

302
У-42

Цѣна 25 коп.

м.р.р.

ЦНИИТЭ

ВОССТАВКА

1896



H. Amakillz

Отдѣлъ VIII

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

НИЖЕГОРОД.

XXIII

12131

БИБЛИОТЕКА.

ОБЩЕСТВЕННОЕ КНИГОХРАНИЛИЩЕ

1. 2. 1

10



302
У-42

ПОДРОБНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ПО ОТДѢЛАМЪ

ВСЕРОССИЙСКОЙ

ПРОМЫШЛЕННОЙ И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ

ВЫСТАВКИ

1896 г.

въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Отдѣль VIII

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

МОСКВА.

Типо-литографія Высочайше утв. „Русскаго Т-ва печатнаго и издательскаго дѣла“
Чистые Пруды, собственный домъ.

1896.

~~1111111111~~
к 90872

2



ПОДРОБНЫЙ ОКАЗАТЕЛЬ

ПО ОТДѢЛУ

ВСЕРОССИЙСКОЙ

ПРОМЫШЛЕННОЙ И ХУДОЖЕСТВЕННОЙ

ВЫСТАВКИ

Печатано по распоряженію Генеральнаго Коммисара Всероссийской Выставки
1896 г., въ Нижнемъ-Новгородѣ.

1896 г.

въ Нижнемъ-Новгородѣ

Отдѣлъ VIII

Взвѣсія нѣр. военныя вещи

25/2000 X

МОСКВА

Титулярный Советникъ Г. С. Соловьевъ, издатель

1896



СОДЕРЖАНИЕ.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ, инженера технолога П. В. Копосова,
подъ редакціей С. Т. Морозова.

	<i>Стр.</i>
Хлопчатобумажныя издѣлія	1
Льняныя, пеньковыя и джутовые издѣлія	9
Шерстяныя издѣлія	14
Шелковыя издѣлія	19
Бѣлильное, красильное, набивное и отдѣлочное производства, инженера-технолога В. И. Михайловскаго	23
<hr/>	
Издѣлія изъ хлопка	5
Издѣлія шелковыя и полусшелковыя	22
Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ въ смѣси съ металлическою нитью	—
Издѣлія вязанья и басонныя. Тюль, кружева, вышивки и прошивки	28
Издѣлія изъ шерсти	31
Ковры и разныя ковровыя издѣлія изъ всякаго рода волокнистыхъ веществъ: войлочныя издѣлія и клеенка	48
Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ безъ примѣси и съ примѣсью хлопка	50

Отдѣль VIII.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

(Составилъ Инж.-Тех. П. В. Копосовъ, подъ редакцію С. Т. Морозова.)

I. Хлопчатобумажныя издѣлія.

Русское хлопчатобумажное производство находится въ настоящее время въ столь цвѣтущемъ состояніи, что, не довольствуясь почти полнымъ вытѣсненіемъ иностранныхъ фабрикатовъ съ огромнаго внутренняго рынка, расширяетъ съ каждымъ годомъ отпускъ своихъ издѣлій въ другія государства.

Хотя выдѣлка простыхъ хлопчатобумажныхъ тканей—не исключая ситцевъ и пунцоваго товара—изъ выписной пряжи, поступавшей къ намъ изъ Англіи, была сильно распространена въ Московской и Владимірской губерніяхъ еще въ половинѣ XVIII столѣтія, а съ начала текущаго,—въ виду постояннаго возрастанія спроса на бумажную пряжу, стали возникать одна за другой и прядильныя фабрики,—все же до 1842 года, пока англійскимъ правительствомъ не было отмѣнено запрещеніе вывоза прядильныхъ машинъ, этимъ фабрикамъ приходилось бороться съ большими затрудненіями по части оборудованія необходимыми инвентаремъ, и бумагопрядильное производство не могло еще считаться поставленнымъ на твердую коммерческую почву. За то даже при поверхностномъ ознакомленіи съ исторіей развитія разсматриваемаго производства нельзя не замѣтить, съ какой изумительной быстротой совершалось это развитіе въ послѣднія 50 лѣтъ. Въ 1843 году въ Россіи насчитывалось всего 350,000 веретенъ, и годовая выработка одного веретена равнялась 1 пуду пряжи; въ настоящее время число веретенъ достигаетъ приблизительно 5.000,000, и выработка повысилась слишкомъ вдвое. Помимо собственно расширенія производства и улучшенія качественной стороны, съ 70-хъ годовъ замѣчается стремленіе освободить его въ возможной мѣрѣ отъ иностранной зависимости какъ путемъ снабженія фабрикъ машинами русскаго приготвленія и русскимъ сырымъ матеріаломъ, такъ и черезъ постепенную замѣну иностраннаго техническаго персонала русскими техниками.

Ремонтныя мастерскія болѣе крупныхъ мануфактуръ уже не довольствуются въ настоящее время изготовленіемъ ремонтируемыхъ частей, а принялись работать дѣльями машины; кромѣ того, въ такихъ фабричныхъ центрахъ, какъ Петербургъ, Москва, Иваново-Вознесенскъ и Лодзь, стали возникать спеціальныя машиностроительныя заводы, снабжающіе наши ткацкія, красильныя, ситценабивныя и ашпратурныя отдѣленія необходимыми машинами. Продолжаютъ по прежнему поступать изъ-за границы для нуждъ хлопчатобумажной промышленности машины—двигатели и прядильныя машины, и если въ отношеніи первыхъ можно надѣяться, что въ скоромъ времени изготовленіе ихъ достигнетъ въ Россіи такого развитія, что въ состояніи будетъ удовлетворять спросу этой промышленности, то не въ такомъ благоприятномъ свѣтѣ представляется производство прядильныхъ машинъ. Дѣйствительно, для того, чтобы не затруднять до крайности ремонта сложныхъ прядильныхъ машинъ, необходимо, чтобы части одной машины могли быть пригодны для всякой другой при самой незначительной приладкѣ, а это гораздо легче дости-

гается при массовомъ производствѣ такихъ частей, которое въ состояніи окупить колоссальныя затраты на обзаведеніе спеціальными машинами-орудіями, и до сихъ поръ только англійскіе машиностроительные заводы, располагающіе весьма значительнымъ внутреннимъ рынкомъ и работающіе сверхъ того на всё государство континента и прочія страны свѣта, могли вести успѣшно это дѣло. Однако существованіе изготовляющихъ прядильныхъ машинъ—хотя и единичныхъ пока заводовъ во Франціи, Германіи и Швейцаріи, а равно и появленіе кое-гдѣ на нашихъ фабрикахъ машинъ русскаго производства даетъ право предполагать, что и это послѣднее можетъ у насъ развиваться, особенно если оно встрѣтитъ поддержку со стороны самихъ владѣльцевъ прядильныхъ машинъ. Нужно только отъ серьёзной постановкѣ дѣла: при организаціи завода, основанной не на безотчетномъ копированіи англійскаго, а на точномъ соображеніи, что именно слѣдуетъ заимствовать у него, въ виду иныхъ экономическихъ условий, при поддержкѣ новаго предпріятія въ той или другой формѣ со стороны крупныхъ хлопчатобумажныхъ мануфактуръ, при готовности предпринимателя довольствоваться первое время самой ничтожной прибылью, можно будетъ рассчитывать и на успѣшные результаты.

Въ отношеніи замѣны иностраннаго сырого матеріала отечественнымъ достигнуты уже значительные успѣхи, такъ какъ въ настоящее время $\frac{1}{4}$ перерабатываемаго нашими мануфактурами хлопка приходится на долю среднеазиатскаго и кавказскаго; замѣтъ русскій хлопокъ, разводимый изъ американскихъ сѣмянъ, по длинѣ и крѣпости волокна признается фабрикантами нисколько не уступающимъ американскому, почти одинаково съ которымъ онъ и копируется на биржѣ. Сознывая, какъ важно для упроченія хлопчатобумажной промышленности доставить ей возможность пользоваться отечественнымъ сырымъ матеріаломъ, правительство обратило особенное вниманіе на развитіе и улучшеніе нашихъ хлопковыхъ плантацій въ Средней Азійи, и, благодаря его заботамъ, площадь, занятая этими плантаціями, возросла за какія-нибудь семь лѣтъ на 125⁰/₀, а именно: съ 61,000 дес. въ 1887 г. до 136,000 дес. въ 1893 г. Всего пригодной для посѣва хлопка земли въ Туркестанскомъ краѣ считается 2.200,000 дес., изъ которыхъ въ настоящее время орошается до 1.500,000 дес., что, при занятіи хлопкомъ $\frac{1}{4}$ поля, составитъ 375,000 дес. или въ 2,7 раза болѣе, чѣмъ засѣвается теперь. Кромѣ Туркестана, посѣвы хлопка производятся также въ Закавказьи, именно въ Эриванской губ., гдѣ собирается ежегодно до 600,000 пудовъ.

Наконецъ, обращаясь къ техническому персоналу нашихъ фабрикъ, слѣдуетъ отмѣтить, что, несмотря на привлеченіе къ нему русскихъ силъ впервые лишь въ 70-хъ годахъ, въ настоящее время не только большинство ткацкихъ мастеровъ—русскіе, и происходятъ постепенное вытѣсненіе иностранныхъ колористовъ и прядильщиковъ, но уже $\frac{1}{3}$ прядильныхъ фабрикъ управляется русскими техниками, между тѣмъ какъ въ половинѣ 80-хъ годовъ число послѣднихъ не достигало и десяти.

✓ Общее количество хлопка, перерабатываемаго теперь русскими мануфактурами, достигаетъ 12 $\frac{1}{2}$ милл. пудовъ (около $\frac{1}{10}$ всего потребляемаго въ Европѣ и Америкѣ количества), изъ которыхъ въ четырехлѣтіе 1891—1894 свыше 9 милл. приходилось на долю американскаго, египетскаго, остъ-индскаго и персидскаго хлопковъ—среднихъ сортовъ ихъ (middling, good middling, middling fair).

Сопоставленіе привоза хлопка-сырца по Европейской границѣ съ 1883 г. по 1894 г. по четырехлѣтіямъ показываетъ, какъ видно изъ прилагаемой таблицы, что, несмотря на возрастающее потребленіе среднеазиатскихъ сортовъ, поступленіе иностраннаго хлопка тоже усиливается.

Потребленіе хлопка въ Европѣ и Америкѣ.

Годы.	Европа.		Америка	Всего.
	Англія.	Континентъ.		
	Въ миллионахъ пудовъ.			
1884—85	37,7	35,7	20,9	94,3

Потребленіе хлопка въ Европѣ и въ Америкѣ.

Годы.	Европа.		Америка.	Всего.
	Англія.	Континентъ.		
	Въ миллионахъ пудовъ.			
1885—86	39,9	38,1	24,6	102,6
1886—87	40,6	44,0	26,6	111,2
1887—88	42,2	41,7	27,8	111,7
1888—89	41,4	44,7	29,5	115,6
1889—90	44,4	47,1	30,0	121,5
1890—91	46,5	50,0	32,5	129,0
1891—92	43,7	49,8	35,4	128,9
1892—93	40,0	50,6	35,0	125,6
1893—94	45,1	52,8	31,1	129,0

Привозъ хлопка сырца по Европейской границѣ:

Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	8,090	93,864;	1887	10,056	96,436;	1891	7,131	69,397
1884	6,277	76,176;	1888	6,890	68,248;	1892	9,466	85,154
1885	6,378	65,967;	1889	8,620	83,509;	1893	7,444	62,407
1886	7,248	71,986;	1890	7,995	79,121;	1894	11,260	89,400
Среднее	6,998	76,998;	Среднее	8,390	81,829;	Среднее	8,825	76,580

Хлопокъ, поступающій изъ нашихъ среднеазиатскихъ владѣній, какъ то: бухарскій, хивинскій, самаркандскій, ташкентскій, и хлопокъ кавказскій по грубости и небольшой длинѣ волоса, вообще говоря, довольно близко подходитъ къ остъиндскому; но ташкентскій хлопокъ, полученный изъ американскихъ сѣмянъ, уже мало отличается отъ американскаго и для нѣкоторыхъ сортовъ пряжи даже предпочитается этому послѣднему.

Здѣсь не безынтересно привести цѣны на хлопокъ-сырецъ за время 1887—1894 гг.

Годы.	Въ Нью-Орлеанѣ		Въ Ливерпулѣ.		Въ Москвѣ изъ амер. сѣмянъ.	
	Upland middling		Американ.	Среднеазиатскій		
1887—88	8,60	9,34	11,20	—	} Въ руб. кред. за пудъ.	
1888—89	8,32	9,10	11,98	11,87		
1889—90	7,45	8,48	11,27	11,15		
1890—91	7,56	8,34	10,78	9,98		
1891—92	6,55	7,63	9,52	9,43		
1892—93	5,66	6,10	9,32	8,87		
1893—94	5,94	6,35	9,92	9,83		

Нижепомѣщенные таблицы привоза пряжи и тканей за періодъ 1883—94 гг. ясно показываютъ, что русскія хлопчатобумажныя издѣлія уже почти совершенно вытѣснили иностранныя фабрикатъ съ внутреннихъ рынковъ.

Привозъ хлопчатобумажной пряжи (суровой, бѣленой, крашеной, а также швейныхъ и вязальныхъ нитокъ) по Европейской границѣ:

Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	226	10,438;	1887	219	9,644;	1891	148	4,868
1884	166	8,543;	1888	263	10,025;	1892	114	3,887
1885	174	7,774;	1889	271	9,837;	1893	125	4,151
1886	169	7,690;	1890	228	8,609;	1894	139	4,069
Среднее	184	8,611;	Среднее	245	9,529;	Среднее	132	4,244

Какъ видно, привозъ повысился было за время 1887—90 гг., но затѣмъ сразу упалъ, и въ послѣднее четырехлѣтiе привозилось въ среднемъ на 28% менѣе, чѣмъ въ 1883—1886 гг., такъ что количество иностранной пряжи не достигаетъ теперь и 1/10 внутренняго производства. Поступаетъ изъ-за границы главнымъ образомъ пряжа крученая и швейная и вязальные нитки; однако, съ 90-хъ годовъ, благодаря распространению выдѣлки тонкихъ номеровъ *) пряжи, ничтожное производство тоже начинаетъ быстро развиваться, общая въ недалекомъ будущемъ совершенно избавить отъ необходимости обращаться къ иностранному рынку. Въ теченiе 1883—90 гг. поступало въ среднемъ швейныхъ и вязальныхъ нитокъ по 140 тыс. пуд.; въ 1891—94 гг. среднiй годовой привозъ не достигаетъ уже и 50 тыс., т. е. сократился въ 2,8 раза.

Привозъ хлопчатобумажныхъ тканей (суровыхъ, бѣлыхъ, крашенныхъ, набивныхъ бархата, пилса, плисовыхъ лентъ) по Европейской границѣ:

Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	45,4	2,866;	1887	24,5	1,435;	1891	22,4	1,318
1884	38,8	2,699;	1888	19,4	1,166;	1892	14,3	936
1885	35,0	2,384;	1889	27,0	1,617;	1893	14,0	874
1886	29,6	1,846;	1890	25,5	1,491;	1894	16,9	1,084
Среднее	37,2	2,449;	Среднее	24,1	1,247;	Среднее	16,9	1,053

Такимъ образомъ, привозъ тканей сокращается все время съ 1883 г. до 1889 г.; повысившись въ этотъ послѣднiй, онъ снова падаетъ мало-по-малу въ слѣдующiе годы вплоть до 1894 г., когда опять отмѣчается нѣкоторое повышение. Среднiй же ежегодный привозъ въ 1887—90 гг. упалъ болѣе, чѣмъ въ полтора раза сравнительно съ 1883—86 гг., а въ слѣдующее 4-хъ лѣтiе 1891—94 гг. еще понизился почти въ той же пропорцiи. Поступаютъ преимущественно или особо тонкiя ткани, или модный конфекцiонный товаръ.

Идутъ затѣмъ изъ-за границы бумажныя басонныя, вязанья и плетенныя издѣлья, которыхъ въ 1883—86 гг. ввозилось въ среднемъ по 10,5 тыс. пуд. (на 690 тыс. руб.), въ 1887—90 гг. по 6,3 тыс. пуд. (на 400 тыс. руб.), а съ 1890 г., въ виду незначительности привоза, они показываются въ «Обзорахъ» вѣшной торговли» уже вмѣстѣ со всякими другими подобными издѣльями, за исключенiемъ шелковыхъ и полупшелковыхъ.

Общая цѣнность привоза хлопка-сырца, хлопчатобумажной пряжи и прочихъ издѣлий не достигаетъ и 1/10 годового оборота русскаго производства.

Но наша хлопчатобумажная промышленность не довольствуется, какъ уже сказано, сбытомъ своихъ фабрикатовъ внутри страны, а вывозитъ ихъ также въ другiя государства—въ Персiю, Турцiю, Румынiю, Китай и др.; были, правда, отдѣльныя попытки отправлять бумажныя ткани даже въ Ю. Америку. Особенный интересъ имѣеть для насъ персидскiй рынокъ, гдѣ русскiя хлопчатобумажныя издѣлья составляютъ уже въ настоящее время приблизительно 30% всехъ обращающихся тамъ въ продажѣ этого рода товаровъ. На шимъ коммерсантамъ приходится, однако, выдерживать очень трудную борьбу съ англiйскими конкуррентами, пользующимися для доставки своего товара дешевымъ морскимъ путемъ, при незначительномъ провозѣ его по самой Англiи, тогда какъ русскiя издѣлья должны проходить отъ мѣста производства къ мѣсту потребленiя огромныя разстоянiя по сухому пути. Даже, независимо отъ болѣе выгодныхъ условiй транспорта, англiйскiе мануфактуристы имѣютъ возможность несравненно дешевле продавать свои издѣлья, такъ какъ Англiя располагаетъ первоклассными заводами по изготовленiю прядильныхъ машинъ, прекраснымъ контингентомъ мастеровъ и рабочихъ, дешевымъ топливомъ и, наконецъ, первымъ по оборотамъ хлопковымъ рынкомъ (Ливерпуль); не имѣя

*) Номеръ бумажной пряжи опредѣляется числомъ мотковъ въ 1 англiйскомъ фунтѣ, при длинѣ каждаго мотка въ 840 ярдовъ.

по близости подобнаго рынка, русскія хлопчатобумажныя фабрики вынуждены дѣлать почти полугодичные запасы хлопка вмѣсто недѣльнаго запаса, какимъ могутъ довольствоваться англійскія прядильни. Несмотря однако на то, что иностранныя мануфактуры также гораздо лучше обставлены въ отношеніи пользованія капиталомъ, страховки и т. п., вывозъ нашихъ хлопчатобумажныхъ тканей въ Персію съ каждымъ годомъ возрастаетъ въ виду большей прочности ихъ и лучшей окраски сравнительно съ дешевыми англійскими. Такъ, въ 1887—90 гг. средній годовой вывозъ равнялся приблизительно 48 тыс. пуд., а въ 1891—94 гг. онъ достигаетъ уже 73 тыс., и цѣнность отправляемыхъ въ Персію русскими мануфактуристами хлопчатобумажныхъ издѣлій составляетъ за последнее время почти половину общей стоимости вывозимаго по азіатской границѣ этого рода товара (въ 1891—94 гг. вывозилось въ среднемъ ежегодно по азіатской границѣ на 5,4 милл. руб.). Въ 1892 г. (по свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ) насчитывалось 4,331,508 веретенъ и 100,634 ткацкихъ станка, такъ что число веретенъ увеличилось съ 1879 г. (3¹/₂ мил.) почти на 25⁰/₀, а число станковъ— по крайней мѣрѣ на 20⁰/₀.

Принимая во вниманіе, что въ Россіи еще на многихъ мануфактурахъ существуютъ ночныя работы, можно, при сопоставленіи русскаго хлопчатобумажнаго производства съ производствомъ другихъ государствъ, считать, что наши бумагопрядильни располагаютъ въ настоящее время 6¹/₂ мил. веретенъ и 200 тыс. станковъ, приводя при этомъ работу къ заграничному рабочему году въ 3,000 часовъ (300 дней по 10 час.).

Такимъ образомъ, имѣющееся въ Россіи число бумагопрядильныхъ веретенъ составляетъ около ¹/₇ числа веретенъ англійскихъ мануфактуръ (44 мил. въ 1891 г.) и около ¹/₁₃ числа веретенъ всего земного шара (87 мил. въ 1891 г.), и Россія по обширности техническихъ средствъ производства занимаетъ второе мѣсто въ Европѣ. Что касается количества хлопка, перерабатываемаго въ годъ каждымъ веретеномъ, въ Россіи, какъ и вообще на континентѣ, это количество почти вдвое больше, чѣмъ въ Англій, во первыхъ потому, что на русскихъ фабрикахъ работаютъ преимущественно низкіе и средніе номера пряжи, и машины, занятыя ихъ изготовленіемъ, должны, конечно, по производительности стоять выше изготовляющихъ тонкіе номера, каковыя въ значительномъ количествѣ выдѣлываются въ Англій; затѣмъ, дороговизна прядильныхъ машинъ въ Россіи побуждаетъ нашихъ фабрикантовъ заботиться о повышеніи производительности, тѣмъ болѣе, что, несмотря на допущеніе съ этою цѣлью ускореннаго хода ихъ, низкая заработная плата даетъ полную возможность обезпечить качество работы, поручая присмотръ за машинами большому числу служащихъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что всѣхъ рабочихъ при прядильныхъ и ткацкихъ фабрикахъ въ 1892 году считалось 224,000 человекъ, при общемъ годовомъ заработкѣ приблизительно въ 45 милл. руб.

По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ обороты хлопчатобумажнаго производства (въ милл. руб.) за десятилѣтіе 1883—92 г.г. представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

Годы.	Прядильное.	Ткацкое.	Ситценабивное и красильное.	Отдѣлочное.	Всего.
1883	97,6	116,7	60,4	3,2	277,9
1884	91,4	109,3	58,8	2,8	262,3
1885	97,4	98,0	59,5	3,3	258,2
1886	93,9	107,2	47,8	3,9	252,8
1887	105,7	104,3	63,7	4,4	278,1
1888	133,6	157,2	75,3	4,7	370,8
1889	143,4	135,8	84,5	4,4	368,1
1890	106,6	136,3	91,9	5,7	340,5
1891	115,5	135,3	105,7	5,2	361,7
1892	123,8	142,1	112,7	6,1	384,7

Числа эти не совсѣмъ точны, такъ какъ обороты мануфактуръ, совмѣщающихъ нѣсколько производствъ, показываются въ ихъ вѣдомостяхъ въ общемъ итогѣ; съ другой стороны, не занесены обороты многихъ мелкихъ ткацкихъ заведеній.

Во всякомъ случаѣ, при производствѣ $10\frac{1}{2}$ мил. пуд. тканей, общій оборотъ нашей хлопчатобумажной промышленности долженъ быть не ниже 350 милл. рублей, и она, по справедливости, можетъ быть поставлена впереди остальныхъ отраслей русской обрабатывающей промышленности. Существуетъ нѣсколько мануфактуръ, вырабатывающихъ въ годъ хлопчатобумажнаго товара болѣе, чѣмъ на 10 милл. рублей.

Наши прядильни до послѣднихъ лѣтъ изготовляли почти исключительно пряжу низкихъ и среднихъ, не свыше № 70, номеровъ; теперь однако распространяется мало-по-малу и производство высокихъ номеровъ до № № 130—140, причемъ явились даже спеціальныя фабрики, работающія только высокіе номера и швейныя нитки. Лучшая пряжа выдѣлывается преимущественно изъ египетскаго хлопка или высшихъ сортовъ американскаго; грубая—изъ смѣси азіатскаго хлопка съ угарами, или съ остъиндскимъ хлопкомъ, или съ остъиндскимъ и низкосортнымъ американскимъ; наконецъ, на пряжу средняго достоинства идетъ обыкновенный американскій хлопокъ—одинъ, или вмѣстѣ съ остъиндскимъ. Болѣе всего вырабатывается №№ 34—40 утка и №№ 30—34 основы, которые требуются для изготовленія простаго миткаля. Послѣдній поступаетъ въ продажу и въ бѣломъ видѣ подъ названіемъ миткаля отбѣльнаго, коленкора, ланкорда, идущихъ на бѣлье; но большая часть его обращается въ крашеный (коленкоръ цвѣтной, миткаль кубовый, кумачъ и др.) или набивной (ситецъ, жаконетъ, кретонъ и др.) товаръ.

Здѣсь будетъ кстати указать какъ измѣнились, согласно бюллетенямъ Московской биржи, среднія годовыя цѣны на бумажную пряжу и на $\frac{2}{4}$ миткаль съ 1883 по 1895 гг.

Годы.	Утокъ № $\frac{36}{32}$.	Утокъ № $\frac{38}{40}$.	medio № 34.	Миткаль.
	Въ р у б л я х ъ з а п у д ѣ .			Въ коп. за арш.
1883	15,87	16,16	16,53	$5\frac{1}{2}$
1884	15,48	15,93	16,28	$5\frac{1}{2}$
1885	15,81	16,45	16,41	$6\frac{1}{4}$
1886	15,99	16,66	16,50	$5\frac{3}{4}$
1887	18,48	18,96	19,65	$7\frac{1}{4}$
1888	20,11	20,99	21,17	$6\frac{3}{4}$
1889	17,07	17,54	17,78	6
1890	16,14	16,65	16,82	$5\frac{3}{4}$
1891	15,47	15,90	16,05	$5\frac{1}{2}$
1892	15,49	15,17	15,73	$5\frac{1}{4}$
1893	16,76	16,85	17,71	$5\frac{3}{4}$
1894	15,08	16,06	16,15	$4\frac{7}{8}$
1895	15,19	16,91	16,09	5

Пунцовыя ткани могутъ быть съ полнымъ правомъ признаны излюбленными тканями простаго народа, предпочитающаго ихъ остальнымъ за то, что на ряду съ красивой окраской, онѣ отличаются также и большой прочностью. Особеннаго процвѣтанія достигло кумачевое производство во Владимірской губ., и если еще въ началѣ текущаго столѣтія русскія ткани этого рода превосходили, по отзывамъ иностранцевъ,граничныя въ отношеніи окраски, то въ настоящее время владимірскія фабрики тѣмъ болѣе имѣютъ основаніе гордиться ихъ мастерскимъ изготовленіемъ, что подтверждается между прочимъ и быстрымъ возрастаніемъ спроса на нашъ пунцовый товаръ въ Персію, которая сама когда-то ввозила его въ Россію. Высокой степени развитія достигло и набивное производство, въ особенности въ Московской, Владимірской, Костромской и Петербургской губерніяхъ. Владимірская и Костромская губерніи первенствуютъ по выдѣлкѣ бѣлевого товара и добротныхъ народныхъ ситцевъ, хотя нѣкоторыя изъ владимірскихъ

солидныхъ мануфактуръ вырабатываютъ также превосходно болѣе цѣнные сорта набивныхъ тканей. Многочисленныя ткацкія и ситценабивныя фабрики Московской губ. отличаются крайнимъ разнообразіемъ своихъ издѣлій, отвѣчающихъ самымъ различнымъ вкусамъ: здѣсь повсюду, на ряду съ тканями въ родѣ миткаля, китайки, бязи, нанки, холстинки и т. п., встрѣчаются и относительно дорогія издѣлія, каковы: брилліантинъ, кисея, зефиръ, батистъ, сатинъ, пике, плисъ, салфетки, одѣяла и другія. Набивной товаръ лучшихъ столичныхъ и серпуховскихъ фабрикъ по богатству и изяществу рисунковъ и по совершенству отдѣлки въ состояніи удовлетворить самаго взыскательнаго покупателя. Издѣлія ситцевыхъ мануфактуръ Петербургской губ., имѣющихъ въ виду главнымъ образомъ городского потребителя, если и не уступаютъ въ достоинствѣ ткани московскимъ ситцамъ, все же не могутъ сравниться съ ними въ отношеніи разнообразія рисунковъ и колеровъ. Не говоря уже о появленіи съ 1882 г. въ продажѣ новыхъ типовъ тканей, нельзя не отмѣтить, что съ каждымъ годомъ вносится все больше и больше разнообразія въ рисунки, совершенствуется ихъ выполнение, и улучшается отдѣлка ткани, и врядъ-ли набивной товаръ нашихъ фабрикъ уступаетъ теперь въ чемъ либо сработанному на заграничныхъ, за исключеніемъ развѣ очень высокихъ батистовъ и другихъ особенно тонкихъ тканей.

