

Материал предоставлен **Центром Генеалогических Исследований**



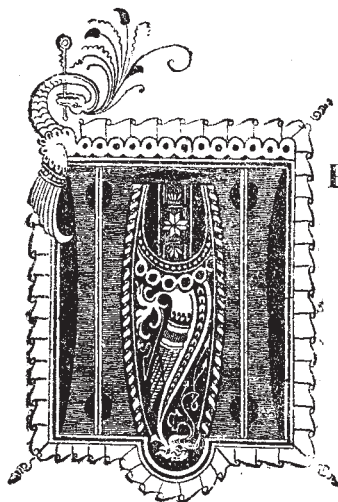
<http://www.rosgenea.ru>

**Центр
Генеалогических
Исследований**

ОЧЕРКЪ XII.

ОБЗОРЪ НЫНѢШНЯГО СОСТОЯНІЯ ГЛАВНЫХЪ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХЪ СИЛЪ РУССКОЙ ЗЕМЛИ.

Наше сельское хозяйство и его современное поселеніе. — Огородничество, садоводство, культура винограда и виноградарство. — Лѣсное хозяйство. — Разведеніе скота и утилизація продуктовъ животноводства. — Птицеводство. — Рыбное дѣло въ Россіи. — Охотничій промыселъ. — Развитие промышленности обрабатывающей. — Подробная характеристика отдѣльныхъ отраслей ея. — Нынѣшнее состояніе мануфактурной промышленности: производство хлопчатобумажныхъ, шерстяныхъ, шелковыхъ, льняныхъ и прочихъ издѣлій. — Горнозаводская промышленность: производство желѣза, стали и чугуна, золота, серебра, платины, слюда, свинца, мѣди, марганца, нефти, каменнаго угля, азбеста, соли и т. д. — Обработка питательныхъ продуктовъ: винокуреніе, производство фруктово-виноградо-водочное, пивовареніе и медовареніе, изготовленіе дрожжей, производство масличныхъ сѣмянъ и масложитное дѣло, свеклосахарное производство, фабрикація муки и крупы. — Обработка животныхъ продуктовъ: кожевенное, клееваренное, костесжигательное, салотопенное и свѣчное. — Современное положеніе русской химической промышленности. — Постройка машинъ и судовъ и производство металлическихъ издѣлій вообще. — Обработка древесныхъ матеріаловъ — Керамическое производство: кирпичное, цементное, стеклянное, фарфоровое и проч. — Писчебумажная промышленность. — Экипажное дѣло. — Производство табачныхъ и резиновыхъ издѣлій. — Внутренняя торговля Россіи. — Внѣшняя наша торговля, ея размѣры и современное состояніе.



ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМЪ занятіемъ русскаго населенія и главнѣйшимъ источникомъ нашихъ богатствъ является, какъ извѣстно, земледѣліе: по приблизительному подсчету оно ежегодно даетъ Россіи на 1½ миллиарда рублей разныхъ продуктовъ. Вотъ почему и въ настоящемъ очеркѣ мы будемъ говорить сперва о сельскомъ хозяйствѣ и о тѣхъ отрасляхъ народнаго труда, которыя такъ или иначе находятся съ нимъ въ связи. Лишь покончивъ съ этой производительной силой можно будетъ перейти и къ другимъ.

За весьма немногочисленными исключеніями земледѣліе развито у насъ въ большей или меньшей степени рѣшительно всюду. Не существуетъ оно только въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, обитаемыхъ народами кочевого образа жизни, напримѣръ, въ Калмыцкой степи и въ области занятой киргизами. Процвѣтаетъ оно преимущественно тамъ, гдѣ природа создала для этого особенно благоприятныя условія, т.-е. черноземномъ пространствѣ. Въ данной полосѣ къ производству разнаго рода зерновыхъ продуктовъ прилагаются самыя серьезныя старанія и оно играетъ тамъ чрезвычайно важную роль въ хозяйствѣ, что касается способовъ воздѣлыванія и обработки почвы, то въ этомъ отношеніи у насъ и до сихъ поръ можно наблюдать полное разнообразіе. На пространствѣ Россіи еще очень много такихъ мѣстъ, гдѣ

земледѣльческіе приемы носятъ очень примитивный характеръ. Главнымъ образомъ это происходитъ въ крестьянской средѣ, но и среди помѣщиковъ практикуется мѣстами то же самое. Но затѣмъ существуютъ и районы, въ которыхъ всѣ новѣйшія усовершенствованія находятъ себѣ сравнительно быстрое примѣненіе, въ особенности за последнее время: въ этомъ смыслѣ не малое число имѣній и деревень стало въ короткій промежутокъ совсѣмъ неузнаваемымъ. Такъ, на примѣръ, даже въ крестьянскихъ хозяйствахъ неудобныя и невыгодныя во многихъ отношеніяхъ сохи начали замѣнять теперь сложными плугами, при томъ главнымъ образомъ иностраннаго происхожденія: русскія земледѣльческія орудія, болѣе или менѣе усовершенствованной конструкціи, появляются пока очень рѣдко. Взамѣнъ серповъ и косъ стали распространяться кое-гдѣ такъ-называемыя жатвенныя машины, благодаря которымъ уборка полей дѣлается гораздо скорѣе и лучше; въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ введены улучшения и въ способѣ молотбы хлѣба и съ этой цѣлью, вмѣсто обычныхъ приемовъ, тамъ прибѣгаютъ нынѣ къ паровымъ молотилкамъ. Мѣстами убѣждаются также и въ важной роли разнаго рода удобрительныхъ веществъ. Помимо извѣстныхъ способовъ для поднятія производительности земли, навоза, помета и проч., берутъ въ настоящее время суперфосфаты, костяную муку и нѣкоторые другіе продукты. Въ иныхъ губерніяхъ, на примѣръ въ Прибалтійскомъ краѣ, къ подобнымъ усовершенствованнымъ удобрениямъ кромѣ помѣщиковъ прибѣгаютъ и крестьяне. Для Прибалтійскаго пространства это, впрочемъ, весьма понятно: тамъ земледѣліе и сходныя съ нимъ отрасли вообще стоятъ на очень высокой ступени развитія.

Самое главное значеніе среди тѣхъ хлѣбовъ, которые воздѣлываются у насъ, принадлежатъ, разумѣется, ржи. Она культивируется въ Россіи въ громаднѣхъ размѣрахъ: ежегодный сборъ ея доходитъ среднимъ числомъ до 800 милліоновъ пудовъ. Въ средней и сѣверной полосѣ нашей страны, а также въ губерніяхъ Казанской, Симбирской и Владимірской, площадь, занятая подъ воздѣлываніе ржи, составляетъ почти половину всего засѣваемого пространства. Нѣсколько меньшее вниманіе обращаютъ на рожь въ губерніяхъ нечерноземной полосы, а еще меньше—на юго-западѣ Россіи, на югѣ и на юго-востокѣ. Преобладающая роль ржи въ земледѣліи объясняется, конечно, тѣмъ, что рожь занимаетъ первое мѣсто среди продуктовъ, которыми питается наше населеніе. Для громадной части русскихъ крестьянъ рожь до сихъ поръ является самымъ необходимымъ и главнѣйшимъ питательнымъ веществомъ. За то въ числѣ предметовъ вывоза рожь играетъ лишь незначительную роль: по собраннымъ даннымъ, изъ ежегоднаго урожая этого хлѣба вывозится только 8%. Главными потребителями нашей ржи служатъ слѣдующія страны: Германія, Голландія, Англія, Швеція, Норвегія и Данія. Особенно значительныхъ размѣровъ достигаетъ вывозъ въ первыя двѣ страны. Германія, на примѣръ, беретъ отъ насъ ежегодно рожь въ количествѣ около 25 милліоновъ пудовъ. Затѣмъ идетъ овесъ. Культура его особенно процвѣтаетъ на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Россіи и въ губерніяхъ центральныхъ. Русскій овесъ тоже вывозится за границу, главнымъ образомъ въ Англію, Голландію, Францію, Германію и Бельгію, но вывозъ этотъ не является въ общемъ крупнымъ въ сравненіи съ тѣмъ количествомъ овса, которое ежегодно добывается у насъ. Въ 1897 году, на примѣръ, овса получено въ разныхъ мѣстахъ Россіи 368 милліоновъ пудовъ, а вывезено только 44 милліона. Послѣ овса идетъ пшеница. Культивируется она главнымъ образомъ въ степной полосѣ черноземнаго пространства и играетъ въ экономической жизни Россіи чрезвычайно важную роль какъ предметъ усиленнаго вывоза за границу, преимущественно въ Англію, Италію, Голландію, Францію и Германію. Вывозъ ея превышаетъ половину общаго сбора, который можно исчислить приблизительно въ 400—450 милліоновъ пудовъ ежегодно. Къ числу усердно разводимыхъ у насъ злаковъ принадлежитъ и ячмень. Онъ встрѣчается большею частью на крайнемъ сѣверѣ, на западѣ (Прибалтійскій край и проч.) и на юго-западѣ, въ губерніяхъ: Бессарабской, Херсонской и Таврической. Ячменемъ славится, на примѣръ, Архангельская губернія. Большое вниманіе обращаютъ у насъ и на культуру гороха: онъ разводится

рѣшительно всюду. Изъ остальныхъ хлѣбныхъ растений, которыми занимаются въ Россіи, назовемъ еще гречиху (въ губерніяхъ: Черниговской, Минской, Могилевской, Курской, Пензенской, Казанской, Уфимской и Вольнской) и просо. Въ числѣ корнеплодныхъ наибольшую роль играютъ картофель и сахарная свекловица. Культура перваго составляетъ у насъ обширный районъ и быстро развилась на протяженіи послѣдняго полустолѣтія. Картофелемъ пользуются теперь въ большомъ количествѣ не только какъ предметомъ пищи, но и для винокуренія и полученія крахмала. Насколько успѣшно подвинулась въ Россіи культура картофеля, показываютъ краснорѣчиво слѣдующія цифры: въ періодѣ времени съ 1841 по 1845 годъ въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи собрано картофелю приблизительно 22½ тысячи четвертей, а въ 1891—1895 г.—82 тысячи четвертей, т.-е. почти вчетверо больше. Сахарная свекловица воздѣлывается преимущественно въ южной половинѣ Царства Польскаго и въ губерніяхъ, расположенныхъ на юго-западѣ Россіи, а именно: въ Кіевской, Подольской и Вольнской. Общее количество добываемой ежегодно свекловицы доходитъ въ среднемъ до 35 тысячъ берковцевъ. Немаловажное значеніе выпадаетъ въ нашемъ сельскомъ хозяйствѣ и на долю цѣлаго ряда другихъ культурныхъ растений: льна, конопли, хлопка, подсолнуха, табаку и проч. Табаку, напримѣръ, собирается у насъ около 5 милліоновъ пудовъ, при чемъ высшіе сорта составляютъ приблизительно 30%, а низшіе 70%. Что касается хлопка, на который начинаютъ обращать въ настоящее время такое серьезное вниманіе, то, на основаніи новѣйшихъ статистическихъ данныхъ, Россія производитъ его нынѣ въ количествѣ около 100,000 тоннъ (тонна равна 61,05 пуда) ежегодно, изъ нихъ 10,000 тоннъ приходится на Закавказскій край, а остальное на среднюю Азію.

Изъ 106,666 тысячъ дес. общей площади пахатныхъ земель площадь посѣвовъ составляетъ въ Европейской Россіи 60½%. Подъ сельскохозяйственными культурными растениями въ Европейской Россіи занято около 64,664 тыс. дес. Площадь посѣвовъ по главнѣйшимъ посѣвамъ распределяется такъ:

	Приблиз. площ. тыс. дес.	% общей площади
Рожь	23,929	37
Пшеница	10,721	16,6
Овесъ	12,922	20
Ячмень	4,612	7,1
Гречиха	3,665	5,7
Просо	2,432	3,3
Картофель	1,375	2,1
Ленъ	1,399	2,2
Кукуруза	556	3,7
Горохъ	831	
Конопля	512	
Полба	344	
Подсолнечникъ	136	
Остальныя растенія		2,3

Размѣръ посѣвовъ и урожай въ 1897 году въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи, Польшѣ, Сѣверномъ Кавказѣ, 4 сибирскихъ губерніяхъ и 4 степныхъ областяхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Площадь въ десятинахъ.	Сборъ въ тыс. пудовъ.
Рожь озимая	25.445,728	986,468
„ яровая	650,992	28,123

Пшеница озимая	4.565,433	151,270
„ яровая	12.745,083	413,909
Овесь	15.638,034	588,125
Ячмень	7.503,985	317,207
Полба	438,514	14,822
Гречиха	2.336,710	51,828
Просо	2.749,993	89,859
Кукуруза	961,691	80,583
Горохъ	1.159,742	39,717
Чечевица	350,641	10,416
Бобы	74,872	4,811

Урожайность главнѣйшихъ сельскохозяйственныхъ растений весьма, конечно, разнообразная и подвергается колебаніямъ подчасъ очень рѣзкимъ. Колебанія урожайности чрезвычайно значительны изъ года въ годъ и это явленіе обуславливается цѣлымъ рядомъ причинъ, климатическими условіями, господствующими на пространствѣ Россіи, несовершенствомъ способовъ культуры и проч. Чтобы дать понятіе объ этихъ весьма нежелательныхъ уклоненіяхъ, приведемъ для лицъ интересующихся даннымъ вопросамъ слѣдующую таблицу.

Урожай въ % къ среднему:

	Рожь.	Пшеница.	Овесь.	Всѣ хлѣба.
1884	102,9	106,7	93,4	97,7
1885	105,2	71,1	72,5	82,4
1886	98,1	65,1	104,5	96,2
1887	110,6	113,4	108,7	109,9
1888	111,1	125,4	99,8	110,7
1889	83,9	81,4	91,8	84,1
1890	95,1	85,1	95,6	95,2
1891	70,4	67,1	75,3	73,6
1892	84,7	79,5	78,1	81,6
1893	102,3	117,2	112,5	112,7
1894	119,6	114,3	113,1	112,7
1895	106,0	96,9	106,4	101,7
1896	105,8	102,3	108,2	104,9
1897	84,5	82,0	88,9	87,3
1898	97,2	107,8	92,9	99,7

Указанныя цифры относятся ко всѣмъ русскимъ губерніямъ въ совокупности. Но если взять отдѣльныя мѣстности, то окажется, что урожайность главнѣйшихъ хлѣбовъ подвергается еще болѣе рѣзкимъ колебаніямъ. „Въ отдѣльныхъ, болѣе мелкихъ районахъ, и по отдѣльнымъ хлѣбамъ разность между низшимъ и высшимъ сборомъ достигаетъ, въ особенности на югѣ и юго-востокѣ, 400%“—говоритъ Д. П. Семеновъ.—„Тамъ, съ одной стороны, бывають случаи полной гибели урожая того или иного хлѣба, иначе сказать—отсутствіе всякаго его сбора, а съ другой стороны бывають и урожаи, втрое и болѣе превышающіе средній. Если взять для примѣра колебанія сбора ржи за послѣднее время по отдѣльнымъ губерніямъ, то окажется, что въ нѣкоторыхъ изъ нихъ урожаи въ отдѣльные годы опускались на 80% ниже средняго и поднимались на столько же процентовъ выше, а иногда даже и превышали средній на 100 и 115%, при чемъ амплитуда такого колебанія приближалась, стало-быть, къ 200% средняго сбора. Въ другихъ губерніяхъ колебанія менѣе значительны, а въ нѣкоторыхъ губерніяхъ не

превышаютъ 20% и 25%, въ ту и другую сторону, представляя собою амплитуду въ 40 до 50% средняго“.

Пока устранятся хоть сколько-нибудь удовлетворительно эти изъ года въ годъ повторяющіяся колебанія, пройдетъ, разумѣется, еще не мало времени. Чтобы достигнуть этого понадобится сдѣлать цѣлый рядъ серьезныхъ улучшеній въ приемахъ культуры, поднять интенсивность хозяйства и проч.

Огородничество, садоводство, культура винограда и виноградарство. Разведеніе разнаго рода овощей съ промышленной цѣлью практикуется, главнымъ образомъ, въ окрестностяхъ обѣихъ столицъ. Тамъ имѣются обширные огороды, продукты которыхъ находятъ себѣ хорошій сбытъ. Какъ значительные центры огородничества, заслуживаютъ еще вниманія слѣдующія мѣстности: Пензенскій уѣздъ—преимущественно лукъ; Корочанскій уѣздъ, Курской губерніи—лукъ и чеснокъ; г. Муромъ и село Аксель въ Пензенской губерніи—огурцы; Ростовскій уѣздъ, Ярославской губерніи—главнымъ образомъ цикорій и горошекъ (славятся на всю Россію) и нѣкоторыя другія мѣста. Въ южной и юго-восточной частяхъ Россіи особенно усердно разводятъ арбузы, а затѣмъ дыни, огурцы и тыквы. Культурой дынь и тыквъ выдается также Туркестанскій край.

Что касается садоводства, то у насъ оно въ общемъ процвѣтаетъ не сильно и далеко не успѣло достигнуть той ступени развитія, на которой находится культура цвѣтовъ въ Западной Европѣ, напримѣръ въ Англии или Германіи. Въ болѣе или менѣе обширныхъ размѣрахъ разведеніе цвѣтовъ практикуется только въ одномъ С.-Петербургѣ, да еще въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Попытки поднять наше садоводство относятся лишь къ самому послѣднему времени. Большее вниманіе, чѣмъ на культуру цвѣтовъ и декоративныхъ деревьевъ, обращаютъ у насъ на плодоводство. Особенно развито оно въ Крыму вдоль сѣвернаго склона Яйлы. Тамошніе плоды хорошо извѣстны во всей Россіи, да и за границей ихъ кое-гдѣ знаютъ. Разводятъ въ Крыму преимущественно яблоки, груши, орѣхи, персики, абрикосы, сливы, черешни, вишни, кизиль, миндаль, каштанъ, маслину, нѣкоторые кустарники, приносящіе ягоды и проч. Крымъ даетъ затѣмъ и много винограда. Насколько значительно въ настоящее время крымское плодоводство, усматривается изъ слѣдующихъ данныхъ: плодовые сады въ Крыму составляютъ, въ круглыхъ цифрахъ, пространство въ 550 десятинъ и производятъ въ годъ около 9,160 пудовъ плодовъ (безъ винограда) и около 3,050 пудовъ орѣховъ. Важную роль въ области плодоводства играетъ Бессарабія, которая имѣетъ для этого вполне подходящіе климатическія и почвенныя условія. Здѣсь разводятъ преимущественно сливы, а потомъ яблоки, груши и абрикосовыя деревья. Кромѣ свѣжихъ плодовъ, Бессарабія ежегодно выпускаетъ на рынокъ большое количество сушеныхъ сливъ. Въ плодоводственномъ отношеніи не можетъ пожаловаться и Кавказскій край, но въ этомъ краѣ культивируютъ, главнымъ образомъ, сорта мѣстнаго происхожденія, которые находятъ себѣ сбытъ на кавказскихъ рынкахъ. Нѣкоторыя улучшенія сдѣланы лишь въ новѣйшее время. На высокой ступени развитія находится плодоводство въ Прибалтійскихъ губерніяхъ (яблоки, груши, вишни, черешни), въ Привислинскомъ краѣ (превосходныя груши, яблоки, сливы и черешни), въ Подольской губерніи, въ Кіевской и Вольнской и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Разведеніемъ плодовъ занимаются также Сибирь и Туркестанъ. Но вообще слѣдуетъ сказать, что дѣйствительно рационально поставленное плодоводство является въ Россіи еще очень молодой отраслью садоваго хозяйства. Однако на нее обращаютъ все большее и большее вниманіе и она прогрессируетъ сравнительно быстро: увеличивается число садовъ, улучшаются качества получаемыхъ продуктовъ. Но все-же культивируемыхъ у насъ плодовъ еще далеко нехватаетъ, чтобы хоть мало-мальски удовлетворить той потребности, какая существуетъ на нихъ у насъ: въ 1898 году, напримѣръ, мы вывезли плодовъ на 550 тысячъ рублей, а привезли изъ-за границы на 9½ милліоновъ. Такимъ образомъ, за означенный годъ привозъ превысилъ вывозъ ровно въ 18 разъ. Будемъ надѣяться,

что такой порядок не станет продолжаться особенно ужь долго: весьма пригодных для плодводства мѣстностей на обширной территоріи найдется не мало.

Винодѣліе и виноградарство. На южныхъ нашихъ окраинахъ виноградъ разводился уже давно, но винодѣліе лишь сравнительно недавно пріобрѣло у насъ промышленный характеръ. Въ отношеніи культуры виноградной лозы играютъ роль слѣдующія мѣстности: Бессарабія, Новороссійская область, къ которой примыкаютъ южная часть Подольской губерніи, губерніи Херсонская и Екатеринославская и часть Таврической; Крымскій полуостровъ; Донская область; Астраханская губернія; Кавказъ; Закавказье и, наконецъ, Туркестанскій край. О развитіи въ нихъ винодѣлія и виноградарства даетъ понятіе слѣдующая таблица (въ нее не входитъ, впрочемъ, виноградъ, идущій на цѣли винокуренія, а также и тотъ, который потребляется въ свѣжемъ видѣ или въ видѣ изюма).

