

# Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей С. Н. Южакова

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологическія науки . . . . .	А. М. Никольскій, проф.
Ветеринарія . . . . .	И. Н. Потапенко, м-ръ ветер. наукъ
Военный отдѣлъ . . . . .	А. С. Лыкошинъ, проф.
Востоковѣдѣніе . . . . .	Д. А. Клеменецъ, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія . . . . .	С. Н. Никитинъ, м-ръ геологіи.
Древне-русская письменность и славяновѣдѣніе . . . . .	А. К. Бороздинъ, проф.
Иностранныя литературы . . . . .	Е. В. Аничковъ, прив.-доц.
Лингвистика . . . . .	Д. Н. Овсянко-Куликовскій, проф.
Математика и астрономія . . . . .	Л. Г. Малисъ.
Медицина . . . . .	Р. А. Брагинская, врачъ.
Музыка . . . . .	Л. А. Саккетти, проф.
Русская литература XIX в. . . . .	А. М. Скабичевскій.
Соціологія . . . . .	С. Н. Южаковъ.
Физика, химія и техника . . . . .	{ В. А. Ковалевскій, д-ръ химіи. { А. Н. Митинскій, проф.
Экономическій отдѣлъ . . . . .	В. Г. Яроцкій, проф.
Юридическій отдѣлъ . . . . .	В. М. Гессенъ, проф.

---

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

---

*Рекомендована Главнымъ Управленіемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальныя бібліотеки кадетскихъ  
корпусовъ и военныхъ училищъ.*

---

С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“,  
Забалканскій пр., с. д. № 75.

# Большая Энциклопедія.

Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всеѣмъ  
отраслямъ знанія.

---

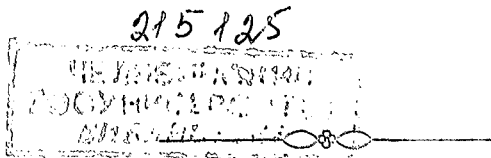
Пятнадцатый томъ.

**Пенька — Пуль.**

---

Издатели:

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



**С.-Петербургъ.**

Типо-литографія Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“,  
Забалканскій пр., с. д. № 75.

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

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

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

**Пермозеръ**, Валтазаръ, скульпт., род. 1650, ум. 1732. Главныя его произведенія: памятникъ Евгению Савойскому и „Кунидонъ, отчаивающій стрѣлу“.

**Пермокарбонъ**, см. *пермская система*.

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

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

прорваны зеленокаменными породами. На востокъ дислоцированныя кристаллическія породы и отчасти каменноугольные известняки по большей части непосредственно покрываются горизонтально наложенными песчаноглинистыми осадками третичной и послѣтретичной системъ, образуя части обширной низменной равнины бассейна р. Тобола. На равнинѣ господствуютъ очень низкія высоты 60—30 саж., причѣмъ изъ рѣкъ этого края Сосва выходитъ изъ предѣловъ губ. на высоту 17 саж., а Пышма на высоту 30 саж. Равнина эта, какъ и вся гористая часть, покрыта лѣсами хвойными (сосна, ель, кедръ, лиственница, пихта) и лиственными сѣвернаго типа съ изобиліемъ болотъ, особенно въ пониженныхъ частяхъ; но къ югу отъ р. Ницы лѣса мало по малу рѣдѣютъ, смѣняясь лѣсо-степью съ березовыми и осиновыми рощами и даже сплошными черноземными степями съ характерными степными солонками и вмѣстѣ съ тѣмъ обиліемъ озеръ прѣсныхъ, солоноватыхъ и даже самосадочныхъ. Западная часть губ., образующая бассейнъ Камы съ ея притоками, представляетъ въ общемъ болѣе или менѣе холмистую страну съ весьма разнообразнымъ пересѣченнымъ рельефомъ, въ которомъ высоты въ 150 саж. и болѣе близко соприкасаются отмытками рѣчныхъ уровней въ 30—40 саж.; р. Кама входитъ въ П. губ. на высоту 75 саж., выходитъ изъ ея предѣловъ на высоту 26<sup>1</sup>/<sub>2</sub> саж.; и здѣсь мы имѣемъ почти сплошныя лѣсныя пространства сѣвернаго типа, множество болотъ и небольшихъ заболоченныхъ озеръ, особенно въ болѣе пониженной и равнинной сѣверо-зап. части губ. къ зап. отъ р. Вишеры и Камы. Напротивъ того, къ югу въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ у. лѣса рѣдѣютъ, заболоченность исчезаетъ и обширныя площади заняты либо лѣсо-степью, на которой степныя участки чередуются съ дубовыми, липовыми и березовыми рощами, либо настоящею черноземною, теперь распаханною степью. Вся эта западная полоса губ. занята залегающими горизонтально песчаниками, красноцвѣтными мергелями, известняками и соленосными гипсами пермской системы, покрытыми четвертичными бурными глинами. Замѣчательно, что Уралъ на всемъ протяженіи П. губ. (кромя крайняго сѣвера въ истокахъ Печоры) вовсе не имѣетъ слѣдовъ древняго оледенѣнія; только на крайнемъ сѣв.-зап. къ западу отъ Камы наблюдаются остатки вадунаго наноса великаго скандинавскаго оледенѣнія.