Кромѣ того, русская хлопчатобумажная промышленность сдѣлала уже крупныя успѣхи въ изготовленіи бумазевъ, бумажнаго трико и другихъ подобныхъ матерій, отчасти замѣняющихъ для небогатыхъ людей сравнительно дорогія шерстяныя, несмотря на то, что производство тяжелаго бумажнаго товара началось у насъ лишь въ началѣ 70-хъ гг. Такъ какъ на утокъ этихъ тяжелыхъ тканей—въ видахъ удешевленія—стали употреблять бумагопрядильные отбросы, изъ которыхъ легче сработать пряжу, пользуясь машинами, употребляемыми при выдѣлкѣ шерстяной аппаратной пряжи, чѣмъ специально-бумагопрядильнымъ ассортиментомъ, новое производство обусловило возникновеніе многихъ фабрикъ, занявшихся изготовленіемъ исключительно отпаднаго утка. Въ настоящее время, за недостаткомъ отпадково, привозъ каковыхъ изъ-за границы сдѣсенъ тарифомъ 1891 г., утокъ вырабатывается изъ смѣси отпадково съ низкосортнымъ хлопкомъ. За послѣднія 15 лѣтъ развилось еще въ Польскомъ и Московскомъ районахъ выдѣлка вигоновой пряжи изъ смѣси крашенаго хлопка съ 2—10% шерсти, мѣсто которой въ дешевыхъ сортахъ заступаетъ некрашеный хлопокъ или льняной очесъ; работа этого рода пряжа тоже какъ аппаратная. Если ко всему этому присоединить несомнѣнные успѣхи, достигнутые въ выработкѣ мебельныхъ и драпировочныхъ тканей, въ производствѣ бумажнаго тюля, въ окраскѣ и отдѣлкѣ бархата, а равно и явное въ послѣднее время стараніе фабрикантовъ, работающихъ на городское населеніе, сообразовать рисунки, окраску и другія качества своего товара съ требованіями моды,—станетъ понятнымъ необычайный ростъ этой мануфактурной отрасли, издѣлія которой, отличаясь дешевизной, въ состояніи въ то же время служить самымъ разнообразнымъ потребностямъ покупателей. Подводя итогъ наиболѣе виднымъ успѣхамъ хлопчатобумажной промышленности со времени послѣдней Всероссийской промышленно-художественной выставки, слѣдуетъ отмѣтить: 1) возникновеніе и развитіе производства швейныхъ нитокъ, обусловленное начавшейся выработкой тонкихъ номеровъ пряжи; 2) замѣтное освобожденіе ткацкихъ, красильно-набивныхъ и отдѣлочныхъ фабрикъ отъ иностранной зависимости въ отношеніи оборудованія необходимыми машинами; 3) усилившееся пользованіе хлопкомъ отечественнаго происхожденія—до $\frac{1}{4}$ всего потребляемаго сырья; 4) быстрое замѣщеніе иностраннаго технического персонала русскими техниками. Достиженіе подобныхъ результатовъ въ теченіе какихъ нибудь 14 лѣтъ, почти безраздѣльное господство на внутреннемъ рынкѣ, быстрое возрастаніе экспорта русскихъ издѣлій—все это въ достаточной мѣрѣ свидѣтельствуетъ, что хлопчатобумажная промышленность успѣла пустить у насъ глубокіе корни и скоро, надо надѣяться, достигнетъ такого развитія, при которомъ русскимъ фабрикантамъ будетъ возможно вести вполне равную борьбу съ ихъ западными конкуррентами на мировомъ рынкѣ.

II. Льяныя, пеньковыя и джутовые издѣлія.

Если хлопчатобумажное производство и занимаетъ, благодаря особенной дешевизнѣ и крайнему разнообразію своихъ тканей, наиболѣе выдающееся по производительности мѣсто среди другихъ отраслей мануфактурной промышленности, то это нисколько не умаляетъ крупнаго значенія нашего кореннаго производства льяныхъ и пеньковыхъ издѣлій, пользующагося къ тому же, въ качествѣ сырья, почти исключительно русскимъ волокнистымъ матеріаломъ.

Не останавливаясь на издавна существовавшей фабрикаціи полотень изъ ручной пряжи и на малоуспѣшной вначалѣ дѣятельности первой нашей (1830 г.) механической льнопрядильни Жирардовской мануфактуры, временемъ основанія механическаго производства льяныхъ тканей слѣдуетъ считать скорѣе начало 50-хъ годовъ. Предшествовавшее угнетенное положеніе полотняной промышленности, бывшее результатомъ быстрого распространенія въ народѣ хлопчатобумажныхъ тканей и появленія на заграничныхъ рынкахъ успѣшно конкурировавшихъ съ русскими полотнами полотень англійскихъ мануфактуръ, которыя до половины 40-хъ годовъ, вслѣдствіе существовавшего въ Англійи запрещенія вывоза прядильныхъ машинъ, могли быть лучше, чѣмъ гдѣ либо, обставлены въ техническомъ отношеніи, побудило правительство прійти къ ней на помощь съ дѣльмъ рядомъ мѣропріятій (1837—1843 гг.) до основанія образцовой казенной льнопрядильни (Александровской) и предоставленія разнаго рода привилегій первымъ фабрикантамъ включительно. Большой спросъ холста на нужды арміи въ Крымскую кампанію и хлопковый кризисъ 60-хъ годовъ обусловили такое развитіе льяной промышленности, что, помимо оживленія дѣль въ существующихъ фабрикахъ, возникло нѣсколько новыхъ прядильныхъ въ Костромской, Ярославской и другихъ губерніяхъ, и съ тѣхъ поръ механическое льнопряденіе начинаетъ быстро расти, опережая нѣсколько фабричную выдѣлку тканей, хотя и послѣдняя дѣлаетъ видные успѣхи какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи. Преимущественное развитіе перваго производства объясняется тѣмъ, что механическая пряжа нашла за это время хорошій сбытъ среди мѣстныхъ кустарей, которые предпочли совсѣмъ отказаться отъ ручного пряденія и занялись исключительно тканьемъ и отдѣлкой полотень.

Что касается пенькопрядильнаго и канатнаго производствъ, они съ начала текущаго столѣтія постепенно возрастаютъ, причѣмъ до конца 70-хъ годовъ возрастаетъ и отпускъ за границу пеньковыхъ издѣлій; затѣмъ, однако, отпускъ этотъ начинаетъ клониться къ упадку, въ какомъ находится и въ настоящее время.

Русскія льяныя мануфактуры потребляютъ не менѣе $\frac{1}{7}$ части всего годового сбора льянаго волокна въ Россійской имперіи, достигающаго въ среднемъ 17,5 милл. пудовъ (болѣе половины сбора во всемъ свѣтѣ), изъ которыхъ за послѣдніе годы свыше 11 милл. пудовъ уходило на заграничные рынки, а остальное количество перерабатывалось, наряду съ фабриками, крестьянами усебяна дому для разныхъ своихъ надобностей или же кустарями тѣхъ немногихъ губерній, гдѣ за отдаленностью льнопрядильни и вслѣдствіе исключительной дешевизны женскаго труда въ зимнюю пору еще держится ручное пряденье. Русскіе льны въ большей своей части—сланцы, т. е. обработаны разстилкой по землѣ, и лишь западный районъ (Псковская, Лифляндская, Ковенская, Витебская и др. губ.) поставляетъ льны водной мочки (моченцы). Волокно нашихъ моченцевъ отличается въ общемъ болѣею крѣпостью и однородностью сравнительно со сланцами, но оно грубѣе и уступаетъ имъ также въ маслянистости. Къ сожалѣнію, у насъ водная мочка, служащая во многихъ отношеніяхъ предпочтенія росенью, выполняется такъ неумѣло, что даетъ результаты даже худшіе, чѣмъ сланье. Этимъ отчасти и объясняется тотъ фактъ, что среди русскихъ моченцевъ, не выключая и наиболѣе выдающихся между ними псковскихъ льновъ, встрѣчается меньше цѣнныхъ сортовъ. Во всякомъ случаѣ самыми высокими по достоинству издавна признаются сланцы Вологодской губ., которые закупаются нашими фабриками для пряжи №№ 50—80. (Номеръ льянной пряжи опредѣ-

ляется числомъ талекъ въ $\frac{1}{3}$ пуда, при длинѣ каждой тальки въ 3,600 ярдовъ). Кромѣ льна (сырца или трепанаго), на льнопрядильни поступаетъ также для выработки низкихъ номеровъ, отрепокъ и кудель, хотя лучшіе сорта послѣдней (сибирская, камская) идутъ въ смѣси съ фабричными оческами уже на средніе номера пряжи.

На пенькопрядильныхъ и канатныхъ заводахъ перерабатывается ежегодно до 3 милл. пудовъ пеньки; изъ остающихся 5,5 милл. (общій сборъ равняется 8,5 милл. пуд. или 40% мирового) уходитъ милліона три за границу, а остатки утилизируются самими производителями.

Разсматривая нижепомѣщенную таблицу, видимъ, что привозъ заграничной пряжи, хотя и въ первой половинѣ 80-хъ годовъ былъ уже незначителенъ, съ каждымъ четырехлѣтіемъ понижается, и за послѣдніе годы не превышаетъ въ среднемъ 5,000 пуд. въ годъ.

Привозъ льняной пряжи, канатовъ, бечевокъ и пр. по Европейской границѣ.

Годы.	П р я ж а.		Канаты, бичевы, сѣти.	
	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	8	240	13	64
1884	11	330	17	103
1885	7,3	235	15	90
1886	5,9	176	10	159
Среднее	8	245	14	104
1887	8,4	241	12	77
1888	7,6	245	13	84
1889	3,5	97	25	139
1890	4,7	118	13	77
Среднее	6	175	16	94
1891	4	115	13	72
1892	4	92	14	79
1893	6	193	19	119
1894	7	195	35	174
Среднее	5	149	20	111

Идетъ изъ заграницы главнымъ образомъ основная пряжа, №№ 90—130, и уточная №№ 80—150, хотя продолжающееся сокращеніе привоза свидѣтельствуетъ о постепенно развивающемся у насъ изготовленіи тонкихъ номеровъ, что подтверждается между прочимъ выпиской нѣкоторыми мануфактурами—хотя и не въ большихъ количествахъ—извѣстныхъ своими высокими качествами бельгійскихъ льновъ.

Что касается канатовъ, бечевокъ и пр., привозъ этихъ предметовъ за послѣднее время даже повысился, въ виду усилившагося у насъ спроса на канаты изъ манильской пеньки и на тонкіе сорта бечевокъ; но во всякомъ случаѣ онъ остается ничтожнымъ по сравненію съ внутренней производительностью.

Ввозъ тканей и мѣшковъ въ теченіе тѣхъ же 12-ти лѣтъ представляется въ такомъ видѣ:

Годы.	Льняныя и пеньковыя ткани.		Джутовые и холщевые мѣшки и джут. упаковочныя ткани.	
	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	14,1	1,065	181	1,466
1884	17,3	1,361	242	1,957
1885	17,2	1,350	323	2,430
1886	15,1	1,098	309	2,467
Среднее	15,9	1,218	264	2,080

1887	15,8	995	152	892
1888	7,0	616	169	783
1889	8,3	758	118	583
1890	10,0	751	56	285
Среднее	10,3	780	124	636
1891	6,5	701	17	127
1892	6,5	599	9	43
1893	6,0	663	5	26
1894	7,1	632	6	40
Среднее	6,5	649	9	59

Какъ видно, потребленіе заграничныхъ тканей постепенно уменьшается, и въ послѣднее четырехлѣтіе привозилось въ среднемъ каждагодно почти въ 2,5 раза меньше, чѣмъ въ теченіе 1883—86 гг. Продолжаютъ поступать только высокіе сорта полотень, батистъ, дорогое столовое бѣлье, платки, пеньковые и джутовые мебельныя матеріи, а также вязаныя и плетенныя издѣлія, не вошедшія въ 1-ю графу, такъ какъ они показываюся вмѣстѣ съ подобными же издѣліями изъ другихъ матеріаловъ.

Привозъ дешевыхъ джутовыхъ мѣшковъ и упаковочныхъ тканей, превысившій въ 1877—81 гг. 650,000 пуд., поставилъ было въ крайне затруднительное положеніе широко распространенную въ Имперіи выдѣлку мѣшечныхъ тканей, но съ поднятіемъ пошлины въ 1881 году онъ начинаетъ быстро сокращаться, въ особенности послѣ того, какъ окрѣпло наше собственное джутовое производство (въ 1891 -- 94 гг. средній годовой привозъ джуты-сырца превысилъ 650,000 пуд.). Кромѣ упаковочнаго товара, показаннаго въ таблицѣ, выписывается еще тысячъ на 20 джутовыхъ, пеньковыхъ и друг. половокъ-дорожекъ.

Что касается отпуска нашихъ издѣлій на европейскіе рынки, онъ далеко уже не имѣетъ того значенія, какъ въ прежнее время; тѣмъ не менѣе и теперь общая цѣнность вывозимыхъ издѣлій достигаетъ 2 милл. руб., не считая развившагося въ послѣднія двѣнадцать лѣтъ экспорта по азіатской границѣ, оцѣниваемаго въ $\frac{1}{2}$ милл. руб. Главными предметами вывоза служатъ фабрикаты канатнаго и веревочнаго производства, холстъ и пеньковая пряжа.

Въ 1892 году русскія льняныя мануфактуры располагали, по свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, 237,522 прядильными веретенами и 11,218 ткацкими станками (число прядильныхъ веретенъ возросло за 12 лѣтъ почти на 40⁰/о); рабочихъ, по тѣмъ же свѣдѣніямъ, насчитывалось 45,707 человекъ (изъ нихъ 20,874 занято при льнопрядильныхъ и 24,833—при полотняныхъ фабрикахъ) или на 30⁰/о больше, чѣмъ за десять лѣтъ передъ тѣмъ.

Вообще съ послѣдней Всероссийской промышленно-художественной выставки не только многія изъ существующихъ мануфактуръ значительно расширили свое производство, но возникли и новыя фабрики; при этомъ механическіе ткацкіе станки стали все болѣе и болѣе заступать мѣсто ручныхъ, и благодаря распространенію приборовъ Вердоля на механическихъ ткацкихъ станкахъ вырабатываютъ теперь узорчатое столовое бѣлье какихъ бы то ни было сложныхъ рисунковъ. Точно также, какъ и на хлопчатобужныхъ мануфактурахъ, ткацкія, отбѣльные и отдѣлочныя фабрики обставляются машинами уже русскаго изготовленія, нерѣдко вышедшими изъ собственныхъ мастерскихъ. Мало того, одна изъ крупныхъ костромскихъ мануфактуръ сдѣлала удачный починъ въ производствѣ прядильныхъ машинъ, и устроенный при ней недавно корпусъ снабженъ вагерами, изготовленными до послѣднихъ мелочей средствами самой фабрики; эти машины работаютъ не хуже вышесказанныхъ съ англійскихъ первоклассныхъ заводовъ и врядъ ли обошлись дороже, въ виду существующихъ пошлинъ и далекаго провоза. Вотъ еще линіи

фактъ, подтверждающій возможность водворенія у насъ производства прядильныхъ машинъ.

Для сопоставленія русскаго производства льняныхъ тканей съ таковымъ же производствомъ другихъ государствъ, приводимъ, какъ это было сдѣлано въ предыдущей главѣ, работу къ заграничному рабочему году въ 3,000 час.; при этомъ условіи, принимая во вниманіе ночныя работы, можно считать общее число льнопрядильныхъ веретенъ равнымъ 400,000, а число ткацкихъ станковъ—19,000 слишкомъ. Такимъ образомъ, по количеству имѣющихся въ распоряженіи техническихъ средствъ, Россія очень близко подходит къ Франціи, уступающей въ этомъ отношеніи среди другихъ европейскихъ государствъ только Англій, которая располагаетъ приблизительно 1.200,000 веретенъ и болѣе чѣмъ 50,000 ткацкихъ станковъ.

Что касается общаго годового оборота нашей полотняной промышленности, то, зачисляя въ него и оборотъ джутоваго производства (около 5 милл.), въ виду того, что обработка джута имѣетъ мѣсто на льняныхъ мануфактурахъ, слѣдуетъ принять его, по крайней мѣрѣ, въ 25 милл. руб.

Канатныхъ заводовъ и фабрикъ, работающихъ парусныя полотна и пеньковые мѣшки насчитывалось въ 1892 году въ Европейской Россіи и Сибирѣ 223 съ 5919 рабочими; годовой оборотъ въ періодъ 1889—92 гг. достигалъ почти 5,3 милл. руб., но такъ какъ подобныя же издѣлія изготовляются также въ большомъ количествѣ при пенькотрельныхъ, о производительности которыхъ не имѣется сколько-нибудь опредѣленныхъ данныхъ, точнѣе будетъ измѣрять его 6 милл. руб.

Наши льнопрядильныя работаютъ преимущественно низкіе и средніе номера пряжи, какъ потому, что русское волокно въ большей своей части малопрочно для тонкой пряжи, такъ и вслѣдствіе лучшаго спроса на невысокіе номера; къ тому же въ льнопрядильномъ производствѣ, требующемъ, сравнительно съ бумагопряденіемъ, болѣе грузныхъ машинъ, амортизація послѣднихъ сказывается, конечно, еще чувствительнѣе на стоимости выработки продукта и въ особенности тонкой пряжи, такъ какъ назначенныя для ея изготовленія машины малопроизводительны. Однако, за послѣднее десятилѣтіе начала замѣтно развиваться выдѣлка тонкихъ номеровъ, и теперь уже на нѣсколькихъ мануфактурахъ вырабатываются между прочимъ №№ 70—120, причемъ для пряжи №№ 100—120 выписывается бельгійскій ленъ. Здѣсь кстати замѣтить, что, быть можетъ, въ скоромъ времени не будетъ надобности въ этомъ послѣднемъ, такъ какъ при первыхъ опытахъ примѣненія усовершенствованныхъ приемовъ обработки льняного волокна, выполненныхъ при содѣйствіи инструкторовъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, выяснилось, что изъ русскаго волокна, при надлежащей его обдѣлкѣ, можно получить пряжу, почти не уступающую въ достоинствѣ изготовленной изъ выписываемаго бельгійскаго, и вотъ уже нѣсколько лѣтъ, какъ одно изъ видныхъ хозяйствъ, поощряемое льняной мануфактурой, дѣятельно работаетъ надъ добываніемъ особенно цѣннаго волокна. Пряжа №№ 3—24 (главнымъ образомъ очесочная) идетъ на болѣе грубыя ткани, каковы: брезенты, парусныя, палаточныя, рубашечныя и фламскія полотна, равентухъ, подкладочный и мѣшечный холстъ, хрящъ и др., обращающіяся въ продажѣ въ суровомъ, полуоблѣномъ и облѣномъ видѣ; эти ткани изготовляются въ наибольшемъ количествѣ. Изъ пряжи №№ 20—70 работаютъ полотна обыкновенныя и простынные, полотеница, скатерти, салфетки, носовыя платки и пр., причемъ для особо тонкихъ полотень и дорогого столоваго бѣлья пользуются выписной пряжей. Помимо значительно развившейся съ 80-хъ годовъ выдѣлки высокосортныхъ полотень, которыя ни въ чемъ не уступаютъ соотвѣствующимъ заграничнымъ, крупныя успѣхи достигнуты также въ производствѣ камчатнаго столоваго бѣлья, предполагающемъ уже большое искусство: нѣкоторыя изъ фабрикъ, занятыхъ этимъ производствомъ, довольствовавшіяся ранѣе пряжей не выше № 90, въ настоящее время пріобрѣтаютъ № 130 на основу и № 150 на утокъ; благодаря введенію въ обращеніе новыхъ приспособленій, явилась возможность перейти къ механическому тканью даже при выработкѣ очень сложныхъ узоровъ, что, конечно, способствовало уде-

шевлению издѣлій; наконецъ, какъ и въ хлопчатобумажномъ дѣлѣ, фабриканты стали гораздо больше заботиться о разнообразіи и изяществѣ рисунковъ. Такимъ образомъ, надо признать, что если примѣненія соответствующихъ ставокъ таможенного тарифа, повысивъ спросъ внутри страны, повели къ сильному оживленію нашей льняной промышленности, то представители ея, ободренные благоприятнымъ положеніемъ дѣла, не мало также приложили съ своей стороны стараній, чтобы упрочить за собой довѣріе потребителей.

Что касается качественной стороны пенькового производства, значительно развилась выработка новыхъ предметовъ въ родѣ приводныхъ ремней, пожарныхъ рукавовъ и т. п., и стали лучше выдѣлываться относительно цѣнныя мебельныя ткани и салфетки. Несомнѣнно, что спросъ на льняныя и пеньковыя издѣлія ослабляется нѣсколько конкуренціей однородныхъ фабрикатовъ водворившагося у насъ джутового производства, занятаго пока изготовленіемъ преимущественно мѣшечныхъ и улаковочныхъ тканей.

Хотя вообще въ мірѣ, вслѣдствіе возрастающаго потребленія хлопчатобумажныхъ и джутовыхъ тканей, потребленіе льняныхъ не прогрессируетъ, а находится приблизительно въ томъ же положеніи, какъ лѣтъ 30 назадъ, тѣмъ не менѣе и то количество льняного волокна, которое перерабатывается, въ достаточной мѣрѣ свидѣтельствуетъ, что льняныя ткани остаются во многихъ случаяхъ незаменимы и всегда будутъ имѣть своихъ отдѣльныхъ потребителей; самой лучшей иллюстраціей въ данномъ случаѣ можетъ служить тотъ фактъ, что Америка, производящая въ такихъ колоссальныхъ размѣрахъ хлопокъ, является въ то же время одной изъ наиболѣе крупныхъ потребительницъ льняныхъ тканей. Надо надѣяться поэтому, что наша льняная промышленность, будучи увѣрена въ существованіи на всемірномъ рынкѣ постоянного спроса на ея издѣлія и имѣя подъ рукой нужный для изготовленія ихъ сырой матеріалъ, не станетъ въ дальнѣйшемъ довольствоваться удовлетвореніемъ одной внутренней потребности, но приложитъ усилія къ тому, чтобы путемъ возможнаго удешевленія стоимости выработки своихъ тканей, облегчить имъ доступъ въ другія государства.

III. Шерстяныя издѣлія.

Эта отрасль мануфактурной промышленности по размѣрамъ своихъ оборотовъ должна быть поставлена на первомъ мѣстѣ послѣ хлопчатобумажной; тѣмъ не менѣе въ настоящемъ ея состояніи она все еще не въ полной мѣрѣ отвѣчаетъ требованіямъ внутреннего рынка и, слѣдовательно, въ этомъ отношеніи уступаетъ какъ тому, такъ и другому изъ разсмотрѣнныхъ производствъ.

Возникшая, благодаря заботамъ правительства, еще въ прошломъ вѣкѣ фабричная выдѣлка суконъ достигаетъ болѣе или менѣе замѣтнаго развитія лишь въ 20-хъ годахъ настоящаго столѣтія, когда наши фабрики въ состояніи были уже съ избыткомъ покрывать потребность казны въ сукнахъ для войска, долгое время остававшегося единственнымъ потребителемъ, да и теперь еще занимающаго наиболѣе видное мѣсто потребителя этого рода издѣлій. Такое расширеніе шерстяного производства объясняется устройствомъ около того времени въ Привислянскомъ краѣ новыхъ заведеній переселившимися изъ Саксоніи и Пруссіи суконщиками, привлеченными сюда тѣми льготами, которыми надѣляло русское правительство первыхъ предпринимателей, имѣя въ виду содѣйствовать развитію польской промышленности. Событія 1830 года повели за собой переходъ множества мастеровъ и рабочихъ на казенныя фабрики, что имѣло ближайшимъ результатомъ значительное улучшеніе производства послѣднихъ въ техническомъ отношеніи, въ особенности наиболѣе обширныхъ фабрикъ московскаго района. Выдѣлка гладкихъ безворсныхъ тканей, началомъ которой считаютъ 30-е года, въ теченіе долгаго періода производилась въ очень скромныхъ размѣрахъ. Со времени Крымской кампаніи обѣ отрасли шерстяной промышленности начинаютъ постепенно—хоть и не безъ нѣкоторыхъ колебаній—развиваться вплоть до 1880 года, послѣ

котораго, однако, положеніе суконной фабрикаціи ухудшилось, вслѣдствіе предшествовавшаго перепроизводства товара и нѣсколькихъ неурожаевъ, и въ продолженіи 1883—92 гг. ежегодный оборотъ ея составлялъ лишь $\frac{1}{3}$ оборота 1880 года. Нельзя при этомъ не отмѣтить, что упрочившееся около того времени изготовленіе набивной бумаги и бумажнаго трико, по цѣнѣ болѣе доступныхъ для небогатыхъ потребителей, чѣмъ шерстяныя, тоже должно было ограничить сбытъ послѣднихъ, тѣмъ болѣе, что, стремясь къ возможному удешевленію продукта, многія мелкія фабрики стали вырабатывать сукна изъ искусственной шерсти, непрочность которыхъ подрывала довѣріе ко всѣмъ вообще недорогимъ сортамъ шерстяныхъ тканей. Фабрикація безворсныхъ издѣлій, хотя и задержалась нѣсколько въ своемъ развитіи съ начала 80-хъ годовъ, тѣмъ не менѣе годовою оборотъ ея въ послѣднія пятнадцать лѣтъ значительно превышаетъ обороты прежняго времени. Хорошій спросъ на болѣе модныя теперь камвольныя ткани вызвалъ усиленное распространеніе, главнымъ образомъ въ Привислянскомъ краѣ, гребенного шерстопряденія.

Наши шерстяныя фабрики для грубыхъ своихъ издѣлій пользуются русской простой шерстью, на среднія же и тонкія употребляютъ отъ 2 $\frac{1}{4}$ до 2 $\frac{1}{2}$ милл. пудовъ русской мериносовой и 600 тысячъ пуд., заграничной (всякой—сырой*), чесаной и крашеной)

Между другими видами русской мериносовой шерсти штофная, въ равной мѣрѣ пригодная какъ на ткани, не подвергающіяся ворсованью, такъ и на среднесортныя сукна, находитъ наилучшей спросъ у нашихъ фабрикантовъ; для выдѣлки гладкихъ безворсныхъ матерій приобретаетъ также камвольная или гребенная шерсть. Въ общей своей массѣ русская шерсть почти не содержитъ сортовъ выше secunda, почему за болѣе тонкими сортами приходится обращаться на заграничные рынки. Привозится этотъ матеріалъ главнымъ образомъ для изготовленія гребенной пряжи, что подтверждается между прочимъ особеннымъ возрастаніемъ привоза шерсти по европейской границѣ въ послѣдніе годы соотвѣтственно широкому развитію камвольнаго шерстопряденія: въ четырехлѣтіе 1891—94 шерсти всякой (сырой, чесаной, крашеной, а также и искусственной) поступало въ среднемъ каждагодно на 40% болѣе, чѣмъ въ 1883—86 гг., а именно 616 тысячъ пуд. на сумму около 15 милл. руб. При этомъ интересно отмѣтить, что привозъ собственно чесаной шерсти, поднявшись въ 2,5 раза, сравнительно съ 1883—86 гг., уменьшился затѣмъ въ 1,6 раза; это указываетъ, что за послѣдніе годы, наряду съ развитіемъ камвольнаго шерстопряденія (даже относительно скорѣе) развивается также изготовленіе чесанки, хотя и до сихъ поръ оно не покрываетъ еще потребности нашихъ прядильныхъ фабрикъ, и чесаной шерсти поступаетъ изъ-за границы до 100 тысячъ пуд. въ годъ. Привозъ искусственной шерсти къ концу 70-хъ годовъ сильно сократился, и съ 1891 г. искусственная шерсть, въ виду незначительности поступающаго количества, показывается въ «Обзорахъ виѣшней торговли» уже въ одной рубрикѣ съ крашеной.

Нижеомѣщенная таблица, составленная по бюллетенямъ Московской биржи, показываетъ, какъ колебались цѣны на шерсть за время 1883—94 гг. (за пудъ въ руб.).

Годы	Русская шерсть	Шпанская шерсть			Мытая
		Грязная	Перевоень		
1883	7,50—11,50	9 —12,50	16 —23	27 —36	
1884	7,75—10,75	9,25—12,50	16 —23	28 —31,50	
1885	7 —10,50	8 —9,50	14 —20	27 —32,50	
1886	7 —13	7 —11,50	11 —24	24 —36	
1887	7 —12	8 —19	13 —21,50	28 —35	
1888	7 —11	9 —11,75	13 —24	33 —38,50	
1889	6,50—10,50	8 —10,75	12 —23	31 —35	
1890	5,75—9,50	7 —10,50	12 —22,50	29 —35	
1891	6 —9,75	7 —9	12 —21	29 —31,50	
1892	6 —10,25	7,50—8,50	13,50—21	29 —32	
1893	7 —12	7,75—10,25	13 —22	23,50—33	
1894	6,50—12	6,50—9,50	11 —21	23 —32	

*) Идетъ преимущественно полумытая.