	Площадь виноградниковъ въ десятинахъ.	Производство вина въ тыс. ведеръ.
Бессарабія	57,000	6,000
Новороссія	2,500	400
Таврич. губ.	6,280	933
Донская область	3,000	31
Астраханская обл.	1,000	25
Сѣверный Кавказъ.	16,000	160
Закавказье	83,941	4,866
Средняя Азія.	13,660	43

На основаніи этой таблицы, выходитъ, что наибольшее количество вина производитъ Бессарабія, Закавказье, Кавказъ, Новороссійская область и Крымскій полуостровъ. Остальныя, перечисленныя здѣсь, мѣстности играютъ въ данномъ случаѣ лишь малую сравнительно роль.

Главная часть винограда, производимаго въ Бессарабіи, идетъ на цѣли винодѣлія; въ свѣжемъ видѣ край тоже вывозитъ, но относительно немного. Благодаря разнымъ счастливымъ условіямъ, бессарабскій виноградъ растетъ прекрасно и отличается большой урожайностью, но за то качествомъ онъ не можетъ похвастать. Вслѣдствіе этого бессарабскія вина неважны, чему способствуютъ еще и примитивные приемы въ выдѣлкѣ. Изъ-за дешевизны вина Бессарабіи довольно распространены, однако, въ среднихъ классахъ, какъ легкое столовое вино. Въ Новороссійской области винодѣліе и виноградарство начинаютъ за послѣднее время замѣтно прогрессировать и въ количественномъ и въ качественномъ отношеніи. Весьма высокой ступени развитія достигла эта отрасль хозяйства въ Крыму, притомъ преимущественно на южномъ побережьи. Послѣднее разводитъ множество сортовъ винограда, которые пригодны даже для выдѣлки нѣкоторыхъ ликеровъ. Многіе знатоки утверждаютъ, что среди южно-бережскихъ крымскихъ винъ найдется цѣлый рядъ такихъ, которыя по своимъ качествамъ ничуть не хуже иностранныхъ. Культивируется виноградъ въ Крыму и на сѣверномъ склонѣ горъ, а также въ восточной части полуострова, въ Судакской долинѣ. Эта долина даетъ ежегодно свѣше 400,000 пудовъ винограда; изъ нихъ около 160,000 пудовъ вывозится въ свѣжемъ видѣ, а остальное количество идетъ на производство вина. Въ области Дона виноградные сады расположены главнымъ образомъ по правому берегу рѣки. Добываемый здѣсь виноградъ выдѣлывается въ вино по особому способу, вслѣдствіе чего получается такъ-называемое шампанское. На Кавказѣ (въ Терской области и въ Ставропольской губерніи) виноградъ разводится плохой. Не менѣе плохо и самое вино. Закавказье по площади, занимаемой виноградниками, занимаетъ въ Россіи первое мѣсто. Эта площадь составляетъ тамъ около 100,000 десятинъ, но распредѣлена она весьма неравномѣрно по отдѣльнымъ округамъ, входящимъ въ составъ Закавказскаго края. Приемы винодѣлія практикуются въ общемъ самыя примитивныя.

Среди винъ Закавказье производитъ очень много хорошихъ, но значительное количество ихъ выпивается на мѣстѣ производства. Вывозъ на внутренніе рынки и за границу незначительный. Объясненіемъ этого страннаго на первый взглядъ явленія служитъ неудовлетворительность путей сообщенія. Что касается Туркестана, то тамъ культурой винограда занимались уже създавна. Но до водворенія русскаго владычества жители совсѣмъ не производили вина. Теперь это производство успѣло развиться довольно хорошо. Однако, и въ настоящее время наибольшая часть сбора идетъ на приготовленіе изюма. Помимо названныхъ мѣстъ, виноградъ культивируется въ Россіи еще и въ Астраханской губерніи, но тамошнее виноградарство не играетъ роли для винодѣлія. Астраханскій виноградъ оказывается мало пригоднымъ для винъ и вывозится поэтому преимущественно въ свѣжемъ видѣ.

Урожай винограда подвергаются у насъ весьма нерѣдкимъ колебаніямъ и въ нѣкоторыхъ районахъ сокращаются на долгое время, чтобы потомъ опять подняться. Главной причиной этого служатъ разныя болѣзни, отъ которыхъ приходится страдать винограднымъ растеніямъ. Среди такихъ болѣзней преимущественное значеніе имѣетъ, разумѣется, филлоксера.

Значительное количество вина ввозится къ намъ изъ-за границы. По среднему выводу за десятилѣтіе съ 1888 по 1897 годъ ввозъ составляетъ ежегодно около 7.750.000 рублей. Въ 1898 году этотъ привозъ иностраннаго вина достигъ 9.707.940 рублей, въ томъ числѣ винъ, ввезенныхъ въ бочкахъ, съ содержаніемъ алкоголя не свыше 16°, было на 3,359 тыс. руб., а болѣе крѣпкихъ на сумму 2,754 тыс. рублей. Въ бутылкахъ же ввезено 1.220.255 бут. на сумму 3.394.546 рублей, въ томъ числѣ шипучихъ винъ было 920.743 бут. на 2.944 тысячъ рублей. Преимущественнымъ нашимъ поставщикомъ въ этомъ отношеніи является Франція: въ названномъ году она ввезла въ Россію разныхъ винъ на 6.746.000 рублей.

По поводу привозныхъ винъ вообще слѣдуетъ отмѣтить слѣдующее весьма любопытное обстоятельство. За пятилѣтіе 1893—97 ввозъ по Европейской границѣ вина въ бочкахъ по содержанію алкоголя распредѣляется такъ:

	1893	1894	1895	1896	1897
	(въ тысячахъ пудовъ).				
Съ содержаніемъ до 16°	212	253	281	286	287
„ „ „ свыше 16°	264	270	239	247	237
Въ т. ч. алкоголя свыше 16°, т. гр.	1,206	1,130	1,037	921	895

Изъ этой таблицы С. І. Гулишамбаровъ дѣлаетъ очень интересный выводъ, къ которому приходили, впрочемъ, и многія другія лица. „Въ Россію ввозятся преимущественно вина, крѣпость коихъ значительно превышаетъ крѣпость натуральныхъ винъ“—говоритъ онъ. „Наши винодѣлы стремятся распространять вина съ содержаніемъ не болѣе 12° алкоголя или около этого, между тѣмъ какъ потребители, повидимому, предпочитаютъ очень крѣпкія вина. Если показанное выше количество алкоголя, содержащееся въ винѣ сверхъ 16°, распредѣлить на все количество вина netto, то окажется, что среднее содержаніе алкоголя въ крѣпкихъ винахъ составляетъ 20°. Само собою разумѣется, что такого крѣпкаго вина нельзя получить ни изъ какого винограда и что оно есть смѣсь натурального со спиртомъ. Если къ этому прибавить весьма вѣроятное соображеніе, что такія вина, при розливкѣ ихъ въ Россію, вновь подвергаются спиртованію, то окажется, что русская публика подъ именемъ иностранныхъ виноградныхъ винъ употребляетъ чуть не коньякъ. Слѣдовательно, на рынкѣ спрашиваются главнымъ образомъ очень крѣпкія вина. На этомъ основаніи, еслибы русскіе винодѣлы пошли навстрѣчу существующему спросу и стали готовить съ помощью усиленнаго спиртованія очень крѣпкія вина, хотя бы по типамъ обращающихся у насъ иностранныхъ образцовъ, то весьма возможно, что спросъ на русскія вина значительно увеличился-бы. Такое положеніе дѣла, продолжаетъ далѣе Гулишамбаровъ, невольно вызываетъ вопросъ—слѣдуетъ ли винодѣламъ принаравливаться

ко вкусамъ публики, хотя бы и испорченнымъ, какъ это дѣлаютъ иностранцы, или они должны стараться исправить вкусъ публики распространеніемъ натуральныхъ винъ?“

Лѣсоводство. По словамъ проф. А. Ф. Рудзкаго, извѣстнаго знатока русскаго лѣснаго хозяйства, лѣсистость Россіи составляетъ приблизительно 390 общей территоріи. Но распределены наши лѣса очень неравномѣрно. Существуютъ мѣстности, гдѣ лѣсистость крайне высокая, не за то имѣются и такія, гдѣ она крайне малая. Къ подобнымъ мѣстностямъ принадлежатъ, на примѣръ, губерніи Астраханская и Екатеринославская. Всю лѣсную площадь въ предѣлахъ Европейской Россіи (включая сюда Финляндію и Кавказъ) можно опредѣлить приблизительно въ 198.248,500 десятинъ. Это количество распадается слѣдующимъ образомъ:

Собственно Европейская Россія.	1.657,243	кв. верстъ.
Финляндія.	179,568	„ „
Кавказъ.	66,375	„ „

Относительно необъятныхъ лѣсныхъ пространствъ въ предѣлахъ Сибири не имѣется хотя бы мало-мальски точныхъ данныхъ.

Среди лѣсовъ очень многіе принадлежатъ казнѣ, но какъ среди казенныхъ лѣсовъ, такъ и среди частныхъ неустроенные существуютъ въ изобиліи.

Какова же доходность нашихъ лѣсовъ? По мнѣнію проф. Рудзкаго, ее можно опредѣлить болѣе точно лишь для тѣхъ лѣсовъ, которые принадлежатъ казнѣ. Отъ эксплуатируемыхъ лѣсовъ—такая эксплуатация производится, кстати сказать, въ сравнительно малыхъ размѣрахъ—всего 129.000,000 гектаровъ—казна получила въ 1898 году 39.356,890 рублей, что даетъ въ среднемъ около 40 коп. съ гектара. Затраты же казны равнялись 8.000,000 руб., т.-е. приблизительно 7 коп. на 1 гектаръ.

Главная масса разрабатываемаго у насъ лѣса идетъ на внутренніе рынки. За границу, правда, вывозится, но немного. Однако за послѣдніе годы этомъ вывозъ быстро вырастаетъ:

Въ 1871—1880 гг.	27,910	тысячъ рублей
„ 1881—1890 „	35,680	„ „
„ 1891—1895 „	42,298	„ „
„ 1896 г.	46,765	„ „
„ 1897 г.	54,840	„ „

Въ совокупности лѣса Россіи представляютъ огромную стоимость. „Общая эксплуатируемая площадь можетъ быть принята въ 148 милліоновъ гектаровъ *)—говоритъ названный уже проф. Рудзкій.—При средней чистой доходности въ 33 копѣйки съ гектара и при капитализаціи этого дохода даже по высшей процентной нормѣ, въ 3⁰/₀, получается совершенная капитальная стоимость эксплуатируемаго лѣснаго пространства въ 1.628,000,000 рублей“.

Животноводство. Въ смыслѣ разведенія животныхъ, мы далеко еще не достигли тѣхъ результатовъ, до которыхъ дошли нѣкоторыя страны Западной Европы. Но какъ бы тамъ ни было, а животноводство играетъ въ Россіи несомнѣнно видную роль и успѣло сдѣлать въ теченіе послѣднихъ десятилѣтій очень крупныя успѣхи.

Согласно новѣйшимъ статистическимъ даннымъ, у насъ, помимо лошадей, имѣется нынѣ слѣдующее количество домашняго скота:

Овецъ.	74.789,000	головъ
Крупнаго рогатаго	37.413,000	„

*) Гектаръ равенъ приблизительно 1 десятинѣ, также 0,92 десятины.

Свиней	11.968,000	„
Козь	3.190,000	„
Верблюдовъ.	1.279,000	„

Всего: 153.963,000 головъ.

Изъ овецъ наибольшее количество приходится на слѣдующія мѣстности: Сырь-Дарьинская область — 4,400 тысячъ головъ; Семирѣченская — 3,900 т.; Кубанская область — 2,900 т.; Донская—2,701 т.; Астраханская—2,452 т.; Таврическая—2,600 т.; Уральская—2,200 т.; Семипалатинская—2,130 т.

Крупный рогатый скотъ распредѣляется такъ: Донская область—1,900 тысячъ головъ; Кубанская область—1,480 т.; Вятская губернія—1,027 т.; Томская губернія—980 т. и т. д.

Очень похвалиться можетъ наше отечество количествомъ лошадей; ихъ существуетъ въ настоящее время приблизительно 32 милліона головъ, т.-е. больше половины всего конскаго богатства на земномъ шарѣ.

Самыми важными отраслями животноводства является разведеніе крупнаго рогатаго скота, овецъ, свиней и лошадей. Поэтому мы и рассмотримъ эти отрасли нѣсколько поподробнѣе.

Крупный рогатый скотъ разводится въ Россіи въ цѣломъ рядѣ породъ. Однѣ изъ нихъ русскаго происхожденія, другія иностраннаго. Среди породъ слѣдуетъ назвать прежде всего холмогорскую, которая получила свое названіе отъ холмогорскаго уѣзда въ Архангельской губ., гдѣ она преимущественно и встрѣчается. Холмогорки отличаются крупными размѣрами, даютъ много молока; если кормить хорошо, то болѣе 240 ведеръ въ мѣсяцъ. Холмогорскій скотъ обращаетъ на себя вниманіе именно этой выдающейся молочностью. Жира, однако, въ молоко мало, приблизительно около $3\frac{1}{2}$ ‰. Гораздо жирнѣе молоко у скота ярославскаго, который тоже даетъ обильное количество молока. Ярославки считаются безусловно хорошими коровами и ихъ любятъ разводить. Еще большимъ жиромъ въ молоко, но меньшею удойливостью отличаются породы Зырянская, Владимірская, Каргопольская и нѣкоторыя другія. Затѣмъ мы имѣемъ скотъ киргизскій, калмыцкій и Украинскій. Эти три породы отличаются главнымъ образомъ тѣмъ, что доставляютъ превосходное мясо. Перечисленныя разновидности являются скотомъ отборнымъ. Но помимо ихъ существуетъ еще не мало породъ, качества которыхъ оставляютъ желать весьма много лучшаго и въ смыслѣ удойливости и въ смыслѣ мяса. Кромѣ скота русскаго происхожденія, въ Россіи разводятъ еще рогатый скотъ иностранный. Въ дѣлѣ разведенія чистыхъ культурныхъ породъ особенно выдѣляются Прибалтійскія губерніи и Привислинскій край. Въ мѣстностяхъ Прибалтійскаго пространства разведеніе племеннаго скота успѣло достигнуть столь высокой ступени развитія, что Прибалтійскія губерніи весьма часто поставляютъ племенные породы для хозяйствъ, расположенныхъ внутри Россіи. Къ улучшенію скотоводства въ новѣйшее время предпринятъ рядъ мѣръ. Съ этой цѣлью у насъ учреждены, напримѣръ, такъ-называемые разсадники племеннаго скота. Пока этихъ разсадниковъ имѣется, впрочемъ, не особенно много и даже, вѣрнѣе говоря, маловато.

Разведеніемъ овецъ Россія можетъ гордиться въ настоящее время. Данная отрасль животноводства играетъ у насъ безспорно выдающуюся роль, чему очень способствуютъ и природныя условія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ нашей страны. Разводятся у насъ какъ овцы грубошерстныя, такъ и тонкорунныя. Изъ первыхъ обращаетъ на себя вниманіе овца романовская—тонкая и плотная овчина. Данная порода встрѣчается въ Ярославской губерніи; превосходную овчину даетъ каракульская овца, на которую нынѣ обращено особенно серьезное вниманіе: раньше она водилась только въ Средней Азіи, а теперь разведеніемъ ея занимаются и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Европейской Россіи. Каракулевыя овчины расходятся въ громадномъ количествѣ въ видѣ воротниковъ для зимнихъ пальто. Выдающимися качествами шерсти—ровная, нѣжная и мягкая—выдѣляется овца цыгайская, которая разводится въ предѣлахъ Бес-

сарабіи. Для фабрикаціи ковровъ чрезвычайно пригодна шерсть волошской овцы (въ юго-восточныхъ губерніяхъ). Благодаря высокимъ качествамъ, шерсть ея служитъ даже предметомъ вывоза за границу. Въ отношеніи молочности и хорошей смушки извѣстны еще породы: пушка (въ Бессарабіи), рѣшетиловская, сокольская (въ Малороссіи) и нѣкоторыя другія. Въ мясномъ отношеніи слѣдуетъ упомянуть овецъ кавказскаго разведенія. Овцеводство тонкорунное обнимаетъ такъ называемыхъ мериносовъ. Оно культивируется въ мѣстностяхъ юга Россіи: въ губерніяхъ Таврической, Екатеринославской, Херсонской, Астраханской, Саратовской, на сѣверномъ Кавказѣ, въ области Войска Донскаго и въ Привислинскомъ краѣ. Въ теченіе года мериносы даютъ у насъ 305,250 пудовъ тоннъ шерсти, а всѣхъ овецъ этой породы насчитывается приблизительно около 15 милліоновъ головъ. Среднимъ числомъ съ каждой овцы получается 8 фунтовъ шерсти.

Въ Россіи существующія условія безусловно благоприятны также и для разведенія свиней, но эти животныя, нельзя сказать, чтобы разводились съ достаточно серьезнымъ вниманіемъ. Больше всего свиней на западѣ Россіи, а главнымъ образомъ въ губерніяхъ юго-западныхъ, южныхъ степныхъ и западныхъ. Обыкновенныя русскія свиньи хорошо откармливаются и даютъ плотное сало зернистаго характера, но не особенно высокое по качеству мясо. За то, по отзыву специалистовъ, русскія свиньи, будучи скрещены съ иностранными, становятся гораздо лучшими. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ у насъ разводятъ въ довольно обширныхъ размѣрахъ нѣкоторыя племенные породы, преимущественно беркширы и оркширы.

Лошадей насчитывается въ Россіи, какъ уже сказано выше, около 32.000,000 головъ. Такимъ образомъ выйдетъ, что на каждыхъ 100 жителей приходится 25 лошадей. Количество безусловно значительное. Распределено конское богатство, разумѣется, неравномѣрно. Есть мѣстности бѣдныя въ этомъ отношеніи, но есть и очень богатые: губерніи Самарская, Оренбургская, Астраханская и Уральская область, западная часть Россіи и степное пространство Сибирскаго края. Настоящихъ русскихъ породъ чрезвычайно много и всѣ онѣ имѣютъ свои отличительныя особенности. Для развитія и поощренія коневодства у насъ имѣются конскіе заводы. Одни изъ нихъ принадлежатъ казнѣ: Хрѣновскій (въ Бобровскомъ уѣздѣ, Воронежской губерніи)—производитъ рысистыхъ лошадей и рысистый сортъ иностранныхъ породъ; Деркульскій—чистокровныя англійскія лошади и арабскія; Ново-Александровскій—крупный полукровный сортъ отъ чистокровныхъ англійскихъ производителей; Лимаревскій—орловоростопчинскія; Яловскій—чистокровныя англійскія и полукровныя лошади. Частныхъ конскихъ заводовъ имѣется весьма много: въ 47 губерніяхъ Европейской Россіи ихъ болѣе 2,300 съ 48,000 приблизительно матками. По сортамъ разводимыхъ лошадей эти матки распадаются такъ:

рысистыхъ матокъ	19,000
смѣшаннаго сорта	18,000
рабочихъ	6,000
верховыхъ	5,000

Не мѣшаетъ сказать нѣсколько словъ объ участіи продуктовъ нашего животноводства въ мировомъ обмѣнѣ товаровъ. Начнемъ съ рогатаго скота. Въ 1898 году къ намъ привезено 432,628 головъ скота на 2.580,000 рублей, въ томъ числѣ 53,101 штука скота крупнаго, рогатаго на сумму 1.191,000 руб. Въ этомъ привозѣ крупнаго рогатаго скота главную роль играли слѣдующія страны:

Китай	19,583 гол.
Персія	9,793 „
Румынія	8,141 „

Финляндія	8,702	„
Турція	5,024	„

Отпускъ же рогатаго скота за границу составлялъ въ отчетномъ году 651,000 рублей.

Гораздо меньшее значеніе играетъ въ обмѣнѣ товаровъ овца. Вывозъ (въ 1898 г.)—106,000 головъ, а привозъ—380,000. Преимущественными поставщиками являются при этомъ:

Китай	170,000	штукъ
Персія	118,000	„
Афганистанъ	86,000	„

Ежегодный вывозъ живыхъ свиней составляетъ 60—70 тысячъ головъ. Изъ продуктовъ свиноводства главную роль въ отпускной торговлѣ Россіи играетъ щетина: въ періодъ времени съ 1889 по 1898 годъ ея вывезено, на основаніи сдѣланныхъ подсчетовъ, приблизительно 143,350 пудовъ въ среднемъ. Идетъ щетина главнымъ образомъ въ Германію, но нѣкоторое количество ея вывозится также въ Австро-Венгрію и въ Англію.

Въ близкой связи съ разведеніемъ домашняго скота находится сыровареніе и маслодѣліе. Въ прежнее время эти двѣ безспорно важныя отрасли хозяйства были поставлены сравнительно плохо и получаемыя издѣлія способны были удовлетворить лишь такимъ вкусамъ, которые не отличаются требовательностью. Поэтому вывоза за границу почти-что не существовало; привозилось же къ намъ въ довольно значительномъ количествѣ. Но въ новѣйшее время молочное хозяйство успѣло сильно подняться, въ особенности въ губерніяхъ Ярославской, Новгородской, Тверской, Вологодской, Лифляндской, Эстляндской, Тифлисской, а также и въ Сибири. Послѣдній край особенно бросается въ глаза въ смыслѣ маслодѣлія: въ 1895 г. въ Западной Сибири было 4 маслодѣльни, въ 1896 г.—21, въ 1897 г.—70, въ 1898 г.—120 и въ 1899 г. болѣе 290. За 1899 годъ сибирскія маслодѣльни произвели масла въ количествѣ свыше 250,000 пудовъ. Сколько сыроварень и маслодѣлень вообще во всей Россіи, въ точности неизвѣстно и не можетъ быть опредѣлено совершенно правильно: данныя предпріятія тѣсно связаны въ большинствѣ случаевъ съ сельско-хозяйственными экономіями, тогда какъ регистраціи подлежатъ лишь тѣ заведенія, которыя ведутъ вполне самостоятельное производство. Согласно болѣе или менѣе приблизительнымъ статистическимъ даннымъ, въ предѣлахъ Европейской Россіи имѣется:

500 сыроварень съ производствомъ около	212,500	пудовъ сыра въ годъ.
2,500 маслодѣлень „ „ „	437,500	пудовъ масла въ годъ.

