовѣрясь въ полезности пребыванія этихъ лицъ за границей, обращаются съ представленіями къ министру финансовъ (черезъ министерство иностранныхъ дѣлъ). Съ каждаго П. взимается: 1) единообразный сборъ за напечатаніе бланкета, въ размѣрѣ 50 коп. и 2) сборъ по 10 р. за каждое полугодіе, изъ коихъ 9 руб. 50 коп. обращаются въ составъ инвалиднаго капитала: а 50 коп —въ пользу казны. Съ одною только платою за напечатаніе бланкета заграничные П. выдаются лицамъ, слѣдующимъ въ Іерусалимъ на поклоненіе Св. мѣстамъ, купцамъ, мѣщанамъ, раненымъ офицерамъ и т. п. Десятирублевый сборъ возвращается, если лицо, не воспользовавшееся заграничнымъ П., представитъ его обратно до истеченія 2 мѣсяцевъ со дня полученія П. Лица, пробывшія за границей болѣе 6 мѣсяцевъ, вносятъ причитающійся съ нихъ дополнительный сборъ по возвращеніи въ отечество, при чемъ неполное полугодіе считается за полное. Отлучившіеся за границу безъ взятія узаконеннаго П. подвергаются, по возвращеніи, денежному взысканію не свыше тройной за П. платы и сверхъ того вносятъ установленный сборъ (ст. 62 Уст. о наказаніяхъ, налагаемыхъ мировыми судьями). Паспортная реформа 1894 и 1897 гг. не коснулась заграничныхъ П.

Отъ заграничныхъ П. въ тѣсномъ смыслѣ отличаются виды, служащіе для такъ назыв. «пограничныхъ сообщеній». Владѣльцамъ имѣній, пересѣкаемыхъ границею (*обоюдные помѣщики*, propriétaires mixtes), получаютъ отъ уѣздныхъ начальниковъ годовые, а прочіе обыватели, живущіе въ трехмильномъ отъ границы разстояніи—трехъ- и восьмидневные *пропускные легитимаціонные билеты* (Legitimations- und Passirschein), съ поименованіемъ переходныхъ пунктовъ. Билеты эти свидѣтельствуются таможнями при каждомъ переходѣ границы. Закономъ 12 марта 1897 г., въ видѣ временной мѣры, постановлено, что пограничные крестьяне Царства Польскаго, принадлежащіе къ одному изъ христіанскихъ исповѣданій, могутъ, для отлучекъ въ Германію на сельско-хозяйственныя работы, получать легитимаціонные билеты, срокомъ съ 1 апрѣля по 1 декабря. Всѣ эти легитимаціонные билеты были освобождены отъ всякихъ сборовъ и до уничтоженія паспортныхъ пошлинъ. *А. Я.*

Пассаванъ (Іоганнъ-Давидъ Passavant, 1787—1861), — нѣм. живописецъ и историкъ искусства. Въ 1814 г., попавъ въ качествѣ военнаго волонтера въ Парижъ, П. до такой степени увлекся живописью, что рѣшилъ всецѣло посвятить себя этому искусству и поступилъ въ ученики, сначала къ Давиду, а потомъ къ Грё. Въ 1847 г. онъ примкнулъ къ образовавшейся въ Римѣ романтической школѣ художниковъ, во главѣ которой стояли Корнеліусъ, Овербекъ, Шнорръ и Фейтъ. По возвращеніи своемъ во Франкфуртъ П. былъ назначенъ инспекторомъ Штеделевскаго института. Научно-художественная дѣятельность П. началась въ 1820 г., когда появилось его сочиненіе: «Взгляды на образныя искусства и т. д.» (Гейдельбергъ, 1820). Изъ прочихъ литературныхъ трудовъ П. наиболѣе извѣстны: «Kunstreise durch England u. Belgien» (Франкф., 1833), «Raffael v. Urbino und Sein Vater Giovanni Santi» (3 т., Лейпцигъ., 1839—58), «Die christliche Kunst in Spanien» (Лпц., 1853), «Le peintre graveur» (6 т., Лпц., 1860—1864). Картины П. не отличаются особенными достоинствами. См Cornill, «J.-D. Passavant» (Франкфуртъ, 1865).

А. А. С—въ.

Пассажный инструментъ — служитъ для опредѣленія времени прохожденія свѣтила черезъ какую нибудь вертикальную плоскость (обыкновенно меридіанъ или первый вертикалъ). Введенъ въ употребленіе Рёмеромъ въ XVII ст. Состоитъ изъ трубы, которая можетъ вращаться вокругъ горизонтальной оси. Эта ось лежитъ своими цапфами на вилкообразныхъ подставкахъ — лагеряхъ. Небольшой кругъ, прикрѣпленный къ той же оси, служитъ для установки инструмента на звѣзду. Въ фокальной плоскости объектива натянуты нѣсколько (отъ 5 до 15) вертикальныхъ нитей и одна или двѣ горизонтальныхъ. Наблюденія производятся или на слухъ и глазъ, при чемъ наблюдатель записываетъ самъ прохожденія черезъ каждую нить, или же прохожденія регистрируются помощью хронографа. Въ предложенномъ недавно для этой же цѣли механикомъ Репсольдомъ микрометрѣ, наблюдатель помощью микрометрическаго винта заставляетъ нить неотступно слѣдовать за звѣздой. Сѣтку неподвижныхъ нитей замѣняютъ контакты, расположенные на головкѣ винта, замыкающіе гальваническій токъ въ хронографѣ. П. инструменты бываютъ переносные и постоянные. Переносные служатъ при геодезическихъ полевыхъ работахъ; обыкновенно они дѣлаются съ ломаной трубой, т. е. окуляръ придѣланъ къ одному изъ концовъ оси вращенія, а въ центрѣ инструмента расположена призма, отражающая падающіе отъ объектива трубы лучи свѣта по направленію, составляющему прямой уголъ съ падающими. Постоянные П. инструменты въ обсерваторіяхъ укрѣпляются на прочныхъ каменныхъ столбахъ. Если П. инструментъ установленъ въ меридіанѣ, то имъ можно находить время (поправку часовъ), зная прямое восхожденіе звѣзды, и обратно: зная поправку часовъ, опредѣлять прямыя восхожденія звѣздъ. Невозможно вполнѣ точно установить инструментъ, поэтому наблюденія должны исправляться за слѣдующія инструмен-



тальныя ошибки: 1) Уголъ, который составляетъ ось вращенія съ горизонтальной плоскостью, называется наклонностью. Она опредѣляется посредствомъ уровня (см.), подвѣшиваемаго своими концами на цапфы. 2) Уголъ, составляемый осью инструмента приведеннаго въ горизонтальное положеніе съ меридіаномъ (или что тоже осью вращенія съ линіей O—W), называется азимутомъ инструмента. Для скорѣйшаго опредѣленія его во время наблюденій, постоянные П. инструменты снабжены мирами—меридіанными знаками, расположенными на значительномъ разстояніи отъ инструмента. Азимутъ же самихъ миръ опредѣляется изъ наблюденій полярныхъ звѣздъ. 3) Коллимаціонная ошибка — уголъ между оптической и геометрической осями трубы, иначе уклоненіе отъ перпендикулярности оптической оси инструмента къ оси вращенія. Для ея опредѣленія необходимо переложить инструментъ въ его лагеряхъ. Для возможнаго уменьшенія инструментальныхъ ошибокъ служатъ винты, передвигающіе лагери, въ которыхъ лежитъ ось (для исправленія наклонности и азимута), а также рамку, на которой натянуты нити (для исправленія коллимаціонной ошибки). П. инструментъ, установленный въ первомъ вертикалѣ, т. е. вертикальной плоскости, проходящей черезъ точки W и O можетъ служить для опредѣленія широты мѣста. *В. Серафимовъ.*

Пассажъ (Passage—фр., Passaggio—ит.)—продолжительный ходъ, состоящій изъ быстро слѣдующей одна за другою нотъ, по бо́льшей части равныхъ между собою. П., состоящій на протяженіи октавы изъ діатонической или хроматической гаммы и идущій по одному направленію, назыв. руладой (Laufer). Особенно трудный въ техническомъ отношеніи П., требующій отъ исполнителя большой ловкости и блеска, называется бравурнымъ. *Н. С.*

Passacaglia (Passagallo—итал., Passacaille—франц.)—танецъ въ $^3/_4$, схожій съ чаконной (см.), но болѣе нѣжнаго характера и болѣе медленнаго движенія. Состоитъ изъ темы въ восемь тактовъ, которая много разъ безъ измѣненія повторяется въ басу въ видѣ basso ostinato, а верхніе голоса при каждомъ повтореніи мелодіи сопровождаютъ ее различно. Р. получила художественную обработку у I.-C. Баха, писавшаго сочиненія въ подобной формѣ для органа. Буквальный переводъ Passagallo—шагъ пѣтуха (gallo). *Н. С.*

Пассалья (Карлъ Passaglia, родился въ 1814 г.)—итальянскій богословъ, іезуитъ, былъ профессоромъ въ Collegium Romanum. Въ 1853 г. издалъ трехтомный трудъ въ защиту ученія о безпорочномъ зачатіи Пресвятой Дѣвы. Пій IX назначилъ его предсѣдателемъ коммиссіи, которая должна была разсмотрѣть этотъ догматъ и высказать свое мнѣніе. Сочиненіе П. «Pro causa italica»» (1859), гдѣ онъ защищаетъ права Италіи на національное объединеніе и касается мірового господства папы, навлекло на него гнѣвъ куріи, что заставило его покинуть Римъ. Онъ занялъ въ Туринѣ мѣсто профессора нравственной философіи, былъ депутатомъ въ первомъ итальянскомъ парламентѣ и издавалъ (1862—66) церковнополитическую газету «Il Mediatore», гдѣ боролся противъ свѣтской власти папы.

Passamezzo—итал. танецъ, похожій на танецъ гальярда (см.), но только въ немъ на половину (mezzo) меньше па (passi), чѣмъ въ гальярдѣ, почему онъ медленнѣе послѣдняго.

Пассарге (Людвигъ Passarge)—нѣмецкій писатель, род. въ 1825 г. Служилъ по судебному вѣдомству въ Пруссіи. Написалъ: «Aus dem Weichseldelta» (B., 1857), «Fragmente aus Italien» (1860), «Schweden, Wisby u. Kopenhagen» (1867), «Drei Sommer in Kopenhagen» (2 изд. подъ заглавіемъ «Sommerfahrten in Norwegen», 1884), «Henrik Ibsen» (1883), «Baltische Novellen» (1884).

Пассаровицъ (Passarowitz)—нѣмецкое названіе г. Пожаревца (см.).

Пассатная пыль—такъ наз. коричневая или цвѣта крови пыль, носящаяся въ воздухѣ нѣкоторыхъ тропическихъ странъ, особенно на зап. берегу Африки между мысомъ Боядоромъ и мысомъ Бланко (берега эти оттого получили здѣсь названіе Туманныхъ, а море Темнымъ). Въ видѣ кровянаго дождя явленіе это было извѣстно еще въ древности и встрѣчалось въ Италіи и рѣдко въ другихъ мѣстностяхъ Европы (также въ Россіи). Въ Азіи область П. пыли простирается между Каспійскимъ моремъ и Персидскимъ заливомъ, заходя и въ Китай. Изрѣдка встрѣчалась П. пыль въ Южной Америкѣ и въ сѣв. Африкѣ. П. пыль содержитъ кремнеземъ, глиноземъ, окись желѣза, магнезіи и мѣди, углекислую известь, магнезію, кали, натръ, воду и органическія вещества. П. пыль представляетъ собою тонкій кварцевый песокъ съ примѣсью еще болѣе тонкой желтоватой или красноватой пыли, въ которомъ множество микроскопическихъ органическихъ формъ и фрагментовъ (до 300 видовъ корненожекъ). Органическіе остатки принадлежатъ къ прѣсноводнымъ и земнымъ и рѣдко къ морскимъ видамъ. Въ небольшихъ количествахъ встрѣчаются остатки пемзы, туфовъ и вулканической золы. По Ehrenberg'y («Ueber das v. der Atmosphäre unsichtbar getragene organische Leben», 1847, 1871), невидимая пыль, носящаяся въ атмосферѣ, собирается по временамъ въ облака и опускается до поверхности земли. П. пыль не можетъ быть объяснена мѣстными случайными причинами, ураганомъ и т. п., такъ какъ она встрѣчается постоянно во всѣ времена года и химическій составъ ея остается одинаковымъ, но ее не слѣдуетъ смѣшивать съ метеорной пылью (XIX, 169), космическаго происхожденія, выпадающей иногда въ видѣ каменнаго дождя (X, 862).

Пассаты (у англичанъ — trade-winds, т. е. торговыми вѣтрами, такъ какъ П. пользуются торговыя суда, отправляющіяся въ Америку; у французовъ—vents alizés, т. е. правильные вѣтры)—такъ наз. вѣтры, дующіе между тропиками круглый годъ, въ сѣверномъ полушаріи съ СВ, въ южномъ — съ ЮВ, отдѣляясь другъ отъ друга безвѣтренной полосой. На океанахъ П. дуютъ съ наибольшей правильностью; на материкахъ и на прилежащихъ къ послѣднимъ моряхъ направленіе ихъ отчасти видоизмѣняется подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій. Въ Индійскомъ океанѣ, вслѣдствіе конфигураціи берегового материка, П. совершенно мѣняютъ свой характеръ и превращаются въ муссоны (см.). *Происхожденіе П.* Вслѣдствіе дѣйствія солнечныхъ лучей въ экваторіальной полосѣ нижніе слои атмосферы, сильнѣе нагрѣваясь, подымаются вверхъ и стремятся по направленію къ полюсамъ, между тѣмъ какъ внизу приходятъ новые болѣе холодные потоки воздуха съ С и съ Ю; вслѣдствіе суточнаго вращенія земли эти теченія воздуха принимаютъ въ сѣв. полушаріи сѣв.-вост. направленіе (сѣв.-вост. П.), а въ южномъ полушаріи—юго-восточное направленіе (юго-вост. П.). Чѣмъ ближе какая либо точка земного шара лежитъ къ полюсу, тѣмъ меньшій кругъ она описываетъ въ сутки, и слѣдовательно, тѣмъ меньшую скорость пріобрѣтаетъ; такимъ образомъ текущія изъ болѣе высокихъ широтъ воздушныя массы, обладая меньшей скоростью, чѣмъ точки земной поверхности на экваторіальной полосѣ, вращающіяся съ З на В, должны отставать отъ нихъ и, слѣдов., давать теченіе съ В на З. Въ малыхъ широтахъ, близко отъ экватора, разность въ скоростяхъ для одного градуса очень незначительна, такъ какъ меридіанные круги становятся почти взаимно параллельными, и потому въ полосѣ между 10° с. ш. и 10° ю. ш. притекающіе слои воздуха, соприкасаясь съ земной поверхностью, пріобрѣтаютъ скорость точекъ послѣдней: вслѣдствіе этого вблизи экватора сѣв.-вост. П. принимаетъ опять почти сѣверное направленіе, а юго-вост. П. почти южное и, взаимно встрѣчаясь, даютъ полосу безвѣтрія. Въ полосѣ П. между 30° с. ш. и 30° ю. ш. въ каждомъ полушаріи дуютъ два пассатныхъ вѣтра: въ сѣв. внизу сѣв.-вост., вверху юго-зап., въ южномъ внизу—юго-вост., вверху сѣв.-зап. Верхнее теченіе называется *антипассатъ*, *противопассатъ* или *верхнимъ П.* За 30° сѣв. и южн. ш. верхніе, идущіе отъ экватора, слои воздуха опускаются къ поверхности земли и правильность экваторіальнаго и полярнаго теченій прекращается. Съ полярной границы П. (30°) часть воздушной массы возвращается къ экватору какъ нижній П., а другая часть течетъ въ болѣе высокія широты и является въ сѣв. полушаріи какъ юго-зап. или зап. вѣтеръ, а въ южномъ — какъ сѣв.-зап. или зап. вѣтеръ. Нижніе П. между тропиками, на Атлантическомъ и Тихомъ океанахъ, были извѣстны еще морякамъ древности. Спутники Колумба были сильно встревожены этими вѣтрами, уносившими ихъ безостановочно на З. Правильное объясненіе происхожденія П. впервые далъ Гадли (1735). Полоса безвѣтрія передвигается на С или Ю, смотря по состоянію солнца на экваторѣ; такимъ же образомъ мѣняются границы области П. какъ на С, такъ и на Ю въ разныя времена года. Въ Атлантическомъ океанѣ сѣв.-вост. П. дуетъ зимой и весной между 5° и 27° с. ш., а лѣтомъ и осенью между 10° и 30° с. ш. Юго-вост. П. зимой и весной достигаетъ 2° с. ш., а лѣтомъ и осенью 8° с. ш., переходя такимъ образомъ чрезъ экваторъ и превращаясь постепенно въ южный и въ юго-западный вѣтеръ. Область безвѣтрія между П. въ Атлантическомъ океанѣ лежитъ сѣвернѣе экватора и въ декабрѣ и январѣ имѣетъ 150 морскихъ миль въ ширину, а въ сентябрѣ 550 миль. Въ Тихомъ океанѣ экваторіальныя границы области П. менѣе измѣнчивы, чѣмъ въ Атлантическомъ; сѣв.-вост. П. въ Тихомъ океанѣ достигаетъ только 25° с. ш., а въ Атлантическомъ 28° с. ш. Вообще юго-вост. П. сильнѣе сѣв.-вост.; онъ не встрѣчаетъ никакихъ препятствій на обширныхъ водныхъ пространствахъ и этимъ объясняется то, что онъ заходитъ въ сѣв. полушаріе.

Пассау (Passau)—гор. въ Баваріи, при впаденіи рр. Инъ и Ильцъ въ Дунай, на обоихъ берегахъ Дуная. Соборъ, вновь отстроенный послѣ пожара въ 1680 г.; старинный епископскій дворецъ; зданіе бывшей іезуитской коллегіи, съ обширной библіотекой (болѣе 30 тыс. том.); старинная ратуша (недавно реставрирована). Жит. $17^1/_2$ тыс. (1895). Очень значительныя производства кожевенное, фаянсовое и деревянныхъ издѣлій. Заводы машиностроительные, фабрики металлическихъ и проволочныхъ издѣлій. Для поднятія судоходства по Дунаю въ П. устроены обширныя набережныя и товарные склады. На мѣстѣ П. въ древности находилось на прав. берегу Дуная кельтское селеніе Bojodurum, а на лѣвомъ—римское укрѣпленіе Castra Batava. Въ началѣ VIII ст. П. былъ резиденціей баварскаго герцога Теобальда, съ 739 г.—епископа. Въ XII в. П. настолько разросся, что пытался освободиться изъ-подъ власти епископа Ульриха; такія же возстанія противъ епископовъ неоднократно происходили въ XIV и XV вв. Въ старину здѣсь была сильная крѣпость, съ 2 цитаделями и 2 фортами. Въ 1741—1742 г. баварцы, овладѣвъ крѣпостью П., вынуждены были сдать ее австрійцамъ, которые занимали П. до 1745 г. Въ 1806 г. укрѣпленія П. были усилены, такъ какъ ихъ стали считать ключемъ къ верхнему теченію Дуная.

Пассау (Passau)—прежде самостоятельное епископство, основанное въ 738 г. Въ XIII в. епископы пассаускіе пріобрѣли графства Ильцгау и Виндбергъ; во второй половинѣ того же вѣка они стали независимыми отъ баварскихъ герцоговъ и получили право голоса на имперскихъ сеймахъ. Въ 1803 г. епископство было секуляризовано: городъ съ крѣпостью и запад. часть епископства отошли къ Баваріи, а бо́льшая, вост. часть—къ великому герцогу Тосканскому, ставшему курфюрстомъ Зальцбургскимъ. Въ 1805 г. и эта часть перешла къ Баваріи. Въ моментъ секуляризаціи епископство занимало 991 кв. км. и имѣло 52 тыс. жит. Ср. Schrödl, «Passavia sacra. Geschichte des Bistums P.» (Passau, 1879); Erhard, «Geschichte der Stadt P.» (Passau, 1869).

Пассаускій договоръ—заключенъ на сеймѣ въ Пассау, въ іюнѣ 1552 г., между католическими и протестантскими имперскими чинами. На основаніи этого договора признана свобода аугсбургскаго исповѣданія (II, 453), отмѣненъ аугсбургскій интеримъ (см.), освобождены Іоаннъ-Фридрихъ Саксонскій и Филиппъ Гессенскій и обѣщана амнистія всѣмъ изгнаннымъ во время шмалькальденской войны.

ны. 15 августа договоръ былъ подписанъ императоромъ Карломъ V. Съ небольшими измѣненіями онъ обращенъ въ аугсбургскій религіозный мирный договоръ (1555). Ср. Barge, «Die Verhandlungen zu Linz und Passau» (Штральзундъ, 1893).

Пассеикъ (Passaic)—городъ въ графствѣ того же имени, въ сѣв.-амер. шт. Нью-Джерси, на р. П., между гг. Гобокэномъ и Патерсонъ; служитъ дачнымъ мѣстомъ нью-іоркцевъ. Въ окрестностяхъ красивый водопадъ. Фабрики гутаперчевыхъ издѣлій, шерстяныхъ издѣлій, жестяныхъ и др. Химическій зав. Жит. 13028 чел. (1890).

Пассейеръ (Passeier)—альпійская долина въ Тиролѣ, орошается р. Пассеръ, вытекающей изъ Эцталерскихъ альпъ и впадающей при Меранѣ въ Эчъ. Изъ Пассейрской долины ведутъ Тимблерскій перевалъ (2480 м.) въ Эцскую долину и Яуфенскій горный проходъ (2094) въ Эйзакскую долину. Очень живописна поперечная къ П. Пфельдерская долина. Главное поселеніе—С.-Леонгардъ. Здѣсь родился Андрей Гоферъ (см.).

Пассека мысъ—Приморской обл., Южно-Уссурійскаго края, на побережьѣ Сѣверо-Японскаго моря, южнѣе залива Америка, на пути отъ послѣдняго къ заливу Востокъ.

Пассекъ—дворянскій родъ, происходящій изъ Богеміи и переселившійся въ Литву, а оттуда въ Смоленскую область. Богданъ Ивановичъ П. былъ судьею малороссійскаго генеральнаго суда и воеводою въ Бѣлгородѣ. Его сыномъ былъ генералъ Петръ Богдановичъ П.; племянникъ послѣдняго—Василій Васильевичъ (1772—1831), родоначальникъ всѣхъ теперешнихъ П., оставилъ «Записки», напечатанныя въ «Русскомъ Архивѣ» 1863 г. Родъ П. внесенъ въ родословныя книги Смоленской и Харьковской губ.

Пассекъ (Вадимъ Васильевичъ, 1807—1842)—этнографъ. Родился въ Тобольскѣ, гдѣ жилъ въ ссылкѣ его отецъ, съ семьей. Въ моск. университетѣ, гдѣ П. окончилъ курсъ по юрид. факультету, онъ близко сошелся съ Герценомъ: ихъ соединяли, не смотря на разницу лѣтъ, интересъ къ наукѣ и поэзіи и стремленіе къ осуществленію въ жизни нравственно-общественныхъ идеаловъ. Въ 1831 г. П. принималъ горячее участіе въ борьбѣ съ холерою, въ холерной больницѣ завѣдывалъ канцеляріей и хозяйственной частью, на ряду съ докторами ухаживалъ за больными и дѣлалъ на себѣ опыты прилипчивости холеры. Арестъ Герцена, Огарева и др. лицъ, близкихъ П., помѣшалъ ему получить обѣщанную ему каѳедру русской исторіи въ харьковскомъ унив. Первый литературный трудъ П.: «Путевыя записки Вадима» (М., 1834) раскрываетъ его воззрѣнія на способы изученія народа; здѣсь выразилось возникавшее тогда стремленіе изслѣдовать основы внутренней жизни народа, его бытовые и нравственные идеалы. Поселясь въ своемъ имѣніи въ Харьковской губ., П. увлекся Малороссіей, ея прошлымъ и настоящимъ. Главнымъ занятіемъ П. было въ это время историко-статистическое описаніе Харьковской губ., напечатанное, въ 1839 г., въ первомъ томѣ «Матеріаловъ для статистики Россійской Имперіи». Въ томъ же изданіи была помѣщена другая работа П.: «Города Харьковской губ., съ картами, планами и гербами». Много занимался П. и археологіей и составилъ обширный планъ изслѣдованія кургановъ по всей Россіи, не исполненный за отсутствіемъ средствъ; П. успѣлъ только приготовить описаніе городищъ и кургановъ уу. Валковскаго и Изюмскаго (Харк. губ.). Въ 1838 г. вышла въ свѣтъ первая книжка «Очерковъ Россіи»; это была первая попытка популяризировать науку, ознакомить общество съ этнографіей, археологіей, исторіей быта и. географіей Россіи. Наибольшая доля очерковъ принадлежитъ самому П. Увлеченіе народностью оттолкнуло П. отъ кружка Герцена и сблизило съ возникавшимъ славянофильскимъ движеніемъ; но личныя отношенія П. къ Герцену оставались дружескія. Всего «Очерковъ» вышло пять книгъ (послѣдняя—въ 1842 г., незадолго до смерти П.). Сотрудниками П. были, между прочимъ, Срезневскій и Вельтманъ. Въ 1839 г. Пассекъ вернулся въ Москву и сблизился съ кружкомъ Вельтмана, въ который входили Даль, Загоскинъ, Максимовичъ, Морошкинъ, Ѳед. Глинка и др. Въ 1840 г. П. было поручено министерствомъ внутр. дѣлъ составить описаніе Московской губ., которое было окончено въ 1841 г.; въ это же время П. былъ редакторомъ «Прибавленій къ Моск. Губ. Вѣдомостямъ», въ которыхъ помѣщались статьи по археологіи края, замѣтки литературныя, историческія и библіографическія. Въ 1842 г. П. издалъ «Московскую справочную книжку», представляющую первый опытъ систематическаго обозрѣнія города Москвы и ея губерніи. См. «Изъ дальнихъ лѣтъ. Воспоминанія Татьяны Петровны П.» (СПб., 1878 — 89); Пыпинъ, «Исторія русской этнографіи» (II т., СПб., 1890); ст. Срезневскаго въ «Русской Старинѣ» за 1893 г., № 5 и 9: «В. В. П. и его письма къ И. И. Срезневскому. 1837—39».

А. Г. К.

Пассекъ (Василій Богдановичъ) — вице-консулъ въ Рагузѣ, писатель († 1888), обучался въ харьковскомъ унив.; по выдержаніи экзамена на степень магистра международнаго права въ спб. университетѣ поступилъ въ 1879 г. въ азіатскій департаментъ министр. иностранныхъ дѣлъ и съ 1880 по 1888 г. пробылъ въ Рагузѣ, управляя нѣкоторое время нашею миссіею и въ Черногоріи. Изъ литературныхъ опытовъ П. возбудили интересъ его «Воспоминанія рядового перваго призыва» («Вѣстникъ Европы», 1875, № 9); другія свои беллетристическія произведенія онъ помѣщалъ въ «Русской Рѣчи», гдѣ завѣдывалъ политическимъ отдѣломъ. Писалъ также стихотворенія.

Пассекъ (Діомидъ Васильевичъ, 1808—1815)—ген.-маіоръ, извѣстный кавказскій дѣятель; окончилъ курсъ въ воен. академіи. Въ 1841 г., командированный для управленія Аваріею, П., занимая съ незначительнымъ отрядомъ аулъ Хунзахъ, долженъ былъ, вслѣдствіе мятежа, выступить оттуда, для сближенія съ нашими войсками въ Темиръ-Ханъ-Шурѣ. На пути онъ былъ окруженъ горцами при урочищѣ Зырины и геройски отби-

вался отъ нихъ до прибытія на выручку нашего отряда, послѣ чего, перейдя въ наступленіе, разбилъ окружавшія его полчища. Въ 1844 г., во главѣ апшеронскаго полка, П. одержалъ блистательную побѣду надъ многочисленнымъ непріятелемъ около аула Гилли (VIII, 671). Назначенный командиромъ 2-й бригады 20-й пѣх. дивизіи, П. участвовалъ въ экспедиціи къ аулу Дарго (X, 136), во время которой былъ убитъ. Онъ написалъ: «Сравненіе Карла XII съ Петромъ Великимъ», въ изданныхъ его братомъ Вадимомъ «Очеркахъ Россіи».

Пассекъ (Евгеній Вячеславовичъ) — юристъ. Учился въ лицеѣ цес. Николая и въ моск. унив., былъ приватъ-доцентомъ моск. унив.; занимаетъ каѳедру римскаго права въ юрьевскомъ (дерптскомъ) унив., гдѣ защитилъ магистерскую диссертацію: «Неимущественный интересъ въ обязательствѣ» (Юрьевъ, 1893). Путемъ анализа римскихъ источниковъ П. старается доказать, что римскимъ юристамъ чуждъ былъ узкій взглядъ многихъ современныхъ цивилистовъ, требующій для дѣйствительности обязательства наличности подлежащаго прямой оцѣнкѣ имущественнаго интереса. Въ «Ученыхъ Запискахъ Юрьевскаго Унив.» (1896, № 2) помѣщена критическая статья П. по поводу сочиненія Б. Боуффала: «Опытъ юридич. конструкціи просрочки вѣрителя».

В. Н.

Пассекъ (Татьяна Петровна, урожд. Кучина)—писательница, жена Вадима П. (см. выше), тетка Герцена, выросшая вмѣстѣ съ нимъ; онъ называлъ ее «Корчевской кузиной». Въ своихъ замѣчательныхъ запискахъ: «Изъ дальнихъ лѣтъ» (СПб., 1878—89) она превосходно описала дѣтство, отрочество и юность Герцена и съ большимъ талантомъ изобразила настроеніе русскаго общества въ теченіе нѣсколькихъ десятилѣтій.

Пассерини (Passerini)—итальянскій ботаникъ-микологъ, профессоръ ботаники и директоръ ботаническаго сада въ Пармѣ. Изъ сочиненій его извѣстны: «Elenco di Funghi Parmensi» (Генуя, 1867), «Funghi Parmensi enumerati» (Флоренція, 1872—1878).