Привозъ шерстяной пряжи по европейской границѣ въ періодъ 1883—94 гг. представлялся въ слѣдующемъ видѣ:

Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	231	12,239	1887	196	9,727	1891	117	5,699
1884	262	10,684	1888	236	11,069	1892	107	5,098
1885	252	12,244	1889	210	9,172	1893	163	7,664
1886	240	11,137	1890	141	6,586	1894	244	11,541
Среднее	231	11,576	Среднее	196	6,638	Среднее	158	7,478

Поступаетъ почти исключительно камвольная пряжа, которая готовится у насъ все еще не въ такомъ количествѣ, чтобы покрыть сполна потребность производства. Составляя, однако, средня привоза по четырехлѣтіямъ, замѣчаемъ, что послѣдній постепенно понижается, благодаря, конечно, соответственному развитію нашего камвольнаго шерстопряденія, и въ 1891—94 гг. привозилось въ среднемъ на $\frac{1}{3}$ менѣе, чѣмъ въ 1883—86 гг.

Привозъ тканыхъ и вязаныхъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ издѣлій, включая сюда также ковры и основы для ковровъ съ напечатаннымъ рисункомъ, въ теченіе 1883—1894 гг. усматривается изъ слѣдующей таблицы:

Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Годы	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
1883	65,7	6,520	1887	33,7	2,680	1891	42,2	3,307
1884	54,2	5,468	1888	31,6	2,309	1892	34,5	2,582
1885	51,5	4,618	1889	45,5	3,276	1893	41,6	2,742
1886	41,6	3,683	1890	48,1	3,506	1894	58,2	3,708
Среднее	53,2	5,072	Среднее	39,7	2,943	Среднее	44,1	3,085

Идутъ изъ за-границы, главнымъ образомъ, камвольныя ткани и, какъ видно, вообще въ незначительныхъ количествахъ, а за время съ 1887 г. по 1894 г. ихъ поступало каждагодно въ среднемъ почти на 20% меньше, чѣмъ въ 1883—86 гг.

Такимъ образомъ, и здѣсь наблюдается ослабленіе привоза, вызываемое ростомъ нашей собственной фабрикаціи этого рода издѣлій. По количеству больше всего приходится разныхъ техническихъ тканей для употребленія на фабрикахъ и заводахъ, а затѣмъ легкихъ модныхъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ матерій и тонкихъ суконъ. Сверхъ того, по азіатской границѣ, по свѣдѣніямъ относящимся къ 1891—94 гг., ввозится каждагодно въ среднемъ по 240 тысячъ пуд. грубой шерсти-сырца, цѣнностью въ 1 миллионъ руб., и на 700 тысячъ руб. разныхъ шерстяныхъ матерій (главнымъ образомъ ковровъ). Такимъ образомъ, общая цѣнность привоза шерсти, шерстяной пряжи и издѣлій по обѣимъ границамъ измѣрится крупной суммой въ 27 милл. руб., 60% которой составляетъ стоимость шерсти, 28% — стоимость пряжи и лишь 12% приходится на издѣлья.

Что касается вывоза русскихъ фабрикатовъ, то по европейской границѣ онъ представлялся въ теченіе 1883—94 гг. въ такомъ видѣ:

Годы	Шерстян. издѣлья всѣми.		Въ томъ числѣ:		Годы	Шерстян. издѣлья всѣми.		Въ томъ числѣ:		Годы	Шерстян. издѣлья всѣми.		Въ томъ числѣ:	
	Сукно.	Войлокъ.	Сукно.	Войлокъ.		Сукно.	Войлокъ.	Сукно.	Войлокъ.					
	Въ тысячахъ пудовъ					Въ тысячахъ пудовъ					Въ тысячахъ пудовъ			
1883	25,5	3,9	17,4		1887	30,1	1,4	26,4		1891	32,7	6,2	25,5	
1884	23,5	2,6	15,6		1888	36,9	7,4	27,9		1892	30,3	6,2	23,0	
1885	46,4	24,0	20,2		1889	49,4	15,5	32,6		1893	47,0	12,0	32,0	
1886	33,5	13,3	18,3		1890	34,5	10,1	23,5		1894	40,0	18,0	19,0	
Средн.	32,2	10,9	17,9		Средн.	37,7	8,6	27,6		Средн.	37,5	10,6	24,9	

Общее количество отпускаемыхъ издѣлій въ послѣднія 8 лѣтъ было на 14% выше, чѣмъ въ 1883—86 гг.,—увеличился преимущественно отпускъ войлока. Кромѣ вывоза по европейской границѣ, отбываемаго за послѣднее время въ 1.000,000 руб., вывозится еще на 1.300,000 руб. сукна, войлока, ковровъ по азіатской границѣ; слѣдовательно, цѣнность отпускаемыхъ издѣлій составляетъ лишь $\frac{3}{5}$ цѣнности поступающихъ изъ за-границы.

По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, наша шерстяная промышленность располагала въ 1892 г. 581,508 веретенами и 34,650 ткацкими станками, такъ что съ 1879 г., когда насчитывалось около 310,000 веретенъ и приблизительно 26,000 ткацкихъ станковъ, количество первыхъ почти удвоилось, а количество станковъ возросло на $\frac{1}{3}$. Общее число рабочихъ, занятыхъ на шерстяныхъ фабрикахъ, заходитъ за 100,000.

Годовые обороты шерстяной промышленности по отдѣльнымъ производствамъ съ 1883 по 1892 г. достигали слѣдующихъ размѣровъ:

Годы	Шерстобойное.	Шерстопрядн.	Суконное.	Изготовление безворсовыхъ шерст. и полуш. тканей.	Ковровое.	Войлочное.	Изготовление вязан. издѣлій.	Всего.
1883	11,9	15,9	46,5	35,4	—	—	—	—
1884	7,3	12,5	44,8	31,9	0,6	0,3	1,1	98,5
1885	5,3	14,3	42,8	35,2	0,6	0,2	1,1	99,5
1886	6,9	19,1	40,8	33,4	0,5	0,3	1,3	102,3
1887	7,2	19,4	43,9	34,3	0,9	0,4	1,6	107,7
1888	7,9	20,0	46,1	37,1	0,9	0,4	1,7	114,1
1889	8,5	20,1	42,7	33,9	1,1	0,6	2,1	109,9
1890	11,9	24,1	42,0	24,1	0,7	0,6	2,2	105,6
1891	9,0	29,0	41,9	32,4	1,1	0,6	2,0	116,0
1892	8,4	34,4	42,2	33,3	1,2	0,6	3,3	123,4

Въ миллионахъ рублей.

Общій годовой оборотъ въ пятилѣтіе 1888—92 гг. былъ на 10% выше, чѣмъ въ предыдущія пять лѣтъ; въ частности же слѣдуетъ отмѣтить непрерывное, начиная съ 1884 года, возрастаніе годового оборота шерстопрядильнаго производства, повысившагося за рассматриваемый періодъ съ 12,5 до 34,4 милл. руб., а также постепенное увеличеніе оборотовъ мелкихъ производствъ (ковроваго, войлочнаго, изготовленія вязаныхъ издѣлій). Хотя наши суконныя фабрики приготавливаютъ, главнымъ образомъ, низкіе и средніе сорта суконъ, для которыхъ онѣ имѣютъ подходящій отечественный матеріалъ, и на которыхъ, не говоря уже о самомъ видномъ потребителѣ—арміи, существуетъ постоянный спросъ со стороны жилищнаго сельскаго населенія, фабричныхъ, мѣщанъ и мелкихъ торговцевъ, тѣмъ не менѣе немало вырабатывается и болѣе цѣнныхъ суконъ и другихъ валяныхъ тканей, каковы: драпъ, трико, касторъ, сатинъ и пр. По разнообразію и цѣнности валяныхъ издѣлій первое мѣсто занимаютъ фабрики Московской и Гродненской губ. и Петербурга. Производство аппаратной пряжи, преимущественно 1—7 мотковой*), по размѣрамъ своимъ вполне отвѣчаетъ нуждамъ суконной промышленности. Къ сожалѣнію, на утокъ валяныхъ тканей вмѣстѣ съ шерстью натуральной стали употребляютъ въ разныхъ пропорціяхъ шерсть искусственную, получаемую путемъ переработки шерстяного тряпья. Примѣненіе пряжи изъ искусственной шерсти можетъ быть полезно развѣ только въ качествѣ нижняго утка, вообще же введеніе этой шерсти дурно сказывается на прочности ткани. Обложеніе высокой пошлинной заграничной искусственной шерсти сказалось, какъ было указано выше, уменьшеніемъ ея привоза; одновременное же повыше-

*) Тонина пряжи опредѣляется числомъ мотковъ, длиною въ 2,000 арш. каждый и вмѣстѣ составляющихъ 1 русскій фунтъ.

ніе пошлины и на иностранное тряпье задержало излишнее развитіе производства этого продукта внутри государства (въ Россіи въ настоящее время считается 18 фабрикъ). Подъ вліяніемъ моды, за послѣднія 20 лѣтъ безворсовые шерстяныя и смѣшанныя ткани стали находить себѣ въ болѣе состоятельныхъ слояхъ населенія гораздо лучшей сбытъ, чѣмъ употреблявшіяся до того сукна и сукноподобныя ткани. Фабрикація гладкихъ тканей сосредоточена преимущественно въ Московской губ. и въ Польскомъ краѣ, кромѣ ходовыхъ болѣе дешевыхъ тканей, въ родѣ: барежа, кашемира, сатина, рипса, люстрина, камлота, муслина и т. п., столичныя фабрики изготовляютъ также разныя модныя дамскія матеріи, а также дорогія мебельныя ткани, причеиъ многія изъ этихъ издѣлій по достоинству своему могутъ быть смѣло поставлены на ряду съ соотвѣтствующими иностранными. Хотя для выдѣлки камвольныхъ тканей и привозится еще иностранная пряжа, во всякомъ случаѣ замѣна этой послѣдней пряжей собственного изготовленія должна произойти въ самомъ непродолжительномъ времени, такъ какъ и теперь наши прядильни выработываютъ съ успѣхомъ камвольную пряжу до № 100 *) всѣхъ добротъ отъ С до ААА, причеиъ для добротъ АА и ААА (№№ 64—100) выписывается иностранная шерсть (буэнокс—апресь, сидней, аделаидъ, порть-филиппъ), для добротъ же А, В, С (до № 74), составляющихъ $\frac{3}{4}$ общаго производства, употребляется обыкновенно русская.

Цѣны на камвольную пряжу (за пудъ въ рубляхъ) измѣнились, по бюллетеніямъ Московской биржи, въ теченіи 1883—94 гг. слѣдующимъ образомъ:

Годы.	Саксонскіе.		Англійскій. Утокъ. № 36.	Годы.	Саксонскіе.		Англійскій Утокъ. № 36.
	Основа.	Утокъ.			Основа.	Утокъ.	
	№№ 32, А,АА,ААА	№№ 38—40 В.			№№ 32, А,АА,ААА	№№ 38—40 В.	
1883	72—77	63—68	44—53	1889	62—72	60—65	47—53
1884	72—77	63—68	44—52	1890	50—55	49—54	46—54
1885	65—75	61	45—54	1891	52—63	51—54	49—55
1886	60—66	42—58	43—52	1892	52—59	48—52	49—56
1887	72—88	64—78	48—57	1893	53—64	49—57	47—58
1888	74—82	67—70	46—62	1894	45—62	44—52	45—56

Фабричное производство ковровъ значительно подвинулось впередъ въ послѣднія 15 лѣтъ; однако, необходимость выписывать изъ-за границы основы съ напечатанными рисунками, при выдѣлкѣ фасонныхъ ковровъ, и обращаться туда же за болѣе сложными картонами, въ случаѣ работы жакардовыхъ, заставляетъ нашихъ фабрикантовъ держаться преимущественно изготовленія простыхъ шивныхъ ковровъ и дорожекъ, могущихъ до извѣстной степени конкурировать съ сильно распространенными въ Россіи, благодаря доступной цѣнѣ, войлочными набивными коврами. Возникновеніе собственного производства упомянутыхъ основъ и картоновъ врядъ ли можно скоро ожидать, такъ какъ оно оказывается выгоднымъ только въ томъ случаѣ, если предпринимается въ широкихъ размѣрахъ, а между тѣмъ у насъ тканые шерстяные ковры причисляются еще къ предметамъ роскоши и потому имѣютъ сравнительно ограниченный сбытъ.

Если производство суконъ и другихъ валяныхъ издѣлій можетъ быть и теперь уже признано излишнѣ, во всѣхъ его стадіяхъ, отвѣчающимъ внутренней потребности, то быстрое развитіе выдѣлки камвольной пряжи въ послѣднее 10-ти лѣтіе и замѣчаемое несмотря на то сокращеніе въ 90-хъ годахъ привоза чесаной шерсти позволяетъ надѣяться, что скоро и производство камвольныхъ тканей освободится въ значительной мѣрѣ отъ иностранной зависимости.

*) Номеръ опредѣляется числомъ мотковъ, длиною въ 1,000 метровъ каждый и составляющихъ вмѣстѣ 1 килограммъ.

IV. Шелковая издѣлія.

Независимо отъ всѣхъ остальныхъ условій, одна исключительная цѣнность шелка среди другихъ прядильныхъ матеріаловъ должна ограничивать производство изъ него издѣлій, которыя къ тому же являются предметами роскоши, а не настоятельной необходимости; сообразно съ этимъ и русское производство такихъ занимаетъ въ количественномъ отношеніи послѣднее мѣсто въ ряду другихъ отраслей мануфактурной промышленности. Шелкоткачество въ Россіи стало распространяться еще въ первой половинѣ прошлаго столѣтія, когда въ Москвѣ и подмосковныхъ селахъ были устроены небольшія фабрики парчи, бархата и легкихъ шелковыхъ матерій. Въ началѣ текущаго столѣтія насчитывалось уже 200 шелковыхъ фабрикъ, изъ которыхъ 175 приходилось на Московскую губернію, сохраняющую и до сихъ поръ первенство по размѣрамъ и качественной сторонѣ своей шелкоткацкой промышленности. Введеніе съ 1823 г. на шелковыхъ фабрикахъ жакардовыхъ, станковыхъ, давшихъ возможность, наряду съ улучшеніемъ и удешевленіемъ издѣлій, разнообразить въ большей мѣрѣ рисунки, сильно способствовало, дальнѣйшему развитію разсматриваемаго производства. До конца 60-хъ годовъ шелкоткацкая промышленность находилась исключительно въ русскихъ рукахъ и обходилась безъ иностранныхъ мастеровъ; въ эту пору, однако, многія фабрики, славившіяся когда-то своей искусной работой, вынуждены были, въ силу разныхъ обстоятельствъ, или совсѣмъ закрытыя, или отойти на задній планъ, уступая свое мѣсто новымъ заведеніямъ иного характера, съ лучшею техническою обстановкою, которыя стали основываться у насъ прибывшими изъ Ліона фабрикантами и мастерами и въ настоящее время представляютъ уже видныя мануфактуры.

Наши шелкоткацкія фабрики перерабатываютъ главнымъ образомъ миланскій, туринскій, китайскій, среднеазиатскій и кавказскій шелка. Цѣны на разные сорта шелка (за пудъ въ рубляхъ) измѣнялись, по даннымъ Московской биржи, въ періодъ 1883—94 гг. такимъ образомъ:

Годы	Миланскій		Бухарскій	Нухинскій	Боканскій
	основа	утокъ			
1883	420—485	390—450	200—218	175—180	100—190
1884	430—510	380—430	200—220	160—185	100—180
1885	390—430	340—410	170	140—160	190—205
1886	450—480	420—450	170—185	165—190	140—180
1887	450—520	425—475	225—250	205—230	225—250
1888	440—490	430—470	240—245	210—215	240—245
1889	370—430	370—390	170—175	150—165	185—195
1890	370—440	370—390	160—175	155—170	180—195
1891	325—375	290—340	150—170	—	—
1892	440—475	—	150—170	210—310	—
1893	360—700	370—580	—	190—290	—
1894	300—420	—	65—90	150—210	125—150

Привозъ шелка-сырца и крученаго по европейской границѣ (въ тыс. пуд.) представляется за 1883—94 гг. въ такомъ видѣ: грежа и бурьдесуа въ среднемъ за 1883—86 — 2,3, 1887—90 — 10,9 и 1891—94—30,1; трама, органсина, а также швейнаго и очесочнаго шелка за 1883—87—22,4, 1887—90—25,1 и 1891—94—21,7.

Какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, привозъ грежа и бурь-де-суа въ 1887—90 гг. былъ уже въ $4\frac{3}{4}$ раза больше, чѣмъ въ предыдущее пятилѣтіе; въ 1891—94 гг. онъ увеличился еще въ $2\frac{3}{4}$ раза, или всего въ 13 разъ, сравнительно съ 1883—86 гг. Напротивъ того, привозъ трама, органсина и пр. остается за все время приблизительно въ одномъ положеніи. Общая цѣнность привозимыхъ матеріаловъ за послѣдніе годы доходила до 1,7 милл. р. въ годъ.

Привозъ шелковыхъ и полушелковыхъ тканыхъ, вязаныхъ и басонныхъ издѣлій по европейской границѣ за 1883—94 гг. улейется изъ нижеслѣдующей таблицы:

Годы.	Ткани шелковыя и полушелковыя		Вязанья и басонныя издѣлія.		Всего.	
	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
Въ среднемъ 1883—86	3,3	1,719	1,4	274	4,7	1,993
» 1887—90	2,8	1,308	1,2	260	3,9	1,568
» 1891—94	2,7	1,238	мен. 500 п.	130	—	1,368

Такимъ образомъ, ввозъ издѣлій, въ среднемъ, равномерно сокращается и въ послѣдніе годы былъ приблизительно на 30% ниже, чѣмъ въ 1883—86 гг.; въ первой графѣ собраны шелковые и полушелковые платки, модныя матеріи, бархатъ, плюшь и ленты.

Въ 1875 году впервые введены были въ шелковомъ производствѣ одной извѣстной русской фирмой механическіе ткацкіе станки; въ 1879 ихъ насчитывалось около 500, при общемъ числѣ 6,789 ткацкихъ станковъ, занятыхъ на фабрикахъ изготовленіемъ шелковыхъ матерій, лентъ и парчи, а въ настоящее время механическіе станки составляютъ уже значительный процентъ, въ особенности на крупныхъ мануфактурахъ, основанныхъ иностранцами. По свѣдѣніямъ Департамента Торговли и Мануфактуръ, въ 1892 году на шелковыхъ и парчевыхъ фабрикахъ имѣлось 10,342 ткацкихъ станка, а число рабочихъ достигало 19½ тысячъ.

Общій годовой оборотъ шелкоткацкаго, парчевого и позументнаго производства можетъ быть оцененъ приблизительно въ 20 милл. руб.; болѣе точный подсчетъ затруднителенъ въ виду существованія множества мелкихъ шелкоткацкихъ заведеній, о производительности которыхъ не имѣется опредѣленныхъ свѣдѣній.

Повышеніе пошлины на крученый шелкъ вызвало устройство въ теченіе какихъ нибудь трехъ лѣтъ 14 крутиленъ, могущихъ доставить до 20.000 пуд. крученаго шелка; такимъ образомъ, уже сдѣланъ крупный шагъ къ освобожденію въ этомъ отношеніи нашего шелкоткачества отъ иностранной зависимости.

Къ числу важныхъ нововведеній послѣдняго времени слѣдуетъ отнести крашеніе обыденныхъ матерій въ кускахъ, что на ряду съ развитіемъ механическаго тканья не мало содѣйствовало удешевленію производства и тѣмъ облегчило до извѣстной степени для шелковыхъ издѣлій конкуренцію съ вошедшими въ моду легкими шерстяными тканями. Шелкоткацкія фабрики Московской губерніи, гдѣ особенно развито это производство, вырабатываютъ самый разнообразный чисто шелковый и смѣшанный товаръ, какъ то: всевозможныхъ цвѣтовъ атласъ, мѣрарь, фая, сюра, газъ, саржу, канаусъ, тармаламу, дамассе, репсъ, бархатъ, плюшь, платки, мебельныя и драпировочныя матеріи, ленты и пр., причемъ издѣлія нѣкоторыхъ нашихъ мануфактуръ нисколько не уступаютъ, ни въ достоинствѣ ткани, ни въ отчетливости исполненія рисунковъ, произведеніямъ знаменитыхъ лондонскихъ фабрикъ. Но самыя художественныя издѣлія доставляетъ наше парчевое производство, издавна утвердившееся въ Москвѣ и ея окрестностяхъ и имѣвшее возможность, благодаря обезпеченному сбыту, постоянно совершенствовать выдѣлку своихъ великолѣпныхъ тканей.

Итакъ, русская шелкоткацкая промышленность, не смотря на затрудненія, которыя ей приходится испытывать вслѣдствіе необходимости обращаться на иностранные рынки за матеріаломъ для большей части своихъ произведеній, сумѣла тѣмъ не менѣе довести выдѣлку послѣднихъ до высокой степени совершенства; при болѣе рациональной поставкѣ шелководства и упроченіи внутри страны надлежащей размотки коконовъ и изготовленія крученаго шелка, надо ожидать, что эта промышленность не только достигнетъ еще большаго преуспѣянія, но и разовьется количественно.

Бѣлильное, красильное, набивное и отдѣлочное производства.

(Составилъ инж.-тех. В. И. Михайловскій).

По характеру вѣшной отдѣлки товара въ нашей мануфактурной промышленности надлежитъ различать три округа — московскій, привислянскій и петербургскій.

Московскій районъ, съ подмосковными губерніями (Рязанской, Владимірской и Тверской) отличается изготовленіемъ наиболѣе изящныхъ сортовъ товара и сплошныхъ кумачныхъ и кубовыхъ пливовъ. Удовлетворяя съ одной стороны наиболѣе требовательнымъ, а съ другой стороны простымъ, но наиболѣе распространеннымъ у насъ вкусамъ публики, округъ этотъ стоитъ на первомъ мѣстѣ въ фабрикаціи какъ простыхъ ситцевъ, плательныхъ кретоновъ, такъ и болѣе дорогихъ набивныхъ товаровъ, батиста, армяра и лѣтнихъ ажурныхъ тканей, равно какъ и въ фабрикаціи сатиновъ, фасонныхъ легкихъ и тяжелыхъ матерій, гладкихъ и съ начесомъ. Яркость красокъ, чистота исполненія рисунковъ при разнообразіи, доходящемъ до шестнадцати цвѣтовъ—особенно въ мебельныхъ кретопахъ, выборъ самыхъ рисунковъ и особенно отдѣлка, какой достигаютъ лишь мольгаузенскія мануфактуры, доведены здѣсь до высокой степени совершенства. Московскій же районъ выдѣлываетъ прекрасные шелковые товары, не уступающіе въ настоящее время также лучшимъ лонскимъ образцамъ, какъ по количеству сортовъ, такъ и по разнообразію рисунковъ и отдѣлкѣ товаровъ. Стараясь своевременно удовлетворять требованіямъ моды, московскія фабрики на нашихъ внутреннихъ рынкахъ съ успѣхомъ конкурируютъ съ иностранными произведеніями, даже въ самыхъ изысканныхъ сортахъ моднаго товара. Что касается выдѣлки суконныхъ и др. шерстяныхъ издѣлій, то, уступая привислянскому району въ разнообразіи товаровъ и немногимъ фабрикамъ Петербургскаго района въ добротности извѣстныхъ сортовъ, Московскій районъ далеко подвинулся за послѣднее десятилѣтіе въ изготовленіи валяныхъ издѣлій, съ годованіемъ уже относясь «къ кнопу», въ громадныхъ количествахъ допускаемому прежде, и особенно усовершенствовался въ выдѣлкѣ тонкихъ суконныхъ и гребенныхъ, не валяныхъ конфекціонныхъ товаровъ съ прекрасной окраской и отдѣлкой.

Привислянскій районъ (относя сюда и Гродненскую губернію), какъ изстари унаслѣдовавшій обработку шерсти и до сихъ поръ поддерживающій на должной высотѣ этотъ отдѣлъ производства, прекрасно усовершенствовалъ отпадноое бумажное производство и спеціально набивку, крашеніе и отдѣлку тканей изъ отпадково. Бумазея, маринъ, бумажная фланель, байка, бумажный бархатъ въ громадномъ выборѣ рисунковъ, съ прекрасной отдѣлкой, подражающей вполнѣ шерстянымъ образцамъ, затѣмъ вигоневыя издѣлія (съ 5 — 10% шерсти), полушерстяныя трико и лѣтній конфекціонный товаръ, шерстяныя, легкія и солидныя сукна, драпъ и пальтовый товаръ, шерстяныя и бумажныя одѣяла, такіе же платки, пледы, шерстяной трипъ и шелковый бархатъ и плюшъ — вотъ товары, характеризующіе привислянскій районъ. Отличная окраска и прекрасная отдѣлка, при громадномъ разнообразіи рисунковъ тканей доставляетъ большую и заслуженную славу привислянскому району.

Третій районъ—петербургскій—съ прилегающей къ нему Эстляндской губерніей является, такъ сказать, золотой серединой между двумя предыдущими. Здѣсь есть прекрасные представители шерстяной промышленности, лучшіе въ Россіи по красотѣ, прочности и отдѣлкѣ товаровъ, есть очень хорошія ситцевыя фабрики, но все остальное представляетъ значительную посредственность, подражающую Москвѣ и, обычно-

венно, весьма сильно отстающую отъ нея. Производство тканей изъ отпадной пряжи также ведется здѣсь, а набивные товары средней фабрикаціи имѣютъ даже хорошіи сбытъ, но все это не оживляется той энергіей, какая наблюдается въ Московскомъ и Привислянскомъ районахъ, и въ главной своей массѣ не разсчитано, какъ тамъ, на всероссійскій кругъ потребителей. Кромѣ этихъ трехъ районовъ существуютъ у насъ многія единичныя фабрики или небольшія мѣстечки съ мануфактурной промышленностью, но здѣсь уже наблюдается или подражаніе крупнымъ центрамъ, или же выработка мѣстныхъ, изстари ведущихся образцовъ.

Успѣхи бѣлильнаго производства. Въ бѣленіи волоконъ растительнаго происхожденія сдѣланы были за послѣднія 10 лѣтъ значительныя успѣхи, направленные главнымъ образомъ къ сокращенію времени отбѣлки волоконъ и черезъ то, а отчасти черезъ экономію въ матеріалахъ, — и къ сокращенію издержекъ по производству. Главныя двѣ операціи бѣленія бумажныхъ и отчасти льняныхъ волоконъ, а именно: 1) отварка или бученіе въ котлахъ со щелочами и 2) дальнѣйшая затѣмъ обработка бѣлильными солями — сильно видоизмѣнились за послѣднее время.

По первой операціи на всѣхъ почти фабрикахъ введенъ процессъ отварки съ ѣдкими щелочами, сокращающей болѣе чѣмъ на половину время бученія товаровъ, а, слѣдовательно, и трату топлива, и рабочей силы при тѣхъ же качествахъ отбѣлки. Такъ, вмѣсто 20 часовъ и двухъ разъ бученія, при новомъ способѣ требуется всего одно отвариваніе при сокращеніи работы до 10 часовъ. Успѣхи же по второй операціи бѣленія выразились введеніемъ электрическаго бѣленія, т. е. собственно электролитическаго способа приготовленія бѣлильныхъ солей (магнезіальныхъ вначалѣ и натровыхъ впоследствии — способъ Hermite'a и Степанова), вмѣсто употреблявшейся до того времени для той цѣли бѣлильной извести. Приборы для отварки товара въ ѣдкихъ щелочахъ системы Маттера и Платта съ тѣлѣжками и Гаубальда патронныя, съ выдвигной цилиндрической частью, сокращающіе время разгрузки и нагрузки товаровъ въ бучильные котлы до нѣсколькихъ минутъ вмѣсто 4-хъ часовъ нормальныхъ на ту же операцію, нашли себѣ, особенно первые, широкое примѣненіе въ Россіи и вполне себя оправдали на практикѣ.