Такой подсчетъ дѣлаютъ лица компетентныя на практикѣ, а въ официальныхъ данныхъ число сыроварень и маслодѣлень значителенъ несравненно меньше.

Въ Россіи сыръ и масло готовятъ изъ молока коровьяго, на югѣ же Россіи и въ Закавказьи и вообще въ овцеводныхъ районахъ весьма сильно распространено производство сыра изъ овечьяго молока. Главная масса этого послѣдняго сыра потребляется на мѣстѣ. Въ послѣднее время нашли, что Закавказскій край способенъ производить такой швейцарскій сыръ, который нисколько не уступаетъ настоящему. Но дѣло это подвигается тамъ впередъ почему-то крайне медленно.

Изъ продуктовъ нашего молочнаго хозяйства въ международномъ обмѣнѣ товаровъ главную роль играетъ масло. Вывозъ его за границу постоянно возрастаетъ, какъ это усматривается изъ слѣдующей таблицы:

Вывезено:

1866—1870	189,672	пуд.
1871—1874	162,880	„

1876—1880	185,573	„
1881—1885	219,514	„
1886—1890	334,971	„
1891	433,391	„ на 4,289 т. р.
1892	341,580	„ „ 3,558 „ „
1893	367,418	„ „ 3,833 „ „
1894	333,000	„ „ 3,350 „ „
1895	293,086	„ „ 2,934 „ „
1896	309,851	„ „ 3,198 „ „
1897	529,000	„ „ 5,482 „ „
1898	615,960	„ „ 6,616 „ „

Главными рынками для сбыта нашего масла служатъ Турція, Германія, Англія, Данія, Австрія, Финляндія. Сыру вывозится на 301,000 рублей, молока на 222,000 р., творога и сметаны на 28,000 р. (данныя за 1898 годъ).

Что же касается привоза къ намъ молочныхъ продуктовъ, то онъ не играетъ особенно выдающейся роли и въ 1898 году распредѣлился такъ:

Получено:

Сыра	на 874,000	рублей
Масла коровьяго и овечьяго . . „	225,000	„
Молока	311,000	„
Творога и сметаны	6,000	„

Главная масса привозимаго къ намъ масла направляется изъ Финляндіи.

Птицеводство. Эта область хозяйства пользуется у насъ большимъ развитіемъ, при чемъ преимущественное вниманіе обращаютъ на разведеніе куръ, гусей, утокъ, индѣекъ, фазановъ. Изъ куръ главную роль играютъ простыя, беспородныя, но видное значеніе имѣютъ сверхъ того и куры орловскія, павловскія, кохинхинки, брама, плимуты, вандоты и проч. Эти породистые представители куриного семейства разводятся, впрочемъ, почти исключительно любителями. Гусей и утокъ въ Россіи также весьма много. Разведеніемъ индѣекъ занимаются особенно въ южной Россіи, а затѣмъ и въ нѣкоторыхъ сѣверныхъ губерніяхъ: Новгородской, Псковской, Тверской и С.-Петербуржской. Въ любительскихъ птичникахъ можно встрѣтить не мало фазановъ. Въ этомъ смыслѣ выдается, на примѣръ, ферма „Знаменское“ вблизи Петергофа (въ окрестностяхъ Петербурга), принадлежащая великимъ князьямъ Николаю Николаевичу и Петру Николаевичу. Сильно развито въ Россіи и разведеніе голубей, обыкновенныхъ и почтовыхъ. Голуби существуютъ у насъ во множествѣ породъ. Затѣмъ у насъ водятся еще цесарки, павлины, лебеди и проч. Подобно цѣлому ряду другихъ отраслей хозяйства, и наше птицеводство достигло болѣе или менѣе значительныхъ размѣровъ лишь въ теченіе послѣднихъ десятилѣтій. Раньше птицеводство не имѣло промышленнаго характера и служило лишь статьей подспорной, второстепенной.

Главная масса продуктовъ птицеводства потребляется въ самой странѣ, но этихъ продуктовъ производится все-таки столько, что вывозъ ихъ по точному подсчету доходитъ до 30—40 милліоновъ рублей ежегодно. Преимущественную роль въ вывозѣ играютъ яйца: въ 1898 году изъ общаго вывоза въ 40 милліоновъ рублей яицъ было на 32 милліона. Отпуская яичная торговля при этомъ быстро возрастаетъ: въ 1856 году яицъ было вывезено изъ Россіи по Европейской границѣ всего 14,000 штукъ; черезъ 20 лѣтъ цифра эта успѣла учетвериться, дойдя въ 1876 г. до 56 милліоновъ штукъ, а еще черезъ 20 лѣтъ, въ 1896 году, она удесятилась—1,475,2 милліона на сумму около 22 милліоновъ рублей. Все это иллюстрируется въ слѣдующей таблицѣ:

1875	37,9	милліоновъ	штукъ
1876—1880	105,5	„	„
1881—1885	154,0	„	„
1886—1890	577,8	„	„
1891—1895	944,5	„	„
1896	1,475,2	„	„

Яйца, получающіяся въ Россіи, идутъ преимущественно въ Германію, Австро-Венгрію, Голландію, Данію, Финляндію и Францію.

Въ остальной суммѣ вывоза заключаются живыя и битыя птицы, перо и пухъ, яичные желтки и бѣлки. Битой птицы вывозится, однако, незначительное количество; главную роль играютъ живые гуси.

Что же касается ввоза къ намъ продуктовъ птицеводства, то о немъ не стоитъ и говорить: въ 1898 году этотъ ввозъ равнялся не болѣе 60,000 рублей.

Рыбное хозяйство. Въ жизни нашего народа рыболовство имѣетъ огромное значеніе; въ одной только Европейской Россіи ловцовъ насчитывается до полумилліона человекъ, не говоря о разныхъ другихъ предпринимателяхъ, принимающихъ болѣе или менѣе близкое участіе въ оборотахъ рыбной торговли. Ловятся въ Россіи главнымъ образомъ рыбы прѣсноводныя, но кромѣ нихъ встрѣчаются и нѣкоторые представители морской рыбы, напримѣръ, треска, камбала, сельдь, салака, макрель, анчоусъ и проч. Общее количество добываемой у насъ рыбы представляется такъ:

осетровъ до	41,000	тоннъ *)
лососевыхъ	54,000	„
(въ томъ числѣ сѣтковъ)	39,000	„
карповидныхъ и акулловыхъ	918,000	„
сельдевыхъ проходныхъ (рѣчныхъ)	156,000	„
„ морскихъ	30,000	„
разныхъ морскихъ рыбъ	50,000	„
разныхъ прѣсноводныхъ	80,000	„

Главное мѣсто въ уловѣ принадлежитъ, значить, карповиднымъ породамъ и сельдевымъ рѣчнымъ.

Какъ распредѣляется степень улова рыбъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ Имперіи? „Если раздѣлить Европейскую Россію на 4 четверти по 55 параллели и 40° восточной долготы отъ Гринвича—говоритъ извѣстный знатокъ рыбнаго дѣла, д-ръ О. Гриммъ,—то сумма улововъ въ этихъ четвертяхъ окажется весьма неравномѣрной, а именно: наибольшій уловъ даетъ юго-восточная четверть, съ Каспійскимъ моремъ и владающими въ него рѣками; уловъ здѣсь достигаетъ 625,000 тоннъ **). Затѣмъ слѣдуетъ сѣверо-западная четверть, съ множествомъ лежащихъ въ ней озеръ, Мурманскимъ, Бѣлымъ и Балтійскимъ морями, уловъ которой составляетъ около 420,000 тоннъ и въ томъ числѣ морской—около 40,000 тоннъ. Далѣе слѣдуетъ юго-западная четверть, съ Чернымъ и Азовскимъ морями, дающая рыбы почти 200,000 тоннъ, и въ томъ числѣ морской лишь 30,000 тоннъ. Наконецъ, слѣдуетъ сѣверо-восточная четверть съ рѣкой Печорой, въ которой ловится около 70,000 тоннъ рѣчныхъ и проходныхъ рыбъ“.

Добыча морскихъ рыбъ развита въ Россіи слабо, но и ловля рыбъ прѣсноводныхъ под-

*) Тонна=61,05 пуда.

***) Прибавимъ, что въ означенной Гриммомъ четверти чрезвычайно важную роль играетъ устье рѣки Куры въ Бакинской губерніи; знаменитый академикъ Беръ называлъ его богатѣйшимъ въ мірѣ воднымъ бассейномъ.

вергается за послѣднее время постоянному уменьшенію. Въ этомъ виноваты многія причины: заселеніе береговъ, увеличеніе числа фабрикъ и заводовъ, возрастающее отъ этого загрязненіе воды и проч. Къ тому же и число ловцовъ рыбы постепенно увеличивается. „Подъ вліяніемъ всѣхъ этихъ причинъ,—говоритъ д-ръ Гриммъ,—рыболовство съ верховьевъ рѣкъ постепенно переходитъ въ низовья и, наконецъ, сосредоточивается въ устьяхъ, чтобы затѣмъ выйти въ море“.

Значительное количество получаемой рыбы заготавливаютъ въ прокъ. Ее замораживаютъ (въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напримѣръ, въ Астрахани и около Петровска, даже съ помощью искусственныхъ пріемовъ), сушатъ, солятъ (для этого въ предѣлахъ Европейской Россіи требуется около 300,000 тоннъ соли ежегодно; $\frac{4}{5}$ этого количества идетъ на одни только астраханскіе промыслы), вялятъ, маринуютъ (маринованіемъ въ жестянкахъ занимается въ настоящее время не мало фабрикъ въ Петербургѣ, Ревелѣ, Ригѣ, Одессѣ, Керчи, Астрахани и другихъ городахъ, которые производятъ ежегодно консервовъ на 750,000 рублей).

Среди продуктовъ рыболовства слѣдуетъ упомянуть затѣмъ рыбій клей (въ 1898 году осетраваго, бѣлужьяго и стерляжьяго клея вывезено за границу на 195,000 рублей, а всякаго другого на 47,000 р.), вязигу, рыбій жиръ и наконецъ икру. Что касается послѣдней, то она производится у насъ въ большомъ количествѣ и играетъ весьма важную роль въ міровой торговлѣ. Вывозъ ея въ 1895 году достигалъ 1.968,000 руб., въ 1896 г.—1.924,000 р. и въ 1897 г.—2.448,000 рублей.

Несмотря, однако, на обиліе рыбы, мы до сихъ поръ нуждаемся въ привозѣ, главнымъ образомъ въ морской. Особенно крупную роль играетъ ввозъ сельдей, какъ это и усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Въ 1870 году	64,554 тоннъ
„ 1880 „	86,301 „
„ 1890 „	106,000 „
„ 1898 „	142,000 „

Эти цифры становятся еще интереснѣе, если принять въ соображеніе, что за пятьдесятъ лѣтъ до отчетнаго года, т.-е. въ 1848 году, сельдей было привезено къ намъ всего въ количествѣ 972,000 пудовъ. Такимъ образомъ за полустолѣтній промежутокъ времени привозъ въ Россію сельдей успѣлъ увеличиться почти въ 9 разъ.

Для развитія рыбнаго хозяйства у насъ имѣется теперь Никольскій рыбозводный заводъ, составляющій собственность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Отдѣленія завода находятся въ Петербург. уѣздѣ, на рѣкѣ Лугѣ (разведеніе лосося), въ Юрьевѣ (сиги), на рѣкѣ Курѣ (каспійскій лосось). Заводъ заботится объ улучшеніе рыбнаго дѣла, снабжаетъ хозяевъ искусственно оплодотворенной икрой и мальками рыбъ и занимается разрѣшеніемъ тѣхъ вопросовъ научнаго характера, которые имѣютъ отношеніе до рыболовства и рыбоводства. Затѣмъ у насъ существуетъ еще 10 частныхъ рыбоводныхъ заводовъ.

Охотничій промыселъ. Въ сѣверныхъ частяхъ Россіи выдающееся мѣсто занимаютъ охотничій и пушной промыслы: тамъ они служатъ не только главнымъ, но даже единственнымъ источникомъ благосостоянія жителей. Пушнина особенно много поступаетъ изъ Сибири. Тамоншій пушной товаръ распродается отчасти въ самомъ краѣ и въ Китаѣ; другая, значительная его часть идетъ на Ирбитскую ярмарку и расходится оттуда по всей Россіи, а также и за границу. Ежегодные обороты указанной ярмарки достигаютъ въ этомъ отношеніи 3.000,000 рублей. Болѣе подробныя свѣдѣнія объ оборотахъ даетъ слѣдующая таблица:

	1897 годъ		1898 годъ	
	Тыс. шт.	Тыс. руб.	Тыс. шт.	Тыс. руб.
Бѣлка	4,120	616	3,990	574
Бѣличій хвостъ	—	100	—	136

Заяць	1,600	195	800	84
Кошка черная	80	32	80	32
Куница	2	11	2,5	9
Соболь	37	769	45	778
Лисица	36	210	24,7	131
Волкъ	5,5	21	7	30
Медвѣдь	1,2	24	1,5	22,5
Горностаѣ	105	70	105	58
Выдра	9	56	5,8	59
Песець	41	151	19	96
Неплюй	10	24	12,8	44
Пыжикъ	20	31,5	25	36
Хорекъ	70	35	72	31,7
Сурокъ	636	98	617	75
Колонка	60	46,8	60	—
Коза тибетская	50	13,6	—	—
Боберъ рѣчной	—	300	—	400

Такимъ образомъ въ смыслѣ пушнины преобладающую роль на Ирбитской ярмаркѣ играютъ: бѣлка, заяць, сурокъ и горностаѣ. Это въ количественномъ отношеніи, а въ отношеніи стоимости наиболѣе важны соболи и лисицы.

Выдающееся значеніе имѣетъ въ Россіи и ловля котиковъ (въ Беринговомъ морѣ). Но за послѣдніе годы этотъ промыселъ начинаетъ падать.

Въ 1891 году	30,689	штукъ
„ 1892 „	31,315	„
„ 1893 „	32,830	„
„ 1894 „	27,287	„
„ 1895 „	17,724	„
„ 1896 „	14,418	„
„ 1897 „	13,177	„

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ.

Охарактеризовавъ въ краткихъ чертахъ современное положеніе добывающей промышленности, перейдемъ теперь къ промышленности обрабатывающей, т.-е. къ дѣятельности нашихъ фабрикъ и заводовъ. Данная отрасль народнаго труда чрезвычайно любопытна въ томъ смыслѣ, что она успѣла развиться въ сравнительно очень короткій промежутокъ времени. Особенный подъемъ замѣчается при этомъ за послѣднее десятилѣтіе. Среди отдѣльныхъ областей промышленности найдется цѣлый рядъ такихъ, которыя еще недавно были поставлены неважно, а нынѣ успѣли уже дойти до почтеннаго развитія, такъ что на нихъ начинаютъ обращать серьезное вниманіе и иностранцы съ ихъ болѣе долгой культурой и гораздо болѣе старымъ экономическимъ развитіемъ.

Указанный подъемъ уясняется въ слѣдующей таблицѣ:

ГРУППЫ ПРОИЗВОДСТВА.	Число фабрик и заводовъ въ 1897 г.	Стоимость производства въ тысячахъ рублей.					Число рабочихъ.				
		1887	1890	1893	1896	1897	1887	1890	1893	1896	1897
Волокнистыя вещества	4.449	463.044	519.365	621.929	837.593	946.296	399.178	433.320	497.940	545.920	642.520
Питательные продукты	16.512	375.286	391.947	399.700	627.815	648.116	205.223	203.000	216.834	239.899	255.357
Животные продукты	4.233	79.495	74.391	78.422	117.473	132.058	38.876	39.684	44.228	63.484	64.418
Обработка дерева	2.357	25.688	33.377	38.876	91.258	102.897	30.703	36.101	39.913	75.411	86.273
Писчебумажное производ- ство	532	21.030	23.804	27.529	45.386	45.490	19.491	27.389	33.803	35.328	46.190
Химическое производство	769	21.509	29.750	39.560	57.139	59.555	21.134	27.791	28.382	36.402	35.320
Керамическое производ- ство	3.413	28.965	32.543	34.472	70.046	82.590	67.346	72.361	75.474	90.551	143.291
Горная и горнозаводская промышленность	2.412	156.012	202.894	249.168	339.179	393.749	390.915	426.635	461.455	489.038	544.333
Металлическія издѣлія	3.412	112.618	127.920	171.140	283.973	310.627	103.300	109.982	132.008	182.514	214.311
Производства, не вошедшія въ предыдущія группы	935	50.852	66.672	74.201	121.106	117.767	41.882	48.467	52.867	59.928	66.249
Итого по всѣмъ группамъ	39.029	1334.499	1502.663	1734.997	2590.964	2839.144	1318.048	1424.730	1582.904	1818.475	2098.262

Такимъ образомъ видно, что въ настоящее время общій итогъ нашей фабрично-заводской и горнопромышленной дѣятельности успѣлъ достигнуть результатовъ безусловно почтенныхъ: на основаніи приведенной таблицы, стоимость выработанныхъ продуктовъ и издѣлій составляетъ почти 3 миллиарда рублей ежегодно. Годичный приростъ общей продуктивности производства за указанное десятилѣтіе выразился при этомъ такъ: въ 1887—1890 годахъ—56 милліоновъ рублей, въ 1890—1893 г. г.—77 милліоновъ, въ 1893—1897—276 милліоновъ.

Наиболѣе важное значеніе имѣеть у насъ мануфактурная промышленность, обработка питательныхъ продуктовъ, горнозаводское дѣло и производство металлическихъ издѣлій, какъ это и усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой показано распредѣленіе производительности по отдѣльнымъ отраслямъ.

Обработка волокнистыхъ веществъ	33,3%
Обработка питательныхъ продуктовъ	22,8%
Горная промышленность	13,9%
Металлическія издѣлія	10,9%
Обработка животныхъ продуктовъ	4,7%
Обработка дерева	3,6%
Керамическія производства	2,9%
Химическія производства	2,1%
Писчебумажное	1,6%
Остальныя отрасли	4,2%

Выше было сказано, что наша русская промышленность развилась, главнымъ образомъ, въ самое новѣйшее время. Особенно же сильный подъемъ произошелъ въ теченіе послѣдняго десятилѣтія. Чтобы пояснить это подробнѣе, приведемъ слѣдующую таблицу:

	1887.		1897.		1898.	
	Количество.	Стоимость въ тыс. руб.	Количество.	Стоимость въ тыс. руб.	Количество.	Стоимость въ тыс. руб.
Добыча золота	34,840 кил.	40,413	38,182	43,072	—	—
„ серебра	15,020	—	4,390	386	—	—
„ платины	4,406	2,018	5,586	3,095	—	—
„ мѣди	4,783 т.	3,504	5,192	4,639	—	—
„ цинка	3,720 т.	884	4,505	1,373	—	—

Добыча свинца	983 т.	120	442	58	—	—
„ ртутн	64 т.	—	623	1,354	—	—
„ поварен. соли. 1.157,000		5,649	1.562,000	6,778	—	—
„ угля	4.534,000	13,839	11.203,000	38,945	12.219,000	44,760
„ чугуна	594,000	25,405	1.848,000	77,731	2.199,000	93,969
„ желѣза	362,000	35,338	499,000	50,033	488,000	48,930
„ стали	157,000	22,094	920,000	125,942	1.145,000	156,742
„ нефти	2.733,000	5,006	7.831,000	36,558	8.304,000	49,686
„ нефт. продукт.	—	18,317	—	45,735	—	52,075
Обработка хлопка	—	231,684	—	430,218	—	—
„ льна	—	30,579	—	42,493	—	—
„ шерсти	—	105,170	—	192,288	—	—
Шелковая промышл.	—	14,489	—	29,499	—	—
Производства: отбѣль- ное, красильное, на- бивное и отдѣлочное.	—	68,076	—	208,540	—	—
Пронзв. бумажное	—	21,030	—	45,490	—	—
„ химическое	—	21,509	—	59,555	—	—
„ кожевенное	—	39,864	—	57,475	—	—
„ стеклянное	—	9,757	—	21,583	—	—
„ фарфоровое и фаянсовое	—	4,216	—	9,264	—	—
„ цементное и алебастровое	—	4,923	—	17,366	—	—
„ машинострои- тельное	—	49,943	—	142,061	—	—
„ сала и воска	—	31,757	—	46,024	—	—
„ сахара	425,000 т.	49,898	635,000	78,478	—	—
„ винокуренное	9.184,000 гектол.	44,798	9.504,000	43,851	—	—
„ пивоваренное	3.555,000	23,124	5.304,000	32,870	—	—

Теперь намъ слѣдуетъ перейти къ болѣе детальному разсмотрѣнію отдѣльныхъ отраслей и разсмотрѣть, въ какомъ состояніи онѣ находятся и какіе въ нихъ сдѣланы успѣхи.