Пасси (Ипполитъ Passy) — извѣстный французскій политическій дѣятель и экономистъ (1793—1880); участвовалъ въ походѣ 1812 г., послѣ второго возвращенія Бурбоновъ на время оставилъ Францію; послѣ іюльской революціи былъ избранъ депутатомъ; министромъ финансовъ былъ въ кабинетахъ Тьера (1840) и Одилона-Барро (1848—49). Первое соч. П., давшее ему имя, вышло въ 1826 г.: «De l'aristocratie dans ses rapports avec les progrès de la civilisation». Другія соч. его: «Mémoires sur les formes des gouvernements» (1841), «Des systèmes de culture en France et de leur influence sur l'économie sociale» (1846), гдѣ П. высказывается за мелкое землевладѣніе, какъ дающее большій чистый доходъ; «Des causes de l'inégalité des richesses» (1848), «Des formes des gouvernements et des lois qui les régissent» (1870), гдѣ излагаются преимущества монархической формы правленія для Франціи.

Пасси (Поль Passy) — франц. фонетикъ, род. въ 1859 г. Его главная заслуга состоитъ въ научномъ изображеніи современнаго франц. выговора. Его сочин.: «Le français parlé» (Гейльбр., 1886; 3 изд. Лейпц., 1892); «Les sons du français» (Пар., 1887; 4 изд., 1895); «Etudes sur les changements phonétiques» (Пар., 1890); «Elementarbuch des gesprochenen Französisch» (съ Францемъ Бейеромъ, Кетенъ, 1893).

Пассивность желѣза *и нѣкоторыхъ другихъ металловъ.*—Желѣзо, легко растворяющееся въ слабой азотной кислотѣ, теряетъ эту способность и дѣлается нерастворимымъ въ этой и въ другихъ кислотахъ послѣ того, какъ оно было погружено въ крѣпкую дымящуюся азотную кислоту. Такое состояніе желѣза называется *пассивнымъ*. Причиною *пассивности* желѣза является слой окисла, образующійся на поверхности желѣза при дѣйствіи на него низшихъ степеней окисленія азота, находящихся въ дымящейся азотной кислотѣ. И въ самомъ дѣлѣ, такая же П. получается въ желѣзѣ и во всѣхъ другихъ случаяхъ, когда поверхность этого металла подвергается окисленію. Такъ, желѣзо становится пассивнымъ послѣ того, какъ оно было подвержено непосредственному дѣйствію пламени или находилось въ сѣрной кислотѣ, содержавшей въ растворѣ хромовокислое кали, или, наконецъ, служило нѣкоторое время *анодомъ* при прохожденіи тока чрезъ подкисленную воду. Всѣ средства, способствующія уничтоженію слоя окисла на поверхности желѣза, уничтожаютъ П. послѣдняго. Такъ дѣйствуетъ очищеніе поверхности желѣза стеклянною бумагою (шкуркою), накаливаніе его въ струѣ водорода, употребленіе его въ видѣ *катода* при прохожденіи тока чрезъ подкисленную воду, а иной разъ даже простое обмываніе. Сообщеніе желѣзу П. сопровождается измѣненіемъ свойствъ этого металла и по отношенію къ электрическимъ явленіямъ. Пассивное желѣзо становится сильно *электроотрицательнымъ* тѣломъ. Пара, приготовленная изъ пассивнаго желѣза (пластинки или проволоки) и обыкновеннаго желѣза, опущенныхъ въ разведенную сѣрную кислоту, даетъ токъ, имѣющій направленіе во внѣшней цѣпи отъ пассивнаго желѣза къ обыкновенному. Пара, приготовленная изъ пассивнаго желѣза и мѣди или изъ пассивнаго желѣза и серебра, опущенныхъ въ разведенную сѣрную кислоту, даетъ во внѣшней цѣпи токъ также отъ пассивнаго желѣза къ другому металлу. Благодаря тому, что пассивное желѣзо является сильно электроотрицательнымъ тѣломъ, оно, при своемъ погруженіи въ растворы солей мѣди и серебра, не выдѣляетъ этихъ металловъ изъ ихъ химическихъ соединеній, ибо оно не притягиваетъ къ себѣ аніоновъ въ такихъ электролитахъ, а потому и не образуетъ съ ними новыхъ молекулъ. По той же причинѣ пассивное желѣзо не растворяется и въ слабыхъ кислотахъ. П. въ желѣзѣ можетъ быть уничтожена, если погрузить это желѣзо въ разведенную кислоту и привести въ соприкосновеніе съ нимъ въ жидкости какой либо *менѣе* электроотрицательный металлъ, напр., мѣдь, цинкъ, олово, висмутъ, сурьму, свинецъ или даже обыкновенное желѣзо. Во всѣхъ

этихъ случаяхъ являются внутри жидкости электрическіе токи, при чемъ желѣзо, какъ болѣе электроотрицательное тѣло, становится катодомъ, т. е. на немъ отлагается водородъ, который и уничтожаетъ окисленіе на поверхности желѣза. Совершенно подобно желѣзу пріобрѣтаютъ пассивное состояніе никкель и кобальтъ. Замѣчается пассивность также и въ нѣкоторыхъ другихъ металлахъ. Такъ, олово не растворяется въ азотной кислотѣ, имѣющей удѣльный вѣсъ, равный 1,5. И это же пассивное олово обращается въ активное, т. е. становится растворяющимся въ такой кислотѣ, иначе—пріобрѣтаетъ способность образовывать новыя молекулы съ аніонами кислоты, послѣ того, какъ оно подвергается нѣкоторое время дѣйствію воздуха. Кадмій дѣлается пассивнымъ, когда онъ погруженъ въ растворъ азотной кислоты, имѣющей удѣльный вѣсъ 1,47, и внутри этой жидкости приведенъ въ соприкосновеніе съ большимъ кускомъ платины. Такъ-же точно пріобрѣтаютъ пассивное состояніе висмутъ и мѣдь. Эти металлы дѣлаются пассивными и тогда, когда они были употреблены въ видѣ анода при прохожденіи слабаго тока чрезъ растворъ азотной кислоты. Подобное же явленіе показываетъ и алюминій.

И. Б.

Пассивъ (грамм.) — см. Страдательный залогъ.

Пассивъ—см. Активъ и пассивъ (I, 310).

Пассини (Людвигъ Passini)—одинъ изъ лучшихъ акварельныхъ живописцевъ настоящаго времени, сынъ гравера Іоганна П. (1799—1874), род. въ 1832 г., въ Вѣнѣ, и до 1850 г. учился въ тамошней академіи худ. подъ руководствомъ Купельвизера, Фюриха и др. Отправился послѣ того, вмѣстѣ со своими родителями, въ Тріестъ и оттуда въ Венецію, гдѣ изучалъ акварельную живопись у славившагося тогда спеціалиста по ея части, К. Вернера, сопровождалъ его въ поѣздкѣ, сдѣланной имъ въ Далмацію, сблизился тамъ съ искуснымъ голландскимъ акварелистомъ Гагомъ, оказавшимъ немалое вліяніе на развитіе его техники, и въ 1855 г. поселился въ Римѣ. Здѣсь вначалѣ писалъ виды улицъ и зданій или внутренности церквей и дворцовъ, оживленныя человѣческими фигурами, — акварели, вскорѣ доставившія ему почетную извѣстность, а впослѣдствіи сталъ изображать сцены изъ итальянской народной жизни и быта тамошняго духовенства, въ которыхъ выказалъ еще большее мастерство. Съ 1864 г. жилъ нѣсколько лѣтъ въ Берлинѣ, затѣмъ работалъ снова въ Римѣ, и съ 1878 г. живетъ въ Венеціи, по временамъ пріѣзжая въ Берлинъ и Вѣну. Главныя достоинства его произведеній—тонкая передача подмѣченнаго въ натурѣ, особенно человѣческихъ типовъ, характеровъ и движеній, сочное письмо и сильно, превосходно разработанный колоритъ. Среди многочисленныхъ акварелей П. наиболѣе замѣчательны: «Молодые клирики, катехизирующіе дѣтей въ церкви»; «Прелаты, засѣдающіе въ соборѣ во время церковной службы» (одна изъ лучшихъ работъ художника; въ берлинской національной галлереѣ), «Рыбаки Кьоджіи, слушающіе чтеніе поэмы Тассо»; «Процессія въ Венеціи» (самая большая акварель П.), «Школа для дѣвочекъ», «Мостъ делла-Паья, въ Венеціи», «Продавецъ лимоновъ» (едва ли не превосходнѣйшее изъ всѣхъ произведеній мастера), «Отпущеніе грѣховъ», «Венеціанки у колодца» (1891) и нѣк. др.

А. С—въ.

Пассирная соль—см. Пассиръ.

Пассиръ. — Въ техникѣ крашенія такъ назыв. коровій пометъ, издавна употребляемый для закрѣпленія протравъ, нанесенныхъ на ткань. Не смотря на многочисленныя изслѣдованія (Пено, Кехлинъ и др.) химическое дѣйствіе и составъ П. до сихъ не выяснены съ полною достовѣрностью. По даннымъ Пено, П. содержитъ около 70% воды, 26% клѣтчатки (растительныхъ волоконъ), 0,6% бѣлковыхъ веществъ, незначительное количество красящихъ и жирныхъ веществъ и до 3% золы. Въ составъ послѣдней входятъ преимущественно натровыя и каліевыя соли кремневой, фосфорной, угольной, сѣрной и хлористоводородной кислотъ. Какія именно вещества оказываются дѣятельными при закрѣпленіи протравъ, съ положительностью сказать нельзя. Прежде полагали, что активную роль играетъ «бубулинъ», сложное азотистое вещество, находящееся, впрочемъ, въ П. въ очень ограниченномъ количествѣ; въ настоящее время представляется болѣе правдоподобнымъ, что активными веществами служатъ различнаго рода щелочныя соли, содержащіяся въ немъ, какъ выше указано, въ довольно значительномъ количествѣ. Это мнѣніе находитъ себѣ подтвержденіе главнымъ образомъ въ томъ, что щелочныя соли кремневой, фосфорной кислотъ дѣйствуютъ совершенно аналогично П., хотя и слабѣе его. Помимо того, что П. снимаетъ съ ткани избыточную незакрѣпившуюся протраву и осаждаетъ на волокно нерастворимые гидраты окисловъ, онъ еще очень хорошо удаляетъ съ ткани загустку. П. доставляется въ свѣжемъ видѣ и непосредственно идетъ въ дѣло. Для этого онъ разбавляется большимъ количествомъ воды (на 1000 частей воды берутъ 20—30 частей П.) и полученный растворъ нагрѣвается до 65° Ц. Въ послѣднее время въ замѣну П. въ большомъ употребленіи различнаго рода слабощелочныя соли, такъ наз. «пассирныя» соли, напр.: кремненатровая соль, трехъ-металлическая фосфорнонатровая соль и др. Введеніе этихъ солей взамѣнъ П. составляетъ заслугу манчестерскаго химика Мерсера. Обыкновенно вмѣсто П. эти соли употребляются вмѣстѣ съ пшеничными отрубями.

А. П. Лидовъ. Δ.

Пассифлора (Passiflora L.)—родъ растеній изъ семейства пассифлоровыхъ. Лазящіе при помощи усиковъ травы или кустарники съ простыми листьями съ прилистниками и крупными, обоеполыми цвѣтами. Вѣнецъ (corona) весьма разнообразный; изъ середины цвѣтка подымается удлиненный столбецъ (гинофоръ), несущій на вершинѣ завязь съ 3 свободными столбиками, а подъ нею 5 отстоящихъ тычинокъ. Плодъ—сочная ягода. Опыленіе производятъ шмели или колибри. Свыше 250 видовъ, большинство въ Америкѣ, нѣсколько видовъ въ Азіи и Австраліи, одинъ на Мадагаскарѣ. Многіе виды разводятся изъ-за красивыхъ цвѣтовъ, особенно P. coerulea L. («Кавалерская звѣзда»), съ голубыми цвѣтами и лапчатыми листьями, изъ Бразиліи. Другіе даютъ вкусные плоды, напр. P. edulis Sims. («гренадилья»), P. quadrangularis L. Въ корняхъ послѣдняго вида находится ядовитое вещество, пассифлоринъ, близкое къ морфію. Названіе Passiflora (букв.: страстоцвѣтъ) происходитъ отъ того, что въ частяхъ цвѣтка находили указанія на Страсти Христа. Такъ, вѣнецъ сравнивали съ терновымъ вѣнкомъ, столбики—съ гвоздями, столбецъ съ завязью и 5 тычинками—съ бичемъ.

Т.

Пассифлоровыя (Passifloraceae)—семейство растеній изъ чашецвѣтныхъ, свободнолепестныхъ двудольныхъ, отряда Passiflores. Травы или кустарники, большею частью лазящіе при помощи простыхъ пазушныхъ усиковъ. Листья очередные, большею частью лопастные и съ прилистниками. Соцвѣтіе—дихазій или одноцвѣтковый монохазій. Цвѣты правильные, обоеполые или однополые, съ большею частью значительно развитымъ, блюдцевиднымъ, колокольчатымъ или цилиндрическимъ цвѣтоложемъ. Чашелистиковъ 3—5; лепестки, иногда отсутствующіе, большею частью свободные, рѣже сросшіеся, въ одинаковомъ числѣ съ чашелистиками и сходные съ ними по величинѣ и по формѣ, прикрѣпляющіеся къ цвѣтоложу. Между лепестками и тычинками находится, въ одно или нѣсколько колецъ, вѣнецъ (corona), выростъ цвѣтоложа, имѣющій видъ трубки или многочисленныхъ бахромчатыхъ нитей. Тычинокъ 3—5, или до 10. Завязь свободная, вмѣстѣ съ тычинками часто приподнятая на столбикѣ (гинофорѣ) значительной длины, одногнѣздная, съ 3—5 стѣнными сѣмяносцами; столбиковъ 1—5. Сѣмяпочки прямыя. Плодъ—ягода или коробочка, сѣмянъ 1—∞, эндоспермъ мясистый. Распространено почти исключительно въ тропическихъ областяхъ, лишь одинъ видъ достигаетъ въ Сѣв. Америкѣ 40° сѣв. шир. Семейство раздѣляется на два колѣна: 1) Passifloreae. Цвѣтоложе болѣе или менѣе значительно развито, лепестки свободные. 15 родовъ, свыше 315 видовъ. Главные роды: Passiflora L. (см. выше) и Adenia Forsk. (30 видовъ въ Старомъ Свѣтѣ). 2) Achariceae. Безъ замѣтнаго цвѣтоложа, вѣнчикъ спайнолепестный; 3 рода (3 вида) въ южной Африкѣ. Къ П. весьма близко семейство Malesherbiaceae, прежде составлявшее третье колѣно П.

Т.

Пассіи—см. Театръ (исторія).

Пассіонъ (Passion или Passionsmusik, нѣм.)—оратоpія на текстъ, касающійся Страстей Господнихъ. П. исполняется въ католическихъ и протестантскихъ церквахъ преимущественно въ страстную пятницу. Въ протестантской церкви I.-С. Бахъ ввелъ для П. особую группировку лицъ, принадлежащую гамбургскому поэту Брокесу (начало XVIII стол.), автору сочиненія: «Der für die Sünden der Welt gemarterte und Sterbende Jesus». Первую группу составляютъ Христосъ и прочія лица, упоминаемыя въ евангельскомъ текстѣ; во вторую входитъ «Сіонская дщерь» и «вѣрующая душа», выражающая свои чувства и размышленія по поводу совершающихся событій. Въ обѣихъ группахъ участвуютъ какъ хоръ, такъ и солисты. Третью группу составляютъ прихожане, поющіе хоралы.

Н. С.

Пассіональ (Passional)—средне-верхненѣмецкое поэтическое произведеніе, составленное неизвѣстнымъ проповѣдникомъ ок. 1300 г. Состоитъ изъ 5 книгъ. Главнымъ источникомъ его послужила «Legenda aurea», Якоба-а-Ворагине. Объ первыя книги изданы во Франкф., въ 1845 г.; дополненіе къ нимъ образуютъ «Marienlegenden» (Вѣна, 1863). Третья книга изд. въ Кведлинбургѣ, въ 1852 г.

Passionato (также *appassionato* или con passione)—музыкальный терминъ, требующій страстнаго исполненія.

Пассіонисты (братья Страстей Господнихъ, клирики братства Св. Креста и Страстей Христовыхъ) — конгрегація, основанная въ 1720 г. въ Піемонтѣ, съ цѣлью поученія народа путемъ проповѣдей о крестной смерти Христа. Она сильно распространилась въ Италіи и имѣла значительныя миссіи въ Болгаріи и Валахіи. *Женскій монашескій орденъ Страстей Господнихъ* основанъ въ 1538 г. въ Неаполѣ.

Пассія (лат. passio—страданіе) — церковнобогослужебный обрядъ, мѣстное учрежденіе южно-русскаго края, неизвѣстное въ Великороссіи. Въ Цвѣтной Тріоди, напеч. въ 1702 г. при архимандритѣ кіево-печерскомъ Іоасафѣ Кроковскомъ, находится (въ концѣ книги) прибавленіе къ обыкновенному церковному уставу, гдѣ описанъ обрядъ П. Установленный кіевскимъ митрополитомъ Петромъ Могилою, обрядъ этотъ въ настоящее время совершается въ нѣкоторыхъ монастыряхъ и соборныхъ церквахъ по пятницамъ первыхъ четырехъ недѣль великаго поста, на повечеріи, и состоитъ въ чтеніи евангелія о Страстяхъ Христовыхъ (откуда и названіе обряда): въ 1 недѣлю — отъ Матѳея (гл. 26 и 27), во 2-ю — отъ Марка (гл. 14 и 15), въ 3-ю — отъ Луки (гл. 22 и 23), въ 4-ю—отъ Іоанна (гл. 18 и 19). Предъ евангеліемъ поется церковная пѣснь: «Тебе одѣющагося свѣтомъ, яко ризою», послѣ евангелія—«Пріидите ублажимъ Іосифа приснопамятнаго», и затѣмъ произносится проповѣдь (въ Кіевѣ произносятъ ее обыкновенно профессора академіи). Православный народъ южно-русскій очень уважаетъ этотъ обрядъ и стекается на него въ большомъ числѣ. Ср. прот. К. Никольскій, «Пособіе къ изученію Устава богослуженія православной церкви» (СПб., 1888) и «Труды Кіевской Духовной Академіи» (1861, т. I).

Пассовeръ (Александръ Яковлевичъ)—извѣстный адвокатъ, род. въ 1840 г., въ гор. Умани, Кіевской губ. Отецъ и дѣдъ его были врачами. По окончаніи курса въ московскомъ университетѣ, по юридическому факультету, П. былъ командированъ за границу для приготовленія къ профессурѣ. Возвратившись въ Москву, П. блистательно выдержалъ экзаменъ на степень магистра государственнаго права, но, какъ еврей, вынужденъ былъ, въ виду вновь наступившихъ теченій, отказаться отъ научной дѣятельности, а нѣсколько лѣтъ спустя—и отъ службы по судебному вѣдомству (онъ занималъ сначала должность секретаря

прокурора московской суд. палаты, Д. А. Ровинскаго, а потомъ товарища прокурора при владимірскомъ окружномъ судѣ). Въ 1871 г. онъ вступилъ въ сословіе присяжныхъ повѣренныхъ, сначала въ Одессѣ, потомъ въ С.-Петербургѣ, гдѣ сразу выдвинулся своей защитительною рѣчью по дѣлу одного прис. повѣреннаго, исключеннаго изъ сословія совѣтомъ присяжныхъ повѣренныхъ. Блестящій ораторъ, съ рѣдкой, разносторонней эрудиціей, съ выдающейся способностью къ анализу самыхъ сложныхъ дѣлъ, П. пользуется громкою извѣстностью. Рѣчи П., исключая указанной выше (см. сборникъ рѣчей, изд. г. Ляховецкимъ), не появлялись въ печати. Въ литературѣ П. также почти не выступалъ (см. «Московское обозрѣніе», XX, 11), не смотря на то, что онъ обладаетъ всѣми необходимыми для того данными — и это составляетъ одну изъ многихъ оригинальныхъ чертъ его характера. П. извѣстенъ также, какъ безсмѣнный руководитель занятіями молодыхъ начинающихъ адвокатовъ въ ихъ юридическихъ конференціяхъ (одна изъ группъ конференцій названа, въ честь П., его именемъ). См. «Сѣв. Вѣстникъ» (мартъ, 1897).

Пассовъ (Францъ Passow, 1786—1833) —нѣмецкій филологъ, проф. бреславскаго унив. Главный его трудъ—«Handwörterbuch der griechischen Sprache» (5 изд., 1841—57); «Grundzüge zur Geschichte der griech. und röm. Litteraturgeschichte» (Берл., 2-е изд. 1829); «Corpus scriptorum eroticorum Graecorum» (Лпц. 1824 и 1833). Ср. Wachter, «Passows Leben und Briefe» (1839).

Пассугъ (Passugg)—три холодныхъ щелочно-углекислыхъ источника въ Швейцаріи, въ кантонѣ Граубинденъ, въ 1 часѣ разстоянія отъ Кура; 909 м. надъ ур. м., на прекрасной луговой равнинѣ. Источники вытекаютъ изъ скалистаго ущелья на высотѣ 837 м. надъ ур. м. Источникъ Sculzquelle (Ulricusquelle) съ температурою 6,48°Р—самый сильный по содержанію углекислоты и плотныхъ составныхъ частей: въ 1000 чч. воды 9326,90 куб. стм. углекислоты и 8,0753 плотныхъ веществъ; Sauerwasser (Theophilisquelle), темп. 6°—самый слабый: 1114 куб. стм. углекислоты и 3,8023 плотныхъ веществъ въ 1000 частяхъ; Sodawasser (Fortunatusquelle) температура, 4,26° Р. Составъ воды источника Salzquelle на 1 кгр.: углекислаго натра 5,3629; двууглекислой магнезіи 0,5779; двууглекислой извести 1,0005; двууглекислой закиси желѣза 0,0155; хлористаго натра 0,8493; іодистаго натрія 0,0008; сѣрнокислаго калія 0,1568; сѣрнокислаго натра 0,0862; фосфорнокислаго глиноземa 0,0074; кремнезема 0,0190. Удѣльн. вѣсъ воды 1,0070. *А.*

Passus (собств. ширина протянутыхъ въ стороны рукъ, отъ pando—раскрывать) — римская мѣра длины, составлявшая 5 римскихъ футовъ или два обыкновенныхъ шага. Греки переводили слово passus черезъ τὸ βῆμα τοδιπλοῦν, тогда какъ слову gradus соотвѣтствовало въ греч. яз. βῆμα. Mille passus (1000 шаг.)—обычная мѣра длины для большихъ разстояній—миля, составлявшая около $1^1/_2$ верстъ.

Пассъ-пье (Passe-pied—фр.) — танецъ, похожій на менуэтъ, но болѣе оживленнаго и веселаго характера. Возникъ въ Бретани. Музыка пишется въ мажорѣ, въ колѣнномъ складѣ, съ тріо въ минорѣ. Счетъ въ $^3/_4$, или $^3/_8$, или $^6/_8$.

Паста.—Лѣкарственная смѣсь, имѣющая тѣстоватую консистенцію, называется П. Пастами въ настоящее время примѣняются почти исключительно снаружи съ цѣлью мѣстнаго дѣйствія. Смотря по содержанію медикамента, можно различать прижигающія или разрушающія и защищающія, вяжущія и др. П. Обыкновенно П. приготовляютъ такимъ образомъ, что растворяютъ тотъ или другой медикаментъ въ водѣ, прибавляютъ къ раствору сахаръ и камедь и смѣсь выпариваютъ до консистенціи тѣста, которую затѣмъ разрѣзаютъ на требуемой величины ромбовидные куски. Иногда смѣсь лѣкарственныхъ веществъ, безъ предварительныхъ манипуляцій, образуетъ требуемую консистенцію П. (мышьяковистая зубная П. для разрушенія болѣзненной пульпы зуба). Въ прежнее время наиболѣе часто употреблялись *ѣдкія П.*, главнымъ образомъ для уничтоженія различныхъ новообразованій на кожѣ и для недоступныхъ оперативному вмѣшательству болѣе глубокихъ, большею частью, злокачественныхъ новообразованій (волчанка, раковыя язвы на кожѣ и т. д.), въ настоящее время, особенно при лѣченіи накожныхъ болѣзней, употребляются *нераздражающія П.* Въ ѣдкія П. входятъ вещества, обладающія сильными разрушающими свойствами (концентрированная сѣрная кислота, гидратъ окиси кальція, мышьяковистая кислота, хлористый цинкъ и др.). Воспринимающею средою для лѣкарственныхъ веществъ въ послѣднеемъ случаѣ большею частью служатъ крахмалъ, вазелинъ, декстринъ, камедь (при лѣченіи экземы, угрей, чешуйчатаго лишая и т. д.). *Д. К.*

Въ видѣ П. часто поступаютъ въ продажу различнаго рода пигменты: ализаринъ (чаще въ видѣ 20% П.), кронъ или хромовокислый свинецъ и др. Ализаринъ въ видѣ П. краситъ энергичнѣе, чѣмъ въ высушенномъ состояніи. *А. П. Л. Д.*

Паста (Judith Pasta)—знаменитая пѣвица (1798—1865); музыкальное образованіе получила въ миланской консерваторіи. При первыхъ дебютахъ не имѣла успѣха, но скоро ея извѣстность стала возрастать; особенно она нравилась въ операхъ Россини (Танкредъ, Отелло). Въ 1824 — 1826 гг. П. пѣла въ Парижѣ и Лондонѣ, въ 1827 г. выступила въ Неаполѣ, гдѣ Паччини для нея написалъ «Ніобею», и въ Миланѣ, гдѣ создала роли Нормы и Сомнамбулы, написанныя для нея Беллини. Въ 1834 г. П. вновь выступила въ Парижѣ, но голосъ ея уже не отличался свѣжестью и вѣрностью интонаціи; въ ея исполненіи болѣе выдавалась актриса, чѣмъ пѣвица. Въ 1840 г. П. посѣтила СПб., въ 1850 г. окончательно покинула сцену. *Н. С.*

Пастаца (Pastaza)—лѣв. притокъ р. Амазонки, беретъ начало въ Кордильерахъ Квито, течетъ на ЮВ, пройдя путь въ 520 км., впадаетъ въ Мараньонъ, въ перуанскомъ дпт. Лорето.

Пастбище—см. Выгонъ.