Способъ электрической отбѣлки растительныхъ волоконъ нашелъ себѣ примѣненіе какъ при отбѣлкѣ хлопчатобумажныхъ тканей и пряжи, такъ и особенно при бумагодѣлательномъ производствѣ для отбѣлки бумажной массы, и все болѣе и болѣе находитъ себѣ примѣненіе въ техникѣ, въ виду удобствъ быстрого, по мѣрѣ надобности, полученія бѣлильныхъ солей. Пользованіе вакуумъ-аппаратами нашло себѣ большое распространеніе при отбѣлкѣ хлопка и пряжи, особенно чулочной, представляя большое удобство въ быстромъ пропитываніи волоконъ бѣлильными растворами, устраненіи рукъ рабочаго и вреда для него при прежней обработкѣ вручную, съ бѣлильными растворами мотка за моткомъ, съ ручною же отжимкой ихъ.

При бѣленіи льняныхъ волоконъ должно быть отмѣчено, какъ нововведеніе, примѣненіе бучильныхъ котловъ Маттера и Платта, дающихъ ровное и болѣе совершенное отвариваніе и вслѣдствіе этого лучшую отбѣлку льняныхъ фабрикатовъ, особенно пряжи, и кромѣ того — большее распространеніе бѣлильныхъ солей, вмѣсто единственнаго въ прежнее время способа бѣлки выстилкою на лугѣ.

Въ бѣленіи шерстяныхъ и шелковыхъ тканей за послѣднія 5 лѣтъ можно было наблюдать введеніе сѣрнистыхъ солей (кислотами разлагаемыхъ въ водѣ въ бѣлильныхъ баркахъ), и, какъ новость, введеніе перекиси водорода, какъ бѣлящаго элемента, вмѣсто прежнихъ сѣрнистыхъ газовъ. Но вообще отбѣлка производится въ сѣрнистыхъ камерахъ, по старымъ способамъ.

Успѣхи красильнаго производства. Громадный успѣхъ, сдѣланный въ теченіе послѣднихъ десяти лѣтъ въ технологіи красильныхъ веществъ открытіемъ новаго

ряда пигментовъ (азо- и особенно діазо-пигментовъ), въ полной мѣрѣ проявилъ себя и въ нашей красильной промышленности. Если выставку 1882 года по всей справедливости можно было назвать триумфомъ примѣненія искусственнаго ализарина, то выставку 1896 года можно назвать выставкою азо и діазо-пигментовъ, особенно въ фабрикаціи товаровъ краснаго, голубого и коричневаго оттѣнковъ.

Простота окрашиванія, особенно растительныхъ волоконъ, всего въ теченіе 1—1½ часа въ кипящемъ растворѣ готовой разведенной краски, отсутствие при этомъ какой-либо предварительной подготовки (мордансированія) товаровъ, и при этомъ возможное окрашиваніе товаровъ суровыхъ и лишь въ лучшемъ случаѣ слабо отваренныхъ въ щелочахъ или пропущенныхъ на кипящую кислоту, яркость особенно краснаго цвѣта (отъ прибавки желтой краски хризаминовой), при значительной дешевизнѣ и достаточной прочности, — все это сразу завоевало себѣ симпатіи красильщиковъ, испробовавшихъ азо-пигменты. И потому, начиная съ 1884 года, введеніе въ крашеніе сначала «конговой» красной краски, затѣмъ всевозможныхъ «пурпуриновъ» распространилось въ теченіе двухъ-трехъ лѣтъ повсемѣстно, и громадное количество дешеваго «кумача», кубовыхъ и коричневыхъ товаровъ явилось на рынкѣ. Спустя 5 лѣтъ, былъ найденъ способъ полученія красной краски непосредственнымъ образованіемъ ея на волокнѣ, съ помощью такъ называемаго діазо-соединенія анилина на тканяхъ, предварительно пропитанныхъ нафтоломъ. При этомъ способѣ, все время ведущемся на холоду, получался цвѣта очень прочные и яркіе, сначала, впрочемъ, слишкомъ оранжевые, но благодаря дальнѣйшимъ усовершенствованіямъ въ настоящее время они нисколько не уступаютъ настоящему кумачу.

Слѣдуетъ упомянуть, что такое же, а въ началѣ и еще большее распространеніе у насъ получило примѣненіе другаго діазо-соединенія, дающаго яркій бордовый оттѣнокъ на бумажныхъ тканяхъ, характерно отмѣченный названіемъ «лафита». Фабрикаціа лафита сразу введена была въ громадныхъ размѣрахъ какъ на ситцахъ, такъ и особенно на бумазѣ, и крупныя фабрики Московской и Владимірской губерній съ 1889 года и по настоящее время выпускаютъ ежегодно на рынокъ, многіе милліоны кусковъ этого товара едва удовлетворяя потребности публики, сильно полюбившей этотъ артикль, благодаря счастливому сочетанію въ этой краскѣ скромности оттѣнка съ его изумительной яркостью.

Слѣдуетъ замѣтить, что и въ кумачной ализариновой техникѣ крашенія сдѣланы и получили полное распространеніе значительныя усовершенствованія, во первыхъ, въ видѣ упрощенія самаго способа введенія припарокъ, протравленныхъ ричиновыми кислотами, волоконъ въ запаркахъ — континю, затѣмъ мордансированіемъ въ сильно основныхъ глиноземныхъ морданахъ и непосредственнымъ затѣмъ, безъ просушки, окрашиваніемъ въ ализаринѣ, — во-вторыхъ, введеніемъ въ крашеніе сухаго ализарина, лучше и быстрѣе выбираемаго волокномъ при крашеніи, и, наконецъ, введеніемъ щелочнаго запарнаго способа вытравки кумачныхъ плюсовъ вмѣсто бывшаго холоднаго способа съ помощью бѣлильныхъ солей (видоизмѣненный способъ Шлиппера и Ваума). Первое усовершенствованіе, сильно сокращая и время и стоимость крашенія, дало возможность обыкновеннымъ ситцевымъ фабрикамъ (особенно фабрикамъ Владимірской и Московской губерній) принять участіе въ фабрикаціи кумачнаго товара и выпустить на рынкѣ громадное количество дешеваго и прочнаго кумача, не обзаводясь дорого стоящимъ устройствомъ, до тѣхъ поръ возможнымъ лишь на ситцевыхъ кумачныхъ фабрикахъ. Введеніе же щелочныхъ вытравокъ удешевленіемъ самаго процесса и полученіемъ болѣе красиваго набивнаго плюса менѣе при этомъ страдающаго, чѣмъ при хлорныхъ соляхъ, сильно поддержало кумачное производство и до сихъ поръ еще оставило за нимъ почетное мѣсто самой красивой и прочной краски, не измѣняющейся съ теченіемъ времени, не желтѣющей и не тускнѣющей на солнцѣ, какъ его конкуррентъ — діазовый красный. (Проба для

отличія діазоваго кумача — очень простая: окрашенная имъ ткань при держаніи надъ горящей спичкой становится оранжевой, потомъ желтой, чего ализариновый кумачъ не даетъ). Примѣненіе другихъ ализариновыхъ грунтовъ (пзъ коричневаго, зеленаго, снѣгаго, оранжеваго и комбинаціи этихъ ализариновъ) нашло у насъ также широкое примѣненіе въ послѣдніе четыре года, особенно съ изобрѣтеніемъ запарныхъ вытравокъ (съ помощью кислорода *in statu nascenti* при запариваніи).

Одновременно съ этимъ шло и увѣнчалось полнымъ успѣхомъ и другое направленіе красильной техники: именно удачно были разрѣшены задачи болѣе прочнаго фиксированія анилиновыхъ пигментовъ на тканяхъ и особенно полученія вытравныхъ анилиновыхъ грунтовъ. Сначала, съ 1889 года, былъ найденъ способъ резервированія подъ анилиновыя сѣтки, затѣмъ резервированія танинныхъ грунтовъ щелочами, съ дальнѣйшимъ выкрашиваніемъ ихъ въ анилиновыхъ красильныхъ растворахъ и, наконецъ, за послѣднее время производится запарное резервированіе уже выкрашенныхъ двустороннихъ анилиновыхъ товаровъ, со скалой расцвѣтовъ, въ далекой степени превосходящихъ подобныя же кубовыя расцвѣтки. Такимъ образомъ, теперь въ рукахъ колориста находится полная возможность замѣны кубовыхъ красокъ болѣе дешевыми и много болѣе красивыми по расцвѣткамъ — съ одной стороны азо-пигментами, съ другой стороны—анилиновыми товарами.

Въ крашеніи шерстяного и шелковаго товара сдѣланы также значительные успѣхи, во-первыхъ, введеніемъ въ красильную технику ализариновъ различныхъ цвѣтовъ (зеленаго, оранжеваго, краснаго и особенно снѣгаго) на хромовыхъ протравахъ, дающихъ абсолютно прочные цвѣта, хотя и нѣсколько дорогіе, а также новыхъ, болѣе прочныхъ азо-пигментовъ, во-вторыхъ,—усовершенствованіемъ способовъ и введеніемъ новыхъ приборовъ и, въ-третьихъ,—въ частности выдѣленіемъ при окрашиваніи шелка чернаго анилиноваго способа, не дающаго привѣса.

Введеніе снѣгаго ализарина, по наибольшей простотѣ крашенія, а также и дешевицѣ, при тѣхъ же достоинствахъ, сильно вытѣсняетъ кубовое крашеніе натуральнымъ индиго шерстяныхъ издѣлій и особенно сукновъ. Таковой же успѣхъ начинаютъ пріобрѣтать у насъ въ крашеніи и другіе ализарины и особенно церуленъ и ализарины зеленые для темно-зеленыхъ цвѣтовъ, абсолютно прочныхъ и въ комбинаціи съ желтымъ, дающимъ красивые свѣтлые зеленые тона, достигавшіеся въ прежнее время дорогими пріемами предварительнаго окрашиванія свѣтлымъ кубомъ и затѣмъ перекрашиваніемъ желтыми древесными экстрактами. Нѣкоторые пзъ искусственныхъ азо-пигментовъ здѣсь также нашли примѣненіе, но только для полученія яркихъ модныхъ цвѣтовъ, гдѣ особенной прочности не требуется.

Изъ специальныхъ новостей красильной и вмѣстѣ бѣлильной техники слѣдуетъ отмѣтить распространяющійся у насъ способъ крашенія пряжи въ початкахъ, шерсти въ прочесанной лентѣ, перемотанной въ бобины, или же прямо въ тазахъ, койлерахъ, а равно окрашиваніе хлопка въ вакуумъ-аппаратахъ. Изъ приборовъ для сей цѣли наибольшее распространеніе получилъ приборъ Обермейера съ циркулирующей красильной жидкостью.

Успѣхи набивнаго производства. Еще на выставкѣ 1882 г. были представлены прекрасные образцы розовыхъ и красныхъ ализариновыхъ набивныхъ товаровъ, азіатскихъ разноцвѣтныхъ анилиновыхъ плательныхъ ситцевъ, отличныхъ черныхъ анилиновыхъ грунтовъ и особенно чернаго анилиноваго же двухсторонняго товара, — и все это, равно какъ и фабрикація вообще набивныхъ издѣлій, значительно усовершенствовалось и стало еще болѣе разнообразнымъ за послѣдніа четырнадцать лѣтъ. Эти улучшенія и усовершенствованія въ набивномъ производствѣ сдѣланы были, какъ въ самихъ процессахъ полученія набивныхъ товаровъ, такъ и въ приборахъ при этомъ употребляемыхъ.

Повсемѣстное распространеніе искусственнаго ализарина различныхъ оттѣнковъ

и особенно открытіе богатаго класса анилиновыхъ пигментовъ, весьма прочныхъ при фиксированіи на волокнахъ, дало возможность широко воспользоваться запарными красками и окончательно вытѣснить прежній заварной способъ фабрикаціи ситцевъ, какъ очень медленный и очень дорогой. Въ виду послѣдней цѣли всѣ усилія въ набивномъ производствѣ были направлены, съ одной стороны, къ полученію запарныхъ двухстороннихъ фоновъ а съ другой стороны, — къ полученію подходящихъ резервовъ для расцвѣтки тѣхъ фоновъ. Съ первою цѣлью широко стали пользоваться плюсовальными машинами, гдѣ за одинъ проходъ получались грунта, которые затѣмъ и фиксировались съ помощью запариванія въ непрерывныхъ запаркахъ однимъ или двукратнымъ пропусканіемъ товаровъ черезъ нихъ. Въ изысканіяхъ же резервовъ за послѣднее время на нашихъ фабрикахъ были прекрасно разработаны многія вытравки. Такъ, были найдены отличныя вытравки по черному анилиновому товару, далеко превосходящія прежнія альбуминныя вытравки по тому же фону. Также отлично разработаны всѣ вытравки по ализариновымъ грунтамъ, розовымъ, коричневымъ, синимъ и ихъ комбинаціи, о чемъ уже упомянуто при описаніи успѣховъ крашенія; также получены за послѣднее время чистыя и яркія вытравки по анилиновымъ крашенымъ двухстороннимъ товарамъ, не говоря уже про легкіе способы вытравленія азо-пигментовъ. Такимъ образомъ, пользованіе запарнымъ способомъ для фиксированія пигментовъ, а также и запарнымъ способомъ ихъ резервированія или вытравленія, отлично и съ громаднымъ успѣхомъ примѣняется теперь на нашихъ мануфактурахъ, давая возможность съ одной стороны пользоваться вполне прочными, но и болѣе дорогими ализариновыми пигментами, съ другой же стороны широко примѣнять болѣе дешевые и уже достаточно прочные анилиновые и азо-пигменты, — и все это дѣлать быстрыми и простыми приѣмами. Слѣдуетъ упомянуть, что въ настоящее время у насъ, вмѣстѣ со введеніемъ діазо-красокъ, фиксируемыхъ при температурѣ не выше $+3^{\circ}$ Ц., сильно распространяется способъ холоднаго фиксированія анилиновыхъ пигментовъ, безъ запариванія или пропуска товара на зрѣльную, именно печатаніемъ тѣхъ пигментовъ по тканямъ, предварительно оплюсованнымъ растворомъ нафтола и рициновыхъ кислотъ, и непосредственнымъ затѣмъ пропускомъ на рвотный камень. Быстрота и дешевизна фабрикаціи обѣщаютъ наибольшій успѣхъ этому способу. Самый процессъ печатанія по тканямъ у насъ стоитъ на томъ же уровнѣ, какъ и за границей, причемъ печатными мастерами уже на многихъ фабрикахъ служатъ русскіе, съ успѣхомъ замѣнявшіе иностранцевъ. Чистота исполненія и полнота красокъ еще на выставкѣ 1882 года доставили заслуженную похвалу нашимъ моднымъ мебельнымъ и особенно изящнымъ плательнымъ сортамъ товаровъ, и до сихъ поръ эта фабрикація поддерживается на должной высотѣ.

При этомъ слѣдуетъ упомянуть о большомъ распространеніи у насъ многовальныхъ печатныхъ машинъ, до 16 валовъ включительно, представляющихъ возможность механически воспроизводить разноцвѣтные лучшіе мебельные артиклы, какъ по кретонамъ, такъ и по бумажному бархату; затѣмъ слѣдуетъ отмѣтить большое распространеніе 6 — 8 вальныхъ машинъ для печатанія модныхъ плательныхъ товаровъ изъ фасонныхъ тканей, и особенно введеніе печатныхъ дубль-машинъ. Послѣдняго вида машины стали входить въ употребленіе лишь въ послѣдніе три-четыре года и оказались весьма пригодными для одновременнаго на обѣихъ сторонахъ товара печатанія рисунковъ, вполне подражающихъ тканымъ двухстороннимъ рисункамъ, отчего значительно упростилась фабрикація тяжелыхъ бумажныхъ товаровъ — букскина, молескина, бумажнаго сукна и трико и тому подобныхъ, по виду и отдѣлкѣ вполне замѣняющихъ для невзыскательнаго потребителя сравнительно дорогія шерстяныя издѣлія. Машина эта примѣняется также для изготовленія мебельнаго двухсторонняго товара. За послѣдніе годы все больше распространяются печатныя машины для печатанія пражы въ моткахъ (иллюминированной), долгое время исключительно ввозив-

шейся изъ заграницы и находящей себѣ широкій сбытъ, благодаря свойству давать красивыя пестрыя эффекты на вязаныхъ и ковровыхъ издѣліяхъ.

Фабрикація муслинъ-де-леновъ, т. е. набивнаго шерстянаго плательнаго товара, почти полностью привозимаго изъ заграницы, стала у насъ также распространяться и добыты значительныя успѣхи въ этомъ направленіи на двухъ крупныхъ фабрикахъ Московской и Владимірской губерній.

Набивка клеенокъ столовыхъ и для обивокъ, а также и льнолеумныхъ ковровъ, помимо кустарнаго промысла, начинаетъ уже производиться машиннымъ образомъ на крупныхъ фабрикахъ Московской и прибалтійскихъ губерній, выпускающихъ прекрасныя образцы вагонныхъ клеенокъ для обивки и половыхъ дорожекъ и ковровъ съ рисунками, вполне подражающими булавочнымъ, шерстянымъ и бархатнымъ коврамъ и фасонному обивному трипу.

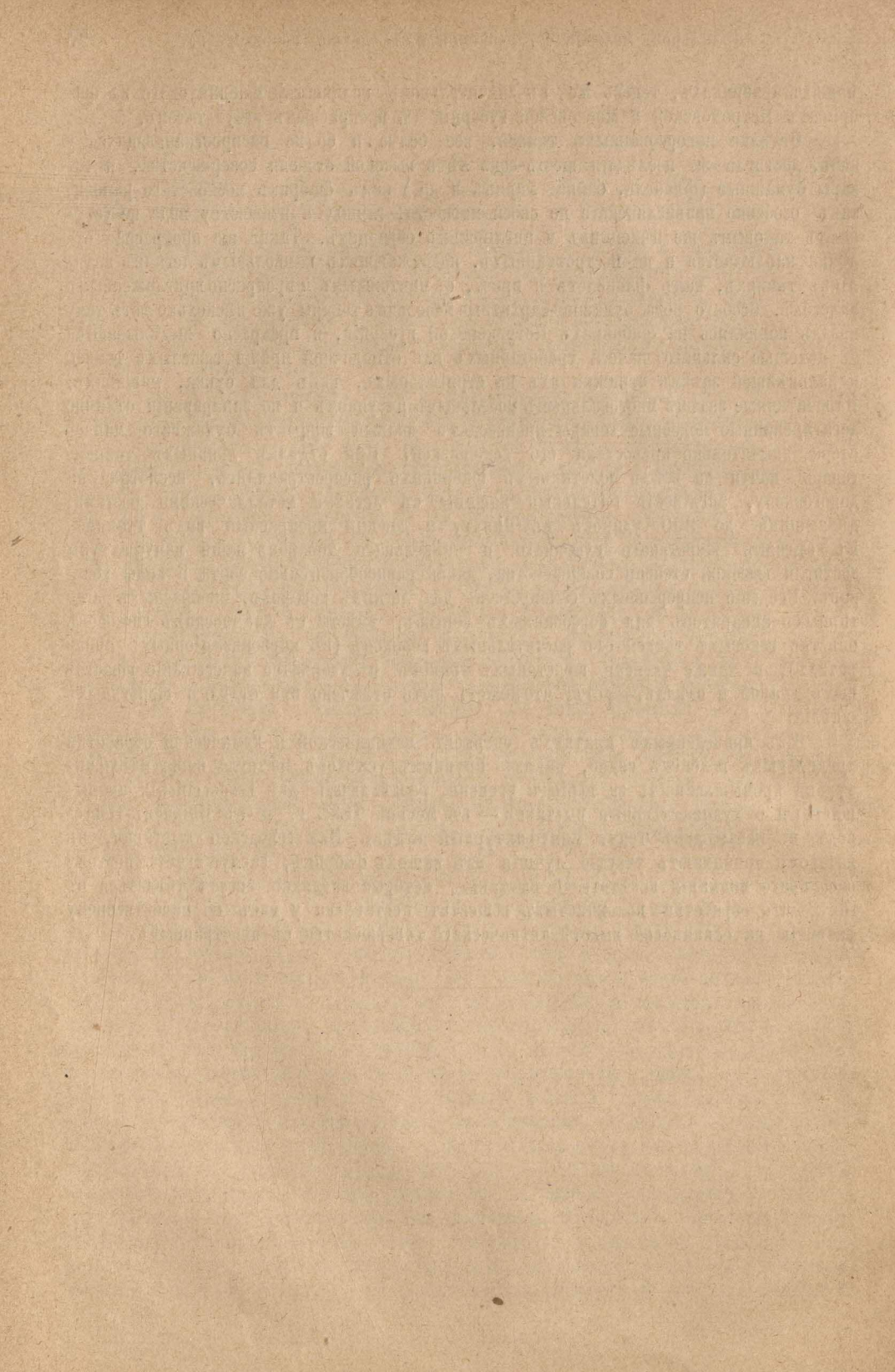
Успѣхи отдѣлочнаго или аппретурнаго производства. Въ отдѣлкѣ товаровъ и особенно хлопчатобумажныхъ и шерстяныхъ наша промышленность сдѣлала также большіе успѣхи и ни въ чемъ все время не отставала отъ подобнаго же уровня на Западѣ. Дороговизна заграничныхъ отдѣлочныхъ машинъ, правда, нѣсколько стѣсняла нашихъ фабрикантовъ и принуждала конструировать ихъ самимъ или дѣлать нѣкоторыя приспособленія къ существовавшимъ отдѣлочнымъ машинамъ, но это нисколько не мѣшало придавать подобающій видъ и изящество отдѣльваемымъ товарамъ, не уступающимъ заграничнымъ. Большинство же крупныхъ фабрикъ старалось приобретать новыя машины съ заграничныхъ лучшихъ машиностроительныхъ заводовъ. Такимъ образомъ, въ теченіе десятилѣтія съ 1882 года у насъ сильно распространились многовальныя фрикціонныя каландры съ большимъ давленіемъ для отдѣлки лощеныхъ или глянцевыхъ товаровъ,—бительныя или колотильныя машины для товаровъ съ крученой или матовой отдѣлкой (какъ-то модныхъ канифосовъ, кретоновъ и сатиновъ и особенно для бѣлья бумажнаго и полотнянаго); затѣмъ большое распространеніе нашли всевозможныя машины для получения наворсованныхъ товаровъ, а равно и для ихъ окончательной отдѣлки (ворсильныя и дегатирныя) и также горячіе самопрессы для шерстяныхъ товаровъ, особенно камвольныя, а въ послѣднее время—многіе муарныя и гофрированныя прессы, какъ для отдѣлки шелковыхъ, плюшевыхъ товаровъ, такъ особенно очень много для бумажныхъ модныхъ тканей.

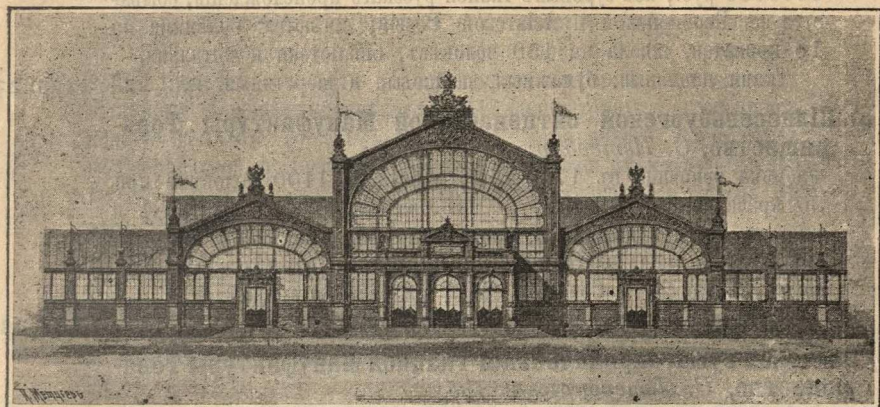
Требованія публики еще въ началѣ 83—84 годовъ ограничивались крѣпкой отдѣлкой какъ бѣлья, такъ и цвѣтныхъ тканей, крашеныхъ и набивныхъ. Затѣмъ появилось понемногу требованіе на болѣе мягкую отдѣлку, и за послѣдніе два года почти весь бѣлый товаръ, равно какъ окрашенный и весь модный отдѣляется мягкой отдѣлкой, болѣе не позволяющей такъ смѣло рѣдкіе, плохіе сорта миткалей слабировать грубой аппретурой и выдавать ихъ за лучшіе по достоинству. Мокрое крахмаленье, т. е. пропусканье на аппретуру сырого, хорошо отжатаго товара (мокрыя каландры),—все это явилось въ послѣдніе года, какъ результатъ требованій публики на товары съ мягкой отдѣлкой. Мода же на гофрированныя ткани, съ появленіемъ шерстянаго товара—тулонъ и проч., вызвала большой спросъ на товаръ гофре, который съ успѣхомъ воспроизводится у насъ двоякимъ способомъ: 1) химическимъ, съ помощью печатанія ѣдкой щелочи, сильно съживающей бумажныя волокна («мерсеризирующей») и черезъ то гофрирующей ткани, и 2) механическимъ, съ помощью сдѣланной извѣстнымъ способомъ гравировки на валахъ каландровъ, придающихъ гофрированный видъ товарамъ при ихъ окончательной отдѣлкѣ. Имитация тканымъ гофрированнымъ тканямъ оказалась весьма совершенной и спросъ на этотъ товаръ все возрастаетъ. Здѣсь умѣстно будетъ упомянуть и о фабрикаціи съ помощью такового же тисненія бумажнаго шагрены, два года тому назадъ почти не изготовлявшася на

нашихъ фабрикахъ, теперь же въ значительномъ количествѣ фабрикуемаго на фабрикахъ Петроковской и Московской губерній съ прекраснымъ результатомъ.

Отдѣлка наворсованныхъ тканей, все болѣе и болѣе распространяющихся у насъ, достигла за послѣднія шесть-семь лѣтъ высокой степени совершенства, и товары бумажные (фланель, байка, маринъ и др.) какъ фабрикъ московскаго района, такъ особенно привислянскаго по своей мягкости, глянцу и изяществу вида не уступаютъ таковымъ же нѣмецкимъ и англійскимъ образцамъ. Такая же прекрасная отдѣлка наблюдается и на пестротканыхъ, подражающихъ камвольнымъ легкимъ издѣліямъ тканяхъ, какъ фланель и проч., съ ничтожнымъ и прекрасно приглаженнымъ начесомъ. Особого рода бумажно-бархатные мебельные товары уже нѣсколько лѣтъ тому назадъ появились на фабрикахъ Петроковской губерніи, и прекрасно выдѣлываются съ помощью сильнаго начеса сработанныхъ изъ отпадной пряжи тяжелыхъ тканей и дальнѣйшей затѣмъ стрижки ихъ на стригальныхъ, какъ для сукна, машинахъ. Налечатанные затѣмъ многовальнымъ мебельнымъ рисункомъ и по запариванію отлично дегазированные подобные товары производятъ полный эффектъ бумажнаго манчестера, значительно превосходя его дешевизной. При отдѣлкѣ льняныхъ тканей теперь почти на всѣхъ полотняныхъ фабрикахъ распространились, несмотря на дороговизну, англійскія бительныя машины съ легкими металлическими пестами, дѣлающими до 300 ударовъ въ минуту и дающіи прекрасный видъ тканямъ. Въ отдѣлкѣ шерстянаго суконнаго и камвольнаго товаровъ наши мануфактуры достигли высокой степени совершенства, давая разнообразнѣйшіе сорта и виды товаровъ. Введеніе непрерывныхъ самопрессовъ для легкихъ товаровъ, прекрасныхъ дегазированныхъ аппаратовъ для ворсованныхъ сортовъ, вмѣстѣ съ химическимъ способомъ очищенія готовыхъ тканей отъ растительныхъ волоконъ (въ карбонизаціонныхъ аппаратахъ), а также тисненіе шерстяныхъ триповъ и узорчатое начесываніе шерстяныхъ тканей и отдѣлка,—вотъ, что можетъ быть отмѣчено при отдѣлкѣ шерстяныхъ издѣлій.

Изъ приведенныхъ краткихъ очерковъ механической и химической обработки прядильныхъ волоконъ видно, какихъ крупныхъ успѣховъ достигла наша мануфактурная промышленность за періодъ времени, раздѣляющій двѣ всероссійскія промышленныя и художественныя выставки—въ Москвѣ 1882 г. и въ Нижнемъ-Новгородѣ въ настоящемъ году. Мануфактурный отдѣлъ Нижегородской выставки, въ которомъ принимаютъ участіе лучшія изъ нашихъ фабрикъ, заслуживаетъ поэтому особливаго вниманія посѣтителей выставки, которые наглядно могутъ убѣдиться въ томъ, что обработка волокнистыхъ веществъ поставлена у насъ по качественному развитію на одиваковой высотѣ техническаго совершенства съ иностраннымъ.





ОТДѢЛЪ VIII.

Издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ.

Группа 69.