Начнемъ съ промышленности *мануфактурной*, такъ какъ она, какъ мы видѣли, занимаетъ въ Россіи самое первое мѣсто. Подъ мануфактурной промышленностью подразумѣваютъ выдѣлку хлопчатобумажныхъ тканей, а также издѣлій изъ шерсти, льна, пеньки, джута и шелка. Сравнительно не очень давно наше отечество обильно снабжалось мануфактурнымъ товаромъ не только изъ европейскихъ странъ, но даже изъ азіатскихъ, центральной Азіи и Дальняго Востока. Нынѣ же мы успѣли достигнуть въ этомъ отношеніи громаднхъ результатовъ и способны вывозить часть мануфактурныхъ издѣлій на иностранные рынки. Среди всѣхъ этихъ издѣлій наиболѣе важная роль принадлежитъ хлопчатобумажнымъ. Наши бумагопрядильныя фабрики требуютъ ежегодно 270 тысячъ тоннъ хлопка: 170 тысячъ доставляется къ намъ изъ-за границы, главнымъ образомъ Америкой, а также Египтомъ, Остъ-Индіей и Персіей; остальные 100 тысячъ даютъ намъ русскія владѣнія въ Средней Азіи и Закавказскій край. Объ этомъ русскомъ хлопкѣ не мѣшаетъ сказать нѣсколько словъ. На хлопководство у насъ обратили вниманіе уже давно. Попытки культивировать хлопчатникъ въ предѣлахъ Россіи дѣлались еще въ царствованіе Алексѣя Михайловича, а затѣмъ повторялись и впослѣдствіи. Съ этой цѣлю на югѣ Россіи были устроены соответственныя плантаціи. Но всѣ старанія не привели ни къ

какимъ результатамъ: климатъ Европейской Россіи не подходитъ подъ разведеніе хлопчатнаго куста. Культура его возможна лишь въ Закавказскомъ краѣ, Закаспійской области, Туркестанѣ, Хивѣ и Бухарѣ, гдѣ она извѣстна съ незапамятныхъ временъ. На этихъ мѣстностяхъ, благодаря отдаленности ихъ отъ центра хлопкообрабатывающей промышленности Имперіи, неудобству путей сообщенія, недостаточности воды для орошенія и проч., хлопководство успѣло дойти до солиднаго развитія лишь въ новѣйшее время. Улучшенію хлопководства въ данныхъ краяхъ сильно помогли, между прочимъ, и первоклассныя мануфактурныя фабрики. Онѣ снабдили плантаторовъ хорошими сѣменами для посѣва, распространили среди нихъ свѣдѣнія о наиболѣе рациональныхъ методахъ разведенія хлопка и устроили на мѣстѣ рядъ хлопкоочистительныхъ заводовъ. Немаловажное значеніе въ развитіи туркестанскаго хлопководства играла и Закаспійская желѣзная дорога: послѣдняя сдѣлала возможной болѣе дешевую и болѣе легкую доставку тамошняго хлопка на рынки внутренней Россіи. Крайне важную услугу оказали также нашему хлопководству и ирригаціонныя работы, предпринятыя въ Закаспійской области и въ другихъ мѣстахъ произрастанія хлопка. Насколько быстро вообще развивается это дѣло, можно видѣть изъ слѣдующаго сопоставленія. Въ 1883 году въ нашихъ средне-азиатскихъ владѣніяхъ подъ культуру хлопчатника было занято пространство всего въ 460 десятинъ, а въ 1895 году эта площадь успѣла увеличиться до весьма почтенныхъ размѣровъ, а именно въ 440 разъ.

Бумаго-прядильное производство сдѣлало у насъ за послѣднее время весьма крупныя успѣхи, такъ что многія пряжи, которыя ввозились къ намъ еще не такъ давно изъ-за границы, выдѣлываются теперь болшею частью въ самой Россіи. Въ распоряженіи этого производства находится нынѣ около $6\frac{1}{2}$ милліоновъ веретенъ. Среди отдѣльныхъ фабрикъ существуютъ очень крупныя, съ 100—200 тысячами веретенъ и болѣе. Въ міровой промышленности бумаго-прядильное производство занимаетъ по количеству веретенъ четвертое мѣсто (первое принадлежитъ Англіи). Особенно серьезныя улучшенія замѣчаются въ изготовленіи швейныхъ нитокъ и крученой пряжи. Бумаготкацкое производство развивалось сначала тоже медленно, но потомъ оно стало быстро прогрессировать и теперь не только удовлетворяетъ сильно возросшимъ потребностямъ страны, но даетъ еще избытокъ, который составляетъ предметъ вывоза. По числу станковъ, данное производство занимаетъ въ настоящее время четвертое мѣсто: ихъ имѣется приблизительно 200 тысячъ. Главнымъ образомъ выдѣлываютъ миткаль, который подвергается отдѣлкѣ и окрашиванію и поступаетъ въ продажу подъ разными названіями. Незначительная его часть расходуется въ видѣ бѣльевого товара; преимущественно же миткаль идетъ въ красильныя и ситце-набивныя фабрики. Кромѣ тканей простыхъ, у насъ нынѣ хорошо производятъ и разнаго рода сложныя и узорчатыя издѣлія. Столь распространенныя въ Россіи ситцы производятся теперь въ громадныхъ размѣрахъ и достигли очень существенныхъ успѣховъ въ отношеніи добротности, изящества и разнообразія рисунковъ.

Наша хлопчато-бумажная промышленность сосредоточивается, въ сущности говоря, лишь въ немногихъ центрахъ. Главную роль играютъ при этомъ губерніи Московская и Владимірская. Въ первой изъ нихъ выдѣлываются вязальныя и чулочные пряжи, швейныя нитки, вата, миткаль, коленкоръ, ситцы, платки, бумазая, байка, зефиръ, кисея, батистъ, сатинъ, фасонныя и гофрированныя ткани, мебельныя, тюль, салфетки, кружева, вышивки и проч.; во второй—преимущественно бѣльевой, пунцовый и ситцевый товаръ. На Московскую и Владимірскую губерніи приходится около 50% общей суммы нашей хлопчато-бумажной промышленности. Важное значеніе въ этой отрасли промышленности имѣютъ затѣмъ губерніи Петербургская и Петроковская.

Производство хлопчато-бумажныхъ издѣлій не только удовлетворяетъ внутреннимъ потребностямъ Россіи, но составляетъ и предметъ немаловажнаго вывоза. Главными нашими потребителями въ этомъ смыслѣ являются Персія, Турція и Китай, т.-е. тѣ страны, которыя когда-то сами снабжали насъ даннымъ товаромъ. Въ названныя государства мы вывозимъ по

приблизительному подсчету на 8 миллионъ рублей разныхъ хлопчатобумажныхъ издѣлій. Что же касается ввоза, то онъ подвергается постоянному сокращенію. Въ 1879—1888 годахъ хлопчатобумажныя ткани доставлялись къ намъ ежегодно изъ-за границы въ количествѣ около 34,000 пудовъ, въ 1889—1898 годахъ оно уменьшилось до 21,350 пудовъ. Главнымъ образомъ ввозятся модныя вещи, цѣнный батистъ и нѣкоторыя другія издѣлія особенно высокаго достоинства. Привозъ пряжи (крученой, швейныхъ и вязальныхъ нитокъ) равнялся въ десятилѣтіе 1879—1888 г. въ среднемъ около 340,000 пудовъ, а за послѣднее время успѣлъ уменьшиться тоже очень мало: въ 1896—1898 годахъ ввозилось ежегодно уже менѣ половины, на сумму 4,1 миллионъ рублей. Особенно мы нуждаемся въ швейныхъ ниткахъ и пряжѣ высшихъ номеровъ: онѣ составляютъ около 80% всего ввоза пряжи. Общая стоимость ввоза къ намъ издѣлій хлопчатобумажной промышленности можетъ быть опредѣлена приблизительно въ 6 миллионъ рублей.

Высокаго развитія достигла въ настоящее время и наша шерстяная промышленность. Для цѣлей ея требуется ежегодно около 4.000,000 пудовъ шерсти; главная масса ихъ составляетъ русскую грязную, а остальная иностраннаго происхожденія. На ткани высокихъ и среднихъ сортовъ идетъ шерсть меринсовая, а на товаръ низкосортный обыкновенная овечья или верблюжья. Шерстоткацкое производство особенно развилось со второй половины текущаго столѣтія, когда вслѣдъ за окончаніемъ крымской войны фабрикамъ были сдѣланы крупные казенные заказы. Нынѣ эта отрасль располагаетъ 45,000 ткацкими станками. Сукно готовится у насъ преимущественно низкаго и средняго сорта, при чемъ главнымъ потребителемъ товара является казна: для обмундированія войско военное вѣдомство нуждается ежегодно въ 2—2½ миллионѣ аршинъ сукна. Но производство среднесортныхъ суконъ постоянно сокращается вслѣдствіе возрастающей конкуренціи соотвѣтственныхъ камвольныхъ тканей. Есть нѣсколько фабрикъ, на которыхъ изготовляютъ сукна высшихъ сортовъ, но производство такихъ суконъ, хотя и поставлено хорошо въ техническомъ отношеніи, не играетъ въ общемъ большой роли. На этотъ товаръ у насъ существуетъ слишкомъ мало потребителей. Производство такъ-называемыхъ камвольныхъ тканей все усиливается и спросъ на нихъ возрастаетъ. Развивается также и выдѣлка ковровъ и войлока. Эти двѣ отрасли успѣли значительно распространиться среди населенія въ овцеводныхъ раіонахъ. Особеннаго же совершенства онѣ достигли въ Бухарѣ, въ Закавказьи и въ Закаспійской области. Ковровое производство имѣетъ своимъ главнымъ центромъ Московскую губернію: она производитъ $\frac{9}{10}$ всѣхъ ковровъ, выдѣлываемыхъ въ Россіи, на сумму около 2½ миллионъ рублей ежегодно. Въ овцеводныхъ раіонахъ ковры вырабатываются, правда, на гораздо большую сумму, но тамъ эта выдѣлка имѣетъ не фабричный, а кустарный характеръ. Работаются ковры преимущественно дешевые. Въ самое новѣйшее время въ Россіи стали изготовлять очень хорошіе ковры изъ цвѣтной крашеной пряжи. Сравнительно недавно это было невозможно: крашеніемъ пряжи мы сами не занимались, а получали такую пряжу изъ-за границы, что обходилось, конечно, чрезвычайно дорого. Кромѣ обыкновеннаго войлока, у насъ вырабатываютъ еще войлокъ бурочный (напримѣръ, въ Тифлисской губерніи), мягкій козій войлокъ для обуви, башлыковъ и проч.

Общіе обороты нашей шерстяной промышленности доходятъ теперь до 160 миллионъ рублей. Промышленность эта сдѣлала выдающіеся успѣхи, но, несмотря на это, мы и до сихъ поръ не въ состояніи покрыть существующую потребность въ шерстяныхъ издѣліяхъ и принуждены ввозить изъ-за границы. Въ 1879—1888 гг. шерстяной пряжи поступало, въ среднемъ, около 250,000 пудовъ ежегодно, въ десятилѣтіе 1889—1898 г.—около 190,000 пудовъ, но съ нѣкоторыхъ поръ замѣчается снова возрастаніе привоза; въ теченіе 1896—1898 гг. онъ равнялся около 10,8 миллионъ рублей. Къ намъ идутъ главнымъ образомъ камвольныя пряжи, но весьма значителенъ также и привозъ тканыхъ и вязаныхъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ издѣлій (въ томъ числѣ и ковры); въ 1896—1898 годахъ въ среднемъ на 5 миллионъ рублей.

Что касается вывоза произведений нашей шерстяной промышленности, то въ этомъ отношеніи главную роль играютъ ковры. Прежде эта роль принадлежала сукну, но въ настоящее время она сильно упала, какъ и усматривается изъ слѣдующей таблицы:

	Вывезено суконъ. Въ миллионѣхъ рублей.	Общій вывозъ шерстяныхъ издѣлій.
1841—1850	2,9	3,1
1851—1860	2,38	2,6
1861—1870	2,77	3,22
1871—1880	1,23	2,05
1881—1890	1,27	2,33
1891—1895	0,8	2
1896	0,56	2

По поводу вывоза ковровъ Гулишамбаровъ *) приводитъ слѣдующій интересный фактъ. „По странному капризу моды,—говоритъ онъ,—спросъ предъявляется главнымъ образомъ на старые ковры съ полинялыми и выцвѣтшими красками. Потребность въ такихъ товарахъ болѣе другихъ предъявляетъ Франція, и для ея удовлетворенія, по всему Кавказу, Закаспійской области и Бухарѣ разбѣзжаютъ скупщики старыхъ ковровъ, платя за нихъ нерѣдко дороже, чѣмъ за новые; но такъ какъ ихъ все-таки не такъ много, то находчивые скупщики придумали искусственно дѣлать новые старыми. Они раздаютъ новые ковры для пользованія крестьянамъ, которые часто оставляютъ ихъ подъ открытымъ небомъ, предоставляя не только перемѣнамъ погоды, но даже и домашнему скоту, который преспокойно разгуливаетъ по нимъ. При такихъ условіяхъ дѣйствительно ускоряется производство старыхъ ковровъ, которые потомъ появляются въ парижскихъ магазинахъ рѣдкостей, какъ товаръ высокой цѣнности, которому насчитывается по нѣсколько сотъ лѣтъ существованія“.

Производство шелковыхъ издѣлій. Общіе обороты этой отрасли промышленности исчисляются приблизительно въ 25 миллионѣхъ рублей ежегодно. Необходимое для фабрикъ сырье получается отчасти изъ западной Европы (главнымъ образомъ изъ Франціи и Италіи), отчасти изъ самой Россіи, т.-е. съ Кавказа. По поводу этого кавказскаго шелка не мѣшаетъ сказать нѣсколько словъ. Въ Закавказьѣ, а также въ Хивѣ и Бухарѣ, шелководствомъ занимаются уже давно. Но оно отличается тамъ крайнимъ несовершенствомъ приемовъ и поэтому наше правительство уже неоднократно предпринимало цѣлый рядъ мѣръ для улучшенія и упорядоченія этого немаловажнаго источника богатства туземнаго населенія. Съ этой цѣлью получать иностранную грену разрѣшили безъ уплаты пошлинъ, вывозъ же русской грены обложили весьма крупными таможенными издержками. Благодаря плохой постановкѣ дѣла, на Кавказѣ изъ коконовъ добывается шелка гораздо меньше, чѣмъ въ тѣхъ странахъ Западной Европы, гдѣ развитъ данный промыселъ. Въ теченіе года въ Закавказскомъ краѣ получается по приблизительному подсчету около 500,000 килограммовъ сырого шелка. Часть его перерабатывается на мѣстѣ, а другая расходуется по московскимъ фабрикамъ. Въ недавнее время въ Москвѣ произведены, кстати сказать, весьма любопытные опыты по выкормкѣ шелковичныхъ червей сладкимъ корнемъ или скорцонерой, растеніемъ, которое не требуетъ непременно теплаго климата. Опыты оказались безусловно удачными: въ іюнѣ 1898 года московскій комитетъ шелководства имѣлъ счастье поднести Государынѣ Императрицѣ Александрѣ Феодоровнѣ кусокъ матеріи, приготовленной изъ шелка червей, выкормленныхъ скорцонерой. Этому дѣлу можно пожелать лишь самаго широкаго успѣха.

*) Торгово-промышленная Россія.

Шелкокрутильное производство развито у насъ въ шелководственномъ районѣ, а еще значительнѣе въ Москвѣ. Въ Московской губерніи существуетъ въ настоящее время 17 шелкокрутиленъ. На нихъ готовится утокъ, а также и основа.

Шелкоткацкое производство развито въ Закавказьѣ, какъ кустарный промыселъ. Центромъ фабричной дѣятельности въ этомъ отношеніи является опять Московская губернія, производящая около $\frac{3}{4}$ всѣхъ шелковыхъ тканей, выдѣлываемыхъ въ Россіи. Очень важное значеніе имѣетъ также и губернія Владимірская. Въ Московской губерніи производятъ фэй, сатинъ, сюрю, атласъ, фуляръ, канаусъ, бархатъ, плюшь, платки, ленты и т. д. Эта губернія славится и парчевымъ производствомъ, которое находится у насъ, кстати сказать, на весьма солидной ступени развитія. Для внутренняго потребленія парчевое производство, однако, не увеличивается; оно расширилось только по выработкѣ парчи азіатскаго характера для сбыта въ Туркестанъ, Бухару и Персію.

Льняная, пеньковая и джутовая промышленность. Производствомъ льна и льняныхъ издѣлій Россія славится уже очень давно и эта отрасль мануфактурной промышленности играетъ у насъ поэтому весьма важную роль. Необходимое сырье добывается ежегодно въ большомъ количествѣ—около 25 милліоновъ пудовъ, что и видно изъ слѣдующей таблицы:

	1893	1894	1895	1896	1897
	въ тысячахъ пудовъ.				
Общій сборъ льна около	20,000	21,000	23,500	27,000	25,700
въ томъ числѣ:					
въ Витебской губ.	876	881	924	1,031	1,027
„ Вятской	968	1,286	1,076	1,175	1,142
„ Ковенской	957	1,111	1,162	958	1,042
„ Лифляндской	1,603	1,589	3,115	3,440	3,201
„ Псковской	2,098	1,399	1,306	1,513	1,754
„ Смоленской	920	1,096	1,012	1,230	1,096
„ Тверской	978	1,076	1,074	1,388	1,364

Средоточіемъ разведенія льна и его торговли служатъ губерніи: Псковская, Лифляндская, С.-Петербургская, Новгородская, Виленская, Витебская, Ковенская, Курляндская, Тверская, Смоленская, Калужская, Московская, Ярославская, Вологодская, Владимірская, Костромская, Нижегородская, Вятская и Пермская.

На міровомъ рынкѣ Россія занимаетъ въ отношеніи льна въ высшей степени видное положеніе. Мы вывозимъ за границу около половины всего производимаго у насъ льна и этотъ вывозъ постоянно возрастаетъ:

въ 1851—1860 г.	3,430	тысячъ пудовъ.
„ 1861—1870 „	5,606	„ „
„ 1871—1880 „	9,343	„ „
„ 1881—1890 „	10,694	„ „
„ 1891—1895 „	11,646	„ „
„ 1896	12,601	„ „
„ 1897	11,485	„ „

Вывозится ленъ преимущественно въ Англию, но нѣкоторая доля его идетъ также въ Германію, Францію, Бельгію и другія страны.

Вплоть до самаго конца прошлаго столѣтія пряденіе льна носило у насъ ручной характеръ. Къ механическимъ приѣмамъ попробовали прибѣгнуть лишь въ 1798 году: въ этомъ году была

основана Александровская мануфактура. Она работала, однако, безуспѣшно. Наконецъ, самъ изобрѣтатель мокраго пряденія льна, Филиппъ де-Жираръ, учредилъ въ Варшавѣ, въ 1830 г., акціонерное общество „Карлъ Шольцъ и К^о“ и устроилъ около Варшавы фабрику. Немного спустя эту фабрику пришлось перевести въ другое мѣсто. Тамъ она превратилась съ теченіемъ времени въ извѣстную жирардовскую мануфактуру.

При фабрикаціи льняной пряжи преимущественное вниманіе обращаютъ у насъ на сорта низкіе и средніе. Это происходитъ по той причинѣ, что внутри Имперіи наибольшимъ спросомъ со стороны потребителей пользуются именно эти сорта.

Въ виду возрастающей конкуренціи хлопчатобумажной промышленности, льнопрядильное производство начинаетъ клониться, повидимому, къ пониженію.

Льноткацкія фабрики расположены въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ губерніяхъ Владимірской, Варшавской, Костромской, Ярославской и С.-Петербургской. Онѣ выдѣлываютъ на русину, холстъ (въ суровомъ, полубѣломъ или отбѣленномъ видѣ), камчатныя ткани, полотна и проч. Въ льноткацкомъ производствѣ произошли теперь настолько крупныя усовершенствованія, что русскія полотна славятся своей добротностью и не уступаютъ издѣліямъ иностраннымъ. Исключеніе составляютъ только полотна особенно тонкія, напримѣръ батисты.

Въ распоряженіи нашихъ льняныхъ мануфактуръ находится въ настоящее время около 300,000 прядильныхъ веретенъ и 15,000 ткацкихъ станковъ.

Пеньковая промышленность — выдѣлка канатовъ и пенькопряденіе — имѣетъ значеніе не только для насъ самихъ, но и для вывоза: большая доля міровой потребности въ пенькѣ покрывается Россіей. Но тѣмъ не менѣе слѣдуетъ сказать, что отпускъ пеньковыхъ издѣлій за границу подвергся теперь сокращенію. Произошло это оттого, что пеньку стали замѣнять во многихъ случаяхъ болѣе дешевыми матеріалами. Насколько сильно сократился вывозъ видно хотя-бы изъ суммы отпуска канатовъ и веревокъ. Прежде онъ являлся весьма важной торговой статьей, а въ настоящее время непрерывно падаетъ. Для поясненія приведемъ таблицу:

Вывезено канатовъ и веревокъ:	
въ 1851—1860 гг.	427,000 пудовъ
„ 1861—1870 „	376,000 „
„ 1871—1880 „	309,000 „
„ 1881—1890 „	283,000 „
„ 1891—1895 „	136,000 „
„ 1896 „	107,000 „

Такое сокращеніе можно объяснить тѣмъ, что парусный флотъ постепенно сокращается и что вмѣсто канатовъ пеньковыхъ теперь съ успѣхомъ стали дѣлать канаты металлическіе.

