

Уже издавна въ Россіи существовали многія производства; конечно издѣлія того времени были не разнообразны и удовлетворяли самымъ необходимымъ нуждамъ; это были матеріалы для одежды и предметы для первыхъ хозяйственныхъ потребностей. Все что требовалось для роскоши, привозилось изъ за границы, особенно съ востока какъ то: сукна, шелковыя ткани, сученое золото и пр. Туземные матеріалы для одежды состояли только въ холстѣ, въ грубой пеньковой ткани и въ грубомъ сукнѣ, употребляемомъ до сихъ поръ между крестьянами. Впрочемъ эти простыя издѣлія производились въ такомъ количествѣ, что отправлялись даже за границу (внутри государства они не всегда находили сбытъ, по отсутствію различія между занятіями жителей). Такъ наши грубыя сукна, холсты и выдѣланныя кожи составляли предметъ заграничной торговли уже съ самыхъ древнихъ временъ; въ одинъ 1674. годъ вывезено было изъ Архангельска за границу 1685000 аршинъ сукна, стоившаго тогда отъ 5 до 6 коп. аршинъ. Съ незапамятныхъ временъ русскіе умѣли плавить желѣзную руду и выдѣлывать изъ нея желѣзо. Такъ, первые жители Тулы занимались плавкою чугуна въ маленькихъ горнахъ, каждый у себя дома, изъ открытыхъ по соседству рудъ, и перерабатывали приготовляемое такимъ образомъ желѣзо въ разныя издѣлія. Впоследствии, отъ обыкновенныхъ и простыхъ издѣлій они перешли къ болѣе сложнымъ при Алексѣѣ Михайловичѣ они умѣли уже выдѣлывать огнестрѣльное оружіе. Въ губерніяхъ: Архангельской, Олонецкой, Вологодской, Вятской, Костромской, на Волгѣ и во многихъ мѣстахъ Сибири, было много крестьянъ—кузнецовъ, которые плавилъ желѣзную руду и выдѣлывали разныя металлическія вещи. Такимъ образомъ, еще въ XVII столѣтіи жители Павлова на Окѣ извѣстны были своими маленькими замками, которые продавались по полтинѣ за дюжину. Не смотря однакожъ на эти зачатки производства въ Россіи, ко времени преобразованій Петра, не только не успѣло образоваться фабрикъ или заводовъ въ настоящемъ значеніи этого слова, но населеніе даже вовсе не было подготовлено къ введенію этого рода промышленности, а между тѣмъ, Петръ хотѣлъ перенести на рускую почву мануфактурную дѣятельность во всея ея объемѣ. Для этого въ одно и тоже время, нужно было и готовить работниковъ и основывать фабрики и открывать сбытъ для ихъ произведеній, какъ посредствомъ знакомства народа съ новыми потребностями, такъ и путемъ виѣшней торговли. Средства, избранныя для этого Петромъ, заключались: въ основаніи казенныхъ фабрикъ, которыя отдавались частнымъ компаніямъ на содержаніе; во всевозможномъ поощреніи частныхъ лицъ къ устройству подобныхъ заведеній; въ запрещеніи вывоза многихъ грубыхъ продуктовъ, которые до того составляли главный предметъ заграничной торговли и въ запрещеніи ввоза нѣкоторыхъ иностранныхъ фабрикатовъ. Затѣмъ онъ старался поощрить иностранцевъ къ

основанію въ Россіи мануфактуръ и заводовъ. Охранительная и запретительная системы обезпечивали сбытъ этихъ фабрикъ; само правительство являлось покупщикомъ фабричныхъ издѣлій и даже платило производителямъ за товаръ больше чѣмъ онъ стоилъ. Но эти искусственно созданныя фабрики, такъ сказать навязанныя народу, не могли найти для себя рабочихъ. Тогда Петръ, неуклонно слѣдуя своимъ планамъ, взялся за насильственные мѣры и сталъ приписывать къ фабрикамъ, какъ крѣпостныхъ, цѣлыя деревни крестьянъ и всѣхъ, заводящихъ фабрики и не имѣющихъ права владѣть крѣпостными, далъ право покупать для своихъ фабрикъ-крестьянъ съ землею.

Такимъ образомъ, несвободный трудъ сдѣлался на первыхъ порахъ основаніемъ новой формы промышленности. Непроизводительность этого труда и нерасчетливость въ его употребленіи, со стороны его владѣльцевъ, были неразлучными спутниками такихъ фабрикъ. Занимая рукъ много и производя мало, онѣ, не дѣлая сами успѣховъ, стѣсняли своими привилегіями другихъ. Кромѣ того, эта мѣра была поводомъ къ безчисленнымъ злоупотребленіямъ. Многіе купцы строили фабрики только для виду, а на самомъ дѣлѣ для того только, чтобы владѣть крестьянами. Кромѣ крѣпостнаго труда, наши первыя фабрики имѣли еще другой, невыгодный для успѣховъ промышленности характеръ—характеръ монополичный. Монополіи давались правительствомъ исключительно большимъ заведеніямъ ко вреду малыхъ. Петръ основалъ нѣсколько такихъ частныхъ монополическихъ фабрикъ, которыя пользовались и вѣншиимъ и внутреннимъ стѣсненіемъ конкуренціи. Почти для каждой отрасли промышленности, въ которой являлся какой нибудь предприниматель, налагалось запрещеніе на ввозъ однородныхъ иностранныхъ продуктовъ. Точно также отрасль мануфактурной промышленности, дозволенная, напримеръ какой нибудь компаніи, въ то же время запрещалась всѣмъ другимъ. Монополіи и другія привилегіи въ пользу большихъ фабрикъ значительно стѣсняли мелкую промышленность. Естественный переходъ ея въ другія, болѣе совершенныя формы, становился затруднительнымъ. Вмѣсто того, чтобы всѣми способами стараться дать правильную организацію и развитіе тѣмъ мѣстнымъ и наиболѣе распространеннымъ промысламъ, издѣлія которыхъ и прежде имѣли довольно обширный сбытъ, облегчивъ имъ заведеніе новыхъ усовершенствованныхъ орудій и способовъ производства, Петръ принесъ въ жертву созданной имъ искусственно промышленности наши домашнія промыслы, имѣвшія въ себѣ много жизненной силы и задатковъ къ дальнѣйшему совершенствованію. По смерти Петра монополіи нѣкоторыхъ фабрикъ достигли ужасающихъ размѣровъ, останавливая развитіе большихъ производствъ и основаніе новыхъ фабрикъ. Цѣна и качества товаровъ зависѣли совершенно отъ произвола фабрикантовъ. Кромѣ того, фабричная форма, вводимая правительствомъ въ одной отрасли промышленности, оставалась безъ примѣненія въ другой. Такъ напримеръ, вслѣдствіе сильнаго покровительства полотняной промышленности, она распространилась въ послѣдствіи во всей Владимірской губерніи, а прежніе мыловаренные и кожевенные заводы, которыми она славилась, совершенно исчезли. Въ теченіи почти пятидесяти лѣтъ мануфактурная промышленность находилась подъ строгой опекой администраціи. Наконецъ, въ семидесятихъ годахъ прошлаго столѣтія привилегіи мануфактуръ были отменены и каждый получилъ право на заведеніе фабрикъ, не требуя на то разрѣшенія, чѣмъ и было положено начало болѣе нормальнаго развитія промышленности. Но это настроеніе держалось не долго и наши мануфактуры скоро натолкнулись на новыя преграды; въ 1797 году изданъ былъ запретительный тарифъ, который до 1815 года не былъ подвергнутъ значительнымъ измѣненіямъ. Въ 1816 году явился новый тарифъ, допустившій нѣкоторые облегченія по ввозу иностранныхъ товаровъ; въ 1819 году сдѣланъ былъ еще болѣе шагъ въ томъ же направленіи, но чрезъ 2½ года опять все измѣнилось и, вмѣсто только что облегченныхъ тарифовъ, введенъ былъ тарифъ 1822 года съ чрезвычайно высокими пошлинами на всѣ ввозные товары и со строгими запретительными постановленіями. Изданіемъ этого тарифа былъ данъ сильный толчекъ новымъ промышленнымъ предпріятіямъ: очень многія фабрики считаютъ отсюда свое начало, но послѣдствія указали, что онъ принесъ Россіи скорѣе вредъ, чѣмъ пользу, ибо искус-

ственно развить производства ей несвойственныя, подорвать отрасли, въ коихъ она, по богатству природныхъ матеріаловъ, должна была бы преуспѣвать, и болѣе всего содѣйствовать искусственному сосредоточенію огромныхъ капиталовъ въ рукахъ немногихъ счастливыхъ предпринимателей. Масса потребителей должна была за всѣ мануфактурные товары платить несообразно дорого. Качество товаровъ не улучшалось, ибо фабриканты, огражденные отъ всякой конкуренціи, даже и при дурномъ товарѣ, находили вѣрный и выгодный сбытъ. Для ускоренія своихъ оборотовъ фабриканты стали обращаться къ сельскимъ ремесленникамъ; такъ съ 1825 года хлопчатобумажныя фабрики стали раздавать бумажную пряжу по деревнямъ, а съ тридцатыхъ годовъ обратилась къ крестьянамъ и суконная промышленность. Съ сороковыхъ годовъ къ намъ начинаютъ проникать идеи свободной торговли и, подъ влияніемъ ихъ, вышніе тарифы 1850, 1857 и 1869 годовъ постепенно смягчаются, чѣмъ и промышленность приводится въ болѣе естественныя условія; но полное достиженіе ихъ ей возможно развѣ въ довольно отдаленномъ будущемъ. Искусственно создавъ многія отрасли, Россія не можетъ уже отъ нихъ отказаться, не потерпѣвъ переворота, и должна идти къ измѣненію своей промышленности лишь исподволь и крайне осторожно.

Всѣ наши статистическія данныя относительно мануфактурной промышленности отличаются большою неточностію, такъ что по нѣкоторымъ цифрамъ невозможно составить никакого заключенія о состояніи промышленности. Цифры эти не могутъ даже послужить матеріаломъ для сравненія производства одного года съ производствомъ другаго, такъ какъ данныя эти основаны на показаніяхъ самихъ фабрикантовъ, которые мѣняють цифры по своему произволу; притомъ одинъ разъ въ расчетъ принимаются только заведенія съ дѣйствительнымъ фабричнымъ характеромъ производства, другой же разъ считаются и самыя мелкія заведенія, которыя скорѣе относятся къ ремесленной, а не къ фабричной промышленности. По нѣкоторымъ даннымъ, въ разные годы у насъ было слѣдующее число фабрикъ и заводовъ:

Годъ:	Число фабрикъ:	Число рабочихъ:	Сумма производства:	Средн. числомъ было выработано каждою фабрикою каждымъ рабочимъ на	
1725	233	—	—	—	—
1761	201	—	4.200,000 р.	20,895 р.	—
1765	262	37,862	5.000,000	19,084	132 р.
1776	478	50,543	10.000,000	20,920	197
1804	2,423	95,202	—	—	—
1814	3,721	169,530	—	—	—
1825	5,261	210,568	—	—	—
1832	5,656	272,490	—	—	—
1842	6,930	455,827	—	—	—
1850	9,843	517,679	166.016,996	16,866	320
1854	9,444	459,637	151.984,942	16,093	330
1863	16,695	419,517	351.843,680	21,075	838
1864	14,839	364,320	327.676,920	22,082	899
1865	23,050	459,190	397.441,714	17,242	865
1866	70,631	829,573	583.316,905	8,258	703
1868	62,620	712,248	528.988,054	8,447	742
1870 *)	18,892	463,093	452.660,466	23.960	977

Цифры эти вполне подтверждаютъ сказанное выше, что нѣкоторыя данныя не могутъ служить даже для сравненія производства разныхъ лѣтъ, потому что, если бы

*) Безъ фабрикъ и заводовъ обложенныхъ акцизомъ.

принять эти цифры на вѣру, то пришлось бы прійти къ предположенію, что въ промежутокъ времени, напимѣръ съ 1866 по 1868 годъ, Россія выдержала поменьшей мѣрѣ экономическій кризисъ, приведшій къ закрытію разномъ до 8000 фабрикъ и заводовъ, между тѣмъ какъ это просто произошло отъ того, что въ 1866 году въ счетъ вошли самыя мелкія заведенія, тогда какъ въ 1868 году въ счетъ не вошли нѣкоторыя небольшія заведенія, а въ 1870 году сосчитаны только одны крупныя фабрики и заводы отчего и средняя сумма производства каждой фабрики достигла самой высокой цифры. Не смотря однакоже на всю неточность этихъ данныхъ, онѣ отчасти указываютъ, что съ уничтоженіемъ крѣпостнаго труда, сумма вырабатываемая каждымъ рабочимъ значительно увеличилась, что записать отъ большей производительности вольнаго труда.

Для большаго уясненія значенія и размѣровъ нашей мануфактурной промышленности, необходимо сравнить ее съ промышленностью другихъ странъ. Размѣръ мануфактурной промышленности Россіи въ 1871 году можетъ быть опредѣленъ слѣдующимъ образомъ:

Въ Европейской Россіи:	Сумма производства.
Производства необложенныя акцизомъ . . .	460.000,000 руб.
„ обложенныя акцизомъ . . .	150.000,000 „
„ Царства Польскаго, Кавказа, Сибіри и Финляндіи	70.000,000 „
Кустарное и ремесленное производства въ Имперіи	120.000,000 „
Всего	800.000,000 руб.

Или 3.200 мил. франковъ, что составитъ 9 руб. 75 коп. или 39 франковъ на каждого жителя; при этомъ въ производство обложенное акцизомъ не включена стоимость самого акциза, что значительно бы увеличило сумму производства. По свидѣніямъ приведеннымъ Гаусгоферомъ *) производство въ иностранныхъ государствахъ составляетъ:

	Сумма производства.	На 1 жителя.
Въ Великобританіи:	15.500.000,000 франк.	530 франк. $\frac{13}{180}$
„ Франціи	8.100.000,000 „	217 „
„ Пруссіи	3.000.000,000 „	166 „ $\frac{50}{86}$
„ Австріи	3.000.000,000 „	86 „

Такимъ образомъ оказывается, что хотя въ Россіи абсолютная цифра производства и не ниже чѣмъ въ Пруссіи или въ Австріи, но, по сравненію съ числомъ жителей, она слишкомъ въ четыре раза ниже чѣмъ въ Пруссіи и болѣе чѣмъ въ два раза ниже чѣмъ въ Австріи.

Что бы дать понятіе объ отношеніи между собою различныхъ отраслей мануфактурной промышленности, приводимъ здѣсь данныя за 1868 годъ о фабрикахъ и заводахъ необложенныхъ акцизомъ **).

*) Lehr und Handbuch der Statistik in ihrer neuesten wissenschaftlichen Entwicklung von D. M. Hauschofer. Wien 1872 S. 814.

**) Имишіяся у насъ свѣдѣнія за 1871 годъ не охватываютъ собою всѣхъ производствъ, а потому мы помѣстили данныя за этотъ годъ въ приложеніи.

НАИМЕНОВАНИЕ ФАБРИКЪ.	Число фаб- рикъ.	Число равно- чужь.	Сумма про- изводства.	НАИМЕНОВАНИЕ ФАБРИКЪ.	Число фаб- рикъ.	Число равно- чужь.	Сумма про- изводства.
ГРУППА I.				ГРУППА II.			
<i>Пряжа и изделия изъ нея.</i>				<i>Производства изъ органическихъ веществъ.</i>			
Бумагопрядильныя	43	33,010	35.266,165	Кожевенныя	2,651	12,335	15.535,961
Бумаготкацкія	608	70,563	35.531,591	Сафьяновыя	28	1,127	1.147,711
Ватныя	74	386	302,216	Замшевыя	74	172	36,548
Льнотрельныя	79	2,560	3.813,047	Перчаточныя	16	210	179,988
Льнопрядильныя	13	8,203	6.580,751	Кожелакировальныя	15	386	730,335
Полотняныя	94	13,152	3.738,915	Шорныя	10	85	94.805
Канвовыя	2	23	23,686	Скoriaжныя	24	1,366	717,238
Пенькотрельныя	44	628	488,210	Волосыныя	11	154	342,843
Пенькопрядильныя	14	1,790	1.192,670	Щетинныя	31	691	875,026
Канатныя	126	2,777	3.889,596	Костеобжигательныя	23	132	114,812
Шерстемойныя	24	3,726	2.397,069				
Шерстечесальныя	1	11	2,000				
Шерстосортироват.	2	48	34,000				
Шерстопрядильныя	36	3,207	2.033,396				
Сукошныя	472	73,194	35.298,930				
Шерстоткацкія	137	18,698	12.006,691				
Войлочные	16	55	7,677				
Шелкомотальныя	4	4	732				
Шелкокрутильныя и красильныя	16	364	184,286				
Шелкоткацкія	94	6,625	6.195,175				
Парчевыя	29	852	869,662				
Золотопрядильныя	5	321	837,470				
Ленточныя	7	216	143,898				
Тесемочныя	20	231	147,075				
Басовныя	2	18	8,376				
Ковровыя	8	551	469,983				
Чулочныя	11	209	88,870				
Позументныя	8	294	119,212				
Золотоплющильныя	3	11	1,986				
Канительныя	10	324	177,867				
Клееночныя	6	92	96,608				
Шляпы	19	344	506,619				
Эполетныя	1	8	2,800				
Отдѣлочныя	59	1,999	907,978				
Итого	2,087	244,493	153.965,207				
ГРУППА III.				ГРУППА IV.			
<i>Итого</i>				<i>Химическія произ- водства</i>			
<i>Итого</i>				Химическія	74	2,674	5.605,401
<i>Итого</i>				Салотопныя	600	5,101	9.333,739

НАИМЕНОВАНИЕ ФАБРИКЪ.	ЧИСЛО ФАБ- РИКЪ.	ЧИСЛО РАБО- ЧИХЪ.	СУММА ПРО- ИЗВОДСТВА.	НАИМЕНОВАНИЕ ФАБРИКЪ.	ЧИСЛО ФАБ- РИКЪ.	ЧИСЛО РАБО- ЧИХЪ.	СУММА ПРО- ИЗВОДСТВА.
Свѣчносалныя . . .	611	1,870	3,219,148	ГРУППА VI.			
Мыловарныя	236	1,040	3,508,324	<i>Машинныя.</i>			
Стеариновыя	13	1,975	6,789,071	Машиностроительн.	124	22,693	17,252,183
Воскобойныя	69	236	262,949	Кардочныя	3	58	43,700
Воскоблительныя . .	15	136	633,430	Слесарныя	77	1,585	734,343
Свѣчновосковыя . .	117	603	1,996,795	Оружейныя	6	1,751	733,947
Смологонныя и ски- пидарныя	124	410	228,414	Словолитныя	6	265	235,100
Сургучныя	10	119	166,167	Рессорныя	4	119	135,161
Газовыя	13	543	1,595,675	Экшнжныя	67	1,835	698,937
Минеральнаго мас- ла	5	62	242,525				
Пороховыя	1	570	361,150	Итого	287	28,306	19,833,371
Фейерверочныя . . .	1	214	4,850				
Капсюльныя	2	1,815	139,890	ГРУППА VII.			
Спичечныя	78	2,139	499,953	<i>Изделия изъ мине- раловъ.</i>			
Дегтарныя	Свѣдѣній нѣтъ.	848	218,998	Гончарныя	339	1,508	342,576
Поташныя	140	879	99,616	Фаянсовыя	19	696	185,150
Селитряныя	27	2	264	Фарфоровыя	30	2,616	1,080,999
Сажеропильныя . . .	2	2	164,421	Стекланныя	140	5,771	2,169,295
Уксусныя	24	70	1,290,925	Хрустальныя	23	4,020	1,370,250
Косметическія	18	433	416,934	Зеркальныя	6	794	298,800
Лаковарныя	27	119	505,545	Мѣловныя	4	24	19,280
Искусствен. мине- ральн. водъ	17	207	493,438	Алебастровыя	7	36	86,580
Красочныя	39	336	6,126,749	Камнеломныя	8	338	70,690
Красильныя	250	6,972	31,970,537	Карандашныя	1	30	8,800
Ситценабивныя . . .	148	26,558		Итого	577	15,838	5,627,420
Итого	2,661	55,571	75,874,908				
ГРУППА V.				ГРУППА VIII.			
<i>Металлическія.</i>				<i>Производства для постройки и худо- жественныя реме- сла.</i>			
Золотныя	3	78	103,468	Лѣсопильныя	152	2,983	2,418,395
Серебряныя	12	456	521,638	Паркетныя	3	144	88,950
Мѣдныя	160	3,075	2,091,739	Кирпичныя и чере- пичныя	4,584	27,084	5,053,204
Дробилныя	6	31	67,174	Скульптурныя	1	16	12,000
Накладнаго серебр.	6	193	151,095	Грацильныя	3	111	28,496
Мельхиоровыя	2	141	137,800	Разрисовки фарфор.	6	83	4,300
Бронзовыя	9	466	410,379	Монументныя	Свѣдѣній нѣтъ.		
Булавочныя	2	58	17,510	Музыкальныхъ ин- струментовъ	27	431	224,642
Игольныя	3	834	149,218	Итого	192	30,802	7,829,987
Пуговичныя	12	271	142,032				
Чугунодетельныя . .	101	2,806	1,477,621	Всего въ Европ. Россіи *)	31,600	500,798	321,738,665
Сталеделательныя . .	5	1,067	766,731				
Желѣзодѣлательныя	205	1,142	495,059				
Жестяныя	2	11	33,391				
Проволочныя	5	105	68,207				
Металлическ. ткани	7	69	37,542				
Итого	540	10,713	6,564,855				

*) Свѣдѣнія о рыбныхъ, мукомольныхъ, крупяныхъ, хлѣбопекарныхъ, макаронныхъ, картофальномучныхъ, паточныхъ, солодовенныхъ, кирпичныхъ заводахъ и фабрикахъ музыкальныхъ инструментовъ относятся къ 1866 году.