Пастель.—цвѣтные карандаши или картины, исполняемыя такими карандашами на шероховатой цвѣтной бумагѣ, на бумагѣ, покрытой слоемъ пемзы (papier pumicif), на деревѣ съ такою же поверхностью, на шероховатой веленевой кожѣ, пергаментѣ, различныхъ матеріяхъ и т. д. Для приданія поверхности бумаги или матеріи шероховатости употребляется также тонкій песокъ, мельчайшіе древесные и пробковые опилки; иногда пользуются полотномъ, которое загрунтовано мѣломъ на клею. Пастельные карандаши приготовляются изъ красочнаго вещества, истертаго въ тончайшій порошокъ, съ примѣсью гумми-арабика или гумми-адраганта какъ связующихъ веществъ, къ которымъ прибавляютъ небольшое количество сахару; для этой же цѣли служитъ также овсяный отваръ и молоко. Тѣсто, такимъ образомъ, приготовленное накладывается въ формы, изъ которыхъ вынимаютъ карандаши, готовые, когда масса высохнетъ. Пастельные карандаши могутъ быть весьма мягкими или же—средней твердости, въ зависимости отъ количества и рода связующаго вещества цвѣтной массы. Карандаши приготовляются серіями разныхъ цвѣтовъ; каждая серія содержитъ извѣстное число нумеровъ основного цвѣта, но различной свѣтлоты, что достигается примѣсью весьма тонкаго порошка бѣлой магнезіи къ основному красочному веществу. Нѣкоторыя жесткія краски, обладающія въ порошкѣ слабымъ сцѣпленіемъ, должны быть стерты на мыльной водѣ, которая сообщаетъ имъ мягкость, а прибавка гумми—и связь. Тальк и фарфоровая, а также трубочная глина, служатъ добавочными матеріалами въ нѣкоторыхъ карандашахъ. Наиболѣе постоянными красочными веществами для П. считаются слѣдующія: цинковыя бѣлила, мѣлъ лучшій, свѣтлая охра, прокаленная окись цинка, желтый и красный хромъ (хромовокислый свинецъ), кадмій (сѣрнистый), красная охра, киноварь, венеціанская красная, желчный камень, гарансъ, индиго, берлинская или прусская лазурь, коричневая прусская (жженая берлинская лазурь), умбра, смальта, кобальтъ, ультрамаринъ, употребляются также индѣйская желчь и карминъ, но послѣдній въ особенности измѣнчивъ отъ дѣйствія свѣта. Зеленая П. приготовляется изъ смѣшаннаго синяго и желтаго порошковъ. Продаваемые ассортименты цвѣтныхъ карандашей, однако, содержатъ много другихъ красочныхъ веществъ, которыя по нѣкоторымъ указаніямъ (Гупиль. «Le pastel simplifié et perfectionné») должны быть отнесены къ измѣняющимся. Таковы кассельская земля, кельнская (de Cologne) земля, битумъ, неаполитанская (de Naples) желтая и многіе лаки. Такъ какъ при карандашахъ не дается ярлыковъ съ указаніемъ ихъ состава и, обыкновенно, даже ихъ названій, то выборъ прочныхъ изъ продаваемыхъ наборовъ П. затруднителенъ. Техника рисованія или живописи П. состоитъ въ растираніи штриховъ или слоевъ карандаша пальцами, ладонью или мягкими растушками (изъ бузинной сердцевины, пробки), ватными комочками (тампонами) и шелковыми квадратными щеточками—кистями. То обстоятельство, что для слиянія тоновъ, наложенныхъ прямо цвѣтными карандашами и растушками, почти всегда пользуются пальцами, которые легко при этомъ оцарапать до крови о неровности жесткой поверхности бумаги или иного матеріала, дѣлаетъ необходимымъ предварительно сглаживать поверхность песчаную или пемзовую другимъ листкомъ или комочкомъ шероховатой бумаги (напр. стеклянной) или пемзой, послѣ чего удаляютъ осыпавшійся порошокъ флейцою—кистью, употребляемою въ живописи масляными красками. Рисунокъ, по которому работаютъ П., дѣлается углемъ (fusain) и отчасти, въ сильныхъ мѣстахъ, чернымъ карандашемъ Конте или даже обыкновеннымъ графитовымъ карандашемъ. Потомъ накладываютъ мягкими паст. карандашами главные тона на мозаичный манеръ, т. е. не слитыми пятнами, затѣмъ рисуютъ штрихами, полутвердыми карандашами и заканчиваютъ даже пунктирно въ П. малаго размѣра. Начинаютъ различно: одни съ темныхъ тоновъ, другіе—свѣтлыми; во всякомъ случаѣ свѣтлое можетъ быть наложено сверхъ болѣе темнаго, по крайней мѣрѣ въ томъ случаѣ, когда нижній слой притертъ. Художники пользуются наложеніемъ одного тона на другой, для полученія новаго тона, который путемъ смѣшенія не получится. Такъ, тѣневыя мѣста, слегка протертыя чернымъ карандашомъ, при наложеніи на нихъ тѣлесныхъ тоновъ, сообщаютъ послѣднимъ весьма жизненную голубоватость, гдѣ то нужно. П. можетъ служить для картинъ всякаго содержанія, но преимущественно хороша для портретовъ. Кому принадлежитъ изобрѣтеніе этого рода живописи—неизвѣстно, но въ луврской галереѣ хранится П., портретъ старушки монахини, рисованный художникомъ Дюмутье (отцомъ) въ 1615 г. Изъ французскихъ пастеллистовъ особенную извѣстность получилъ Латуръ (1704—88), написавшій множество прекрасныхъ портретовъ П. (XVII, 386), чрезвычайно хорошо сохранившихся до сихъ поръ. Живопись П. имѣетъ матовый видъ, слѣдовательно, картина не отсвѣчиваетъ, но она должна быть тщательно оберегаема отъ пыли и сырости, посредствъ рамъ со стекломъ, представляющихъ собою герметически закрытый футляръ; солнечный, а вѣроятно и близко расположенный сильный электрическій свѣтъ также вредно дѣйствуетъ на тона П. Стекло рамы не должно касаться поверхности картины. До сихъ поръ ищутъ средства закрѣпить слой П., подобно тому какъ закрѣпляютъ рисунки, сдѣланые обыкновеннымъ карандашемъ или углемъ, но все, что до сихъ поръ придумано, портитъ нѣжную бархатистость и воздушность живописи П. По существу дѣла кажется и не найти для П. никакихъ безвредныхъ для нея закрѣпляющихъ жидкостей. Не такъ легко повреждаются рисунки П., сильно притертыя растушкой, или рисунки, сдѣланные углемъ и потомъ пройденные и законченные цвѣтными карандашами. Эти произведенія также хороши въ своемъ родѣ. Иные художники соединяютъ, особенно въ эскизахъ и этюдахъ, черный карандашъ, акварель и П. Для быстраго изображенія скоро преходящихъ явленій (напр. об-

лаковъ) рекомендуется П. предпочтительно передъ акварелью, требующею времени для высыханія красокъ, но для законченныхъ произведеній пейзажной живописи она не представляетъ преимуществъ. Живопись цвѣтовъ, довольно крупныхъ и въ декоративномъ родѣ, даетъ хорошіе результаты. *Ѳ. П.*

Пастеризація виноградного вина.—Ввиноградное вино подвергается иногда болѣе или менѣе существеннымъ болѣзненнымъ измѣненіямъ, послѣдствіемъ которыхъ является ухудшеніе его качествъ, а въ иныхъ случаяхъ и окончательная порча. Пастеръ показалъ, что болѣзни вина (цвѣтеніе, уксусное окисаніе, пусъ или пропіоновое броженіе, тартроновое или молочное броженіе слизевое броженіе, ожирѣніе и др.) происходятъ подъ вліяніемъ микроорганизмовъ, зародыши которыхъ, попадая въ вино, быстро развиваются при наступленіи благопріятныхъ условій. Въ виду этого пріемы погребного хозяйства (переливка, доливка, окуриваніе сѣрою, провѣтриваніе и пр.) направлены не только къ тому, чтобы сдѣлать вино чистымъ и тонкимъ, но и способнымъ къ долгому сохраненію и устойчивымъ противъ болѣзнетворныхъ микроорганизмовъ. Продолжительная выдержка и оклейка (см. ниже) вина способствуютъ осажденію какъ дрожжевого грибка и другихъ твердыхъ частей, плавающихъ въ жидкости, такъ равно и накопленію на днѣ бочки зародышей ферментовъ, обусловливающихъ тѣ или другія болѣзни. Возможность заболѣванія вина наиболѣе успѣшно устраняется прекращеніемъ жизнедѣятельности микроорганизмовъ путемъ нагрѣванія до извѣстной температуры. Пріемъ этотъ, позволяющій обезпложивать или стерилизовать всякія жидкости, подвергающіяся броженію, предложенъ впервые Пастеромъ въ 1865 году, почему и извѣстенъ подъ именемъ *пастеризаціи* Въ настоящее время П. примѣняется всѣми европейскими виноторговыми фирмами и болѣе или менѣе крупными виноградовладѣльцами, притомъ не только для предохраненія вина отъ заболѣваній, но также для ускоренія старѣнія его и, вообще, улучшенія его качествъ. П. вина производится въ бутылкахъ и бочкахъ, при чемъ нагрѣваніе и охлажденіе жидкости происходитъ въ обоихъ случаяхъ безъ доступа воздуха. Температура при П. доводится до 65—70° Ц, если вино слабое, содержитъ мало кислоты или сладковато; вино средней крѣпости достаточно нагрѣть до 60° Ц; наконецъ, для винъ крѣпкихъ или богатыхъ кислотою можно ограничиться 55° Ц. Виноградное вино разливается въ бутылки не ранѣе 2-3-лѣтней выдержки въ бочкахъ, во время которой вино очищается многократными переливками, оклейкой (рыбьимъ клеемъ, яичнымъ бѣлкомъ и пр.) или фильтраніемъ. При подобной обработкѣ теряется до 20% жидкости; между тѣмъ разливать вино чрезъ нѣсколько мѣсяцевъ послѣ уборки винограда нельзя, такъ какъ молодое вино начнетъ въ скоромъ времени бродить и портиться, что можетъ быть, однако, устранено П. Пастеризуемое вино должно быть вполнѣ свѣтлое, т. е. очищенное оклейкой или фильтраніемъ. Если бы встрѣтилась необходимость нагрѣть вино, долго выдержанное въ бутылкахъ и выдѣлившее осадокъ, то его слѣдуетъ перелить безъ осадка въ другія бутылки. Предъ нагрѣваніемъ вина *въ бутылкахъ* закрѣпляютъ пробки (достаточно, если нагрѣваемое вино будетъ просачиваться между пробкой и стекломъ, промывая этотъ промежутокъ отъ всякихъ зародышей микроорганизмовъ). Закрѣпленіе пробокъ производится или съ помощью простой бичевки, или особыхъ машинокъ. При П. небольшого количества вина можно пользоваться обыкновеннымъ котломъ, въ который вставляютъ подвижное дно и устанавливаютъ на послѣднее закупоренныя бутылки; если котелъ этого приспособленія не имѣетъ, то на дно слѣдуетъ положить нѣсколько разъ сложенныя тряпки, чтобы жаръ топки не дѣйствовалъ непосредственно и слишкомъ сильно на вино. Вмѣстѣ съ виномъ въ котелъ ставится бутылка съ водою и съ термометромъ для опредѣленія температуры вина, которая бываетъ на нѣсколько градусовъ ниже температуры водяной бани. Когда термометръ покажетъ требуемую температуру жидкости, тогда надлежитъ, снявъ съ огня котелъ, вынуть бутылки и дать имъ остынуть. Для нагрѣванія въ бутылкахъ большихъ количествъ вина употребляются особые металлическіе аппараты (наилучшіе—завода Больдтъ и Фогель въ Гамбургѣ), нагрѣваніе которыхъ производится паромъ. Вмѣсто такихъ аппаратовъ иногда устраиваютъ большія паровыя бани изъ камня съ двойными стѣнками, нагрѣваемыя также паромъ, но ихъ бываетъ трудно нагрѣть равномѣрно, нагрузка и выгрузка бутылокъ требуютъ очень много времени и охлажденіе происходитъ слишкомъ медленно, что, въ свою очередь, вредитъ качеству винъ. При употребленіи аппаратовъ, нагрѣваемыхъ паромъ, бутылки можно ставить или класть горизонтально (однѣ надъ другими), но при пользованіи аппаратами съ водяной баней, лучше бутылки ставить, притомъ такъ, чтобы пробки приходились надъ водою. П. вина *въ бочкахъ* практикуется довольно часто, для чего пользуются особыми, болѣе или менѣе сложными и цѣлесообразно конструированными аппаратами, въ которыхъ вино, при постоянномъ круговращеніи, нагрѣвается посредствомъ водяной бани и затѣмъ охлаждается постояннымъ притокомъ холоднаго вина. Кромѣ аппаратовъ Жире и Винасъ (Giret et Vinas), Террель де Шинъ (Terrel des Chines), бр. Перье (Perrier frères) и Ролэнъ (Raulin), описанныхъ въ классическомъ сочиненіи Пастера: «Etudes sur le vin», въ настоящее время предложено много новыхъ аппаратовъ для вина въ бочкахъ, но мы укажемъ лишь на три наилучшихъ и наиболѣе употребительныхъ изъ нихъ, а именно: Гудара (Houdart), Ланде (Landé) и Бурдиля (Bourdil); описаніе этихъ аппаратовъ см. въ иллюстрированной брошюрѣ проф. Гайона, изданной (въ русскомъ переводѣ) редакціей журнала «Вѣстникъ Винодѣлія». Въ заключеніе замѣтимъ, что вино, подвергшееся П. съ соблюденіемъ извѣстныхъ предосторожностей, гарантировано отъ появленія въ немъ болѣзнетворныхъ зародышей, его можно хранить въ бочкахъ, какъ старое вино, переливать, провѣтривать, оклеивать и разливать въ бутылки, сообразно требованіямъ погребного хозяйства. Очевидно, ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ смѣшивать пастеризованное вино съ виномъ, не подвергшимся этой операціи, а также переливать пастеризованное вино въ грязныя, не стерилизованныя бочки, въ особенности, если въ послѣднихъ хранилось больное вино. Стерилизація или очистка бочекъ производится либо кипяткомъ, либо, что еще лучше, паромъ; бочки, по охлажденіи, окуриваются сѣрою. *В. Таиров.* Δ.

Пастеризація *въ шелководствѣ* — см. Шелководство и Пастеръ (стр. 940).

Пастернацкій (Иванъ Романовичъ)—психіатръ (1848—1887), сынъ священника, учился въ кіевской гимназіи и спб. медико-хирургической академіи. Изучалъ психіатрію сперва подъ руководствомъ профессора Балинскаго въ Петербургѣ, потомъ въ 2-лѣтней командировкѣ за границей. Съ 1882 г. состоялъ въ Варшавѣ приватъ-доцентомъ душевныхъ и нервныхъ болѣзней и завѣдывалъ психіатрическимъ отдѣленіемъ уѣздовскаго военнаго госпиталя. Съ 1873 г. П. помѣщалъ въ русскихъ и иностранныхъ спеціальныхъ журналахъ научныя статьи, преимущественно по экспериментальной патологіи центральной нервной системы. Напеч. много статей по своей спеціальности, напр. «О психомоторныхъ центрахъ головного мозга» (1876), «Zum Baue des Hirnschenkelfusse» (pes pedunculi) und der Linsenplatte (discus lentiformis)» («Jahrb. f. Psychiatrie», 1881, т. II), «Анатомическія основы ученія душевныхъ болѣзней» («Медицинская Библіотека», 1882), «Нравственное лѣченіе психіатровъ» («Архивъ Психіатріи» изд. Ковалевскимъ въ Харьковѣ, 1886), «О домахъ умалишенныхъ въ Россіи» (тамъ же, 1886).

Пастернацкій (Ѳеодоръ Игнатьевичъ, род. 1845 г.)—извѣстный терапевтъ, изъ духовнаго званія; образованіе получилъ въ минской духовной семинаріи и въ Имп. университетѣ св. Владиміра, откуда выпущенъ лѣкаремъ съ отличіемъ въ 1871 г. Въ 1872 г. опредѣленъ младшимъ врачемъ въ 129 пѣх. бессарабскій полкъ и прикомандированъ къ кіевскому военному госпиталю; годы 1872—1877 состоялъ вмѣстѣ съ тѣмъ приватнымъ преподавателемъ медицинскихъ предметовъ въ кіевской военно-фельдшерской школѣ; съ 1873 по 1878 г. былъ сверхштатнымъ ординаторомъ при терапевтической госпитальной клиникѣ кіевскаго унив. Въ 1879 г. опредѣленъ въ брестъ-литовскій военный госпиталь младшимъ ординаторомъ и прикомандированъ къ клиническому военному госпиталю; въ 1882 г. опредѣленъ ассистентомъ при каѳедрѣ общей терапіи и діагностики. Въ 1888 г. за диссертацію «О дѣйствіи жаропонижающихъ—таллина, антипирина и антифебрина на внутреннюю и наружную температуру и на потерю тепла кожею лихорадящаго организма», удостоенъ конференціею военно-медицинской академіи степени доктора медицины и признанъ приватъ-доцентомъ по клиникѣ внутреннихъ болѣзней; въ 1891 г. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ академіи по каѳедрѣ госпитальной клиники, а въ 1893 г.—ординарнымъ профессоромъ. Печатные труды П., кромѣ упомянутой диссертаціи, достигаютъ до 30, изъ которыхъ назовемъ: «Случаи заползанія аскаридъ въ желчные протоки печени» («Протоколы Кіевск. Врачей», 1872—73, № 1), «Случай инкапсулированнаго глиста мозжечка» (ib., 1875—76), «О случаяхъ сыпного тифа въ Кіевѣ за осень и зиму 1875 г.» (ib., 1875—76), «Случай гліосаркоматозной талеангіектазической опухоли въ правой половинѣ мозга» (ib.), «Очеркъ тифозныхъ процессовъ, наблюдавшихся въ Кіевскомъ военномъ госпиталѣ, въ 1876» (ib., 1876—77, «Медицинск. Вѣстникъ», 1877), «О смѣшанныхъ формахъ тифа» (тифы и хронич. пневмонія) въ «Врачебныхъ Вѣдомостяхъ» (1881), «Случай видимаго неодновременнаго сокращенія обѣихъ половинъ сердца при сложномъ порокѣ его» («Газета Боткина», 1881), «Два случая сапа у человѣка» (ib.), «Случай зараженія корью и пятнистымъ тифомъ больного, имѣвшаго возвратную горячку» («Врачъ», 1881), «Смѣшанныя формы тифовъ больничнаго зараженія» (СПб., 1882), «Случай острой атрофіи печени съ такъ наз. холемическими приступами» («Врачъ», 1882), «Изчезновеніе водинки подъ вліяніемъ тифознаго процесса» (ib.), «Графическое выраженіе (клин. Чудновскаго) температурныхъ величинъ при острыхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ» (ib., 1883), «О вліяніи сухихъ горячихъ ваннъ» (ib., 1885), «О неравномѣрности зрачковъ при внутреннихъ болѣзняхъ» («Врачъ», 1886); «О неравномѣрности зрачковъ при аневризмахъ аорты» («Труды общ. русскихъ врачей въ СПб.», 1886—87 г.), «Объ измѣненіяхъ пульса и кровянаго давленія у жирородящихъ подъ вліяніемъ жаропонижающихъ: таллина, антипирина и антифебрина» («Врачъ», 1889), «Кисловодскъ и его лѣчебныя свойства» («Журн. русск. общ. охран. нар. здравія», 1890), «Сравнительное дѣйствіе углекисложелѣзистыхъ ваннъ Нарзана различныхъ темп. на давленіе крови» (ib., 1891—92); «Газированное молоко» (Брошюра, 1893).

Пастеровскій институтъ — учрежденіе, основанное 14 ноября 1888 г. въ Парижѣ, съ цѣлью борьбы съ заразными болѣзнями. Находится на Rue Dutot 25, занимаетъ площадь въ 11000 кв. м. Возникновеніемъ своимъ институтъ обязанъ тому успѣху, который имѣлъ Пастеръ при лѣченіи людей укушенныхъ бѣшенными животными. Въ 1888 г. поступило по подпискѣ на устройство института 2500000 франковъ. Основателемъ его и первымъ руководителемъ былъ проф. Луи Пастеръ. П. институтъ содержитъ 6 отдѣловъ. Наиболѣе обширный отдѣлъ прививокъ противъ бѣшенства. Въ среднемъ, въ день, дѣлается отъ 80 до 110 прививокъ. Директоромъ этого отдѣла состоитъ Гранше, профессоръ дѣтской клиники медицинскаго факультета; при немъ четыре ассистента и два ученика Нормальной школы, для пріема больныхъ и веденія журналовъ. Директоромъ института по смерти Пастера избранъ профессоръ Дюкло. Второй отдѣлъ Пастеровскаго института — отдѣлъ общей бактеріологіи; въ этомъ отдѣлѣ

ведутся чисто научныя изысканія, а также и работы по предохранительнымъ прививкамъ. Чтобы поставить изученіе бактерій, ихъ формы, дѣйствія на человѣческій организмъ, среды, въ которой онѣ живутъ, на болѣе научную почву, сюда перенесена каѳедра біологической химіи изъ Сорбонны. Общая бактеріологія дѣлится здѣсь, въ свою очередь, на отдѣлы: медицинская бактеріологія, морфологическая бактеріологія и бактеріологія въ примѣненіи къ гигіенѣ. Медицинская бактеріологія состоитъ изъ двухъ отдѣловъ: отдѣла методовъ и отдѣла изысканій. Въ первомъ изъ нихъ обращено вниманіе на изученіе борьбы съ патогенными бактеріями, служащими причиной заразныхъ болѣзней: туберкулозомъ, дифтеритомъ, скарлатиной и др. Въ отдѣлѣ изслѣдованій производятся чисто научныя, спеціальныя работы. Во главѣ отдѣла морфологической бактеріологіи находится знаменитый русскій ученый проф. И. Мечниковъ. Занятія этого отдѣла сводятся къ изученію естественной исторіи микробовъ. Отдѣлъ бактеріологіи въ примѣненіи къ гигіенѣ положилъ въ основаніе своихъ занятій изученіе предохранительныхъ прививокъ, съ точки зрѣнія общественной и частной гигіены. Для борьбы съ эпидемическими болѣзнями обращено здѣсь вниманіе на воздухъ, пищу, платье и вообще на все то, что можетъ служить источникомъ заразы. Завѣдуетъ имъ профессоръ Ру. Въ П. институтѣ существуютъ двухъ родовъ лабораторіи: лабораторія для медиковъ, желающихъ ознакомиться съ бактеріологіей, необходимой для врачей по инфекціоннымъ болѣзнямъ, и лабораторіи спеціально научныя. По такому приблизительно типу учреждены бактеріологическіе институты, подъ разными названіями, во многихъ городахъ Европы и у насъ; такъ, напр., въ СПб. (см. Институтъ экспериментальной медицины) и бактеріологическія станціи въ Москвѣ, Варшавѣ, Одессѣ, Кіевѣ, Самарѣ, Казани и Харьковѣ.

Пастёръ (Louis Pasteur)—великій естествоиспытатель XIX в., основатель современнаго ученія о заразныхъ болѣзняхъ, род. въ Долѣ (дпт. Юра) 27 декабря 1822 г. Отецъ его былъ отставной солдатъ, имѣвшій потомъ небольшой кожевенный заводъ. П. учился сначала въ коллежѣ въ Арбуа, затѣмъ въ Безансонѣ. Окончивъ здѣсь курсъ со степенью бакалавра, поступилъ въ Ecole Normale въ 1843 г., гдѣ предался изученію химіи. П. слушалъ одновременно Балара, въ Ecole Normale, и Дюма, въ Сорбоннѣ. Въ 1848 г. П. окончилъ свою первую научную работу о винной кислотѣ и въ томъ же году былъ назначенъ адъюнктъ-профессоромъ физики въ Дижонъ. Черезъ три мѣсяца онъ перешелъ въ Страсбургъ адъюнктъ-профессоромъ химіи. Въ 1854 г. былъ назначенъ деканомъ факультета естественныхъ наукъ въ Лиль, а въ 1857 г. вернулся въ Парижъ руководителемъ научныхъ занятій въ Ecole Normale. Онъ не имѣлъ первое время самостоятельной каѳедры и лабораторіи для работъ, вслѣдствіе чего принужденъ былъ устроить лабораторію на собственныя скромныя средства на чердакѣ Ecole Normale. Въ 1863—67 гг. П. состоялъ профессоромъ геологіи и химіи въ Ecole des Beaux-Arts, въ 1867—75 гг. занималъ каѳедру химіи въ парижскомъ факультетѣ. Въ 1862 г. его выбрали членомъ «института» по отдѣленію минералогіи на мѣсто Сенармона, а черезъ нѣсколько лѣтъ—постояннымъ секретаремъ института. Вслѣдствіе многолѣтней упорной работы съ микроскопомъ при изученіи болѣзней шелковичнаго червя, П. былъ пораженъ въ 1869 г. апоплексическимъ ударомъ и параличемъ половины тѣла. Послѣдствія этой болѣзни у него остались на всю жизнь. Война 1870 г. произвела на П. удручающее впечатлѣніе: онъ долго не могъ вернуться къ нормальной спокойной работѣ. Послѣ этой войны онъ послалъ энергичный отказъ медицинскому факультету бонискаго университета, который за нѣсколько лѣтъ передъ тѣмъ въ уваженіе его научныхъ заслугъ присудилъ ему степень доктора медицины honoris causa. Въ 1874 г. палата депутатовъ, въ признаніе выдающихся заслугъ П. передъ родиной, назначила ему пожизненную пенсію въ 12000 фр., увеличенную въ 1883 г. до 25000 фр. Въ 1881 г. П. избранъ въ члены французской академіи на мѣсто Литтре. Въ 1889 г. П. сложилъ съ себя всѣ обязанности, чтобы отдаться организаціи и завѣдыванію института его имени (см. Пастеровскій институтъ). Научныя заслуги П. неоднократно оцѣнивались при его жизни; такъ лондонское королевское общество присудило ему двѣ золотыхъ медали въ 1856 и 1874 гг.; французская академія наукъ присудила ему премію за работу надъ вопросомъ о самозарожденіи и т. п. Въ 1892 г. торжественно праздновалась семидесятилѣтняя годовщина рожденія П. Онъ скончался 28 сентября 1895 г. въ Вилленефъ-Летанъ, около Парижа.

Научныя работы П. Темою первой работы П. (1848), обратившей на себя вниманіе, послужило изслѣдованіе винныхъ кислотъ. П. показалъ, что оптическая дѣятельность правой и лѣвой винной кислотъ стоитъ въ связи съ различіемъ въ ихъ кристаллической формѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ ему удалось разложить виноградную кислоту на правую и лѣвую (VII, 349) винныя кислоты и такимъ образомъ правильно объяснить ея природу и ея оптическія свойства. Оптическую активность правой и лѣвой винныхъ кислотъ П. свелъ на диссимметрію ихъ молекулъ. Эта первая работа П. имѣла важные результаты. Во-первыхъ, въ науку введено было понятіе о молекулярной диссимметріи. Черезъ 25 лѣтъ (въ 1874 г.) послѣ этихъ работъ П. возникло новое ученіе, стереохимія (см.), т. е. ученіе о пространственномъ расположеніи атомовъ въ частицѣ (Ле-Бель, Ванъ-т'Гоффъ), въ основаніи котораго лежитъ понятіе о несимметричномъ атомѣ углерода: эта идея коренится въ первой работѣ П. Во-вторыхъ, П. указалъ способы для раздѣленія оптическихъ изомеровъ, нашедшіе себѣ примѣненіе въ наукѣ: дѣйствіе низшихъ организмовъ, полученіе соединеній съ другими оптически-дѣятельными тѣлами. При выясненіи своего ученія объ оптическихъ изомерахъ П. высказалъ широкое и оригинальное обобщеніе относительно значенія диссимметріи въ природѣ. Результатомъ дѣйствія диссимметрическихъ силъ въ организмахъ (клѣточная диссимметрія) являются оптически дѣятельныя тѣла, образованіе которыхъ, по мнѣнію П., невозможно въ лабораторныхъ условіяхъ. Однако, дальнѣйшія научныя изслѣдованія показали, что дедукція П. не вѣрна. Въ настоящее время лабораторнымъ путемъ получено много оптически дѣятельныхъ продуктовъ изъ простѣйшихъ веществъ, лишенныхъ оптической дѣятельности. Во всякомъ случаѣ, руководясь своей идеей, П. нашелъ нѣсколько цѣнныхъ фактовъ: напр., онъ показалъ ошибку Дессеня, утверждавшаго, что ему удалось получить аспарагиновую и яблочную кислоты, вполнѣ тожественныя съ находящимися въ природѣ; руководясь ею же, П. пришелъ къ мысли попробовать дѣйствіе организованныхъ существъ на оптически дѣятельныя тѣла; это привело его впослѣдствіи къ вопросу о броженіяхъ. Къ указанному же періоду относятся еще нѣсколько чисто химическихъ работъ П.: надъ обыкновеннымъ амиловымъ спиртомъ и др. Вслѣдъ затѣмъ онъ обращаетъ свои изслѣдованія на явленія броженія (IV, 697). Въ 1857 г. появляется его работа, въ которой П. цѣлымъ рядомъ остроумныхъ и точныхъ опытовъ доказываетъ, что спиртовое броженіе сахара есть процессъ, тѣсно связанный съ жизнедѣятельностью дрожжевыхъ грибковъ, которые питаются и размножаются на счетъ бродящей жидкости. Не весь сахаръ при броженіи превращается въ спиртъ и углекислоту, а часть его тратится на постройку дрожжевыхъ клѣтокъ и на образованіе побочныхъ продуктовъ, каковы глицеринъ и янтарная кислота. При выясненіи этого вопроса П. предстояло опровергнуть господствовавшій въ то время взглядъ Либиха на броженіе, какъ на механико-химическій актъ. Ферменты, по взгляду Либиха, суть легко распадающіяся органическія тѣла, разложеніе которыхъ попутно вызываетъ распаденіе бродящей жидкости. Особенно убѣдительны были опыты П., произведенные съ жидкостью, содержащею чистый сахаръ, различныя минеральныя соли, служившія пищей бродильному грибку, и амміачную соль, доставлявшую грибку необходимый азотъ. Грибокъ развивался, увеличиваясь въ вѣсѣ; амміачная соль тратилась. По теоріи Либиха надо было ждать уменьшенія въ вѣсѣ грибка и выдѣленія амміака, какъ продукта разрушенія азотистаго органическаго вещества, составляющаго ферментъ. Вслѣдъ затѣмъ П. показалъ, что и для молочнаго броженія также необходимо присутствіе особаго фермента, который размножается въ бродящей жидкости, также увеличиваясь въ вѣсѣ, и при помощи котораго можно вызывать ферментацію въ новыхъ порціяхъ жидкости. Изученіе маслянаго броженія привело къ открытію важнаго факта въ микробіологіи: П. показалъ, что микробы маслянаго броженія (вибріонъ масляный, vibrion butirique) можетъ развиваться только въ отсутствіи воздуха. Этотъ фактъ далъ возможность установить два типа бактерій: аэробныхъ, требующихъ для своей жизни воздуха, и анаэробныхъ—развивающихся въ его отсутствіи. Изучая условія различныхъ броженій, П. разработываетъ методы изслѣдованія, приготовленіе культуръ, нужныхъ для развитія ферментовъ, и вполнѣ овладѣваетъ этими безконечно малыми существами, которыя въ его рукахъ становятся уловимыми и доступными изслѣдованію. Въ 1858 г. Пуше представилъ въ парижскую акд. наукъ работу, содержащую совокупность данныхъ, подтверждавшихъ, по его мнѣнію, съ несомнѣнностью возможность самозарожденія. Въ виду этого академія назначила тему на премію: «Произвести удачными опытами новый свѣтъ на вопросъ о самозарожденіи». П. рѣшилъ работать надъ этимъ вопросомъ, хотя Біо и Дюма отговаривали его отъ этого. Ему удалось доказать, что всякій разъ, когда при опытѣ была устранена всякая возможность проникновенія зародышей въ способную измѣняться жидкость (растительный или животный настой, отваръ сѣна, мяса), послѣдняя оставалась неизмѣненной. Фильтруя атмосферный воздухъ черезъ пироксилиновый фильтръ, растворяя фильтръ въ смѣси спирта и эѳира и изслѣдуя подъ микроскопомъ остающуюся атмосферную пыль, П. показалъ, что этою пылью можно вызывать различныя броженія и измѣненія въ легко измѣняющихся жидкостяхъ. Сторонники самозарожденія утверждали, что кислородъ является возбудителемъ жизни въ жидкостяхъ, способныхъ легко измѣняться. П. оставлялъ такія жидкости въ баллонахъ, снабженныхъ открытыми узкими изогнутыми горлами, по которымъ могъ диффундировать воздухъ и показалъ, что жидкости могутъ долго сохраняться въ этихъ условіяхъ, такъ какъ зародыши, попадающіе изъ воздуха, остаются на стѣнкахъ горла. П. далъ методы болѣе вѣрной стерилизаціи, показавъ, что иногда недостаточно нагрѣвать вещество до 100°, чтобы убить въ немъ всѣхъ зародышей, но что приходится нагрѣвать до 105°, 110° и даже выше. Пуше говорилъ, что если принять мнѣніе П. для объясненія различнаго рода измѣненій, какія можно наблюдать и которыя легко объясняются по гипотезѣ самозарожденія, то въ каждомъ пузырькѣ воздуха должно бы быть такое количество зародышей, что «онъ оказался бы плотнѣе желѣза». П. опытнымъ путемъ вполнѣ отчетливо отвѣтилъ на поставленный Пуше вопросъ о распредѣленіи зародышей въ атмосферѣ. Онъ бралъ 20—40 запаянныхъ баллоновъ съ прокипяченной стерилизованной жидкостью, переносилъ ихъ въ мѣстность, гдѣ хотѣлъ опредѣлить, насколько воздухъ богатъ зародышами, и вскрывалъ ихъ тамъ. Наружный воздухъ входилъ при этомъ въ баллоны. Затѣмъ П. быстро запаивалъ баллоны. Конечно, при этомъ устранялись всѣ посторонніе факторы, которые могли бы занести зародышей. По числу баллоновъ, въ которыхъ съ теченіемъ времени жидкость мутилась, можно было судить о содержаніи зародышей въ изслѣдуемомъ воздухѣ. Подобные опыты были произведены П. въ различныхъ мѣстностяхъ и подтвердили предположенія, которыя можно было сдѣлать апріорно. Оказалось, что воздухъ сырыхъ и низкихъ мѣстъ богатъ микроорганизмами, напротивъ воздухъ горныхъ странъ, особенно ледниковъ, гдѣ очень слаба