За то вывозъ сырой пеньки увеличивается изъ года въ годъ, хотя, правда, и не въ большихъ размѣрахъ.

Джутовая промышленность одна изъ самыхъ молодыхъ, но быстро развивающихся. Джуть привозится къ намъ нынѣ въ количествѣ свыше одного милліона пудовъ и перерабатывается на мѣшки и упаковочныя ткани, главнымъ образомъ въ губерніяхъ: Петроковской, Варшавской, С.-Петербургской и Новгородской. Но наше производство не удовлетворяетъ сполна существующаго спроса. Поэтому мы нуждаемся не только въ доставкѣ сырья, но и въ ввозѣ готовыхъ уже продуктовъ. Этотъ ввозъ постоянно возрастаетъ:

	1892	1893	1894	1895	1896	1897
	въ тысячахъ пудовъ.					
Джутъ сырецъ	346	812	916	884	1,026	1,207
Канаты, веревки изъ джута и проч.	14	19	35	63	44	55
Мѣшки джутовые и т. д.	9	5	6	8	12	27
Половики изъ джута, манильской пеньки и пр.	2	3	2	3	8	3

Горная и горнозаводская промышленность. Этой промышленности всё рѣшительно пророчать самое блестящее будущее. И дѣйствительно, она имѣетъ полныя шансы на то, чтобы оправдать такія пророчества. Природныя горныя богатства встрѣчаются въ Россіи въ щедромъ изобиліи и обработка ихъ дѣлаетъ огромные успѣхи въ самыя короткіе промежутки времени, въ особенности за послѣднее время.

Главными предметами нашей горной промышленности являются золото, серебро, платина, мѣдь, цинкъ, ртуть, чугуны, марганецъ, каменный уголь, нефть, соль и проч.

Добыча желѣзныхъ рудъ и выплавка изъ нихъ чугуна были извѣстны въ Россіи давно, но болѣе или менѣе правильную постановку это дѣло получило лишь со временъ Петра Великаго. Сперва данная отрасль промышленности развилась въ подмосковномъ районѣ, но потомъ она стала особенно сильно процвѣтать на Уралѣ, который пріобрѣлъ вскорѣ господствующее положеніе. Такое господство продолжалось лишь до конца шестидесятыхъ годовъ текущаго столѣтія. Первенствующій въ смыслѣ желѣза Уралъ встрѣтилъ серьезную конкуренцію на югѣ Россіи. Тамъ зародился богатый рудой и топливомъ районъ, который увеличивалъ свое желѣзное производство такъ быстро, что Уралъ былъ отодвинутъ уже на второй планъ. Къ тому-же желѣзная промышленность на Уралѣ страдала многими техническими недостатками. Въ то время, какъ Западная Европа для удешевленія добычи успѣла перейти къ минеральному топливу, Уралъ упорно держался топлива древеснаго. Другимъ конкурентомъ для Урала явился Привислянскій край. Оба эти района, югъ и Привислянскій край, воспользовались для желѣзнаго дѣла каменнымъ углемъ. Въ результатѣ у насъ образовалось четыре центра желѣзодѣлательной промышленности. Самымъ главнымъ изъ нихъ служить югъ Россіи, а затѣмъ слѣдуютъ Уралъ, Привислянскій край и подмосковный районъ.

Желѣзныя руды на Уралѣ добываются главнымъ образомъ изъ трехъ горъ: Высокая (въ Пермской г., содержитъ 63—69% металлическаго желѣза), Благодать (въ Пермской г., содержитъ 52—58% желѣза) и Магнитная (въ Оренбургской губ., содержитъ около 66% желѣза). Руды Южной Россіи — желѣзныя блескъ, магнитный и красный желѣзняки — содержатъ 60—70% металлическаго желѣза. Въ подмосковномъ районѣ добываются преимущественно сферосидериты и бурые желѣзняки, не отличающіеся особенною чистотою. Наконецъ, въ губерніяхъ Царства Польскаго добываются довольно бѣдные глинистые сферосидериты (27—35% желѣза) и бурые желѣзняки (35—45% желѣза); ни тѣ, ни другіе не отличаются чистотою.

Въ началѣ нынѣшняго вѣка у насъ выплавлялось только около 10 тысячъ пудовъ чугуна и такое слабое производство длилось вплоть до сороковыхъ годовъ. Съ тѣхъ поръ оно стало постоянно возрастать. Особенное-же увеличеніе начало происходить съ 70-хъ годовъ. Болѣе ясное представленіе даетъ на этотъ счетъ слѣдующая таблица.

Получено чугуна:

въ	1800	гг.	. . . . .	10,300	т. п.
„	1822	„	. . . . .	9,334	„
„	1823—1830	„	. . . . .	10,124	„
„	1831—1840	„	. . . . .	10,709	„
„	1841—1850	„	. . . . .	11,754	„
„	1851—1860	„	. . . . .	16,352	„
„	1861—1870	„	. . . . .	18,631	„
„	1871—1880	„	. . . . .	24,960	„
„	1881—1890	„	. . . . .	36,233	„
„	1891—1895	„	. . . . .	73,385	„
„	1896	„	. . . . .	98,414	„
„	1897	„	. . . . .	113,982	„

На протяжении текущего века выплавка чугуна в России успела увеличиться в 13 разъ. Отдельные районы участвовали в этой добычѣ такъ:

Г О Д А.		Ураль.	Югъ и Ю.-З.	Центръ.	Польша.	
		Въ т ы с я ч а х ъ п у д о в ъ.				
Въ	1870	гг.	14,797	304	3,460	1,763
„	1871—1880	„	16,972	937	3,271	1,966
„	1881—1890	„	22,061	4,377	4,109	3,921
„	1891	„	29,924	15,457	6,177	7,770
„	1892	„	30,622	17,200	6,431	9,221
„	1893	„	30,919	20,044	7,173	10,107
„	1894	„	33,129	27,370	7,701	11,082
„	1895	„	33,100	34,043	7,710	11,653
„	1896	„	35,458	39,170	8,227	13,063
„	1897	„	40,850	46,350	10,352	13,990
„	1898	„	43,539	61,375	11,016	16,070

Приведенная таблица показываетъ, что въ дѣлѣ выплавки нашего чугуна первенствующее значеніе имѣетъ югъ и юго-западъ. Второе мѣсто принадлежитъ Уралу. Помимо перечисленныхъ районовъ, нѣкоторую роль играетъ и Финляндія, но роль эта очень незначительная.

По даннымъ за 1898 годъ, въ России существуетъ 222 чугуно-плавильныхъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ.

Въ мировомъ производствѣ наше отечество занимаетъ въ смыслѣ чугуна четвертое мѣсто.

Въ 1898 году получено чугуна:

въ Россіи.	134	млліона	пудовъ
„ Англій.	536	„	„
„ Франціи	155	„	„
„ Германіи.	452	„	„
„ Австріи	76	„	„
„ Бельгіи	60	„	„
„ Соед. Штатахъ Америки.	730	„	„

Любопытно, что въ началѣ текущего века Соединенные Штаты играли въ чугунномъ производствѣ самую послѣднюю роль, а теперь первую. Первенствующее мѣсто принадлежало тогда Англій, которая, какъ видно изъ таблицы, успела отойти теперь уже на второй планъ.

Почти весь добываемый чугунъ поступаетъ на заводы для выработки желѣза и стали. Что касается перваго продукта, то его получено у насъ:

Въ	1837	г.	6,262	т. п.	Въ	1891	г.	27,352	т. п.
„	1838—1840	„	6,958	„	„	1892	„	30,367	„
„	1841—1850	„	8,193	„	„	1893	„	30,906	„
„	1851—1860	„	11,242	„	„	1894	„	30,683	„
„	1861—1870	„	12,322	„	„	1895	„	23,886	„
„	1871—1880	„	11,017	„	„	1896	„	30,662	„
„	1881—1890	„	21,946	„	„	1897	„	30,611	„
					„	1898	„	20,816	„

За періодъ времени, приведенный въ таблицѣ, производство въ России желѣза успело увеличиться, значитъ, въ пять разъ.

Въ 1898 году отдѣльные районы дали слѣдующія количества желѣза:

Ураль	15,433 тыс. пудовъ
Подмосковный	3,910 „ „
Югъ и Юго-Западъ	2,696 „ „
Привисл. Край	3,822 „ „

Такимъ образомъ видно, что въ то время какъ въ выработкѣ чугуна первое мѣсто принадлежитъ Югу и Юго-Западу, въ желѣзодѣлательномъ производствѣ главнѣйшую роль играетъ Уралъ.

Возрастаніе добычи стали можетъ быть представлено въ слѣдующемъ видѣ:

Въ 1851—1860.	87 тысячъ пудовъ
„ 1861—1870.	304 „ „
„ 1871—1880.	4,404 „ „
„ 1881—1890.	15,198 „ „
„ 1891—1895.	38,859 „ „
„ 1896.	42,597 „ „
„ 1897.	52,964 „ „
„ 1898.	69,889 „ „

Въ міровомъ производствѣ стали наше отечество занимаетъ лишь пятое мѣсто:

	1870	1880	1890	1898
	Въ миллионахъ пудовъ.			
Міровое произв. стали.	43	261	738	1,469
Россія	0,5	19,8	23	70
Англія	18	81,6	222	283
Франція	5	24,7	35,5	88,8
Германія	10	43,3	132	350
Соединенные Штаты	4	77	265	552
Бельгія.	0,5	10	12	40

Въ производствѣ стали, какъ видно изъ таблицы, мы отстаемъ въ сравненіи съ другими странами: съ 1870 по 1898 годъ наша добыча успѣла увеличиться въ 70 разъ, а добыча Соединенныхъ Штатовъ Америки въ цѣлыхъ 160 разъ.

Не мѣшаетъ замѣтить, что выдѣлкой стали занимаются у насъ главнымъ образомъ Привислянскій край и Югъ (вмѣстѣ съ Юго-Западомъ). Въ 1898 году первый далъ 11,460 пудовъ стали, а второй—35,574 пуда.

Значительная часть стали идетъ на изготовленіе рельсовъ, которые лѣтъ 25 тому назадъ производились еще исключительно изъ желѣза. Ихъ получается у насъ ежегодно свыше 20.000,000 пудовъ.

Продукты нашей желѣзодѣлательной промышленности вывозятся отчасти и за границу. Въ этомъ вывозѣ главное мѣсто занимаетъ желѣзо. Его отправлено:

въ 1851—1860 гг.	747 тыс. пуд.
„ 1861—1870 „	584 „ „
„ 1871—1880 „	1,455 „ „
„ 1881—1890 „	338 „ „
„ 1891—1895 „	270 „ „
„ 1896 „	287 „ „

1897	„ . . .	254 тыс. пуд.
„ 1898	„ . . .	274 „ „

Вывозъ желѣза въ общемъ сокращается, при чемъ мы потеряли преимущественно европейскіе рынки, а сохранили азіатскіе.

Хотя въ области нашей желѣзодѣлательной промышленности произошелъ за послѣднее время очень серьезный прогрессъ, тѣмъ не менѣе внутреннее производство не покрываетъ существующей потребности и мы принуждены поэтому привозить изъ-за границы какъ чугуны, такъ желѣзо и сталь. Для характеристики этого ввоза съ половины текущаго столѣтія приведемъ таблицу:

	Чугуна.	Желѣза.	Стали.
	Въ тысячахъ пудовъ.		
1851—1860 году . . .	132	240	49
1861—1870 „ . . .	950	6,511	129
„ 1871—1880 „ . . .	5,508	10,773	6,232
„ 1881—1890 „ . . .	11,758	5,688	698
„ 1891—1895 „ . . .	7,177	7,311	1,474
„ 1896 „ . . .	5,876	16,656	4,226
„ 1897 „ . . .	6,008	18,824	5,330
„ 1898 „ . . .	6,773	19,216	4,482

Главными нашими поставщиками являются при этомъ: для чугуна—Англія, Германія, Финляндія и Швеція; для желѣза — Германія, Бельгія, Англія, Финляндія; для стали—Англія (главнымъ образомъ), Бельгія, Германія.

Золото добывается у насъ на Уралѣ и въ Сибири, а именно въ губерніяхъ Томской и Енисейской, областяхъ Забайкальской, Якутской, Амурской, Приморской и въ губерніяхъ Уральскаго края Пермской и Оренбургской. Кроме того, золото обнаружено также на Кавказѣ, въ Средне-азіатскихъ владѣніяхъ и въ Финляндіи. Преимущественно золото попадаетъ въ розсыпяхъ; жильное золото составляетъ не болѣе 8% общей добычи. Изрѣдка находятъ и самородки. Въ началѣ текущаго столѣтія производство золота въ Россіи опредѣлялось всего въ 40 пудовъ. Правильная регистрація добычи началась лишь въ 1814 году. Съ этого года вплоть до 1898 включительно получено золота въ количествѣ 117,059 пудовъ. Распредѣлялась эта добыча слѣдующимъ образомъ:

въ	1814	году	всего пуд.	въ годъ пуд.
„	1815—1820	„ . . .	16,0875	16,0875
„	1821—1830	„ . . .	98,7076	13,170
„	1831—1840	„ . . .	2,094,2665	209,4267
„	1841—1850	„ . . .	4,292,540	429,254
„	1851—1860	„ . . .	13,479,179	1,347,9179
„	1861—1870	„ . . .	15,696,195	1,569,6195
„	1871—1880	„ . . .	16,562,395	1,656,2395
„	1881—1890	„ . . .	23,159,8625	2,315,9863
„	1891—1895	„ . . .	21,822,5675	2,182,2568
„	1896	„ . . .	12,881,8625	2,576,3725
„	1896	„ . . .	2,269,5	2,269,5

Въ 1897 году добыто 2,332 пуда 2 ф., а въ 1898—2,367 пудовъ.

Около 70% золота получается на промыслахъ восточной Сибири, около 25%—на Уралѣ, около 5% въ Западной Сибири.

Все производимое золото промышленники обязаны сдавать въ золотосплавочныя лабора-

торіи Иркутска, Томска и Екатеринбурга. Плату они получаютъ оттуда золотомъ же, но, разумѣется, въ видѣ монеты. Практика показала, однако, что нѣкоторое количество золота утаивается отъ правительственнаго контроля и сбывается за предѣлы Россіи, главнымъ образомъ въ Китай.

Въ смыслѣ производительности золота наше отечество занимаетъ въ мірѣ четвертое мѣсто. Добыча въ 1898 году:

Общая добыча	435,076	килогр.	на 578 мил. руб.
Трансвааль	117,470	„	
Соед. Штаты	97,933	„	
Австралія	93,732	„	
Россія	38,800	„	
Канада	20,614	„	
Мексика	12,394	„	
Британская Индія	11,685	„	

Изъ золота лишь небольшая сравнительно часть идетъ на разнаго рода промышленныя цѣли; главная масса употребляется на чеканку монетъ. Въ 1897 году на С.-Петербургскомъ Монетномъ Дворѣ золотой монеты начеканено на 331,578 рублей, въ 1898—263,890 рублей и въ 1899—на 378,000 рублей.

Золото играетъ важную роль и во внѣшней торговлѣ. Слѣдующая таблица даетъ ясное цифровое понятіе объ этой роли.

	Ввезено въ тысячахъ	Вывезено метал. рублей
1871—1875.	5,046	16,488
1876—1880.	7,117	30,788
1881—1885.	3,575	32,539
1886—1890.	8,818	25,510
1891—1895.	64,433	7,748
1896.	89,945	210
1897.	97,295	2,964

Добыча серебра въ Россіи невелика, несмотря на то, что этотъ металлъ добывается у насъ во многихъ мѣстностяхъ: въ Европейской Россіи, Сибири, Кавказскомъ краѣ и средне-азіатскихъ владѣніяхъ. Нѣкоторыя мѣсторожденія поставлены къ тому же въ очень неблагопріятныя условія и вслѣдствіе этого они не въ состояніи производи въ разработку серебра въ надлежащей степени. Къ такимъ богатымъ отъ природы мѣсторожденіямъ принадлежатъ, на примѣръ, Алтайскій округъ и Киргизская степь. За періодъ 1891—1895 г. полученіе серебра распределяется у насъ слѣдующимъ образомъ:

ЗАВОДЫ	1891	1892	1893	1894	1895
	въ пудахъ				
Алтайскаго округа	595	502	339	285	344
Нерчинскаго „	55	38	56	53	56
Кавказскаго „	27	29	34	31	21
Киргизскаго „	96	38	97	55	34
Финляндскаго „	64	56	54	54	27
Всего	837	663	580	478	482

Эта таблица характерна въ томъ отношеніи, что она показываетъ постепенное сокращеніе

добычи серебра въ предѣлахъ Россійской Имперіи. Такое же сокращеніе обнаруживаютъ и цифровыя данныя по производству бликового серебра за промежутокъ времени съ 1822 по 1896 годъ.

	Всего пудовъ.	Пудовъ въ годъ.
1822 *)	1,144	1,144
1823—1830	8,176	1,022
1831—1840	12,413,85	1,241,385
1841—1850	11,671,65	1,167,165
1851—1860	10,543	1,054,3
1861—1870	10,142,225	1,014,2225
1871—1880	6,887,075	688,7075
1881—1890	7,220,075	722,0075
1891—1895	3,059,6	611,9
1896	454,25	454,25

Что же касается роли серебра въ международномъ обмѣнѣ товаровъ, то она представляется у насъ въ такомъ видѣ:

Въ 1891—1895—335,742 и въ 1896—330,611 пудовъ.

Добыча мѣди особенно хорошо поставлена въ Елизаветпольской губерніи, на Кадабекскомъ и Калакендскомъ заводахъ Сименса и Гальске. На этихъ заводахъ въ дѣлѣ выплавки мѣди введены самыя усовершенствованныя приемы.

Прежде спросъ на мѣдь былъ у насъ весьма незначительный и данный металлъ въ изобиліи вывозился за границу. Но съ тѣхъ поръ какъ стали строиться желѣзныя дороги и возникать машиностроительныя заводы, спросъ началъ постоянно подниматься. Въ настоящее время онъ настолько великъ, что мы принуждены даже ввозить къ себѣ мѣдь, и въ большомъ при томъ количествѣ. Съ середины текущаго столѣтія вывозъ представляется такъ:

1851—1860	158,700 пудовъ.
1861—1870	44,400 „
1871—1880	30,600 „
1881—1890	34,500 „
1891—1895	3,200 „
1896	1,618 „

А привозъ за тотъ же періодъ времени показываетъ слѣдующая таблица:

1851—1860	16,5 тысячъ пудовъ
1861—1870	117,2 „ „
1871—1880	403,1 „ „
1881—1890	235,7 „ „
1891—1895	634,6 „ „
1896	960 „ „

Въ міровомъ производствѣ мѣди наше отечество занимаетъ девятое мѣсто. Въ 1896 году добыто:

Въ Соед. Штатахъ	12,939 тыс. пуд. (болѣе половины общей добычи).
„ Испаніи	3,306 „ „
„ Чили	1,456 „ „

*) 1822 годъ взятъ потому, что только съ этого года ведется у насъ правильная регистрація выплавки серебра.

Въ Японіи	1,402 тыс. пуд. (болѣе половины общей добычи).
„ Германіи	1,250 „ „
„ Мексики	856 „ „
„ Австріи	652 „ „
„ Капской области	462 „ „
„ Россіи	331 „ „

Пр изводство олова сосредоточено у насъ въ Финляндіи, на берегу Ладожскаго озера. Въ самой Россіи этого металла совсѣмъ нѣтъ. Обильныя мѣсторожденія существуютъ въ Забайкальской области, но они пока совсѣмъ не подвергаются разработкѣ. Добычей олова въ Финляндскомъ краѣ занимается одинъ только Питкарнитскій заводъ: въ 1893 году онъ далъ—415 пудовъ, въ 1894—240 и въ 1895—1,267. Но спросъ на олово у насъ серьезный и постоянно увеличивающійся. Вслѣдствіе этого намъ приходится прибѣгать къ услугамъ за-границы, Англии, Германіи, Голландіи, Франціи, Индіи, Персіи и проч. Насколько развивается этотъ ввозъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Ввезено.		
Въ 1870	67 т. п. на	875,000 рублей
„ 1871—1880.	91,2 „ „ „	1,214,200 „

	Ввезено въ тысячахъ метал. рублей	Вывезено.
1871—1875.	7,971	665
1876—1880.	4,897	4,337
1881—1885.	4,225	3,806
1886—1890.	7,073	3,285
1891—1895.	14,867	4,950
1896.	28,453	1,857
1897.	49,612	5,031

Вывозъ не представляетъ, значить, черезчуръ рѣзкихъ колебаній. Ввозъ же за послѣдніе годы сталъ быстро увеличиваться, что, впрочемъ, и совершенно понятно въ виду указанной уже сокращаемости добычи серебра въ Россіи.

Точно также сокращается у насъ въ новѣйшее время и производство свинца, въ соединеніи съ которымъ серебро встрѣчается обыкновенно въ природѣ. Преимущественными мѣсторожденіями этого металла служатъ Алтайскій округъ и Кавказскій край. Весьма значительное количество добывается еще въ Нерчинскомъ округѣ. О состояніи добычи можно составить себѣ понятіе по слѣдующимъ цифрамъ:

Выплавлено	
1830	42,390 пудовъ
1831—1840	45,518,8 „
1841—1850	55,197,4 „
1861—1870	83,352,2 „
1871—1880	77,053,6 „
1881—1890	45,473,3 „
1891—1895	42,014 „

Вслѣдствіе недостаточности добычи мы принуждены ввозить немалое количество серебра изъ-за границы, изъ Англии (главнѣе образомъ), Германіи, Бельгіи, Испаніи, Франціи, Швеціи и Италіи. Этотъ ввозъ составляетъ приблизительно около 4½ милліоновъ рублей ежегодно. Статистическія данныя показываютъ, что онъ возрастаетъ изъ года въ годъ.