Чтобы составить себѣ полное понятіе обо всемъ вообще фабрично-заводскомъ производствѣ въ Россіи необходимо къ полученнымъ цифрамъ прибавить еще данныя о производствахъ обложенныхъ акцизомъ. Не имѣя свѣдѣній за 1868 годъ приводимъ здѣсь данныя, касающіеся 1866 года и за этотъ же годъ воспользуемся данными о мануфактурномъ производствѣ въ Царствѣ Польскомъ, Финляндіи, Сибири и на Кавказѣ. Въ названномъ году въ Европейской Россіи были слѣдующія производства обложенныя акцизомъ:

	Число фабрикъ:	Число рабочихъ:	Сумма произ- водства:
Табачныя	5,327	26,116	11.335,538
Свеклосахарныя	290	75,329	24.735,672
Винокуренныя	3,836	52,660	83.904,385
Пиво и медоваренныя	2,373	6,825	6.599,856
Водочныя и виноград. винъ	4,841	8,326	13.312,786
И т о г о	16,667	119,256	139.888,232
Всего же производства въ			
Европейск. Россіи	48,267	620,054	461.626,897
Въ Сибири	1,057	3,698	6.377,857
На Кавказѣ	1,923	11,491	3.993,965
Въ Царствѣ Польскомъ	10,979	69,136	51.839,553
Въ Финляндіи	394	7,869	5.149,782
В с е г о	62,620	712,248	528.988,054

Цифры эти, если бы заслуживали и большаго довѣрія, не могли бы дать полнаго представленія о нашей обрабатывающей промышленности, такъ какъ сюда въ счетъ не вошли ни ремесленная, ни кустарная промышленности, занимающія сотни тысячъ рукъ.

Шерстяное производство.

Суконныя фабрики были заведены въ Россіи Петромъ Великимъ, который въ 1698 году основалъ въ Москвѣ первую фабрику солдатскихъ суконъ, а въ 1712 году, приказавъ для обмундированія войска подражать преимущественно русскія сукна, для чего и было устроено до 30 фабрикъ, которымъ дарованы были разныя льготы. Несмотря однако на это, суконная промышленность въ теченіе цѣлаго столѣтія развивалась весьма медленно, такъ что правительство, озабочиваясь обмундированіемъ войскъ, вынуждено было прибѣгать къ принудительнымъ мѣрамъ, напримѣръ къ запрещенію фабрикамъ продавать сукна въ частныя руки. Въ 1808 году запрещеніе это было снято, но какъ потребности войскъ все-таки не удовлетворялись вполне, то для фабрикантовъ ввели обязательное заготовленіе суконъ по раскладкѣ. Съ 1822 года производительность нашихъ фабрикъ начала превышать казенный спросъ, и, вслѣдствіе новаго тарифа, запретившаго ввозъ тонкихъ суконъ и установившаго вообще весьма высокія пошлины на всѣ заграничныя сукна, фабрики наши начали дѣлать нѣкоторые успѣхи и въ производствѣ суконъ высшихъ сортовъ. Въ то же время появились у насъ и первыя шерстошвейныя и шерстосортировальныя фабрики. Но особенно благоприятное вліяніе на наше суконное производство оказало польское возстаніе, 1831 г., вынудившее многихъ мастеровъ переселиться въ Россію. Мастера эти частью улучшили трудъ нашихъ фабрикъ, частью же основали новыя заведенія, развившіяся впоследствии до обширныхъ размѣровъ. Въ 1831 году между Россією и Царствомъ Польскимъ установлена была таможенная линія, причѣмъ съ польскихъ суконъ, при ввозѣ ихъ въ Имперію, взималась высокая пошлина. Хотя въ 1851 году таможенная линія эта была уничтожена, но въ продолженіи двадцати лѣтъ наша суконная промышленность успѣла настолько окрепнуть, что для нея не была уже страшна конкуренція польскихъ фабрикъ. Съ 1826

по 1830 годъ изъ Царства Польскаго ввезено было въ Россію на 2.805,000 руб. шерстяныхъ товаровъ, а съ 1846 по 1850 годъ ввозъ не превышалъ 310,000 руб. Распространеніе тонкоруннаго овцеводства на югѣ и въ прибалтійскомъ краѣ, тоже весьма много способствовало успѣхамъ сукнодѣя и упроченію фабрикаціи безворсовыхъ издѣлій, такъ что въ половинѣ нынѣшняго столѣтія нѣкоторые наши продукты начали уже сравниваться съ иностранными. Въ 1856 году во время Крымской войны, наши суконныя фабрики могли выставить до 13.000,000 аршинъ солдатскаго сукна, такъ что правительство сочло возможнымъ допустить къ поставкѣ армейскихъ суконъ всѣ вообще фабрики безъ различія, и въ 1866 году самая заготовка суконъ, находившаяся въ вѣдѣніи Министерства Финансовъ, передана была Военному Министерству, которое удовлетворяетъ этотъ предметъ потребности войскъ наравнѣ со всѣми другими потребностями, безъ всякихъ особыхъ покровительственныхъ мѣръ. Слѣдующая таблица показываетъ развитіе нашего шерстянаго производства за послѣднее время по трехлѣтіямъ

Годы.	Шерстопрядильныя.		Шерстоткацкія.		Суконныя.		Всего.	
	Число фабрикъ.	Производ. въ рубл.	Число фабр.	Производ. въ рубл.	Число фабр.	Производство въ рубляхъ.	Число фабрикъ.	Производ. въ рубл.
1862—1864 . .	22	1.536,800	120	7.818,200	390	27.301,400	532	36.656,400
1865—1867 . .	27	2.249,400	135	11.262,600	418	33.455,300	580	46.967,300
1868—1870 . .	29	2.200,200	160	12.556,900	483	37.464,900	672	52.222,000
1871	40	3.100,900	248	19.600,000	510	43.900,000	798	66.600,000

Первое мѣсто, какъ по числу фабрикъ, такъ и по количеству вырабатываемыхъ на нихъ товаровъ принадлежитъ суконному производству, которое при этомъ растетъ довольно быстро; въ продолженіи десяти лѣтъ число фабрикъ увеличилось на 30%, а сумма производства на 60%, напротивъ того число рабочихъ на этихъ фабрикахъ осталось почти тоже, что зависѣло отъ уничтоженія крѣпостнаго труда и замѣны его вольными,—болѣе производительными, такъ какъ значительное число фабрикъ, вырабатывавшихъ грубую сукна, было устроено помѣщиками въ ихъ имѣніяхъ и рабочіе почти исключительно состояли изъ крѣпостныхъ. Въ шерстоткацкомъ и шерстопрядильномъ производствѣ замѣтно тоже самое. Вообще, если разсматривать цифры всего шерстянаго производства, то можно замѣтить, что въ трехлѣтіе съ 1862 по 1864 г. каждый рабочій вырабатывалъ продуктовъ на 401 руб., а 1871 году на 604 руб., такъ что производительность рабочихъ увеличилась въ полтора раза. Если къ приведеннымъ выше цифрамъ шерстянаго производства въ 1871 году прибавить цифры Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, то получится слѣдующій итогъ:

	Число		Сумма
	фабрикъ	рабочихъ	производства.
Собственно въ Россіи	798	110,200	66.600,000
Въ Царствѣ Польскомъ .	531	10,720	10.350,000
„ Финляндіи	10	150	—67,600
Всего. .	1,339	121,070	77.017,600

Первое мѣсто по шерстяному производству принадлежитъ Московской губерніи, которая одна сосредоточила въ себѣ болѣе половины выработки всѣхъ шерстяныхъ продуктовъ. За тѣмъ шесть губерній вырабатываетъ каждая на сумму отъ 2½ до 8 мил. руб.; сюда принадлежатъ: Петроковская, Гродненская, Сибирская, Черниговская, С.-Петербургская и Лифляндская; восемь губерній производятъ каждая на сумму отъ 500.000 до 1.800,000, сюда принадлежатъ: Калининская, Пензенская, Самарская, Тамбовская, Калужская, Саратовская, Тульская и Кіевская, наковѣць чотыренадцать губерній производятъ на сумму отъ 100 до 300 тысячъ рублей каждая, а именно: Подольская, Кілецкая, Волынская, Эстляндская, Рязанская, Минская, Владимірская, Пермская, Варшавская, Ярославская, Тверская, Смоленская, Курская и Уфимская.

Собственно суконных фабрик въ Россіи въ 1871 году было 510, съ 76,000 рабочихъ и съ производствомъ въ 44 миліона руб. Сверхъ того въ Царствѣ Польскомъ находится 236 фабрикъ съ 3,900 рабочихъ и съ производствомъ на 3,750 тыс. руб. и въ Финляндіи 5 фабрикъ съ 30 рабочими и съ производствомъ въ 7,600 руб. Всего 751 фабрика, 89,800 рабочихъ и 47,900,000 руб. производства. Эти фабрики распределяются по губерніямъ слѣдующимъ образомъ.

	Ч и с л о		Сумма
	фабрикъ.	рабочихъ.	производства.
Московская губернія	64	26,380	20.214,400 руб.
Гродненская	145	5 260	4.954,200 .
Симбирская	26	10,140	3.338,500 .
Черниговская	19	5,120	2.648,800 .
С.-Петербургская	8	2,710	2.416,000 .
Петроковская	197	1,980	2.276,000 .
Лифляндская	6	1,580	1.983,500 .
Пензенская	14	4,250	1.271,800 .
Калишская	22	1,260	1.116,400 .
Самарская	17	5,210	1.193,800 .
Тамбовская	10	2,840	916,800 .
Калужская	2	1,770	891,400 .
Саратовская	11	3,280	753,100 .
Кіевская	17	640	531,500 .
Тульская	1	650	510,000 .
Кѣлецкая	2	550	805,700 .
Эстляндская	1	530	250,000 .
Минская	5	540	244,800 .
Рязанская	6	930	237,400 .
Пермская	2	530	198,700 .
Ярославская	1	220	150,000 .
Смоленская	1	170	125,000 .
Въ прочихъ 11 губерніяхъ	154	3,140	1.167,200 .

Производимое на нашихъ фабрикахъ сукно можно раздѣлить на три категоріи: толстое сукно, назначенное для обмундированія войскъ; сукно для частнаго потребленія и сукно, назначенное для торговли съ Китаемъ. Заведенія, которыя приготавливаютъ сукна, предназначенныя специально для войскъ и у которыхъ военное министерство заподрижаетъ сукно, находятся въ слѣдующихъ губерніяхъ: Симбирской, Пензенской, Московской, Тамбовской, Саратовской, Самарской, Рязанской, Гродненской, Воронежской, Нижегородской, Казанской, Оренбургской, Смоленской, Калужской, Тульской, Орловской и Кіевской, всего 102 фабрики. Въ обыкновенное время всѣ эти фабрики выдѣлываютъ ежегодно до 9.300,000 аршинъ сукна, но въ случаѣ надобности могутъ выдѣлать до 13 мил. аршинъ. Фабрики, предназначенныя для выдѣлки суконъ, поступающихъ во всеобщее употребленіе, можно раздѣлить на два разряда: однѣ производятъ простые сукна, другія — среднихъ и высшихъ сортовъ. Большая часть фабрикъ Московской, Гродненской и другихъ западныхъ губерній выдѣлываютъ сукна, непревышающія стоимостью двухъ, трехъ рублей за аршинъ. Сукна цѣною въ 4 рубля и выше выдѣлываются ограниченномъ числѣмъ фабрикантовъ, преимущественно въ Лифляндіи и въ Царствѣ Польскомъ и частью въ Московской и Петербургской губерніяхъ. Такъ какъ въ настоящее время спросъ на сукна значительно уменьшился, тогда какъ онъ постоянно увеличивается на трико, діагональ, казмиръ, байку и т. п. матеріи, то многіе фабриканты, которые до сихъ поръ занимались выдѣлкою суконъ, должны были приступить къ выдѣлкѣ иланутыхъ матерій.

1871 году въ Россіи считалось всего 40 шерстопрядильнь съ 3,700 рабочими и съ годовымъ производствомъ насуму 3.100,000 руб. Сверхъ того въ Царствѣ Польскомъ находятся 25 шерстопрядильнь, располагающихъ 1,020 рабочими и производящихъ всего на 1.306,900 руб. Въ Финляндіи шерстопрядильни показаны выѣстъ съ суконными фабриками. Эти цифры относятся до заведеній, которыя занимаются исключительно пряденіемъ шерсти, а потому онѣ не могутъ дать полнаго понятія о размѣрахъ пряденія шерсти въ Россіи, потому что почти каждая суконная фабрика производитъ пряденіе шерсти и при томъ въ гораздо большемъ количествѣ нежели собственно шерстопрядильни. Такъ напримѣръ, въ Московской губ. въ 24 прядильняхъ число прядильныхъ станковъ доходитъ до 65 съ 18,560 веретенъ, тогда какъ на суконныхъ фабрикахъ считается 482 прядильныхъ станка со 128,680 веретенъ. Шерстопрядильни сосредоточены преимущественно въ Московской губерніи, въ которой на 24 прядильняхъ съ 2,960 рабочихъ производится ежегодно пряжи на 3.198,000 руб.; при чемъ четыре изъ этихъ заведеній занимаются исключительно пряденіемъ чесанной шерсти. Прочія прядильни находятся въ губерніяхъ: Тверской—1, съ годовымъ производствомъ на 150.000 руб., въ Тульской (82,000) и Гродненской (38,000 р.)—по 7 прядильнь и во Владимірской губ. — 1 прядильня (1,000). Въ Царствѣ Польскомъ прядильни сосредоточились преимущественно въ Петроковской губ. (23 заведенія съ производствомъ 1.284,900 р.) и сверхъ того есть по одной прядильни въ Калишской и Варшавской губерніяхъ.

Что касается шерстоткацкихъ фабрикъ, то въ 1871 году ихъ находилось слѣдующее число.

	Ч и с л о		Сумма
	фабрикъ.	рабочихъ.	производства.
Въ Имперіи.	248	80,600	19.600,000
• Царствѣ Польскомъ.	271	5,820	5.215,600
• Финляндіи.	5	130	60,000
Всего.	524	36,550	24.876,150

Эти фабрики распределяются по губерніямъ слѣдующимъ образомъ.

	Ч и с л о		Сумма.
	фабрикъ.	рабочихъ.	производства.
Въ Московской.	228	29,800	17.750,000 руб.
• Петроковской	250	4,680	4.622,900 "
• Калишской	21	1,130	587,900 "
• Лифляндской	4	320	506,000 "

Сверхъ того шерстоткацкія заведенія находятся еще въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: въ Гродненской (190,000 р.) и въ С.-Петербургской (102,000 р.) губерніяхъ, въ Финляндіи (60,000), въ Калужской и Херсонской губерніяхъ по одной фабрикѣ съ производствомъ на 15,000 руб. Производство матерій изъ тонкой шерсти далеко не имѣетъ такого значенія какъ суконное, что зависитъ, какъ отъ частыхъ переиѣнъ моды, такъ и отъ ограниченнаго круга потребителей, которые всѣ принадлежатъ къ зажиточнымъ классамъ. Въ техническомъ отношеніи наши шерстоткацкія фабрики сдѣлали довольно значительный успѣхъ, особенно же въ Московской губерніи. Не смотря на это наши ткани далеко уступаютъ по своимъ качествамъ иностраннымъ матеріямъ, хотя и стоятъ дороже ихъ отъ 20 до 30%. Что касается фабрикаціи шалей, платковъ, кашеи и т. п. предметовъ, то она довольно распространена; особенно много производится набивныхъ шалей и платковъ. Фабрики Московской губерніи въ 1872 году доставили торговлѣ болѣе 3 мил. шалей и платковъ разнаго рода.

Долгое время коврамы, вслѣдствіе ограниченнаго на нихъ спроса, составляли предметъ ручной работы, и только въ послѣднее время, когда средніе классы увеличили спросъ, эта промышленность нѣсколько усилилась у насъ. Въ 1871 году было 5 ко-

ровыхъ фабрикъ съ производствомъ на 326,000 руб. У насъ пользуются извѣстностью по своимъ качествамъ и прочности турецкіе и персидскіе ковры, выдѣлываемые на Кавказѣ. Они составляютъ предметъ ручной работы и стоятъ довольно дорого. Войлочное производство въ Россіи тоже довольно ограничено. Въ 1871 году считалось 89 фабрикъ съ годовымъ производствомъ на 787,000 руб. На нихъ выдѣлывается войлокъ, войлочные ковры и разные предметы; эти послѣдніе выдѣлываются въ самомъ ограниченномъ количествѣ; зато у насъ выдѣлывается изъ валеной шерсти много обуви, отличающейся, какъ своими качествами, такъ и дешевизной.

Произведенія нашихъ суконныхъ и прочихъ шерстяныхъ фабрикъ, могутъ удовлетворить потребности только незначительной части нашего населенія, которому вслѣдствіе условій нашего климата, одежда изъ шерстяныхъ тканей столь необходима. Вслѣдствіе сего, рядомъ съ фабричной обработкой шерсти, у насъ существуетъ еще кустарная шерстяная промышленность сильно развитая. Она направлена преимущественно къ выдѣлкѣ крестьянскихъ суконъ; важно также пряденіе шерсти и вязаніе чулокъ. Эти занятія особенно развиты во Владимирской губерніи, въ окрестностяхъ Москвы, въ Сергачѣ и Клинцахъ Черниговской губерніи. Ткутъ также ковры въ Харьковской губ., въ Каминѣ Саратовской и Тюмени Тобольской губ.; выдѣлываютъ обувь изъ войлока и также изъ барашковой шерсти въ Семеновскомъ и Арзамасскомъ уѣздахъ Нижегородской губ. и войлокъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ Московской, Шуйскомъ уѣздѣ Владимирской и Раненбургскомъ уѣздѣ Рязанской губ. Всѣ эти издѣлія продаются на базарахъ и ярмаркахъ.

Шелковое производство.