органическая жизнь, содержитъ наименьшее ихъ количество. П. предложилъ повторить эти опыты передъ коммиссіей, проси и Пуше съ своей стороны сдѣлать тоже самое. Пуше и его сторонники отказались, а опыты П., продѣланные передъ коммиссіею, всѣ удались. Работы П. по вопросу самозарожденія имѣли громадное значеніе для развитія и примѣненія антисептическихъ методовъ въ хирургіи. Англійскій хирургъ Листеръ, которому антисептика обязана правильной постановкой, писалъ П., что въ выработкѣ антисептическихъ методовъ онъ руководился его работами. Во всѣхъ работахъ П. можно видѣть тѣсную связь между теоретической стороной изслѣдуемаго имъ вопроса и практическими примѣненіями полученныхъ выводовъ. П. всегда спѣшилъ перейти отъ вывода къ практикѣ, отъ теоріи къ жизни. Изучивъ причины броженія алкогольнаго, маслянаго и молочнаго, освоившись съ новыми методами изслѣдованія на вопросѣ о самопроизвольномъ зарожденіи, онъ далѣе переходитъ къ вопросамъ, имѣющимъ важное промышленное значеніе—къ изученію условій образованія уксуса и къ изученію болѣзней вина. Либихъ, знакомый съ нѣмецкими способами фабрикаціи уксуса, объяснялъ превращеніе спирта въ уксусъ непосреднственнымъ окисленіемъ спирта подъ вліяніемъ кислорода воздуха на стружкахъ, которыя примѣняются при этомъ и которыя играютъ, по мнѣнію Либиха, роль пористаго тѣла, сгущающаго воздухъ, подобно губчатой платинѣ. П., наблюдавшій французскій способъ полученія уксуса въ Орлеанѣ, пришелъ къ совершенно иному взгляду на объясненіе этого процесса. Онъ показалъ, что окисленіе спирта въ уксусѣ происходитъ подъ вліяніемъ особой бактеріи (Mycoderma aceti), нуждающейся для своего развитія въ кислородѣ (аэробная), быстро размножающейся на поверхности вина, которое превращается въ уксусъ, и обладающей громадной ферментирующей силой. Изучивъ условія, наиболѣе благопріятныя для правильнаго развитія этого организма, П. могъ дать раціональныя правила для фабрикаціи уксуса. Вслѣдъ за изученіемъ условій производства уксуса П. обратился къ изученію болѣзней вина. Ему удалось выяснить причины различныхъ вредныхъ измѣненій, которымъ подвергается вино (см. Болѣзни вина, IV, 335): онъ показалъ, что каждое изъ этихъ измѣненій зависитъ отъ спеціальнаго микроба, который живетъ на счетъ той или другой составной части вина и производитъ характерное измѣненіе въ его составѣ и вкусѣ. Съ другой стороны П. доказалъ, что такъ называемое старѣніе вина зависитъ отъ медленнаго поглощенія кислорода. П. далъ указанія, какъ совмѣстить условія, наиболѣе благопріятныя для правильнаго старѣнія вина, съ условіями предохранить вино отъ развитія вредныхъ микроорганизмовъ. Для послѣдней цѣли П. предложилъ повторно нагрѣвать вино: потомъ стали нагрѣвать пиво и молоко—этотъ процессъ получилъ названіе «пастеризація» (см.). Въ 1865 г., по настоянію Дюма, П. приступилъ къ изученію болѣзни шелковичнаго червя, которая въ теченіе многихъ лѣтъ съ 1849 г. составляла огромное бѣдствіе юга Франціи. Въ періодъ 1865—1869 гг. П. уѣзжалъ каждое лѣто въ Але и работалъ здѣсь надъ этимъ вопросомъ въ маленькомъ домикѣ, гдѣ у него была устроена червоводня. Въ работѣ ему помогали жена, дочь и ученики по Ecole Normale: Дюкло, Жерне, Мальо и Роленъ. Онъ доказалъ, что найденныя въ больныхъ бабочкахъ прежними изслѣдователями «тѣльца» представляютъ истинную причину извѣстной болѣзни червя, *пебрины*, что эта болѣзнь заразительна и наслѣдственна. Онъ нашелъ далѣе, что кромѣ пебрины шелковичный червь поражается еще другой болѣзнью, *летаргіей*, которая также вызывается развитіемъ въ немъ особой бактеріи (летаргійной или флашери). П. высказалъ убѣжденіе, что съ болѣзнью летаргіи можно бороться гигіеническимъ уходомъ за червями, а съ пебриной—отборомъ здоровой, хорошей грены. По предложенію Наполеона, П. примѣнилъ способъ своей культуры въ императорскомъ имѣніи около Трieста. Результаты прекрасно оправдали взгляды П. Въ 1871 г. П. въ лабораторіи своего ученика Дюкло, въ Клермонъ-Ферранѣ, предпринялъ изслѣдованіе, касающееся пива. Ему удалось разъяснить очень интересное явленіе, которое было наблюдаемо Байлемъ въ 1857 г. Плѣсневый грибъ Mucor mucedo, развивающійся обыкновенно въ формѣ мицелія, будучи погруженъ въ сахарный растворъ безъ доступа кислорода, вызываетъ спиртовое броженіе — на днѣ сосуда въ жидкости вмѣсто нитей мицелія оказываются круглыя или овальныя почкующіяся клѣтки, которыя Байль принялъ за дрожжи. На это явленіе онъ смотрѣлъ какъ на превращеніе мукора въ дрожжи. П. удалось показать, что мукоръ, вызывая въ отсутствіи кислорода воздуха спиртовое броженіе сахаристой жидкости, остается мукоромъ, но принимаетъ новую форму, напоминающую дрожжевыя клѣтки. Эта форма есть только приспособленіе грибка къ особеннымъ условіямъ жизни. Этотъ фактъ далъ возможность П. сдѣлать широкое обобщеніе относительно броженія: *броженіе есть жизнь въ отсутствіи воздуха*. Одновременно съ этимъ П. показалъ, что и дрожжи измѣняютъ свою ферментаціонную функцію, въ зависимости отъ того, развиваются ли они въ присутствіи или отсутствіи воздуха и что для дрожжей также эта функція связана съ анаэробной жизнью. При такомъ взглядѣ на броженіе «каждая живая клѣтка, нуждающаяся въ кислородѣ и не находящая этого газа въ свободномъ состояніи, но способная заимствовать его отъ веществъ, содержащихъ кислородъ въ своемъ составѣ, явится для этихъ веществъ ферментомъ». Дѣйствительно, этимъ П. объяснилъ образованіе спирта въ свѣжихъ виноградныхъ гроздьяхъ, погруженныхъ въ атмосферу угольной кислоты, при отсутствіи дрожжей.—Точными экспериментами П. разслѣдовалъ появленіе дрожжевыхъ споръ въ природѣ въ періодъ созрѣванія винограда. Ему удавалось предохранять нѣкоторыя лозы отъ заноса дрожжей при помощи парниковъ и окутыванія ватой, прогрѣтой до 150°. «Не позволительно ли думать по аналогіи, говоритъ онъ по этому поводу, что придетъ день, когда простыя предохранительныя мѣры будутъ останавливать бичи, которые производятъ громадныя опустошенія и наводятъ паническій страхъ на населеніе, каковы желтая лихорадка въ Сенегалѣ и долинѣ Миссисипи, или бубонная чума на берегахъ Волги».—По окончаніи работы надъ пивомъ онъ и обращается къ изученію заразныхъ болѣзней, въ ученіи о которыхъ ему пришлось произвести громадный переворотъ. Основная мысль, которую П. вполнѣ установилъ въ ученіи о заразныхъ болѣзняхъ, такова: при нормальныхъ условіяхъ живое существо развивается, не содержа какихъ-либо паразитовъ въ своихъ тканяхъ и сокахъ. Но при извѣстныхъ условіяхъ эти ткани и соки могутъ становиться культурой для паразитнаго микроба, который развивается въ нихъ и дѣлаетъ ихъ центромъ заразы. П. указалъ путь, какъ возможно культивировать и видоизмѣнять этотъ живой ядъ внѣ организма, поражаемаго имъ. Съ тѣхъ поръ ученіе о микробахъ, какъ о причинахъ болѣзней, легло въ основаніе медицины и гигіены и привело къ правильной постановкѣ какъ профилактики заразныхъ болѣзней, такъ и лѣченія ихъ. П. обратилъ свое вниманіе прежде всего на сибирскую язву (1876). Къ этому времени изслѣдованія Давена показали уже, что причина болѣзни бактерія (Bacterium anthracis), а Кохъ только что напечаталъ свою работу надъ спорой этой бактеріи. П. внесъ въ изученіе вопроса улучшенные методы культуры, при которыхъ можно было устранить всѣ сомнѣнія въ истинной причинѣ болѣзни, остававшіяся еще послѣ работъ Давена и Коха. П. показалъ, что бактерія сибирской язвы выдѣляетъ особый секретъ, *токсинъ*, который склеиваетъ красные кровяные шарики пораженнаго болѣзнью животнаго. Изслѣдованія П. пролили много свѣта на способы распространенія и выживанія этой болѣзни. Одновременно съ этимъ П. нашелъ вибріонъ септицеміи (бациллъ злокачественнаго отека) и изучилъ условія его жизни. Онъ указалъ возможность передачи зараженія во многихъ случаяхъ самимъ врачемъ у постели больного и т. п. Опираясь на эти выводы П., хирургія вновь усовершенствовала свои методы и вступила въ новую фазу — асептической хирургіи. Дальнѣйшая заслуга П., благодаря которой онъ является истиннымъ благодѣтелемъ человѣчества, заключается въ открытіи имъ метода прививки. Въ 1879 г. П. началъ опыты надъ куриной холерой, эпидемической болѣзнью, поражающей куръ и др. домашнихъ птицъ. Причиной ея является бактерія, которую можно культивировать въ искусственномъ куриномъ бульонѣ. П. доказалъ ея заразительность и выдѣленіе ею токсина. Опыты, начатые надъ куриной холерой, были прерваны на время каникулъ. За этотъ періодъ всѣ культуры, оставленныя въ лабораторіи, потеряли свою силу: привитыя курамъ, онѣ ихъ не убивали. П. пришла мысль привить новую и молодую культуру курамъ, перенесшимъ старую. Оказалось, что всѣ куры вышли, тогда какъ куры, подвергнутыя только прививкѣ молодой культуры, погибли. Такимъ образомъ была найдена вакцина куриной холеры. Оказалось далѣе, что разъ полученная вакцина можетъ быть воспроизведена любое число разъ со всѣми свойствами, сохраняя степень своей ослабленности. Оставляя открытой культуру на различное время, можно имѣть вакцину различно ослабленную. Овладѣвъ вполнѣ въ этомъ отношеніи куриной холерой, П. рѣшилъ примѣнить тѣ же методы къ сибирской язвѣ. Но попытка ослабить ядъ сибирской язвы въ искусственной культурѣ натолкнулась на препятствіе: бактерія сибирской язвы даетъ при стояніи на воздухѣ споры, въ формѣ которыхъ она можетъ выживать сколько угодно, сохраняя свою полную заразность. Однако, удалось найти условія, при которыхъ она сохраняется—именно въ куриномъ бульонѣ при 42°—43°. Въ такихъ условіяхъ бактерія черезъ мѣсяцъ погибаетъ; черезъ 8 дней получается культура безвредная даже для мелкихъ животныхъ; особенно чувствительныхъ къ этому яду, какъ то морской свинки, кролика и барана. Въ продолженіе же недѣли можно имѣть ядъ, въ различной степени ослабленный. Въ каждой стадіи его можно поддерживать культурой и такимъ образомъ имѣть въ своемъ распоряженіи вакцину различной силы для прививки баранамъ, коровамъ, лошадямъ. Съ перваго взгляда очевидно то громадное практическое значеніе, которое имѣетъ это открытіе П. Послѣ лабораторныхъ пробъ былъ произведенъ классическій опытъ прививки въ широкихъ размѣрахъ. Въ маѣ мѣсяцѣ 1881 г. въ распоряженіе П. даны были пятьдесятъ овецъ; 25 изъ нихъ въ теченіе мая получили двѣ предварительныя прививки. 31 мая была произведена всѣмъ 50 овцамъ прививка сильнаго яда. Черезъ два дня (2 іюня) собравшіяся лица, заинтересованные этимъ опытомъ, могли констатировать смерть 25 овецъ, неподвергшихся предварительнымъ прививкамъ; 25 вакцинированныхъ овецъ остались невредимы. Хотя послѣ этого методъ П. неоднократно подвергался нападкамъ (Кохъ и др.), но факты, представляющіе итогъ за много лѣтъ, свидѣтельствуютъ о его полномъ торжествѣ. Такъ, въ 1894 г. Шамберленъ насчитывалъ за 10 лѣтъ 3400000 головъ мелкаго скота, подвергшагося прививкѣ, со смертностью въ 1%, и 438000 крупнаго скота, со смертностью 3 на 100. Выяснивъ вопросъ о прививкѣ сибирской язвы, П. обратилъ свое вниманіе на другую заразную болѣзнь—бѣшенство, противъ которой не было никакихъ средствъ борьбы. Эта болѣзнь представляла для изученія еще больше неблагопріятныхъ условій, чѣмъ сибирская язва: главныя тѣ, что она имѣетъ очень продолжительный періодъ инкубаціи и что микробъ ея неизвѣстенъ. Инкубаціонный періодъ удалось сократить для собакъ до 14 дней, прививая ядъ въ мозгъ собаки трепанаціей ея черепа (Ру). Прививка тѣмъ же способомъ яда кролику дала возможность сократить инкубаціонный періодъ до 6 дней. Оказалось, что если спинной мозгъ животнаго (кролика), умершаго отъ бѣшенства, оставить на воздухѣ, то по мѣрѣ высыханія ткани ядъ теряетъ свою заразительность и мы такимъ образомъ можемъ имѣть ядъ, ослабленный въ различной степени. Нервная ткань

является для яда бѣшенства такой же культурной средой, какъ куриный бульонъ для сибирской язвы. Оставленный на 14 дней, ядъ теряетъ вполнѣ свою силу. Въ періодъ двухъ недѣль можно имѣть ядъ, ослабленный въ различной мѣрѣ. При помощи ослабленнаго яда можно сообщать животнымъ иммунитетъ различной степени. Опыты, продѣланные надъ животными, дали блестящіе результаты. Въ тоже время П. видѣлъ возможность воспользоваться прививкой не только въ цѣляхъ предохранительныхъ, но и для излѣченія отъ бѣшенства. У человѣка инкубаціонный періодъ при отравленіи бѣшенствомъ длится мѣсяцъ, два. Этимъ періодомъ и можно воспользоваться, чтобы сдѣлать организмъ иммуннымъ къ яду. Въ іюнѣ 1885 г. этотъ методъ лѣченія впервые былъ примѣненъ вполнѣ удачно къ эльзасскому мальчику Іосифу Мейстеру, 9 л. По настоящее время (1896) около 20 тыс. чел. испытало эту прививку: смертность ниже 5 на 1000. Послѣднее открытіе П. вызвало всеобщій энтузіазмъ и сдѣлало сразу имя Пастера популярнымъ во всемъ свѣтѣ. Общій методъ, открытый П., продолжаетъ плодотворно разрабатываться въ институтѣ П., учениками и послѣдователями великаго изслѣдователя: Ру, Дюкло, Мечниковымъ и др. Еще при жизни П. ученикъ его Тюилье удачно примѣнилъ его методъ къ болѣзни свиней, извѣстной подъ названіемъ краснухи. Ру, почти одновременно съ Берингомъ открылъ способъ бороться прививкой съ ужаснымъ бичемъ человѣка, дифтеритомъ (см. Серотерапія)—способъ, въ основѣ котораго лежатъ методы, выработанные П.

Литература. Научныя работы П. печатались съ 1848 г. въ «Annales de chimie et de physique» и въ «Comptes Rendus de l' Académie des Sciences», а послѣ 1888 г. въ «Annales de l'Institut Pasteur». Библіографія главнѣйшихъ его трудовъ дана въ «Revue Scientifique» (1895, 2-e sem., стр. 427—431, а также въ «Bull. de Soc. Chimique de Paris», 1896 [3], XV, стр. XXII—XXXII). Отдѣльно напеч.: «Etudes sur la maladie des vers à soie» (2 т., II., 1870), «Etudes sur le vin, ses maladies, causes qui les provoquent, procédés nouveaux pour le conserver et pour le vieillir» (II., 1866); «Etudes sur le vinaigre, sa fabrication, ses maladies, moyens de les prévénir; nouvelles observations sur la conservation des vins par la chaleur» (II., 1868), «Etudes sur la bière, ses maladies, causes qui les provoquent; procédé pour la rendre inaltérable avec une théorie nouvelle de la fermentation» (II., 1876), «Traitement de la rage» (1886), «Quelques reflexions sur la science en France» (1871) и др. Вмѣстѣ съ Шпиндлемъ П. издалъ: «Les microbes organisés, leur rôle dans la fermentation, la putrefaction et la contagion» (II., 1878; есть въ русскомъ переводѣ). На русскомъ языкѣ изданъ переводъ П.: «Винная кислота и ея значеніе для ученія о строеніи матеріи» («Объ ассиметріи органическихъ соединеній», СПб., 1894). Въ изданіи «Ostwald's Klassiker» напечатаны въ нѣм. переводѣ «Ueber die Assymmetrie bei natürlich vorkommenden organischen Verbindungen» и «Die in d. Atmosphäre vorhandenen organisirten Körperchen. Prüfung d. Lehre von der Urzeugung». Біографія П. написана его зятемъ R. Vallery-Radot, «M. Pasteur. Histoire d'un savant par un ignorant». Русскій перев. этой книги: «Луи П. Исторія одного ученаго» (перев. съ 10 фр. изд. подъ ред. Гамалѣи, съ предисловіемъ И. Мечникова, Одесса, 1889). Изложенію работъ П. въ ихъ послѣдовательномъ развитіи посвящена прекрасная книга M. E. Duclaux: «Histoire d'un esprit» (II., 1896); К. Тимирязевъ, «Луи П.» (М., 1896). См. также «Jubilée de M. Pasteur, 27 Déc. 1822—1892» (Парижъ, 1893); M. Duclaux, «L'oeuvre industrielle de P.» (Confér. faite le 27 dec. 1895 à la Soc. d'encourag. pour l'industrie nationale), Roux, «L'oeuvre médicale de P.» («Agenda du Chimiste», 1896, pp. 527—548). Bournand, «P. sa vie, son oeuvre» (II., 1896); Gruber, «Pasteurs Lebenwerk» (B., 1896). *С. С.*

Пастила — см. Варенье (V, 521). *Пастѣлка*—родъ лепешки. См. Конфекты (XVI, 140).

Пастилки—круглыя или овальныя лепешки изъ сахарной, шоколадной или другой аналогичной массы, въ которой равномѣрно распредѣляется то или другое лѣкарственное вещество. П. приготовляютъ, смѣшивая медикаментъ съ сахаристою массою, предварительно размягченною растворомъ камеди, трагоканты, или—вмѣстѣ съ шоколадною массою. Полученную смѣсь раскатываютъ на мраморной или деревянной доскѣ и разрѣзаютъ на извѣстное число частей. Въ этой формѣ обыкновенно назначаютъ такія средства, которыя трудно или совершенно нерастворимы и которыя, кромѣ того, неудачно было бы принять въ какой-либо другой формѣ, вслѣдствіе ли непріятнаго вкуса медикамента или потому, что больные по той или другой причинѣ не могутъ принять лѣкарства въ видѣ порошковъ, пилюль и т. д. Такъ. напр., нѣкоторыя глистогонныя средства, при назначеніи ихъ дѣтямъ, очень удобно изготовлять именно въ этой формѣ. Къ числу удобствъ слѣдуетъ отнести также сохраняемость и весьма удовлетворительное дозированіе медикамента, отпускаемаго въ видѣ П. Приготовленіе П. довольно хлопотливо, требуетъ много дорого стоющаго воспринимающаго матеріала, опредѣляющаго внѣшній видъ и вкусъ медикамента, поэтому въ настоящее время существуетъ стремленіе замѣнить пастилки таблетками, т. е. медикаментами, имѣющими такой же внѣшній видъ, но приготовляемыми посредствомъ спрессованія безъ прибавленія дорого стоющихъ воспринимающихъ средъ (см. Таблетки). *Д. К.*

Пастинакъ (Pastinaca sativa L.) - двулѣтнее травянистое растеніе изъ сем. зонтичныхъ (Umbelliferae). Гранисто - бороздчатый стебель достигаетъ до 1 м. высоты; онъ бываетъ гладкимъ или шершавымъ, отъ коротенькихъ волосковъ, и несетъ перистые листья, состоящіе изъ продолговато-яйцевидныхъ, городчато-пильчатыхъ листочковъ; боковые изъ нихъ цѣльные или лопастные, а конечные трехлопастные. Желтые цвѣтки собраны въ

сложные зонтики, не имѣющіе ни частныхъ, ни общихъ обвертокъ. Зубцы чашечки малозамѣтные; лепестки загнуты внутрь цвѣтка. Плодики—сплюснутые, плоскіе, съ широкой плоской каймою отъ прилегающихъ другъ къ другу крылатыхъ краевыхъ реберъ; въ бороздкахъ по одному каналу, проходящему по всей длинѣ плода. Растетъ П. по сорнымъ мѣстамъ, въ кустарникахъ, по всей средней и южной Россіи. *С. Р.*

П. разводится въ огородахъ и на поляхъ, въ первомъ случаѣ какъ овощное, во второмъ —какъ кормовое растеніе. Культурный П. извѣстенъ только въ немногихъ сортахъ. Изъ нихъ различаютъ слѣдующія два главныхъ: *длинный П.*, съ тонкимъ корнемъ, длина котораго превышаетъ толщину раза въ 4—сортъ исключительно кормовой, и *круглый П.*, по преимуществу столовый сортъ съ короткимъ и круглымъ, похожимъ на рѣпу, корнемъ. Какъ средніе (по формѣ, употребленію и урожайности) между упомянутыми должны быть поставлены сорта – джерзейскій и бретонскій; ближе къ столовому—проф. Боркмана и мальтійскій. П. считаютъ растеніемъ малотребовательнымъ и способнымъ давать сносные урожаи почти на всякаго рода почвахъ; въ видахъ полученія высокихъ урожаевъ для П. существенно необходимы: рыхлость почвы и удобреніе ея навозомъ—какъ условія въ высшей степени благопріятствующія образованію толстыхъ и мощныхъ корней. Въ климатическомъ отношеніи П. также довольно выносливъ—нѣкоторые его сорта, особенно длинные, хорошо зимуютъ въ почвѣ. Обыкновенно высѣваютъ П. рядами, съ разстояніемъ послѣднихъ другъ отъ друга на $^3/_4$—1 фт. и съ промежутками для отдѣльныхъ растеній въ рядахъ въ 9—10 дм. Сѣмянъ идетъ на десятину 30 фн., на обыкновенную гряду 2 — 3 лота. Употребляютъ только однолѣтнія сѣмена, двухлѣтнія легко теряютъ способность къ прорастанію. Относительно времени посѣва, способовъ обработки почвы и ухода за П. во время его роста придерживаются правилъ культуры моркови. Уборка корней производится осенью (при чемъ часть корней свободно можетъ быть оставлена въ почвѣ для полученія ранняго зеленаго корма); вырытые корни помѣщаютъ въ подвалъ или въ ямахъ, гдѣ они вполнѣ хорошо сохраняются. Кромѣ весенняго посѣва употребителенъ въ мѣстностяхъ южныхъ посѣвъ осенній—для сбора корней весной и въ продолженіе лѣта. Урожай П. равняется таковому моркови (600—1000 пд.), но въ исключительныхъ случаяхъ достигаетъ и до 3000 пд. Для полученія сѣмянъ, сохраненные въ подвалѣ корни высаживаются весной на грядахъ или на полѣ. Уборку производятъ срѣзкой отдѣльныхъ зрѣлыхъ зонтиковъ, а не цѣлыхъ кустовъ, вслѣдствіе неравномѣрнаго вызрѣванія П. Выходъ сѣмянъ 20—30 пд. съ дес. На листьяхъ П. иногда появляется ложная и настоящая мучнистая роса, надземныя части растенія повреждаются нѣкоторыми гусеницами видовъ Depressaria, тлями и особымъ клопомъ, а корни личинкой жука-дровосѣка; вообще же нападеніямъ разныхъ насѣкомыхъ и грибныхъ болѣзней П. подвергается рѣдко. Не смотря на всю нехлопотливость культуры П. и на его высокое питательное достоинство, онъ чрезвычайно туго распространяется въ хозяйствѣ. Только въ немногихъ мѣстностяхъ Зап. Европы, особенно въ Бретани, во Франціи—посѣвы П. довольно обширны. Здѣсь П. считаютъ прекраснымъ кормовымъ средствомъ, удобнымъ для задачи и молочному скоту и откармливаемымъ воламъ и свиньямъ и даже лошадямъ, которымъ, какъ извѣстно, корнеплоды, за исключеніемъ моркови, задаются рѣдко. П. можетъ сохраняться зимою въ полѣ, не смотря на промерзаніе почвы, и быстро выгонять весною сильную листву, употребляемую здѣсь въ видѣ зеленаго корма. Ботва другихъ корнеплодовъ сохраняется зимой съ трудомъ и то только въ заквашенномъ видѣ. Питательныя достоинства П. опредѣлены Барраломъ, Коревиндерромъ, нашедшими въ корняхъ его отъ 17 до 20% сухого вещества. Въ послѣднемъ, по изслѣдованію Барраля, содержится азотистыхъ соединеній до 8%, жира до 1,8, крахмала и экстрактивныхъ веществъ до 65, сахара до 11,6, клѣтчатки около 9 и золы 5%. Второй изслѣдователь ставитъ П. на первомъ мѣстѣ между всѣми другими корнеплодами, именно благодаря богатству П. бѣлковыми соединеніями; по его анализу, въ сырыхъ корняхъ П. послѣднихъ веществъ содержится ок. 0,378%, тогда какъ въ другихъ корнеплодахъ онѣ колеблятся въ предѣлахъ только отъ 0,161 до 0,249%. Въ Россіи П. можетъ быть разводимъ повсемѣстно; въ настоящее время изъ сѣв. мѣстностей его разводятъ въ небольшомъ размѣрѣ только въ Прибалтійскомъ краѣ.

Огородный П. воздѣлывается подобно другимъ огороднымъ корнеплодамъ. Молодые корни его употребляются въ пищу въ видѣ спеціальныхъ блюдъ или служатъ для ароматизаціи различныхъ другихъ овощей. *Г. К.*

Pasticcio (нт., pasticcio—франц., паштетъ, пирогъ, собраніе, наборъ) — въ музыкѣ такъ называли въ XVIII ст. сочиненія, составленныя изъ отрывковъ разныхъ композиторовъ, или оперы, составленныя изъ арій нѣсколькихъ авторовъ. Иногда Р. составлялась изъ лучшихъ мѣстъ разныхъ оперъ одного и того же автора (напр. «Pyrame» Глюка).