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

шедшихъ отъ разрушенія и смыва золотоносныхъ породъ. Особенно извѣстностью по богатству добычи пользуются Верезовскіе промысла къ сѣв. отъ Екатеринбургa, а также по верховьямъ Кушвы, Туры и Салды Верхотурскаго округа. Всего въ П. губ. (1899) добыто 305½ пуд. россыпнаго и 65½ пуд. жильнаго золота при задолженности 17,109 рабочихъ. Платина добывается вмѣстѣ съ золотомъ изъ россыпей, содержащихъ обыкновенно оба металла, притомъ исключительно только въ П. г., гдѣ пріиски ея сосредоточены въ верховьяхъ рѣкъ Тагила, Салды и Туры въ Гороблагодатскомъ округѣ, Крестовозвиженскіе пріиски П. узда и пріиски Нижнетагильскихъ заводовъ. Всего добыто было 360 п. 37 ф. платины при задолженности 9197 раб., тогда какъ нѣкоторыя страны Америки и ос. Борнео (единств. конкуренты), вмѣстѣ взятыя, дали не болѣе 25 п. этого дорогого и крайне важнаго для многихъ отраслей техники металла. Обработка этого металла только въ ничтожныхъ размѣрахъ (2½ пуд.) производится на двухъ заводахъ въ Спб.; вся остальная масса въ сыромъ видѣ уходитъ въ Англію. Вмѣстѣ съ платиной добываются въ ограниченнхъ количествахъ и еще болѣе рѣдкіе металлы, иридій, осмій и др. Мѣдь и ея руды имѣютъ очень обширное распространеніе какъ въ кристаллическихъ породахъ, такъ и среди песчаниковъ и известковоглинистыхъ породъ П. системы; главная добыча теперь сосредоточивается на колчеданахъ на дачахъ Нижне-Тагильскихъ и Богословскихъ заводовъ въ сѣверной части губ., и въ очень небольшомъ количествѣ П. у. изъ пермскихъ мѣдистыхъ песчаниковъ, такъ какъ относительная бѣдность металлическаго содержанія этихъ послѣднихъ рудъ дѣлаетъ добычу ихъ при настоящемъ экономич. положен. невыгодною. Всего добыто (1899) мѣдныхъ рудъ около 5½ мил. пудовъ, при задолженности 2132 рабоч., изъ нихъ выплавлено металлической мѣды на четырехъ заводахъ (Юговскомъ, Богословскомъ, Выйскомъ и Черноисточинскомъ) 238,264 пуд. при 1163 рабоч. Желѣзо залегаетъ въ П. г. въ богатѣйшихъ рудныхъ мѣсторожденіяхъ магнитнаго и бурого, отчасти краснаго и шпатоватаго желѣзняка; гора Благодать, Высокая и многія другія пользуются за свою рудоносность заслуженной всемірной извѣстностью. Всего (1899) въ предѣлахъ П. г. добыто 64,562 т. пуд. раз. желѣз. рудъ. Въ предѣлахъ губ. дѣйствовало за это время 82 завода доменныхъ (всего 135 доменныхъ печей), желѣзодѣлательныхъ, стале- и чугунолитейныхъ (изъ нихъ 10 казенныхъ); многіе изъ нихъ разрослись въ крупныя заводскіе и промышленныя городскіе центры и описаны отдѣльно въ настоящемъ изданіи. Частныя заводы частью на правахъ собственности, частью на посессионномъ правѣ владѣли колоссальной земельной большею частью лѣсной и рудоносной площадью въ 6679 т. дес.; при за-