Обработка шелка началась въ Россіи еще съ прошлаго столѣтія, но только съ 1830 года, подъ вліяніемъ охранительнаго тарифа, наша шелковая промышленность приобретаетъ нѣкоторое значеніе. Слѣдующая таблица показываетъ число шелковыхъ фабрикъ и производство ихъ;

Годы.	Число		Сумма
	фабрикъ.	рабочихъ.	производства.
1851—1853	460	16,800	6.187,400
1862—1864	360	11,780	6.737,400
1865—1867	360	8,860	6.067,300
1868—1870	430	11,590	8.373,800
1871 . . .	450	15,400	10.304,500

Изъ этихъ данныхъ видно, что число фабрикъ и рабочихъ значительно уменьшилось въ трехлѣтіе 1862—1864 г. противу 1851—1853 г. Хотя стоимость производства въ это время нѣсколько и увеличилась, но это произошло единственно отъ сильнаго вздорожанія шелка вслѣдствіе болѣзни шелковичнаго червя въ западной Европѣ. Самое тяжелое время для нашей шелковой фабрикаціи было съ 1865—1867 годъ, когда сумма производства упала, не смотря на вздорожаніе шелка. Если изъ приведенныхъ выше цифръ, относящихся къ 1871 году, исключить производство Закавказскаго края, составляющее предметъ кустарной промышленности то окажется что въ Европейской Россіи и Царствѣ Польскомъ находится 200 фабрикъ, съ 13,820 рабочими и съ производствомъ на сумму 9.951,600 руб. Этотъ общій итогъ раздѣляется слѣдующимъ образомъ между различными отраслями шелковой фабрикаціи:

	Число		Сумма
	фабрикъ.	рабочихъ.	производства.
Шелкопрядильныя	15	420	221,800
Шелкоткацкія	114	11,480	7.775,800
Ленточныя	7	290	227,800
Парчевыя и пошументныя . . .	54	1,260	1.126,600
Шелкоткацкія въ Цар. Польск. .	10	370	199,300

Прядение шелка производится специально въ Московской губерніи, въ Богородскомъ и Коломенскомъ уѣздахъ, а также на Кавказѣ. Важный недостатокъ трощенія шелка заключается въ весьма дурномъ качествѣ его и невѣрности вѣса при обратномъ полученіи шелка отъ карасниковъ, занимающихся размоткой и пряденіемъ, вслѣдствіе чего произведенія нашихъ шелкомотальныхъ фабрикъ далеко уступаютъ по своимъ качествамъ иностраннымъ. Поэтому, для выдѣлки шелковыхъ матеріи высшихъ сортовъ, фабриканты вынуждены выписывать итальянскій шелкъ, привозимый болѣею частью пряденіемъ; за-кавказскій же, персидскій и другіе шелка, привозимые въ видѣ сырца, употребляются болѣею частью на утокъ, или на нившіе сорты матеріи. Эти невыгодныя обстоятельства и побудили нашихъ фабрикантовъ изыскивать способы къ введенію на Кавказѣ и Туркестанѣ европейскаго способа размотки шелка.

Наше шелкоткацкое, позументное, парчевое и ленточное производства распре-дѣляются по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число		Сумма производства.
	Фабрикъ.	Рабочихъ.	
Московская	155	11,700	7.828,100 руб.
С.-Петербургская . .	14	800	1.010,000 „
Владимірская . . .	5	470	237,700 „
Петровская	4	340	171,200 „
Лифляндская	1	50	40,000 „
Варшавская	6	25	28,000 „

Главные успѣхи въ шелковой фабрикаціи сдѣланы въ приготовленіи парчей, гла-зетовъ, мебельныхъ штофовъ, и узорчатыхъ матеріи. Въ 1871 году производствомъ этихъ тканей занималось 54 фабрики, выработавшія всего на 1.127,000 руб. Наши парчи, глазеты и брокатель не уступаютъ иностраннымъ, но гладкія матеріи не имѣютъ над-лежащей мягкости и правильности ткани. Въ Закавказьѣ, гдѣ почти всѣ помѣщики за-нимаются производствомъ шелка, часть его идетъ на выдѣлку матеріи, изъ которыхъ дѣ-лаютъ одежду и употребляютъ вмѣсто полотна. Въ 1871 году на Кавказѣ было 112 мел-кихъ шелкоткацкихъ заведеній съ 366 рабочими и съ производствомъ на 59,000 р. Выра-батываемыя здѣсь ткани отличаются тѣмъ, что онѣ выдѣлываются исключительно изъ шелка сырца, вслѣдствіе чего онѣ не имѣютъ блеска, которымъ отличаются обыкно-венно шелковыя матеріи.

Въ 1872 году насчитывалось 17 золотомотальныхъ и золототкацкихъ заводовъ съ 640 рабочими и съ производствомъ на 176.800 руб.. Почти всѣ они устроены въ Московской губерніи и только небольшое число ихъ находится въ Ярославской и Пе-тербургской губерніяхъ. Въ нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ находится нѣсколько за-водовъ выдѣлывающихъ мишуру, но производство ихъ незначительно.

Льняное и пеньковое производства.

Прядение и тканье льна и пеньки извѣстны были въ Россіи уже съ незапамят-ныхъ временъ, но фабричное производство полотна и парусины установилось у насъ только со временъ Петра Великаго. Льнопрядение у насъ занимаетъ лишь второсте-пенное мѣсто. Въ 1870 году въ Европейской Россіи числилось 18 льнопрядильнъ, съ 9,340 рабочими и съ производствомъ на 6.044,900 руб. Производство это распре-дѣлялось по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число		Сумма производства.
	Фабр.	Рабочихъ.	
Костромская	5	4,090	2.498,900 руб.
Ярославская	2	1,950	1.887,000 „
Казанская	1	300	500,000 „
С.-Петербургская	3	800	500,000 „

Владимирская	3	1,240	485,500 руб.
Вологодская	1	500	325,000 .
Лифляндская	1	300	188,500 .
Рязанская	1	150	150,000 .
Смоленская	1	10	10,000 .

Кромѣ того въ Царствѣ Польскомъ тоже производится пряденіе льна и на та-
мошнихъ фабрикахъ находится 7,800 веретенъ. Такъ какъ чесаніе льна производное
крестьянами ведется крайне неброжно, преимущественно простыми щетинными щет-
ками, то наши льнопрядильныя фабрики занимаются и разческою льна. Для этого
употребляются металлическія ручныя чесалки, или же особыя машины. При этомъ чи-
стаго льна получается изъ пуда только отъ 7 до 12 фунт., тогда какъ ручное кре-
стьянское чесаніе даетъ изъ пуда льна до 20 фун. чистыхъ волоконъ, окомя 8 фун.
пакли и около 12 фун. охлепковъ; но за то при фабричной ческѣ потери льна воз-
награждаются вышешю его добротой, равно какъ и достоинствомъ пакли. Трепанье льна
производится въ особнхъ заведеніяхъ. Въ большой части этихъ заведеній употребляютъ
обыкновенныя трепала и только въ немногихъ существуютъ особыя трепальныя
машины, но и онѣ весьма плохого устройства. У насъ машинное пряденіе льна до по-
слѣдняго времени дѣлало мало успѣховъ, но американскій хлопчатобумажный кризисъ
подѣйствовалъ весьма благотворно на нашу льняную промышленность и особенно льно-
прядильную, возвысивъ болѣе чѣмъ вдвое цѣны на ленъ и тѣмъ чрезвычайно увели-
чивъ барыши фабрикантовъ, что въ свою очередь привлекло къ льняной промышлен-
ности капиталы.

Полотняныхъ фабрикъ числилось у насъ въ 1871 году всего 101, съ 14,660 ра-
бочими и съ производствомъ на 6.096,500 руб. Это производство распредѣлялось по
губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губернія.	Число		Сумма производства.
	Фабр.	Рабочихъ.	
Владимирская	36	9,430	2,126,500 руб.
Костромская	18	1,600	1,217,000 .
С.-Петербургская	5	1,440	1,108,500 .
Ярославская	5	490	555,000 .
Казанская	1	450	550,000 .
Вологодская	4	370	204,100 .
Московская	8	230	147,300 .
Вятская	1	160	40,000 .
Витебская	1	150	38,100 .
Лифляндская	1	40	33,000 .
5 прочихъ губерній	21	300	77,000 .

Всѣ ткацкія льняныя издѣлія состоятъ изъ парусины, равентуха, фламскаго по-
лотна, товкихъ полотентъ, коломянки, платковъ и изъ узорчатыхъ тканей—тѣка, дрея,
пестряди, салфеточнаго полотна и нѣкоторыхъ брючныхъ матерій. На нашихъ фабри-
кахъ вырабатываются преимущественно ткани среднихъ и низшихъ сортовъ и только
немногія фабрики могутъ выдѣлывать тканн вышнихъ сортовъ. Это зависитъ отъ того,
что тканье производится болѣею частью на ручныхъ станкахъ, механическое же про-
изводство развито весьма мало; при томъ у насъ чувствуется недостатокъ въ льнѣ выс-
шихъ сортовъ и въ хорошей его обработкѣ. Самое производство на нашихъ фабрикахъ
преимущественно смѣшанное: полотна, камчатныя и салфеточныя издѣлія, равентухъ и
фламскія полотна работаютъ въ однихъ и тѣхъ же фабрикахъ. Бѣленіе полотентъ про-
изводится вообще не удовлетворительно и хорошо устроенныя химическія бѣлильня
имѣются только при немногихъ фабрикахъ.

Фабричная обработка пеньки развита у насъ весьма мало. Въ 1871 году счита-
лось всего 23 пенькопрядильныхъ заведеній съ 2,280 рабочими и съ производствомъ

на 1.963,900 руб. Производство это распределялось по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число.		Сумма производства
	Фабр.	Рабочихъ.	
Тверская	7	1.530	1.383,600 руб.
Орловская	10	500	270,200 "
С.-Петербургская	2	100	205,100 "
Смоленская	4	150	105,000 "

Кромѣ того, часть пенькового производства сосредоточена на нѣкоторыхъ полотняныхъ фабрикахъ въ губерніяхъ: Калужской, Лифляндской, Костромской и Вологодской. Трепаньемъ пеньки занимаются или сами крестьяне, или скупщиками. Оно производится почти повсемѣстно ручнымъ способомъ деревянными трепалами; при трепаньи производится и сортировка пеньки. Ческа пеньки производится, подобно льну, щетинными щетками, послѣ чего пенька очищается и сглаживается особыми инструментами. Пряденіе пеньки тоже производится почти исключительно ручнымъ способомъ. Машинное производство существуетъ только на одной фабрикѣ и то болѣе въ видѣ опыта.

Канатныхъ и веревочныхъ заводовъ считалось въ 1871 году 112 съ 2,500 рабочими и съ производствомъ на сумму 3.337,200 руб. Кромѣ того есть еще довольно много мелкихъ заведеній, вырабатывающихъ веревки. Производство это раздѣляется по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число.		Сумма производства.
	Фабрикъ.	Рабочихъ.	
С.-Петербургская	8	800	1.872,000 руб.
Ярославская	4	440	339,300 "
Херсонская	2	70	334,000 "
Перская	22	150	215,700 "
Рязанская	3	230	177,000 "
Екатеринославская	3	80	69,000 "
Курская	3	130	63,000 "
Архангельская	16	70	48,200 "
Орловская	4	120	46,900 "
Нижегородская	8	80	38,900 "
Тамбовская	4	60	32,000 "
Харьковская	1	50	15,000 "
Самарская	2	30	13,000 "
Полтавская	3	30	12,600 "
15 другихъ губерній	29	160	60,600 "

Въ техническомъ отношеніи заведенія эти находятся въ весьма удовлетворительномъ состояніи, но, къ сожалѣнію, съ 1850 года производство это начинаетъ приходить въ упадокъ, вслѣдствіе уменьшенія сбыта за границу. Въ 1850 году отпускалось веревки и канатовъ на 5 мил. руб., въ 1864 году на 1.465,050 руб. а въ 1870 году только на 1.208,000 руб.

Хлопчатобумажное производство.

Хлопчатобумажное производство начало распространяться у насъ лишь съ конца прошлаго столѣтія, а теперь стоимость его произведеній превышаетъ 162 мил. руб. и оно занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ нашей мануфактурной промышленности. Состояніе хлопчатобумажной промышленности въ 1871 году можетъ быть выражено слѣдующими цифрами:

	Число		Сумма
	Фабрикъ.	Рабочихъ.	производства.
Собственно въ Россіи.	1,800	157,700	151.658,000 руб.
Въ Царствѣ Польскомъ	1,086	13,410	8.613,100 .
„ Финляндіи.	5	4,000	2.027,000 .
Всего	2,391	175,110	162.298,100 руб.

Бумаго-прядильное производство сосредоточено у насъ на 51 фабриктъ съ двумя миліонами механическихъ веретенъ, приводимыхъ въ движеніе 180 паровыми машинами въ 9,100 лошадиныхъ силъ, и восемью турбинами въ 3,747 силъ. Бумаго-прядильни распредѣлялись въ 1871 г. по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губернія.	Число		Сумма
	Фабрикъ.	Рабочихъ.	производства.
Московская	17	14,000	15,784,000 руб.
С.-Петербургская	12	8,280	14.060,000 .
Владимірская	8	9,590	10,108,000 .
Эстляндская	1	3,100	5.431,000 .
Тверская	4	4,090	4.220,000 .
Рязанская	1	2,160	2.520,000 .
Ярославская	2	2,300	2.331,000 .
Лифляндская	4	620	629,000 .
Вятская и Пермская	2	120	47,000 .
Всего	51	44,260	55.070,000 руб.

Сверхъ того, въ Царствѣ Польскомъ находится 15 бумаго-прядильнъ, съ 1,780 рабочими и съ производствомъ на 2.819,000 рублей. Привозъ хлопчатой бумаги изъ Америки и Индіи въ сыромъ видѣ, для потребностей нашихъ фабрикъ, достигъ въ 1871 году 4 мил. пудовъ. Сверхъ того, въ томъ же году привезено было изъ Средней Азіи 500,000 пудовъ; что касается закавказскаго хлопка, то онъ частью потребляется на мѣстныхъ фабрикахъ, частью вывозится за границу и поступаетъ на наши внутреннія фабрики въ ничтожномъ количествѣ. Въ техническомъ отношеніи наши бумаго-прядильныя фабрики не уступаютъ англійскимъ, выдѣлывающимъ низшія и среднія нумера пражъ. По своимъ размѣрамъ наши бумагопрядильни принадлежатъ преимущественно къ среднимъ заведеніямъ, и имѣютъ болѣею частью отъ 20 до 65,000 веретенъ и только на двухъ фабрикахъ число веретенъ превосходитъ 150,000: на Невской въ Петербургѣ и Кренгольмской близъ Нарвы. Количество выдѣлываемой ежегодно пражъ доходитъ до 3.500,000 пудовъ.

Ватное производство у насъ мало развито; въ 1871 году считалось всего 80 заводовъ, на которыхъ выдѣлывалось ваты на 600,000 руб.

Бумаго-тепачныхъ заводовъ въ 1871 году состояло собственно въ Имперіи 738 съ 78,670 рабочими; производство ихъ достигало 48.290,000 руб. и распредѣлялось по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губернія.	Число		Сумма
	Фабрикъ.	Рабочихъ.	производства.
Владимірская	69	32,410	15.829,000 руб.
Московская	455	28,000	14.041,000 .
С.-Петербургская	19	6,690	7.946,000 .
Тверская	14	3,880	3.227,000 .
Костромская	46	3,220	2.965,000 .
Эстляндская	1	1,650	2.283,000 .
Рязанская	29	1,800	991,000 .
Въ 10 проч. губерніи	105	1,520	1.008,000 .

Кромѣ того, въ Петровской губерніи находится болѣе 2,000 бумаго-тканыхъ фабрикъ съ 5,300 рабочими и съ производствомъ 2.901,900 руб. Всѣ заведенія этой губерніи невелики и имѣютъ характеръ кустарной промышленности. На бумаго-тканыхъ заводахъ бываетъ преимущественно механическая работа, но встрѣчается и ручная. Главный предметъ производства заключается въ коленкору, но работаютъ также бумажный бархатъ, брильянтинъ и кисею.

Бѣлильныхъ, красильныхъ и ситценабивныхъ фабрикъ въ 1871 году было 511, съ 34,700 рабочими и съ производствомъ на 48.000,000 руб. Въ числѣ этихъ фабрикъ первое мѣсто принадлежитъ ситцевымъ, вырабатывающимъ ежегодно на 41.270,000 руб.; они распределяются по губерніямъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число Фабрикъ. Рабочихъ.		Сумма производства.
Московская	56	15,510	18.607,000 руб.
Владимирская	67	10,030	16.040,000 „
С.-Петербургская	6	1,710	3.228,000 „
Тверская	1	730	2.716,000 „
Костромская	4	390	679,000 „
	134	28,370	41.270,000 руб.

Въ Петровской губерніи, сверхъ того, есть 4 ситцевыя фабрики, производящія ежегодно на 227,800 руб. Относительно сорта производимыхъ ситцевъ наши фабрики могутъ быть раздѣлены на 2 группы. Фабрики Московской, Петербургской и Тверской губерній производятъ ситцы преимущественно для достаточныхъ потребителей, а фабрики Владимирской губерніи снабжаютъ низшія классы населенія. Всего выдѣливается ежегодно ситца и другихъ тканей 334.873,000 аршинъ и сверхъ того 1.336,000 платковъ.

Писчебумажное производство.

У насъ бумажное производство, начатое еще при Іоаннѣ Грозномъ, замѣтно развилось лишь въ тридцатыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія. Только съ этого времени, рядомъ съ фабриками, дѣйствовавшими ручнымъ, черпальнымъ способомъ, стали появляться и фабрики машинныя, которымъ, впрочемъ, и по нынѣ еще не удалось взять перевѣсъ надъ первыми.

Для производства бумаги и разныхъ изъ нея издѣлій существовало въ 1871 году, въ 44 губерніяхъ, 161 фабрика, съ общимъ производствомъ на 7.247.911 рублей. Наиболѣе сильное развитіе писчебумажная промышленность получила въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя лежатъ ближе къ центрамъ нашей умственной жизни. Первое мѣсто по количеству писчебумажнаго производства принадлежитъ С.-Петербургской губерніи. Затѣмъ, по значительности производства идетъ Калужская и Ярославская губерніи, далѣе Царство Польское, Новгородская, Пензенская, Лифляндская, Волынская, Владимирская и Московская.

Остальные издѣлія, относящіяся къ писчебумажному производству, какъ-то: обояныя, картоныя, футлярыныя, и проч., группируются преимущественно въ Петербургской и Московской губерніяхъ, а также въ Лифляндской и Новгородской.

Обработка и переработка дерева.

Обработка дерева заключаетъ въ себѣ весьма разнообразныя отрасли промышленности. По общему своему характеру, эта промышленность не столько заводская, сколько домашняя, такъ какъ большая ея часть, напр. производства: мочальное, рогожное, смоляное, столярное, деревянныхъ издѣлій и проч., составляютъ предметъ занятій крестьянъ, или входятъ въ составъ ремесленныхъ производствъ.

Лѣсопильные заводы находятся преимущественно въ большихъ портовыхъ городахъ: Петербургѣ, Одессѣ, Ригѣ, Архангельскѣ и другихъ, а также въ лѣсныхъ губерніяхъ: Новгородской, Олонекской и Пермской. Въ Ярославской губерніи существуетъ много мелкихъ лѣсопильныхъ заводовъ, устроенныхъ въ видѣ вѣтряныхъ мельницъ. Большею же частью наши заводы водяные и только 26 дѣйствуютъ паромъ.

Столярное производство развито въ большихъ городахъ и столицахъ. Многія мастерскія С.-Петербурга, Москвы и Риги пользуются заслуженною извѣстностью, но за то внутри Россіи, въ уѣздныхъ и даже губернскихъ городахъ, столярное и мебельное мастерство находится въ крайнемъ застоѣ; хозяева мастерскихъ мало заботятся объ усовершенствованіи своихъ издѣлій и еще менѣе объ обновленіи фасоновъ изготовляемой мебели. Простая мебель дѣлается изъ мѣстныхъ породъ лѣса: сосны, ольхи, березы и другихъ; болѣе высокаго качества—приготавливается изъ дуба, ясени, клена и т. п.; наконецъ, для лучшихъ издѣлій употребляютъ обклейку (фанерки) изъ иностраннаго, привознаго дерева. О кустарной обработкѣ дерева сказано будетъ ниже, здѣсь же укажемъ только мѣстности въ коихъ она наиболѣе развита. Крестьянское столярное производство состоитъ изъ приготовленія самой простой мебели, сундуковъ и шкатулокъ; оно преимущественно развито въ губерніяхъ: Пермской, Нижегородской, Владимирской, Вятской, Тверской и Московской.

Паркетныя фабрики находятся въ столицахъ и во многихъ большихъ городахъ; въ столицахъ есть нѣсколько фабрикъ, работающихъ паромъ; всѣ же остальные работаютъ ручнымъ способомъ.

Бончарное производство развито въ Россіи повсемѣстно, за исключеніемъ южныхъ губерній.