Платина была у насъ открыта совершенно случайно, какъ примѣсь къ золоту, въ 1819 году, на дачѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ. Въ 1824 году платина была найдена уже въ видѣ самостоятельнаго металла. Самыя богатыя залежи платины располагаются въ районахъ слѣдующихъ рѣкъ: Туры, Ляли, Иссы, Лозьва и др. Вслѣдъ за открытіемъ платины началась дѣятельная разработка платиновыхъ росыпей; но началась не потому, что изучили свойства этого металла и его примѣненія къ научнымъ и практическимъ цѣлямъ, а потому, что правительство рѣшило и указало законодательнымъ путемъ сдавать сырую платину въ казну, за которую оно назначило выдавать по 60 коп. за золотникъ, съ удержаніемъ подати натурою съ владѣльцевъ заводовъ въ количествѣ 10%, а съ владѣльцевъ дачъ на правѣ посессионномъ въ количествѣ 15%. Поступавшая въ казну платина передѣлывалась по очисткѣ въ монету 3, 6 и 12 рублеваго достоинства. Такъ продолжалось до 1845 года. Въ этомъ году въ виду появленія очень удачной поддѣлки платиновыхъ монетъ и неустойчивости цѣны на платину правительство окончательно прекратило чеканку монетъ изъ платины. Съ этого времени русской платиновой промышленности представилась необходимость озаботиться о своемъ существованіи и развитіи непосредственно, внѣ всякой внѣшней поддержки. Наконецъ, кризисъ разрѣшился тѣмъ, что платинѣ найденъ былъ сбытъ за границу. Кто былъ покупателемъ, какая цѣна была установлена на платину, и проч.— это хранилось въ строжайшемъ секретѣ. Затѣмъ обнаружилось, однако, что покупалъ платину торговый домъ Джонсона Маттея, съ которымъ представитель дома Демидовыхъ заключалъ контракты черезъ каждыя 5 лѣтъ.

Вся платина на Уралѣ добывается изъ росыпей; жильной же платины до настоящаго времени нигдѣ еще не открыто. Цѣна платины бываетъ различная: въ 1867—1877 годахъ платили по 1,600 руб. за пудъ; въ 80 годахъ—около 6,000 рублей, въ 1885—даже 7,300. Это платила сырая, а очищенная оцѣнивается приблизительно въ 17,000 рублей за пудъ.

Добыча платины въ Россіи, съ самаго ея открытія въ 1824 году, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Въ 1824.	2 п.	1 ф.
„ 1825—1830	331 „	10 ³ / ₄ „
„ 1831—1840	1,003 „	1 ¹ / ₂ „
„ 1841—1850	614 „	5 „
„ 1851—1860	228 „	5 „
„ 1861—1870	1,042 „	22 ¹ / ₄ „
„ 1871—1880	1,178 „	27 ¹ / ₂ „
„ 1881—1890	1,985 „	2 ¹ / ₄ „
„ 1891—1895	1,442 „	20 „
„ 1896	301 „	—

Процентное отношеніе добываемой въ Россіи платины къ платинѣ, добываемой внѣ Россіи, 95 : 5. Въ смыслѣ платины наша Имперія играетъ такимъ образомъ первенствующую роль. Всѣ прочія мѣсторожденія (въ Колумбіи, Канадѣ, Соединенныхъ Штатахъ и на островѣ Борнео) доставляютъ не болѣе 10—12 пудовъ ежегодно.

Химическая очистка платины производится у насъ лишь въ самой незначительной степени; этимъ дѣломъ занимаются главнымъ образомъ за границей, въ Лондонѣ, Парижѣ, Ганау и Нью-Йоркѣ.

Вывозъ нашей платины опредѣляется такъ:

1887	313 пуд.	1893.	135 пуд.
1888	229 „	1894.	109 „
1889	255 „	1895.	284 „

1890 . . .	207 „	1896. . .	287 пуд.
1891 . . .	189 „	1897. . .	292 „
1892 . . .	223 „		

Что же касается ввоза къ намъ издѣлій изъ платины, то этотъ ввозъ не составляетъ серьезной суммы. Въ 1897 году, напримѣръ, платиновыхъ издѣлій ввезено всего на 25,000 рублей.

На Уралѣ, въ Кавказскомъ краѣ, въ Киргизской степи и проч. мы располагаемъ обильными запасами мѣдныхъ рудъ. Мѣди выплавляется изъ нихъ въ количествѣ около 350,000 пудовъ ежегодно: въ 1881—1890 гг.—284,170 пудовъ,

въ 1881—1885 . . .	103,4 т. п. на	1.304,400 руб.
„ 1886—1890 . . .	130,8 „ „ „	1.595,000 „
„ 1891—1895 . . .	195,4 „ „ „	1,717,800 „
„ 1896.	274,2 „ „ „	2.115,000 „
„ 1897 (по Европ. гран.)	240 „ „ „	2,020,000 „

Цинковая промышленность развита у насъ не сильно. Этотъ металлъ разрабатывается въ Россіи въ Петроковскій и Кѣлецкой губерніяхъ, въ Терской области, въ области Войска Донского, въ Киргизской степи, на Уралѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Но самая выплавка сосредоточена пока лишь на двухъ заводахъ, одномъ казенномъ въ Петроковской губерніи, а другомъ частномъ въ Згержѣ. Цинку получается еще немного.

Въ 1851—1860 гг. выплавлено.	88,295,5 пуд.
„ 1861—1870 „ „	180,330,5 „
„ 1871—1880 „ „	243,894 „
„ 1881—1885 „ „	263,570 „
„ 1886—1890 „ „	233,851 „
„ 1891—1895 „ „	275,812 „
„ 1896 „ „	381,974 „

Въ 1897 году получено около 359 тысячъ пудовъ. Таблица показываетъ, что выплавка цинка у насъ все увеличивается. Современемъ, когда будетъ построено побольше соответственныхъ заводовъ, эта отрасль горнозаводской промышленности обѣщаетъ развиться въ надлежащей степени. Производимаго у насъ цинка далеко не хватаетъ на удовлетвореніе той потребности, какая существуетъ въ немъ въ Россіи. Поэтому мы принуждены ввозить его изъ-за границы, а именно изъ Бельгіи, Германіи, Англіи, Финляндіи и Франціи. Въ 1885 году этотъ ввозъ составлялъ относительно небольшое количество, 182,000 пудовъ, а въ новѣйшее время успѣлъ возрасти уже до 650 тысячъ пудовъ.

Къ очень молодымъ отраслямъ горнаго дѣла относится производство марганца. Этотъ металлъ примѣняется преимущественно въ металлургіи желѣза: онъ ослабляетъ между прочимъ вредное вліяніе примѣси сѣры и фосфора къ желѣзной рудѣ. Пользуются главнымъ образомъ разными марганцевыми окислами, въ чистомъ же видѣ металлъ не играетъ роли. Самыя богатѣйшія залежи наилучшихъ марганцевыхъ рудъ находятся въ Кутаисской губерніи. Эти залежи прежде всего и разрабатываются у насъ. Кромѣ того, марганецъ встрѣчается и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, въ губерніяхъ Екатеринославской, Оренбургской, Пермской, Тифлисской и пр.

Добыча у насъ марганца можетъ быть представлена въ слѣдующемъ видѣ:

Въ 1890	11.140,000 пудовъ
„ 1891	6.904,000 „

„ 1892	12.408,000	„
„ 1893	16.399,000	„
„ 1894	14.864,000	„
„ 1895	9.990,000	„
„ 1896	12.708,419	„

Въ 1897 году марганца добыто въ предѣлахъ Имперіи въ количествѣ свыше 22 миллионѣвъ пудовъ. Несмотря, однако, на серьезное значеніе марганцевой добычи, мы ввозимъ немало этого металла и изъ-за границы. Ввозится такъ-называемый ферромангалъ: въ 1897 году этотъ привозъ составлялъ около 1.250,000 пудовъ. Изъ производимаго у насъ марганца большое количество идетъ съ другой стороны за границу, преимущественно въ Англию и Германію, т.-е. въ страны съ сильно развитой стальной промышленностью, для которой марганецъ составляетъ необходимость. Въ 1897 году, напримѣръ, мы вывезли 11.441,000 пудовъ на сумму 2,847 тысячъ рублей.

Молодую очень отрасль горнаго дѣла составляетъ и добыча ртути. Производство ея концентрируется въ одномъ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи. Тамъ имѣется для этого специальный заводъ. Послѣдній работаетъ такъ:

Въ 1890	17,835	пуд.	ртути
„ 1891	19,772	„	„
„ 1892	20,926	„	„
„ 1893	12,271	„	„
„ 1894	11,965	„	„
„ 1895	26,500	„	„
„ 1896	30,004	„	„

Помимо Екатеринославской губерніи, гдѣ получается свыше 5 миллионѣвъ пудовъ ртутной руды, ртуть встрѣчается еще въ Дагестанѣ, гдѣ нѣтъ, однако, соотвѣтственнаго завода.

Ртути мы добываемъ настолько много, что за удовлетвореніемъ внутренней потребности значительное количество ея идетъ за границу. Этотъ вывозъ можетъ быть представленъ въ слѣдующемъ видѣ:

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
Вывезено ртути въ тыс. пуд.	17	20	8	9	26	29	39
На сумму тыс. руб.	826	958	382	410	958	1,046	1,437

Въ 1898 году вывозъ достигъ 22,000 пудовъ. Съ увеличеніемъ добычи ртути, цѣна ея стала уменьшаться. Въ 1890 году—45 руб., а 1898—36 рублей за пудъ.

Наши соляныя богатства состоятъ преимущественно въ залежахъ каменной соли въ Оренбургской, Екатеринославской, Эриванской губерніяхъ и Карской области, въ самосадочныхъ озерахъ Астраханской, Таврической и другихъ губерній, въ которыхъ соль осаждается лѣтомъ вслѣдствіе испаренія соляной воды, и наконецъ въ соляныхъ источникахъ, изъ которыхъ соль получается вываркой. Запасы соли у насъ настолько велики, что одной нашей каменной соли хватило бы на весь міръ въ продолженіе слишкомъ ста лѣтъ. Но соль все-таки привозится изъ-за границы и понынѣ. Объясняется это несовершенствами путей сообщенія или дороговизной фрахтовъ. Особенно нуждаются въ ввозѣ западныхъ губерній Россіи. Изъ практики дознано, что для нихъ удобнѣе получать соль даже изъ отдаленныхъ странъ Западной Европы, нежели изъ Оренбурга. Ввозъ начинаетъ уменьшаться лишь въ самое послѣднее время.

Добыча нашей соли, каменной, самосадочной и выварочной, представляется такъ:

	Каменн. Въ т е с я ч а х ъ	Самосад. п у д о в ъ.	Вывароч.
Въ 1881	4,201	29,713	16,820
„ 1885	11,155	36,078	21,947
„ 1890	13,213	47,541	24,103
„ 1895	19,305	51,961	22,763
„ 1896	20,766	39,798	21,624
„ 1897	22,965	48,437	21,977

Изъ этой таблицы можно усмотрѣть, что соль получается у насъ главнымъ образомъ изъ самосадочныхъ озеръ.

Для характеристики же ввоза и вывоза приведемъ слѣдующую таблицу:

	Добыто. в ѣ т ы с я ч а х ъ	Ввезено. п у д о в ъ.	Вывезено.
Въ 1850 году	24,829	4,989	—
„ 1851—1860	18,328	8,540	—
„ 1861—1870	31,969	9,928	—
„ 1871—1880	41,161	11,203	—
„ 1881—1890	75,527	4,460	373
„ 1891—1895	85,544	645	457
„ 1896	82,188	624	357
„ 1897	93,379	527	563

Не мѣшаетъ замѣтить, что значительное количество добываемой у насъ соли идетъ на посоль рыбы, ежегодно около 15 милліоновъ пудовъ.

Въ ряду странъ, производящихъ соль, Россія занимаетъ третье мѣсто. Первое принадлежитъ Англіи, а второе Соединеннымъ Штатамъ Сѣверной Америки.

Залежи каменнаго угля были давно извѣстны въ Россіи (уголь былъ открытъ на берегахъ Донца еще въ 1698 году), но вслѣдствіе чрезвычайнаго обилія лѣсовъ о разработкѣ ихъ никто не думалъ. Каменноугольныя наши богатства оставались нетронутыми до тѣхъ поръ, пока у насъ не появились паровые двигатели и не начали строить желѣзныхъ дорогъ. Первоначально залежи эксплуатировались лишь въ Донской области, а потомъ перешли постепенно и къ другимъ бассейнамъ. Насколько интенсивно шла добыча, видно изъ того, что за періодъ времени съ 1855 по 1896 годъ наше общее производство каменнаго угля успѣло увеличиться въ 60 разъ. Въ первое время польскій каменноугольный бассейнъ занималъ въ Россіи господствующее положеніе, но затѣмъ громадныя успѣхи сдѣлалъ Донецкій бассейнъ, который и въ настоящее время одинъ даетъ около 60% всего производства Имперіи.

Главные мѣсторожденія каменнаго угля въ Россіи имѣются на югѣ: Донецкій бассейнъ; въ Царствѣ Польскомъ: Домбровский бассейнъ; въ Тульской и Рязанской губерніяхъ; такъ-называемый бассейнъ центральной Россіи или подмосковный; затѣмъ на Уралѣ: Уральскій бассейнъ; на Юго-Западѣ: Киево-Елисаветградскій бурогольный бассейнъ; въ Западной Сибири: Кузнецкій каменноугольный бассейнъ, входящій въ составъ Алтайскаго горнаго округа; въ Восточной Сибири островъ Сахалинъ и вновь открытыя на материкѣ по р. Сучану мѣсторожденія каменнаго угля; въ Закавказьѣ—Тквибульское мѣсторожденіе. Кромѣ перечисленныхъ мѣсторожденій каменнаго угля, въ Россіи вѣроятно имѣется уголь еще во многихъ мѣстностяхъ, но до сихъ поръ Россія еще мало обследована въ геологическомъ отношеніи, почему и приходится постоянно слышать о новыхъ открытіяхъ каменноугольныхъ залежей или желѣзной руды.

Общая добыча угля представляется въ такомъ видѣ:

Въ 1855 году	9,424 тыс. пудовъ.
„ 1856—1860	13,048 „ „
„ 1861—1870	27,557 „ „
„ 1871—1880	112,536 „ „
„ 1881—1885	237,350 „ „
„ 1886—1890	323,864 „ „
„ 1891—1895	465,960 „ „
„ 1896	572,500 „ „
„ 1897	682,943 „ „
„ 1898	743,545 „ „

Главную роль въ этомъ производствѣ играетъ, какъ сказано уже выше, Донецкій бассейнъ.

Было добыто:

Года.	Тысячъ пуд.	Года.	Тысячъ пуд.
1855	4,500	1891	191,659
1860	6,009	1892	218,057
1865	9,829	1893	239,832
1870	15,647	1894	295,832
1875	51,437	1895	298,311
1880	86,347	1896	310,262
1885	114,946	1897	412,500
1890	183,249		

Быстрое увеличеніе добычи началось съ 1870 г., съ какового года выработка каменнаго угля постоянно росла; добыча увеличивалась, вслѣдствіе увеличившагося спроса на уголь, какъ со стороны желѣзныхъ дорогъ, желѣзодѣлательныхъ заводовъ, такъ равно и со стороны сахарныхъ заводовъ, мельницъ и т. д. Но главный толчекъ развитію добычи каменнаго угля въ Донецкомъ бассейнѣ и его сбыту дали желѣзныя дороги, какъ справедливо утверждаетъ г-нъ А. Радигъ.

Что касается распредѣленія производительности залежей по различнымъ видамъ угля, то за періодъ времени съ 1892 по 1895 годъ это распредѣленіе можетъ быть представлено въ слѣдующей таблицѣ:

	Добыто каменнаго угля.	Бураго угля.		АНТРАЦИТА.	ВСЕГО.
		Тысячъ пудовъ.			
1892	376,725	8,724	38,604	424,053	
1893	412,132	10,513	42,173	464,818	
1894	478,236	8,265	48,440	534,941	
1895	503,286	8,127	44,050	555,463	

Наряду съ увеличеніемъ добычи ископаемаго угля растетъ у насъ и производство кокса, который требуется въ большомъ количествѣ въ металлургической промышленности. Въ 1891 году мы получили около 21 милліона пудовъ кокса (въ томъ числѣ около 90% далъ Донецкій бассейнъ), въ 1895 году выработка эта поднялась до 31 милліона, а въ настоящее время дошла уже до 40 милліоновъ пудовъ.

Несмотря на сильный ростъ добычи, послѣдняя не въ состояніи однако покрыть существующій спросъ. Даже попытки примѣнять нефтяное топливо (эти попытки во многихъ мѣстахъ уже осуществлены) мало помогаютъ дѣлу. Особенно это ощущается за послѣдніе годы; угля оказывается черезчуръ мало и цѣна его все поднимается. Вслѣдствіе этого мы уже давно

принуждены ввозить ископаемый уголь и коксъ изъ-за границы. Размѣры ввоза уясняются изъ слѣдующей таблицы:

Ввезено.	Угля.	Кокса.
Въ тысячахъ пудовъ.		
Въ 1870 г.	51,570	11,260
„ 1871—1880	79,739	16,212
„ 1881—1890	106,329	15,716
„ 1891—1895	104,010	16,147
„ 1896.	120,846	22,223
„ 1897.	129,569	24,414
„ 1898.	154,494	27,953

Въ поставкѣ намъ каменнаго угля преобладающую роль играетъ Англія, а затѣмъ идетъ Германія. Коксъ получается почти исключительно изъ Германіи, но за послѣдніе годы съ нею стали успѣшно конкурировать Англія и Австро-Венгрія.

Весьма интересно сопоставить значеніе Россіи въ ряду странъ, добывающихъ уголь. При этомъ мы приведемъ таблицу, гдѣ бы такое сопоставленіе было показано на протяженіи всего текущаго столѣтія, съ 1880 г. до 1896 года.

	1880	1885	1870	1890	1896
Въ милліонахъ пудовъ.					
Міровое производство	719	5,047	14,557	31,301	35,590
Россія	—	—	42	367	565
Великобританія	626	3,038	6,848	11,260	11,915
Германія	19	415	2,074	5,447	7,867
Франція	50	273	804	1,591	1,761
Австро-Венгрія	—	124	502	1,592	1,716
Соединенные Штаты	13	496	2,245	8,639	10,206
Бельгія	—	360	836	1,242	1,296

Такимъ образомъ видно, что главными угледобывающими государствами являются Англія, Соединенные Штаты Америки и Германія. Россія же занимаетъ только седьмое мѣсто въ міровой добычѣ.

Очень интенсивно развивается у насъ и нефтяная промышленность, въ особенности въ послѣдніе годы. Въ Россіи на нее впервые обратили вниманіе при Петрѣ Великомъ.

Въ настоящее время нефть встрѣчается въ Россіи во многихъ мѣстахъ, но промышленный характеръ добыча ея имѣетъ на Кавказѣ (сѣверномъ) и въ Закавказскомъ краѣ. Преобладающую роль играетъ районъ, окружающій Баку. Нефтяныя богатства этого района прекрасно извѣстны всѣмъ и достигаютъ колоссальныхъ размѣровъ.

Добыча нефти въ Россіи съ 1870 года можетъ быть представлена такъ:

Въ 1870 г.	1,704	тысячъ пудовъ
„ 1871—1880	10,891	„ „
„ 1881—1890	104,160	„ „
„ 1891—1895	337,745	„ „
„ 1896	433,814	„ „
„ 1897	479,094	„ „
„ 1898	515,000	„ „

Если взять 1898 годъ, то на Бакинскую губернію приходится 486 милліоновъ пудовъ, на

Терскую область—27, на Кубанскую—1¹/₂, на все остальные местности около ¹/₂ миллиона пудовъ.

Въ 1899 году добыча нефти въ Баку опредѣлилась въ 524 миллиона пудовъ, т.-е. на 38 миллионовъ болѣе, чѣмъ за предыдущій годъ.

Почти вся добываемая нефть перерабатывается на мѣстныхъ заводахъ и только небольшое ея количество поступаетъ на заводы внутри Имперіи.

Изъ нефти у насъ вырабатываютъ освѣтительные и смазочные матеріалы, а также остатки или мазутъ, которые употребляются какъ топливо. Къ освѣтительнымъ матеріаламъ относится главнымъ образомъ керосинъ, а затѣмъ бензинъ, соларовыя масла и проч. Ко второму типу фабрикатовъ принадлежатъ разнаго рода смазочныя масла, вагонное, веретенное и проч.

Добыча всѣхъ этихъ веществъ представляется въ такомъ видѣ:

	Получено въ миллионахъ пудовъ.		
	Освѣтит.	Смазочн.	Остатковъ.
Въ 1880	8,2	0,05	13,7
„ 1881—1885	18,1	1,0	34,3
„ 1886—1890	51,3	3,0	84,7
„ 1891—1895	79,5	6,1	149,6
„ 1896	82,2	8,1	208,2
„ 1897	91,4	9,6	226,7
„ 1898	91,6	11,1	242,6

Изъ этой таблицы видно, что подавляющую роль играетъ производство освѣтительныхъ матеріаловъ, т.-е. керосина и остатковъ.