Издѣлія изъ хлопка.

Классъ 223. Вата, пряжа простая и крученая; швейная, чулочная и вязальная, вигоневая пряжа. Нитки.

Классъ 224. Ткани суровыя, пестротканныя, набивныя, крашенныя и тисненныя.

1 Тверской Мануфактуры Товарищество.

Въ г. Твери; бумагопрядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1858 г.; работаетъ 6077 человекъ при 78124 веретенахъ и 2274 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 2202 индикаторныхъ и 278 номинальных силъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; производство до 10000000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россію; имѣются: больница на 80 кроватей, родильный пріютъ и школа на 1500 человекъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя, пестротканныя, набивныя и крашенныя.

” 224.

2 Альберта Гюбнера, Товарищество ситцевой Мануфактуры, Москва.

Ситце-платочно-набивная фабрика основана въ 1846 г.; работаетъ 1500 человекъ при 18 набивныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе электричествомъ, при 24 паровыхъ котлахъ въ 2000 силъ и 54 паровыхъ машинахъ въ 1100 силъ; производитъ ежегодно

до 900000 кусковъ разныхъ бумажныхъ тканей на сумму свыше 6000000 руб.; изъ суровыхъ тканей русскаго происхожденія; сбывается въ Европейской и Азиатской Россіи; имѣются: больница на 16 кроватей, школа на 150 человекъ, библіотека и читальня.

Ткани набивныя: бумажныя, шелковыя и шерстяныя. кл. 224, 227 и 235.

3 а) **Шлиссельбургской ситценабивной Мануфактуры Товарищество, С.-Петербургъ.**

Фабрика основана въ 1763 году; работаетъ 1100 человекъ при 30 красильныхъ баркахъ, 5 плюсовальныхъ, 16 печатныхъ и многихъ другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 88 паровыми двигателями; производство на 6000000 рублей; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россію и Среднюю Азію; имѣется больница.

Ситцы, коленкоръ, платки, бумазая, сатинъ и пр.

кл. 224.

3 б) **Спасской бумагопрядильной и ткацкой Мануфактуры Товарищество, С.-Петербургская губ.**

Фабрика основана въ 1869 г.; работаетъ 1263 человекъ при 44500 веретенахъ и 1060 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 1240 индикаторныхъ силъ; производство на 2450000 руб.; изъ иностраннаго сырца; сбытъ въ Россію; имѣется больница.

Пряжа.

кл. 223.

Суровый миткаль.

» 224.

3 в) **Петровской бумагопрядильной и ткацкой фабрики К^о С.-Петербургская губ.**

Фабрика основана въ 1845 г.; работаетъ 1351 человекъ при 45000 веретенахъ, 1400 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 1360 индикаторныхъ силъ. Производство: 81000 пуд. пряжи и 390000 кусковъ суроваго миткаля на сумму 3100000 рублей; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россію; имѣется больница.

Пряжа.

кл. 223.

Суровый миткаль.

» 224.

4 **Прохоровской Трехгорной Мануфактуры Товарищество, Москва.**

Ситце-набивная и ткацкая фабрика основана въ 1798 г.; работаетъ 3129 человекъ при 1109 станкахъ и свыше 100 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 52 паровыми машинами въ 2600 силъ; производство на 8235000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россію; имѣются больница на 24 кровати, богадѣльня на 22 человекъ и школа на 160 человекъ.

Бумажныя ткани крашенныя и набивныя.

кл. 224.

5 **Эмиль Циндэль, Товарищество ситценабивной Мануфактуры Москва.**

Ситце-набивная фабрика основана въ 1825 г.; работаетъ 2180 человекъ при 12 отварныхъ котлахъ, 21 ворсовальныхъ и 19 набивныхъ машинахъ, приводимыхъ въ движеніе паровыми двигателями въ 1300 силъ; производитъ ежегодно до 1300000 кусковъ разныхъ бумажныхъ тканей на сумму до 10000000 руб. изъ русскаго сырца; сбывается по всей Россіи; имѣются школа и больница на 23 кровати.

Ситець и другія крашенныя хлопчато-бумажныя ткани.

кл. 224.

6 Даниловской Мануфактуры Товарищество. *Московская губ. и уездъ.*

Бумаго-прядельная, ткацкая и ситце-набивная фабрика основана въ 1867 г.; работаетъ 2792 человекъ при 53808 веретенахъ, 1028 ткацкихъ станкахъ и 21 печатной машинѣ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 2245 индикаторныхъ силъ; производство 9295000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и въ Персіи; имѣются больницы на 44 кровати, родильный пріютъ на 12 кроватей и школа на 100 человекъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя и ситце-платочно-набивная.

„ 224.

Шелковые набивные-платки.

„ 227.

7 Н. Н. Коншина, Товарищество Мануфактуръ, *Московская губ. г. Серпуховъ.*

Бумаго-прядельная, бумаго-ткацкая и ситце-набивная фабрика существуетъ болѣе 200 лѣтъ; работаетъ 5000 человекъ при 86500 веретенахъ и 2552 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 65 паровыми машинами въ 3425 индикаторныхъ силъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; производитъ пряжи и ситца на 10000000 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и въ Персіи; имѣется больница съ родильнымъ пріютомъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя, пестротканья, набивныя и крашенныя.

„ 224.

8 Александра Александровича Соловьева наследница, *Владимирская губ., г. Киржачъ.*

Бумаго-красильная и миткально-ткацкая фабрика основана въ 1849 г.; работаетъ 278 человекъ при 204 ткацкихъ станкахъ съ 2 паровыми машинами въ 16 силъ и 1 паровой машиной въ 80 индикаторныхъ силъ; производится 2000 кипъ пряжи и 55000 штукъ миткаля, всего на 420000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется пріемный покой.

Пряжа.

кл. 223.

Суровый и крашеный миткаль.

„ 224.

9 П. Осиповъ съ сыновьями и И. Копоневъ, *Торговый домъ, Московская губ. и уездъ.*

Бумаго-ткацкая фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 125 человекъ; производство до 300000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 2 кровати.

Бумажные трико, зефиръ, полотенца, простыни, тканьевыя одѣяла.

кл. 224.

Пеньковыя скатерти.

„ 240.

10 Франца Рабенека, Товарищество бумаго-красильной фабрики, *Московская губ. и уездъ.*

Бумаго-красильная фабрика основана въ 1827 г.; работаетъ 798 человекъ при 22 паровыхъ машинахъ, 71 баркахъ для крашенія, 10 отгарочныхъ кубахъ, 4 сушильныхъ машинахъ и 3 оквационныхъ машинахъ; производитъ ежегодно до 82100 пуд. пряжи на сумму 2100000 руб.; изъ русскаго сырья; сбывается въ Европейской Россіи и Средней Азій; имѣется школа и больница.

Пряжа.

кл. 223.

11 **Варвара Васильевна Гладкова**, *Владимірская губ., г. Переяславль-Залѣскій.*

Бумаго-красильная фабрика основана въ 1840 г.; работаетъ 140 человѣкъ при 5 паровыхъ машинахъ; окрашиваетъ бумажныхъ издѣлій на 550000 руб.; сырецъ русскій; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 5 кроватей.

Пряжа.

кл. 223.

12 и 13 **Людвига Рабенека, Товарищество Мануфактуръ**, *Московская губ., Богородскій у.*

Ситценабивная и красильная фабрика основана въ 1832 г.; работаетъ 1295 человѣкъ при 28 красильныхъ баркахъ, 6 набивныхъ и 63 паровыхъ машинахъ въ 340 силъ; производитъ: пряжи 55000 пуд., ситца 600000 кусковъ и фланели 40000 кусковъ, всего на 5224000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи, Средней Азій и Персіи; имѣются школа, больница и родильный пріютъ.

Пряжа.

кл. 223.

Плюсь и ситцы пунсовые.

кл. 224.

14 **Соловьевъ, Петръ Александровичъ, бумаго-прядильная Логино-Спѣшневская Мануфактура**, *Калужская губ. и уездъ.*

Фабрика основана въ 1873 г. работаетъ 172 человѣка при 8172 веретенахъ и двухъ паровыхъ машинахъ въ 52 силы. Производитъ 18000 пуд. пряжи и 500 пуд. ваты на 206500 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Пряжа и вата.

кл. 223.

Владимірской губ., Покровскаго у., близъ г. Киржача. Бумаготкацкая и красильная фабрика основана въ 1849 году; работаетъ 505 человѣкъ при 201 ткацкомъ станкѣ, приводимыхъ въ дѣйствіе 8 паровыми машинами въ 82 силы; имѣется аппретурное отдѣленіе; производитъ до 30000 пуд. пряжи и до 125000 штукъ миткаля; изъ русскаго сырца; сбывается въ Россіи; имѣется больница.

Пряжа.

кл. 223.

Миткаль суровый и окрашенный; ситцы и платки.

кл. 224.

15 **Джемса Арросмитъ, Первая Московская початочно-красильная фабрика**, *Московская губ. и у.*

Фабрика основана въ 1893 г.; работаетъ 52 человѣка; окрашиваетъ на 60000 р. русскіе матеріалы, сбытъ конихъ въ Москвѣ. Бумажная пряжа крашеная въ початкахъ.

кл. 223.

16 **Гранатъ, Александръ Наумовичъ**, *Московская губ. и у.*

Бумаго-красильная фабрика основана въ 1885 году; работаетъ 67 человѣкъ при красильныхъ баркахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми двигателями въ 35 лошадиныхъ силъ; окрашивается около 40000 пудовъ бумажной пряжи на 800000 руб. изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской Россіи и Средней Азій.

Пряжа.

кл. 223.

17 **Никанора Дербенева, сыновья, Товарищество Мануфактуръ**, *Владимірская губ. Иваново-Вознесенскъ.*

Ситценабивная и ткацкая фабрика основана въ 1875 г.; работаетъ 1159 человѣкъ при 842 ткацкихъ станкахъ и 5 печатныхъ машинахъ; производство на 2000354 руб.; изъ русской

пряжи; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи, частью за границу; имѣется пріемный покой на 9 кроватей.

Миткаль, ситецъ, нанка, китайка, бумазая и ластики.

Кл. 224

18 Барановыхъ, Товарищество Мануфактуръ. *Владимірская губ., Александровскій и Переяславскій уѣзды.*

Бумагопрядильная, ткацкая, красильная и ситце-набивная фабрика основана въ 1846 г.; работаетъ 4791 человекъ при 51000 веретенахъ, 1258 ткацкихъ станкахъ и 29 разныхъ машинахъ приводимыхъ въ дѣйствіе 81 паровыми машинами въ 1800 силъ; производство на 7200000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи, частью въ Средней Азійи и Персіи; имѣются 3 больницы, 2 школы и богадѣльня.

Пряжа.

Кл. 223.

Миткаль, ткани набивныя и крашенныя.

Кл. 224.

19 Асафа Баранова, Товарищество Соколовской Мануфактуры *Владимірская губ., Александровскій у.*

Бумаго-прядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1876 г.; работаетъ 3100 человекъ при 40654 веретенахъ и 1040 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 24 паровыми машинами въ 1553 индикаторныхъ силъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; производство до 6000000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи, Персіи и Средней Азійи; имѣются больницы на 50 кроватей и училище на 300 человекъ.

Пряжа

Кл. 223.

Миткаль, ткани набивныя и крашенныя.

Кл. 224.

20 Александро-Невская Мануфактура, К. Я. Паль. *С.-Петербургъ.*

Бумаготкацкая и отблочная фабрика основана въ 1837 г.; работаетъ 1200 человекъ при 1000 ткацкихъ станкахъ и 24 пригготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя паровыми машинами въ 850 индикаторныхъ силъ; производство на 3000000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница.

Ткани суровыя, крашенныя и набивныя.

Кл. 224.

21 С. М. Швецовъ, и К^о Торговый домъ. *Владимірская губ., Суздальскій у.*

Бумаготкацкая фабрика основана въ 1888 г.; работаетъ 776 человекъ при 1060 веретенахъ и 516 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 36 силъ; производитъ 39200 пуд. ткани на 744800 руб.; изъ русской пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣется школа и пріемный покой на 6 кроватей.

Ткани суровыя и отбланныя.

Кл. 224.

22 Н. Ф. Зубкова, наслѣдниковъ, Товарищество Мануфактуръ, *Владимірская губ., Иваново-Вознесенскъ.*

Бумаготкацкая, бѣлильная и ситценабивная фабрика основана въ 1825 г.; работаетъ 1049 человекъ при 832 ткацкихъ станкахъ, 6 печатныхъ машинахъ, 11 красильныхъ баркахъ, 6 бѣлильных кубахъ, съ 12 паровыми машинами въ 398 силъ; производство на 2351124 руб.; изъ русской пряжи; сбытъ по всей Россіи; имѣется и пріемный покой на 10 кроватей.

Ткани суровыя, крашенныя и набивныя.

Кл. 224

23 И. Н. Зими́на, Товарищество Зуевской Мануфактуры,
Московская губ., Богородскій уѣздъ.

Пунцово-красильная и ситце-набивная фабрика основана въ 1884 г.; работаетъ отъ 800 до 950 человѣкъ при 10 отварочныхъ кубахъ, 7 красильныхъ коробахъ, 1 сушильнѣ и 14 паровыхъ машинахъ; производитъ ежегодно 538615 кусковъ плюса и ситца на 2837112 руб.; изъ русскаго сырца; сбывается по всей Россіи; имѣется школа на 100 человѣкъ; больница на 30 кроватей и родильный пріютъ.

Ткани крашенныя (плюсъ) и набивныя. кл. 224.

24 Павловъ, Сергій Петровичъ, Владимірская губ., г. Переяславль Зальскій.

Пунцово-ситцевая фабрика основана въ 1867 г.; работаетъ 313 человѣкъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; окрашивается на 1800000 руб.; сырецъ русскій; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 5 кроватей.

Ткани крашенныя и набивныя. кл. 224.

25 И. М. П. Я. и Ф. Зимины, Торговый домъ, Московская губ., Богородскій у.

Бумаготкацкая, красильная и ситценабивная фабрика основана въ 20-хъ г. г. текущаго столѣтія; работаетъ 915 человѣкъ при 200 ручныхъ и 650 механическихъ ткацкихъ станкахъ и 10 разныхъ необходимыхъ при крашеніи и набивкѣ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя паровыми въ 225 индикаторныхъ силъ; производство на 1270000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ по всей Россіи, частью въ Средней Азій; имѣются: больница на 22 кровати, родовспомогательный пріютъ и училище на 75 человѣкъ.

Суровыя, крашенныя и другія хлопчато-бумажныя ткани. кл. 224.

26 И. А. Воронина, Акціонерное Общество Мануфактуръ,
С.-Петербургъ.

Ситценабивная, красильная и бѣлильная фабрика основана въ 1823 г., ткацкая—въ 1858 г. и прядильная—въ 1889 году; работаетъ 1887 человѣкъ при 5200 веретенахъ, 992 ткацкихъ станкахъ и многихъ другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 13 паровыми машинами въ 675 силъ; производство до 6000000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется три пріемныхъ покоя.

Ткани суровыя, бѣленныя, крашенныя и набивныя. кл. 224.

27 Прасковья Витовой съ сыновьями Товарищество Мануфактуръ
Владимірская губ., Иваново-Вознесенскъ.

Ситце-печатная фабрика основана въ 1790 г.; работаетъ 512 человѣкъ при 8 печатныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 5 паровыми въ 404 индикаторныхъ силъ; производитъ 470200 кусковъ на 2268000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и Средней Азій; имѣется пріемный покой.

Ткани набивныя. кл. 224.

28 Гейнца и Кунцера Акціонерное Общество бумажныхъ мануфактуръ,
Деревня Видзевъ близъ г. Лодзи.

Бумаго-прядильная и бумаго-ткацкая фабрика основана въ 1879 г.; работаетъ 2212 человѣкъ при 55000 веретенахъ и 1546 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 4 паровыми машинами въ 2400 силъ; производится 18639588 аршинъ тканей и 115504 пуд.

пряжи на 3000000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго хлопка; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 50 кроватей, пріемный покой и училище на 300 человекъ.

Пряжа.

кл. 223.

Хлопчато-бумажныя ткани.

„ 224.

29 Новиковъ, Авксентій Никаноровичъ, Владимірская губ., Иваново-Вознесенскъ.

Ситце-набивная и красильная фабрика основана въ 1870 г.; работаетъ 437 человекъ при 6 печатныхъ машинахъ и 4 паровыхъ въ 65 силъ; производство 1977434 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется пріемный покой на 5 кроватей.

Ткани крашенныя и набивныя.

кл. 224.

30 Круше и Эндеръ, Петроковская губ. Ласкій уѣз.

Хлопчато-бумажная мануфактура основана въ 1830 г.; работаетъ 2645 человекъ (и на сторонѣ 400) при 30000 веретенахъ, 1450 механическихъ станкахъ и многихъ другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 9-ю паровыми машинами въ 2000 индикаторныхъ силъ; производство на 4000000 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 15 кроватей и училище.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя и крашенныя.

„ 224.

31 Антоновъ Михайловичъ Гандуринъ съ братьями. Владимірская губ. г. Иваново-Вознесенскъ.

Ситце-набивная и бумаго-ткацкая фабрика основана 1858 г.; работаетъ 700 человекъ при 412 ткацкихъ станкахъ и 38 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-мя паровыми машинами въ 69 силъ; производство на 841,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и частью въ Персіи; имѣется пріемный покой на 3 кровати.

Ткани набивныя.

кл. 224.

32 Бари И. Л. Акціонерное Общество Бумажныхъ Мануфактуръ, Лодзь.

Фабрика основана въ 1893 г.; работаетъ 540 человекъ при 380 механическихъ станкахъ и многихъ другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой въ 3604 силы; производство на 1500000 рублей изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется пріемный покой.

Ткани бумажныя, набивныя и пестротканныя.

кл. 224.

33 Вазасское Бумаго-мануфактурное Акціонерное Общество. Вазасская губ., г. Николайштадтъ.

Бумаго-прядильная фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 800 человекъ при 23000 веретенахъ и 440 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 4 паровыми машинами въ 750 силъ; производитъ 40000 пуд. пряжи и 25000 пуд. матеріи на 1000000 руб.; изъ заграничнаго хлопка; сбытъ въ Россіи; имѣется больница, эмиральная касса для больныхъ рабочихъ, бібліотека, клубъ и удешевленный ресторанъ для рабочихъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя, бѣленныя, цвѣтныя и пестротканныя.

„ 224.

34 **Шуйской Мануфактуры Товарищество.** *Владимирская губ., г. Шуя.*

Ситце-печатная, ткацкая и бумаго-прядильная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 1515 человекъ при 24160 веретенахъ. 1000 ткацкихъ станкахъ приводимыхъ въ дѣйствіе 15 пар. маш. въ 1760 индик. силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе; производство на 6100000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 18 кроватей.

Пряжа

кл. 223.

Миткаль и набивныя ткани.

” 224.

35 **Териховъ, Самсонъ Вонифантьевичъ,** *Московская губ., Богородскій у.*

Бумаго-ткацкая фабрика основана въ 1842 г., работаетъ 20 человекъ и на сторонѣ до 1600 человекъ; производитъ на 200000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Ткани пестротканныя.

кл. 224.

36 **Дербеневъ Петръ Тимофеевичъ,** *Владимирская губ., Ковровскій у.*

Миткалево-ткацкая и красильная фабрика сущест. съ 1855 г. и въ г. Иваново-Вознесенскѣ ситце-набивная и отдѣлочная съ 1888 г.; работаетъ 300 человекъ (и на сторонѣ 1000 человекъ); производство на 700000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приемный покой.

Ткани суровыя, крашенныя и набивныя.

кл. 224.

37 **В. Е. и А. Ясунинскихъ Товарищество Мануфактуръ.** *Владимирская губ., Шуйскій у.*

Бумаго-прядильная, ткацкая и ситце-печатная фабрика основана въ 1822 г.; работаетъ 2068 человекъ при 32296 веретенахъ, 668 ткацкихъ станкахъ и 5 печатныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 14 паровыми машинами въ 1846 индикаторн. силъ; производство на 1250000 р.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 24 кровати, родильный пріютъ и двѣ школы на 240 человекъ.

Ровница и пряжа бумажная.

кл. 223.

Суровый миткаль, бумазель, разные бумажныя ситцы и ткани.

” 224.

38 **Невской бумаго-прядильной Мануфактуры Компанія.** *С.-Петербургъ.*

Бумаго-прядильная фабрика основана въ 1833 г.; работаетъ 1500 человекъ при 111200 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами 3400 силъ; производство 3000000 руб.; изъ хлопка русскаго и заграничнаго, сбытъ въ Россіи; имѣется школа на 50 человекъ и лазаретъ на 4 кровати.

Пряжа.

кл. 223.

39 **Гарелина Никола Сыновья, Торговый домъ,** *Владимирская губ., г. Иваново-Вознесенскъ.*

Бумаго-прядильная, бумаго-ткацкая и ситценабивная фабрики основаны въ 1751 г.; работаетъ 2490 человекъ при 30616 веретенахъ, 855 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми въ 1120 индикат. силъ; производство на 3895000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется училище и приемный покой.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя и набивныя.

” 224.

40 Ивана Гарелина, съ сыновьями Товарищество Мануфактуръ, Владимірская губ., г. Иваново-Вознесенскъ.

Миткалевоткацкая, бѣлильная и ситценабивная фабрика основана въ 1855 г.; работаетъ 2158 человекъ при 1316 ткацкихъ станкахъ, съ 8 паровыми машинами; имѣется ашретурное отдѣленіе, производство на 5187000 р., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой на 23 кровати и родильный пріютъ.

Миткаль суровый и бѣленый, суровыя и бѣленныя ткани, ситцы, кл. 224.
бумагъ и разныя ткани.

41 Александры Каретниковой, съ сыномъ Товарищество Мануфактуръ, Владимірская губ., Шуйскій у.

Бумагопрядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1858 г., работаетъ 4400 человекъ при 42932 веретенахъ и 1531 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 394 силы; имѣется ашретурное отдѣленіе; производство простирается до 7.575.000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Европеекой и Азіатской Россіи и Средней Азій; имѣются больница на 55 кроватей, родильный пріютъ, школа на 326 человекъ и богадѣльня на 25 человекъ.

Пряжа. кл. 223.

Ткани суровыя, набивныя и крашенныя. „ 224.

42 Кузавеской ситценабивной Мануфактуры Товарищество. Владимірская губ., г. Иваново-Вознесенскъ.

Ситценабивная фабрика основана въ 1817 г.; работаетъ 1600 человекъ при 12 печатныхъ, 16 граверныхъ, 8 чесальныхъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми въ 475 силъ; производство до 5800000 руб., сырецъ русскій; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія.

Ткани набивныя и крашенныя. кл. 224.

43 Братъевъ, Ф. и А. Разореновыхъ, Товарищество Вичугскихъ Мануфактуръ, Костромская губ., Кинешемскій у.

Бумагопрядильная, ткацкая, ситценабивная и отдѣлочная фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 2400 человекъ при 42872 веретенахъ и 950 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 1400 индикаторныхъ силъ; имѣется ашретурное отдѣленіе; производитъ пряжи и тканей на 2887000 р., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 16 кроватей, родильный пріютъ и школа на 60 человекъ.

Пряжа. кл. 223.

Ткани суровыя, бѣленныя, цвѣтныя и набивныя. „ 224.

44 Гельднеръ, Фердинандъ. Лодзь.

Прядильная вигоневова пряди и фабрика штиблетной резины основаны въ 1883 году; работаетъ 275 человекъ при 45 ткацкихъ станкахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми двигателями въ 300 лошадиныхъ силъ; производство на 720,000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой на 4 кровати.

Пряжа вигоневова. кл. 223.

45 **Андроніевской ниточной Мануфактуры Товарищество, Москва.**

Ниточная фабрика; работает 200 человекъ при 8000 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 60 силъ; производить 250,000 гроевъ швейной нитки, 15,000 пуд. чулочной бумаги и 750 пуд. кроше, изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Вигоневая пряжа, простая и крученая, бумага чулочная и швейная, суровая, отбѣльная и цвѣтная. кл. 223.

46 **Высоковской Мануфактуры Товарищество, Московская губ., Клинскій у.**

Бумагопрядильная фабрика основана въ 1879 г.; работает 3602 человекъ при 58,048 веретенахъ и 1232 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 8 паровыми машинами въ 285 силъ; производятъ ежегодно 217092 пуд. пряжи, ваты и суровыхъ товаровъ, на 2,093,088 руб. изъ русскаго и заграничнаго хлопка; сбывается въ Москвѣ, имѣется больница на 36 кроватей и родильный пріютъ.

Вата и пряжа. кл. 223.

Суровые бумажные ткани. " 224.

47 **Столяровъ, В., Петроковская губ., Лодзинскій у.**

Вигонепрядильная и ткацкая фабрика основана въ 1879 г.; работает 380 человекъ при 10350 веретенахъ и 225 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 290 силъ; производятъ на 730000 руб. пряжи и вигони, изъ русскаго и частью иностраннаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Пряжа. кл. 223.

Вигоневыя ткани. " 224.

48 **Братья Овсянниковы и А. Ганшинъ съ сыновьями, фабрично-торговое Товарищество. Владимірская губ., г. Юрьевъ.**

Хлопчато-бумаго-ткацкая фабрика основана въ 1854 г.; работаетъ 248 человекъ (и на сторонѣ до 2750 человекъ) при 68 ручныхъ ткацкихъ станкахъ, 23 сновальныхъ машинахъ, 33 кра- сильныхъ баркахъ и паровой машинѣ въ 14 силъ; производство 800,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европ. и Азіатск. Россіи и частью въ Средней Азіи.

Ткани крашенныя и набивныя. кл. 224.

49 **Юссельсонъ, Николай Васильевичъ, Москва.**

Производство бумажныхъ и шелковыхъ лентъ; работаетъ до 15 человекъ при 7 механическихъ ткацкихъ машинахъ; оборотъ 15,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Искусственныя клеенныя бумажныя ленты. кл. 224.

гр. 70.

кл. 227.

50 **Карла Шейблера Общество бумажныхъ Мануфактуръ, Лодзь.**

Бумагопрядильная и ткацкая фабрика; работаетъ 6400 человекъ при 215,484 веретенахъ и 3720 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 12 паровыми машинами въ 5700 силъ; производство на 11000000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются школа на 1060 человекъ, больница на 60 кроватей и пріютъ для престарѣлыхъ.

Пряжа. кл. 223.

Ткани суровыя, бѣленныя, крашенныя и набивныя. " 224.

- 51 **Чайлаховъ, Иванъ Михайловичъ, Нахичевань на Дону.**
 Ваточная фабрика основана въ 1835 г.; работаетъ 26 человекъ при 10 чесальныхъ машинахъ, съ паровой машиной въ 10 силъ; производится ваты 16500 пуд. на 150000 руб., изъ русскаго и заграничнаго хлопка; сбытъ въ Россіи.
 Вата. кл. 223.
- 52 **„Х. К. Сагировъ съ С-ми“, Торговый Домъ, Ростовъ на Дону.**
 Ваточная фабрика основана въ 1893 г.; работаетъ 20 человекъ при 6 ваточныхъ машинахъ; производство до 150,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Вата. кл. 223.
- 53 **М. А. Жучкова Товарищество Воробинской бумаго-крутильной фабрики, Москва.**
 Бумаго-крутильная фабрика основана въ 1861 г.; работаетъ 63 человекъ; производство—200,000 руб., изъ русской пряжи; сбытъ въ Россіи.
 Вязальная, чулочная крученая пряжа: суровая и цвѣтная. кл. 223.
- 54 **Тряпкинь, Герасимъ Федотовичъ, Московская губ., Богородскій у.**
 Бумаготкацкая и красильная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 154 человекъ при 500 ручныхъ ткацкихъ станкахъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; производство на 250,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Ткани изъ хлопка и съ примѣсью льна. кл. 224.
- 55 **Фокинъ, Никонъ Николаевичъ, Владимірская губ., г. Иваново-Вознесенскъ.**
 Ситце-платочно-набивная фабрика основана въ 1876 г.; работаетъ 565 человекъ при 7 набивныхъ машинахъ, съ 4 паровыми въ 79 силъ; производство—2198847 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приемный покой.
 Ткани набивныя. кл. 224.
- 56 **Л. Кенигъ, младшій, С.-Петербургъ.**
 Бумагопрядильная основана въ 1873 г.; работаетъ 1350 человекъ при 85808 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 2950 лошадиныхъ силы; производство на 4000000 руб., изъ заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется больница на 10 кроватей.
 Вата, пряжа. кл. 223.
- 57 **Азимова, Муртазы Мустафича, наслѣдники, Казань.**
 Бумаго-прядильная фабрика основана въ 1833 году; работаетъ 48 человекъ; окрашиваетъ на 215000 руб.; сырецъ русскій; сбытъ въ Россіи.
 Бязь и китайка. кл. 224.
- 58 **Утямшевъ и К^о, Товарищество Казанской Мануфактуры, Казань.**
 Фабрика основана въ 1888 г.; работаетъ 60 человекъ при 20 ручныхъ станкахъ; имѣется отдѣльное отдѣленіе и одна паровая машина въ 6 силъ; производить 1500 пуд. ваты и 33000 кусковъ бумажныхъ тканей на сумму 190000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Вата. кл. 223.
 Бязь. „ 224.