долженности 104,964 рабочихъ заводы эти вообще выработали 31,887½ т. пуд. чугуна, 11,038 т. пуд. разнаго желѣза, 13,042 т. пуд. стали и разн. литыхъ чугуновыхъ и стальныхъ издѣлій 2640 т. пуд. Марганцовыхъ рудъ добыто въ округахъ Нижне-Тагильскихъ и Сысертскихъ заводовъ 108 т. пуд. Хромистаго желѣзняка въ разныхъ рудникахъ вдоль всего восточнаго склона добыто 945 т. пудовъ, при чемъ Уралъ доставляетъ этого продукта болѣе, чѣмъ какаядь другая страна на свѣтѣ. Близъ Ревдинскаго завода есть значительныя мѣсторожденія никкелевыхъ рудъ, но добычи ихъ по официалънымъ даннымъ не производится. Сѣрный колчеданъ добывался для двухъ химическихъ заводовъ въ количествѣ 1073½ т. пуд. въ Кушвинскихъ и Верхне-Исетскихъ дачахъ. Несмотря на значительное развитіе каменноугольной системы на обоихъ склонахъ Урала, особенно на западномъ, благонадежныхъ мѣсторожденій каменнаго угля въ предѣлахъ П. г. немного; добыто всего 21,700 т. пуд. камен. угля и 410½ т. пуд. антрацита въ 11 копахъ, при задолженности 3366 рабоч., что составляетъ немного болѣе 2½% всего угля, добыв. въ Россіи, и можетъ удовлетворить только ничтожную часть потребности горныхъ заводовъ въ топливѣ. Поваренная соль издавна получалась вываркою изъ рассоловъ пермскихъ породъ, на 13 заводахъ, дѣйствующихъ въ Соликамскомъ краѣ, главнымъ образомъ близъ Усоляя и Дедюхина; всего (1899) выварено 19½ мил. пуд. при задолженности 3200 рабоч., что составляетъ около 77,3% всей вываренной и 20% всей добытой соли въ Россіи. Дѣло это, нѣкогда первенствовавшее на внутреннихъ рынкахъ, съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе падаетъ, такъ какъ не можетъ конкурировать съ дешевой самосадочной и каменной солью низоваго Поволжья и Донецкаго бассейна. За послѣднее время въ П. г. среди кристаллическихъ породъ Каменской, Монетной и Верезовской дачъ развилась новая отрасль горной промышленности, добыча асбеста, коего выработано 164,430 пуд. Огнеупорныя глины добываются для нуждъ многихъ заводовъ, равно какъ горшечныя глины для мѣстнаго производства. Близъ городовъ и заводовъ обширныя каменоломни доставляютъ известняки, гипсы, песчаники, какъ строительный матерьялъ, доменный флюсъ, цементъ, точильный, горновыи камень и пр. Особую, нынѣ впрочемъ значительно упавшую промышленность составляетъ добыча и обработка (шлифованіе) драгоценныхъ и полудрагоценныхъ камней. П. Уралъ доставляетъ почти всю серію цвѣтныхъ камней, нѣрѣдко болышой цѣнности. Алмазы представляютъ большую рѣдкость, не велики и не первокласснаго достоинства, точно также какъ настоящіе рубины (корунды), несравненно лучше сафиры и весьма цѣнные изумруды; наиболѣе ходкіе изъ уральскихъ

цвѣтныхъ камней различныя гранаты, въ томъ числѣ и цѣнный зеленый гранатъ (уральскій хризолитъ), бериллы, хризобериллы (александритъ), турмалины, глацинты, топазы, аквамарины, аметисты, цирконы, раухтопазы, горный хрусталь; многіе изъ этихъ минераловъ поступаютъ въ продажу подъ мѣстными и неправильными названіями различныя иностранныхъ камней, составляя главный матерьялъ цвѣтныхъ вставокъ въ ювелирныхъ издѣліяхъ Россіи. Наибольшею извѣстностью пользуются цвѣтные копи Мурзинскія, Шайтанскія, Корниловскія, Кособродскія, Сысертскія и Кыштымскія. Обработкой этихъ цвѣтныхъ камней занимаются жители селеній, прилегающихъ къ копямъ, но главнымъ образомъ шлифовальныя фабрики Екатеринбургa. Изъ полудрагоценныхъ подѣлочныхъ камней громкой извѣстностью пользуются малахиты нѣкоторыхъ мѣдныхъ рудниковъ, розовый орлецъ Екатеринбургa округа, мраморы с. Горный Щитъ, Мраморскаго завода и Гумшевскаго рудника Сысертскихъ заводовъ; излюбленный по легкости обработки, а потому и дешевизнѣ, но чрезвычайно непрочный селенитъ многіхъ гипсовыхъ мѣсторожденій. У д. Кособродской въ Сысертскомъ округѣ добывается наждакъ. Среди минеральныхъ водъ пользуются только нѣкоторою мѣстною извѣстностью Еловскія Верхотурскаго, Ключевскія и Сергинскія Красноуфим. уѣзда.