Мелкія деревянныя издѣлія приготавливаются крестьянами въ огромномъ количествѣ. Деревянныя ложки, ножи и вила дѣлаются въ губерніяхъ: Нижегородской, Костромской и Вятской. Количество этихъ издѣлій весьма велико. Деревянныя чашки приготавливаются въ большомъ количествѣ въ губерніяхъ: Владимирской, Нижегородской, Костромской, Вятской и Пермской и отчасти въ Астраханской губерніи для калмыковъ. Кромя того крестьяне, и городскіе мастера во многихъ губерніяхъ приготавливаютъ мелкія деревянныя точеныя и другія издѣлія.

Приготовленіе корья для дубленія кож развито въ Московской, Пермской и Лифляндской губерніяхъ. Оно относится собственно къ мочальному промыслу, также какъ и тканье рогожъ. Мочальный же промыселъ составляетъ предметъ кустарной промышленности, и всего болѣе распространенъ въ губерніяхъ: Вятской, Нижегородской, Костромской, Казанской, Пермской, Сибирской, Тамбовской и Пензенской и въ западныхъ губерніяхъ: Минской, Могилевской и Витебской.

Сидка дегтю и смолокурение всегда составляли у насъ одинъ изъ распространенныхъ промысловъ, поддерживаемый огромнымъ количествомъ лѣсовъ и большимъ спросомъ на смолу, варъ и деготь, какъ для внутреннего потребленія, такъ и для отпуску за границу. Важность этой промышленности видна изъ того, что одно сельское населеніе ежегодно употребляетъ до 10.000.000 пуд. смолы и дегтя. Гонка смолы и дегтя совершается, большею частью, въ простыхъ ямахъ или въ особо устроенныхъ печахъ. По количеству и цѣнности смолянаго производства первое мѣсто занимаютъ губерніи Архангельская и Вологодская, откуда почти вся смола направляется черезъ Архангельскъ за границу. Изъ остальныхъ губерній наибольшую выдѣлку продуктовъ сухой перегонки извѣстны: Вятская, Костромская, Новгородская, Минская и Олонекская, а по усовершенствованнымъ способамъ отличаются губерніи прибалтійскія.

Резиновые заводы находятся въ Петербургѣ, Ригѣ и Ярославѣ. Заводы минеральнаго масла существуютъ въ Таврической, Астраханской, Херсонской губерніяхъ и на Кавказѣ, а газовые заводы въ столицахъ въ прибалтійскихъ губерніяхъ и въ нѣкоторыхъ большихъ губернскихъ городахъ.

Кожевенное производство.

Въ техническомъ отношеніи кожевенное производство отстало у насъ далеко отъ прочихъ отраслей промышленности и до сихъ поръ ведется болѣе по навыку, слѣдую старымъ и неудовлетворительнымъ процессамъ дубленія, вездѣ уже оставленнымъ. Главная причина тому та, что для этого производства необходимо сразу пожертвовать значительнымъ капиталомъ, который обращается весьма медленно, ибо дубление кожъ требуетъ довольно продолжительнаго времени. У насъ на заводахъ всѣ операциі по обработкѣ кожъ исполняются крайне небрежно. Дубление кожъ уже вездѣ за границею производится соковымъ способомъ, черезъ погруженіе кожи въ чаны съ дубильными соками, въ коихъ онѣ перемѣшиваются крыльчатыми барабанами, при чемъ тамъ не жажьютъ коры. У насъ дубление производится просто пересыпкой кожъ толченымъ корьемъ и заливкой ихъ старымъ дубильнымъ сокомъ. Самое дубление идетъ у насъ весьма медленно — для большихъ кожъ до 2-хъ лѣтъ, между тѣмъ какъ за границею это совершается въ три мѣсяца, а для телячьихъ кожъ требуетъ нѣсколькихъ дней.

Не смотря однакоже на технические недостатки, кожевенное производство достигло у насъ весьма значительныхъ размѣровъ; въ 1871 году въ Россіи считалось 3,725 заводовъ, на которыхъ вырабатывалось всего на сумму 30.650,000 руб. Заводы эти распредѣлялись по разнымъ мѣстностямъ слѣдующимъ образомъ:

	Число		Сумма
	Фабр.	Рабочихъ.	производства.
Въ Европейской Россіи .	3,065	14,396	26.111,396 руб.
• Царствѣ Польскомъ .	297	1,221	2.297.909 .
• Сибири	256	?	1.813,975 .
• Финляндіи	30	?	68;473 .
На Кавказѣ	77	?	358,117 .
Всего	3,725		30.649,870 руб.

Хотя кожевенное производство распространено у насъ повсемѣстно, за исключеніемъ лишь одной Эстляндской губерніи, но преимущественно оно сосредоточилось въ слѣдующихъ губерніяхъ:

	Число		Сумма
	Фабр.	Рабочихъ.	производства.
С.-Петербургской	98	1,780	5.663,734 руб.
Московской	53	616	2.154,468 .
Вятской	144	569	2.116,433 .
Казанской	92	561	1.625,897 .
Тверской	79	1.087	1.543,300 .
Пермской	249	882	1.481,648 .
Витебской	123	395	1.074,346 .
Нижегородской	160	714	868,023 .
Калужской	36	251	811,154 .
Херсонской	20	214	734,838 .
Рязанской	28	321	612,278 .
Саратовской	415	583	590,694 .
Екатеринославской	16	108	553,407 .
Орловской	45	376	519,736 .
Костромской	44	410	514,368 .

Независимо отъ сего въ Московской губерніи выдѣливается сафьяновъ на 755,600 рублей и въ Казанской на 400,860 руб.

Между выдѣливаемыми въ Россіи кожами разнаго рода, первое мѣсто принадлежитъ

юфти, выдѣлка которой есть коренное русское производство и облегчается обиліемъ березы для дѣтя, необходимаго при этой выдѣлкѣ. Главнѣйшіе заводы, приготавлиющіе юфть, устроены: въ Арзамасѣ, Муромѣ, Осташковѣ, Кунгурѣ, Тюмени, Ярославлѣ, Угличѣ, Торжкѣ, Волховѣ, Великихъ-Лукахъ и проч. Приготовление тяжелыхъ кожъ подопынныхъ, а также для шорнаго и сѣдельнаго товара и телатныхъ кожъ для различнаго употребленія (опойковыхъ и проч.) производится по многимъ губерніямъ, а главнѣйше: въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Болховѣ и др., гдѣ оно ведется довольно удовлетворительно. Выдѣлка сафьяновъ также хороша; она производится преимущественно: въ Москвѣ, Казани, Торжкѣ, и Тулѣ. Перчаточныя кожи выдѣлываются весьма не удовлетворительно, и большая часть ихъ привозится къ намъ изъ за границы. Выдѣлка большихъ лакированныхъ кожъ также не развивается, потому что для приготвленія лучшихъ сортовъ требуется свѣжее заграничное сырье, которое привозится къ намъ соленымъ или сухимъ; при томъ этому производству мѣшаютъ и самыя климатическія наши условія. Выдѣлка машинныхъ ремней производится хорошо, а остатки кожи отъ этой фабрикаціи находятъ себѣ сбытъ въ селѣ Кимрахъ, какъ центрѣ сапожнаго производства. Кожи у насъ главнѣйшимъ образомъ вывозятся въ Азію, а юфть въ Европу, которая въ зачѣтъ сего, сама ввозитъ къ намъ значительное количество выдѣланныхъ кожъ, что служитъ яснымъ признакомъ недостаточности и несовершенства нашего заводскаго производства.

Сапо, воскъ и произведенія изъ нихъ.

Первая изъ этихъ отраслей промышленности имѣетъ для Россіи весьма важное значеніе по связи ея съ скотоводствомъ и обладаетъ всѣми условіями для будущаго развитія. Обработка сала состоитъ въ салотопленіи и приготвленіи изъ него мыла и свѣчъ салныхъ и стеариновыхъ. Самое большое число салотопенныхъ заводовъ находится: въ Петербургѣ, Москвѣ и губерніяхъ: Самарской, Саратовской, Тамбовской, Курской, Харьковской, Пермской и Тобольской. Заводы этихъ губерній доставляютъ сало для заграничнаго отпуска, количество котораго доходитъ до 3—4 мил. пудовъ въ годъ. Весьма немногіе и только большіе заводы производятъ салотопленіе по улучшеннымъ способамъ, большая же часть мелкихъ заводовъ топятъ сало на голомъ огнѣ, бросая въ котлы выскѣ съ саломъ кости и другія части животныхъ. Отъ этого сало выходитъ мягко, съ примѣсью клея, скоро портится и негодится для приготвленія свѣчъ хорошаго качества.

Салныя свѣчи приготавлиются у насъ преимущественно въ Москвѣ, Петербургѣ, Одессѣ, Харьковѣ, Казани, Ярославлѣ, Вологдѣ, въ Тобольской губерніи и другихъ; кромѣ того, повсюду, особенно въ восточныхъ и западныхъ губерніяхъ, существуютъ мелкія крестьянскія заведенія для выдѣлки мажанныхъ салныхъ свѣчъ. Мыловаренные заводы находятся: въ Петербургѣ, Москвѣ, Казани, Нижнемъ-Новгородѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Орлѣ, Пензѣ, Саратовѣ и Харьковѣ. Лучшее мыло выдѣлывается въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Казани, хотя производство послѣдней далеко уже не заслуживаетъ прежней своей славы. На большихъ заводахъ приготвленіе мыла сдѣлало въ послѣднее время значительные успѣхи; но простое мыло, вообще, приготавливается дурно и съ разными подмѣсами, вредными для его качества.

Стеариновое производство у насъ значительно развилось. Лучшіе заводы находятся въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Казани и Одессѣ.

Воскобойное, воскобѣлительное и свѣчно-восковое производство утвердилось въ губерніяхъ: Московской, Курской, Воронежской, Харьковской, Казанской, Пермской, Киевской, Екатеринославской, а равно въ нѣкоторыхъ центральныхъ губерніяхъ, какъ-то: Владимирской, Ярославской и другихъ. Восковыя свѣчи приготавливаются въ значительномъ количествѣ для церковнаго употребленія, а въ домашнемъ быту вездѣ замѣнены стеариновыми.

Гончарное, фарфоровое, фаянсовое и стеклянное производства.

При изобилии исторождений глинъ, годныхъ для производства горшечныхъ издѣлій, гончарную промышленность почти нельзя назвать у насъ заводскимъ производствомъ; она, большею частью, разбросана по деревнямъ и составляетъ предметъ кустарной крестьянской промышленности. Въ промышленныхъ губерніяхъ цѣлыя села и деревни занимаются горшечнымъ производствомъ почти исключительно, какъ напримеръ: въ Московской губерніи въ с. Гжели и сосѣднихъ съ нею деревняхъ. Малое горшечное производство развито въ губерніяхъ: Ярославской, Нижегородской, Владимірской, Тверской, Черниговской и Бессарабской. Заводское производство горшечныхъ издѣлій сосредоточено также преимущественно въ губерніяхъ: Московской, С.-Петербургской, Черниговской, Смоленской, Лифляндской, Бессарабской, Ярославской и другихъ, но вообще оно не имѣетъ большихъ размѣровъ.

Болѣе правильную и организованную промышленность представляютъ производства: фарфоровое, фаянсовое и полуфаянсовое, имѣющія по преимуществу характеръ заводскій. Производство фарфоровыхъ и фаянсовыхъ издѣлій существуетъ въ настоящее время въ 16 губерніяхъ. Въ дѣлѣ посуднаго производства Московская губернія, заводы коей сосредоточиваются около тѣхъ же Гжелей, занимаетъ первое мѣсто; за нею слѣдуютъ: Петербургская, Владимірская, Лифляндская, Волынская, Тверская и Кіевская губ. Изъ общей цѣнности фаянсовыхъ и фарфоровыхъ издѣлій третья часть приходится на долю фарфороваго, а двѣ трети на долю фаянсоваго производства.

Наше посудное производство стоитъ вообще низко. Главная масса выдѣлываемыхъ издѣлій приходится на долю сѣраго гжельскаго фарфора не высокаго качества. Бѣлый фарфоръ готовится на весьма немногихъ заводахъ; еще менѣе заводовъ приготовляющихъ бѣлую фаянсовую посуду. Точно также весьма мало производится издѣлій съ изящною и роскошною живописью, доступныхъ по дороговизнѣ своей лишь богатому классу, который предпочитаетъ получать такіа издѣлія изъ-заграницы. Однако, лучший нашъ фарфоръ, хотя и уступаетъ заграничному, но стоитъ все же выше нашего фаянса, по выдѣлкѣ котораго даже и первѣйшія наши фабрики сильно отстали отъ заграничныхъ: составъ фаянсовой ихъ массы плохъ, а цѣна издѣлій несоразмѣрно высока. Единственный дешевый фаянсовый товаръ готовится въ Гжели, но онъ не имѣетъ достаточной прочности. Ненормальное распредѣленіе нашей фарфоровой и фаянсовой промышленности, сосредоточенной почти въ одной мѣстности, чувствуется весьма сильно, и только недавно началось расселеніе посудныхъ заводовъ въ новыя мѣстности, но оно идетъ крайне медленно.

Россія владѣетъ всѣми средствами для развитія и усовершенствованія выдѣлки стекла; но, не смотря на то, только лучшіе заводы наши, въ которыхъ введены новѣйшія усовершенствованія, мало уступаютъ иностраннымъ по высокому качеству своихъ издѣлій, въ остальныхъ же стеклянное производство вообще находится въ неудовлетворительномъ положеніи. Около $\frac{1}{2}$ всего стекляннаго производства сосредоточивается на большихъ заводахъ 4-хъ губерній: Владимірской, Орловской, Рязанской и С.-Петербургской; затѣмъ слѣдуютъ губерніи: Лифляндская, Вятская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Смоленская, Тверская, Казанская и Калужская, въ коихъ, за немногими исключеніями, преобладаютъ заводы малыхъ размѣровъ. Наши заводы производятъ, главнымъ образомъ, издѣлія первой потребности, а именно: посуду, бутылки, штофы, оконныя стекла. Только немногіе заводы занимаются изготовленіемъ предметовъ роскоши, такъ какъ всѣ издѣлія подобнаго рода мы получаемъ изъ-заграницы. Хрустальные товары состоятъ у насъ обыкновенно изъ поташнаго стекла, болѣе дешеваго, чѣмъ свинцовое стекло (хрусталь). Зеркала приготовляются только на семи заводахъ, и производство это находится вообще въ плохомъ положеніи—частью отъ неумѣнья,

частью потому, что некоторые изъ потребныхъ для сего матеріаловъ, напр.: соду, мышьякъ, марганецъ, сурьму, ртуть и т. п. нужно выписывать изъ-заграницы, ...

Металлическое производство.

Желѣзное дѣло преимущественно развито въ губерніяхъ, принадлежащихъ горнымъ округамъ, или гдѣ существуютъ частныя горныя заводы; въ же сихъ округовъ, оно значитно развилось лишь въ губерніяхъ: Петербургской, Московской, Херсонской, Таврической, Виленской, Ярославской и Харьковской.

Наибольшая часть машинныхъ и механическихъ заводовъ, производящихъ въ общемъ итогѣ ежегодно на сумму 30,997,715 руб., приходится на губерніи: Петербургскую, Московскую, Пермскую, Нижегородскую, Лифляндскую и Костромскую, и на Царство Польское. Особенно развилось машинно-строительное дѣло съ 1860 года, когда, съ одной стороны, былъ разрѣшенъ безошпинный пропускъ иностраннаго чугуна и желѣза, а съ другой—необыкновенно увеличились наши собственныя техническія потребности, вызванныя желѣзными дорогами, пароходами и преобразованиями въ сельскомъ хозяйствѣ, арміи и флотѣ.

Оружейное производство, за исключеніемъ казенныхъ заводовъ, развито у насъ чрезвычайно слабо. Едва можно насчитать нѣсколько заведеній этого рода, именно: въ Тулѣ, Петербургѣ, Киевѣ, Ригѣ, Либавѣ.

Слесарное дѣло, иногда сливающееся съ оружейнымъ, а иногда и съ другими отраслями желѣзной промышленности, развито нѣсколько болѣе. Вообще, желѣзнаго производства никакъ нельзя ограничивать только заводскою работою, напротивъ оно существуетъ въ обширныхъ размѣрахъ и въ видѣ кустарной крестьянской промышленности, охватывающей иногда цѣлыя деревни и волости; въ особенности въ мѣстностяхъ, которыя прилегаютъ къ центрамъ торговли металлами.

Опредѣлить сколько-нибудь приблизительно размѣры желѣзной кустарной промышленности невозможно, такъ какъ она существуетъ почти повсемѣстно; но едвали будетъ большою ошибкой, если принять, что кустарная работа производитъ на $\frac{1}{4}$, противъ заводской.

Послѣ желѣзнаго производства наиболѣе важнымъ является мѣдное и бронзовое, сосредоточенное преимущественно въ Тулѣ, Москвѣ, Петербургѣ, Ярославлѣ, селѣ Козловѣ и нѣкоторыхъ другихъ пунктахъ. Въ Тулѣ считается свыше 50 мѣдно-литейныхъ заведеній, изъ коихъ большая часть занята приготовленіемъ самоваровъ, сбываемыхъ по всей Росіи и въ Азію; на остальныхъ заводахъ выдѣлываются дверные, оконные и печные приборы, колокола и другія издѣлія.

Производство золотыхъ и серебряныхъ вещей въ послѣднее время, вслѣдствіе возвышенія цѣнъ на драгоцѣнные металлы, значительно упало и замѣнилось выдѣлкой издѣлій изъ разныхъ металлическихъ составовъ. По цѣнности серебрянаго и золотого производствъ, замѣчательны: Москва, Петербургъ, Одесса, Рига, Екатеринбургъ, Кострома, Видно, Казань, Новочеркасскъ, Киевъ, Тула, Саратовъ и т. д. Въ Петербургѣ выдѣлываются преимущественно предметы роскоши, а въ Москвѣ кромѣ нихъ—перековная утварь, оклады для образовъ и т. п. Тѣ же предметы выдѣлываются въ Костромѣ и Тулѣ. Въ Вологодской губерніи, въ городахъ Устюгѣ и Тотмѣ, издавна славится производство серебряныхъ вещей съ чернью, которая весьма цѣнится даже за границею; впрочемъ, нынѣ лучшіе мастера по производству черновой работы находятся въ Москвѣ.

Къ мелкимъ металлическимъ производствамъ принадлежатъ: игольное, булавочное, пуговичное, словолитное, проволоочное, жестяное, дробяное и т. п. Изъ нихъ жестяное производство находится въ неудовлетворительномъ состояніи, такъ что для выдѣлки лучшихъ издѣлій необходимо выписывать англійскую жести. Изъ заграницы же приходится выписывать и значительную часть игольнаго товара. Производство всѣхъ этихъ мелкихъ отраслей сосредоточено въ губерніяхъ: Петербургской, Московской (преимущественно

венно въ столицахъ), Кіевской, Ковенской, Нижегородской, Оренбургской, Пермской и Харьковской. Кромѣ того, мелкія металлическія издѣлія производятся крестьянами Ярославской и особенно Костромской губерній. Въ этихъ мѣстахъ выдѣлывается мелкій галантерейный товаръ, сбываемый на мѣстныхъ ярмаркахъ по самой дешевой цѣнѣ: напримѣръ, за сотню колець 20 к., за пару серегъ 2½ к. и т. п.

Производство химическихъ продуктовъ.

У насъ сумма этихъ производствъ крайне низка по отношенію къ требованію нашей промышленности и пополняется значительнымъ привозомъ химическихъ продуктовъ изъ-заграницы. Впрочемъ, за послѣднее время химическія производства сдѣлали у насъ нѣкоторые успѣхи и стали давать продукты довольно доброкачественные, хотя и недостаточно дешевые. До сихъ поръ однимъ изъ важныхъ препятствій къ развитію главнѣйшихъ химическихъ продуктовъ служилъ акцизъ на соль и вино, събившій выдѣлку соды, хлористо-водородной кислоты и уксуснокислыхъ солей, между тѣмъ, какъ въ западной Европѣ поваренная соль, идущая на химическіе заводы, освобождена отъ акциза, а соляная кислота съ содовыхъ заводовъ, и уксусная кислота, остающаяся при выдѣлкѣ виноградныхъ винъ, составляютъ дешевый продажный матеріалъ для химическихъ заводчиковъ. Вслѣдствіе этого наши заводы не могутъ соперничать съ иностранными и только при отличномъ веденіи дѣла получаютъ достаточные проценты на оборотный капиталъ. Химическое производство сосредоточивается у насъ преимущественно въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ вообще развита промышленность или въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ нимъ.