59 Ярославской Большой Мануфактуры Торгово-Промышленное Товарищество, Ярославль.

Бумагопрядильная и ткацкая фабрика основана в 1857 г.; рабочих по производству и другим отраслям фабричного хозяйства 9100 человек; число веретенъ мюльно- и ватерно-прядильныхъ 209604, крутильно-ватерныхъ 21934, ватныхъ машинъ 12 и ткацкихъ станковъ 1570, 5 паровыхъ машинъ, въ сложности развивающихъ свыше 5000 индикаторныхъ силъ. Производство на 10974000 рублей изъ русскаго и заграничнаго хлопка сырца. При фабрикѣ имѣется: больница на 80 кроватей; богадѣльня на 80 человекъ и школа на 600 человекъ и читальный залъ при ней на 1500 человекъ. Колыбельня на 60 дѣтей, пробное отдѣленіе, состоящее изъ двухъ частей: 1) машинной части, гдѣ производятся пробы хлопковыхъ смѣсей, вырабатываются новыя сорта пряжи и 2) инструментальной части для систематическаго контроля фабричнаго производства.

Пряжа.

кл. 223.

Суровыя хлопчато-бумажныя ткани.

„ 224.

60 Шибаева, Евдокія Вуколовна, Московская губ., Богородскій у.,

Бумагопрядильная ткацкая и красильная фабрика основана в 1857 г.; работаетъ 2454 человекъ при 26304 веретенахъ и 1372 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 5 паровыми машинами въ 1169 индик. силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе; производство на 3270000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и въ Персіи; имѣется больница, родильный пріютъ и школа.

Пряжа.

кл. 223.

Бумажныя ткани, бязь, бумаза, кретонъ, трико, пльсь, тикъ и т. п.

„ 224.

61 А. Я. Балина Товарищество Мануфактуръ, Владимірская губ., Вязниковскій у.

Бумагопрядильная и ткацкая фабрика; работаетъ 1965 человекъ при 77608 веретенахъ и 644 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми машинами въ 1500 индикаторныхъ силъ; производство на 2800000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница, родильный пріютъ, богадѣльня и 2-х-классная школа.

Пряжа.

кл. 223.

Миткаль.

„ 224.

62 Бурылинъ, Дмитрій Геннадьевичъ, Владимірская губ., Иваново-Вознесенскъ.

Бумагопрядильная, ткацкая и красильная фабрика основана в 1812 г.; работаетъ 770 человекъ при 2200 веретенахъ и 320 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 320 индикаторныхъ силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе; производство до 1000000 руб. изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Отбѣленные и обезжиренные масляные бумажные концы (отбросы) для выработки пироксилина, пряжа.

кл. 223.

Ткани суровыя крашенныя и набивныя.

„ 224.

63 **Бурылинъ, Дмитрій Геннадьевичъ, Владимірская губ., Ивано-Вознесенскъ.**

Коллекція образцовъ первобытныхъ Ивановскихъ набойщиковъ и фабрикантовъ съ 1691 по 1850 г.

1) По толстымъ грубымъ холстамъ, работанные первыми Ивановскими ходобщиками-набойщиками, рисунки дѣланы на деревянныхъ доскахъ и работаные масляными красками. 2) Набивки по полубумажнымъ холстамъ Бахте и Китайка, по низкому бухарскому миткалю, работанные нѣсколькими красками, смывными и масляными, разноцвѣтные и начало работы кубовой краски (индиго), впоследствии распространенной съ 1730 по 1760 годъ. 3) Образцы первоначальныхъ фабрикантовъ бывшего села Иванова, основанныхъ съ 1750 по 1800 г., работанные болѣе по лучшему широкому англійскому миткалю и мѣстнымъ низкимъ сортамъ, усовершенствованныхъ красокъ и разноцвѣтныхъ рисунковъ (фирмы удостовѣряются имѣющимися на оныхъ клеймами). Ив. Мих. Ямановскаго, О. С. Соколова, Ефима Ив. Грачева, М. Гарелина, Журавлева, Прокофьева, И. П. Кобылина. 4) Образцы фабрикъ, основанныхъ съ 1800 по 1850 г.: М. Ямановскаго, Алексѣя Бабурина, братья Петръ и Мефодій Гарелины, Петра Афанасьевича Зубкова, Якова Куваева, Дюдора Андреевича Бурылина, Шодчина, К. Е. Дурденевскаго, Щербакова, И. Потемкина, Корунова, Бабенкова и неизвѣстныхъ фабрикъ.

64 **Рапацкій, Т. и К^о, Варшавская губ. и у.**

Бумагопрядильная фабрика основана въ 1894 г.; работаетъ 139 человекъ при 6350 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 400 силъ; производство на 270000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Пряжа.

кл. 223.

65 **Митрофаньевской Мануфактуры Товарищество, С.-Петербургъ.**

Бумагопрядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 800 человекъ при 37600 веретенахъ и 447 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4-мя паровыми машинами въ 230 силъ; имѣется ашретурное отдѣленіе; производство на 1370000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Пряжа, крашеная кардная лента.

кл. 223.

Ткани суровыя и крашенныя.

„ 224

66 **Норской Мануфактуры Товарищество, Ярославская губ. и у.**

Бумажельное производство; основана фабрика въ 1860 г.; работаетъ 1850 человекъ при 65152 веретенахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 1300 силъ; производить бумажной и льняной пряжи 190000 пуд. на 2960000 руб. изъ сырца русскаго и иностраннаго; сбывается въ предѣлахъ Европ. Россіи; имѣются школа на 150 человекъ, больница на 24 кровати и родовспомогательный пріютъ на 4 кровати.

Пряжа.

кл. 223.

67 **Л. Лури и К^о, Лодзинская ниточная мануфактура, Лодзь.**

Ниточная фабрика основана въ 1894 г.; работаетъ 243 человекъ при 5280 веретенахъ, приводимыхъ въ движеніе паровою

машиной въ 160 силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе; производство достигаетъ 500000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Россіи; имѣется больница.

Нитки.

кл. 223.

Бумажная тесьма.

„ 224.

68 **Богородско-Глуховской Мануфактуры Компанія, учрежденная Захаромъ Саввичемъ Морозовымъ, Московская губ., Богородскій у.**

Фабрика основана въ 1847 году, работаетъ 9779 человекъ (и на сторонѣ 7000 человекъ) при 15000 веретенахъ, 300 ручныхъ и 2334 самогнанныхъ станкахъ и полномъ комплектѣ красивыхъ, отбѣльныхъ и отдѣлочныхъ машинъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 43 паровыми машинами въ 3715 индикаторныхъ силъ; производится ежегодно 280 тысячъ пудовъ пряжи, 900 тысячъ кусковъ разныхъ тканей и окрашивается 600 тысячъ кусковъ пунцоваго товара, всего на сумму 16000000 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской Россіи, а также въ Бухару, Китай, Персію и Румынію; имѣются 3 школы, больница и родильный пріютъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровья, крашенья и набивныя.

„ 224.

69 **Невской ниточной Мануфактуры Товарищество, С.-Петербургъ.**

Ниточная фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ 1525 человекъ при 148116 веретенахъ, приводимыхъ въ движеніе 5 паровыми машинами въ 6700 индикаторныхъ силъ; производство на 500000 руб., изъ заграничнаго хлопка; сбывается по всей Россіи; имѣется лазаретъ на 2 кровати и амбулаторія.

Нитки; вышивальная и вязальная бумага.

кл. 223.

70 **А. Хлудова, Товарищество Ярцевской мануфактуры бумажныхъ издѣлій, Смоленская губ., Духовицкій у.**

Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика основана въ 1876 г.; работаетъ 2700 человекъ при 74532 веретенахъ и 1250 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 2050 индикаторныхъ силъ; производитъ пряжи, тканей и ваты на 3057478 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 50 кроватей, пріемный покой, родильный пріютъ и 2 училища на 430 человекъ.

Пряжа, вата

кл. 223.

Ткани суровья.

„ 224.

71 **Герасима Разоренова и Ивана Кокорева Товарищество Мануфактуры, Костромская губ., Кинешемскій у.**

Бумаго-ткацкая фабрика основана въ 1822 г.; работаетъ 2000 человекъ при 18000 веретенахъ и 900 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 5 паровыми машинами въ 1000 силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе, производитъ 500000 штукъ разныхъ тканей на 3000000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европ. и Азіат. Россіи, имѣется больница и родильный пріютъ.

Ткани суровья и крашенья.

кл. 224.

72 **Эйкертъ, В., Рига.**

Тесемочная и бумаго-прядильная фабрика основана въ 1876 г., работаетъ 370 человекъ при 4500 веретенахъ и 100 ткацкихъ

станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 135 силъ; имѣется аппаратное отдѣленіе; производство на 575000 р.; изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи.

Пряжа чулочная глянцевая, ламповый фитиль. кл. 223.

Бумажная тесьма. „ 224.

73 Коноваловъ, Иванъ Алексѣевичъ, Костромская губ. Кинешемскій у.

Ткацкая, бумаго-прядильная и красильная фабрика основана въ 1812 г., работаетъ 2607 человекъ при 35128 веретенахъ, 1126 ткацкихъ станкахъ и полномъ комплектѣ отдѣлочныхъ машинъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 1800 индик. силъ и 4 въ 75 номинальныхъ силъ; производство на 5827000 руб.: изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 25 кроватей и школа.

Пряжа. кл. 223.

Ткани суровыя и крашенныя. „ 224.

74 П. Малютина Сыновья Торговое Промышленное Товарищество Московская губ. Бронницкій у.

Бумаго-прядильная и ткацкая фабрика основана въ 1833 г.; работаетъ 5500 человекъ при 134236 веретенахъ и 1384 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми машинами въ 3230 силъ; производство на 7369800 р.; изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣется 3 больницы на 74 кровати, родильный пріютъ на 16 кроватей, богадѣльня на 27 кроватей и школа на 600 человекъ.

Вата и пряжа. кл. 223.

Ткани суровыя. „ 224.

75 Гросманъ, Эмиль Густавовичъ, Москва.

Фитильная фабрика основана въ 1869 г.; работаетъ 29 человекъ при 200 веретенахъ, 10 самоткацкихъ станкахъ и 1 паровой въ 4 силы; производится ежегодно 3000 пудовъ фитиля на 60000 руб.; изъ русской пряжи; сбытъ въ Европейской и Азиатской Россіи.

Фитиль для лампъ и свѣчей. кл. 223.

76 Рижскихъ бумажныхъ Мануфактуръ Товарищество.

Въ Страденгофѣ, близъ г. Риги; бумаго-прядильная фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ 532 человека при 35000 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 1350 индикаторныхъ силъ; производство простирается до 1400000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 6 кроватей и школа.

Пряжа вязальная и швейная, фитили для лампъ, вата. кл. 223.

77 Викула Морозова съ Сыновьями Товарищество Мануфактуръ, Владимірская губ. Покровскій у.

Бумаго-прядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1837 г.; работаетъ 8300 человекъ (и на сторонѣ до 3000 человекъ) при 108086 веретенахъ и 2233 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 6 паровыми машинами въ 3279 индикаторныхъ силъ; имѣется аппаратное отдѣленіе; производство простирается до 10000000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сѣрца;

сбыть по всей Россіи, частью въ средней Азіи, Персіи и Китаѣ; имѣются больница на 207 кроватей и родильный пріютъ.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровья, крашенныя и бѣленыя.

„ 224.

78 Нечаевъ-Мальцевъ Юрій Степановичъ, Владимірская губ., Меленковскій у.

Гусевскія бумаго-прядильно-ткацкая и крутильно-отдѣлочная фабрики основаны въ 1846 г.; работаетъ 4579 человекъ при 89394 веретенахъ, 1354 ткацкихъ станкахъ и многихъ другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 8 паровыми машинами въ 600 лошадиныхъ силъ; производство на 3880310 руб.; изъ заграничнаго хлопка; сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 66 кроватей и школа на 500 человекъ.

Пряжа.

кл. 223.

Миткаль.

„ 224.

79 Перваго русскаго химическаго хлопко-очистительнаго и бѣлильнаго завода Акціонерное Общество, С.-Петербургъ.

Заводъ основанъ въ 1895 г.; работаетъ 150 человекъ при разныхъ машинахъ и станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 105 силъ; производство на 500000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Хлопчато-бумажные концы въ разныхъ видахъ.

кл. 223.

80 Ивана Демина Товарищество Садковской Мануфактуры, Московская губ., Коломенскій у.

Бумаго-прядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ 1900 человекъ при 18600 веретенахъ и 780 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 700 индикаторныхъ силъ; производство на 2500000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 25 кроватей и школа на 40 человекъ.

Ткани суровья, крашенныя и набивныя.

кл. 224.

81 Собинской Мануфактуры бумажныхъ издѣлій Товарищество. Владимірска губ. и у.

Бумагопрядильная и ткацкая фабрика основана въ 1858 г.; работаютъ 2800 человекъ при 84144 веретенахъ и 1156 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 2300 силъ; производство до 4500000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница съ родильнымъ пріютомъ и школа.

Пряжа.

кл. 223.

Бумажныя ткани.

„ 224.

82 Саввы Морозова Сынъ и К^о, Товарищество Никольской Мануфактуры. Владимірская губ., Покровскій у.

Бумагопрядильная, ткацкая, ватная, красильная и ситценабивная фабрика основана въ 1797 г.; работаетъ 10067 человекъ и на сторонѣ 1956 человекъ при 153400 веретенахъ, 265 ручныхъ и 12891 механическихъ ткацкихъ станкахъ, 72 набивныхъ, стригальныхъ, ворсовальныхъ машинъ и многихъ другихъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 40 пар. маш. въ 6956 индикаторныхъ силъ; производство на 17000000 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи, частью въ Персію и Китай; имѣются

школы на 1122 человекъ, больницы на 221 кровать, богадѣльня имени Т. С. Морозова на 200 человекъ, родовспомогательное отдѣленіе и ясли.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровья, бѣленыя, крашенныя и набивныя.

„ 224.

83 **И. К. Познанскаго, Акціонерное Общество Бумажныхъ Мануфактуръ, Петроковская губ., г. Лодзь.**

Фабрика основана въ 1852 г.; работаетъ 5156 человекъ при 107200 веретенахъ, 2.800 ткацкихъ станкахъ и 10 набивныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 2988 индикаторныхъ силъ; имѣются ашретурное и красильное отдѣленія; машиностроительный, чугунолитейный и газовый заводы; производство 15500000 англійскихъ фунтовъ пряжи и 68377031 аршинъ тканей на сумму 9000000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи. Имѣются больничный баракъ на 50 кроватей, больница на 28 кроватей и 2 школы на 450 человекъ. Пожарное депо въ 104 человекъ, шефомъ коего состоитъ Маврикій Познанскій.

Пряжа.

кл. 223.

Ткани суровья бѣленыя, крашенныя, набивныя и рисуночный товаръ.

„ 224.

84 **П. и И. Шаповы, Торговый домъ, Москва.**

Ткацкая фабрика основана въ 1826 г.; работаетъ 490 человекъ при 370 ручныхъ ткацкихъ станкахъ; производитъ 30000 кусковъ бумажныхъ и льняныхъ издѣлій на 300000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Ткани бумажныя.

кл. 224.

85 **Григорій Дмитріевичъ Гуцинъ съ Сыновьями, Торговый домъ, М.-Нижегородской ж. д. ст. „Дрезна“ въ деревнѣ Давыдовѣ.**

Бумаготкацкая фабрика основана въ 1856 г.; работаетъ 100 человекъ; производство на 750000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется школа на 100 человекъ.

Ткани пестротканья

кл. 224.

86 **Лукинъ, Ефимъ Никифоровичъ, Московская губ.**

Фабрика основана въ 1844 г.; работаетъ 15 человекъ при 5 баркахъ, 16 кубахъ и на сторонѣ работаетъ 500 станковъ; производство на 200000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Ткани суровья и крашенныя.

кл. 224.

87 **Рындинъ, Иванъ Ерміевичъ, Черниовская губ., г. Кролевецъ.**

Бумаготкацкая фабрика основана въ 1848 г.; производство до 100000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Малороссійская бумажная ткань.

кл. 224

Наружный павильонъ.

88 **Кренгольмской Мануфактуры бумажныхъ издѣлій Товарищество, Эстляндская губ., Везенбергскій у.,**

Бумагопрядильная и бумаготкацкая фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 4592 человекъ при 432.882 веретенахъ и 2160 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 9 турбинами

въ 7195 силъ; производство на 11757000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больницы на 60 кроватей постоянныхъ и 184 запасныхъ.

Пряжа.

кл. 223.

Миткаль и другія ткани.

„ 224.

Группы 70 и 71.

Издѣлія шелковыя и полушелковыя и издѣлія изъ волокнистыхъ веществъ въ смѣси съ металлическою нитью.

Классъ 226. Шелкъ размотанный и крученый. Пряжа изъ боръ-де-суа.—Классъ 227. Ткани и ленты чистыя шелковыя и съ примѣсью хлопка и другихъ волокнистыхъ веществъ. — Классъ 228. Бархатъ и плюшъ — Классъ 229. Парча, газетъ, галуны, позументы и пр.

1 Владиміръ Алексѣевъ, П. Вишняковъ и А. Шамшинъ, Московское Товарищество торговли и золотоканительнаго производства, Москва.

Золотоканительная фабрика „Владиміръ Алексѣевъ“ основана въ 1785 г.; Торговый Домъ „П. Вишняковъ и А. Шамшинъ“—въ 1870 г.; работаетъ до 450 человѣкъ при 6104 прядильныхъ и 584 волочильныхъ веретенахъ и полнымъ комплектѣ другихъ машинъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4-мя паровыми машинами въ 300 силъ; потребляется въ годъ до 5.000 пуд. мѣди до 800 п. серебра и до 10 п. золота изъ-за границы; сбытъ въ Россіи и за границей; имѣется пріемный покой.

Золотоканительныя издѣлія въ катушкахъ, моткахъ и слиткахъ.

кл. 229.

2 Казанцевъ, Иванъ Николаевичъ Московская губ., Богородскій у.

Фабрика основана въ 1866 г.; работаетъ 75 человѣкъ при 60 станкахъ; производство атласа и шелковыхъ платковъ изъ русскаго и заграничнаго сырца.

Атласъ и шелковые платки.

кл. 227.

3 Ганинъ, Дмитрій Матвѣевичъ, Московская губ., Богородскій у.

Фабрика основана въ 1888 году; работаетъ 30 человѣкъ при 25 станкахъ; производство атласа.

Атласъ.

кл. 227.

4 Савельевъ, Михаилъ Алексѣевичъ, Московская губ., Богородскій у.

Фабрика основана въ 1856 году; работаетъ 225 человѣкъ при 200 станкахъ; производство атласа изъ русскаго и заграничнаго сырца.

Атласъ.

кл. 227.

5 **Ионовъ, Филиппъ Семеновичъ**, *Московская губ., Серпуховской у.*

Шелкоткацкая и парчевая фабрика основана въ 1864 г.; работаетъ 350 человекъ (и на сторонѣ 300 чел.) при 300 ручныхъ станкахъ; производство на 600000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи и Средней Азіи.

Шелковыя издѣлія.

кл. 227.

Парча.

кл. 229.

6 **А. и В. Сапожниковы**, *въ Москвѣ и Московской губ. и у.*

Шелкокрутильная, ткацкая и парчевая фабрики основаны въ 1837 и 1875 гг.; работаетъ 983 человекъ (и на сторонѣ 200 чел.) при 4650 веретенахъ, 230 ручныхъ и 126 механич. станкахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 55 силъ и 2 турбинами въ 50 силъ; производство на 970000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи и Средней Азіи; имѣются 2 школы на 145 человекъ; имѣется пріемный покой.

Шелкъ: грежа, крученый и окрашенный.

кл. 226.

Шелковыя матеріи.

кл. 227.

Парча.

71 гр. кл. 229.

7 **Ю. В. Грессаръ и К^о Торговый Домъ**, *Москва.*

Шелкоткацкая и набивная фабрика основана въ 1877 г.; работаетъ 510 человекъ при 280 ручныхъ станкахъ; производство на 500000 р., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Шелковыя ткани, гладкія и фасонныя.

кл. 227.

Шерстяные платки.

73 гр. кл. 235.

8 **Алексѣя Болотнова Сыновья, Торговый домъ**, *Москва.*

Золотокружевная фабрика основана въ 1880 г.; работаетъ 60 человекъ при 48 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 15 силъ; производство до 100000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи и частью въ Персіи.

Золотоканительныя прядильно-галунныя издѣлія.

кл. 229.

Кисти, бахрама.

72 гр. кл. 233.

9 **Ижвановы Я и П.**, *Московская губ., Дмитровскій у.*

Галунная фабрика основана въ 1845 г.; работаетъ 80 человекъ; производство на 40000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Галуны и позументы.

кл. 229.

10 **И. В. и Ф. „Соколиковы“**, *Торговый Домъ, Московская губ. Богородскій у.*

Ручная шелковая и полшелковая фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 95 человекъ (столько-же на сторонѣ) при 560 веретенахъ и 150 ткацкихъ станкахъ; производство на 100000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи и Средней Азіи.

Шелковыя платки.

кл. 227.

11 **Чаманскій, С.**, *Лодзь.*

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1861 г.; работаетъ 119 человекъ при 60 механическихъ станкахъ, съ паровой машиной въ 20 силъ; производитъ на 140000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія.

Пряжа.

69 гр. кл. 223.

Шелковыя и полшелковыя ленты.

70 гр. кл. 227.

- 12 **Анонимное Общество прядильнѣ коконнаго отброса, Москва.**
Шелкопрядильная фабрика основана въ 1889 г.; работаетъ 400 человѣкъ при 5500 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 350 силъ; производитъ пряжи 6700 пуд. на 1200000 руб. изъ заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.
Образцы постепеннаго хода выработки пряжи „боръ-де-суа“ изъ коконныхъ отбросовъ. Коллекція образцовъ сырой и окрашенной пряжи въ моткахъ на основу; въ пачкахъ, въ початкахъ на утокъ. кл. 226.
- 13 **Соколикъ, Егоръ Афанасьевичъ, Московская губ., Богородскій у.**
Шелкоткацкая фабрика основана въ 1812 г.; работаетъ 175 человѣкъ при паровомъ двигателѣ въ 10 силъ; производитъ товаръ изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбывается въ Россіи.
Шелковые платки. кл. 227.
- 14 **Пацуковъ, Григорій Антоновичъ, Московская губ., Богородскій у.**
Фабрика основана въ 1886 г.; работаетъ 125 человѣкъ (и на сторонѣ 50) при 180 ручныхъ станкахъ; производство на 250000 руб., изъ заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.
Модныя шелковыя ткани. кл. 227.
- 15 **Кондрашева Сергѣя Никитича, наслѣдница, Москва.**
Шелкоткацкая фабрика основана въ 1880 г.; работаетъ 150 человѣкъ при 100 ручныхъ станкахъ; производство на 175000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.
Шелковыя ткани и платки. кл. 227.
- 16 **Жевержеевъ, Иванъ Алексѣевичъ, С.-Петербургъ.**
Парчево-ткацкая фабрика основана въ 1892 г.; работаетъ 38 человѣкъ при 9 ручныхъ станкахъ и другихъ машинахъ; производство на 100000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.
Парча. кл. 229.
- 17 **Балакинъ, Григорій Варнавичъ, Москва.**
Фабрика мебельныхъ матерій основана въ 1883 г.; работаетъ 200 человѣкъ при 200 ручныхъ станкахъ; производитъ до 300000 арш. на 250000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой на 2 кровати.
Мебельныя матеріи. кл. 227.
- 18 **Г. Симоно, и К°, Торговый Домъ, Москва.**
Шелкоткацкая фабрика основана въ 1881 г.; работаетъ 672 человѣка при 300 ручныхъ и 157 механическихъ станкахъ и 2 паровыхъ машинахъ въ 70 силъ; производитъ 14000 кусковъ на 1450000 руб., изъ заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.
Шелковыя ткани. кл. 227.
- 19 **Шелковой Мануфактуры въ Москвѣ, Товарищество.**
Основано въ 1881 г.; работаетъ 1522 человѣка при 16220 веретенахъ, 500 ручныхъ и 52 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-мя паровыми машинами въ 210 силъ; произ-

водство на 1000000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Шелкъ, крученый сырецъ и крашеный.

кл. 226.

Шелковыя ткани, гладкія и фасонныя.

” 227.

20 **Бѣлова, В. И., Товарищество ткацкой мануфактуры, Москва.**

Ткацкая фабрика основана въ 1814 г.; работаетъ 400 человекъ при 200 механическихъ и 300 ручныхъ станкахъ; производство на 750000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи.

Мебельныя матеріи, портьеры, салфетки.

кл. 227.

Мебельныя матеріи, портьеры, салфетки и шерстяныя матеріи.

73 гр.

кл. 235.

21 **Маркаровы Григорій и Вартавъ Ивановичи, Московская губ.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ до 50 человекъ; производство на 50000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи и частью въ Средней Азій.

Ткани шелковыя.

кл. 227.

Бархатъ и плюшь.

” 228.

Шелковые ковры.

гр. 74.

кл. 238.

22 **Соловьевъ, Иванъ Ивановичъ, Московская губ., Богородскій у.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1795 г.; работаетъ 200 человекъ при 300 ручныхъ станкахъ; производство на 500000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шелковыя ткани и платки.

кл. 227.

Бархатъ.

” 228.

Парча.

гр. 71.

кл. 229.

23 **Луи Бузонъ, Московская губ., Клижскій у.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1881 г.; работаетъ 149 человекъ при 98 ручныхъ станкахъ; производство на 68000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шелковыя ткани и ленты.

кл. 227.

24 **Александръ Биллионъ, Московская губ., Московскій у.**

Шелкокрутильная фабрика основана въ 1895 г.; работаетъ 395 человекъ при 20000 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 80 силъ и турбиной въ 30 силъ; производство 3200 пуд. шелка, изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Шелкъ крученый.

кл. 226.

25 **Хишинъ, О. Г., Москва.**

Аппретурная фабрика; работаетъ 190 человекъ при разныхъ машинахъ; оборотъ 280000 руб.; отдѣлываетъ русскіе и заграничные товары; сбытъ въ Россіи.

гр. 69.

Набивныя, крашенныя и тисненныя бумажныя ткани.

кл. 224.

Шелковыя матеріи.

гр. 70.

Отдѣлка глазета.

кл. 227.

Отдѣлка глазета.

гр. 71.

Отдѣлка глазета.

кл. 229.

Шелковыя и шерстяныя матеріи.

гр. 73..

кл. 235.

26 **Блязи, А. и К^о, Варшава.**

Шелкопрядильная фабрика основана въ 1893 г.; работаетъ 442 человекъ при 9000 веретенахъ съ паровой машиной въ 250 силъ; производство на 337900 руб., изъ заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется пріемный покой на 5 кроватей.

Шелковые нитки.

кл. 226.

27 **Паллюа Женеве и К^о, Москва.**

Шелкокрутильная фабрика основана въ 1893 году; работаетъ 180 человекъ при 9000 веретенахъ; крутится около 1500 пуд. шелковой грежи изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Шелкъ: грежа и нитки.

кл. 226.

28 **Гандшинъ и Вирцъ, Москва.**

Ткацколеночная фабрика; работаетъ 500 человекъ при 250 самоткацкихъ станкахъ и 75 вспомогательныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровымъ двигателемъ въ 50 силъ; производство на 700000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шелковые ленты.

кл. 227.

Бархотка.

кл. 228.

29 **Федотовъ, Николай Павловичъ, Владимірская губ., Покровский у.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1830 г.; работаетъ 106 человекъ (и на сторонѣ 142) при 240 веретенахъ и 220 ручныхъ станкахъ; производство на 108000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи, Персіи и Бухарѣ; имѣется больница.

Шелковые и полшелковые ткани.

кл. 227.