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

дой, Уткой и Сылвой съ Иргой и Иrenomъ. Юго-зап. часть губ. орошается верховьями р. Уфы съ Уфалеемъ и Бисертомъ. Вост. склонъ губ. входитъ цѣликомъ въ составъ бассейна притоковъ р. Тобола, причемъ въ сѣверной части текутъ Лозьва и Сосъва (судох.), сливающимся вмѣстѣ за предѣлами губ.; среднюю часть орошаетъ Тура съ Кушвой, Салдой, Тагиломъ, Нейвой. Рѣжемъ, Ницей и Ирбитью; южная часть представляетъ области бассейновъ Пышмы съ Рефтомъ и Исети съ Сысертью, Синарой, Течей и низовьями Міаса. Юго-востокъ губ. (Екатеринб. и Шадринск. уу), какъ сказано, богатъ озерами, продолжающимися отсюда въ Оренбургскую губ., между озерами наибольшія: Увелды, Иртяшъ, Маянъ, имѣютъ до 60 в. въ окружности. Обширныя болота тянутся на десятки и даже сотни верстъ въ у. Чердынскомъ, Верхотурскомъ и Соликамскомъ, въ небольшихъ размѣрахъ разсыпаны по всему лѣсному краю и въ рѣчныхъ долинахъ, убывая къ югу.

Почвы, въ связи съ разнообразіемъ рельефа, геологическаго строенія и растительности, весьма различны въ разныхъ частяхъ губ. Вдоль Урада широкая полоса горныхъ росыпей вывѣтрившихся кристаллическихъ породъ, къ которой съ запада прилегаютъ такая же полоса росыпей, но уже вывѣтрившихся породъ известковыхъ. Наибольшимъ распространеніемъ по обимъ склонамъ какъ въ западной, такъ и въ восточной части губ. пользуются сѣверныя дерновыя, подзолистыя, лѣсные суглины и супеси. Вдоль теченія Камы обширныя площади заняты песчаными, болотными и наносными почвами; но на югѣ въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ уу. имѣются не менѣе значительныя пространства, покрытыя сѣрыми лѣсостепными и настоящими степными черноземными почвами. Въ сѣверной части вост. уѣздовъ среди сѣверныхъ подзолистыхъ суглинковъ много обширныхъ болотныхъ участковъ, смѣняющихся въ южныхъ уѣздахъ настоящимъ черноземомъ, сѣрыми лѣсостепными землями и, наконецъ, кое гдѣ вкрапленными солонцами и песчаными участками.

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

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

Народонаселеніе губ., по переписи 1897, составляетъ 3.003.208 д. (1.450,657 м., 1.552,551 ж.), размѣщается въ 12,531 населенныхъ пунктахъ, изъ которыхъ 13 городовъ. Этнический составъ населенія разнообразенъ; большинство великороссовъ, затѣмъ слѣдуютъ пермаки (до 50,000 д.), башкиры, мешераки и тептяри до 60,000 д., татары до 20,000, черемисы 8000, до 2000 вогуловъ и незначит. число др. По вѣроисповѣд. 88% правосл., единовѣрц. около 105 тыс., раскольник. показ. до 141,000 чел., проч. христіанск. исповѣд. до 4 тыс., нехристіанск.: евреевъ 1120 д., магомет. 127,000 д., шаманствующихъ до 20,000 д. Движеніе населенія 1901 выразилось: 30,505 браковъ, родил. 182,787 (97,128 м., 89,659 ж.), умерло 136,168 (69,632 м., 66,536 ж.), естественный приростъ 46,619 д. об. пола.