Большая часть освѣтительныхъ и смазочныхъ матеріаловъ не остается въ предѣлахъ Россіи, а вывозится за границу. Развитие этого вывоза, начиная съ 1885 года, можетъ быть усмотрѣно изъ слѣдующей таблицы:

	Выварено въ тысячахъ пудовъ.	
	Освѣтит. матер.	Смазочн.
Въ 1885 г.	7,249	2,138
„ 1886—1890	24,627	3,170
„ 1891—189	47,657	6,342
„ 1896	53,284	7,385
„ 1897	50,392	8,900
„ 1898	55,086	9,245

Міровая потребность въ керосинѣ равняется приблизительно 200 миллионовъ пудовъ: изъ нихъ около 150 миллионовъ пудовъ даютъ Соединенные Штаты, а остальное количество поставляется Россіей въ доставкѣ смазочныхъ веществъ—около 20 миллионовъ пудовъ. Америка и Россія участвуютъ почти въ равной долѣ.

Нефтяные остатки употребляются какъ топливо и къ нимъ особенно усердно стали прибѣгать за послѣднее время. Это топливо распространяется чрезвычайно быстро, преимущественно на желѣзныхъ дорогахъ. Изъ года въ годъ все большее число желѣзныхъ дорогъ переходитъ къ нефти. Наглядное представленіе даетъ слѣдующая таблица:

1886 годъ	5.788,505 пудовъ
1890 „	17.654,607 „
1884 „	37.303,670 „

1895	„	50.246,071	„
1896	„	62.579,149	„

За указанное десятилѣтіе истребленіе нефти русскими желѣзными дорогами возросло, значить, въ 11 разъ.

Любопытно замѣтить, что цѣна на нефтяные остатки поднимается при этомъ чрезвычайно быстро. Въ теченіе пятилѣтія съ 1895 по 1899 годъ она увеличилась на цѣлыхъ 150⁰/₀: въ 1895 г.—6¹/₂—8³/₄ коп., а въ 1899 г.—12³/₄—15¹/₂ коп.

Изъ ископаемыхъ веществъ въ Россіи извѣстенъ и асфальтъ, который встрѣчается у насъ во многихъ мѣстахъ, преимущественно на Кавказѣ и по Волгѣ. Но разрабатывается этотъ продуктъ въ одной только Симбирской губерніи. Послѣдняя доставляетъ ежегодно около 1.250,000 пудовъ.

Въ новѣйшее время все болѣе серьезное примѣненіе получаетъ азбестъ или горный ленъ, который имѣется у насъ на Уралѣ, въ предѣлахъ Пермской губерніи. Изъ этого огнеупорнаго матеріала, плохо проводящаго тепло и не поддающагося дѣйствию кислотъ и щелочей, дѣлаютъ ткани для прокладки машинныхъ частей, и прочія издѣлія. Добывается азбестъ въ количествѣ около 70,000 пудовъ ежегодно. Извѣстное количество ввозится къ намъ еще изъ-за границы.

Россія чрезвычайно изобилуетъ сѣрой, въ Дагестанѣ и въ Закаспійской области, а также въ Ферганской области и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Но разрабатываются наши залежи далеко не въ той степени, какъ это бы надлежало дѣлать. Вслѣдствіе этого существующій спросъ, который, кстати сказать, постоянно увеличивается, не можетъ быть покрытъ внутреннимъ производствомъ и для покрытія его приходится ввозить сѣру изъ Западной Европы. Въ 1898 году, напримѣръ, ея ввезено на 855 тысячъ рублей. Преимущественнымъ поставщикомъ является при этомъ Італія.

Обработка питательныхъ продуктовъ обнимаетъ слѣдующія производства: винокуренное, свеклосахарное, пивоваренное, медоваренное, дрождевое, маслобойное и сыроваренное, мукомольное и проч.

Винокуреніе играло сначала роль подспорья для сельскихъ хозяевъ, но со второй половины текущаго столѣтія приняло уже промышленный характеръ.

По даннымъ за 1897—1898 годъ, всѣхъ винокуренныхъ заводовъ числится въ Россіи 2,055, при чемъ особенною производительностью отличаются предиріятія, расположенныя въ предѣлахъ губерній Эстляндской, Пензенской, Тамбовской, Харьковской, Минской и Подольской. За отчетный періодъ заводы добыли 74.000,000 ведеръ сорокаградуса вина.

Характерной чертой у нашего винокуреннаго дѣла является то, что спиртъ производится въ чрезчуръ большомъ количествѣ. Ежегодно получаютъ поэтому очень крупныя остатки. Послѣдніе все увеличивались вплоть до начала 1898 года. Нѣкоторое уменьшеніе произошло лишь къ 1 январю 1899 года.

Чтобы устранить перепроизводство спирта, правительство русское предприняло рядъ мѣръ для урегулированія этого производства и для облегченія вывоза.

Спиртъ мы вывозимъ преимущественно въ Германію, куда въ 1897 году было отправлено 134 милліона градусовъ. Дальнѣйшими потребителями являются Турція, Англія и Данія.

Производство водочное и спиртоочистительное развито у насъ въ слабой степени и за послѣдніе годы идутъ къ сокращенію. Въ 1879 году, до введенія акциза на водочныя издѣлія, наши заводы приготовили разныхъ водокъ въ количествѣ 1.747,000 ведеръ, въ 1895/96—1.482,000, въ 1896/97—1,421 и въ 1897/98—только 1,245. Быстро сокращается не только самое производство, но и число заводовъ: въ 1896/97 гг. ихъ было еще 205, а въ 1897/98—180.

Приготовленіе дрождей производится либо на дрождевыхъ винокуренныхъ заводахъ, либо на дрождевыхъ безъ винокуренія, либо на специальныхъ заводахъ для приготовленія пивныхъ

прессованных дрожжей. Согласно статистическим данным за 1897/98 годъ, въ Россіи существуетъ 44 завода первой категоріи, 35—второй и 2—третьей. Производство ихъ за указанный періодъ выразилось такъ: 23.173,000 ф., 645,000 и 72,000 фунтовъ. Фабрикація твердыхъ дрожжей увеличивается изъ года въ годъ. Что же касается производства жидкихъ дрожжей, то оно замѣтно сокращается. Въ 1886/87 годахъ пивоваренные заводы выпустили 51,466 ведеръ жидкихъ дрожжей, въ 1894/95—33,430 ведеръ и въ 1897/98—лишь 23,457.

Фруктово-виноградо-водочное винокурение, т.-е. производство фруктового или винограднаго спирта (коньякъ) сосредоточено у насъ въ Закавказскомъ краѣ и вообще на югѣ. По даннымъ за 1896 годъ, получено всего 767,000 ведеръ сорокаградусаго вина. Изъ этого количества главную массу далъ Закавказскій край: 546 тысячъ ведеръ.

О развитіи въ Россіи винодѣлія мы говорили уже въ другомъ мѣстѣ.

Пиво и медовареніе. Въ первые годы послѣ уничтоженія откупа, мы получали ежегодно не болѣе 10—11 милліоновъ ведеръ; въ 1870 году производство поднялось до 31 милліона, а къ 1879 году—до 48 милліоновъ. Потомъ наблюдается уменьшеніе: въ 1895 году только 39 милліоновъ. Но годъ спустя имѣемъ опять 43,6 милліоновъ, а въ 1897—46 милліоновъ. Всѣхъ пивоваренныхъ заводовъ насчитывается въ настоящее время (данныя за 1898 годъ)—1,017. Солодъ берется почти исключительно ячменный. Свыше 90% заводовъ обладаютъ собственными солодовнями и только 6—7% солода закупается на сторонѣ. Необходимый для пивоваренія хмѣль поступаетъ на $\frac{2}{3}$ изъ русскихъ плантацій и на $\frac{1}{3}$ изъ-за границы (преимущественно Баваріи и Богеміи).

Пивомъ и фруктовыми напитками теперь усиленно вытѣсняють медъ.

Видную роль въ нашей промышленности играютъ масличныя сѣмена, главнымъ образомъ льняное и конопляное, и маслобойное производство. Указанныя сѣмена получаютъ у насъ въ слѣдующемъ приблизительно количествѣ: льняное около 30 милліоновъ пудовъ, а конопляное около 15.

Масличныя сѣмена имѣютъ значеніе не столько для внутреннихъ надобностей, сколько для вывоза. Ясное понятіе о постепенномъ развитіи экспорта льняного и коноплянаго сѣмени даетъ таблица:

	Вывозъ сѣмени	
	льнян.	конопл.
	тысячи пудовъ.	
Въ 1851—60	12,074	245,1
„ 1861—70	15,898	592,5
„ 1871—80	22,040	843,5
„ 1881—90	19,035	1,091,7
„ 1891—95	16,401	963
„ 1896	31,968	888
„ 1897	33,085	631
„ 1898	15,502	442

Вывозятся еще другія сѣмена: рапсовое, сурѣпное, маковое и подсолнечное и проч. Экспортъ первыхъ двухъ сѣмянъ достигаетъ до 6 милліоновъ пудовъ ежегодно.

Маслобойное производство, т.-е. выдѣлка маслъ льняного, коноплянаго, подсолнечнаго, кокосоваго, рапсоваго, клещевиннаго и т. д., тоже развивается. На основаніи собранныхъ данныхъ эта отрасль промышленности представляется такъ:

	Число фабрикъ.	Произв. въ т. р.
1880.	2,747	7,660
1885.	639	11,455

1890. . . .	478	12,176
1896. . . .	575	31,555

Почти все производимое масло потребляется въ предѣлахъ самой Россіи. Для вывоза имѣютъ значеніе только жмыхи, т.-е. отбросы маслобойнаго производства. Отправка ихъ за границу возрастаетъ съ каждымъ годомъ и при томъ быстро. Въ 1898 году жмыховъ вывезено около 21 милліона пудовъ.

Въ ряду нашей обрабатывающей промышленности весьма серьезная роль принадлежитъ свеклосахарному производству. Первый заводъ для изготовленія свекловичнаго сахара былъ основанъ Герардомъ и Бланкенгагеномъ въ 1802 году, въ селѣ Алябьевѣ Тульской губерніи.

Вышущенный изъ песочныхъ и песочно-рафинадныхъ заводовъ сахаръ распределяется такъ:

	Рафинада.	Бѣлаго песка.	Желт. песка.	Всего.
	Въ тысячахъ пудовъ.			
1884—1894 . . .	4,227	23,475	322	28,024
1894—1895 . . .	3,447	28,552	258	32,258
1895—1896 . . .	3,727	33,225	1,282	38,234
1896—1897 . . .	3,924	33,837	409	38,170
1897—1898 . . .	4,680	37,247	670	42,627

Наибольшую производительностью сахара выдаются: Кіевская губ., Харьковская, Подольская, Московская, Херсонская, Варшавская, Черниговская и Курская.

Что касается внутренняго потребленія сахара, то послѣдній расходуется у насъ въ настоящее время въ количествѣ свыше 30 милліоновъ пудовъ.

Въ дѣлѣ производства сахара мы занимаемъ на всемірномъ рынкѣ четвертое мѣсто: первое принадлежитъ Германіи, второе Австріи-Венріи, третье Франціи.

Ввозъ сахара, бывшій прежде значительнымъ, опустился теперь до малыхъ размѣровъ. За то вывозъ играетъ роль весьма важную.

	Ввезено	Вывезено
	Въ тысячахъ пудовъ.	
Въ 1851—1860 гг. . . .	1,357	—
„ 1861—1870 „ . . .	962	—
„ 1871—1880 „ . . .	324	722
„ 1881—1890 „ . . .	23	2,674
„ 1891—1895 „ . . .	173	4,754
„ 1896 „ . . .	20	13,602
„ 1897 „ . . .	34	8,147
„ 1898 „ . . .	38	7,294

Сахарный песокъ направляется главнымъ образомъ въ Италію, Англию и Германію, преимущественнымъ же потребителемъ нашего рафинада является Персія.

Крупные успѣхи достигнуты Россіей въ новѣйшее время въ области мукомольнаго дѣла. Оно стало на особенно прочную ногу съ тѣхъ поръ, какъ появились паровые двигатели и расширилась сѣтъ желѣзныхъ дорогъ. Теперь въ Россіи насчитывается много паровыхъ мельницъ, ведущихъ свою дѣятельность въ большомъ масштабѣ. Но наряду съ ними существуетъ, конечно, и множество мельницъ водяныхъ и вѣтряныхъ. Состояніе и развитіе мукомольнаго дѣла съ 1880 года могутъ быть представлены въ нижеслѣдующемъ видѣ:

	Число мельницъ.	Пронзв. въ тыс. руб.
1880. . . .	6,403	99,094
1885. . . .	4,438	135,158

1890. . . .	7,003	156,125
1896. . . .	4,379	271,706

Изъ перемолочныхъ продуктовъ часть идетъ на винокурение и печение хлѣба, а другая составляетъ предметъ вывоза за границу. Вывозятся главнымъ образомъ мука пшеничная и ржаная, а также отруби.

Въ связи съ мукомольнымъ производствомъ слѣдуетъ указать на производство разнаго рода крупъ, обдирку риса, приготовление солода и крахмальное производство.

Центрами крупяного производства служатъ губерніи Оренбургская, Казанская, Харьковская и Варшавская. По свѣдѣніямъ за 1896 годъ, у насъ насчитывается около 350 крупорушекъ, т.-е. крупяныхъ мельницъ, съ производительностью въ 9 милліоновъ рублей.

Рисъ разводится у насъ въ Бакинской губерніи, въ Туркестанѣ и Закаспійской области, но собственное производство оказывается настолько незначительнымъ, что рисъ ежегодно ввозится въ большомъ количествѣ изъ-за границы, главнымъ образомъ изъ Персіи и Индіи и проч. Въ 1898 году рису привезено въ Россію на сумму около 4 милліоновъ рублей.

Рисъ, привозимый въ шелухѣ, подвергается обдиркѣ и очисткѣ на специальныхъ заводахъ, которые имѣются у насъ въ Баку и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ внутренней Россіи.

Производительность солодовеннаго производства доходитъ до 16½ милліоновъ пудовъ ежегодно, при чемъ этимъ производствомъ занимаются главнымъ образомъ пивоваренные заводы. Солодъ ввозится къ намъ и изъ-за границы, но цѣнность этого ввоза не велика въ сравненіи съ внутреннимъ производствомъ.

Въ крахмальномъ производствѣ насчитывается около 300 фабрикъ съ ежегодной производительностью въ 6 милліоновъ рублей.

Въ отдѣлѣ производствъ, посвященныхъ обработкѣ животныхъ продуктовъ, одна изъ наиболѣе видныхъ ролей принадлежитъ производству кожевенному, которое извѣстно у насъ уже изстари. Заводовъ кожевенныхъ, по даннымъ за 1896 годъ, имѣется 1,760 съ ежегодной производительностью въ 51 милліонъ рублей. Въ новѣйшее время въ дѣятельности заводовъ живое участіе начинаетъ принимать Сибирь. Въ прежнее время русскія выдѣланныя кожи находили себѣ хорошій сбытъ за границей. Нынѣ же вывозу подлежатъ, главнымъ образомъ, кожи невыдѣланныя.

Производство разнаго рода издѣлій изъ кожи не имѣетъ у насъ въ общемъ промышленнаго характера, а носитъ обликъ ремесленный. Это производство представляетъ цѣнность приблизительно въ 9½ милліоновъ рублей (производство обуви—около 6 милліоновъ).

Другая отрасль обработки животныхъ продуктовъ, а именно клееваренное производство сосредоточено въ нѣсколькихъ губерніяхъ и представляетъ приблизительно цѣнность въ 2 милліона рублей ежегодно. Ни въ вывозѣ, ни въ привозѣ, клей не имѣетъ крупнаго значенія.

Новымъ, но успѣшно двигающимся впередъ дѣломъ является обработка костей, съ цѣлью полученія изъ нихъ костяного угля (идетъ для фильтраціи), костяной муки (удобрение), костяного сала и т. д. Производительность соответственныхъ заводовъ исчисляется по даннымъ за 1896 годъ въ 2 милліона рублей. Въ костеобрабатывающей промышленности самое видное предпріятіе—,Акціонерное общество костеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ кости другихъ продуктовъ“ (въ Петербургѣ).

Изъ числа производствъ по обработкѣ животныхъ веществъ остается разсмотрѣть еще производства салотопенное, свѣчносальное, стеариновое и мыловаренное.

Въ началѣ текущаго столѣтія сало составляло наиболѣе крупный предметъ нашего вывоза, но потомъ этотъ вывозъ началъ постепенно падать, главнымъ образомъ въ виду того, что свѣчи, на которыя наше сало преимущественно шло, стали замѣнять иными матеріалами.

Привозъ же возрастаетъ. Въ 1896 году сала ввезено 812,000 пудовъ, а въ 1898 уже— 2.281,000 пудовъ.

Салотопенные заводы существуютъ всюду въ Россіи, но крупныя размѣры они имѣютъ лишь въ немногихъ мѣстахъ. Съ ними нерѣдко соединены заводы свѣчносальные. И тѣхъ и другихъ насчитывается, по даннымъ 1896 г., 253 съ годовой производительностью въ 7.769,000 рублей.

Наряду съ салотопеннымъ производствомъ постепенный упадокъ испытываетъ и производство стеариновое, такъ какъ свѣчи терпятъ теперь все большую и большую конкуренцію со стороны другихъ освѣтительныхъ матеріаловъ. Съ 13 милліоновъ рублей въ 1880 г. производительность этой отрасли упала въ 1896 году до 9.277,000 рублей.

Мыловаренное производство принадлежитъ къ числу отраслей, постоянно развивающихся и насчитываетъ нынѣ 485 заводовъ, общая производительность которыхъ доходитъ до 13 милліоновъ рублей.

Общее состояніе химической промышленности представляется въ такомъ видѣ:

	Число заводовъ.	Прозв. въ т. р.	Число рабочихъ.
Въ 1880 году.	686	15,427	14,275
„ 1885 „	551	18,712	16,031
„ 1890 „	685	28,300	26,089
„ 1896 „	734	65,723	43,527

Приготовление сѣрной кислоты увеличивается у насъ изъ года въ годъ и концентрируется почти исключительно въ Баку. Въ виду постепеннаго расцвѣта внутренняго производства, ввозъ изъ-за границы подвергся сокращенію. За то фабрикація селитры у насъ падаетъ изъ года въ годъ и потребность на нее удовлетворяется главнымъ образомъ извнѣ. Азотная кислота добывается у насъ какъ побочный продуктъ при другихъ производствахъ. Не крупную роль играетъ и соляная кислота. Наибольше выдающіеся заводы по фабрикаціи соды расположены въ губерніяхъ Вятской, Пермской и Екатеринославской. Соды они готовятъ около 3 милліоновъ пудовъ ежегодно, но спросъ выше предложенія и потому извѣстное количество соды—на сумму до одного милліона рублей—мы принуждены привозить изъ-за границы. Производство поташа, находившееся раньше въ хорошемъ состояніи, теперь успѣло упасть. На Кавказѣ, въ Сибири и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ у насъ встрѣчаются богатые залежи глауберовой соли. Дѣло это развивается однако довольно медленно. Общее производство данной соли доходитъ въ Россіи до 250,000 пудовъ ежегодно. Приблизительно такое же количество ввозится изъ-за границы. Развитие габлюдается у насъ за послѣднее время и въ фабрикаціи квасцовъ, которые особенно необходимы для мануфактурныхъ фабрикъ.

Выдающуюся роль въ химической промышленности играетъ производство краскъ. Часть ихъ, которая по разнымъ причинамъ не можетъ быть приготовлена въ Россіи, получается изъ-за границы и изъ числа ихъ первое мѣсто занимаетъ индиго. Стоимость его привоза составляетъ приблизительно четыре милліона рублей.

Краски минеральныя и въ особенности простыя изготовляются въ самой Россіи, такъ что ввозъ ихъ изъ-за границы не является очень крупнымъ. Производство лаковъ и сургуча развито настолько, что почти въ состояніи покрыть существующую на нихъ потребность. По отчету за 1896 годъ, соотвѣтственныхъ заводовъ было 40 съ производительностью 2.820,000 рублей. Замѣтно развилось у насъ теперь и производство ваксы. Фабрикаціей пороха занимаются 6 заводовъ, 3 казенныхъ и три частныхъ. Особенно выдается казенный Охтенскій заводъ въ Петербургѣ: даетъ ежегодно 80,000 пудовъ бездымнаго пороха и 6,000 пудовъ прессованнаго пироксилина. Что касается производство косметическаго, то производительность его, согласно свѣдѣніямъ за 1896 годъ, доходитъ до 5¹/₂ милліоновъ рублей.

Очень хорошо развитой и важной отраслью химической промышленности является наконецъ спичечное производство. Съ 1880 по 1896 годъ оно росло въ такой степени:

	Число за- водовъ.	Производитель- ность въ т. р.
Въ 1880 году . . .	240	2,071
„ 1885 „ . . .	193	2,310
„ 1890 „ . . .	256	5,939
„ 1896 „ . . .	187	6,984

Данное производство особенно процвѣтаетъ въ губерніяхъ Новгородской, Черниговской, Пензенской, Минской и Вятской. Въ 1897 году фабрики дали 181 миллиардъ штукъ спичекъ, изъ нихъ фосфорныхъ только 36,7 миллиарда.