Пасторали или *пастушеская поэзія* — такъ наз. особый видъ поэзіи, гдѣ въ качествѣ героевъ выступаютъ пастухи и пастушки. Древнѣйшимъ образчикомъ П. считаются идиллія греческаго поэта Ѳеокрита, жившаго въ III в. до Р. Хр. Пасторальная тенденція, т. е. желаніе противопоставить шумную и суетную жизнь большихъ городовъ простой и близкой къ природѣ жизни пастуховъ, пробивается, однако, у Ѳеокрита довольно слабо; онъ изображаетъ своихъ героевъ людьми грубыми и необразованными, а жизнь ихъ—исполненною лишеній и далеко не завидною. Ѳеокриту подражали греческіе поэты александрійской эпохи Біонъ и Мосхъ и римскій поэтъ Виргилій, эклоги котораго проникнуты не только пасторальной, но и политической тенденціей: главной ихъ цѣлью было прославленіе Августа. Къ I в. по Р. Хр. относится новелла греческаго софиста и философа Діона Хризостома (см.). Хотя въ этой новеллѣ дѣйствующими лицами

являются не пастухи, а охотники, тѣмъ не менѣе пасторальная тенденція выступаетъ весьма ярко. Авторъ показываетъ, что деревенскіе бѣдняки не только счастливѣе, но и щедрѣе, добрѣе къ ближнему, чѣмъ утопающіе въ роскоши городскіе богачи. Подъ вліяніемъ новеллы Діона былъ написанъ знаменитый пастушескій любовный романъ «Дафнисъ и Хлоя», приписываемый греческому писателю IV в. по Р. Хр. Лонгу (см. XVII, 949). Древнѣйшій памятникъ пасторальной поэзіи на Западѣ Европы—«Амето», Боккаччіо (1340); это нѣчто среднее между романомъ и драмой. Элементъ античный—нимфы, дріады, поэтическія состязанія пастуховъ и т. п.—сливается здѣсь съ элементомъ христіанско-аллегорическимъ, возникшимъ подъ вліяніемъ Данте и превратившимъ здоровую юношескую любовь Амето въ идеальное поклоненіе и спиритуалистическій восторгъ. Хотя въ Амето описывается бытъ пастуховъ и охотниковъ, но простая жизнь не противополагается жизни искусственной, городской. Наоборотъ, пасторальная тенденція сквозитъ въ каждой строчкѣ «Аркадіи» Саннацаро (1541). Авторъ откровенно высказываетъ ее въ предисловіи, увѣряя читателей, что лѣсныя птицы, щебечущія въ тѣни зеленыхъ листьевъ, болѣе плѣняютъ нашъ слухъ, чѣмъ ихъ городскія сестры, сидящія въ раззолоченныхъ клѣткахъ, что простые напѣвы пастуховъ безконечно выше торжественныхъ пѣсень, которыя раздаются въ королевскихъ дворцахъ и т. д. Саннацаро ведетъ разсказъ отъ своего имени и повѣствуетъ, какъ, гонимый несчастной любовью, онъ удалился въ Аркадію и нашелъ, на вершинѣ горы Партенія, прелестную долину, куда ежедневно сходились окрестные пастухи, упражнялись въ стрѣльбѣ изъ лука, въ метаніи копья, пѣли, танцовали, а по праздникамъ устраивали между собою поэтическія состязанія. Описаніе этихъ развлеченій и составляетъ содержаніе и главный интересъ романа. Разговоры пастуховъ слишкомъ утонченны и совершенно не соотвѣтствуютъ ихъ простому быту: они кажутся не настоящими пастухами, а переодѣтыми въ платье пастуховъ дилетантами пастушеской жизни. Не смотря на это, «Аркадія» имѣла громадный успѣхъ, выдержала въ Италіи, въ продолженіе XVI в., около 60 изданій и была переведена на многіе европейскіе языки. Ее очень хорошо зналъ Шекспиръ, заимствовавшій оттуда имя Офеліи. Въ Италіи вліяніе Аркадіи особенно замѣтно въ двухъ драматическихъ пасторалях: «Aminta», Торквато Тассо (1583 г.) и «Pastor Fido», Гварини (1590 г.); въ Испаніи «Аркадія» послужила образцомъ самому популярному пастушескому роману—«Діанѣ» Монтемайора (см. XIX, 800). Подъ вліяніемъ «Аркадіи» и «Діаны» съ одной стороны и рыцарскихъ романовъ Артурова цикла съ другой написалъ свою «Аркадію» (1580) Сидней (см.). Его поэма сдѣлалась любимой книгой мечтательныхъ душъ, искавшихъ въ ней забвенія отъ земныхъ страданій. Карлъ I, передъ казнью, почти не выпускалъ изъ рукъ книги Сиднея и любилъ читать своимъ приближеннымъ поэтическую молитву заключенной въ темницу Памелы, несчастья которой напоминали ему его собственныя. «Аркадія» Сиднея была родоначальницей пастушескаго романа въ Англіи и вдохновила собой пастушескіе романы Грина и Лоджа, послужившіе источникомъ для Шекспира; изъ нея заимствовалъ Шекспиръ эпизодъ о Глостерѣ и его сыновьяхъ въ «Королѣ Лирѣ». Одному мѣсту въ «Аркадіи», заключающему въ себѣ характеристику завистливаго человѣка, подражалъ Ричардъ Стиль въ своемъ извѣстномъ эпизодѣ о «Зависти»; несчастія Памелы и самое ея имя были перенесены Ричардсономъ въ его знаменитый романъ «Памела». Въ 1610 г. вышелъ въ свѣтъ вдохновленный «Діаной» Монтемайора лучшій изъ французскихъ пастушескихъ романовъ—«Астрея», Оноре д'Юрфе. Успѣхъ этого романа былъ колоссальный: въ пастухахъ и пастушкахъ «Астреи» узнавало себя тогдашнее французское образованное общество. Когда въ 1616 г. вышла вторая часть романа, а въ 1619 г. третья, слава автора шла все crescendo. Имя главнаго героя «Астреи», Селадона, сдѣлалось нарицательнымъ именемъ нѣжнаго и послушнаго любовника. Нѣкоторые восторженные поклонники «Астреи» доходили до того, что нарочно отправлялись въ Форезъ—мѣсто дѣйствія романа—и доставляли себѣ наслажденіе прочесть его среди той самой обстановки, которая вдохновляла автора. Слава «Астреи» не ограничивалась одной Франціей: въ 1624 г. д'Юрфе получилъ изъ Германіи посланіе, подписанное 12 нѣмецкими принцами и принцессами, которые приняли имена героевъ и героинь «Астреи», устроили на манеръ собраній, описанныхъ въ романѣ, *Академію истинныхъ любовниковъ* и просили автора принять въ этой академію имя Селадона, такъ какъ никто изъ нихъ не чувствовалъ себя достойнымъ носить его. Въ XVII в. пастушескій романъ во Франціи смѣняется романомъ героическимъ и реально-бытовымъ, а пасторали ищетъ себѣ убѣжища въ драмѣ. Въ XVIII в. пастушескій родъ поэзіи падаетъ во всей Европѣ; за исключеніемъ идиллій «Цюрихскаго Феокрита», Гесснера, нашедшихъ свой отголосокъ во Франціи, и нѣкоторыхъ стихотвореній Андрэ Шенье нѣтъ ничего въ этомъ родѣ, что можно было бы поставить выше посредственности. Въ XIX в., когда поэзія, помимо художественности, стала ставить себѣ широкія общественныя задачи, пастораль не только выходитъ изъ моды, но и совершенно прекращаетъ свое существованіе.

Литература. Fontenelle, «Discours sur la nature de l'Eglogue» (П., 1688); Villemain, «Tableau de la Littérature au XVIII Siècle»; Saint-Marc Girardin, «Cours de la Littérature Dramatique» (Leçon XLII—LIV); Rohde, «Der Griechische Roman» (Лпц., 1876); Кирпичниковъ, «Греческій романъ въ новой литературѣ» (Харьковъ, 1876); Dunlop, «History of prose Fiction» (новое изд. Вильсона, Л., 1888); Гаспари, «Исторія итальянской литературы» (рус. перев., т. 2-й. М., 1897); Тикноръ, «Исторія испанской литературы» (рус. переводъ, т. I и II); Windischeld, «Die Englische Hirtendichtung von 1579—1625» (Гейдельбергъ, 1895).

Н. Стороженко.

Насторалъ (pastorale франц. и итал., пастушескій, сельскій) — въ музыкѣ такъ называются сочиненія мирнаго, идиллическаго характера. Сюда относятся, напр.: a) пасторальная музыка — небольшая пьеска преимущественно въ $^6/_8$, $^9/_8$; b) пастушеская веселая пѣсня (pastorello); c) танецъ, похожій на musette или siciliano (см.), но только въ болѣе медленномъ темпѣ; d) небольшая опера, пантомима или балетъ, гдѣ главными дѣйствующими лицами являются пастухи или пастушки; наконецъ, e) симфонія, въ которой изображается сельская жизнь, природа, напр. шестая (пасторальная) симфонія Бетховена.

Н. С.

Насторе (Claude-Emmanuel-Joseph-Pierre Pastoret, 1756—1840) — французскій государственный дѣятель и писатель; до революціи былъ адвокатомъ, потомъ рекетмейстеромъ. Умѣренный по направленію, онъ былъ убѣжденъ въ необходимости реформъ. Въ 1790 г. Людовикъ XVI предложилъ ему постъ министра внутреннихъ дѣлъ, но П. скоро отказался отъ этого званія. Въ 1791 г. онъ былъ генералъ-прокуроромъ департамента Сены. Въ октябрѣ 1791 г. П. былъ избранъ президентомъ законодательнаго собранія; твердо стоялъ на сторонѣ конституціонной монархіи и послѣ ея паденія оставилъ политическую дѣятельность. Въ 1795 г. былъ выбранъ въ совѣтъ пятисотъ; въ 1796 г. былъ президентомъ этого совѣта. Послѣ 13-го фрюктидора бѣжалъ въ Швейцарію, потомъ въ Италію, гдѣ оставался до 18 брюмера. Вернувшись во Францію, онъ занялъ каѳедру естественнаго права, потомъ философіи. Получилъ отъ Наполеона титулъ графа; Людовикъ XVIII пожаловалъ его пэромъ Франціи. Во время 100 дней П. держался въ сторонѣ. При Карлѣ X былъ вице-канцлеромъ, потомъ канцлеромъ. Главные его труды: «Influence des lois maritimes des Rhodiens» (1784), «Des lois pénales» (1790), «Eloge de Voltaire», «Moïse considéré comme législateur et moraliste» (1788), «Histoire de la législation» (11 томовъ).

П. К.

Насторели (Pastoraux) — сборища французскихъ крестьянъ, охваченныхъ религіознымъ экстазомъ. Въ 1251 г., во время отсутствія Людовика IX въ Палестинѣ, они двинулись черезъ Парижъ на Ю, съ цѣлью освободить Гробъ Господень. Такъ какъ на пути своемъ они совершали всякія насилія, то были частью въ Буржѣ, частью въ Лангедокѣ перебиты и разсѣяны. Въ 1321 г., при Филиппѣ V, народъ, доведенный нуждой до крайняго озлобленія и разжигаемый проповѣдями, двинулся на Эгъ-Мортъ, грабя по преимуществу евреевъ, съ намѣреніемъ отплыть въ Палестину. Этихъ П. задержали и разсѣяли.

Насторій (Іоахимъ)—польскій историкъ (1610—82). Изъ его сочиненій извѣстны: «Florus seu polonicae historiae Epitome nova» (1641), «Bellum scythico-cosacium seu de conjuratione Tartarorum Cosacorum et plebis Russicae contra regnum Poloniae ab invictissimo Poloniae et Sveciae rege Joanno Casimiro» (Данцигъ, 1652; имѣются свѣдѣнія о Малороссіи; много лести по отношенію къ королю и полякамъ), «Historiae Polonae plenniores partes duae» (Данцигъ, 1685), «Acta pacis Olivensis» (1763—1766).

Насторъ (лат. Pastor—пастырь)—названіе это уже въ средніе вѣка давалось священникамъ. Особенно употребительно оно въ протестантской церкви. Ср. Приходъ.

Насторъ (Людвигъ Pastor)—нѣм. историкъ, род. въ 1854 г.; профессоръ университета въ Инсбрукѣ. Написалъ, по новымъ архивнымъ источникамъ: «Die kirchlichen Reunionsbestrebungen während der Regierung Karls V» (Фрейбургъ, 1879) и «Die Korrespondenz des Kardinals Contarini während seiner deutschen Legation» (Мюнстеръ, 1880). Главный его трудъ: «Geschichte der Päpste seit dem Ausgang des Mittelalters» (Фрейб., 1886—95; 2 изд., 1896) переведенъ на многіе иностранные языки. Онъ продолжалъ изданіе «Исторіи нѣмецкаго народа» Янсена.

Настринекъ (Францъ)—приватъ-доцентъ славянской филологіи въ вѣнскомъ унив. Въ 1892 г., въ видѣ приложенія къ первымъ 13 томамъ «Архива» Ягича, издалъ обширный и цѣнный трудъ: «Bibliographische Uebersicht über die slavische Philologie, 1876 — 1891». Въ этой книгѣ перечисляются труды славянскихъ ученыхъ по языку, исторіи литературы, миѳологіи и древностямъ, при чемъ подробно и точно отмѣчены сочиненія по всѣмъ славянскимъ народностямъ. Въ концѣ приложенъ обстоятельный именной указатель. П. принадлежитъ много мелкихъ статей и замѣтокъ въ «Архивѣ» Ягича, въ чешскомъ «Атенеумѣ», въ «Česky Lid», любопытныя замѣтки о старочешской Александріи въ X и XII томахъ «Архива») и др.

Н. С—въ.

Пастухово согласіе—основано было пастухомъ Выговской пустыни (при Андреѣ Денисовѣ), неизвѣстнымъ по имени. Осуждая самосожигательство филипповцевъ, онъ училъ, что не слѣдуетъ брать паспортовъ и даже денегъ, потому что на нихъ печать антихриста, не слѣдуетъ ходить по каменной мостовой, потому что она выдумана уже въ антихристово время, и осуждалъ тѣхъ безпоповцевъ, которые записывались въ двойной окладъ, наложенный на нихъ по указу имп. Петра Вел., потому что этимъ они признавали себя раскольниками и дѣлались, будто-бы, отступниками отъ православной вѣры. Судьба П. согласія неизвѣстна; вѣроятно, оно скоро пало предъ авторитетомъ вліятельнѣйшихъ вождей Выговской обители.

Пастушки или *болотныя куры* (Rallidae)—семейство птицъ въ отрядѣ куриноголедастыхъ (Alectorides). Птицы большей частью средней величины, формой тѣла напоминаютъ куриныхъ, летаютъ плохо; голова оперена или снабжена на лбу щиткомъ, клювъ короткій или немного только длиннѣе головы, сильно сжатый съ боковъ, ноздри сквозныя, въ ямкахъ; крылья короткія, округлыя, ихъ крайнее маховое перо очень широко и длиннѣе шестого; ноги довольно длинныя, приспособлены для бѣганія, съ оперенной до низу голенью и четырьмя длинными пальцами, изъ которыхъ задній хорошо развитъ и почти на одной высотѣ съ передними; живутъ преимущественно на влажныхъ лугахъ и въ болотистыхъ зарослях

по берегамъ рѣкъ и озеръ, гдѣ нѣкоторые виды бѣгаютъ по листьямъ водяныхъ растеній; питаются мелкими животными, частью сѣменами. Семейство заключаетъ около 190 нынѣ живущихъ видовъ и 52 рода, распредѣленныхъ въ подсемейства Rallidae, Gallinulidae и Fulicidae. Нѣкоторые роды почти космополитическіе (Porzana, Gallinula, Fulica), другіе очень широко распространены и богаты видами (Rallus, Porphyrio, Rallina), большое число родовъ и особенно видовъ характеризуется весьма ограниченнымъ распространеніемъ (Aramides и Limnopardalus—Южн. Америка), многіе роды и виды обитаютъ лишь отдѣльные острова (Rallicula—Новая Гвинея, Castanolimnas—Андаманскіе о-ва, Aphanapteryx—о-въ св. Маврикія) и нѣкоторые изъ такихъ видовъ вымерли въ историческое время; остатки птицъ, относимыхъ къ семейству П., извѣстны изъ мѣловыхъ отложеній (Helmatornis), преимущественно-же изъ эоцена — всѣ роды вымершіе; изъ міоцена и отчасти эоцена извѣстны представители нынѣ живущаго рода Rallus (см. табл. Голенастыя).

Пастушья сумка (Capsella bursa pastoris Mönch)—однолѣтнее травянистое растеніе изъ сем. крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), всюду растущее по полямъ, дорогамъ, сорнымъ мѣстамъ. Простые или вѣтвистые стебли (до 40 стм. высотою) несутъ у своего основанія розетку изъ—большею частью—перисто-раздѣльныхъ, съ треугольными, зубчатыми долями, черешковыхъ листьевъ; бываютъ покрыты мелкими, сидячими, цѣльными или выемчатозубчатыми листьями. Мелкіе, бѣлые цвѣтки собраны въ удлиненныя кисти. Плодъ—стручечекъ, обратно треугольной или обратно сердцевидной формы (похожей на П. сумку), сидитъ на оттопыренныхъ цвѣтоножкахъ. Въ народной медицинѣ П. сумка употребляется противъ кровотеченій (особенно маточнаго) и отъ лихорадки.

С. Р.

Пастырскій Собесѣдникъ—духов. журналъ, издается еженедѣльно съ сентября 1884 г., сначала въ Воронежѣ, съ 1897 г. въ Москвѣ, съ ежемѣсячными приложеніями (слова, бесѣды, проповѣди). Ред.-изд. В. А. Маврицкій.

Пастырское богословіе (Theologia pastoralis) — ученіе о нравственныхъ качествахъ и объ обязанностяхъ пастыря церкви. И необходимыя личныя свойства священника, и его обязанности въ существенныхъ чертахъ указаны еще въ Св. Писаніи (особенно въ такъ называемыхъ П. посланіяхъ апостола Павла), а затѣмъ—въ рядѣ наставленій и правилъ, установленныхъ вселенскими и помѣстными соборами. Изъ отцовъ церкви многіе даютъ разсужденія о качествахъ и обязанностяхъ священника. Таковы, напримѣръ, сочиненія Григорія Богослова — «Слово защитительное о своемъ бѣгствѣ въ Понтъ», св. Амвросія Медіоланскаго—«De officiis ministrorum», св. Златоуста—«Слова о священствѣ», блаж. Іеронима — «De vita clericorum», Григорія Двуслова — «De cura pastorali». Высшіе іерархи, часто при первомъ вступленіи своемъ на святительскую каѳедру, имѣли обычай обращаться къ своимъ паствамъ съ словомъ, въ которомъ излагали обязанности пастырей (таковы, напр., «посланія» и «слова» древнерусскихъ митрополитовъ и патріарховъ «къ попомъ») Начало *систематизаціи* ученія о пастырствѣ относится ко времени отъ Карла Великаго до XI в. включительно. Церковныя постановленія относительно пастырей въ это и послѣдующее время вызывались, между прочимъ, и тѣмъ, что въ средніе вѣка церковныя должности, особенно высшія—епископа и аббата, по волѣ свѣтской власти, занимались (ради почестей и синекуръ), лицами свѣтскими, отличавшимися чисто мірскимъ образомъ жизни. Замѣчательнѣйшее сочиненіе по П. богословію за это время—«De institutione clericorum», Рабана Мавра. Въ предреформаціонный періодъ на Западѣ уже существовала въ школьныхъ курсахъ Theologia pastoralis. Въ позднѣйшее время обычный составъ П. богословія таковъ: сначала трактуется о естественныхъ основаніяхъ пастырскаго служенія, о его всеобщности и о божественномъ установленіи его въ христіанствѣ, затѣмъ о личности священника — каковъ онъ долженъ быть по своимъ качествамъ. Дальше слѣдуютъ три отдѣла наставленій пастырю относительно священнослуженія, проповѣди и пастырскаго попеченія о душахъ пасомыхъ. Нѣкоторые отдѣлы П. богословія являются лишь интерпретаціей ученія о священствѣ, излагаемаго въ догматикѣ, другіе близко соприкасаются съ литургикой и гомилетикой. Вообще П. богословіе въ значительной степени имѣетъ характеръ эклектическій: существованіе его въ этомъ видѣ объясняется желаніемъ въ связномъ видѣ изложить ученіе о священникѣ, разбросанное въ другихъ частяхъ богословія. Съ 1867 г. въ Россіи П. богословіе въ духовныхъ семинаріяхъ замѣнено курсомъ «Практическаго руководства для пастырей церкви», въ который входятъ лишь данныя литургическія и церковно-каноническія, относящіяся къ дѣятельности священника, извлеченныя изъ первоисточниковъ и не оставляющія мѣсто субъективизму автора. Въ католичествѣ, гдѣ дѣятельность священника регламентирована до мельчайшихъ подробностей, объемъ П. богословія разростается, въ протестантствѣ, отрицающемъ благодать священства—сокращается. Въ русскихъ духовно-учебныхъ заведеніяхъ прошлыхъ столѣтій П. богословіе компилировалось по латинскимъ образцамъ (см. Аскоченскаго, «Кіевъ съ его академіей», исторію «Кіевской академіи» Макарія Булгакова и С. Голубева, исторію «Московской духовной академіи» С. Смирнова) или самобытно комбинировалось на основаніи библейскихъ и святоотеческихъ данныхъ. Въ позднѣйшее время были распространены въ Россіи: Schenkl, «Theologia pastoralis» (1815); T. J. Powondrae, «Systema theologiae pastoralis» (1818), «Sacerdos christianus», Abelli (1828); Sailer, «Vorlesungen aus der Pastoral-theologie» (1820), Hoppin, «Pastoral theology» (1884). На рус. яз., кромѣ книги «о должностяхъ пресвитеровъ приходскихъ» преосв. Парѳенія, рекомендуемой св. синодомъ русскимъ священникамъ, и «Писемъ о должностяхъ священнаго сана», Стурдзы (М., 1843), извѣстны: «П. Богословіе», архим. Антонія (Амфитеатрова) (Тіевъ, 1854); «П. Богословіе», архим. Кирилла (СПб., 1857); «П. богословіе», на основаніи Св. Писанія и св. отцовъ, І. Гутаревича (Львовъ, 1861); «Памятная книжка для священника или размышленіе о священническихъ обязанностяхъ» (М., 1860); прот. Евг. Попова, «Письма по П. Богословію» (Пермь, 1874); архим. Іакова, «Пастырь въ отношеніи къ себѣ и паствѣ» (СПб., 1880); проф. В. Ѳ. Пѣвницкій, «Священникъ — приготовленіе къ священству и жизнь священника» (Кіевъ, 1888) и «Служеніе священника въ качествѣ духовнаго руководителя прихожанъ» (1891); Покровскій, «Духовный пастырь по слову Божію и по ученію отцовъ церкви» (Тула, 1887—1892); Грамачевскій, «Практическія задачи дѣятельности православнаго сельскаго священника» (1890). Есть и спеціальный журналъ—Руководство для сельскихъ пастырей», изд. въ Кіевѣ.

Н. Б—въ.

Пастырь—ежемѣсячное прибавленіе къ грузинскому изданію «Мцкемси», выходитъ въ Тифлисѣ, съ 1885 г. Ред.-изд. сначала свящ. Д. Гамбашидзе, потомъ П. Д. Гамбашидзе.

Пасть—ловушка различныхъ системъ, употребляемая звѣропромышленниками для добыванія медвѣдей, лисицъ, песцовъ, соболей, зайцевъ. Главныя части П. состоятъ изъ бревенчатаго *пола* и изъ бревенчатой же крышки или *гнета*, однимъ концомъ лежащаго на полу, а другимъ подпертаго коломъ; колъ этотъ приспособливается такимъ образомъ, что онъ падаетъ и гнетъ задавливаетъ звѣря, когда тотъ дернетъ за положенную въ П. приманку. Чертежи различныхъ системъ П. см. М. Кривошапкина: «Енисейскій округъ и его жизнь» (СПб., 1865). Подобныя же ловушки, но меньшаго размѣра, употребляемыя для добыванія лѣсныхъ птицъ, называются *пастушками*. Для ловли рябчиковъ употребляется въ Сибири особенная *пастушка*, состоящая изъ вырытой въ землѣ кувшинообразной ямы, закрываемой сверху прутиками и слоемъ листьевъ или мха съ разсыпанными хлѣбными зернами или ягодами рябины: птица, прилетѣвъ клевать приманку, проваливается въ яму, откуда уже не можетъ вылетѣть.

С. Б.

Пасть волчья—см. Лицевыя расщелины.

Пасха—главный христіанскій праздникъ, въ честь воскресенія І. Христа. Онъ существовалъ уже при апостолахъ и первоначально былъ посвященъ воспоминанію *смерти* І. Христа, почему сначала на всемъ Востокѣ совершался 14-го дня мѣсяца нисана, въ день приготовленія евреями пасхальнаго агнца, когда, по сказанію евангелиста Іоанна и по мнѣнію древнѣйшихъ отцовъ церкви (Иринея, Тертулліана, Оригена), послѣдовала крестная смерть І. Христа. По ученію церкви, пасхальный агнецъ евреевъ — прообразъ І. Христа, почему въ Св. Писаніи І. Христосъ называется агнцемъ Божіимъ, агнцемъ пасхальнымъ, Пасхой (1 Кор. V, 7, св. Іоанна XIX, 33, 36, Исход. XII, 46); это названіе сохраняютъ за нимъ и древнѣйшіе отцы церкви, которые даже самое названіе П. производятъ не отъ еврейскаго Pesakh, Pasakh (арамейское Paskha), какъ это дѣлаютъ обыкновенно, а отъ греч. πάσχειν — страдать (Іустинъ, Тертулліанъ, Ириней). По синоптикамъ, смерть І. Христа послѣдовала не 14, а 15 нисана, хотя изъ ихъ сказаній и не видно, чтобы тотъ или другой изъ этихъ дней былъ днемъ еврейской П.; но тѣ изъ восточныхъ христіанъ, кто въ вопросѣ о П. слѣдовалъ синоптикамъ, а не Іоанну, также справляли П. 14-го нисана, относя празднованіе къ воспоминанію тайной вечери І. Христа. Указаніе на существованіе П., какъ особаго праздника, еще при апостолахъ у христіанъ изъ язычниковъ Епифаній Кипрскій (ср. М. Голубевъ, «Обозрѣніе 1-го посл. къ Коринѳ.) видитъ въ словахъ апостола (1 Кор. V, 7): «наша П. за насъ пожренъ Христосъ... будемъ *праздновать* (ἑορτάζωμεν) не въ квасѣ ветхомъ..» По мнѣнію новѣйшихъ изслѣдователей, эти слова апостола не даютъ основанія утверждать, что у коринѳянъ существовалъ при апостолахъ особый праздникъ П., такъ какъ ближайшіе къ апостоламъ отцы церкви не упоминаютъ о какомъ-бы то ни было *годичномъ* праздникѣ П., празднуемомъ въ одинъ нарочито избранный періодъ или день. Ермъ въ «Пастырѣ» (кн. III, подобіе V, 1) упоминаетъ о пятницѣ какъ днѣ *еженедѣльнаго* поста и скорби въ воспоминаніе страданій и смерти І. Христа), а Тертулліанъ («De corona mil.», гл. III)—о *воскресномъ* днѣ недѣли, какъ днѣ радости и веселія, когда не было ни поста, ни колѣнопреклоненій, въ память воскресенія Христова. Эти еженедѣльныя празднованія были болѣе торжественными въ началѣ года, когда они совпадали съ днями годовщины смерти и воскресенія І. Христа. Съ теченіемъ времени, еще во II в., чествованіе этихъ событій сконцентрировалось въ два нарочитыхъ праздника, которые оба назывались пасхой: Пасха въ честь смерти І. Христа — πάσχα σταυρώσιμον, pascha crucificationis, и П. въ честь воскресенія Христова—πάσχα ἀναστάσιμον, pascha resurrectionis. Первая проводилась въ скорби и строгомъ постѣ, который продолжался не только въ пятницу, но и въ субботу, даже до утра воскресенья, и заканчивался воскресною евхаристіей, которою начиналась pascha resurrectionis. По нѣкоторымъ указаніямъ, праздникъ П. воскресной продолжался пятьдесятъ дней и былъ праздникомъ не только воскресенія І. Христа, но и его вознесенія, а также сошествія Св. Духа, почему получалъ иногда названіе Пятидесятницы. Чѣмъ болѣе обособлялась церковь отъ іудейства, тѣмъ болѣе восточный способъ празднованія П. (одновременно съ іудеями, 14 нисана), практиковавшійся особенно въ малоазійскихъ церквахъ, казался несообразнымъ съ существомъ дѣла. Празднующихъ пасху въ этотъ день называли—въ церквахъ, образовавшихся изъ язычниковъ—іудействующими, квадродециманами. На Западѣ никогда не связывали празднованія П. съ П. іудейскою и совершали ее въ первый послѣ полнолунія день воскресный, а не въ пятницу. Чѣмъ далѣе, тѣмъ болѣе пасха въ церквахъ изъ язычниковъ становилась П. resurrectionis. Это различіе повело къ спорамъ между Востокомъ и Западомъ—такъ

наз. «пасхальнымъ споромъ», длившимся между азійскими епископами и Римомъ съ конца II в. въ продолженіе всего III в. Въ 160 г. Поликарпъ, епископъ смирнскій, посѣтилъ Аникиту, епископа римскаго, съ цѣлью соглашенія, но каждая сторона осталась при своемъ взглядѣ. Въ 170 г. происходили споры о томъ же въ Азіи; противъ квадродециманов писали Аполлинарій іерапольскій и Мелитонъ сардійскій, доказывавшіе, что I. Христосъ умеръ 14-го нисана и потому не могъ вкушать П. еврейской въ годъ своей кончины (Евсев., «Церк. ист.», IV, 26, 3). По настоянію римскаго епископа Виктора собраны были, для разсмотрѣнія вопроса, соборы въ Палестинѣ, Понтѣ, Галліи, Александріи, Коринѳѣ. Епископы Азіи твердо держались своего мнѣнія; тогда Викторъ рѣшился прервать общеніе съ Малой Азіей и требовалъ того же отъ другихъ церквей. Иринеи Ліонскій убѣдилъ его, однако, не нарушать единства вѣры ради различія обряда. Споръ продолжался до никейскаго вселенскаго собора, который, склонясь на сторону римскаго мнѣнія, опредѣлилъ (прав. 7), чтобы П. праздновалась христіанами непремѣнно отдѣльно отъ іудеевъ и непремѣнно въ день воскресный, слѣдующій за полнолуніемъ. Для болѣе точнаго опредѣленія дня П. на каждый годъ сдѣланы были надлежащія исчисленія (см. Пасхалія). Евсевій въ «Церк. исторіи» говоритъ, что большая часть церквей малоазійскихъ подчинилась опредѣленію собора; но были церкви, сохранявшія старинный обычай. Соборъ антіохійскій 341 г. отлучилъ отъ церкви этихъ «іудействовавшихъ». Отъ IV в. сохранились свидѣтельства, что обѣ П.—crucificationis и resurrectionis — соединялись, и на Востокѣ и на Западѣ, вмѣстѣ и продолжались каждая по семи дней, не считая самаго дня свѣтлаго воскресенія, которому праздникъ crucificationis предшествовалъ. Не ранѣе, какъ въ V в., названіе П. стало усвояться исключительно празднику Воскресенія Христова, при чемъ чѣмъ далѣе, тѣмъ торжественнѣе онъ сталъ совершаться. Свѣтлое Воскресеніе получило названіе «царя дней», «праздниковъ праздника». Празднованіе его сопровождалось внѣцерковными манифестаціями, иллюминаціей; въ храмѣ вѣрные въ извѣстные моменты восклицали, обращаясь другъ къ другу: Господь воскресъ! Воистину воскресъ! Императоры, по случаю праздника, давали свободу заключеннымъ въ тюрьмѣ, богатые граждане отпускали рабовъ; бѣдные получали помощь отъ правительства и частныхъ лицъ. Съ особенною торжественностью празднуется П. и доселѣ, по особому чинопослѣдованію, печатаемому въ «Типиконѣ», а также издаваемому отдѣльною книжкой. Особенности этого чина: обиліе кажденія и свѣта (зажигаются всѣ лампады и паникадила со свѣчами и всѣ присутствующіе на утрени имѣютъ зажженныя свѣчи); священнослужители облачаются въ самыя лучшія ризы и т. д. См. Augusti, «Denkwürdigkeiten aus d. christl. Archaeologie»; Weitzel, «Die christliche Passahfeier der ersten drei Jahrhunderte» (1848); Hilgenfeld, «Der Paschastreit und das Evangelium Johanns» въ «Theol. Jarb.» (1849); Baur, «Das Christenthum und die christliche Kirche der ersten Jarhund.»; архим. Іоаннъ, «Опытъ курса церк. законовѣдѣнія» (т. I); Горскій, «Совершилъ-ли І. Хр. еврейскую П.» («Прибавленіе къ твор. св. отцовъ», 1853); о томъ-же статьи Д. А. Хвольсона и Н. Н. Глубоковскаго въ «Христ. Чтеніи»; І. Покровскій, «П.» (СПб., 1868).