Землевладѣніе представляется слѣдующую картину: наиболѣе крупнымъ владѣльцемъ является казна, занимающ. вмѣстѣ съ удѣлами 41,8% площади губ. или 12.464,451 дес., частновладѣльцы 27,2% или 8.103,747 дес.; тутъ первое мѣсто принадлежитъ дворянамъ, 88,2% изъ всего частновладѣльчesk. колич. земли. Въ составъ этого количества входитъ значительное число владѣній на посессионномъ правѣ. Крестьянскаго надѣла 25,6% площ. или 7.643,856 десят.; разныя учрежденія 5,4% или 1.603,495 (сюда входятъ монастырск. земли 2775 дес., церкви 46,674, городской 26,766 и разныхъ учрежд. 1.527,340 дес.). Земледѣліе составл. второстепен. занятіе жителей. Суровыя климатич. и не удовлетворяютъ почвенныя условія сѣверныхъ у., гдѣ часто не вызрѣваютъ даже грубые хлѣба, какъ рожь или ячмень, дѣлаютъ полеводство возможнымъ лишь въ южной полосѣ губерніи, бывшей еще недавно ея житницей. По угодьямъ земли распредѣляются такъ: пахати. 3.555,105 дес., сѣнокош. и пастбищн. 2.789,863, лѣсной 15.977,502,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Православныхъ церквей 851. Монастырей 12, изъ нихъ женскихъ 4. Богослужебныхъ зданій христіанскихъ 4, римско-католич. 2 и лютеранск. 2, нехристіанскихъ 203, въ томъ числѣ 197 мечетей, 6 еврейскихъ синагогъ.

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

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

образованія средней Европы. Здѣсь дѣйствительно обыкновенно за прибрежными и континентальными содержащими уголь осадками каменноугольной системы слѣдуютъ мощныя, тоже прибрежныя отложенія такъ называемаго „краснаго лежа“ (Rothliegendes), состояща изъ различныхъ песчаниковъ, конгломератовъ, глинистыхъ сланцевъ, большею частью покрашенныхъ въ красный цвѣтъ, и только мѣстами, чаще въ верхнихъ слояхъ обезцвѣченныхъ, представляя подчиненныя образованія горячаго сланца и доломитовъ. Этотъ отдѣлъ заключаетъ въ себѣ только остатки наземной флоры, рыбъ, завровъ, ракообразныхъ и прѣсноводныхъ раковинъ. Онъ покрывается тамъ верхнимъ отдѣломъ „мѣдистаго сланца“ и „дехштейна“; первый сложенъ изъ различныхъ сланцевъ и мергелей, получившихъ свое названіе отъ проникновенія ихъ во многихъ мѣстахъ мѣдью рудой; второй состоитъ преимущественно изъ доломитовыхъ известняковъ и доломитовъ, заключающихъ уже чисто морскую фауну раковинъ и рыбъ; дехштейну подчинены мѣстами отложенія гипсовъ, каменной соли. Однако, дальнѣйшія изслѣдованія первоначально въ восточной Россіи, а затѣмъ въ централн. Сѣв.-Америк. Штатахъ и Солянѣмъ хребтѣ Индіи показали, что какъ двойственное дѣленіе, такъ и петрографическій составъ П. с. въ Германіи и Англіи представляютъ только чисто мѣстныя частныя явленія этого періода, вызванныя прибрежнымъ характеромъ тамошнихъ отложеній. Тамъ же, гдѣ, какъ въ вышеуказанныхъ странахъ, морскіе каменноугольныя осадки смѣнялись пермскими, можно болѣе или менѣе явственно и П. с. во-первыхъ дѣлится на три отдѣла, во-вторыхъ обнаружить тѣснѣйшую и непрерывную ея фаунистическую связь съ морскими же верхне-каменноугольными отложениями. Такимъ образомъ, вдоль всего западнаго склона Урала въ основаніи П. с. залегаетъ мощная толща сперва пермчаго цвѣта грубыхъ песчаниковъ и конгломератовъ (артинскій ярусъ), а затѣмъ известково-доломитовая толща (купгурскій ярусъ), содержащая такое смѣшеніе формъ каменноугольныхъ и пермскихъ брахиоподъ и цефалоподъ, что эти отложенія у большинства русскихъ геологовъ получили названіе „пермокарбона“, причемъ первоначально думали видѣть въ нихъ представителемъ особой промежуточной эпохи между каменноугольнымъ и пермскимъ періодомъ, до тѣхъ поръ, пока не отыскали и во многихъ мѣстахъ западной Европы въ нижнемъ ярусѣ краснаго лежа или нижняго отдѣла П. с. аналоговъ русскому пермокарбону. Такъ какъ тѣсная фаунистическая связь морской „перми“ и морского „карбона“ оказалась при дальнѣйшемъ развитіи науки не исключеніемъ, а нормой, то нѣкотор. геологи (французы) предложили соединить подъ именемъ „пермо