Машинностроительные и механическіе заводы существуютъ у насъ сравнительно давно, но развиваться успѣшно они начали лишь въ послѣднія десятилѣтія, какъ это наблюдается, кстати сказать, и во многихъ другихъ отрасляхъ нашей промышленности. Теперь машинностроительное и механическое дѣло идетъ постоянно впередъ и въ смыслѣ производительности заводовъ и въ смыслѣ ихъ числа.

	Число механ. заводовъ.	Прозв. въ мил. руб.
1890	412	52,5
1892	569	53,5
1896	680	136
1897	682	142

Мелкіе заводы имѣются у насъ въ очень многихъ мѣстностяхъ, наиболѣе же крупныя сосредоточены въ значительныхъ центрахъ промышленности.

Но несмотря на значительныя и быстрыя подчасъ усовершенствованія въ области машинностроительнаго дѣла, за послѣдніе годы ввозъ къ намъ всевозможныхъ машинъ и орудій все увеличивается. Нѣкоторыя машины мы все еще не можемъ производить съ надлежащей степенью совершенства, а по отношенію къ другимъ не можемъ конкурировать съ иностранцами, въ виду того, что машинностроеніе имѣетъ у нихъ характеръ массоваго производства. Ввозъ постоянно возрастаетъ, при чемъ первенствующую роль играютъ въ немъ части машинъ, машины по обработкѣ волокнистыхъ веществъ, металловъ и т. д., машины швейныя и пишущія и проч.

Въ 1898 году стоимость ввоза машинъ достигла солидной суммы въ 80 миллионѣвъ рублей.

Наше коммерческое судостроеніе развивается медленно и паровыя суда большею частью иностраннаго происхожденія.

Изъ числа не паровыхъ судовъ, плавающихъ во внутреннихъ водахъ Имперіи, въ количествѣ 20 тыс., деревянныя построены большею частью въ Россіи, тогда какъ желѣзныя привезены изъ-за границы.

Рѣчныя паровыя суда стали строиться въ Россіи въ началѣ текущаго столѣтія. Первый пароходъ въ Россіи построенъ въ С.-Петербургѣ въ 1813 г. и теперь нашъ рѣчной паровой флотъ насчитываетъ 1,846 паровыхъ судовъ. Около половины ихъ построено за границей, около половины—въ Россіи.

Въ гораздо лучшей степени развито судостроеніе военное, такъ что постройка судовъ этого рода за границей клонится къ постоянному сокращенію.

Въ ряду производствъ, занимающихся обработкой дерева, одну изъ первенствующихъ ролей занимаетъ лѣсопильное, развитое главнымъ образомъ въ Архангельской губерніи, а затѣмъ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ, въ губерніяхъ С.-Петербургской, Лифляндской и проч. Данное производство развивалъ съ слѣдующимъ образомъ:

	Число заводовъ.	Съ производствомъ въ тысяч. руб.
Въ 1880 году	460	13,802

Въ 1885	„	575	14,698
„ 1890	„	660	21,920
„ 1896	„	1,219	65,287

Экспортъ распредѣлялся такъ:

Въ 1891—1895	. . . . .	42 298	тысячь	рублей.
„ 1896	. . . . .	46,765	„	„
„ 1897	. . . . .	54,840	„	„
„ 1898	. . . . .	57,427	„	„

Преимущественными потребителями русскихъ лѣсныхъ матеріаловъ являются при этомъ Германія и Англія.

Обработка цѣнныхъ деревъ для производства фанерокъ, рамокъ и разныхъ столярныхъ издѣлій началась въ Россіи въ 1885 году, въ Тифлисѣ, но по настоящее время не успѣла еще достаточно упрочиться. Тѣмъ не менѣе и въ этой области наблюдается вывозъ за границу, особенно въ Германію и Англію. Нынѣ фанерное производство процвѣтаетъ въ Прибалтійскомъ краѣ.

Пробковое производство развито въ губерніяхъ Курской, Лифляндской, Московской, Херсонской и Петербургской. По даннымъ, собраннымъ за 1896 годъ, производительность его превышаетъ 6 милліоновъ рублей.

Бондарное производство начало было хорошо развиваться, благодаря оживленію нефтяной промышленности, винокуренія, пивоваренія и проч. отраслей, издѣлія которыхъ перевозятся въ бочкахъ, но успѣхъ наливной перевозки задержалъ дальнѣйшій прогрессъ бондарнаго дѣла.

Помимо наливного способа, на бондарномъ промыслѣ невыгодно отразилось и развившееся жестяночное производство.

Столярныя и мебельныя производства концентрируются въ губерніяхъ столичныхъ, Варшавской и Петроковской. Въ 1896 году число соотвѣтственныхъ предпріятій равнялось 277 съ производительностью въ 9.200,000 рублей.

Въ категоріи керамическихъ производствъ отмѣтимъ прежде всего кирпичное.

За 1880—1896 г. кирпичное производство измѣнилось въ смыслѣ уменьшенія числа заводовъ и увеличенія ихъ производительности.

	Число заводовъ.	Производ. въ т. р.	Число рабочихъ.
Въ 1880 г.	. . . . . 3,729	10,010	37,776
„ 1885 „	. . . . . 1,698	7,928	25,950
„ 1890 „	. . . . . 1,626	9,329	29,535
„ 1896 „	. . . . . 1,894	23,713	58,513

Въ послѣднее время сильно возросъ спросъ на огнеупорный кирпичъ, но сколько его вырабатывается въ Россіи — въ точности неизвѣстно. Этотъ родъ кирпича привозится въ большомъ количествѣ изъ-за границы.

Гончарное и изразцовое производство процвѣтаетъ особенно въ губерніяхъ Новгородской, Харьковской, Петербургской и Могилевской. Болѣе или менѣе крупныхъ заводовъ 141 съ производствомъ въ 2,899 тысячь рублей.

Майоликовое производство, т.-е. изготовленіе утвари, печей, каминовъ и т. д., принадлежитъ къ числу очень молодыхъ и не въ состояніи еще удовлетворить существующую потребность. Поэтому майоликовыхъ издѣлій ввозится ежегодно изъ-за границы приблизительно на милліонъ рублей.

Фарфоровое и фаянсовое производство возникло первоначально въ Гжели, въ Московской губерніи, а съ теченіемъ времени распространилось, кромѣ Московской губерніи, еще въ губерніяхъ Тверской, Владимірской и Лифляндской. Число фабрикъ и производительность постоянно возрастаетъ: въ 1896 году ихъ имѣлось 56 на 8,657 рублей. Также значителенъ и ввозъ фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій: въ 1898 году онъ дошелъ до 1,491,000 рублей.

Ростъ стекляннаго производства представляется такъ:

	Число заводовъ.	Прозв. въ т. р.
Въ 1880 году	207	8,307
„ 1885 „	226	9,400
„ 1890 „	255	11,479
„ 1896 „	283	19,561

Главное вниманіе обращено у насъ на полученіе стеколъ простыхъ.

Сильно двинувшееся впередъ цементное производство сосредоточено преимущественно въ губерніяхъ Московской, Черноморской, Петроковской, Петербургской и Эстляндской.

Писчебумажное производство возникло у насъ давно и дошло теперь до очень солидныхъ размѣровъ.

	Фабрикъ.	Прозв. въ т. руб.
Въ 1880	171	12,605
„ 1885	164	16,365
„ 1895	155	18,946
„ 1896	184	33,709

Писчебумажныя фабрики процвѣтаютъ главнымъ образомъ въ губерніяхъ Петербургской, Московской, Варшавской и Калужской.

Обойное производство насчитываетъ у насъ всего 29 фабрикъ съ производствомъ въ 2.833,000 рублей.

Въ заключеніе разсмотримъ еще производства табачное и резиновое и фабрикацію резиновыхъ издѣлій.

По статистическимъ даннымъ за 1897 годъ, табачныхъ фабрикъ насчитывается у насъ 272—165 фабрикъ производятъ переработку всякаго табака, а 107 только махорочнаго. За послѣднее время число фабрикъ уменьшается, но производительность ихъ возрастаетъ. Курительнаго табаку трехъ сортовъ приготовлено 805,8 тыс. пудовъ, нюхательнаго—300,000 пуд., сигаръ—56,000 пудовъ, папирозъ—228,5 тыс. пудовъ, сигаретъ—1,600 пудовъ, а всего 1.092,000 пудовъ. Махорочныя фабрики дали 2.376,000 пуд. курительной махорки, 228,000 п. нюхательной и 147,000 п. прессованной.

Россия не въ состояніи удовлетвориться собственнымъ производствомъ табаку и потому намъ приходится его ввозить.

До 1898 года наблюдается усиленный ввозъ, но затѣмъ онъ начинаетъ постоянно падать и въ 1898 году равнялся всего 51,000 пудовъ. Въ томъ же году мы вывезли 220,000 пудовъ, но въ то время какъ ввозъ обошелся 1.699,000 рублей, вывозъ составлялъ лишь 907,000 руб.

Производство резиновыхъ и гуттаперчевыхъ издѣлій насчитываетъ 22 фабрики съ производствомъ въ 23.993,000 рублей.

Готовыхъ издѣлій ввозится мало. Мы стараемся ихъ, наоборотъ, вывозить: въ 1897 году одной резиновой обуви, которая имѣетъ у насъ такое обширное распространеніе, вывезено на 2.567,000 рублей, а другихъ издѣлій на 136,000 рублей, главнымъ образомъ въ Германію, Англию и Швецію.

Экипажное производство шагаетъ впередъ довольно медленно и имѣетъ часто скорѣе ку-

старный, нежели промышленный характеръ. На фабричную ногу оно поставлено лишь въ губерніяхъ Петербургской, Московской и нѣкоторыхъ другихъ.

ВНУТРЕННЯЯ ТОРГОВЛЯ.

Въ нашей внутренней торговлѣ главное значеніе имѣютъ продукты сельскаго хозяйства и тѣ предметы, которые болѣе или менѣе находятся съ нимъ въ связи, скотоводства, лѣсоводства, льноводства, хмѣлеводства, виноградарства и проч. Второе мѣсто занимаютъ издѣлія—бумажной, шерстяной и желѣзодѣлательной промышленности. Потомъ идутъ каменный уголь, нефть, соль и прочіе предметы обрабатывающей промышленности.

Существующія въ Россіи торговыя предпріятія представляются въ такомъ видѣ:

	Число предпр.	Сумма оборотовъ.
а) Частновладѣльческія, гильдейскія и не гильдейскія	398,570	9,903 мил.руб.
б) Обязанныя публичною отчетностью (кредитныя и проч.).	824	10,395 „ „
Всего	399,394	20,298 „ „

Но цифра эта, встаети сказать, ниже дѣйствительной, такъ какъ въ 15 областяхъ Россіи, гдѣ не введенъ раскладочный сборъ, частновладѣльческія предпріятія вовсе не регистрируются.

За 1898 годъ торговыя обороты по вещамъ торговли представляются такъ:

Предметы торга. (Обороты свыше 150 милл. руб.).	Обороты въ мил. руб.
Мануфакт., галант. и суровскій товаръ	923
Хлѣбъ въ зернѣ и мукѣ	880
Колоніальный и бакалейный товаръ	612
Лѣсъ, дрова, кам. уголь и строит. мат.	188
Вино, спиртъ, пиво и т. п.	186
Скотъ, мясо, дичь, яйца, зелень	180
Не драгоценныя металлы	175
Всего	3,144
Прочіе товары	1,298
Всего	4,442

Остальныя торговыя операціи выражаются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

	Обороты въ мил. руб.
Банкирскія дѣла и операціи съ деньгами и % бумагами.	4,017
Торговля посредничества	1,001
Перевозочныя предпріятія	174
Трактирный промыселъ	269
Всего	9,903

По отдѣльнымъ губерніямъ и областямъ обмѣнъ товаровъ и торговля ими распределяется такъ:

Губерніи и области.	Милліоны рублей.
Московская	689
Херсонская	507
С.-Петербургская	477

Варшавская	186
Бакинская	116
Донская	112
Лифляндская	107
Остальные губернии и области	2,248
Всего	4,412

Во внутренней торговлѣ Россіи большое значеніе имѣютъ до сихъ поръ ярмарки. Ихъ имѣется у насъ чрезвычайно много, при чемъ обладающую роль играютъ ярмарки Нижегородская и Ирбитская. Слѣдуетъ однако сказать, что въ новѣйшее время значеніе нашихъ ярмарокъ, т.-е. ихъ торговые обороты клонятся къ постоянному упадку. Это обстоятельство находится въ связи съ расширеніемъ и усовершенствованіемъ нашихъ путей сообщенія, главнымъ образомъ нашихъ желѣзнодорожныхъ сѣтей. Означенный упадокъ нашей ярмарочной торговли проявляется не только на ярмаркахъ мѣстнаго характера, но даже и на двухъ самыхъ главныхъ ярмаркахъ Россіи, Нижегородской и Ирбитской.

Внѣшняя торговля Россіи начала особенно развиваться со временъ Петра Великаго. Въ началѣ текущаго столѣтія обороты этой торговли составляли 107.445,000 рублей, а въ 1899—1.269,253,000 руб. (626.475,000 р. на вывозъ и 642.778,000 рублей на привозъ).

На протяженіи столѣтняго промежутка времени обороты внѣшней торговли увеличились въ 8¹/₂ разъ, тогда какъ число жителей Россіи лишь удвоилось.

Въ области нашей внѣшней торговли преобладающая роль принадлежитъ границѣ Европейской—приблизительно 86% всего оборота. На долю Азіатской границы приходится 10% и на Финляндскую 4.

Привозъ и вывозъ товаровъ между границами морской и сухопутной можетъ быть распределенъ такъ:

	Вывозится товаровъ въ %.	Привозится.
Сухимъ путемъ	27	46
Моремъ	73	54

Въ началѣ XIX столѣтія приходило къ русскимъ торговымъ портамъ въ годъ до 3,777, а отходило изъ Россіи 3,750 судовъ, въ половинѣ XIX столѣтія число прибывавшихъ въ Россію судовъ достигло 6,780, а въ 1898 году—уже 11,864.

Въ смыслѣ цѣнности привоза первенствующее значеніе имѣетъ Балтійское море, а въ отношеніи цѣнности вывозной торговли это значеніе принадлежитъ морю Черному. Обороты по Каспійскому морю, какъ видно изъ таблицы, увеличиваются. Что же касается Бѣлаго моря, то оно не играетъ важной роли ни по привозу, ни по отпуску.

Изъ портовъ самые главные въ настоящее время С.-Петербургъ и Кронштадтъ, Одесса, Рига, Ревель, Либава, Николаевъ. Затѣмъ имѣется еще и цѣлый рядъ другихъ.

	Число приходившихъ судовъ. въ 1897 г.	Торговые обороты въ тьс. руб. въ 1897 г.
С.-Петербургъ и Кронштадтъ	1,884	186,764
Рига	1,597	90,622
Либава	1,235	51,732
Ревель	500	71,920
Одесса	1,199	166,421
Николаевъ	472	60,659

Товары, идущіе сухимъ путемъ, направляются черезъ таможи. Среди послѣднихъ самая

главная роль принадлежитъ слѣдующимъ: Вержболово, Александровская, Московская складочная, Сосновицкая, Граевская, Петербургская, Границкая, Варшавская складочная, Млавская и Нешавская. Въ нисходящемъ порядкѣ ихъ обороты представляются такъ (свѣдѣнія взяты за 1897 годъ).

Вержболовская	83,413 тыс. руб.
Александровская	65,932 „ „
Московская складочная	64,933 „ „
Сосновицкая	45,672 „ „
Граевская	34,567 „ „
Петербургская	26,699 „ „
Границкая	23,871 „ „
Варшавская складочная	23,716 „ „
Млавская	21,744 „ „
Нешавская	10,334 „ „

Въ международномъ товарообмѣнѣ мы больше всего соприкасаемся съ Германіей, Англіей и Франціей. Эти страны участвуютъ въ нашей торговлѣ въ размѣрѣ около 60%: привозъ изъ Германіи доходитъ въ новѣйшее время до 200 милліоновъ, а вывозъ туда равенъ приблизительно 180 милліонамъ, ввозъ изъ Англіи—свыше 100 милліоновъ, вывозъ—около 150 милліоновъ; ввозъ изъ Франціи—65, а привозъ—25. Въ послѣдніе годы весьма замѣтно начинаютъ усиливаться наши сношенія съ Голландіей, Бельгіей и Соединенными Штатами Америки. До послѣдней четверти текущаго вѣка преобладающую роль въ нашемъ виѣшнемъ товарообмѣнѣ играла Англія, но потомъ эта роль перешла къ Германіи.

На протяженіи послѣдней половины вѣка торговые обороты съ нѣкоторыми государствами возросли въ очень значительной степени, съ Германіей—въ $11\frac{1}{2}$ разъ, съ Америкой—въ $6\frac{1}{2}$, съ Австріей, Швеціей и Норвегіей—въ $5\frac{1}{2}$, съ Голландіей—въ 5, съ Италіей въ 4, съ Франціей—въ 3, съ Англіей и Китаемъ—въ $2\frac{1}{2}$ и т. д.

Самымъ крупнымъ предметомъ нашего отпуска является хлѣбъ, преимущественно пшеница, рожь, ячмень и овесъ. Состояніе этого экспорта характеризуетъ слѣдующая таблица:

Пшеницы вывезено:

	въ Англію	Голландію	Германію	Францію	Италію
	Въ т ы с я ч а х ъ п у д о в ѣ.				
Въ 1887—91 гг.	72,760	12,138	14,534	22,349	22,350
„ 1892—96 „	56,418	19,015	9,691	29,530	30,598
„ 1897 „	45,232	41,996	16,834	33,717	28,970
„ 1898 „	24,647	27,819	15,599	35,056	—

Паденіе отпуска въ Англію объясняется какъ уменьшившимся спросомъ на пшеницу, такъ и конкуренціей Америки, Индіи, Канады и Аргентины, которыя тоже производятъ пшеницу для экспорта.

Ржи вывезено:

	1887—91	1892—1896	1897	1898
	Въ т ы с я ч а х ъ п у д о в ѣ.			
Въ Германію	20,288	18,610	22,468	25,132
„ Голландію	14,062	10,809	18,967	14,748
„ Англію	23,565	9,566	6,842	6,468
„ Швецію и Норвегію	11,367	7,257	8,980	—

Ячменя вывезено:

	1887—91	1892—1896	1897
	Въ тысячахъ пудовъ.		
Въ Германію	8,126	15,914	16,941
„ Англию	31,723	30,376	20,781
„ Голландію	7,267	10,268	13,575
„ Францію	1,510	4,756	6,386

Овса вывезено въ 1897 году:

Въ Англию	15,411	тыс. пудовъ.
„ Голландію	11,780	„ „
„ Германію	9,370	„ „
„ Бельгію	2,108	„ „
„ Францію	2,107	„ „

Въ числѣ предметовъ вывоза послѣ хлѣба самую важную роль играютъ лѣсъ, ленъ, пенька, сѣмена масличныя и выжимки изъ сѣмянъ, нефтяные продукты, сахаръ и яйца. Обороты по нимъ достигаютъ слѣдующихъ размѣровъ:

Лѣсной товаръ	на 54,840	тыс. руб.
Сѣмена масличныя	„ 41,652	„ „
Выжимки изъ сѣмянъ	„ 12,768	„ „
Ленъ, кудель и пакля	„ 56,182	„ „
Пенька и пакля	„ 11,215	„ „
Сахаръ	„ 17,811	„ „
Яйца	„ 25,520	„ „
Нефтяные продукты	„ 25,508	„ „

Отпускъ яицъ представляетъ явленіе весьма любопытное. Въ 1856 году ихъ было вывезено всего 417 тыс. штукъ на сумму 4 тысячъ рублей и послѣ этого вывозъ началъ быстро возрастать, а въ 1898 г. мы вывезли уже на 31.134,000 рублей. Преимущественными потребителями русскихъ яицъ служатъ Австро-Венгрія, Германія и Англія.

Среди всевозможныхъ издѣлій, которыя мы вывозимъ—металлическія, деревянныя, пеньковыя, льняныя, хлопковыя, и проч.—главное значеніе принадлежитъ бумажнымъ тканямъ. Цѣнность ихъ вывоза доходитъ до 12 милліоновъ рублей.

Предметы ввоза весьма многочисленны. Изъ нихъ преобладающую роль играетъ чай, фрукты и овощи, напитки, сельди, хлопокъ-сырецъ, шерсть, каменный уголь и коксъ, металлы, химическіе продукты, краски и красильныя вещества, кожи, машины и аппараты, не драгоцѣнныя металлическія издѣлія и проч.

Цѣнность ввоза наименованныхъ товаровъ представляется такъ:

	1896—1898
	тысячъ руб.
Чай	42,937
Фрукты и овощи	10,109
Напитки	11,406
Сельди	8,990
Хлопокъ-сырецъ	72,680
Шерсть сырая	14,009
„ пряденая	17,218

Кам. уголь и коксъ	16,187
Металлы	57,264
Краски.	14,619
Химическіе продукты	12,893
Кожн	13,670
Машины	66,719
Металлическія издѣлія.	29,483

На всемірномъ рынкѣ обороты Россіи въ международномъ обмѣнѣ товаровъ стоятъ на шестомъ мѣстѣ, но въ нѣкоторыхъ отрасляхъ ей принадлежитъ господствующее положеніе въ поставкѣ льна, пеньки, масличныхъ сѣмянъ, ячменя, гречихи, марганца, платины, лошадей, спирта, птицъ и яицъ.

Евгеній Черновъ.