Бархатъ и плюшъ.

кл. 228.

30 **Н. Л. и Н. братья Брашнины, Торговый домъ, Московская губ., Богородскій у.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1825 г.; работаетъ 296 человекъ (и на сторонѣ 1100 чел.) при 1260 ручныхъ станкахъ; производство на 800000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи и Персіи; имѣется больница.

Ткани шелковые и полшелковые.

кл. 227.

31 **Жиро, К. О., Москва.**

Шелкоткацкая фабрика основана въ 1875 г.; работаетъ 2200 человекъ при 11676 веретенахъ и 1095 самоткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 7 паровыми машинами въ 500 силъ; производство на 3420000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шелкъ крученный, сырецъ и крашеный.

кл. 226.

Ткани шелковыя и полшелковыя въ суровомъ, крашеномъ и отдѣланномъ видѣ.

кл. 227.

32 **Каблучковъ, Іонъ Ивановичъ.**

Галунноткацкая фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ 25 человекъ; производство простирается до 30000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Россіи.

Офицерскіе галуны и позументы.

кл. 229.

33 Заглюдинъ, Григорій Ивановичъ, Московская губ., Богородский у.

Парчевая фабрика основана въ 1864 г.; работаетъ до 100 человекъ (столько же на сторонѣ) при 150 жакардовыхъ станкахъ; производство на 250000 руб., изъ заграничнаго и русскаго сьрца; сбытъ въ Россіи.

Парча.

кл. 229.

34 Братья Заглюдины, Николай и Спиридонъ, Московская губ., Богородский у.

Парчевая фабрика основана въ 1864 г.; работаетъ 150 человекъ (и на сторонѣ 170 человекъ) при 275 жакардовыхъ станкахъ; производство на 300000 руб., изъ русскаго матеріала; сбытъ въ Россіи.

Парча.

кл. 229.

35 Вшивкинъ, Никифоръ Марковичъ, Московская губ., Богородский у.

Фабрика основана въ 1812 г.; работаютъ 60 человекъ (и на сторонѣ 100) при 160 станкахъ; производство до 100000 руб.; изъ русскаго сьрца; сбытъ въ Россіи и Средней Азіи.

Парча.

кл. 229.

36 Суратовъ, Сергій Павловичъ, С.-Петербургъ.

Галунная и басонная фабрика основана въ 1877 году; работаетъ 110 человекъ; производство на 150000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сьрца; сбытъ въ Россіи.

Галуны.

кл. 229.

Басонныя издѣлія.

72 гр. кл. 233.

37 Чадинъ Яковъ Никитичъ, Московская губ., Богородский у.

Фабрика основана въ 1878 году; работаетъ 110 человекъ при 90 станкахъ; производство шелковыхъ тканей изъ русскаго и заграничнаго сьрца.

Черная бурса, атласъ черный и цвѣтной, тюркуось, зонточный сатинъ, люстринь.

кл. 227.

38 Алимовъ, Степанъ Александровичъ, Владимірская губ., Покровский у.

Шелковоручноткацкое заведеніе основано въ 1882 г.; работаетъ 70 человекъ; производство на 13510 руб. изъ русскаго сьрца; сбытъ въ Москвѣ.

Бархатъ и плюшь.

кл. 228.

39 Зыковъ, Федоръ Васильевичъ, Московская губ., Богородский у.

Фабрика существуетъ около 50 лѣтъ; работаетъ 500 человекъ при 440 станкахъ; производство бархата, плюша и шелковыхъ тканей изъ заграничнаго и русскаго шелка и бумаги.

Атласъ, фуляръ и другія матеріи.

кл. 227.

Группа 72.

Издѣлія вязаныя и басонныя. Тюль, кружева, вышивки и прошивки.

Классъ 230. Скатерти, одѣяла и всякія вязаныя издѣлія, кромѣ предметовъ одѣянія. Классъ 231. Тюль, кружева ручной и машинной работы. Прошивки. Классъ 232. Вышивки по ткани шелкомъ, золотомъ, сербромъ, мишурой др. и Классъ 233 Басонная работа: кисти, агранты, шнуры, бахрама, и т. п.

1 Товарищество тюлевой фабрики, С.-Петербургъ.

На фабрикѣ работаетъ 430 человекъ при 63 ткацкихъ станкахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровымъ двигателемъ въ 160 силъ; производство на 950000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Вата гигроскопическая.

Гр. 69.

Бумажная чалма, муселинъ.

кл. 223.

„ 224.

Гр. 72.

Гардины, шторы, фестоны, подхваты, салфетки, косынки, шарфы, муселинъ, чалма.

кл. 231.

2 Кувшинниковъ, Николай Ивановичъ, съ сыновьями, Торговый домъ, Москва.

Фабрика всевозможныхъ рукодѣлій основана въ 1837 г.; работаетъ на сторонѣ до 70 человекъ; производство на 50000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Русскія вышивки, полотенца и рукодѣлія.

кл. 232.

3 М. Крандель и сынъ, Варшава.

Фабрика шерстяныхъ вязаныхъ издѣлій основана въ 1888 г.; работаетъ 15 человекъ; производство на 15.000 р.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Вязаныя издѣлія.

кл. 230.

Шерстяныя издѣлія.

73 гр. кл. 235.

4 Иванъ Гильгендорфъ и К^о Торговый Домъ, Москва.

Ткацко-вязальная фабрика основана въ 1892 г.; работаетъ 31 человекъ; производство на 60.000 руб.; изъ англійской шерсти; сбытъ въ Россіи.

Вязаные оренбургскіе и шотландскіе пуховые платки.

кл. 230.

5 Ермолина, Марія Ивановна, Москва.

Бахромная мастерская основана въ 1892 г.; работаетъ 41 человекъ; производство до 45.000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Басонныя издѣлія.

кл. 233.

6 Егеръ и Циглеръ, Варшава.

Фабрика вязаныхъ издѣлій основана въ 1882 г.; работаетъ 100 человекъ при 23 станкахъ и 20 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 25 силъ; производство на 180.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Шелковыя ленты.

гр. 70.

кл. 227.

гр. 72.

кл. 231.

Кружева.

7 Гросманъ, Ф. Г., вдова, Москва.

Ленточная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 55 человекъ при 27 самоткацкихъ станкахъ и паровой машинѣ въ 5 силъ; производитъ ежегодно 18.000 кусковъ на 74.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбывается въ Россіи.

Гарусныя ленты, корсетная тесьма и бумажная отдѣлка.

кл. 233.

8 М. Д. Пфейферъ и Сынъ, Торговый Домъ, Москва.

Ткацкая, бѣлильная, красильная и аппретурная фабрика основана въ 1865 г.; работаетъ 275 человекъ (и временныхъ 150 человекъ) при 600 веретенахъ, 200 ручныхъ и 100 самоткацкихъ станкахъ и другихъ машинахъ и 4 паровыхъ котлахъ въ 620 силъ; производство на 600.000 рублей; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 6 кроватей.

Пикейныя отдѣлка.

кл. 224.

9 Ереминъ, Василій Алексѣевичъ, Нижегородская гу., с. Павлово.

Производство пуховыхъ платковъ основано въ 1894 г.; работаетъ 32 человека; оборотъ 2.000 руб.; изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи.

Пуховые платки.

кл. 230.

10 Генчке, Генрихъ Генриховичъ, Москва.

Заведеніе механической вышивки основано въ 1891 г.; работаетъ 15 человекъ при 8 механич. вышивальныхъ машинахъ; производство на 12.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго матеріала; сбытъ въ Россіи.

Вышитыя матеріи.

кл. 232.

11 Шленкеръ, Выджга и Вайеръ, Варшава.

Фабрика гардиннаго тюля основана въ 1888 г.; работаетъ 212 человекъ при 12 ткацкихъ станкахъ и другихъ вспомогательныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя пар. машинами въ 75 силъ; производство на 257.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется школа на 126 человекъ.

Гардинный тюль, тюлевая скатерти, косынки, шелковыя кружева.

кл. 231.

гр. 73.

кл. 235.

Шерстяныя платки.

12 Михаилъ Тимашевъ и К^о, Торговый Домъ, Москва.

Фабрика механическаго вышиванья основана въ 1857 г.; работаетъ 250 человекъ при 70 ручныхъ вышивальныхъ машинахъ; производитъ 225.000 кусковъ на 180.000 руб.; изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Вышивки, прошивки и отдѣлка.

кл. 231.

Вышивки шелкомъ.

„ 232.

- 13 **Гейеръ, Густавъ Людовиковичъ, Лодзь.**
Фабрика основана въ 1884 г.; работаетъ до 100 человекъ при 6 машинахъ; производство на 120.000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія.
Кружева бумажныя, брюссельскія, брабантскія, тортоны, паттингъ. кл. 231.
- 14 **Маврикій М. Зальцманъ, Варшава.**
Фабрика основана въ 1887 г.; работаетъ 60 человекъ; производство простирается до 100.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбывается въ Россіи.
Тюль и шелковыя кружева. кл. 231.
- 15 **Засъ, Павелъ Александровичъ, Владимірская губ., г. Переяславль-Залѣскій.**
Фабрика механической вышивки основана въ 1884 г.; работаетъ 200 человекъ при 48 вышивальныхъ ручныхъ машинахъ; производство на 60.000 руб.; изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Москвѣ и Петербургѣ; имѣется больница.
Шитье. кл. 231.
- 16 **Товарищество Московскій Кружевной Фабрики, Москва.**
Фабрика основана въ 1889 г.; работаетъ 815 человекъ при 37 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми въ 116 силъ; производитъ 7971 пуд. кружевъ на 732.948 р. 75 к.; изъ русскои и заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.
Кружева. кл. 231.
- 17 **Кретова, Дарья Лавровна, Оренбургская губ., Верхнеозерное.**
Заведеніе основано въ 1878 г.; работаетъ 40 мастерицъ; производство оренбургскихъ пуховыхъ платковъ на 10.000 рублей; изъ русскаго пуха; сбытъ въ Россіи.
Пуховыя платки. кл. 230.
- 18 **Дурнѣвой, Маріи Александровны, наслѣдники, Казань.**
Производство пуховыхъ издѣлій основано въ 1884 г., работаетъ 12 человекъ; оборотъ 2.000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
Пуховыя платки. кл. 230.
- 19 **Лошкарева, Дарья Сергѣевна, г. Оренбургъ.**
Производство платковъ изъ козьяго пуха основано въ 1870 г.; работаетъ 10 мастерицъ и на сторонѣ 50; вырабатывается на 6000 руб. изъ русскои шерсти; сбывается товаръ въ Россіи.
Пуховыя платки. кл. 230.
- 20 **Умнова, Лукерья Алексѣевна, Оренбургская губ., Орскій у.**
Производство оренбургскихъ пуховыхъ платковъ основано въ 1870 г.; работаетъ 30 мастерицъ; оборотъ 3000 руб., изъ русскои шерсти; сбытъ въ Россіи.
Пуховыя платки. кл. 230.
- 21 **Виноградова, Любовь Ивановна, Нижній-Новгородъ.**
Издѣлія изъ лебяжьяго пуха; производство на 4.000 руб.
Пуховыя издѣлія изъ лебяжьяго пуха. кл. 230.

Группа 73.

Издѣлія изъ шерсти.

Классъ 234. Пряжа изъ шерсти: аппаратная (кардная) и камвольная (гребенная), простая и крученая. Пряжа фасонная. Искусственная шерсть и пряжа изъ нея. Классъ 235. Ткани шерстяныя и полушерстяныя, валеныя и гладкія (камвольныя). Классъ 236. Издѣлія изъ козьяго и другого пуха, тканья.

1 Штиллера и Бѣльшовскаго Акціонерное Общество шерстяныхъ мануфактуръ, Лодзь.

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1875 году; работаетъ 460 человекъ при паровой машинѣ въ 130 лощ. силъ; производство на 1500000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія съ 3 кроватями.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

кл. 235

2 Шленкеръ, Андрей Ѳедоровичъ, Ростовъ на Дону.

Красильная фабрика основана въ 1880 г.; работаетъ 3 человека; производство на 3000 руб.

Окрапка матерій.

кл. 235.

3 Р. Бидерманъ, Лодзь.

Красильная, ашретурная, бумагопрядильная и ткацкая фабрики, основаны въ 1863 году; работаетъ 612 человекъ при 13.768 веретенахъ, 160 ткацкихъ станкахъ и разныхъ красильныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми въ 500 силъ; производство на 1000000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Пряжа.

гр. 69.

кл. 223.

Ткани крашенныя.

гр. 69.

кл. 224.

Крашеная пряжа.

гр. 73.

кл. 234.

Крашенныя шерстяныя матеріи.

гр. 73.

кл. 235.

4 Люркенсъ, Вильгельмъ, Лодзь.

Трикотажная фабрика основана въ 1882 году; работаетъ 26 человекъ при 150 механическихъ трикотажныхъ станкахъ; производство на 800.000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Трикотажныя издѣлія.

кл. 235.

5 Саксе, Софья Ѳедоровна, Москва.

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1890 г.; работаетъ 210 человекъ при 125 ручныхъ и 36 механическихъ станкахъ, съ керо-

синовымъ двигателемъ въ 15 силъ; производство—200000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Полушелковыя издѣлія.

гр. 70.
кл. 227.
гр. 73.
кл. 235.

Шерстяныя модныя ткани.

6 Августъ Гертигъ, Лодзь.

Красильная фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1880 г.; работаетъ 360 человекъ при 100 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 190 силъ; производство на 500—600 тысячъ руб.; краски русскаго и заграничнаго происхожденія; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Крашенныя шерстяныя матеріи.

кл. 235.

7 Новиковъ, Егоровъ и К^о, Торговый домъ, Московская губ. и у.

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1881 г.; работаетъ 364 человека при 335 механическихъ станкахъ; производство на 600000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Бумажныя ткани.

гр. 69.
кл. 224.
гр. 73.
кл. 235.

Шерстяныя и полушерстяныя матеріи.

8 Владиславъ Барухъ, Лодзь.

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1894 г.; работаетъ до 70 человекъ; производство на 200000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Полушелковыя издѣлія.

гр. 70.
кл. 227.
гр. 73.
кл. 235.

Шерстяныя издѣлія.

9 Н. и С., Бородины, Торговый домъ, Москва.

Ткацкая фабрика шерстяныхъ, полушелковыхъ и бумажныхъ тканей основана въ 1856 г.; работаетъ 270 человекъ при 225 ткацкихъ станкахъ; производство на 500 тыс. руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Полушелковыя ткани.

гр. 70.
кл. 227.
гр. 73.
кл. 235.

Шерстяныя ткани.

10 Знамянской Мануфактуры „Александра Яковлевича Полякова“ Товарищество, Московская губ. и у.

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1854 г. и Звенигородскаго у., при с. Ново-Никольскомъ основана въ 1889 г.; работаетъ 1150 человекъ при 822 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми машинами въ 340 индикаторныхъ силъ; производитъ до 100000 кусковъ на 2500000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется школа и больница.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

кл. 235.

11 **Александровы, братья, Калужская губ., Боровский у.**

Платочно-набивная фабрика основана в 1860 г. производство на 600000 руб., изъ русского и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

гр. 69.

Платки.

кл. 224.

Полушелковые платки.

гр. 70.

кл. 227.

Платки шерстяные, полушерстяные (съ шелкомъ).

гр. 73.

кл. 235.

12 **Кржимусскій и Вольффиъ, Варшавская ткацкая, Варшава.**

Шерстоткацкая фабрика; работаетъ 60 человекъ при ручныхъ станкахъ; производитъ 100000 арш., на сумму 100000 руб., изъ русскаго сырца: сбытъ въ Россіи.

гр. 70.

Полушелковыя ткани.

кл. 227.

гр. 73.

кл. 235.

Шерстяная и полушерстяная подкладка.

13 **К. и А. Штефко и А. Миряновъ, Торговый Домъ, Московская губ., Павловскій посадъ.**

Платочно-набивная фабрика основана в 1865 г.; работаетъ 380 человекъ при 100 печатныхъ столахъ и 7 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою въ 16 силъ; производство на 360000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 5 кроватей.

гр. 69.

Платки.

кл. 224.

Платки шерстяные, полушерстяные.

гр. 73.

кл. 235.

14 **Лейба Кронебергъ, Гродненская губ., г. Бѣлостокъ.**

Фабрика одѣяль основана в 1881 г.; работаетъ 9 человекъ; производство на 25000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Одѣяла шерстяныя.

кл. 235.

15 **Полежаевъ, Петръ Михайловичъ, Калужская губ., Боровскій у.**

Платочная красильно-ткацкая фабрика основана в 1882 г., работаетъ 95 человекъ (и на сторонѣ 300); производство на 100000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

гр. 69.

Бумажныя платки.

кл. 224.

гр. 73.

кл. 235.

Шерстяныя платки.

16 **Густава Лоренца Акціонерное Общество фабрики шерстяныхъ издѣлій, Лодзь.**

Шерстоткацкая фабрика основана в 1860 г.; работаетъ 500 человекъ при 442 станкахъ и необходимыхъ подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 150 силъ; производство на 1648000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Шерстяныя и полушерстяныя матеріи.

кл. 235.

17 **К. А. Мозсъ и К., Гродненская губ., м. Хорошъ.**

Основано в 1840 г.; работаетъ 1060 человекъ при 3700 веретенахъ, 68 ручныхъ и 190 механическихъ станкахъ, 14

красильных котлахъ, 10 сукновальныхъ и 10 ворсовальныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 365 силъ; производить 460000 арш. на 1.400.000 руб.; изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница и школа.

Драпъ, трико.

кл. 235.

18 **Константиновъ, Маркъ Трофимовъ, Москва.**

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1889 г.; работаетъ 400 человекъ при 120 ручныхъ и 150 механическихъ станкахъ, съ паровой машиной въ 40 силъ; производство на 400000 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Европ. и Азиат. Россіи; имѣется пріемный покой.

Платки.

гр. 69.

кл. 224,

гр. 73.

кл. 235.

Шарфы и платки шерстяные и полушерстяные.

19 **Краузе, Иванъ Ивановичъ, Московская губ., Богородскій у.**

Ткацкобавивная и войлоковаляльная фабрика основана въ 1859 г.; работаетъ 224 человекъ при 35 механическихъ станкахъ и другихъ машинахъ; производство на 99000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани, платки.

кл. 235.

20 **Рудольфъ Коммихау съ сыновьями, Гродненская губ., г. Бѣлостокъ.**

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1880 г.; работаетъ 246 человекъ при 1300 веретенахъ, 70 ручныхъ и 14 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 150 силъ; производство на 400000 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи.

Пальтовые матеріи и шерстяныя одѣяла.

кл. 235.

21 **Бартке, Карлъ, Петроковская губ., г. Томашевъ.**

Суконная фабрика основана въ 1879 г.; работаетъ 145 человекъ при 3320 веретенахъ и 40 механическихъ станкахъ, съ паровой машиной въ 120 силъ; производство на 250000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Трико.

кл. 235.

22 **Брицманъ, Альфредъ Августовичъ, Петроковская губ., г. Томашевъ.**

Камвольная фабрика основана въ 1892 г.; работаетъ 32 человекъ при 19 механич. станкахъ; производство на 75000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Камвольныя издѣлія.

кл. 235.

23 **Ляндау, В. М., Петроковская губ., г. Томашевъ,**

Производство на 120000 руб.

Камвольныя издѣлія.

кл. 235.

24 **Маврикій Пишъ, Петроковская губ., г. Томашевъ.**

Красильная фабрика основана въ 1847 г.; работаетъ 350 человекъ; производство на 500000 руб., изъ русскаго и заграничнаго матеріала; сбытъ въ Россіи; имѣется больница съ пріемнымъ покоемъ.

Шерстяная пряжа.

кл. 234.

Шерстяныя матеріи.

кл. 235.

- 25 **Ляндсбергъ, Г., Петроковская губ., г. Томашевъ.**
Красильная, прядильная, валяльная, ткацкая и аппретурная фабрики основаны въ 1859 г.; работаетъ 290 человекъ при 5000 веретенахъ, 70 механическихъ станкахъ, 8 красильныхъ котлахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 200 силъ; производство на 600000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи.
Сукно, трико. кл. 235.
- 26 **Пехникъ, Самуилъ Яковлевичъ, Петроковская губ., г. Томашевъ.**
Производство на 100000 руб.
Камвольныя матеріи. кл. 235.
- 27 **Мельхеръ и Гроссманъ, Петроковская губ., г. Томашевъ.**
Суконная фабрика основана въ 1873 г.; работаетъ 120 человекъ при 1800 веретенахъ и 36 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной въ 60 силъ; производитъ 3700 кусковъ на 260000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.
Трико. кл. 235.
- 28 **Рагоза, Вѣра Яковлевна, Тамбовская губ. и у.**
Основана въ 1792 г.; работаетъ 700 человекъ при 1950 веретенахъ и 190 ручныхъ ткацкихъ станкахъ, 3 паровыхъ машинахъ въ 92 силы; производство 390000 руб., изъ русской и бухарской шерсти; сбывается въ Россіи.
Пряжа. кл. 234.
Сукно русское, бобрики, байка. „ 235.
- 29 **Оскаръ Пруссакъ, Лодзь.**
Механическая фабрика подкладочныхъ издѣлій основана въ 1892 г.; работаетъ 22 человека при 15 механическихъ и 30 ручныхъ станкахъ; производитъ 5000 кусковъ на 250000 руб., изъ русскаго сѣрца; сбытъ въ Россіи.
Шерстяная и полушерстяная подкладка. кл. 235.
- 30 **Р. Киндлера Акціонерное Общество Полушерстяныхъ Мануфактуръ, Петроковская губ., г. Пабяница.**
Фабрика основана въ 1854 г.; работаетъ 935 человекъ при 6000 веретенахъ и 612 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 700 силъ; производство—1500000 руб., изъ русской бумажной пряжи и заграничной шерсти; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница.
Бумажныя ткани. гр. 69.
Шерстяная и полушерстяная пряжа. кл. 224.
Шерстяныя и полушерстяныя матеріи. гр. 73.
кл. 234.
кл. 235.
- 31 **„Локишъ“ Товарищество суконной мануфактуры, Московская губ. и у.**
Суконная фабрика основана въ 1838 г.; работаетъ 845 человекъ при 3900 веретенахъ и 114 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 300 силъ; производство на 1200000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Европ. и Азіат. Россіи; имѣются больница на 8 кроватей и училище на 100 человекъ.
Сукно, биберъ, касторъ, пушко, кашемиръ. кл. 235.

32 **Торнтонъ. Товарищество шерстяныхъ издѣлій, С.-Петербурзь.**

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1841 г.; работаетъ 2165 человекъ при 296462 веретенахъ и 635 ткацкихъ станкахъ. приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 2050 силъ; производство—5887000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣется лазаретъ на 20 кроватей.

Шерстяныя издѣлія.

кл. 235.

33 **Бутюгинъ, Константинъ Ивановичъ, Москва.**

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1850 г.; работаетъ 500 человекъ при 435 механич. станкахъ и 11 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 175 индик. силъ; производство до 700000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

кл. 235.

34 **М. Зильберштейнъ, Акціонерное Общество шерстяныхъ и бумажныхъ Мануфактуръ, Лодзь.**

Фабрика основана въ 1863 г.; работаетъ 1393 человека при 23000 веретенахъ, 750 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 6 паровыми въ 875 лошадиныхъ силъ; производство на 3600000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Пряжа.

гр. 69.

кл. 223.

Бумажныя ткани.

гр. 69.

кл. 224.

Шерстяныя, полушерстяныя ткани.

гр. 73.

кл. 235.

35 **Московской красильной фабрики Товарищество, Московская губ., при селѣ Знаменскомъ.**

Фабрика основана въ 1862 г.; работаетъ 485 человекъ при 167 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 43 силы; производство до 600000 руб., а чужихъ тканей отъ 5 до 6 миллионъ руб.; окрашиваетъ русскія ткани; имѣется пріемный покой на 4 кровати.

Крашенныя ткани.

гр. 69.

кл. 224.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани, крашенныя и набивныя.

гр. 73.

кл. 235.

36 **Юліуса Гейнца, Акціонерное Общество Мануфактуръ, Лодзь.**

Ткацкая фабрика шерстяныхъ и полушерстяныхъ издѣлій основана въ 1866 г. и красильня въ 1874 г.; работаетъ 1207 человекъ при 1000 механическихъ ткацкихъ станкахъ, 4 шлихтовальныхъ, 8 сновальныхъ, 50 варочныхъ кубахъ, 7 постригальныхъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми машинами въ 565 силъ; производство 120000 кусковъ тканей, на сумму 3500000 руб., изъ русской и заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣются школа, больница на 2 кровати и пріемный покой.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

кл. 235.

37 **Анисимъ Елагинъ, съ Сыновьями, Торговый домъ, Московская губ., г. Богородскъ.**

Фабрика шерстяныхъ и полушерстяныхъ тканей основана въ 1820 г.; работаетъ 650 человекъ (и на сторонѣ 350 человекъ)

при 450 ручныхъ и 335 механическихъ станкахъ и 60 красильныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 7 паровыми машинами въ 370 индик. силъ; производство на 1250000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Европ. и Азіат. Россіи и въ Персіи; имѣется больница.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани механическаго ткачества, собственнаго крашенія и отдѣлки.

кл. 235.

38 **Х. Фельманъ и К^о, Подзь.**

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1892 г.; работаетъ 40 человекъ и на сторонѣ 400 человекъ; производитъ 20.000 кусковъ на 800.000 руб., изъ русской пряжи; сбытъ въ Москвѣ.

Шерстяныя, камвольныя издѣлія.

кл. 235.

39 **Шрадеръ, Августъ, Москва.**

Фабрика шерстяныхъ и полушерстяныхъ издѣлій основана въ 1867 г.; работаетъ 1080 человекъ при 130 ручныхъ и 805 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 540 индикаторныхъ силъ; производитъ 43000 кусковъ на 1400000 руб., изъ русской и частью заграничной шерсти; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 12 кроватей.

Камвольныя матеріи.

кл. 235

40 **Богородской фабрики „Федора Елагина Сыновей“ Товарищество, Московская губ., г. Богородскъ.**

Шерстоткацкая и красильная фабрика основана въ 1820 г.; работаетъ 924 человека при 720 ткацкихъ станкахъ и 112 разныхъ отдѣлочныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 16 паровыми машинами въ 420 силъ; производство на 1500000 р., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи и частью въ Персіи; имѣются лѣчебница и родильный пріютъ.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

кл. 235.

41 **Шишовъ Н., Горбуновъ, П., и К^о, Московская губ., Богородскій у.**

Шерстоткацкая фабрика основана въ 60-хъ гг.; работаетъ 269 человекъ при 77 ручныхъ и 166 механическихъ станкахъ; производство на 236.000 руб., изъ русскаго сѣрца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Модныя шерстяныя ткани.

кл. 235.

42 **„Федоръ Михайловъ и Сынъ“, Торговый домъ, Москва.**

Шерстоткацкая фабрика; работаетъ 1460 человекъ при 1000 ткацкихъ механическихъ станкахъ и 80. подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4-мя паровыми машинами въ 470 индик. силъ; производство на 3500000 р., изъ русскаго и заграничнаго сѣрца; сбытъ по всей Россіи; имѣется лѣчебница.

Шерстяныя и полушерстяныя модныя ткани.

кл. 235.

43 **Третьяковъ и Мещеринъ, Торговый домъ, Москва.**

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1868 г.; работаетъ 370 человекъ при 250 ручныхъ станкахъ; производство на 450000 р., изъ русскаго сѣрца; сбытъ въ Россіи.

Бумажныя ткани.

гр. 69.

кл. 224.

гр. 70.

Шелковыя ткани.

кл. 227.

гр. 73.

Ткани шерстяныя.

кл. 235.

44 **Ивана Бутикова Товарищество Мануфактуръ, Москва.**

Шерстоткацкая, красильная, набивная и отблочная фабрика основана въ 1845 г.; работаетъ 1808 человекъ при 120 ручныхъ и 741 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 294 индикаторныхъ силъ; производить 65800 кусковъ тканей и 177000 платковъ, всего на 1885000 руб., изъ русской и заграничной пряжи; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 13 кроватей и пріемный покой.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани и платки.

кл. 235.

45 **Евгеній Армандь съ Сыновьями, Московская губ. и у.**

Красильноотблочная и механическоткацкая фабрика основана въ 1844 г.; работаетъ 1159 человекъ при 525 самоткацкихъ станкахъ, 31 красильныхъ баркахъ, 7 сновальныхъ машинахъ и 8 стригальныхъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 7 паровыми машинами въ 207 индикаторныхъ силъ; за ткачество и крашеніе вырабатываетъ до 823822 руб., имѣются школа на 80 человекъ, больница на 14 кроватей, родильный пріютъ на 4 кровати и богадѣльня на 16 человекъ.