Селитряное производство находится у насъ въ неудовлетворительномъ состояніи. Въ прежнее время добывалось селитры до 400,000 пуд.; въ настоящее же время выдѣлка селитры упала до 75,000 пуд. въ годъ. Главнѣйшія селитряныя заводы сосредоточены въ губерніяхъ: Полтавской, Харьковской, Курокъ, Черниговской и Херсонской. Причины упадка этого производства заключаются въ медленномъ оборотѣ капитала и въ недостаткѣ обезпеченнаго сбыта нелигированной селитры. Во время восточной войны, наши селитровари не могли выставить достаточнаго количества селитры и потому правительство вынуждено было выписать до 200 т. пудовъ изъ Пруссіи, а съ окончаніемъ войны предпринять былъ рядъ мѣръ для развитія селитроваренія въ приволжскомъ край, сначала въ Сибирской губерніи, потомъ въ Самарской, ставящихъ теперь селитру въ Казанскій пороховой заводъ. Такимъ образомъ селитряное производство получило у насъ совершенно иной, чѣмъ въ другихъ государствахъ, характеръ. Прежде всѣ европейскія государства заготавливали селитру у себя дома, но въ 30-хъ годахъ текущаго столѣтія были открыты огромныя пласты самородной натровой селитры въ Чили, которую стали доставлять въ Европу и передѣлывать въ калиеву селитру. Это повело къ тому, что внутреннее производство селитры сдѣлалось въ Европѣ излишнимъ и нигдѣ повсемѣстно оставлено, за исключеніемъ только Россіи, которая вынуждена его держать, такъ какъ довольствоваться привозною селитрою ей можно было бы только при обладаніи сильнымъ флотомъ, который, въ случаѣ войны, не допустилъ бы полной блокады гаваней. Независимо отъ вышеизложенныхъ причинъ, упадокъ нашего селитрянаго производства зависѣлъ еще отъ самаго способа его заготовки для казенн. и измѣненія экономическаго положенія страны. Въ 1865 г. проектированы новыя правила для поставки селитры, основанныя на полной свободѣ селитрянаго промысла, большихъ срокахъ поставокъ и уничтоженіи секретныхъ цѣнъ, — что, быть можетъ, обезпечитъ наконецъ этому промыслу надлежащее развитіе. Вместе съ тѣмъ, такъ какъ, съ измѣненіемъ хозяйства и увеличеніемъ густоты населенія, селитряное производство становится невыгоднымъ въ южныхъ губерніяхъ, по незначительности доставляемыхъ имъ барышей, то по необходимости приходится перенести его, на-

лю-по-малу, въ такіх мѣстностях, гдѣ культура не достигла еще значительной степени развитія, и гдѣ селитровареніе можетъ продолжаться съ неменьшимъ успѣхомъ, чѣмъ и въ Малороссіи.

Табачное производство.

Успѣшная фабрикація табаку зависитъ отъ удачной сортировки и соединенія листьевъ разныхъ родовъ табаку, а внутреннее качество однихъ и тѣхъ же сортовъ узнается химическимъ анализомъ сырого табаку. Для выдѣлки сигаръ у насъ употребляется американскій табакъ, а въ середину кладется нѣмецкій, изъ колоній Саратовской и Самарской губерній; для 2 и 3 сорта сигаръ идетъ одинъ русскій табакъ. Для папиросъ употребляются преимущественно турецкіе сорта табаку; для нюхательнаго табаку употребляются русскіе сорта, какъ-то: березинскій, панскій и др. Говоря вообще, наши табачныя издѣлія, особенно большихъ фабрикъ, довольно удовлетворительны, но недостатокъ ихъ состоитъ въ томъ, что, при выдѣлкѣ, фабрикантами обращается больше вниманія на наружный видъ издѣлій, нежели на внутреннее ихъ качество. Цѣны нашихъ табачныхъ издѣлій одного разряда съ иностранными нѣсколько выше, чему содѣйствуетъ довольно высокая пошлина на привозный табачный товаръ.

Табачная фабрикація распространена у насъ въ слѣдующихъ губерніяхъ: Петербургской, Херсонской, Московской, Лифляндской, Кіевской, Екатеринославской, Воронежской, Саратовской, Харьковской и Бессарабской. Въ Царствѣ Польскомъ состоитъ всего 16 фабрикъ, преимущественно въ Варшавской губерніи; въ Сибири фабрики преимущественно находятся въ западной ея части.

Мукомольное и кручатное производства.

Судя по цѣнности производства, на первомъ планѣ должно поставить губ. Херсонскую, Тверскую, Пермскую и Царство Польское; затѣмъ—Новгородскую, Черниговскую, Орловскую, Ярославскую, Казанскую, Кіевскую, и также Курскую и Костромскую, которыя, количествомъ своихъ крупныхъ мельницъ, уже свидѣтельствуютъ о значительномъ развитіи мукомольнаго промысла. Затѣмъ, въ западныхъ губерніяхъ, нижеволжскихъ и столичныхъ мукомольная промышленность оказывается весьма слабою.

У насъ мельницы устриваются паровыя, водяныя, вѣтряныя и приводимыя въ движеніе силою животныхъ. Паровыя мельницы имѣютъ особенно важное значеніе, такъ какъ онѣ позволяютъ производить перемолъ въ обширныхъ размѣрахъ и притомъ съ значительною экономіею времени, силъ и денегъ. Но онѣ требуютъ большой первоначальной затраты капитала и потому у насъ ихъ еще мало. Исключеніе составляютъ: Херсонская губ. и Царство Польское, а также остзейскія губерніи и нѣкоторыя другія мѣстности, въ числѣ коихъ есть впрочемъ такія, гдѣ паровыя мельницы работаютъ преимущественно для винокуренныхъ заводовъ (напр. въ западныхъ и особенно въ юго-западныхъ губерніяхъ) и потому не оказываютъ большаго вліянія на увеличеніе мучнаго торговаго товара. Водяныя мельницы представляютъ возможность пользоваться тоже большою работою и притомъ даровою силою, но имѣютъ ту невыгоду, что дѣйствіе ихъ прекращается отъ 4 до 6 мѣсяцевъ въ году. Въ Россіи онѣ господствуютъ въ губерніяхъ обильныхъ текучими водами, строятся преимущественно среднихъ или даже малыхъ размѣровъ, обыкновенно о 3 или о 4 поставахъ, и притомъ самыми простыми способами, безъ всякихъ усовершенствованій; только въ прибалтійскихъ губерніяхъ замѣтны—большее искусство, прочность и отчетливость механизмовъ. Вѣтряныя мельницы бывають, болѣею частью, однопоставныя и рѣдко двухпоставныя. Вообще, владѣльцы вѣтряныхъ мельницъ имѣютъ небольшой и невѣрный доходъ; крестьяне охотнѣе возятъ хлѣбъ на водяныя, потому что перемолъ идетъ на нихъ скорѣе, а главное—безъ остановки отъ погоды. Наконецъ, есть еще мельницы, приводимыя въ движеніе силою животныхъ.

Какъ при паровыхъ, такъ и при водяныхъ мельницахъ, весьма часто устраиваютъ и крупорушныя, которыя отличаются отъ помольныхъ мельницъ устройствомъ жернововъ для обдирки крупы. Вообще нельзя не прийти къ заключенію, что мукомольное производство находится въ настоящее время въ крайне неудовлетворительномъ положеніи, какъ вслѣдствіе недостатка паровыхъ мельницъ, такъ и въ особенности потому, что мельницы водяныя и вѣтряныя, за весьма небольшими исключеніями, устраниваются дурно и несовершенно въ техническомъ отношеніи. Отъ этихъ причинъ даже тѣ губерніи, въ которыхъ много мельницъ, напримѣръ: Херсонская и Черниговская, по временамъ затрудняются въ безостановочномъ перемогѣ хлѣба и самая цѣна на него подвержена сильному колебанію.

Въ связи съ мукомольною промышленностью находятся хлѣбопекарное и сухарное производства. Хлѣбопекарныя заводы находятся въ губерніяхъ: С-Петербургской, Виленской, Вятской, Екатеринославской, Лифляндской, Херсонской и Ярославской. Производство заводовъ весьма незначительно и весьма рѣдко превышаетъ 50 т. р. въ годъ.

Свеклосахарная и сахаро-рафинадная промышленность.

Свеклосахарная промышленность получила у насъ начало лишь въ концѣ прошлаго столѣтія. Сначала развитіе этой промышленности шло медленно, потомъ, съ установленіемъ высокихъ пошлинъ на привозный сахаръ, пошло быстрее, а съ 1838 г. т. е. со времени утвержденія ея въ Кіевской губерніи, достигло весьма широкихъ размѣровъ.

Свеклосахарное производство наиболѣе развито въ губерніяхъ: Кіевской, Харьковской, Черниговской, Подольской, Тамбовской, Тульской и Воронежской. Заводы раздѣляются на паровые и огневые, выпаривающіе мезгу на голомъ огнѣ. Первые выгоднѣе послѣднихъ, но требуютъ затраты большаго капитала почему и распространены у насъ менѣе, чѣмъ огневые. Успѣхъ производства выражается выходомъ песка изъ даннаго вѣса свекловицы; наивысшій предѣлъ его у насъ 27 фунтовъ песка съ 10 пуд. свекловицы.

Условія, въ которыхъ существуетъ въ настоящее время свеклосахарная промышленность, различны по мѣстностямъ. Въ юго-западныхъ губерніяхъ эта промышленность поставлена лучше нежели въ прочихъ губерніяхъ: обработка сока доведена до большаго совершенства, и производительность заводовъ больше; но невыгоды мѣстныхъ условій производства заключаются въ недостаткѣ рабочихъ, топлива, въ дороговизнѣ привоза и частыхъ истребленіяхъ свеклы саранчой. Въ малороссійскихъ губерніяхъ заводы преимущественно не большіе, огневые. Въ восточныхъ губерніяхъ производительность заводовъ весьма слаба; въ западныхъ же свеклосахарное производство находится въ самомъ неудовлетворительномъ состояніи, вслѣдствіе неплодородной почвы и недостатка предприимчивыхъ капиталистовъ. Говоря вообще, техническая сторона свеклосахарнаго производства постепенно улучшается.

Рафинадные заводы возникли у насъ ранѣе свеклосахарныхъ, именно въ началѣ прошлаго столѣтія; въ началѣ текущаго столѣтія число ихъ стало быстро возрастать, что продолжалось до 40 годовъ, когда привозъ иностраннаго песка началъ уменьшаться, вслѣдствіе высокихъ пошлинъ. Наши рафинадные заводы получаютъ песокъ для рафинирования, болѣею частью, заграничный, хотя туземный песокъ и обходится немного дешевле. Нѣкоторые же рафинадные заводы добываютъ песокъ изъ свекловицы, что впрочемъ невыгодно въ томъ отношеніи, что останавливаетъ, по временамъ, нѣкоторыя части завода. Рафинадные заводы находятся преимущественно въ губ.: Кіевской, Петербургской, Московской и Харьковской, а также и въ Царствѣ Польскомъ.

Приготовленіе рафинада представляетъ вообще менѣе выгоды, чѣмъ выработка песка, ибо цѣнность сыраго матеріала при этомъ увеличивается только въ 1,1 разъ, тогда какъ при выработкѣ песка она увеличивается въ 3 $\frac{1}{2}$ раза. Но у насъ въ Россіи рафинировка можетъ еще черпать часть выгодъ изъ разности стоимости песка, который

внутри Имперіи, на мѣстѣ, стоитъ всегда дешевле, чѣмъ привозный сырецъ, обложенный пошлиною. Это обстоятельство и служитъ причиной тому, что рафинированная промышленность, мало-по-малу, перемѣщается изъ приморскихъ губерній во внутреннія, а заводы, остающіеся на сѣверѣ, сокращаютъ свое производство; исключенія могутъ представиться только тамъ, гдѣ доставка иностраннаго песка особенно удобна и обходится дешевле внутренней перевозки, напр. въ Петербургѣ или Царствѣ Польскомъ, гдѣ, кромѣ того, и сбытъ сахару въ значительной массѣ болѣе обезпеченъ.

Винокуреніе.

Способы взиманія дохода съ винокуренной промышленности безпрестанно измѣнялись, что не могло не отразиться и на ея развитіи. Съ 1767 г. утверждается окончательно откупная система и продолжаетъ существовать въ разныхъ видахъ до 1819 г. Съ 1819 по 1826 г. дѣйствуетъ казенная продажа вина, но затѣмъ вновь вступаютъ въ силу откупа, которые постепенно развиваются до самой страшной монополіи и падаютъ лишь въ 1863 г., вмѣстѣ съ освобожденіемъ народа отъ крѣпостной зависимости. Нынѣ, какъ извѣстно, дѣйствуетъ акцизная система сборовъ за винокуреніе. Доходъ казны получается въ видѣ акциза съ производства спиртныхъ напитковъ и патентнаго сбора съ заводовъ для ихъ приготовленія, а также съ заведеній для ихъ продажи. Новая система нитейныхъ сборовъ ввела свободу торговли виномъ и сдѣлала ее такимъ же предметомъ промышленности, какъ и всякій другой товаръ. Вслѣдствіе свободной торговли виномъ, на обширномъ рынкѣ по всему пространству Имперіи, явилась между заводчиками конкуренція, которая усиливалась свойствами самой системы, дававшей наибольшій доходъ заводчику только при куреніи почвѣйшей нормѣ выходовъ вина, вслѣдствіе чего прежніе заводчики, не имѣвшіе въ своемъ распоряженіи достаточныхъ капиталовъ, должны были, большею частью, уменьшить или прекратить свои обороты, а самое производство получило чисто фабричный характеръ съ затратою значительныхъ постоянныхъ и оборотныхъ капиталовъ. По этимъ причинамъ въ первое время дѣйствія новой акцизной системы число заводовъ значительно уменьшилось, именно: въ 1859 г. ихъ было 3,033, а въ періодъ 1862—1863 дѣйствовало только 1947 заводовъ.

Но выгоды перекуровъ стали скорѣй привлекать къ винокуренію нужные капиталы; число большихъ заводовъ начало быстро увеличиваться, такъ, что теперь общія цифра ихъ, составляя въ одной Европейской Россіи 4387 заводовъ, оказывается слишкомъ великою для внутренней потребности въ винѣ, которое видимо нуждается въ расширеніи и наконецъ сбыта за предѣлы мѣстнаго употребленія.

Вообще, у насъ преобладаютъ крупныя винокуренныя заводы. Самые большіе заводы находятся въ губерніяхъ: Вологодской, Воронежской, Вятской, Курской, Нижегородской, Пензенской, Периской, Самарской, Симбирской, т. е. въ тѣхъ губерніяхъ, которыя имѣютъ излишекъ хлѣба, или же, затрудняются его сбытомъ отъ дурнаго состоянія путей сообщенія.

Развитіе винокуренной промышленности имѣетъ для Россіи весьма важное значеніе по своему вліянію на народное хозяйство. Такъ какъ въ вино перерабатываются преимущественно продукты сельскаго хозяйства, а остатки, т. е. барда, идутъ на кормъ скоту, то винокуреніе содѣйствуетъ развитію скотоводства, а слѣдовательно и успѣхамъ земледѣлія; съ другой стороны оно даетъ возможность сбывать излишніе сельскіе продукты, которые, при неразвитыхъ путяхъ сообщенія, за неимѣніемъ сбыта, прежде падали въ цѣнѣ и не вознаграждали трудовъ земледѣльца.

Внутренняя обработка вина въ разнаго рода воды и искусственныя виноградныя вина съ каждымъ годомъ развивается и составляетъ особую отрасль производства, преимущественно укрѣпившуюся въ губ.: Петербургской и Саратовской, въ Царствѣ Польскомъ и Бессарабіи и наконецъ въ губерніяхъ прибалтійскихъ, а также Московской, Казанской, Тверской и Астраханской.

Пиво и медовареніе.

До введенія акцизной системы пивоваренное производство находилось у насъ въ крайнемъ упадкѣ, вслѣдствіе вреднаго вліянія на него откуповъ. Съ введеніемъ акциза оказалось, что налогъ на пиво и медъ былъ слишкомъ великъ, особенно для тѣхъ губерній, въ которыхъ до введенія акциза пивовареніе было до извѣстной степени освобождено отъ вліянія откуповъ. Акцизные правила 1861 года были особенно стѣснительны для небольшихъ заводовъ. Въ 1863 году недостатки первоначальнаго акцизнаго положенія о пивовареніи были исправлены, и вслѣдствіе этого пивовареніе получило съ тѣхъ поръ быстрое развитіе.

Общій итогъ вывареннаго пива и меда можно считать въ 36 или 38 мил. ведеръ въ годъ. Однако и цѣны пива и медоваренная промышленность крайне не развита, какъ въ техническомъ отношеніи, такъ и въ отношеніи количества пива и меда, употребляемыхъ въ народѣ. Нашъ ячмень, изъ котораго большею частью готовится пиво, по своимъ качествамъ, далеко уступаетъ заграничному; сортировка его и приготовленіе солода производятся дурно; по недостатку дешеваго и хорошаго хмѣля, заводчики употребляютъ часто для приготовленія пива другія вещества, иногда весьма вредныя; дрожжи употребляютъ также дурнаго качества. Цѣны пива весьма высоки, но качества его весьма рѣдко бываютъ удовлетворительны. Потому-то народъ нашъ до сихъ поръ и предпочитаетъ пиву—водку, сусло, медъ, квасъ и т. п., между тѣмъ какъ у насъ есть всѣ естественныя условія для полнаго развитія этой промышленности, весьма важной для здоровья народа и для успѣховъ земледѣлія. Развитіе пивоваренія открыло бы новый сбытъ земледѣльческимъ продуктамъ, а остатки отъ пивоваренія могли бы идти въ большомъ количествѣ на кормъ скоту и удобреніе почвы. Вмѣстѣ съ тѣмъ ограничилось бы и неправильное употребленіе водки.

Пивовареніе наиболѣе у насъ распространено въ Царствѣ Польскомъ, прибалтійскихъ, юго-западныхъ губерніяхъ и въ Малороссіи. Кромѣ того, оно значительно развито въ обѣихъ столицахъ, гдѣ находятся лучшіе заводы какъ по своему устройству, такъ и по количеству производства.

Маслобойное производство.

Маслобойное производство принадлежит у насъ скорѣе къ кустарной, чѣмъ къ заводской промышленности. Мелкія крестьянскія маслобойни распространены вслѣдъ, гдѣ существуетъ разведеніе конопли и льна, а также въ губерніяхъ, смежныхъ съ коноплянными районами; заводскихъ же маслобоенъ у насъ весьма немного.

Конопляное маслобойство наиболѣе развито въ губерніяхъ: Черниговской, Орловской, Симбирской, Самарской, Пензенской, Калужской, Курской, Рязанской, Тульской, Тамбовской, Смоленской, Могилевской и Минской. Подсолнечное масло выдѣлывается преимущественно въ Воронежской губерніи; а льняное въ губерніяхъ прибалтійскихъ, сѣверо-западныхъ и частью въ Минской и Могилевской. Въ послѣднее время льняное масло стало выдѣлываться и въ южной полосѣ, прилегающей къ Черному и Азовскому морямъ, какъ-то: въ губерніяхъ Херсонской, Харьковской, области Войска Донскаго и другихъ.

Кустарная промышленность.