Н. Б—въ.

Богослуженіе воскресенію Христову начинается уже въ великую субботу, но во всей торжественности оно открывается на утрени. Послѣ полунощницы бываетъ торжественное шествіе вокругъ храма, чтобы встрѣтить Христа внѣ его, подобно мироносицамъ, встрѣтившимъ воскресшаго Господа внѣ Іерусалима. Во время утрени, при словахъ: «другъ друга обымемъ, рцемъ, братіе», бываетъ цѣлованіе. Часы въ день П. состоятъ не изъ псалмовъ, а изъ пасхальныхъ пѣснопѣній. На литургіи, совершаемой въ самые ранніе часы, читается Евангеліе отъ Іоанна (I, 1—17) о божествѣ І. Христа. Если литургія совершается соборомъ священниковъ, то Евангеліе читается на различныхъ языкахъ, въ знакъ того, что бо́льшая часть народовъ на землѣ признаютъ воскресшаго своимъ Богомъ и Господомъ. На вечернѣ въ день П. читается Евангеліе о явленіи Господа апостоламъ въ вечеръ дня воскресенія (Іоан. XX, 19). Пасхальныя пѣсни принадлежатъ бо́льшею частью св. Іоанну Дамаскину; онѣ составлены имъ на основаніи древнихъ отцовъ церкви, преимущественно Григорія Богослова, Григорія Нисскаго и др. Богослуженіе въ продолженіе всей пасхальной седмицы совершается при открытыхъ царскихъ вратахъ, въ знаменованіе того, что воскресеніемъ І. Христа открытъ всѣмъ доступъ на небо. При пасхальномъ цѣлованіи и привѣтствіи (Христосъ воскресе!) вѣрующіе издревле дарятъ другъ друга красными яйцами. Обычай этотъ, по преданію, обязанъ своимъ началомъ св. Маріи Магдалинѣ, которая, представъ предъ императоромъ Тиверіемъ, поднесла ему въ даръ, красное яйцо съ привѣтствіемъ *Христосъ Воскресе!* и съ этихъ словъ начала свою проповѣдь (см. Константинъ Экономидъ, «О началѣ обыкновенія употреблять красныя яйца во время П.», переводъ съ греческаго, 1826). Яйцо служитъ символомъ гроба и возникновенія жизни въ самыхъ нѣдрахъ его; окрашенное красною краскою, оно знаменуетъ возрожденіе наше кровію Іисуса Христа. Къ пасхальнымъ обрядамъ относится также благословеніе артоса (см.) и яствъ, особенно сыра и яицъ, какъ пищи, которую съ этого времени дозволяется вкушать. Существуетъ обычай приготовлять въ домахъ хлѣбъ, какъ бы домашній артосъ (куличъ), и носить его въ день П. въ притворъ церкви для освященія, вмѣстѣ съ сыромъ и яйцами. Во всю свѣтлую седмицу бываетъ цѣлодневный звонъ, въ знакъ торжества церкви, празднующей побѣду І. Христа надъ смертію и адомъ. Праздникъ П. продолжается 40 дней, въ память сорокадневнаго пребыванія І. Христа на землѣ по воскресеніи. Въ *отданіе* П. служба совершается подобно тому, какъ въ отданія двунадесятыхъ праздниковъ. Ср. П. Лебедевъ, «Наука о

богослуженіи православной церкви» (М., 1890); П. Левашевъ, «Обычай употребленія красныхъ яицъ въ праздникъ св. Пасхи» (СПб., 1895); прот. К. Никольскій, «Пособіе къ изученію Устава Богослуженія православной церкви» (СПб., 1888); прот. Д. Смолодовичъ, «Литургика или наука о богослуженіи православной восточной каѳолической церкви» (Кіевъ, 1863).

Пасха (греч. πάσχα отъ евр. pésakh; также chag-hamazzoth, «праздникъ опрѣсноковъ»; ἑορτὴ τῶν ἀζύμων, solemnitas azymorum) — одинъ изъ трехъ великихъ праздниковъ іудейскихъ, установленный въ память чудеснаго избавленія евреевъ отъ рабства египетскаго. Праздникъ этотъ былъ названъ П. (отъ евр. pesach—прохожденіе, пощада) для обозначенія того момента, когда ангелъ-погубляющій, видя кровь агнца на дверныхъ косякахъ и перекладинахъ, проходилъ мимо и щадилъ первенцевъ еврейскихъ (Исх. XII, 12—13). П. продолжалась семь дней, съ вечера 14 по 21 мѣсяца авива или нисана, соотвѣтствующаго послѣдней половинѣ нашего марта и первой половинѣ апрѣля. Въ десятый день этого мѣсяца глава каждаго семейства долженъ былъ выбрать и отдѣлить однолѣтняго агнца *) (изъ овецъ или козъ), безъ порока, который долженъ былъ быть заклanъ вечеромъ въ 14-ый день, а кровью его помазаны оба косяка двери и верхняя перекладина. Впослѣдствіи, вмѣсто помазанія косяковъ дверныхъ, священники кропили жертвенною кровію жертвенникъ во дворѣ скиніи или храма (2 Парал. XXX, 16—17; XXXV, 11). Мясо животнаго, вмѣстѣ съ внутренностями, должно быть испечено, а не сварено, и съѣдено съ горькими травами (въ воспоминаніе горестной жизни и тягостнаго рабства въ Египтѣ); кости агнца не должны быть раздроблены; мясо должно быть все съѣдено, а остатки сожжены (Исх. XII, 6—10). Ѣсть должны были съ особенною поспѣшностью, стоя, опоясанные, обутые и съ посохами въ рукахъ, какъ готовые къ быстрому отшествію (ib. 11). Впослѣдствіи, когда евреи водворились въ землѣ Обѣтованной, они ѣли П. неспѣшно и «воздежа» (см. Мо. XXVI, 20; Іоан. XIII, 4—5; Лук. XXII, 14—15). Въ первый и седьмой дни П. былъ праздничный покой отъ всякихъ работъ и собирались священныя собранія (Исх. XII, 16; Лев. XXIII, 7—8). Ежедневно, въ продолженіе всего праздника, сожигались великолѣпныя жертвы (Числ. XXVIII, 19, 24). Къ отличительнымъ особенностямъ праздника П. относилось употребленіе евреями только опрѣсночныхъ хлѣбовъ, а не кислыхъ, подъ опасеніемъ истребленія изъ среды Израиля (Исх. XII, 15, 19). Опрѣсноки должны были напоминать еврейскому народу о его призваніи быть народомъ чистымъ, святымъ, свободнымъ отъ порчи квасомъ египетскимъ, т. е. чуждымъ нравственнаго растлѣнія египетскаго. Въ таинственномъ смыслѣ опрѣсноки изображали чистоту духовной жизни во Христѣ, т. е. что христіане чрезъ *пасху*—Христа—будутъ очищены отъ ветхой закваски грѣха и должны праздновать новую П. «въ безквасіи чистоты и истины» (1 Кор. V, 7—8). По изъясненію Св. Писанія Новаго Завѣта, агнецъ пасхальный, какъ жертва Богу, прообразовалъ І. Христа, который есть «Агнецъ Божій, вземляй грѣхи міра» (Іоан. I, 29), отъ сложенія міра «заколенный» (Апокал. XIII, 8), принесшій себя въ жертву искупленія всего человѣчества отъ рабства грѣха и смерти (1 Кор. V, 7). Закланіе агнца и вкушеніе его были прообразами страданія и смерти І. Христа и вкушенія тѣла и крови Его въ таинствѣ евхаристіи. Несокрушеніе костей агнца прообразовало непребитіе голеней І. Христа на крестѣ (Іоан. XIX, 33—36). Въ настоящее время евреи празднуютъ П. восемь дней, въ теченіе которыхъ они воздерживаются въ пищѣ отъ всего «квасного» и имѣющаго съ нимъ какую-либо связь. Вечеромъ 13-го нисана еврей производитъ обслѣдованіе дома, съ цѣлью собрать имѣющіеся на лицо остатки квасного хлѣба, которые на другой день сожигаются. Праздничными днями считаются собственно лишь два первыхъ и два послѣднихъ дня; остальные четыре дня—это «праздничные будни», въ которые работа не возбраняется. Въ первые два вечера совершается особая торжественная трапеза, съ символическими обрядами, напоминающими о рабствѣ евреевъ въ Египтѣ; объ избавленіи отъ него, о жертвоприношеніи. По приходѣ изъ синагоги глава семейства совершаетъ освященіе праздника надъ чашей вина и садится къ столу, при чемъ старается по древнему обычаю «возлежать»; затѣмъ вкушаютъ горькихъ травъ. Малолѣтній сынъ задаетъ отцу четыре установленныхъ вопроса о причинахъ торжества; въ отвѣтъ на это вся семья читаетъ «пасхальную агаду», повѣствующую объ исходѣ евреевъ изъ Египта и о празднованіи этого событія древними евреями. По окончаніи трапезы наполняютъ виномъ чашу въ честь пророка Иліи, ожидаемаго предвѣстника Мессіи, и произносятъ стихи 6 и 7 пс. LXXIX о бѣдствіяхъ Израиля, причиненныхъ ему «народами, не познавшими Бога». Трапеза заканчивается хвалебными гимнами и славословіями.

Пасха—у великороссовъ освященная въ пасхальную ночь стопочка сыру (творогу), которымъ разговляются въ первый день П.; у малороссіянъ—освященные куличи, караваи, бабы (см. II, 589). Съ празднованіемъ П. связано въ народѣ много обычаевъ: такъ, послѣ заутрени въ первый день П. ходятъ христосоваться съ усопшими, зарываютъ яйца въ могилу; кто проспитъ въ первый день П. заутреню, того въ понедѣльникъ окачиваютъ водой или купаютъ; кости отъ пасхальнаго ягнати (поросенокъ, птица и пр.), зарытыя на нивѣ, спасаютъ ее отъ града, и т. п.

Пасха (о-въ П. или Вайгу, также Рапануи)—о-въ въ Тихомъ океанѣ, 27°10′ ю. ш. и 109°26′ з. д. отъ Гринича, 118 кв. км., вулканическаго происхожденія, съ потухшими кратерами. Рѣкъ нѣтъ. Орошается частыми дождями. Растительность скудная. Населеніе (въ 1860 г.—около 3000 чел.) теперь вслѣдствіе эмиграціи и господствовавшей полиандріи. понизилось до 150 чел. Единственная гавань—Куксгафенъ (по имени Кука, въ 1774 г. посѣ-

*) Агнецъ этотъ наз. П.

тившаго о-въ). Въ 1888 г. чилійцы овладѣли о-вомъ, съ цѣлью сдѣлать его мѣстомъ ссылки. См. Geiseler, «Die Osterinseln» (1883).

Пасхазій (Радбертъ)—богословъ; въ 814 г. вступилъ въ м-рь Корби въ Пикардіи, въ 844 г. сдѣлался его настоятелемъ; умеръ, вѣроятно, въ 865 г. Въ своихъ соч. («De sanguine et corpore Christi» и «Epistola ad Frudegardum») онъ оправдывалъ ученіе о пресуществленіи и по этому поводу вступилъ въ ожесточенный споръ съ Ратрамномъ и Рабаномъ Мавромъ. Онъ защищалъ также противъ Ратрамна ученіе о безсѣменномъ зачатіи Маріи («De partu virginis»). Сочиненія его издалъ Сирмондъ. Ср. Гаусгерръ, «Der Heilige P. R.» (Майнцъ, 1862); Сардеманнъ, «Der theologische Lehrgehalt der Schriften des P. R.» (Марб., 1877); Шуази, «Paschase Radbert» (Женева, 1889).

Пасхалій (или *Пасхалисъ*)—имя 3 папъ.

II. I (817—824) находился въ сильной зависимости отъ импер. Людовика Благочестиваго. Сдѣлавшись папою безъ согласія императора, II. тотчасъ послѣ посвященія отправилъ ему извинительное посланіе. Въ 823 г. въ Латеранѣ было убито нѣсколько высшихъ духовныхъ лицъ, принадлежавшихъ къ партіи императора; папу заподозрили въ этомъ дѣлѣ, и II. долженъ былъ оправдываться торжественной клятвой передъ 31 епископами. Когда сынъ Людовика, Лотарь, прибылъ въ Римъ, аббатъ монастыря Тарфы обвинилъ передъ нимъ папу въ захватахъ монастырской собственности, и II. проигралъ дѣло. Связанныя съ именемъ II. грамоты Людовика, заключающія въ себѣ разныя уступки и привилегіи церкви, по бо́льшей части подложны.

II. II. (1099—1118), родомъ изъ Тосканы, клюнійскій монахъ, возведенный въ санъ кардинала Григоріемъ VII. Преданный аскетическимъ идеямъ, но слабохарактерный, онъ постоянно колебался между противоположными стремленіями и почти во всемъ терпѣлъ неудачи. Вступивъ на папскій престолъ въ разгаръ борьбы за инвеституру, Пасхалій сначала хотѣлъ держаться традиціи Григорія VII и счастливо справился съ антипапами, которыхъ поддерживала римская знать; но въ столкновеніяхъ съ государями онъ былъ вынужденъ на уступки. Филиппъ I французскій, отлученный отъ церкви за семейныя дѣла, на словахъ подчинился папскому рѣшенію и получилъ прощеніе; за то въ вопросѣ объ инвеституре онъ отказался только отъ церемоніи врученія кольца и посоха, но настоялъ на ленной присягѣ высшаго духовенства и прогналъ непослушныхъ епископовъ. Также былъ рѣшенъ этотъ вопросъ и въ Англіи, на лондонскомъ соборѣ 1107 г. Послѣ смерти мятежнаго сына импер. Генриха IV, Конрада (1101), папа склонилъ будущаго импер. Генриха V выступить противъ отца (11 4), запретилъ инвеституру на цѣломъ рядѣ соборовъ и отказалъ въ церковномъ погребеніи Генриха IV. Вступивъ на престолъ, Генрихъ V не пожелалъ, однако, отказаться отъ инвеституры и въ 1110 г. съ войскомъ двинулся въ Италію. II. отправилъ на встрѣчу Генриху пословъ съ такимъ предложеніемъ: императоръ отказывается отъ инвеституры, а папа декретомъ предписываетъ духовенству, подъ страхомъ отлученія, отказаться отъ феодальныхъ владѣній, пріобрѣтенныхъ со времени Карла Великаго, и отъ всѣхъ правъ и привилегій, съ этимъ связанныхъ. Генрихъ согласился на это предложеніе, подъ условіемъ принятія его духовными феодалами. Этотъ договоръ былъ заключенъ въ Сутри, въ 1111 году; но когда папа, въ соборѣ св. Петра, передъ коронованіемъ императора, прочиталъ договорный декретъ, то онъ вызвалъ взрывъ негодованія со стороны духовенства; въ соборѣ произошла смута, и Генрихъ, не добившись коронованія, арестовалъ папу и нѣсколькихъ кардиналовъ. На другой день въ Римѣ началось движеніе для освобожденія папы; императоръ вынужденъ былъ удалиться изъ города, захвативъ съ собою папу и кардиналовъ. Расположившись станомъ передъ городомъ, Генрихъ держалъ плѣнныхъ въ суровомъ заключеніи около двухъ мѣсяцевъ и добился полной побѣды въ спорѣ объ инвеституре. II. предоставилъ Генриху право инвеституры, обязался его короновать и никогда не отлучать его отъ церкви. Послѣ коронованія Генриха и удаленія его изъ Италіи, духовенство потребовало отъ II. уничтоженія этого договора. На латеранскомъ соборѣ 1112 года папа призналъ свою уступку «неправымъ дѣломъ», но отказался нарушить клятву, предоставивъ собору кассировать договоръ и не воспрепятствовавъ своимъ легатамъ отлучить Генриха отъ церкви, хотя самъ нѣкоторое время продолжалъ вести съ нимъ дружескую переписку. Четыре года спустя II., подъ давленіемъ духовенства, торжественно проклялъ сутрійскій договоръ. Въ послѣдніе два года жизни II. долженъ былъ дважды бѣжать изъ Рима: сначала вслѣдствіе возстанія жителей, изъ-за выбора префекта, а потомъ вслѣдствіе вторичнаго похода въ Римъ Генриха V. См. Franz, «Papst P. II» (Бресл. 1877).

II. III. (1164 — 1168), Гвидо, епископъ Кремы; выбранъ антипапой сторонниками Фридриха I, противъ Александра III; оставался въ Витербо до 1167 г., когда Фридрихъ взялъ Римъ и ввелъ туда II., который и короновалъ его въ соборѣ св. Петра. По удаленіи императора, римскій сенатъ удержалъ II. въ Римѣ до самой его смерти въ качествѣ заложника. II. канонизировалъ Карла Великаго.

М. К.

Пасхалія—собраніе правилъ, на основаніи которыхъ вычисляется день празднованія Пасхи. На основаніи предписаній, изложенныхъ въ книгѣ Исходъ, а также лунно-солнечнаго календаря, окончательно принятаго евреями въ эпоху второго храма, еврейская Пасха празднуется 15 числа мѣсяца нисана (см. Календарь). Такимъ образомъ у евреевъ праздникъ Пасхи является неподвижнымъ. Въ современномъ еврейскомъ календарѣ мѣсяцы уже не устанавливаются, какъ это было въ древности, непосредственнымъ наблюденіемъ лунныхъ фазъ, но опредѣляются по циклу. Такъ какъ начало каждаго мѣсяца совпадаетъ съ нѣкоторымъ, въ сущности, фиктивнымъ новолуніемъ (молодъ), то пятнадцатый день совпадаетъ съ полнолуніемъ. Мѣсяцъ нисанъ всего ближе подходитъ къ нашему марту, поэтому постановленіе о еврейской пасхѣ можно формулировать такъ, что она празднуется въ первое весеннее полнолуніе, вычисленное по извѣстнымъ предписаніямъ. За исходный пунктъ еврейскаго лѣтоисчисленія принятъ, такъ называемый, молодъ созданія или молодъ мѣсяца тишри перваго года, имѣвшій мѣсто, по исчисленіямъ евреевъ, въ 3761 году до христіанской эры, 7 октября, въ 5 часовъ, 204 хлакимъ (хлакъ $^1/_{1080}$ доля часа) послѣ шести часовъ вечера подъ меридіаномъ Іерусалима, или, по нашему дѣленію дня, 6 октября, въ 11 часовъ 11 минутъ вечера. Согласно мнѣнію нѣкоторыхъ раввиновъ, этотъ молодъ наступилъ въ годъ передъ твореніемъ, когда, по выраженію книги Бытія (I, 2), господствовала thohu webohu. Поэтому еврейскими хронологами этотъ молодъ называется moled thohu. За промежутокъ времени между двумя новолуніями принято 29 дней 12 часовъ 793 хлакимъ, что представляетъ Гиппархово опредѣленіе синодическаго мѣсяца луны. О распредѣленіи мѣсяцевъ и различныхъ видахъ годовъ у евреевъ—см. Календарь. Такъ какъ всѣ измѣненія происходятъ въ первой половинѣ года, отъ тишри до нисана, то число дней, протекающихъ отъ Пасхи до новаго года, всегда равно 163 и поэтому безразлично вычислять день Пасхи или 1 тишри слѣдующаго года. Подробныя правила вычисленія изложены въ книгѣ Моисея Маймонида «Kiddusch hachodesch». Слѣдующія замѣчательныя по простотѣ правила для вычисленія дня еврейской пасхи въ Юліанскомъ году даны знаменитымъ математикомъ Гауссомъ безъ доказательства въ «Monatliche Correspondenz» (изд. Цаха—Zach) за 1802 г. Доказаны эти правила Cysa de Cresy въ «Запискахъ туринской академіи наукъ» (1818). Пусть B есть число года христіанскаго лѣтоисчисленія, т. е. $B=A-3760$, гдѣ A число года еврейскаго лѣтоисчисленія. Назовемъ остатокъ отъ дѣленія $12B+12$ на 19 черезъ a; остатокъ отъ дѣленія B на 4 черезъ b. Составимъ величину: $M+m=20.09558^{7}/_{7}+1.5542418a+0.25b-0.003177794B$, гдѣ M цѣлое число, а m правильная дробь. Наконецъ, найдемъ остатокъ c отъ дѣленія величины $M+3B+5b+1$ на 7. Тогда: 1) если $c=2$ или 4, или 6, то еврейская Пасха празднуется $M+1$ марта (или, что тоже, $M-30$ апрѣля) стараго стиля; 2) если $c=1$, притомъ $a>6$ и кромѣ того $m>0.63287037$, то Пасха будетъ имѣть мѣсто $M+2$ марта; 3) если заразъ $c=0$, $a>11$ и $m>0.89772376$, то день Пасхи будетъ $M+1$ марта; 4) во всѣхъ остальныхъ случаяхъ Пасха празднуется M марта. Отступленія, изложенныя въ первыхъ трехъ правилахъ, носятъ названія Adu, Gatrad, Bahthakpad, смыслъ ихъ изъясненъ въ Талмудѣ. Вслѣдствіе сказаннаго выше, 1 тишри слѣдующаго года наступитъ $P+10$ августа или $P-21$ сентября, гдѣ P день Пасхи въ мартѣ. Вообще говоря, достаточно вычислять съ точностью до второго десятичнаго знака. Болѣе точное вычисленіе необходимо только въ чрезвычайно рѣдкихъ сомнительныхъ случаяхъ.

Примѣръ: если $B=1897$, то $a=14$, $b=1$, $M+m=36.04$, т. е. $M=36$, $m=0.04$; $c=0$. День Пасхи: 36 марта или 5 апрѣля стараго стиля. Новый годъ наступилъ 15 сентября.

Еврейская Пасха будетъ:

	Старый стиль.	Новый стиль.
1898	26 марта	7 апрѣля
1899	14 марта	26 марта
1900	1 апрѣля	14 апрѣля
1901	22 марта	4 апрѣля
1902	9 апрѣля	22 апрѣля
1903	30 марта	12 апрѣля
1904	18 марта	31 марта
1905	7 апрѣля	20 апрѣля
1906	28 марта	10 апрѣля
1907	17 марта	30 марта
1908	3 апрѣля	16 апрѣля
1909	24 марта	6 апрѣля
1910	11 апрѣля	24 апрѣля
1911	31 марта	13 апрѣля
1912	20 марта	2 апрѣля
1913	9 апрѣля	22 апрѣля
1914	29 марта	11 апрѣля
1915	17 марта	30 марта
1916	5 апрѣля	18 апрѣля
1917	25 марта	7 апрѣля
1918	15 марта	28 марта
1919	2 апрѣля	15 апрѣля
1920	21 марта	3 апрѣля
1921	10 апрѣля	23 апрѣля
1922	31 марта	13 апрѣля.

Относительно установленія праздника Пасхи христіанской, дня первоначальнаго ея празднованія, а также споровъ волновавшихъ древнія Церкви по поводу этого вопроса см. Пасха. Нужно полагать, что уже въ третьемъ вѣкѣ благодаря трудамъ Александрійской церкви, считавшейся наиболѣе ученою, выработаны были правила, подтвержденныя никейскимъ и антіохійскимъ соборами и сохранившіяся въ полной силѣ до нашего времени. Именно: праздновать Пасху, послѣ Пасхи еврейской, въ первый воскресный день послѣ того полнолунія, которое, будучи вычислено по извѣстнымъ предписаніямъ, случится въ день весенняго равноденствія или непосредственно послѣ него. За день весенняго равноденствія принято было 21 марта. Для вычисленія фазъ луны употреблялись такъ называемые циклы луны, т. е. періоды, по прошествіи которыхъ фазы луны возвращались приблизительно на тѣже дни Юліанскаго года. Такихъ цикловъ употреблялось нѣсколько. Сохранились пасхальныя правила еп. Ипполита, которыя построены были на шестнадцатилѣтнемъ циклѣ. Римская церковь почти до VI вѣка употребляла 84-хъ лѣтній циклъ. Александрійская церковь (еп. Евсевій?) ввела наиболѣе точный 19-ти лѣтній циклъ, открытый аѳинянином Метономъ и употреблявшійся еще въ календарѣ грековъ. Такъ какъ Александрійской церкви поручено было соборами слѣдить за правильностью празднованія дня Пасхи, то она въ концѣ IV в. вступила въ жаркій споръ съ Римомъ, указывая на допущенныя неправильности, вслѣдствіе принятаго тамъ 84-хъ лѣтняго цикла. Съ тѣхъ поръ 19-ти лѣтній Метоновъ циклъ вошелъ понемногу въ употребленіе и въ западныхъ

церквахъ, но окончательно утвердился только благодаря трудамъ Діонисія Малаго. Вслѣдствіе принятыхъ правилъ необходимо знать на каждый годъ воскресные дни въ мартѣ и день пасхальнаго полнолунія. Воскресные дни опредѣляются изъ того положенія, что въ году, предшествующемъ христіанской эрѣ (високосномъ), который иногда неправильно называется нулевымъ годомъ нашего лѣтоисчисленія, воскресенья падали на 7, 14, 21, 28 марта; далѣе, въ каждый простой годъ, состоящій изъ 52 недѣль и 1 дня, воскресенья отступаютъ по числамъ на единицу, въ високосномъ же, состоящемъ изъ 52 недѣль и 2 дней, на двѣ единицы. Лунный циклъ Метона заключаетъ въ себѣ 19 Юліанскихъ лѣтъ въ 365.25 дней и почти 235 синодическихъ мѣсяцевъ луны въ 29.53059 дней. Разность между этими двумя періодами равна 0.0613 дня. Лунные мѣсяцы въ этомъ циклѣ состоятъ поочередно изъ 30 и 29 дней, при чемъ, когда Юліанскій годъ содержитъ 13 новолуній, то въ концѣ его вставляется добавочный мѣсяцъ въ 30 дней, въ концѣ же послѣдняго, девятнадцатаго года цикла—мѣсяцъ въ 29 дней. При этомъ распредѣленіи февраль всегда считается въ 28 дней (постоянный календарь), такъ что лунный мѣсяцъ, въ который приходится 25 февраля, вставной день високоснаго года, въ дѣйствительности, увеличивается на одинъ день. Такъ какъ январь и февраль составляютъ 59 дней, то отсюда слѣдуетъ, что одни и тѣже цикловыя фазы луны придутся на одни и тѣже числа января и марта. Древніе наблюдали собственно не новолуніе, но первое появленіе молодой луны; промежутокъ времени между этимъ появленіемъ и полнолуніемъ приблизительно равенъ 13 днямъ и потому въ П. полнолуніе опредѣляется изъ новолунія прибавкой 13 дней. Пасхальное полнолуніе носитъ названіе пасхальнаго предѣла. За первый годъ цикла Александрійская церковь приняла такъ называемую эру Діоклетіана (285 по Р. Хр.), когда пасхальное новолуніе приходилось 23 марта, а первое новолуніе года 23 января; на этотъ же день по Метонову циклу придется новолуніе въ году, предшествовавшемъ христіанской эрѣ. Этотъ годъ принятъ за исходный Діонисіемъ Малымъ. Число, показывающее мѣсто какого-нибудь года въ циклѣ, называется золотымъ числомъ. Происхожденіе этого названія спорно. Евреи, употреблявшіе тоже циклъ Метона, принимали его начало на три года позже, чѣмъ Александрійская церковь и Діонисій, при чемъ въ этомъ передвинутомъ циклѣ новолуніе въ начальномъ году падаетъ на 1 января. Этотъ циклъ, подъ названіемъ пасхальнаго круга луны, употребляется въ П. православной церкви. Для отличія Діонисій называетъ одинъ изъ этихъ цикловъ (еврейскій) ciclus lunaris, другой ciclus decemnovennalis. Указанное превышеніе 19 Юліанскихъ лѣтъ надъ 235 синодическими мѣсяцами обуславливаетъ отставаніе новолуній, вычисленныхъ по циклу Метона, отъ дѣйствительныхъ, астрономическихъ. Каждыя 310 лѣтъ накопляется одинъ день. Къ нашему времени эта разность составляетъ болѣе пяти дней, напр. пасхальное новолуніе 1897 г., вычисленное по циклу, было 27 марта, между тѣмъ астрономическое 21 марта вечеромъ. Изъ всѣхъ практическихъ формулъ, предложенныхъ для вычисленія дня Пасхи, на основаніи вышеприведенныхъ правилъ, безусловно простѣйшія и удобнѣйшія принадлежатъ Гауссу. Они состоятъ въ слѣдующемъ. Назовемъ черезъ a остатокъ отъ дѣленія числа года на 19, черезъ b остатокъ отъ дѣленія его на 4 и черезъ c отъ дѣленія на 7. Далѣе, остатокъ отъ дѣленія величины $19a+15$ на 30 назовемъ d и остатокъ отъ дѣленія $2b+4c+6d+6$ на 7 пусть будетъ e. День Пасхи будетъ $22+d+e$ марта или, что тоже самое, $d+e-9$ апрѣля. Въ этихъ семи строчкахъ заключается полная П. Юліанскаго календаря, принятаго Православной Церковью. Примѣръ: для 1897 г., $a=16$, $b=1$, $c=0$, $d=19$, $e=3$, день Пасхи 13 апрѣля. Изъ выраженія $22+d+e$ марта видно, что самая ранняя Пасха (при $d=e=0$) можетъ наступить 22 марта; это ясно и изъ смысла правилъ. Съ другой стороны, наибольшее значеніе для e равно шести, и изъ рѣшенія неопредѣленнаго уравненія слѣдуетъ, что вслѣдствіе условія a меньше 19, d не можетъ быть равнымъ 29, а только достигать 28. Поэтому самая поздняя Пасха бываетъ 25 апрѣля. Правила празднованія дня Пасхи иногда перефразируются слѣдующимъ образомъ: Пасху должно праздновать въ первое Воскресенье послѣ полнолунія, которое случится не ранѣе 19 марта, при чемъ день полнолунія опредѣляется по пасхальному кругу луны согласно церковнымъ предписаніямъ; если, отысканное такимъ образомъ, мартовское полнолуніе случится ранѣе 19 марта, то Пасху должно праздновать въ первое Воскресенье послѣ слѣдующаго полнолунія, которое будетъ черезъ 30 дней, въ апрѣлѣ; въ обоихъ случахъ, если полнолуніе падетъ на Пятницу, Субботу или Воскресенье — Пасху должно праздновать черезъ недѣлю—въ слѣдующее Воскресенье. Въ этомъ видѣ правила формулированы проф. Савичемъ. Они совпадаютъ съ выше приведенными.