Кустарная и домашняя промышленность въ продолженіи многихъ вѣковъ была единственнымъ источникомъ къ удовлетворенію народныхъ нуждъ и, хотя произведенія ея заключались лишь въ самыхъ простыхъ и грубыхъ предметахъ, промышленность эта достигла еще въ XVII столѣтіи такихъ размѣровъ, что не только удовлетворяла мѣст-

ными потребностямъ, но еще отпускала весьма значительное количество товаровъ за границу. Въ настоящее время, не смотря на быстрое развитіе заводской и фабричной промышленности, кустарное производство существуетъ въ весьма широкихъ размѣрахъ, чему благоприятствуютъ многія условія. Огромныя пространства земель и рѣдкость населенія способствовали тому, что земледѣльческая промышленность сдѣлалась главнымъ занятіемъ не только сельскаго населенія, но и жителей многихъ городовъ. Однакоже, вслѣдствіе скудости въ нѣкоторыхъ мѣстахъ почвы, неблагоприятныхъ условій климата, отсутствія удобныхъ путей для сбыта сельскихъ произведеній, — земледѣльческая промышленность не всегда обеспечиваетъ существованіе населенія и заставляетъ его искать, въ видѣ подспорья, другихъ занятій. Продолжительная зима, оставляющая земледѣльцу много свободнаго времени отъ сельскихъ работъ, и обиліе во многихъ мѣстахъ сырыхъ матеріаловъ, которые по своей дешевизнѣ и громоздкости не выдерживаютъ дальней перевозки, а потому лишены всякаго сбыта, побудили населеніе обратиться къ обработкѣ этихъ матеріаловъ; недостатокъ же капиталовъ, кредита и знанія, препятствуя заведенію фабрикъ, заставляютъ довольствоваться самыми простыми орудіями и способами. Такая обстановка кустарнаго производства, препятствуя усовершенствованію выдѣлки, даетъ возможность производить самыя простыя предметы, могущіе удовлетворить только лишь неприхотливымъ потребностямъ и невзыскательному вкусу. При такихъ условіяхъ, кустарное производство можетъ выдерживать конкуренцію фабричной промышленности только при необыкновенной дешевизнѣ, не оставляющей промышленному населенію почти никакихъ заработковъ и крестьянину приходится довольствоваться тѣмъ, что онъ можетъ прокормить свою семью въ продолженіе длинной зимы, когда онъ не можетъ работать въ полѣ. Развитіе той или другой отрасли кустарной промышленности въ извѣстной мѣстности обуславливается, какъ легкостью добыванія на мѣстѣ первоначальныхъ матеріаловъ, такъ равно и спросомъ рынка. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ развивается тотъ или другой видъ кустарной промышленности вслѣдствіе скопленія тамъ большаго числа фабрикъ, которыя, для усиленія своей дѣятельности, дѣлаютъ заказы крестьянамъ, выдавая имъ сырые матеріалы и принимая отъ нихъ, за условленную плату, тѣ же матеріалы уже въ обработанномъ видѣ, для окончательной отдѣлки. Наконецъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ развивается тотъ или другой видъ промышленности чисто случайно; если въ какой нибудь мѣстности кто либо займется новымъ производствомъ и найдетъ произведеніямъ своимъ скорый и выгодный сбытъ, то оно быстро распространяется среди всего окрестнаго населенія и вытѣсняетъ прежнія менѣе выгодныя занятія. При дробности кустарнаго производства и чрезвычайной раскинутости, его необходимо разсматривать по отдѣльнымъ отраслямъ.

Между различными видами обработки волокнистыхъ веществъ первое мѣсто принадлежитъ льняному производству, давно уже укоренившемуся въ Россіи. Пряха и тканье льна распространено у насъ между крестьянами всюду, гдѣ произрастаетъ ленъ. Количество полотенъ, вырабатываемыхъ ежегодно сельскимъ населеніемъ, столь значительно, что оно не только удовлетворяетъ потребностямъ самихъ производителей, но еще весьма значительное количество полотенъ поступаетъ въ продажу. По свѣдѣніямъ интендантства количество полотенъ, поступающихъ ежегодно въ продажу, доходитъ до 170 мил. аршинъ, стоимостью до 14 мил. рублей; по мнѣнію же нѣкоторыхъ все домашнее производство, какъ тонкихъ, такъ и грубыхъ полотенъ слѣдуетъ оцѣнить не ниже 55 мил. рублей. При этомъ слѣдуетъ еще замѣтить, что льняная промышленность, сравнительно съ прежнимъ временемъ, находится въ упадкѣ, вслѣдствіе сильнаго развитія хлопчатобумажнаго производства, которое дешевизною своихъ произведеній, вытѣсняетъ льняную промышленность. Крестьяне, занимающіеся тканьемъ льна или сами покупаютъ пряжу и затѣмъ продаютъ изготовленные холсты, или же, получаютъ пряжу отъ фабрикантовъ и купцовъ и ткутъ изъ нея полотна за условленную плату. Вслѣдствіе тѣсноты жилищъ, крестьяне ткутъ обыкновенно полотна въ особыхъ помѣщеніяхъ, устроенныхъ на 10 или 15 станковъ. Всѣ работы производятся ручнымъ

способомъ; однако въ послѣднее время начинаютъ появляться разные усовершенствованные способы, металлическія щетки и даже Жакаровскіе станки. Льняное производство распространено наиболѣе въ губерніяхъ Ярославской и Костромской. Тканье полотенъ особенно распространено въ Ярославскомъ уѣздѣ, въ которомъ центромъ этого производства является село Великое, гдѣ эта промышленность существуетъ издавна и гдѣ до 1850 года ежегодно приготавливалось до 20,000 кусковъ полотна. Съ 1850 года въ селѣ Великомъ, благодаря инициативѣ крестьянина Лакалова, заводятся маленькія фабрики, для которыхъ льняная пражка скупается во всѣхъ сосѣднихъ мѣстахъ и даже въ Тульской губерніи. Наибольшая часть полотенъ ткется изъ нитокъ №№ 24—50 и все производство села Великаго и сосѣднихъ мѣстъ достигло въ 1867 году 100,000 кусковъ. Производство полотенъ существуетъ также во многихъ селеніяхъ Ростовскаго, Помехонскаго и Рыбинскаго уѣздовъ. Приготовление пражки и полотенъ, простыхъ и тонкихъ, составляетъ обыкновенно занятіе крестьянъ въ длинные зимніе вечера. Въ Костромской губерніи особенно распространена выдѣлка столового и камчатнаго полотна, развившаяся весьма сильно въ южной части Кинешемскаго уѣзда, въ уѣздахъ же Костромскомъ и Нерехотскомъ сильно развита выдѣлка тонкихъ полотенъ. Во Владимирской губерніи и особенно въ уѣздахъ: Шуйскомъ, Суздальскомъ и Юрьевецкомъ, пряденіе и тканье льна распространено было издавна и достигло такой степени, что могло выдерживать конкуренцію фабрикъ, но развитіе хлопчатобумажнаго производства вытѣснило постепенно обработку льна; тѣмъ не менѣе и въ настоящее время, въ мѣстности, извѣстной подъ именемъ Запогостья, насчитывается до 40 деревень, населеніе которыхъ занимается обработкою льна по заказу льнопрядильныхъ фабрикъ. Въ Казанской губерніи хотя крестьяне вырабатываютъ не болѣе полумилліона аршинъ полотенъ, но они отличаются своею бѣлизною, тонкостью и прочностью, и потому очень цѣнятся купцами. Въ Калезинскомъ, Канинскомъ и Вышневолоцкомъ уѣздахъ Тверской губерніи выдѣлываются также тонкія и бѣлыя полотна, но они не отличаются своею прочностью. Такія полотна ткются также, не въ большомъ количествѣ, колонистами Варшавской, Плоцкой и Калишской губерній, а также въ помѣщичьихъ хозяйствахъ прибалтійскихъ губерній. Полотна, выдѣлываемыя въ сѣверныхъ губерніяхъ: Вятской, Вологодской и Олонецкой, считаются самыми грубыми. Въ окрестностяхъ Архангельска выдѣлываются, впрочемъ въ небольшомъ количествѣ тонкія полотна изъ пражки, покупаемой на фабрикахъ въ Вологодской губерніи. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ производятся особые виды холста; такъ напр. въ мѣстностяхъ, гдѣ существуютъ обширные хлѣбные рынки, крестьяне выдѣлываютъ большое количество мѣшковъ. Въ Тверской губерніи, особенно же въ окрестностяхъ Твери и Вѣжеца, ежегодно приготавливаютъ мѣшковъ на сумму до 100,000 руб. Отсюда они продаются въ Ярославль и Рыбинскъ, а также въ обѣ столицы. Въ большомъ количествѣ приготавливаются мѣшки въ Бутурусланскомъ и Бутулинскомъ уѣздахъ Самарской губерніи, а также въ Подольской губерніи. Приготовление кружевъ развито болѣе въ городахъ чѣмъ въ селеніяхъ, особенно славятся своими кружевами Вологда, Балахна, Бѣловъ и Мценскъ. Вологодскія кружева, уступающія Мценскимъ въ красотѣ рисунка, превосходятъ ихъ по своей прочности. Кружева продаются въ Вологдѣ отъ 10 и 20 коп. до 1 рубля за аршинъ. Тамъ начинаютъ выдѣлывать кружева уже съ пятилѣтняго возраста и около пятой части всего женскаго населенія постоянно занимается этою работою и производятъ кружевъ болѣе чѣмъ на 25,000 руб. Въ Балахнѣ выдѣлывается кружевъ на сумму до 20,000 руб. Отсюда они везутся въ Москву и на нижегородскую и харьковскую ярмарки. Грубыя кружева выдѣлываются въ большомъ количествѣ во многихъ селеніяхъ Уфимской, Оренбургской, Казанской и другихъ губерній, такъ какъ сельское населеніе наше любитъ отдѣлывать кружевами полотно и свою одежду. Приготовление рѣбовыхъ сѣтей распространено въ губерніяхъ: Вологодской, Вятской, Самарской, Саратовской и особенно Нижегородской. Выдѣлка парусины и пеньковыхъ тканей, для крестьянской одежды, и мѣшковъ весьма сильно развита между крестьянами повсемѣстно, гдѣ разводится конопля, какъ то въ Малороссіи, Калужской, Харь-

новской, Воронежской и других губерний. Крестьяне занимаются также выделкою веревок и канатов и не редко съ большою выгодною. Въ Нижегородской губернии выделкою веревок и канатов занимается болѣе двадцати деревень и нѣкоторые изъ нихъ, по достоинству своихъ издѣлій, пользуются громкою извѣстностью.

Кустарная хлопчатобумажная промышленность, подобно фабричной, развилась преимущественно въ губернияхъ: Владимирской, Тверской, Московской, Ярославской, Костромской и Калужской. Особенно развилась она въ Шуйскомъ уѣздѣ, гдѣ болѣе 200 деревень съ 40,000 рабочихъ обѣихъ половъ занимаются преимущественно бумаготкацкимъ производствомъ. Наиболѣе зачѣтательные центры промышленности суть: Иваново, Тейково, Терино, Торчино, Киберчино, Крутцы и пр. О развитіи хлопчатобумажной домашней промышленности можно судить потому, что она занимаетъ 360,000 рабочихъ, тогда какъ число рабочихъ на фабрикахъ не превышаетъ 100,000 человѣкъ. Всю цѣнность кустарнаго хлопкового производства можно опредѣлить въ 70 мил. р. Крестьяне редко ткутъ изъ собственной пряжи, но преимущественно работаютъ по заказамъ фабрикъ, причемъ годовой заработокъ работника оставляетъ отъ 15 до 25 руб. и редко 30 руб.

Кустарное шерстяное производство заключается въ приготовленіи крестьянскихъ суконъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ и ковровъ, въ пряденіи шерсти и вязаніи изъ нея чулковъ, рукавицъ, перчатокъ и поясовъ, въ приготовленіи войлоковъ и выдѣлкѣ изъ него обуви и крестьянскихъ шляпъ. Стоимость производства всѣхъ этихъ предметовъ можно примѣрно опредѣлить въ 15 мил. руб. Изъ выдѣливаемыхъ крестьянами суконъ пользуются особою извѣстностью пучежскія и въ особенности решемскія (Кинешемскаго уѣзда Костромской губ.). Въ селеніяхъ, гдѣ это производство развито въ большихъ размѣрахъ, зажиточные крестьяне скупаютъ сырую шерсть и раздаютъ ее для пряжи другимъ крестьянамъ, или снабжаютъ ихъ готовою пряжею для выдѣлки сукна. Выдѣлка суконъ среднихъ качествъ существуетъ, и то въ небольшомъ размѣрѣ, по деревнямъ Московской губернии. Въ Оренбургской губ. татары Оренбургскаго и Орскаго уѣздовъ готовятъ грубое сукно изъ верблюжьей шерсти, но производство это незначительно и не превышаетъ 3,000 руб. Выдѣлка полубумажныхъ тканей развита въ Московской губернии, гдѣ въ окрестныхъ деревняхъ Павловскаго посада работаетъ болѣе 500 станковъ по заказамъ павловскихъ фабрикантовъ. Тканье ковровъ существуетъ въ Харьковской губернии, а также въ Саратовской (г. Камышинъ) и Тобольской (Тюмень). Вязаніе чулковъ, перчатокъ, рукавицъ и прочихъ шерстяныхъ издѣлій весьма сильно развито въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Владимирской, Нижегородской, Оренбургской, Черниговской и Московской губ. Во Владимирской губернии центромъ этой промышленности служитъ дер. Пестяки, близъ которой въ 120 деревняхъ вязаніемъ занимаются болѣе 6,000 лицъ. Болѣе 30,000 пуд. шерсти идетъ ежегодно въ работу и все годовое производство можно оцѣнить въ 100,000 руб. Вязальныя издѣлія продаются каждую недѣлю на базарахъ и скупщики везутъ ихъ въ Москву, на Ростовскую и Нижегородскую ярмарки и даже въ Сибирь. Еще замѣчательна во Владимирской губернии Семёновская волость, въ которой болѣе 200 чел. обоюго пола, занимаются вязаніемъ въ продолженіе цѣлаго дня. Впрочемъ предметы ихъ выдѣлки очень грубы и цѣнятся весьма низко. Вязальщицы въ продолженіи недѣли зарабатываютъ около 60 коп. и только самыя искусныя могутъ заработать до 1 р. 30 коп. въ недѣлю. Ежегодно готовится здѣсь до 40,000 паръ чулокъ на сумму въ 9,000 руб. Въ Нижегородской губ. наиболѣе выдаются уѣзды Арзамасскій, Сергачскій и Нижегородскій. Въ одномъ Арзамасскомъ уѣздѣ ежегодно вырабатывается на сумму 212,000 руб. Центромъ этой промышленности служитъ Арзамасъ. Сто паръ изготовляемыхъ здѣсь чулокъ стоятъ отъ 30 до 35 руб., сто паръ рукавицъ—отъ 6 до 12 руб. Въ Арзамасѣ, кромѣ чулковъ и рукавицъ, изготавливается ежегодно до 100,000 паръ носковъ, вязанныхъ изъ шерсти разныхъ цвѣтовъ, стоимостью въ 20,000 руб. Въ Московской губернии вязаніе весьма распространено въ селеніяхъ, лежащихъ въ окрестностяхъ Москвы, напр. въ Хинькахъ,

Никольскомъ, Ивановѣ и Захаровѣ. Въ Черниговской губерніи особую извѣстность пользуется посадъ Клинцы. Оренбургская губернія славится тканями, вязанными изъ козьего пуха, выдѣлываемыми казачками. Цѣна каждаго платка измѣняется отъ 1 до 100 руб., смотря по величинѣ, красотѣ рисунка и нѣжности пуха. Стоимость годового производства доходитъ до 30,000 руб. По выдѣлкѣ войлока и издѣлій изъ него извѣстны губерніи: Нижегородская, Московская, Владимирская, Рязанская и Ярославская, а также Уфимская и Сибирская. Въ Нижегородской губерніи въ Семеновскомъ, Арамаасскомъ и Балахнинскомъ уѣздахъ выдѣлывается много валеной обуви и поярковыхъ шляпъ. Одинъ Арамаасскій уѣздъ выдѣлываетъ ежегодно на 55,000 руб. войлоковъ и на 80,000 руб. валеныхъ сапоговъ. Въ селеніи Катункахъ выдѣлывается до 400,000 войлоковъ, которые потомъ продаются въ С.-Петербургѣ по 25 руб. за тысячу. На Нижегородской ярмаркѣ сто штукъ черныхъ войлоковъ вѣсомъ въ 12 фунт. продаются по 43 руб., а десятокъ бѣлыхъ войлоковъ отъ 12 до 25 руб. Пара валенныхъ сапоговъ стоитъ отъ 80 коп. до 2 руб., пара калошъ отъ 1 р. 20 к. до 1 р. 50 к.; сотня поярковыхъ шляпъ отъ 17 до 25 руб. Въ Московской губ. войлоки выдѣлываются въ селѣ Берендѣевкѣ и Лопатѣ, Звенигородскаго уѣзда, а во Владимирской губ. въ с. Кочевѣ Шуйскаго уѣзда; въ этомъ послѣднемъ стоимость годового производства доходитъ до 70,000 руб. Кромѣ выдѣлки войлоковъ на мѣстахъ, странствующие шерстобиты принимаютъ также дѣятельное участіе въ удовлетвореніи потребности въ шерстяныхъ или войлочныхъ издѣліяхъ.

Шелковое кустарное производство у насъ мало развито. Размоткой и пряденіемъ шелка занимаются крестьяне Московской и отчасти Владимирской губ., въ такъ называемыхъ красныхъ заведеніяхъ. Кромѣ того въ окрестностяхъ Богородска, крестьянами производится трощеніе и ткачество шелка по заказу фабрикантовъ. Около Москвы крестьяне ткутъ фуляры изъ неваренаго шелка, а около Павловскаго посада приготавливаются шелковыя матеріи, а въ одной деревнѣ ткутъ парчи.

Волосанное производство весьма развито въ Шуйскомъ уѣздѣ Владимирской губерніи, гдѣ населеніе 40 деревень, числительностью до 3000 чел., занято сортировкой и тканьемъ волоса и приготавлиеніемъ волосаныхъ ситъ. Они ежегодно вырабатываютъ до 500 тыс. ситъ, стоимостью въ 250,000 руб. Однако, вслѣдствіе увеличенія цѣнъ на волосъ и распространенія металлическихъ и шелковыхъ ситъ, производство это замѣтно уменьшается.

Послѣ обработки волокнистыхъ веществъ первое мѣсто въ кустарной промышленности, какъ по количеству и стоимости вырабатываемыхъ продуктовъ, такъ и по числу занятыхъ рукъ, принадлежитъ безспорно металлическому производству. Металлическое кустарное производство существуетъ въ Россіи почти повсемѣстно, но мѣстами оно ограничивается небольшими кузнечными и слесарными заведеніями и едва въ состояніи удовлетворить мѣстнымъ потребностямъ. Въ другихъ же мѣстахъ оно достигло столь широкихъ размѣровъ, что предметы его производства развозятся по всей Россіи и, благодаря преимущественно ихъ дешевизнѣ, съ успѣхомъ выдерживаютъ конкуренцію не только русскихъ, но и иностранныхъ фабрикъ. Губерніи, въ которыхъ это производство распространено наиболѣе суть: Нижегородская, Владимирская, Тульская, Ярославская, Костромская, Московская, Тверская, Новгородская, Смоленская и Вологодская. Изъ предметовъ кузнечнаго производства особенно широкихъ размѣровъ достигла выдѣлка гвоздей въ мѣстности, называемой Удомой, и представляющей обширный пося, охватывающій до 200 деревень уѣздовъ Устюженскаго, Череповецкаго, и Вѣлосерскаго Новгородской губ., Весьегонскаго Тверской и Пошехонскаго и Мологскаго Ярославской губ. Число крестьянъ, занимающихся этимъ производствомъ доходитъ до 215,000 челов. и постоянно увеличивается. Работы эти производятся, какъ на счетъ мѣстныхъ купцовъ, такъ и на счетъ купцовъ иногородныхъ. Закупивъ желѣзо, купцы, тотчасъ послѣ окончанія полевыхъ работъ, раздають его крестьянамъ, которые должны, за условленную плату, выковать его и сдать. Все количество выковываемаго

ежегодно жѣлѣза доходить до 618,000 пуд., стоимостью въ 964,000 руб. По качеству первое мѣсто принадлежит уральскому жѣлѣзу, количество котораго доходить въ настоящее время до 500,000 пуд. стоимостью въ 800,000 руб. Кроме гвоздей, выдѣлываемыхъ на счетъ купцовъ, нѣкоторые крестьяне покупаютъ гвозди и на собственный счетъ изъ жѣлѣза низшихъ сортовъ, добываемаго изъ мѣстныхъ болотныхъ рудъ. Большая часть выдѣлываемыхъ гвоздей предназначается для городскихъ и сельскихъ построекъ. Стоимость всей выдѣлки гвоздей въ Уломѣ доходить до 1½ мил. руб. Въ этомъ числѣ заключается: 25,000 пуд. мелкихъ гвоздей по 4 руб. за пудъ; 470,000 пуд. гвоздей средней величины по 3 руб. за пудъ и 26,000 пуд. большихъ гвоздей по 2 руб. 60 к. за пуд. Плата рабочимъ за выдѣлку большихъ гвоздей не превышаетъ 50 коп. съ пуда, за выдѣлку среднихъ гвоздей отъ 50 до 80 коп. и за выдѣлку мелкихъ гвоздей до 1 руб. 60 коп. съ пуда. Вообще заработки крестьянъ до того малы, что они съ трудомъ прокармливаютъ свои семейства, купцы же получаютъ весьма значительные барыши. Гвозди изъ Уломы сбываются преимущественно въ Москву, С.-Петербургъ, Ригу, Тверь, Нижній, Ярославль и Ростовъ, откуда они распространяются по всей Россіи. Въ Нижегородской губерніи, преимущественно въ уѣздахъ Семеновскомъ, Балахнинскомъ, Нижегородскомъ, а отчасти въ Ардатовскомъ и Арамазскомъ, до 50 деревень занимаются исключительно выковкою гвоздей. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ деревень выдѣлка гвоздей служитъ единственнымъ средствомъ къ существованію, потому что земледѣліе тамъ совершенно оставлено. Балахнинскіе гвозди продаются въ Нижнемъ отъ 3 руб. 50 коп. до 5 руб. за пудъ. Въ деревнѣ Лукерьиной Нижегородскаго уѣзда и въ пяти деревняхъ Ардатовскаго уѣзда крестьяне занимаются выдѣлкою сапожныхъ гвоздей. Въ с. Забѣлиной и Казаковѣ выдѣлывается болѣе 200 пуд. штукатурныхъ гвоздей. Выдѣлка гвоздей распространена тоже въ Тверскомъ и Весьегонскомъ уѣздахъ Тверской губ. Въ южной части Тверскаго уѣзда находится 400 кузницъ съ 3,275 рабочими. Тутъ работаютъ не только взрослые, но даже дѣти, начиная съ 16 лѣтъ, а мѣстами и женщины. Работа продолжается 16 часовъ съ отдыхомъ въ 4 часа. Здѣсь покупаютъ преимущественно сапожные гвозди, которыхъ тысяча вѣситъ около 3½ фунтовъ и стоитъ въ Твери отъ 17 до 45 коп. Хорошій работникъ можетъ приготовить въ недѣлю около 35 фунтовъ крупныхъ и 27 фун. мелкихъ гвоздей, заработокъ же его не превышаетъ 1 руб. 50 или 1 руб. 80 к., въ дѣйствительности же заработокъ этотъ еще ниже, отъ полной зависимости рабочихъ отъ купцовъ и отъ стѣснительныхъ условій, которыя эти послѣдніе ставятъ имъ. Чтобы вывести крестьянъ изъ этой зависимости, Тверское земство образовало въ 1870 году 26 артелей съ выдачею каждой изъ нихъ въ ссуду отъ 50 до 300 руб. При этомъ земство озаботилось доставленіемъ крестьянамъ возможности покупать жѣлѣзо по дешевымъ цѣнамъ и устроило въ Осташковѣ склады готовыхъ гвоздей, такъ какъ тамъ существуетъ постоянно большой спросъ на сапожные гвозди. Эти артели заключали въ себѣ 234 члена и получили въ ссуду отъ земства 4,778 руб.; къ 1-му январю они успѣли уплатить 1,235 руб. и кроме того образовали резервный капиталъ въ 423 руб. Ежегодная выработка этихъ артелей составляетъ стоимость въ 16,880 руб., ежегодный же ихъ доходъ составляетъ 8,086 руб. Въ Вѣжецкомъ уѣздѣ находится 80 кузницъ съ 640 рабочими, которые выковываютъ до 9,600 пуд. мелкихъ гвоздей. Въ Весьегонскомъ уѣздѣ въ одиннадцати деревняхъ 281 рабочій покупаютъ гвозди по заказамъ Череповецкихъ кузнецовъ. Въ Ярославской губ. въ Ярославскомъ, Мологскомъ и Романово-Борисоглебскомъ уѣздахъ, также покупаютъ въ значительномъ количествѣ гвозди. Топоры выдѣлываются почти повсемѣстно, гдѣ крестьяне занимаются ковкой, но наиболѣе замѣчательны дер. Красногорска Нижегородской губерніи и уѣзда, Семеновскій и Горбатовскій уѣзды той же губерніи, Рыбинскій и Ростовскій уѣзды Ярославской, Осташковскій и Ржевскій уѣзды Тверской, сел. Еремкино Шуйскаго уѣзда Владимирской и сел. Вѣлово и нѣсколько другихъ деревень Вереяскаго уѣзда Московской губерніи. Выдѣлка косъ, серповъ, рѣзаковъ, боронъ и разныхъ металлическихъ частей земле-

дѣйственныхъ орудій особенно развита въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Вятской, Уфимской Оренбургской, Ярославской, Владимирской и Нижегородской губерній. Наиболѣе важная выдѣлка кость производится въ дер. Хрионовѣ Шуяскаго уѣзда Владимирской губерніи. Кромѣ выдѣлки новыхъ серповъ передѣлываются и старшіе, для этого торгующіе слесари, по окончаніи полевыхъ работъ, обходятъ партіями въ два или три человека губерніи: Владимирскую, Московскую, Тверскую, Ярославскую, Костромскую, Нижегородскую, Тамбовскую и Рязанскую, а нѣкоторые заходятъ въ Украину, на Донъ, и даже въ Сибирь. Прийдя на избранное мѣсто, они нанимаютъ въ центральномъ селѣ кузницу; тутъ одни изъ нихъ работаютъ, тогда какъ другіе обходятъ окрестныя мѣста и собираютъ пришедшіе въ негодность серпы, а послѣ ихъ исправленія снова разносятъ по деревнямъ. Въ этихъ временныхъ кузницахъ часто выдѣлываются также крестьянскіе ножи, топоры, ножницы для стрижки овецъ, а въ случаѣ надобности приготавливаются и новыя косы.

Ножевое производство сосредоточилось въ Россіи преимущественно въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегородской и Муромскомъ уѣздѣ Владимирской губ. и сгруппировалось вокругъ трехъ деревень, издавна славящихся своими ножевыми издѣліями: Павлова, Ворси и Вачи. Болѣе 80 деревень, лежащихъ въ этой мѣстности работаютъ по заказамъ фабрикантовъ названныхъ деревень. Крестьяне заняты преимущественно выковкою и грубою отдѣлкою предметовъ, шлифовка же и закалка производится на сайныхъ фабрикахъ. Кузнецы работаютъ при помощи своихъ семействъ, а иногда берутъ себѣ въ помощь одного или двухъ работниковъ. Они принимаютъ работы по недѣлю и каждую недѣлю въ базарные дни сводятъ счеты съ фабрикантами. Нѣкоторые изъ этихъ ремесленниковъ работаютъ отъ себя и на свой счетъ и затѣмъ каждую недѣлю въ базарные дни продаютъ свои издѣлія и закупаютъ нужные матеріалы. Большая часть деревень избрала себѣ одну какую нибудь специальность ножеваго производства. Такъ напримѣръ: Павлово, Павловецъ и другія занимаются специально выдѣлкою столовыхъ ножей; Ворси — выдѣлкою перочинныхъ ножей; Вача и Озьябликово — выдѣлкою кухонныхъ и хлѣбныхъ ножей и приготовленіемъ ножей для мастеровыхъ и простыхъ, дешевыхъ столовыхъ ножей. Въ Тумбатинѣ и Хриновѣ занимаются исключительно выдѣлкою ножницъ. Ежегодную выдѣлку ножеваго товара въ Горбатовскомъ и Муромскомъ уѣздахъ можно опредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Столовыхъ ножей и вилокъ	на 350,000 руб.
Перочинныхъ ножей, дорожныхъ, садовыхъ, бритвъ и сабельныхъ клинковъ	на 250,000 „
Кухонныхъ, хлѣбныхъ, рыбныхъ и фабрич- ныхъ ножей	на 150,000 „
Ножницъ разныхъ сортовъ	„ 140,000 „
Допатъ, заступовъ, кирокъ и пр.	„ 20,000 „
Ножницъ для стрижки овецъ	„ 15,000 „
Топоровъ, столярныхъ и слесарныхъ инстру- ментовъ	„ 50,000 „
Пилъ	„ 20,000 „
Наковалень	„ 10,000 „
Всего	1.005,000 „

Приготовленіемъ замковъ издавна славится село Павлово, большая часть жителей котораго занимается этою промышленностью, причѣмъ замки выдѣлываются не на фабрикахъ, а исключительно ремесленниками, работающими при помощи своихъ семействъ, а иногда двухъ и трехъ наемныхъ работниковъ. Ремесленникъ получаетъ въ недѣлю около 2 рублей платы, за вычетомъ стоимости матеріаловъ, а между тѣмъ они работаютъ по 18 часовъ въ сутки. Чтобы судить какъ мало цѣнится работа въ Павловѣ, стоитъ принять во вниманіе, что маленькихъ замковъ идетъ на золотники отъ 1 до 24

штуку, а замок вѣсящій $\frac{1}{2}$ часть золотника состоитъ изъ двадцати одной отдѣльной части и продается по 50 коп. за сотню. Въ Павловѣ и его окрестностяхъ ежегодно выдѣлывается замковъ на сумму свыше 360,000 руб. Висячіе замки того же сорта какъ въ Павловѣ выдѣлываются и въ другихъ деревняхъ Горбатовскаго и Муромскаго уѣздовъ. Въ Сольничегодскомъ уѣздѣ Вологодской губерніи въ Кивкурской общинѣ выдѣлываютъ желѣзные замочки, отъ 60 до 100 штукъ которыхъ вѣсятъ 1 золотникъ и которые продаются отъ 5 до 10 руб. за сотню. Въ Озьяликовѣ Горбатовскаго и въ с. Лысковѣ Макарьевскаго уѣзда, выдѣлываются замки и всѣ оковки для сундуковъ. Замки эти отличаются своими удобствами и продаются отъ 80 коп. до 5 р. Среднимъ числомъ ихъ выдѣлывается въ Лысковѣ до 30,000 штукъ. Въ Тульскомъ уѣздѣ выдѣлываются съ особеннымъ искусствомъ замки не большихъ размѣровъ. Кованья изъ желѣза шкатулки и ларчики выдѣлываются въ Лысковѣ и въ некоторыхъ другихъ селеніяхъ Макарьевскаго уѣзда. Такія же шкатулки съ секретными замками и съ особенною наружною отдѣлкою выдѣлываются въ Устюгѣ въ количествѣ до 40,000 штукъ. Въ Тулѣ и въ прилегающемъ предмѣстѣи Чулковѣ выдѣлывается ежегодно до 15,000 гармоній. Коромисла для вѣсовъ выдѣлываются въ с. Павловѣ и въ тридцати деревняхъ Семеновскаго уѣзда. Въ Касимовѣ Рязанской губ. выдѣлываются желѣзная посуда, ножицы, замки, пластичіе топоры, колокольчики и прочіе предмѣты, ежегодно на сумму до 20,000 руб. Колокольчики выдѣлываются также въ селеніи Поповѣ Касимовскаго уѣзда. Въ селѣ Волосовѣ Московской губерніи выдѣлываются физико-математическіе инструменты, а также вѣсы. Желѣзные печи изъ листового желѣза выдѣлываются въ Лысковѣ въ лѣтнее время, преимущественно на дворахъ, вслѣдствіе тѣсноты помѣщеній и громоздкости печей. Печи эти выдѣлываются въ количествѣ до 6,000 штукъ ежегодно и продаются отъ 50 коп. до 1 р. 20 коп. за пудъ. Наперстки, кольца, пуговицы и пуговишки выдѣлываются преимущественно въ Лысковѣ. Общая сумма годового производства доходитъ до 30,000 руб. Издѣлія эти преимущественно продаются на Нижегородской ярмаркѣ, причѣмъ оптовые торговцы платятъ производителямъ за тысячу:

	Наперстковъ.	Пуговицъ.	Колецъ.
Высшаго сорта	13 руб. —	10—15 руб.	7 руб. —
Среднихъ сортовъ	8 . —	6—7 .	1 . 10 коп.
Низшихъ сортовъ	4 . 50 коп.	3—4 .	— 75 .

На ярмаркѣ цѣны эти возвышаются на 40 или 50 процентовъ.

Издѣлія низшихъ и среднихъ сортовъ выдѣлываются въ количествѣ въ 5 или 6 разъ больше чѣмъ издѣлія высшихъ сортовъ. Выдѣлкою дверныхъ и оконныхъ петель, а также конскихъ скребилицъ занято до 400 человекъ въ некоторыхъ селеніяхъ Ростовскаго уѣзда Ярославской губерніи. Петли продаются по три рубля за сотню, скребилицы же по 12 руб. Въ томъ же Ростовскомъ уѣздѣ выдѣлываются разныя экипажныя принадлежности, оковки же для телегъ выдѣлываются преимущественно въ Вятскомъ уѣздѣ. Въ селеніи Барсуки Егоровскаго уѣзда Рязанской губ. выдѣлываются металлическіе приборы для конской сбруи, которые отправляются преимущественно въ Москву и Петербургъ. Болты и прочія принадлежности для постройки судовъ выдѣлываются во многихъ селеніяхъ Семеновскаго уѣзда и въ г. Балахнѣ, гдѣ выковывается ежегодно до 25,000 пудовъ желѣза. Въ с. Кукаркѣ Яранскаго уѣзда Вятской губерніи выдѣлываются небольшіе якоря. Въ с. Истобенскѣ Орловскаго уѣзда Вятской губ. выдѣлываютъ рыболовные крючья, причѣмъ ежегодно изготовляется до 500,000 среднихъ и до 250 000 большихъ крючьевъ. Цѣна этимъ крючьямъ, смотря по величинѣ, измѣняется отъ 30, 50 и до 70 коп. за тысячу. Выдѣлка такихъ же крючьевъ, а также сѣтокъ для приготовления ситъ и рѣшетъ и наконецъ якорныхъ цѣпей издавна производится въ селеніи Безводномъ Нижегородскаго уѣзда. Въ Златоустѣ ремесленники выдѣлываютъ сабельные клинки, отличающіеся своими качествами. Въ Ижевскѣ Вятской губ. насчитывается болѣе 200 слесарей, занимающихся выдѣлкою разныхъ принадлежностей для приготовленія ружей. Выдѣлкою оружія, какъ для ору-

железного завода, такъ и на свой счетъ и рискъ занимаются также тульскіе мастера. Выдѣлкою разныхъ предметовъ изъ жести занимаются въ Московской и Нижегородской губерніяхъ. Въ Дмитровскомъ и Богородскомъ уѣздахъ выдѣлываютъ преимущественно жестяную посуду, кофейники, сахарницы, плевательницы и дѣтскія игрушки. Въ Нижегородской губерніи этия промыслы занимаются въ Макарьевскомъ, Ардамовскомъ и Горбатовскомъ уѣздахъ, между прочимъ въ Лысковѣ и Ворсми; въ этомъ, послѣднемъ исключительно притотовляются чумички и ковшики. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Ярославскаго уѣзда изъ жести выдѣлываютъ самовары, ведра, тарелки, песочницы, керосиновыя лампы и пр. Самовары продаются отъ 80 коп. до 3 р. 50 коп., ведра отъ 50 до 70 коп., лампы отъ 5 до 30 коп. за штуку, тарелки по 1 р. 20 коп. за дюжину. Тула давно уже пользуется извѣстностью по выдѣлкѣ мѣдныхъ самоваровъ. Тутъ находится до 50 большихъ фабрикъ, занятыхъ этимъ производствомъ и, кромѣ того, множество мелкихъ заведеній, произведенія которыхъ расходятся по всей Россіи. Выдѣлкою разныхъ вещей изъ мѣди занимаются въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Ярославскаго и Романо-Борисоглебскаго уѣздовъ, но особенно распространена эта промышленность въ Московской губерніи. Въ Новинской волости Богородскаго уѣзда дѣлаютъ мѣдныя кресты, подсвѣчники, бляхи для конской сбруи, печные отдушники. Въ с. Полтевѣ, того же уѣзда, выдѣлываются самовары и рукобойники. Церковныя подсвѣчники выдѣлываются въ Подольскомъ и Дмитровскомъ уѣздахъ. Булавки дѣлаются въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Подольскаго и Серпуховскаго уѣздовъ. Металлическія украшенія для конской сбруи выдѣлываются также въ уѣздахъ: Звенигородскомъ, Подольскомъ, Бронницкомъ и Верейскомъ; въ этомъ послѣднемъ принадлежности эти дѣлаются изъ накладнаго серебра. Въ Подольскомъ уѣздѣ выдѣлываются металлическія ризы для образовъ. Въ Горбатовскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи въ селеніяхъ Павловѣ, Сосновкѣ, Богородскѣ и Ворсми производятся въ довольно большомъ количествѣ мѣдныя самовары, чайники, кольца и принадлежности конской сбруи. На выдѣлку этихъ предметовъ, продающихся на Нижегородской ярмаркѣ, употребляется ежегодно до 10,000 пуд. мѣди. Въ Малмыжскомъ и Ижевскомъ уѣздахъ дѣлаютъ самовары, кастрюли, подсвѣчники и т. п. Въ Нолнинскомъ, Орловскомъ, Слободскомъ, Уржумскомъ и Лайшевскомъ уѣздахъ и въ Уфимской губ. выдѣлываются разныя мелкія вещи изъ мѣди, какъ-то: колокольчики, бубенчики, маленькіе образа, кресты, разныя украшенія для женскихъ платьевъ и головныхъ уборовъ и т. п. Разныя вещи изъ серебра, бронзы и мѣди, какъ-то: серьги, брошки, кольца, перстни, кресты, браслеты, цѣпочки и пр. выдѣлываются въ Подольскомъ и Бронницкомъ уѣздахъ Московской губерніи и въ селеніяхъ Сидоровскомъ Нерехотскаго и Красномъ Костромскаго уѣзда, а также въ сосѣднихъ деревняхъ. Большая часть жителей селеній Сидоровскаго и Краснаго вовсе не занимаются хлѣбопашествомъ, а работаютъ постоянно въ мастерскихъ при помощи наемныхъ рабочихъ. Всего въ этихъ двухъ селеніяхъ и окрестныхъ деревняхъ вырабатывается этихъ бездѣлушекъ на сумму до 300,000 руб. Эти товары разносятся по всей Россіи офенями, которые покупаютъ ихъ по слѣдующимъ цѣнамъ: серьги-звѣзды—80 коп. сотня, серьги-кольца—2 р. 50 коп. сотня, серьги съ бусами—15 руб. сотня, супирь-перстень съ бирюзой—10 руб. тысяча и т. п.; въ раздробительной продажѣ цѣны эти увеличиваются въ десять разъ.

Выдѣлка предметовъ разнаго рода изъ дерева особенно развита въ губерніяхъ богатыхъ лѣсомъ, гдѣ она доставляетъ жителямъ ту выгоду, что имъ нѣтъ надобности далеко уходить изъ дому для присканія себѣ работы. Издѣліемъ деревянныхъ ложекъ занимаются въ обширныхъ размѣрахъ въ губерніяхъ: Нижегородской, Костромской и Вятской. Ежегодная выдѣлка этихъ ложекъ должна быть опредѣлена въ 30 мил. штукъ. Въ Нижегородской губерніи центромъ этого производства служатъ Семеновскій уѣздъ, въ которомъ населеніе шестидесяти деревень выдѣлываетъ ежегодно болѣе 3,000,000 ложекъ, на сумму свыше 25,000 руб. Искусный рабочій выдѣлываетъ отъ 70 до 100 штукъ въ день. Тысяча такихъ ложекъ стоитъ отъ 6 руб. 50 коп. до 25 руб. Деревянная посуда выдѣлывается въ губерніяхъ: Новгородской, Костромской, Владимирской,

Нижегородской, Вятской и Пермской. Посуда эта готовится даже в Астраханской губернии, весьма малолетней. Здесь, в сел. Богородскѣ, выдѣлываются деревянные чашки, пролажающіяся камышакъ, которые обыкновенно пьютъ изъ нихъ чай.