При введеніи въ 1582 г. календаря Григоріанскаго основныя правила для вычисленія дня Пасхи остались тѣже. Но, вслѣдствіе произведенныхъ въ календарѣ перемѣнъ, день Пасхи, вообще говоря, не совпадаетъ съ вычисленнымъ по Юліанскому календарю. Нужно замѣтить, что въ Григоріанскомъ календарѣ не соблюдено то правило, что христіанская Пасха празднуется послѣ еврейской: иногда она совпадаетъ съ еврейской, иногда же приходится на лунацію раньше. Въ 1582 г. были откинуты десять дней (см. Календарь) и, кромѣ того, постановлено, чтобы года, которыми кончаются столѣтія, не считались високосными, если только число протекшихъ столѣтій не дѣлится на четыре; при этомъ, однако, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ, порядокъ дней недѣли остается безъ измѣненія. Отсюда слѣдуетъ, что воскресные дни будутъ совпадать съ другими числами мѣсяцевъ, чѣмъ въ Юліанскомъ календарѣ. Ко времени введенія Григоріанскаго календаря фазы луны, вычисляемыя по циклу, запаздывали уже на три дня противъ дѣйствительныхъ, поэтому папская

коммиссія, во главѣ съ Алоизіемъ Лиліемъ, постановила передвинуть лунный циклъ на три дня и, кромѣ того, для избѣжанія накопленія ошибки на будущее время, вмѣсто золотыхъ чиселъ ввести кругъ эпактъ. Эпактой (ἐπαγειν—прибавлять) называется ростъ луны 1 января, т. е. время, протекшее отъ послѣдняго новолунія предшествовавшаго года, какъ слѣдствіе избытка солнечнаго года надъ лунымъ, состоящимъ изъ 354 дней. Въ юліанскомъ календарѣ римской эпактой называется ростъ луны 1 января, вычисленный въ томъ предположеніи, что въ начальномъ году луннаго цикла, или при золотомъ числѣ нуль, новолуніе падаетъ на 1 января, какъ это происходитъ въ еврейскомъ циклѣ луны. При реформѣ календаря, вслѣдствіе перестановки луннаго цикла и пропуска десяти дней, новолуніе перваго года въ лунномъ циклѣ перешло съ 23 января на 30, а предыдущее упало на 31 декабря; поэтому эпакта перваго года въ циклѣ 1. Эпакты послѣдующихъ годовъ получаются прибавкой каждый разъ 11 и опусканіемъ чиселъ кратныхъ 30. Для возвращенія къ эпактѣ 1, при переходѣ къ новому циклу, требуется прибавить 12; это называлось saltus epactae или saltus lunæ. Съ цѣлью избѣжанія новыхъ погрѣшностей Лилій ввелъ поправки эпактъ. Одна изъ нихъ называется солнечнымъ уравненіемъ и происходитъ отъ выбрасыванія трехъ високосныхъ дней въ теченіе 400 лѣтъ и потому каждый разъ уменьшаетъ эпакту (уменьшаетъ число дней, протекшихъ отъ новолунія). Вторая носитъ названіе луннаго уравненія и имѣетъ цѣлью исправлять невязку 19 юліанскихъ лѣтъ съ 235 синодическими мѣсяцами луны; она прибавляется 8 разъ въ 2500 лѣтъ и каждый разъ увеличиваетъ эпакту, такъ какъ по циклу Метона фазы луны запаздываютъ. Обѣ эти поправки придаются къ эпактамъ въ годы, которыми заканчиваются столѣтія. Такимъ образомъ въ 1700 г., когда въ первый разъ пришлось исправить за солнечное уравненіе, григоріанскія эпакты уменьшились на единицу; въ 1800 г. приложены обѣ поправки и эпакты не измѣнились; въ 1900 г. снова эпакты уменьшатся на единицу и затѣмъ останутся безъ измѣненія до 2200 г., такъ какъ въ 2000 г. не будетъ приложена ни одна поправка, а въ 2100 г. обѣ. Въ виду вышесказаннаго необходимо слѣдуетъ, что практическія формулы для вычисленія дня Пасхи въ Григоріанскомъ календарѣ должны быть значительно сложнѣе, чѣмъ въ Юліанскомъ. Тѣмъ не менѣе, Гауссъ представилъ ихъ въ слѣдующей изящной формѣ. Пусть остатки отъ дѣленія числа года на 19, на 4 и на 7 будутъ соотвѣтственно a, b и c; остатокъ отъ дѣленія величины $19a+M$ на 30 будетъ d и остатокъ отъ дѣленія величины $2b+4c+6d+N$ на 7 будетъ e. Тогда Пасха наступитъ $22+d+e$ марта или $d+e-9$ апрѣля, новаго стиля. Величины же M и N вычисляются слѣдующимъ образомъ. Пусть k есть число вѣковъ въ данномъ году, p частное отъ дѣленія $13+8k$ на 25 и q частное отъ дѣленія k на 4. Тогда M опредѣлится какъ остатокъ отъ дѣленія $15+k-p-q$ на 30, и N какъ остатокъ отъ дѣленія $4+k-q$ на 7. Здѣсь нужно имѣть въ виду, однако, два исключенія, именно: когда при $d=29$ вычисленіе даетъ для дня Пасхи 26 апрѣля, нужно взять вмѣсто этого числа 19 апрѣля и когда, при $d=28$, получимъ для дня Пасхи 25 апрѣля, при томъ $a>10$, то нужно принимать 18 апрѣля. Называя черезъ h частное отъ дѣленія a на 11 и черезъ f частное отъ дѣленія $d+h$ на 29, кромѣ того, обозначая $d-f$ черезъ d', и считая e' остаткомъ отъ дѣленія $2b+4c+6d'+N$ на 7, получимъ формулу для дня Пасхи: $22+d'+e'$ марта, которая не требуетъ уже никакихъ исключеній. Примѣръ: для 1897 г. $a=16$, $b=1$, $c=0$, $k=18$, $p=6$, $q=4$, $M=23$, $N=4$, $d=27$, $e=0$. День Пасхи 18 апрѣля (новаго стиля). Каждая изъ величинъ M и N постоянна, по крайней мѣрѣ, въ теченіе цѣлаго столѣтія, и потому удобнѣе ихъ предвычислить заранѣе. Ихъ значенія будутъ:

	M	N
Отъ 1800 до 1899 г.	23	4
» 1900 » 1999 »	24	5
» 2000 » 2099 »	24	5
» 2100 » 2199 »	24	6
» 2200 » 2299 »	25	0
» 2300 » 2399 »	26	1
» 2400 » 2499 »	25	1

Формулы, данныя Гауссомъ для Юліанскаго календаря, получатся какъ частный случай изъ формулъ для Григоріанскаго календаря, полагая постоянно $M=15$, $N=6$. При помощи формулъ Гаусса можно для Юліанскаго календаря рѣшать обратную задачу П.: находить тѣ года, въ которыхъ Пасха падаетъ на заданное число. Общее же рѣшеніе подобнаго вопроса для Григоріанскаго календаря, при нынѣшнемъ состояніи числового анализа, невозможно. Въ слѣдующей таблицѣ даны дни празднованія Пасхи въ Юліанскомъ и Григоріанскомъ календаряхъ.

Годъ.	Юліанскій календарь ст. стиль	Григоріанскій календарь нов. стиль.
1898	5 апрѣля	10 апрѣля
1899	18 апрѣля	2 апрѣля
1900	9 апрѣля	15 апрѣля
1901	1 апрѣля	7 апрѣля
1902	14 апрѣля	30 марта
1903	6 апрѣля	12 апрѣля
1904	28 марта	3 апрѣля
1905	17 апрѣля	23 апрѣля
1906	2 апрѣля	15 апрѣля
1907	22 апрѣля	31 марта
1908	13 апрѣля	19 апрѣля
1909	29 марта	11 апрѣля
1910	18 апрѣля	27 марта
1911	10 апрѣля	16 апрѣля
1912	25 марта	7 апрѣля
1913	14 апрѣля	23 марта
1914	6 апрѣля	12 апрѣля
1915	22 марта	4 апрѣля
1916	10 апрѣля	23 апрѣля
1917	2 апрѣля	8 апрѣля
1918	22 апрѣля	31 марта
1919	7 апрѣля	20 апрѣля
1920	29 марта	11 апрѣля
1921	18 апрѣля	27 марта
1922	3 апрѣля	16 апрѣля

Изъ таблицы видно, что Пасха приходится въ одинъ и тотъ же день по обоимъ календарямъ въ 1906, 1909, 1912, 1915, 1916, 1919, 1920 и 1922 гг. Формулы Гаусса для вычисленія дня христіанской Пасхи помѣщены были имъ, безъ доказательствъ, въ «Monatliche Correspondenz» (изд. Zach'омъ) за 1800 г. Полное доказательство ихъ дано въ статьѣ Кинкелина, помѣщенной въ «Schlömilchs Zeitschrift für Mathematik» (1870). Переводъ статьи (Н. Я. Сонина) напечатанъ въ «Математическомъ ,Сборникѣ Московскаго Матем. Общества» (т. V. 1870). Въ П. православной церкви сохранились нѣкоторые термины, требующіе разъясненія. Въ церковныхъ календаряхъ, или мѣсяцесловахъ, каждому дню года приписана одна изъ семи славянскихъ буквъ: З, S, Є, А, Г, В, А, называемыхъ *вруцельтними буквами*. Годъ въ церковной П. начинается съ 1 марта; этому дню, на основаніи нѣкоторыхъ соображеній, касающихся библейскихъ дней творенія, приписана буква Г; слѣдующимъ за нимъ днямъ буквы В, А, З, S, Є, А, Г, В, А, З и т. д. Буква, которой соотвѣтствуютъ въ данномъ году воскресные дни, называется *вруцельтомъ*. Такимъ образомъ, зная вруцелѣто и имѣя роспись всѣхъ дней года по вруцелѣтнимъ буквамъ, легко можно узнать день недѣли для какого угодно дня года. Такъ называемый *пасхальный кругъ луны* совпадаетъ съ еврейскимъ кругомъ, т. е. отступаетъ на три года отъ принятаго Діонисіемъ. Новолуніе въ начальномъ году этого цикла падаетъ на 1 января. *Основаніемъ* называется число, показывающее возрастъ луны къ 1 марту, найденное въ предположеніи пасхальнаго круга луны. Великимъ *индиктіономъ* называется періодъ въ 532 года; такъ какъ фазы луны возвращаются къ тѣмъ же числамъ мѣсяцевъ черезъ 19 лѣтъ, а дни недѣли (принимая во вниманіе високосъ) черезъ 28 лѣтъ, то черезъ $28\times19=532$ лѣтъ всѣ эти элементы придутъ въ прежній порядокъ, и дни Пасхи по Юліанскому календарю повторятся совершенно точно. *Ключъ границъ*—число дней между 21 марта и днемъ Пасхи. Такъ какъ самая поздняя Пасха бываетъ 25 апрѣля, то ключъ границъ можетъ достигать значенія 35. Въ такъ назыв. *зрячей* П. ключъ границъ обозначается, вмѣсто цифръ, буквами славянскаго алфавита. Для каждаго года великаго индиктіона дается ключевая буква, и по ней изъ другой таблицы находится день Пасхи, а также дни другихъ, переходящихъ праздниковъ, связанныхъ съ ней. Изъ формулъ Гаусса слѣдуетъ, что ключъ границъ $K=d+e+1$. Тогда имѣемъ: начало масляницы (мясопустъ) въ простой годъ $K+24$ января, въ високосный $K+25$ января; начало великаго поста (чистый понедѣльникъ) въ простой годъ $K+1$ февраля, въ високосный $K+2$ февраля; Вознесенье $K+29$ апрѣля; Троицынъ день $K+9$ мая; заговѣнье Петрова поста $K+16$ мая; длительность Петрова поста $43-K$ дней. Подробныя свѣдѣнія о церковной П. см. у Ильяшева—«Руководство для преподаванія П.». Таблица зрячей П. помѣщается въ концѣ церковной книги называемой Слѣдованной псалтирью. *В. Серафимовъ.*

Пасхалонъ (Викторъ Никандровичъ) – композиторъ (1841—86). Учился въ московской и парижской консерваторіяхъ, долго жилъ въ Казани, занимаясь уроками музыки. Написалъ музыку на текстъ «Пѣсни о рубашкѣ», Т. Гуда; началъ оперу: «Первый винокуръ». Всего болѣе извѣстенъ романсами, изъ которыхъ многіе написаны на слова, сочиненныя его матерью. Изъ романсовъ П., большею частью проникнутыхъ искреннею грустью, особеннымъ распространеніемъ пользуется «Дитятко». *Н. С.*

Пасхальники—раскольническая секта, появившаяся въ Черниговской губ.; послѣдователи ея отвергаютъ установленную пасхалію и выработали свою собственную. Основатель секты — бѣглопоповецъ судовщикъ Иванъ Аѳанасіевъ Земляпскій. Послѣдователи Земляпскаго празднуютъ Пасху всегда въ одно и тоже число, именно 23 марта; Рождество Христово—за 8 дней до перваго января, т. е. 23 декабря; высокоснаго года не признаютъ и считаютъ мѣсяцы всѣ равными, по 30 дней и $10^1/_2$ часовъ въ каждомъ. Всѣ четыре поста начинаются и кончаются у П. ежегодно въ одно и тоже время. Пасхальники не признаютъ православными моск. патріарховъ, бывшихъ до Никона, а Стоглавый соборъ считаютъ еретическимъ, потому что онъ повелѣваетъ полагать руку при крестномъ знаменіи на перси. Это, говорятъ П., неправильно: Христосъ былъ во чревѣ Матери Своей, и потому надо полагать руку на животъ. Крестятся П. двуперстно; по книгамъ не молятся и даже отвергаютъ молитву по Псалтири; кланяются иконамъ только вылитымъ изъ мѣди, а не писаннымъ. Военная служба, по ихъ ученію — погибель. Телеграфъ, желѣзныя дороги и т. п. П. считаютъ дѣйствомъ антихриста, который, по ихъ мнѣнію, уже царствуетъ на землѣ. П. ведутъ жизнь трезвую. Ср. «Церковныя Вѣдомости», 1893, № 33.

Пасхальный золотой пріискъ — по системѣ р. Салды, Верхотурскаго горнаго окр., Пермской губ. Въ 1894 г. добыто шлихового золота 4 пд и 3 фн.

Пасынкованіе—удаленіе однѣхъ частей растеній ради усиленія роста другихъ, такъ какъ извѣстно, что чѣмъ больше данныхъ частей растенія, тѣмъ слабѣе развивается каждое изъ нихъ, и обратно. Удаленіе нѣкоторыхъ лишнихъ частей (пасынковъ) влечетъ приливъ питательнаго сока къ остающимся на растеніи. Въ этомъ смыслѣ къ П. можно отнести и удаленіе нѣкоторыхъ почекъ на вѣтви для усиленія роста остальныхъ (см. Обрѣзка плодовыхъ деревьевъ, XXI, 584). Къ П. прибѣгаютъ, напр., при культурѣ табака, чтобы получить возможно большіе листья —работа, являющаяся въ табаководствѣ одной изъ первыхъ по своему значенію.

Пасьянсъ (франц. patience—терпѣніе)—названіе карточныхъ задачъ, заключающихся въ раскладываніи картъ извѣстнымъ образомъ для полученія опредѣленной группировки картъ, какой-нибудь фигуры и т. п. раскладывается обыкновенно однимъ лицомъ, рѣже—двумя.

Пасѣка или *пчельникъ*—мѣсто, гдѣ выставляются ульи; устраивается такъ, чтобы ульи были хорошо защищены отъ вѣтровъ, особенно—сѣверныхъ, и затѣмъ, чтобы пчелъ не безпокоили ни прохожіе, ни животныя. Въ этихъ цѣляхъ П. стараются устраивать подальше отъ дорогъ и вообще людныхъ мѣстъ, обсаживая деревьями и окружая заборомъ. Полезна небольшая покатость мѣстности съ С на Ю. Ставятъ ульи предпочтительнѣе на дорожкахъ, обсыпанныхъ пескомъ или, въ крайнемъ случаѣ, на травѣ, которую, однако, тщательно выкашиваютъ, чтобы пчелы въ ней не запутывались. Ульи не должны стоять близко одинъ къ другому; тѣсная установка ульевъ влечетъ за собой смѣшеніе ихъ во время роенія. Что же касается порядка разстановки ульевъ, то совѣтуютъ размѣщать ихъ въ разбросъ, но никакъ не рядами, въ одну линію, какъ напрасно дѣлаютъ это, напримѣръ, въ Малороссіи, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ пчелы постоянно сбиваются, и, попадая въ чужіе ульи, умерщвляются тамъ. При разбросной же разстановкѣ ульевъ—матки, возвращающіяся съ брачнаго вылета, легче находятъ свои жилища. Для облегченія пчеламъ находить свои ульи, послѣдніе окрашиваютъ въ различные цвѣта (Джонъ Миллсъ). Нѣкоторые помѣщаютъ ульи въ особые павильоны —мѣра безполезная, а иногда даже вредная, особенно—если летки расположены въ разныя стороны, а ульи размѣщены въ нѣсколько этажей: пчелы запутываются среди ульевъ и гибнутъ *). Гораздо проще и вмѣстѣ съ тѣмъ раціональнѣе устраивать крытыя галереи съ летками въ одну сторону и легко провѣтриваемыя или помѣщать ульи въ тѣни деревьевъ, однако—съ условіемъ, чтобы сучья ихъ не мѣшали пчеламъ влетать въ улей; можно также покрывать ульи каждый особой крышей, защищающей ихъ какъ отъ дождя, такъ и солнечнаго припека. Улей, выставленный на солнце, скорѣе роится, но даетъ меньше меда, такъ какъ большая часть пчелъ должна быть занята вентиляціею и охлажденіемъ улья, что они производятъ быстрымъ движеніемъ крылышекъ передъ отверстіемъ входа. Число ульевъ на П. не должно превышать 100 или самое крайнее 120. Наибольшее число ульевъ, за которымъ можетъ ухаживать одинъ человѣкъ, опредѣляется практически въ 600, при шести П. Замѣчено, что вблизи воды, озеръ и т. п., меда въ ульяхъ меньше; происходитъ это, повидимому, оттого, что пчелы тратятъ непроизводительно силы на перелетъ воднаго пространства и частью гибнутъ даже въ водѣ. Не безъ вліянія и характеръ почвы: сухая мѣстность безъ тумановъ содѣйствуетъ скорому созрѣванію меда, отчего пчелы скорѣе имѣютъ возможность перенести и запечатать медъ и тѣмъ освободить ячейки для наполненія вновь приносимымъ медомъ. При сырости, сгущеніе меда, вслѣдствіе гигроскопичности его, идетъ медленно, почему пчеламъ приходится сидѣть праздно. Летокъ обыкновенно совѣтуютъ (Лангстротъ, Дадант) направлять къ Ю, ЮВ или ЮЗ; есть же, однако, мнѣніе (Андріяшевъ, Любинецкій), что лучше направить на С, чѣмъ печь на солнцѣ, что улей, выставленный на Ю, роится болѣе, но зато не такъ богатъ медомъ, и что летки, направленные на С и З, работали одинаково съ другими. Хотя пчелы для отысканія корма и могутъ летать болѣе, чѣмъ на 5 км. (не многимъ менѣе 5 в.), однако—если онѣ принуждены удаляться отъ П. даже на 3 км. *)—собрать большихъ запасовъ онѣ уже не могутъ. Самое лучшее, если нектаръ находится въ распоряженіи пчелъ не далѣе $^1/_2$ км. Количество нектара, необходимаго для данной П., различно—въ зависимости отъ энергіи пчелъ, сосѣдства другихъ П. и характера мѣстной флоры. Геддонъ, напр., убѣждаетъ не располагать П. недалеко отъ мѣста, занятаго другимъ пчельникомъ въ 100 и болѣе ульевъ **). На П. же или около нея устраиваютъ кладовую для храненія меда (см. Медъ). Всѣ окна и двери должны быть затянуты проволочною сѣткою съ небольшою щелью вверху оконныхъ рамъ; сѣтка не пропускаетъ внутрь кладовой пчелъ, летящихъ на запахъ меда, а если какая изъ нихъ и попадется, то летитъ прежде всего на свѣтъ, къ окну, а затѣмъ по сѣткѣ пробирается вверхъ и сквозь щель вылетаетъ наружу. *Е. Каратыгинъ.*

Пасюкъ—см. Крысы.

Патагонія (Patagonia)—обширная территорія Южной Америки, отъ 38°54′ ю. ш.; составляетъ самый южный треугольникъ американскаго материка, на Ю отъ Чили и Аргентины. На С граничитъ Pio Лимэй и Pio Негро, на З — Андами, на Ю — Магелановымъ проливомъ, на В—Атлантическимъ океаномъ. До 1881 г. П. не принадлежала никакому государству; съ этого времени по договору, заключенному между Чили и Аргентиной, съ цѣлью урегулированія границъ ихъ владѣній, П. раздѣлена была между этими двумя государствами линіей вдоль оси Андовъ до 52° ю. ш. Только аргентинская часть этой огромной территоріи сохранила названіе П.; въ составъ ея входитъ также около половины вост. части Огненной Земли, съ Землею Штатовъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Анды не составляютъ здѣсь линіи водораздѣла: рѣки Аизенъ и Лосъ Гуэмулесъ, берущія начало на В Андовъ въ Аргентинѣ, принуждены перерѣзать Кордильеры для того, чтобы впасть въ Тихій ок. между 45° и 46° ю. ш., позади Чилійскаго архипелага Чоносъ. П., по изслѣдованіямъ Мустера, аргентинскихъ офицеровъ и ученыхъ Морено, Мояно и Фонтана—горная страна третичной формаціи, спускающаяся террасами къ океану и глубоко изрѣзанная рѣками; она покрыта вулканическими наслоеніями, по большей части базальта; въ Андахъ встрѣчается рядъ южныхъ вулкановъ, напр. Фитрой. Озеръ множество, особенно на Ю отъ 48° ю. ш., напр. Лаго Аргентино, Віедма, Санъ-Мартинъ; озерные ис-

*) Павильоны эти распространены въ Германіи и Италіи и единственная ихъ выгода та, что ихъ можно запирать на ключъ.

*) Впрочемъ, мѣстность мѣстности розынь.

**) Скорость полета пчелъ—50 км. въ часъ.

точники р. С-та Круцъ подъ 46½° озеро Буэносъ-Айресъ. Подъ 45° Pio Сенгеръ изливается изъ двухъ озеръ; подъ 41° лежитъ оз. Нагуэль-Гуапи; всѣ эти озера, по всей вѣроятности, остатки глетчеровъ ледянаго періода. У склона террасы къ берегу озера Мустеръ и Колгуэ или Колгуапе. Главнѣйшія рѣки: Pio Negro (образующаяся изъ Лимей и Нейкуэнъ, Чобутъ Дезеадо, Чико, Санта-Круцъ и Галлегосъ подъ 52°. Нѣкоторыя изъ нихъ судоходны, но при паденіи съ террассъ образуютъ водопады. Совершенно своеобразно нижнее положеніе водораздѣла. Многія рѣки, какъ напр. Аизенъ и Pio де Лосъ Гуэмулесъ, берутъ начало на В отъ Андовъ на возвышенности, такъ что пограничная линія съ Чили, которая должна идти по водораздѣлу — сомнительна. Климатъ въ П. обыкновенно считается холоднымъ, но это невѣрно—для широты онъ вообще теплъ и на В сухъ, страна лежитъ между изотермами 14 и 7°. Въ колоніи Чубутъ или Роусонъ средняя температура въ январѣ +20°, въ іюнѣ +3,6°; въ іюнѣ ртуть падаетъ до —7°, въ январѣ можетъ подниматься до +31°. Въ направленіи къ центру климатъ суровѣе, зимы у вост. подножья Андовъ очень холодны; къ побережью выпаденіе дождя меньше, у подошвы Андовъ его выпадаетъ отъ 600 до 800 мм. въ годъ, на берегу—едва 200 мм. Хотя П. не отдѣляется отъ пампасовъ никакой естественной границей, ни разницей въ климатѣ, но ея рощи составляютъ рѣзкій контрастъ съ совершенно лишенными лѣса пампасами. Патагонское плато выше этихъ послѣднихъ и перерѣзано множествомъ долинъ: флора—свойственная сухому климату; долины, вслѣдствіе своей глубины, очень плодородны: въ нихъ встрѣчаются настоящія злаковыя растенія и луга, напоминающіе пампасы. Злаковыя растенія хотя и отличны отъ средне-европейскихъ, но принадлежатъ къ тѣмъ же родамъ и семействамъ. Въ долинѣ Pio Негро встрѣчается американ. плакучая ива (Salix Humboldtiana), употребляемая для построекъ. Хвощъ, находимый всюду по берегу рѣкъ и нѣсколько рѣдкихъ лишаевъ и мховъ, которые встрѣчаются только зимой—суть единственные представители тайнобрачныхъ. Въ долинахъ находятъ солончаки и соленыя озера, такія долины покрыты кустарниками matorro и солиорнами jume, пепелъ которыхъ идетъ на приготовленіе мыла. Лѣса состоятъ изъ кустарниковъ, не превышающихъ 4 арш.; почти всѣ они колючи, чаще всего встрѣчаются породы: Chañar, algarcienso, mata de incienso, piquillin, mata negra, mata caballo и jarilla; всѣ они даютъ порядочное топливо; лучшее изъ нихъ для этой цѣли piquillin, тогда какъ mata negra содержитъ смолу, которая имѣетъ отвратительно сильный запахъ, сообщающійся даже жареному мясу; характернымъ растеніемъ П. служитъ кактусъ Tunas. Въ южныхъ областяхъ П., у Магелланова прол. и Андовъ, растутъ лѣса, свойственные Чили и дающіе прекрасный строевой матеріалъ. Фауна сходна съ пограничной чилійской и аргентинской: въ долинахъ—тату, гуанаковы, олени, дикія козы, вискаги каррo (Canis azarae, родъ лисицы), тукко-тукко (родъ грызуна, ctenomys magellanicus), зоррино (Mephitis patagonica), казуаръ; кондоры, орлы и всевозможныя хищныя птицы въ долинахъ патагонскаго побережья, кугуары только на С, ягуары очень рѣдки; въ областяхъ Андовъ многодикихъ лошадей; много всевозможныхъ земноводныхъ; многія изъ птицъ, вьющихъ обыкновенно свои гнѣзда на деревьяхъ, въ П. гнѣздятся на землѣ и выводятъ птенцовъ (напр., попугаи, пампасскія совы и др.). П. бѣдна прѣсноводной рыбой, моллюсками и бабочками, но богата породами жуковъ. П. дѣлится на 3 территоріи или губернаторства: Pio Негро, Чубутъ и Санта-Круцъ.

Туземные жители П. (патагонцы) сами называютъ себя *тонека*, а у арауканцевъ извѣстны подъ именемъ *тегуэлхе(че)* или *хуэлхе* (чульче). По описанію д'Орбиньи, патагонцы роста около 173 стм., непропорціональнаго сложенія (большая голова, при короткихъ ногахъ и рукахъ); лицо у нихъ широкое, четырехугольное, съ плоскимъ носомъ и сильно выдающимся подбородкомъ; волосы на головѣ черные, прямые, толстые и очень рѣдкіе. Лицо они раскрашиваютъ въ синій и красный цвѣта. Одѣваются въ шкуры гуанако; изъ тѣхъ же шкуръ строятъ себѣ жилища. Вооружены копьями и боласомъ (видъ лассо). Главное богатство — лошади и собаки; живутъ охотою. Въ 1832 г. въ сѣв. части П. поселены были президентомъ Аргентины Розасомъ индѣйцы изъ пампасовъ, а патагонцы были оттѣснены за р. Pio-Негро. Въ 1880 г. они были сильно истреблены экспедиціей Рокà и теперь живутъ въ самой горной части П. (около 5000 чел.). Колонизаціонныя попытки испанцевъ (первая—въ 1584 г.) не имѣли успѣха; на восточномъ берегу уцѣлѣла одна Карменъ де Патагонесъ (см.). Попытка чилійцевъ (1843—51) основать въ П. штрафную колонію также не увѣнчалась успѣхомъ. Лучшіе результаты дали двѣ англійскія колоніи, Чубутъ и Санта-Круцъ (съ 1865 г.). Съ 1869 г. П. изслѣдовали Мустерсъ, Морено, Мояно, Фонтана и др. Ср. d'Orbigny, «Voyage dans l'Amérique méridionale» (П., 1838); Дарвинъ, «Путешествіе на кораблѣ Бигль»; Musters, «Unter den Patagoniern» (1873); Quesada, «La Patagonia» (Буэносъ Айресъ, 1875); Beerbohm, «Wanderings in P.» (Л., 1878); Ramon Lista, «Mis esploraciones en la P.» (Буэносъ Айресъ, 1880); Dixie, «Bei den Patagoniern» (Лпц., 1882); Oblegado, «Esploraciones de los Rio Negro y Limay» (Буэносъ, 1882); Boye, «P., terra del Fuoco etc.» (Генуя, 1883); Lucy-Fossarieu, «L'Ethnographie de l'Amer. antarct., Patagons etc.» (П., 1884); Albaracin, «Estudios generales sobro los Rio Negro etc.» (Буэносъ, 1886); Burmeister, «Relacion de un viaje à Chubut» (тамъ же, 1888); его же, «Breves datos sobre una excursion à Patagonia» (тамъ же, 1891).

Патака—старинная бразильская серебряная монета, въ 640 рейссъ (ок. 47 коп.). Названіе это даютъ также въ Египтѣ и Абессиніи левантійскимъ скуди и талерамъ Маріи-Терезіи.

Патала (санскр. Pâtâla)—самое нижнее изъ семи (по другимъ источникамъ—восьми) отдѣленій индійскаго ада. Часто именемъ П. называется и весь индійскій адъ вообще.

П. населена богами - змѣями Нага (санскр. Nâga), надъ которыми господствуетъ исполинская змѣя Васуки. Мудрецъ Нарада, побывавшій въ П., по возвращеніи на небо описалъ ее богамъ въ самыхъ радужныхъ краскахъ, находя, что пребываніе въ ней гораздо пріятнѣе, чѣмъ въ раѣ Индры. По его словамъ, П. изобилуетъ роскошными дворцами; чудныя красавицы манятъ своей красотой самаго воздержнаго аскета; солнце днемъ разливаетъ свѣтъ безъ жары, а ночью свѣтятъ лучи мѣсяца безъ холода; изобиліе кушаній и винъ позволяетъ обитателямъ П. не замѣчать, какъ летитъ время; въ роскошныхъ садахъ чудные гроты, потоки и озера, съ цвѣтущими лотосами; воздухъ наполненъ пряными ароматами, музыкой и пѣніемъ и т. д. Въ такихъ краскахъ изображаютъ П. и пураны. *С. Б*—чъ.

Паталипутра (санскр. Pâtali-putra)—столица древняго индійскаго царства Магадха, въ правленіе династій Нанда и Маурья. Греческіе писатели даютъ ей названіе Палиботра и описываютъ ея положеніе при сліяніи рѣки Эрранабоаса (нынѣ Шонъ) съ Гангомъ. Мѣсто это отожествляется съ теперешнимъ городомъ Патной. Однако, р. Шонъ теперь впадаетъ въ Гангъ не около самой Патны, занимающей вдобавокъ меньшее пространство, чѣмъ древняя П. Отсюда не безъ основанія заключаютъ, что теченіе рѣкъ съ тѣхъ поръ измѣнилось и сліяніе ихъ отодвинулось выше древней П. Ср. Cunningham, «Ancient Geography of India» (Л., 1870, стр. 452—55). *С. Б*—чъ.

Патанджали (санскр. Patañjali)—индійскій философъ и грамматикъ (большинство европейскихъ ученыхъ, слѣдуя туземному преданію, думаетъ, что это было одно и то же лицо). П. считается основателемъ философской школы Іога (см.) и авторомъ основного трактата объ ученіи этой школы—«Іога-сутра»; но роль его въ этомъ отношеніи сводилась къ собранію существовавшихъ задолго до него философскихъ ученій извѣстнаго типа, ихъ изложенію и философскому обоснованію. Ему же приписывается обширный комментарій къ знаменитой индійской грамматикѣ Панини (см.), озаглавленный «Магабхашья» (см.). Полагаютъ, что П. жилъ во II в. до Р. Хр. и былъ современникомъ Катьяяны (см.). Въ индійскихъ памятникахъ встрѣчаются легендарныя подробности его біографіи: такъ, разсказывается, что П. упалъ съ неба, въ видѣ змѣйки, въ ладонь Панини, что, очевидно, основано на народной этимологіи имени П. (pat=падать, anjali=ладонь). Литературу см. Іога и Магабхашья, а также въ статьѣ Garbe, «Sâmkhya und Yoga», въ «Grundriss der Indo-Arishen Philologie», издав. Бюлеромъ (Страсбургъ, 1896). *С. Б*—чъ.

Патани (Patani и Padani) — вассальное Сіаму малайское племя на вост. берегу Малакки; около 30000 чел., занимающихъ 12950 кв. км. Гл. гор. ихъ носитъ также названіе П.: 10000 жителей, гавань, откуда вывозятъ гуттаперчу, лѣсъ и пр.

Патапій—преподобный, родомъ изъ Ѳивъ Египетскихъ. Удалясь въ пустыню, онъ подвизался въ трудахъ, молитвѣ и постѣ. Когда его начали посѣщать и безпокоить странники, искавшіе совѣтовъ и молитвъ, П. удалился въ Константинополь и въ шалашѣ, близъ Влахернскаго храма, пребывалъ до смерти, послѣдовавшей въ глубокой старости въ VII в. Память 8 декабря.

Патанъ (Patan) или *Анильвара П.*—гор. въ индостанскомъ госуд. Барода, въ Гужератѣ, въ зап. Индостанѣ, на рѣкѣ Саразвати, прит. Ранъ де Кача. Много великолѣпныхъ храмовъ, съ библіотеками, гдѣ джайны, составляющіе ⅛ всѣхъ жителей города, бережно хранятъ свои древнія рукописи, на пальмовыхъ листьяхъ. П. служилъ столицей династіи раджпутовъ съ 746 по 1194 г.; при магометанахъ нѣсколько утратилъ свое значеніе. Современный городъ — почти весь магаратской эпохи, съ толстыми и высокими стѣнами. Выдѣлка сабель, пикъ и ножей; гончарные заводы, издѣлія которыхъ славятся крѣпостью матеріала и красокъ; фабрики шелковыхъ и хлопчатобумажныхъ издѣлій. Жителей 32710 (1889).

Патаны или *патханы*—терминъ, которымъ въ Индіи обозначаютъ магометанъ-авганцевъ и ихъ потомковъ, носящихъ большею частью титулъ *хановъ*. Между 589 и 962 гг. по Р. Хр. въ Индостанѣ царствовало до сорока царей П. Имена: П., рогиллы и авганцы, которыми обыкновенно называютъ жителей Авганистана, въ дѣйствительности представляютъ собой названія трехъ различныхъ племенъ, слившихся впослѣдствіи въ одну народность. Въ болѣе широкомъ смыслѣ П. называютъ всѣ племена, живущія въ предѣлахъ древней области Паропамиза (на сѣверѣ теперешняго Авганистана, за хребтомъ Гиндукушемъ). Въ Индіи П. представляютъ собой потомковъ авганскихъ воиновъ, приходившихъ въ Индію съ магометанскими завоевателями ея изъ династій Газна, Гхоръ и т. д. Представители ихъ разсѣяны по всей сѣверной Индіи и даже въ Деканѣ. Поселенія ихъ можно найти въ Пенджабѣ, около Дели, въ верхнемъ Доабѣ, въ Рогилькондѣ и т. д. Какъ завоеватели, они захватывали себѣ участки земли и дали начало многимъ владѣтельнымъ и дворянскимъ родамъ. Нѣкоторые изъ нихъ поселились въ деревняхъ, гдѣ занимаются земледѣліемъ. П. охотно служатъ въ туземной индійской арміи, особенно въ иррегулярной кавалеріи. Всѣ П. къ З отъ Инда и немногіе на В отъ него, въ сѣв. части Газарскаго округа и западной Равальпиндскаго, говорятъ на авганскомъ языкѣ или *пашто* (см.).

Патара—торговый портъ въ древней Ликіи (Малая Азія). Основанъ, какъ полагаютъ, финикіянами. Позже сюда переселились дорійцы, воздвигнувшіе извѣстный въ древности храмъ Аполлону. Птолемей Филадельфъ расширилъ П. и далъ ему имя Арсиное. Величественныя развалины П. лежатъ нынѣ близъ Фурнаса; сохранились, между прочимъ, остатки древняго театра, построеннаго, какъ гласитъ уцѣлѣвшая надпись, въ честь имп. Антонина-Августа.

Патари—бродячее племя въ южной Индіи, говорящее на языкѣ *телугу*. Часть ихъ переселилась въ страну маратховъ, гдѣ они

занимаются изготовленіемъ ручныхъ мельницъ. П. имѣютъ особое божество, по имени Сатвани, эмблему котораго носятъ на шеѣ. Живутъ въ шалашахъ, сдѣланныхъ изъ травы и обнесенныхъ стѣною. Говядины не ѣдятъ; мертвыхъ погребаютъ въ землѣ.

Патарены—см. Казары (XIV, 832).

Патарія (Pataria, Pattaria, Patalia)—собственно кварталъ старьевщиковъ и нищихъ въ Миланѣ, а въ насмѣшку названіе это дано было возникшей въ XI вѣкѣ въ ломбардскихъ городахъ партіи, отчасти соціально-политическаго, отчасти церковнаго характера. П. соединила въ себѣ самыя разнородныя стремленія и интересы. Антагонизмъ неимущихъ и безправныхъ противъ власти и богатства, борьба проснувшагося свободолюбія городовъ противъ нѣмецкаго владычества, протестъ людей строгаго, клюнійскаго направленія противъ оміщенна̀го духовенства, сепаратизмъ миланской церкви, отстаивавшей независимость св. Амвросія отъ св. Петра, тенденціи духовенства слиться съ мѣстнымъ дворянствомъ въ наслѣдственную касту, имперіалистическая политика клира, капитановъ и вальвассоровъ — вотъ та почва, на которой выросла П. Первые симптомы движенія обнаружились немедленно послѣ смерти имп. Генриха III (1056), въ Павіи и Асти, гдѣ горожане прогнали поставленныхъ императоромъ епископовъ. Одновременно съ этимъ дьяконъ Аріальдъ, строгій аскетъ и образованный богословъ, знакомый съ клюнійскимъ ученіемъ, открываетъ въ г. Варезе походъ противъ «прелюбодѣевъ» (женатыхъ священниковъ) и переноситъ въ Миланъ проповѣдь цѣломудрія и безвозмезднаго совершенія требъ. Въ лицѣ молодого клирика Ландульфа, происходившаго изъ высшей знати (капитановъ), увлекательнаго оратора, съ задатками демагога, Аріальдъ нашелъ дѣятельнаго сотрудника. Недовольные слои населенія представляли весьма благодарную публику для зажигательныхъ рѣчей Аріальда и Ландульфа, которые называли таинства «симонистовъ и николаитовъ» canina stercora, ихъ богатыя церкви — «конюшнями», и указывали алчной толпѣ на имущество женатаго и продажнаго духовенства, какъ на законную добычу. Успѣхъ этого движенія, нагнавшаго паническій страхъ на духовно-феодальное общество Ломбардіи, объясняется тѣмъ, что идеи аскезы и «ангельской чистоты» вступили въ компромиссъ съ развитіемъ демократическихъ элементовъ. Капитаны и вальвассоры стали на сторону своихъ родственниковъ, женатыхъ клириковъ. Подъ давленіемъ опасности гордый архіепископъ Гвидонъ, епископы и клиръ обратились за помощью въ Римъ, что̀ было явнымъ признаніемъ подчиненія. Умѣренный и чуждый интересамъ ломбардскихъ революціонеровъ Викторъ II (по происхожденію нѣмецъ) сталъ на сторону миланскаго духовенства, и на синодальномъ собраніи въ Фонтанетто Аріальдъ и Ландульфъ были преданы проклятію. Но Викторъ II вскорѣ умеръ, а папа Стефанъ IX былъ ставленникомъ Гильдебранда. Въ это время возникло насмѣшливое прозвище pataria, потому что демагоги вербовали своихъ сторонниковъ преимущественно на толкучемъ рынкѣ, гдѣ торговали всякимъ тряпьемъ (pattaria). На одномъ изъ римскихъ соборовъ 1057 г. Аріальдъ въ черныхъ краскахъ изобразилъ симонію николаитизмъ и мятежность миланскаго духовенства. Стефанъ IX протянулъ руку помощи движенію и эксплуатировалъ его въ интересахъ церковной политики. Папскіе делегаты (Гильдебрандъ) посѣтили очагъ движенія, чтобы сильнѣе раздуть пламя. Въ Миланѣ отношенія партій необыкновенно обострились. Демагоги составляютъ грандіозный заговоръ, всѣ члены котораго клялись довести дѣло истребленія «ересн» до конца; священниковъ принуждали къ отказу отъ особенностей мѣстнаго культа. Въ Брешіи, Піаченцѣ, Пармѣ вооруженная буржуазія захватила власть и вела войну со своими сеньорами. Въ 1059 г. митрополитъ миланскій снова обратился къ римской куріи за помощью. Легаты Николая II, Ансельмъ Луккскій и Петръ Даміани, занялись переустройствомъ церкви; но это безцеремонное вмѣшательство Рима вызвало негодованіе населенія. Въ одной изъ горячихъ стычекъ вождь П., Ландульфъ, получилъ смертельный ударъ. Его замѣнилъ братъ его Эрлембальдъ, снискавшій удивленіе даже среди враговъ. Подъ вліяніемъ Аріальда онъ отказался отъ монашеской рясы, въ которую намѣревался облечься, и посвятилъ свой мечъ «порабощенной церкви и волѣ Рима». Получивъ изъ рукъ папы Александра II благословленіе и знамя св. Петра, Эрлембальдъ явился въ Миланъ, намѣреваясь бичевать духовенство «скорпіонами» и «пожрать его, подобно саранчѣ». Въ этотъ періодъ движенія (1065) въ рядахъ П. являются рыцари и священники. Вообще, составъ послѣдователей движенія часто мѣнялся, вслѣдствіе чрезвычайнаго разнообразія интересовъ, а отчасти и вслѣдствіе непостоянства толпы и подкуповъ. Возвращеніе Эрлембальда было ознаменовано новыми битвами, преслѣдованіями симонистовъ и николаитовъ, нападеніями на церкви и святотатствами. Папская булла призывала вѣрующихъ къ насиліямъ противъ еретиковъ и запрещала народу слушать мессы симонистовъ и николаитовъ. Оппозиція собралась, однако, съ силами и выгнала революціонеровъ изъ города; во время бѣгства Аріальдъ былъ убитъ священниками (1066). Политика Рима по отношенію къ Патаріи мѣнялась въ зависимости отъ обстоятельствъ: когда гроза собиралась за Альпами или на норманнской границѣ, папа пріостановлялъ народное мщеніе и даже умѣрялъ свои требованія по отношенію къ духовенству. Замѣщеніе вакантнаго миланскаго престола (1071) дало агитаціи новую конкретную цѣль: борьбу противъ королевской инвеституры, во имя правъ апостольскаго главы церкви. Еще ожесточеннѣе разгорѣлись страсти, когда на апостольскій престолъ сѣлъ Григорій VII, уже давно руководившій движеніемъ. Папа видѣлъ въ Патаріи самое вѣрное оружіе для борьбы за его принципы. Въ 1075 г. аристократія и священники составили заговоръ, къ которому пристали и другіе слои населенія, недовольные вѣчной рѣзней и пожарами; во время кровопролитной стычки на улицахъ Милана Эрлембальдъ былъ убитъ. Лишившись своего талантливаго вождя, П. терпитъ уронъ за уроном̀ъ; контръ-революція епископовъ, вступившихъ въ формальный союзъ съ Генрихомъ IV, выбиваетъ ихъ изъ всѣхъ позицій. На мѣсто павшихъ являются новые вожди П.—Вифредъ, Генрихъ и Ардерисъ. Вступивъ въ союзъ съ «великой графиней» Матильдой, П. наконецъ беретъ верхъ; но борьба еще долго продолжается въ ломбардскихъ городахъ. Когда, къ началу XII в., она затихла, въ сложившихся ломбардскихъ коммунахъ конфликтъ папства и имперіи отошелъ на задній планъ, а на передній выступилъ вопросъ о вольности городовъ, охраняемыхъ мужественнымъ населеніемъ, сословная рознь котораго постепенно стушевывается.

Исторія П. имѣла громадное значеніе для всей церкви. Благодаря П., главныя требованія партіи реформы были осуществлены въ Ломбардіи, насколько это было возможно при мѣстныхъ условіяхъ. Кромѣ того было достигнуто подчиненіе миланскаго митрополита, единственнаго опаснаго конкуррента папы. Папство научилось опираться на народныя массы. Григорій VII первый *мобилизировалъ народъ* въ лицѣ П., призвавъ мірянъ къ насильственной экзекуціи надъ симонистами и николаитами. Зигбертъ Гемблусскій, Генрихъ IV, Венрихъ, Вибертъ Равенскій и Видонъ Феррарскій прямо называютъ Григорія демагогомъ и революціонеромъ, который, для снисканія народной любви, жертвовалъ интересами церкви. Конфликтъ между публицистами обоихъ лагерей становится особенно интересенъ при обсужденіи вопроса о правѣ мірянъ вмѣшиваться въ церковныя дѣла — вопроса, къ разрѣшенію котораго Мансгольдъ Лаутенбахскій прилагаетъ теорію народнаго суверенитета. Въ сущности П. была воплощеннымъ противорѣчіемъ, такъ какъ, вступивъ въ союзъ съ римскими принципами, она попирала главнѣйшій изъ этихъ принциповъ—невмѣшательство мірянъ въ церковныя дѣла. П. оставила глубокій слѣдъ и въ исторіи Ломбардіи. Революціонная партія, боровшаяся противъ оміщенна̀го клира во имя чистоты нравовъ, противъ капитановъ, вальвассоровъ и того же духовенства — во имя гражданской свободы и равноправности, противъ германскаго короля—во имя національной свободы, нанесла рѣшительный ударъ имперіи и феодальному складу общества. Пораженіе Генриха IV и епископовъ и торжество Рима совпали съ образованіемъ ломбардскихъ коммунъ.

Литература. Pabst, «De Ariberto II Mediolanensi»; Venedey, «Die Pataria im XI und XII Jahrhundert» (Ганау, 1854); Paech, «Die Pataria in Mailand, 1056—1077» (Зондерсгаузенъ, 1872); Will, «Anfänge der Restauration der Kirche im XI Jahrhundert» (I, II); Graf Giulini, «Memorie della città e della campagna di Milano ne'secoli bassi» (IV); G. Meyer von Knonau, «Jahrbücher des deutschen Reiches unter Heinrich IV» (I—II, Лпц., 1890, 1894); C. Mirbt, «Die Publicistik im Zeitalter Gregors VII» (Лпц., 1894); кн. Е. Трубецкой, «Религіозно-общественный идеалъ западнаго христіанства въ XI в. Идея Божескаго царства въ твореніяхъ Григорія VII и публицистовъ — его современниковъ» (вып. I, Кіевъ, 1897). *А. Готлибъ.*

Патачинъ или *Batachina*—мѣстечко въ Сербіи, въ Крагуевацкомъ округѣ, на р. Леницѣ; въ 1689 г. г. маркграфъ Людвигъ Баденскій одержалъ здѣсь побѣду надъ турками.

Пате (Люсьенъ Paté)—франц. поэтъ и журналистъ, родился въ 1845 г. Напечаталъ: «Lacryma rerum» (1871); «Mélodies intimes» (1874), «Poésies complètes», «Poèmes de Bourgogne» (1889).

Пателлярные рефлексы—см. Рефлексы.

Патенгофъ — селеніе Перновскаго у. Лифляндской губ. Источникъ горькихъ минеральныхъ водъ, заключающихъ хлористыя угле-кислыя соли — магній, кальцій, натрій; воды 16° Р.

Патенко (Ѳеодосій Алексѣевичъ)—проф. судебной медицины. Род. въ 1851 г. Окончилъ обученіе въ гимназіи въ Николаевѣ въ 1871 году и затѣмъ поступилъ въ спб. университетъ на физико-математ. факультетъ. Въ 1873 г. перешелъ въ медико-хирургич. акд., въ которой окончилъ курсъ въ 1878 г. Въ 1880 г. былъ командированъ академіей за границу, гдѣ и занимался главнымъ образомъ у проф. Вирхова. По возвращеніи въ томъ же году защитилъ диссертацію на степень д-ра медицины подъ заглавіемъ: «О развитіи фиброзныхъ тѣлъ въ личинкахъ» («Глѣбовскій Сборникъ», СПб., 1881; «Virchows Archiv», т. 84, 1881). Въ 1883 г. командированъ за границу на 2 года, занимался судебной медициной у профессоровъ Гофмана, Бруарделя, Лимана, Вюльпіана (экспериментальная токсикологія), Вирхова и Цунтца (экспериментальная физіологія). Въ 1887 г. назначенъ экстраординарнымъ проф. судебной медицины въ харьковскій унив., а вскорѣ и ординарнымъ. Напечаталъ: «Къ ученію о внѣматочной беременности» (приложеніе къ «Протоколамъ» конференціи за 1878 г.; тоже въ «Archiv f. Gynäkologie», т. 14, H. 1), «О физіологич. тромбозѣ беременной матки» («Труды Общества Русскихъ Врачей въ СПб.», 1879 г. и «Archiv f. Gynäkologie», т. 14). Изъ спеціально судебно-медицинскихъ работъ: «Хрящи гортани въ судебно-мед. отношеніи» («Вѣстникъ Суд. Медицины», т. IV, отд. 2, и «Vierteljahrschr. für Ger. Med.», N. F. XLI, 2), «Etude sur l'asphyxie de cause mécanique» («Annales d'hyg. publ. etc.»; XIII, мартъ, 1885), «Experiment. Studien zur Erklär. des Ersch. u. des Leichenbefundes b. Erstickungstode» («Pflügers Archiv f. d. ges. Physiologie», 1885), «О реорганизаціи судебно-медицинской экспертизы» («Медицина», 1892), «О реорганизаціи преподаванія судебной медицины» (тамъ же), «Къ вопросу о судебно-медицинскомъ значеніи трупныхъ явленій» (тамъ же), «Дѣло мултанскихъ вотяковъ» (отд. изд., 1897) и др.

Патентный сборъ, уплачиваемый путемъ выборки *патентовъ* (торговыхъ документовъ), на ряду съ акцизомъ — составная часть сборовъ питейнаго (см.) и табачнаго (см.).

Патентъ о поединкахъ—такъ была озаглавлена XLIX глава первой части воин-

ского устава Петра Великаго (см. VI, 930); заключала она въ себѣ постановленія не только о преступленіяхъ и наказаніяхъ, касающихся поединка, но и о всякаго рода оскорбленіяхъ. П. начинался съ опредѣленія, что всѣ въ войскѣ должны жить между собою въ любви, мирѣ и согласіи. Получившій обиду и вслѣдъ затѣмъ не помирившійся не только можетъ, но долженъ жаловаться, иначе онъ подвергается наказанію, одинаковому съ обидчикомъ; тому же наказанію подвергаются и свидѣтели обиды, не донесшіе о ней. Жалоба приносится суду, который обязанъ рѣшить дѣло въ 6-ти недѣльный срокъ, подъ страхомъ вычета изъ жалованья за все лишнее противъ этого срока время. За обиду словами было положено испрошеніе на колѣняхъ прощенія у обиженнаго и заключеніе до 3 мѣс., съ лишеніемъ жалованья на это время. За обиду нанесеніемъ удара, сверхъ того же наказанія, «обидчикъ долженъ въ готовности быть отъ обиженнаго *месть принять*, за негоднаго быть почтенъ и чину лишенъ, или вовсе, или на время, смотря по дѣлу». Въ чемъ состояло отмщеніе со стороны обиженнаго—П. не поясняетъ; по мнѣнію г. Розенгейма—въ правѣ ударить обидчика въ присутствіи суда. За попрекъ обиженнаго нанесенной ему обидой было положено то же наказаніе, какъ и за самую обиду. Столь суровыя наказанія и возведеніе права жалобы на степень обязанности имѣли цѣлью предотвращеніе поединковъ. Если обиженный, не смотря на эти правила, вызывалъ обидчика на поединокъ, то какъ ему, такъ и принявшему вызовъ, а равно согласившимся быть секундантами, П. назначалъ лишеніе чиновъ и достоинствъ и конфискацію части имѣнія. За самый поединокъ было положено повѣшеніе, какъ живымъ, такъ и мертвымъ. Если, по выходѣ на поединокъ, противники сами собою помирятся, то П. опредѣлялъ только «жестокій штрафъ», безъ поясненія, какой именно. Ср. П. Бобровскій, «Военное право въ Россіи при Петрѣ Вел.»; М. Розенгеймъ, «Очеркъ исторіи военно-судныхъ учрежденій въ Россіи». *К.-К.*

КОНЕЦЪ ДВАДЦАТЬ ВТОРОГО ТОМА.

Оглавленіе приложеній и рисунковъ XXII тома.

А. Приложенія:

	Стр.
Опыленіе	
Ордена I и II	76
Карта Оренбургской губерніи	118
Карта Орловской губерніи	128
Орлы I и II	156
Орнаментъ I и II (хромолитографіи)	172
Орудія артиллерійскія I, II и III	174
Оружіе	204
Планъ поля постепенной атаки и обороны (карта)	214
Осоковыя (Cyperaceae)	238
Отдѣлка тканей	302
Отопленіе I и II	400
Палеографія I (хромолитографія), II и III	434
Палестина (карта)	616
Пальмы I и II	625
Памиръ (карта)	658
Пантеонъ	666
Папоротники	706
Парижъ I и II (карты)	726
Паркетъ	800
Паровозы I, II, III, IV и V	812
Паровой молотъ I и II	848
Паровые котлы I, II и III	852
Паровыя машины I, II, III, IV и V	860
Паруса и Парусныя суда I и II	864
	892

Б. Рисунки въ текстѣ:

	Стр.
Оплодотвореніе (5 рис.)	20—23
Оплодотвореніе у растеній (7 рис.)	28—31
Оптическія стекла (12 рис.)	50—61
Оптическіе приборы (28 рис.)	63—73
Органическій анализъ (7 рис.)	102—105
Органныя трубы (2 рис.)	108—109
Ортонектиды (4 рис.)	191

	Стр.
Ортохроматическая фотографія (2 рис.)	197—198
Орудіе артиллерійское (16 рис.)	203—208
Орхидныя (4 рис.)	223—224
Освѣщеніе маяковъ (12 рис.)	257—259
Остатки нефтяные (1 рис.)	327
Остойчивость (4 рис.)	342—343
Осязательные органы (3 рис.)	380—381
Откатъ (6 рис.)	421—423
Отопленіе (13 рис.)	435—443
Отопленіе нефтяное (21 рис.)	453—459
Офіуры (3 рис.)	488—489
Офтальмоскопъ (2 рис.)	490—491
Очки (6 рис.)	526—527
Палисадъ (1 рис.)	632
Пальметта (1 рис.)	653
Парашютъ (4 рис.)	787
Парникъ (1 рис.)	838
Паровые котлы (8 рис.)	854—858
Парусность (1 рис.)	894
Паръ (3 рис.)	904—905
Парѳенонъ (2 рис.)	911
Пассажный инструментъ (1 рис.)	927

Библиотека научно-исследовательск. института
№ 751
Книговеденія книги и письменности

ОПЕЧАТКИ и ПОПРАВКИ

Стран.	Столб.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
			ТОМЪ XVI.	
946	2	12 сн.	Δ.	П. Афанасьевъ. Δ.
			ТОМЪ XXI.	
96	1	22 сн.	полученія,	получать,
100	2	34 св.	академіи	семинаріи
178	»	19 сн.	3_2NO_4	$3N_2O_4$
214	»	25 св.	охлажденіи	прохожденіи
»	»	26 св.	N^2O^5	Nb^2O^5
230	»	35 сн.	гранито-гип-	гранито-гней-
289	»	5 сн.	выходитъ въ Одессѣ, съ 1882 г. Редакторъ издатель М. Озмидовъ, а съ начала 1897 г.—К. Озмидовъ.	выходила въ Одессѣ, въ 1882—1883 г. (31 янв.). Редакторъ-издатель М. Озмидовъ.
290	1	1—3 св.	выходитъ съ ноября 1881 г., въ Одессѣ. Редакторъ-издатель М. Озмидовъ, а съ 1897 г.—К. Озмидовъ.	выходила съ ноября 1881 г. по 28 мая 1882 г. въ Одессѣ. Редакторъ-издатель М. Озмидовъ.
507	1	31—32 св.	18 дѣлится на 1, 2, 3, 4, 6, 12; сумма ихъ 28,	18 дѣлится на 1, 2, 3, 6 9; сумма ихъ 21,
601	»	8 сн.	*въ ладъ,*	*вгладь,*
»	»	19 сн.	*потерянныхъ*	*потеряйныхъ*
664	2	16—20 сн.	(напр. — урегулированіе температуры, см. «Земл. Газета», 1896 г., № 14), въ настоящее время въ различныхъ хозяйствахъ можно встрѣтить усовершенствованныя сушилки.	, въ настоящее время въ различныхъ хозяйствахъ можно встрѣтить усовершенствованныя сушилки. Усовершенствованія касаются частью отдѣльныхъ частей овина или риги (напр.—урегулированіе температуры, см. «Землед. Газета», 1896 г., № 14), частью вносятъ измѣненія въ самый процессъ сушилки.
671	1	14—13 сн.	Вотъ главнѣйшія вляющія послѣдствія овражистости, заста-	Вотъ главнѣйшія послѣдствія овражистости, заставляющія
780	2	2 св.	полупокрытомъ	полупокрытымъ
940	»	19 сн.	106	106,3
			ТОМЪ XXII.	
115	1	6 св.	Православныхъ 9489,	Православныхъ 6489
»	»	8 св.	евреевъ 564	евреевъ 3564
294	2	33 сн.	производныя вещества;	производныя; вещества
605	1	1 св.	**Палатныя мѣры**	**Палатные мэры**
613	2	17 св.	палеонтологіи	палеографіи
559	»	29 сн.	**Павлищева** (Анна Сергѣевна)	**Павлищева** (Ольга Сергѣевна)

Въ статьѣ **Логосъ** (т. XVII) послѣднія (внизу) три строки 2-го столбца (стр. 900) должны находиться на мѣстѣ послѣднихъ трехъ строкъ столбца 2-го (стр. 901, той же статьи), и обратно.