Дѣланіе бочекъ, кадокъ, ведеръ, бадей, лоханокъ, шаекъ и прочей деревянной большой и малой посуды распространено повсемѣстно, за исключеніемъ южныхъ безлѣсныхъ губерній. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ ремесленники производятъ всѣ работы, начиная отъ заготовленія матеріаловъ и оканчивая отдѣлкой начисто, тогда какъ въ другихъ мѣстахъ мастера готовятъ только отдѣльныя части утвари, предоставляя другимъ сборку и окончательную отдѣлку. Приготовленіе сундуковъ и мебели распространено особенно въ губерніяхъ: Пермской, Вятской, Нижегородской, Владимирской и въ части Тверской и Московской. Въ Пермской губерніи выдѣлываютъ много сундуковъ съ желѣзной оковкой и украшаемыхъ иногда внутри зеркалами. Сундуки выдѣлываются также въ большомъ количествѣ въ Макарьевскомъ, Горбатовскомъ и Муромскомъ, уѣздахъ. Въ с. Озарицкѣ готовятъ сундуки разныхъ размѣровъ такъ чтобы они входили одинъ въ другой. По выдѣлкѣ мебели наибольшее извѣстностью пользуются: Троицкая волость въ Вятскомъ уѣздѣ, а также Звенигородскій и Московскій уѣзды. Дюжина простыхъ стульевъ продается по 1 р. 20 коп., но цѣна мѣняется въ зависимости отъ искусства работы. Экипажи, начиная отъ телегъ и простыхъ саней и до бричекъ и нейденчанокъ выдѣлываются повсюду. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ выдѣлываются только нѣкоторыя части экипажей, какъ то: колеса, оглобли, дышла, оси, дуги и т. п. Дубовыя ободья готовятся въ западныхъ губерніяхъ: Минской, Витебской, Могилевской, Гродненской и Ковенской. Снаряды и орудія для ткачей и прядильщиковъ изготовляются большею частью въ мѣстностяхъ, въ коихъ развита обработка волокнистыхъ веществъ. Одна изъ наиболѣе распространенныхъ промышленности есть выдѣлка разныхъ предметовъ изъ липовнй коры; она распространена почти всюду, но наибольшаго развитія достигла въ губерніяхъ: Вятской, Нижегородской, Казанской, Пермской, Сибирской, Тамбовской и Пензенской. Чтобы дать понятіе какое вредное-вліяніе оказываетъ эта промышленность на лѣсоводство, стоитъ представить себѣ, что ежегодно выдѣлывается до 100 мил. паръ лаптей, а для каждой пары нужно срубить четыре дерева высотой въ сажень. Приготовленіе смолы и дегтя весьма распространено между крестьянами Архангельской, Вологодской, Вятской, Костромской и Новгородской губерній. Такъ Архангельская губернія продаетъ до 100,000 бочекъ смолы, стоящей на мѣстѣ отъ 2 до 2 р. 50 коп., за бочку. Особенно замѣчательны уѣзды Кадниковскій и Вельскій по количеству добываемыхъ тамъ смолы и дегтя. Одинъ Кадниковскій уѣздъ добываетъ этихъ продуктовъ на 150,000 руб., причемъ добываніе производится самыми простыми способами съ большою потерей матеріаловъ. Въ кожевенной промышленности, домашній трудъ не только производитъ издѣлія изъ готоваго уже матеріала, но и занимается первоначальною его подготовкою. Сюда одинаково относятся какъ выдѣлка мѣховъ, овчинъ и кожъ, такъ и шитье шубъ, тулунновъ, полушубковъ, сбруи, сапожное и башмачное ремесло и т. п. Скорняки составляютъ господствующій родъ промышленности въ губерніяхъ Ярославской и Нижегородской.

Въ Ярославской губерніи ихъ особенно много въ Даниловскомъ уѣздѣ. Ремесло это доведено вообще до большой степени совершенства, при чемъ оно составляетъ главное, а иногда и единственное занятіе крестьянъ. Работуни получаютъ отъ крестьянъ, торгующихъ мѣхами и заработокъ зависитъ не только отъ искусства и довѣрія, но и отъ хода мѣховою торговли. Въ Нижегородской губерніи скорняжній промыселъ, состоящій въ выдѣлкѣ изъ шкуръ, вкоренился издавна въ Арзамасскомъ уѣздѣ въ с.с. Морозовкѣ, Кирилловкѣ, Ямской слободѣ и Березовкѣ. Онъ поддерживается здѣсь Арзамасскими купцами, которые, скупая зайчинымъ въ разныхъ мѣстахъ, отдаютъ ихъ мѣстнымъ скорнякамъ. Выдѣлка овчинъ и шитье изъ нихъ шубъ принадлежитъ къ отраслямъ промышленности, которая, не поражая видными размѣрами, по цѣнности продуктовъ уступаетъ развѣ

не многих фабричных производствам. Стоит только припомнить, что овчинный тулуп—народная одежда, которую носят не только крестьяне, но и купцы, чиновники, солдаты и т. п. В средних губерниях России, эта промышленность развита наиболее в Ярославской, Владимирской и Нижегородской. Романовский уезд Ярославской губернии издавна славится превосходным качеством и отлично выделкою овчин и шитьем из них разной одежды. Это занятие бывает местное и отлучное; отлучные шубники находят себе занятия в разных приволжских губерниях; кроме того—в Пермской, Оренбургской, Пензенской и в губерниях, лежащих на линии Николаевской железной дороги. Во Владимирской губернии крестьяне овчинники и шубники живут в трех смежных между собою уездах—Вязниковском, Шуйском, и Ковровском в 55 селениях. Ремесло это неразрывно с хлебопашеством и скотоводством и ведется издавна. Три волости: Симиниловская и Доржовская в Вязниковском уезде, Алонасовская в Шуйском и несколько деревень в Ковровском населены овчинниками и шубниками. Мастерство это не требует много времени для ученья: каждый мальчик, который поступает в швецы, с первого же года выпрабатывает деньги; проживши годъ, онъ совершенно знакомится с ремесломъ, для котораго необходимый капиталъ состоитъ всего изъ нольника съ иглами, наперстка и складнаго ножика. Кроме полушубковъ и тулуповъ разнаго рода, работаютъ овчинныя рукавицы во всехъ деревняхъ, гдѣ только есть шубное производство, и больше другихъ в деревнѣ Чижовѣ. Дешевизна работы необыкновенна: такъ за шитье форменнаго полушубка швецъ получаетъ отъ 10 до 15 коп.; за полушубокъ крестьянскій отъ 30 до 40 коп., за тулупъ отъ 40 до 50 коп., за рукавицы отъ 4 до 6 коп съ парн и т. д. О размѣрахъ этой промышленности можно судить потому, что одни скорняки г. Шуй в 1869 году купили до 500,000 овчинъ, которыя послѣ выдѣлки представляли стоимость до 2½ мил. руб. В Нижегородской губернии овчинный промыселъ встрѣчается в Арзамасскомъ уездѣ в с. Ивановскомъ. Кроме того промыселъ этотъ существуетъ и во многихъ другихъ губернияхъ, хотя и не въ такомъ размѣрѣ.

Выдѣлка кожъ—предметъ заводской промышленности—встрѣчается часто и между крестьянами, которые держатъ свои домашніе заводы. Такъ напр. в Осташковскомъ, Корчевскомъ и частью в Колозвинскомъ уездахъ Тверской губ. распространена выдѣлка конскихъ кожъ; в Звенигородскомъ уездѣ Московской губ., село Пятницкое—Берендѣева извѣстно крестьянскими кожевными и клееварными заводами. В Суздальскомъ уездѣ Владимирской губ. существуетъ выдѣлка кожъ, подошвъ и юфти. В Нижегородской губ. этотъ промыселъ господствуетъ в Шубанаевкѣ, Васильскаго уезда. Между крестьянами Торкинской волости, Горбатовскаго уезда, сильно развито сиромажничество. Промыселъ этотъ отлучный; крестьяне для него уходятъ в Вятскую, Казанскую, Оренбургскую, Сибирскую, Саратовскую и Астраханскую губернии. Изъ кожъ выдѣлываютъ они шлеи и др. принадлежности конской сбруи. Кинешемскій и Галичскій уезды Костромской губернии также извѣстны выдѣлкой кожъ и сапожнаго товара. Во многихъ селенияхъ, рядомъ съ кожевными, существуютъ и клееварные крестьянскіе заводы. Но гораздо замѣчательнѣе собственно приготовленіе разныхъ издѣлій изъ кожи, особенно сапожное и башмачное ремесло, которымъ извѣстны нѣкоторые селенія, производящія въ огромныхъ количествахъ кожаную обувь. Промыселъ этотъ, принадлежащий къ числу повсемѣстно встрѣчающихся въ селенияхъ; но въ видѣ характернаго занятія крестьянъ, привлекающаго большинство рабочихъ рукъ, оно распространено во многихъ сѣверныхъ и среднихъ губерніяхъ. Такъ напр. въ Тверской губерніи въ тѣхъ же уездахъ, гдѣ выдѣлываются конскія кожи, готовится и обувь въ огромномъ количествѣ. Село Кимры, Корчевскаго уезда, приобрѣло знаменитость въ этомъ отношеніи. Здѣсь выдѣлывается ежегодно сапоговъ, башмаковъ и калошъ болѣе чѣмъ на 1 мил. рублей. Издѣлія эти продаются въ Москвѣ и Петербургѣ за тамошніа городскія выдѣлки, и на разныхъ ярмаркахъ идутъ за петербургскій сапожный товаръ. Кроме того въ г. Торжкѣ вышиваются золотомъ, серебромъ и шелками по сафьяну и

приготавливаемые изъ того сапоги, башмаки, туфли и др. издѣлія отправляются въ столицы. Это преимущественно женское ремесло. Во Владимирской губ. известны чеботарный мастерство въ 43 селенія Шуйскаго уѣзда. Здѣсь однихъ сапоговъ выдѣлывается болѣе 70,000 паръ, которые, кромѣ мѣстнаго потребленія, продаются офеняи; женскихъ башмаковъ приготавливаютъ до 20 тыс. паръ, цѣною 2—4 руб. за десятокъ. Жители села Богородскаго выдѣлываютъ до 700,000 паръ перчатокъ и рукавицъ, кожаныхъ, опойковнхъ и дубленыхъ. Въ Ковровскомъ уѣздѣ въ с. Лежневѣ и сосѣднихъ деревняхъ приготавливаютъ сапоговъ, башмаковъ и частью рукавицъ до 50,000 паръ. Въ Нижегородской губ. это ремесло сильно развито въ четырехъ слободахъ села Днѣкова, Макарьевскаго уѣзда, въ которыхъ крестьяне вовсе не занимаются земледѣліемъ. Въ Московской губерніи этотъ промыселъ встрѣчается въ звенигородскомъ и частью въ Подольскомъ уѣздахъ, гдѣ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ крестьяне занимаются закройною кожаныхъ армейскихъ вещей и посадкой сапожнаго товара; въ Дмитровскомъ уѣздѣ приготавливаются женскія башмаки, а около Москвы, напр. въ с. Покровскомъ дѣлаются рукавицы и лосиные перчатки. Вообще кожевенное домашнее производство должно быть оценено не ниже 15 мил. руб., но оно далеко еще не достигло полного развитія, такъ какъ употребленіе кожаной обуви между крестьянами стало распространяться только въ послѣднее время.

Горшечный промыселъ, который, при нахожденіи на мѣстѣ удобной для того глинны при мѣстномъ требованіи, при возможности остается дома, при малой стоимости обзаведенія и при незнавіи другихъ промысловъ, во многихъ мѣстностяхъ составляетъ главный источникъ доходовъ крестьянъ. Горшечный промыселъ развитъ въ центральной части Горбатовскаго и въ Балахнинскомъ уѣздахъ Нижегородской, въ Ростовскомъ и Мышкинскомъ уѣздахъ Ярославской губ.: Въ Московской губ. этотъ промыселъ отличается д. Вывальня Богородскаго уѣзда и деревни Глубокая, Хатунь и Хатунская волость Серпуховскаго уѣздовъ. Здѣсь живутъ фарфорщики, гончары и многіе другіе ремесленники; фарфорщики уходятъ въ Гжель и Вохну, но приготовленные тамъ изразцы приносятъ домой росписывать. Въ Гжели, рядомъ съ фарфоровымъ и фаянсовымъ производствомъ, которое перешло уже въ фабричную форму, существуетъ и гончарное производство. Изъ множества другихъ домашнихъ промысловъ, упомянемъ только о слѣдующихъ: Въ Холмогорскомъ уѣздѣ и въ самомъ городѣ Холмогорѣ выдѣлываются съ большимъ искусствомъ много кожаныхъ издѣлій изъ костей морскихъ животныхъ. Гребенное мастерство развито въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Верейскаго и Дмитровскаго уѣздахъ Московской губ. Деревянные мелкія вещи производятся очень искусно въ Вологодской и Вятской губ.; въ послѣдней славятся портмоне, табакерки и прочія мелкія издѣлія города Слободскаго. Въ Звенигородскомъ уѣздѣ, Московской губ., по деревнямъ, изъ разнаго рода дорогихъ деревъ, покупаемыхъ въ Москвѣ, крестьяне работаютъ: гитары, табакерки, чубуки, трубки, подовѣчники и т. п. Игрушки разнаго рода въ огромномъ количествѣ производятся въ Сергіевскомъ посадѣ и около него въ слободахъ Дмитровскаго уѣзда. Стеклянными мелочными издѣліями извѣстны 8 селеній около Дмитрова; они плавятъ изъ стекла бусы для простихъ ожерельевъ, употребляемыхъ крестьянами дальнихъ губерній и покупаемыхъ также бухарцами. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Клинскаго уѣзда занимаются дѣланіемъ маленькихъ зеркалъ въ азиатскомъ вкусѣ. Въ Костромской губерніи, тамъ же, гдѣ работаютъ металлическія вещи, дѣлаютъ стразы и стеклярусь. Ремесла портное, шашочное и картузное утвердились между крестьянами въ нѣкоторыхъ селеніяхъ. Сельскіе портные, изъ коихъ болѣе всего считается изъ деревни въ деревню, дѣлаю свою работу по домамъ заказчиковъ, занимаются шитьемъ преимущественно крестьянской одежды. Въ Ярославской губ. они встрѣчаются преимущественно въ уѣздахъ: Рыбинскомъ, Романовскомъ, Пошехонскомъ, Мышкинскомъ и Ярославскомъ. Заработки ихъ очень незначительны. Въ Нижегородской губерніи портное ремесло составляетъ главное занятіе крестьянъ с. Ивановскаго, Ардатоваго уѣзда, и одной деревни Лукьяновскаго. Въ другихъ мѣстахъ портные даже не въ со-

отослать удовлетворить истинных потребностей. Во Владимирской губернии их всего больше в Ковровском и Владимирском, а в Московской в Верейском уездах. Отсюда главным образом доставляются в Москву готовые платья, которые во множестве продаются мелочными лавочниками на толкучем рынке. Не только ремесленная или фабричная промышленность, но даже некоторые искусства обратились у нас в крестьянский домашний промысел; таковы—иконопись, гравирование лубочных картинок и т. п., не отличающиеся в сущности напр. от печатания бумаги для табачных карточек и оберток и стоящее не выше шитья сапогов. Иконописное мастерство свойственно исключительно Владимирской губернии, где оно ограничивается не большою местностью. Литъ сорокъ тому назадъ оно составляло одну изъ важныхъ отраслей промышленности г. Суздаля и его уѣзда, откуда образа отправлялись тысячами въ Сибирь, Малороссію, Украину и другія отдаленныя мѣста Имперіи. Но теперь это ремесло здѣсь исчезло и сосредоточивается въ слободѣ Холуй и въ селѣхъ Мстерѣ и Палехѣ Вяземскаго уѣзда. Ремесло это основано на довольно сложномъ раздѣленіи труда. Мастеръ, руководствуясь Четьи-Минееями и копіями съ древнихъ иконъ, сначала дѣлаетъ копировку: по древней иконѣ обводитъ всѣ черты черною краскою и тотчасъ же накладываетъ бѣлый листъ бумаги; когда сдѣлается на немъ отпечатокъ, онъ прокладываетъ по всѣмъ очертаніямъ иглою; потомъ кладетъ эти листы на приготовленныя доски и по нимъ бьетъ мѣстечкомъ съ толченымъ углемъ,—черная пыль проникаетъ сквозь набоиты сважины и ложится на сырой левкасъ; тогда мастеръ проводитъ по нимъ иглою, и рисунокъ готовъ. Приготовивъ такихъ досокъ сколько нужно, мастеръ отдаетъ ихъ прежде ученикамъ, которые умѣютъ писать только доличное (до лица); эти, не заботясь о чистотѣ работы, накладываютъ краски какъ попало,—гдѣ у нихъ перейдетъ за очертаніе, гдѣ нейдетъ,—позолота цоля все скроетъ. По окончаніи доличнаго, иконы переходятъ въ руки къ ученикамъ, которые могутъ накладывать только золото; они также не строго держатся контура и передаютъ работу приученнымъ къ писму лицевому; эти покрываютъ лицо коричневою краскою на сколько имъ оставлено мѣста, обводятъ по контуру черною краскою, а по просушкѣ покрываютъ всѣ иконы въ одинъ разъ олифою,—и трудъ оконченъ. Работа, конечно, въ состояніи удовлетворить только крайне не взыскательному вкусу; но за то быстрота ея и дешевизна изумительны: одинъ мастеръ можетъ приготовить до 600 и даже болѣе иконъ въ недѣлю; сотня подобныхъ произведеній искусства стоитъ 2 руб. Всего такимъ образомъ производится ежегодно до 2½ мил. икон.

Что касается собственно городскихъ ремеселъ, то о нихъ имѣются самыя ограниченныя свѣдѣнія. Если, согласно съ Военно-Статистическимъ Сборникомъ, число городскихъ ремесленниковъ, работающихъ самостоятельно, принять въ 500,000 чел. и предположить, что каждый изъ нихъ вырабатываетъ среднимъ числомъ по 100 руб. въ годъ, то общая сумма ремесленного производства опредѣлится въ 50.000,000 рублей, то есть городскія ремесла развиты у насъ сравнительно весьма слабо.

Не смотря на широкое развитіе, наша домашняя промышленность имѣетъ много невыгодныхъ сторонъ; ея неподвижность и рутинность, по большей части, дурное качество ея произведеній выкупаются только отчасти дешевизною, которая не всегда соединяется съ выгодой производителей. Экономическія условія домашнего производства не всегда выгодны; такъ только немногія отрасли его обрабатываютъ домашніе матеріалы, въ большинствѣ же случаевъ оно приобретаетъ ихъ покупкою по мелочамъ у различныхъ торговцевъ, съ надбавкой высокихъ процентовъ. Въ фабричныхъ отрасляхъ работники не имѣютъ вовсе самостоятельности въ этомъ отношеніи; они получаютъ матеріалъ отъ посредниковъ между фабрикантами и ими. Въ ремесленныхъ отрасляхъ производители также не всегда самостоятельны: чѣмъ труднѣе добывать сырье, тѣмъ болѣе въ зависимости отъ купцовъ, и наши крестьяне ремесленники почти всегда закабалены у капиталистовъ крупныхъ и мелкихъ, кредитъ которыхъ обращается въ самую страшную эксплуатацію. Въ сбытѣ надѣлій участвуетъ множество мелкихъ

посредниковъ, которые даютъ ненормальное направление конкуренціи производителей, которая усиливается только между производителями въ отношеніи къ перекупщикамъ и торговцамъ, но не къ потребителямъ. Располагая вполне сбытомъ, монополисты заботятся только о томъ, чтобы имъ самимъ достались издѣлія дешевле; для этого они обращаются въ дешевымъ, но плохимъ работникамъ, а потребителямъ продаютъ эти плохія, но дешевыя издѣлія, все таки не такъ дешево, какъ могли бы они продаваться при болѣе прямыхъ сношеніяхъ съ рынкомъ самихъ производителей. Разсматривая домашнія производства съ технической ихъ стороны и относительно тѣхъ способовъ и средствъ, которыми оно располагаетъ, обнаруживается, что въ фабричныхъ отрасляхъ оно далеко отстало отъ фабричной системы, и въ настоящее время наши фабрики могутъ производить почти столь же дешево; въ ремесленныхъ производствахъ издѣлія домашней промышленности не лучше, но за то дешевле чѣмъ въ городскихъ ремеслахъ. Кромѣ общихъ условій, этой дешевизны особенно способствуетъ раздѣленіе труда во многихъ отрасляхъ промышленности, какъ между отдѣльными членами семействъ и мастерскихъ, такъ и между отдѣльными селами. Тѣмъ не менѣе все производство основано вообще на рутинѣ; орудія и способы его первобытныя; техническія знанія—это рутинныя свѣдѣнія, приобретенныя по наслѣдству. Примѣры ассоціаціи для оптовой покупки матеріала и для сбыта произведеній, особенно же для приобретения улучшенныхъ орудій и машинъ для устройства общественныхъ мастерскихъ, у насъ чрезвычайно рѣдки.