Шерстяныя матеріи.

кл. 235.

46 **Павель Десюрмонтъ, Лодзь.**

Шерстопрядильная фабрика основана въ 1889 г.; работаетъ 560 человекъ при 13042 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 600 силъ; изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Камвольная пряжа.

кл. 234

47 **Я. Лабзина и В. Грязнова Товарищество Мануфактуръ, Московская губ., Павловскій посадъ.**

Шерстоткацкая и красильная фабрика основана въ 1855 г.; работаетъ 1570 человекъ при 187 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 пар. машинами въ 30 силъ; имѣется аппретурное отдѣленіе; производство на 1760000 р., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 15 кроватей, родильный пріютъ и училище на 180 человекъ.

Платки.

гр. 69.

кл. 224.

гр. 73.

Платки шерстяныя, полушерстяныя и набивныя; набивной кашемиръ.

кл. 235.

48 **Бриггсъ, Поссельтъ и К^о, Варшавская губ.**

Фабрика основана въ 1883 году; работаетъ 2500 человекъ при 50.000 веретенахъ и 300 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 6 паровыми машинами въ 3.000 силъ; производить отъ 100000 до 110.000 пудовъ пряжи на сумму около 5000000 рублей, изъ русскаго и иностраннаго сырца; сбытъ въ Россіи и небольшое количество во Франціи и Германіи; имѣются больница, школа, дѣтскій пріютъ и богадѣльня.

Шерстяная пряжа.

кл. 234.

49 **Леонгардтъ, Велькеръ и Гирбардтъ, Петроковская губ.**

Суконная фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 850 человекъ при 12000 веретенахъ и 136 ткацкихъ станкахъ, при-

водимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 440 силъ; производство — 2450000 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется школа и лазаретъ.

Камвольная пряжа.

кл. 234.

Сукно, трико, драпъ, кардъ.

кл. 235.

50 **Карль Беннихъ**, *Лодзь*.

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1863 г.; работаетъ 200 человекъ при 3600 веретенахъ и 137 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной въ 200 силъ; производство простирается до 500000 руб., изъ русскаго и иностраннаго сырца; сбывается въ Россіи.

Трико и платки.

кл. 235.

51 **Досушева Александра Александровича**, администрація учрежденная по дѣламъ *Москва*.

Суконная фабрика основана въ 1823 г.; работаетъ 640 человекъ при 35 ручныхъ, 53 механическихъ станкахъ, 10 ворсовальныхъ машинахъ, 12 промывныхъ и другихъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 95 силъ; производство 650000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи, имѣются 2 приемныхъ покоя.

Сукно, касторъ, драпъ, мильтонъ, биберъ, шевіотъ.

кл. 235.

52 **Фидлера Адольфа Готлиба**, наслѣдникъ, *Калишская губ. и у., Опатовка*.

Фабрика основана въ 1824 г.; работаетъ 370 человекъ при 3180 веретенахъ, 76 механическихъ станкахъ, 14 сукновальныхъ машинахъ, 10 ворсовальныхъ, 32 стригальныхъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми въ 40 лошадиныхъ силъ; производство 4000 штукъ сукна на 400000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются школа и приемный покой.

Сукно.

кл. 235.

53 **Фердинандъ Сватекъ**, *Петроковская губ. г. Згержъ*.

Фабрика шерстяныхъ издѣлій основана въ 1886 г.; работаетъ 150 человекъ при 42 механическихъ станкахъ, съ паровой машиной въ 15 силъ; производство на 300000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приемный покой.

Трико.

кл. 235.

54 **Федора Котова**, „сыновья“, **Торговый домъ**, *Москва*.

Суконная фабрика основана въ 1831 г.; работаетъ 770 человекъ при 4080 веретенахъ и 163 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 225 силъ; кромѣ того: 3 красильныхъ куба, 6 котловъ и 13 ворсовыхъ машинъ; производитъ ежегодно 693411 арш. сукна на 830.645 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбывается на мѣстѣ производства; имѣется приемный покой.

Сукно.

кл. 235.

55 **Демидъ Хутаревъ съ сыновьями**, **Торговый домъ**, *Московская губ., Серпуховской у.*

Суконная фабрика основана въ 1871 г.; работаетъ 861 человекъ при 7700 веретенахъ, 110 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 550 индикаторныхъ силъ;

производство 1300000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Москвѣ; имѣются школа на 150 человекъ, больница и родильный пріютъ.

Пряжа шерстяная, аппаратная изъ испанской шерсти

кл. 234.

Сукно.

кл. 235.

56 А. Г. Борстъ, суконная мануфактура, Петроковская губ., г. Згержъ.

Основана въ 1848 г.; работаетъ 490 человекъ при 6000 веретенахъ, 70 ручныхъ и 70 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 280 силъ; производить 4000 штукъ на 500000 руб., изъ русской и частью заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи.

Трико.

кл. 235.

57 Маркусъ Конъ, Лодзь.

Фабрика основана въ 1865 г.; работаетъ 500 человекъ при 7200 веретенахъ, 105 ручныхъ и 140 механическихъ станкахъ, съ 2 паровыми машинами въ 300 силъ; производить 16000 кусковъ матеріи на 1000000 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣются 2 амбулаторіи.

Шерстяныя матеріи.

кл. 235.

58 А. Эрнстъ, Петроковская губ., г. Згержъ.

Шерстопрядильная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 62 человекъ при 16 ручныхъ и 12 механическихъ станкахъ, съ паровой машиной въ 50 силъ; производитъ на 100000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи.

Трико.

кл. 235.

59 Фридрихъ Абель, Лодзь.

Фабрика основана въ 1875 г.; работаетъ 367 человекъ при 156 ручныхъ и 56 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 125 лошадиныхъ силъ; производство на 860000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Трико, сатинъ, шевіотъ, платки.

кл. 235.

60 В. Пусловскій, Гродненская губ., Слонимскій у., въ Альбертинъ.

Суконная фабрика основана въ концѣ прошлаго вѣка; работаютъ 184 человекъ при 2520 веретенахъ и 50 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе водяными двигателями въ 125 силъ; антретурное отдѣленіе; производить 9000 арш. сукна и 25000 арш. фланели, всего на 40000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Шерстяныя издѣлія.

кл. 235.

61 Ю. Ф. Ватреме, Высочайше утвержденное Товарищество красильной фабрики, Московская губ. и у.

Фабрика основана въ 1873 г.; работаетъ 650 человекъ; окрашиваетъ до 54000 пуд. пряжи, 120000 кусковъ шелковой и шерстяной матеріи, всего на 1850000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Москвѣ; имѣются школа и больница.

Пряжа.

гр. 69. кл. 223.

Шелкъ.

гр. 70. кл. 226.

Крашенныя шелковыя ткани.

гр. 70. кл. 227.

Шерстяныя матеріи.

гр. 73. кл. 235.

62 Петръ Газенклеверъ, Лодзь.

Фабрика красокъ основана въ 1884 г.; работаетъ 25 человекъ при 20 варочныхъ котлахъ, съ паровой машиной въ 20 силъ; производство на 250000 руб., изъ заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

гр. 69.

Окрашенная пряжа красками собственной фабрики.

кл. 223.

гр. 73.

кл. 234.

Окраска пряжи, шерсти и ткани.

63 О. Э. Цаузеръ, Лодзь.

Шерстопрядильная фабрика основана въ 1887 г.; работаетъ 60 человекъ при 4200 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиной въ 50 силъ; производство на 180000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

гр. 69.

кл. 223.

гр. 73.

кл. 234.

Пряжа.

Шерстяная пряжа и вигоневая.

64 Гейнрихъ Дитель, Петроковская губ.

Шерстопрядильная фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 1650 человекъ при 54900 веретенахъ и 136 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-ми паровыми въ 1200 силъ; производство 4.450.000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются: больницы, пріемный покой и 2-х-классное училище на 300 человекъ.

кл. 234.

Шерстяная пряжа.

65 Клейберъ, Юлій Карловичъ, С.-Петербургъ.

Фабрика искусственной шерсти основана въ 1875 г.; работаетъ 180 человекъ при 1800 веретенахъ, съ паровою машиной въ 80 силъ; производство 260000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

кл. 234.

Искусственная пряжа.

66 Ф. Дюфурмантель и К^о, Торговый домъ, Москва.

Шелко-шерстопрядильная фабрика основана въ 1885 г.; работаетъ 715 человекъ при 17030 веретенахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 600 силъ, при 14 приготовительныхъ и 8 очистительныхъ машинахъ; производитъ ежегодно 27879 пуд. на 1.380.000 руб., изъ русскаго и частью иностраннаго сырца; сбывается въ Москвѣ; имѣется пріемный покой на 8 кроватей.

гр. 70.

кл. 226.

гр. 73.

кл. 234.

Боръ-де-суа.

Шерсть.

67 Даниловской Камвольной Прядильни Товарищество. Московская губ. и у.

Шерстопрядильная фабрика основана въ 1871 г.; работаетъ 694 человека при 19.200 веретенахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 615 силъ; производство 1.500.000 руб.; изъ русской шерсти; сбытъ въ Московскомъ районѣ; имѣются больница и родильный пріютъ.

Шерстяная пряжа.

кл. 234.

68 **Фрянновской Шерстопрядильной Мануфактуры Товарищества**, *Московская губ., Богородский у.*

Шерстопрядильная фабрика основана в 1859 г.; работает 564 человек при 15880 веретенах, приводимых в движение паровой машиной в 600 индикаторных сил; производит ежегодно 27000 пуд. разной пряжи, ленты и проч. на 1.280.000 руб. из русской и заграничной шерсти; сбывается в Москвѣ; имѣется больница.

Шерстяная гребенная пряжа, мериносовая и лостровая.

кл. 234.

69 **М. Рыбакова, вдова, и К^о, Торговый домъ.** *Москва.*

Ткацкая фабрика основана в 1871 г.; работает 440 человек при 120 механических и 180 ручных станках; производство до 600000 руб., из русского материала; сбытъ в Россіи; имѣется приемный покой.

Полушелковые ткани.

гр. 70.
кл. 227.

Шерстяныя и полушерстяныя ткани.

гр. 73.
кл. 235.

70 **Леонъ, Аллартъ, и К^о, Акціонерное Общество,** *Лодзь.*

Камвольная и прядильная фабрика основана в 878 г.; работает 1160 человек при 30000 веретенах, приводимых в движение 3 паровыми машинами в 1000 сил; производит 58000 пуд. сукна на 2528000 руб.; из русской и частью заграничной шерсти; сбытъ в Россіи; имѣется больница.

Шерсть грязная, мытая, гребенная в лентах и шерстяная пряжа.

кл. 234.

71 **Телешовъ Сергѣй Дмитриевичъ,** *Московская губ. и у.*

Шерстомойный заводъ основанъ в 1895 г.; работает 33 человек при 5 промывных барках и паровомъ двигателѣ в 25 сил; шерсть в грязномъ видѣ получается из Южной Россіи и сбывается в Москвѣ.

Мытая шерсть и пряжа из нея.

кл. 234.

72 **М. Уѣдиновъ съ Сыновьями, Торговый домъ.** *Владимирская губ. Александровский у.*

Шерстопрядильная фабрика основана в 1883 г.; работает 159 человек при 2580 веретенах и 15 подготовительных машинах, приводимых в дѣйствіе 2-мя паровыми машинами в 29 сил; производство на 250.000 руб.; из русского сырца; сбытъ в Москвѣ; имѣется больница на 8 кроватей и школа на 65 человек.

Пряжа шерстяная, аппаратная и камвольная.

кл. 234.

73 **К. и Э. Унгернъ - Штернбергъ, Товарищество Даго - Кертельской суконной фабрики,** *Эстляндская губ.*

Суконная фабрика основана в 1827 г.; работает 530 человек при 3240 веретенах и 123 станках, приводимых в дѣйствіе 2-мя паровыми машинами в 270 индикаторных сил; производство на 800.000 руб.; из русского и заграничного сырца; сбытъ в Россіи; имѣется больница и 2 школы.

Сукно.

кл. 235.

74 **Вольфъ, Германъ Христофоровичъ.** *Петроковская губ. г. Згержъ.*

Фабрика трико основана в 1865 г.; работает 116 человек при 36 механических станках, 8 мотальных и 3 сучиль-

ныхъ машинахъ, 1 паровой въ 25 силъ и 1 электрической въ 150 амперъ машинахъ; производить трико 85.000 арш. на 253434 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Шерстяныя ткани.

кл. 235.

75 Шустровъ, Матвѣй Александровичъ, Москва.

Красильно-аппретурная фабрика основана въ 1840 г.; работаетъ 108 человекъ при 77 разныхъ аппаратахъ и машинахъ съ паровою машиною въ 15 силъ; производство на 100000 руб.; товаръ русскаго происхожденія; имѣется приемный покой.

Пряжа.

гр. 69.

кл. 223.

гр. 70.

Окрашенная шелковая пряжа.

кл. 226.

гр. 73.

Пряжа шерстяная.

кл. 234.

гр. 73.

Искусственная овчинка и платки.

кл. 235.

76 Скирмунтъ, Александръ Александровичъ, Минская губ., Пинскій у.

Суконная фабрика основана въ 1837 г.; работаетъ 310 человекъ при 2180 веретенахъ, 94 станкахъ и 27 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя паровыми въ 80 силъ; производство до 200000 р., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 12 кроватей.

Сукно, драпъ, трико.

кл. 235.

77 „Петровъ и Щеголевъ“, Торговый домъ, Московская губ. и у.

Шерстопрядильная, ткацкая и красильная фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 250 человекъ при 4560 веретенахъ, 60 ручныхъ и 12 механич. станкахъ и 40 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 100 силъ; производство на 204000 руб., изъ русскаго и иностраннаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приемный покой.

Пряжа.

гр. 69.

кл. 223.

гр. 73.

Шерстяная пряжа.

кл. 234.

Сукно, трико, драпъ

кл. 235.

78 Никифоръ Соколовъ съ Сыновьями Торговый домъ, Владимірская губ., Александровскій у.

Фабрика основана въ 1866 году; работаетъ 55 человекъ при 40 ткацкихъ станкахъ; выдѣлывается искусственной овчинки и бобра на 150.000 рублей.

Плюшъ.

гр. 70.

кл. 228.

гр. 73.

Искусственная овчинка, боберъ.

кл. 235.

79 Коликовъ, Федоръ Федоровичъ, Москва.

Фабрика искусственнаго барашка, бобра и плюша основана въ 1888 г.; работаетъ 300 человекъ.

Плюшъ.

гр. 70.

кл. 228.

гр. 73.

Искусственная овчинка и боберъ.

кл. 235.

80 Кажлаевъ, Давидъ, Владикавказъ.

Фирма существуетъ съ 1894 г. работаетъ 15 человекъ; производство ручное на 20000 руб.; изъ мѣстнаго сирца; сбытъ на Кавказъ.

Сукно и бурки.

кл. 235.

Сукно изъ козьяго пуха.

кл. 236.

81 Биндеръ и Длугошевскій, Петроковская губ., г. Згержъ.

Шерстяная фабрика основана въ 1888 г.; работаетъ 150 человекъ при 60 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной въ 50 силъ; производитъ ежегодно 3.500 кусковъ на 300.000 руб. изъ русскаго и частью заграничнаго сирца; сбывается въ Россіи; имѣется приемный покой на 2 кровати.

Трико.

кл. 235.

82 К. Блеесъ и К^о, Администрація, близъ Рдстова Ярославской губ. и Московской губ., Верейскаго у.

Суконная фабрика—первая основана въ 1822 году, вторая— въ 1888 г.; работаетъ 500 человекъ при 2400 веретенахъ, 200 ручныхъ и 30 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 130 силъ; производитъ 8.000 кусковъ на 550000 руб., изъ русской и частью заграничной шерсти; сбываетъ по всей Россіи; имѣется больница.

Сукно, касторъ, драгъ и трико.

кл. 235.

83 З. А. Федотова и К^о, Торговый домъ, Москва.

Шерстоткацкая фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 310 человекъ при 342 ручныхъ станкахъ и 8 подготовительныхъ машинахъ; производство на 250.000 р. изъ русскаго сирца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница.

Плюшъ.

гр. 70. кл. 228.

Искусственная овчинка, боберъ и трипъ.

гр. 73. кл. 235.

84 Бернгардъ Эглинъ и К^о, Москва.

Фабрика техническихъ тканей основана въ 1889 г.; работаетъ 47 человекъ при механическихъ и ручныхъ станкахъ съ бензиновымъ двигателемъ въ 10 силъ; производство достигаетъ 100.000 руб., изъ русскаго и частью иностраннаго сирца; сбывается въ Россіи.

Ткани для техническихъ цѣлей.

гр. 69. кл. 224.

Техническія ткани.

гр. 73. кл. 235.

85 Б. Бредшнейдеръ и К^о, Петроковская губ., г. Згержъ.

Фабрика основана въ 1893 г.; работаетъ 163 человека при 12 кубахъ, 18 отдѣлочныхъ машинахъ и 30 станкахъ, съ паровой машиной въ 60 силъ; производитъ 80.000 арш. сукна на 230.000 руб., изъ русской шерсти; сбываетъ въ Россіи.

Сукно—

кл. 235.

86 Степановъ, Федоръ Степановичъ, Симбирская губ. и у.

Суконная фабрика основана въ 1877 г.; работаетъ 352 человека при 2200 веретенахъ, 140 ручныхъ станкахъ, 26 ваточныхъ машинахъ, 5 ворсовальныхъ и 7 сукновальныхъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 50 силъ; производство— 295.000 руб., изъ русской шерсти; сбываетъ въ Европ. и Азіат. Россіи; имѣется больница на 5 кроватей.

Сукно.

кл. 235.

Одѣяла изъ козьяго пуха.

„ 236.

87 **Ясашновъ, Михайль Федоровичъ, Москва.**

Ткацкая фабрика искусств. барашка и бобра основана въ 1878 г., работаетъ 90 человекъ при 77 ручныхъ станкахъ; производство на 120 тыс. руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Плошь.

груп. 70.

кл. 228.

Искусственный барашекъ, боберъ.

груп. 73.

кл. 235.

88 **Филиппъ Маргулесъ, Петроковская губ., г. Згержъ.**

Камвольная фабрика основана въ 1881 г.; работаетъ 85 человекъ; производство—250,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія.

Камгарныя издѣлія.

кл. 235.

89 **Фиргангъ, Владиміръ Карловичъ, Москва и ея окрестности.**

Съ 1867 г. предпріятіе раздаетъ сырье на выработку мелкимъ производителямъ; оборотъ 1400000 руб., сырецъ русскій; сбытъ по всей Россіи и частью въ Персіи.

Сукна, вырабатываемыя, по заказу экспонента, на чужихъ фабрикахъ.

кл. 235.

90 **Гольмъ и Ко, Рига.**

Работаетъ 290 человекъ при 3536 веретенахъ, 67 механич. станкахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 160 силъ; производство на 350,000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приемный покой.

Драпъ и трико.

кл. 235.

91 **И. Триллингъ и Сынъ, Гродненская губ., г. Бѣлостокъ.**

Суконная фабрика основана въ 1863 г., работаетъ 47 человекъ; производство на 300,000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Шерстяныя одѣяла.

кл. 235.

92 **Бабкиныхъ, братьевъ, Товарищество Купавинской суконной фабрики, Московская губ., Богородскій у.**

Суконная фабрика основана въ концѣ прошлаго столѣтія; работаетъ 1170 человекъ при 12 шерстопрядильныхъ аппаратахъ, 5200 веретенахъ и 179 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 3 паровыми машинами въ 500 индикаторныхъ силъ; производить ежегодно до 20000 кусковъ сукна на 1700000 руб., изъ русскои и частью заграничной шерсти; сбывается въ Россіи; имѣется больница и родильный пріютъ.

Сукно.

кл. 235.

93 **Братья Т. Л. и В. старшіи Каштановы, Торговый Домъ Московская губ., г. Серпуховъ.**

Суконная фабрика основана въ 1855 г., работаетъ 800 человекъ при 3370 веретенахъ и 90 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 45 силъ; имѣется ашпретурное отдѣленіе; производить ежегодно 18000 кусковъ сукна и трико на 900000 руб., изъ шерсти русскои и частью заграничнои; сбывается въ Москвѣ; имѣется амбулаторія.

Сукно, трико и шевіотъ.

кл. 235.

94 Цинтенгофской суконной Мануфактуры Товарищество, бывшей Верманъ и Сынъ, Лифляндская губ., Перновскій у.

Суконная фабрика основана въ 1834 г.; работаютъ 800 человекъ при 7730 веретенахъ, 169 ткацкихъ станкахъ, 29 сукновальныхъ и 19 чесальныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-мя турбинами въ 300 силъ; производство 1137000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется школа и больница.

Сукно.

кл. 235.

95 Братья Репганъ, г. Калишъ.

Суконная фабрика основана въ 1817 г.; работаетъ 265 человекъ при 3080 веретенахъ, 106 станкахъ, 4 красильныхъ кубахъ, 8 ворсовальныхъ машинахъ и 1 паровой машинѣ въ 100 силъ; производитъ 4000 кусковъ сукна на 300000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.

Сукно, касторъ, сатинъ, драпъ.

кл. 235.

96 Нарвской суконной Мануфактуры Товарищество, бывшей суконной фабрики барона А. Л. Штиглица, С.-Петербургская губ., близъ г. Нарвы.

Суконная фабрика основана въ 1847 г.; работаетъ 894 человека при 4 турбинахъ въ 1120 силъ, 4 шерстомоечныхъ машинахъ, 6870 веретенахъ, 203 самоткацкихъ станкахъ, 45 ручныхъ станкахъ и 27 ворсовальныхъ машинахъ; производитъ ежегодно 14500 кусковъ сукна на 1795196 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбывается по всей Россіи и въ Болгарію; имѣются больница на 50 кроватей, баракъ для заразныхъ на 100 кроватей, школа и читальня.

Шерстяныя, валеныя издѣлія.

кл. 235.

97 П. и Ѳ. Котовы, Торговый домъ, Москва.

Суконная фабрика основана въ 1874 г.; работаетъ 320 человекъ при 1500 веретенахъ, 60 ручныхъ, 8 механическихъ станкахъ и 46 разныхъ отдѣлочныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною; производство до 375000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Москвѣ; имѣется больница.

Сукно.

кл. 235.

98 Иванъ Машковскій съ Сыновьями, Торговый домъ, Черниговская губ., Суражскій у.

Суконная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 355 человекъ при 1900 веретенахъ, 49 ручныхъ и 54 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной въ 60 силъ; производитъ 260000 арш. на 500000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется больница, общая съ мѣстными фабрикантами.

Вата шерстяная.

кл. 234

Сукно, драпъ, сатинъ.

„ 235.

99 Братья М. и В. Асѣвы, Торговый домъ, Тамбовская губ. иу.

Суконныя фабрики основаны: первая въ 1893 г., вторая въ 1855 г.; работаетъ 1780 человекъ при 7630 веретенахъ, 585 ткацкихъ станкахъ и другихъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 7-ю паровыми машинами въ 1150 индикаторныхъ силъ; производство на 2052000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 40 кроватей и дѣтскій пріютъ на 80 человекъ.

Сукна грубыя крестьянскія или армейскія, байка и бобрискъ.

кл. 235.

100 **Протопопова, Александра Дмитриевича, Румянцевско-Селиверстовская суконная фабрика, Симбирская губ.**

Суконная фабрика основана въ 1842 г.; работаетъ 1160 человекъ при 4000 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 200 силъ; имѣется красильное и ашретурное отдѣленіе; производство на 800000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница, школа, богадѣльня и пріютъ для дѣтей.

Русскія шленскія, верблюжья сукна, бобрики, байки, трико. кл. 235.
Шали, одѣяла и ткани изъ верблюжьяго и козьяго пуха. „ 236.

101 **Братья Ляпины Торговый Домъ. Тамбовская губ. и у.**

Суконная фабрика основана въ концѣ прошлаго столѣтія; работаетъ 600 человекъ при 325 станкахъ и 42 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4-мя паровыми въ 165 силъ; производство болѣе 1,000,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Интенданство; имѣется школа.

Сукна военныя. кл. 235.

102 **Василія Барышникова Сыновея Товарищество Стодольской суконной фабрики, Черниговская губ. Суражскій у.**

Суконная фабрика основана въ 1840 г.; работаетъ 950 чел. при 3800 веретенахъ, 63 механическихъ и 103 ручныхъ станкахъ, 5 ворсовальныхъ машинахъ, 14 сукновальныхъ, 9 промывальныхъ и другихъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 210 силъ; производство 1250000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 6 кроватей.

Шерстяная вата. кл. 234.
Сукно. „ 235.

103 **К. Н. Саложкова наслѣдникъ, Черниговская губ., Клинцы.**

Суконная фабрика основана въ 1832 г.; работаетъ 519 чел. при 2,000 веретенахъ, 100 ручныхъ и 34 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 230 индикаторныхъ силъ; производить 12,000 кусковъ сукна и 1,500 пуд. ваты, всего на 1000000 руб., изъ русской шерсти; сбытъ въ Европейской Россіи и частью въ Сибирь; имѣется больница.

Шерстяная вата. кл. 234.
Сукно, драгъ, трико, касторъ, сатинъ, драдедамъ. „ 235.

104 **Шатровъ, Николай Яковлевичъ. Симбирская губ., Сенгилейскій у.**

Суконная фабрика основана въ 1845 г.; работаетъ 850 чел. при 4500 веретенахъ и 60 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 166 силъ; производить 950000 арш. сукна на 700000 руб., изъ русской и заграничной шерсти; сбытъ въ Россіи; имѣется школа на 60 чел. и больница на 12 кроватей.

Сукно, байка, одѣяла. кл. 235.

105 **Злоказовы братья, Торговый домъ, Екатеринбургъ.**

Фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 600 чел. при 2100 веретенахъ, 183 ручныхъ станкахъ и 40 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе турбинами въ 160 силъ; производство 320000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Русскія сукна. кл. 235.

- 106 **Тимербулата Акчурина Торгово Промышленное Товарищество**, *Симбирская губ., Карсунский у., с. Гуревка.*
Суконная фабрика основана в 1826 г.; работает 1464 человек при 6,500 веретенах, 423 ручных и 30 механических станках и многих других машинах, приводимых в действие 3-мя паровыми машинами в 120 силъ и 4-мя турбинами в 120 силъ; производство на 1000000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ в Военное Министерство; имѣется больница и 2 школы.
- Сукно армейское и крестьянское, урсы, байки, бобрики, одѣяла. кл. 235.
- 107 **Акчуриныхъ Товарищество Старо-Тимошкинской суконной Мануфактуры**, *Симбирская губ., Сенгилеевский у.*
Суконная фабрика основана в 1849 г.; работает 550 человекъ при 2100 веретенахъ, 160 ручныхъ станкахъ и 28 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ в дѣйствіе 2-мя паровыми в 350 индик. силъ; производство на 330000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ в Россіи; имѣется больница.
- Сукно, урсы, байки, бобрики и одѣяла кл. 235.
- 108 **Алафузовской Нижне-Троицкой суконной фабрики Общество**, *Уфимская губ., Вълшебевский у.*
Суконная фабрика основана в 1864 г.; работает до 600 человекъ при 2420 веретенахъ и 184 подготовительныхъ машинахъ, приводимыхъ в дѣйствіе 3-мя паровыми в 58 силъ; производство на 400000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ в Россіи; имѣется больница на 5 кроватей и школа на 60 человекъ.
- Сукно. кл. 235.

Группа 74.

- Классъ 238. Ковры и разныя ковровыя издѣлія изъ всякаго рода волокнистыхъ веществъ.
- Классъ 225. Клеенка. (Группа 69).
- Классъ 237. Войлочныя издѣлія, (Группа 73).

1 Маркусъ Г., Бендеръ М. и К^о, *Варшава.*

Фабрика ковровъ основана в 1882 г.; работает 204 человекъ при 62 ручныхъ, 25 механическихъ станкахъ и газовомъ двигателѣ в 16 лошадиныхъ силъ; производство на 250,000 руб. изъ русскаго пряжи; сбытъ в Россіи.

Ковры, скатерти, портьеры.

кл. 238.

2 Спасо-Сѣтунской Мануфактуры ковровыхъ издѣлій Товарищество, *Московская губ. и у., при с. Спасъ-Сѣтунь.*

Фабрика основана в 1825 г.; работает до 220 человекъ при 37 механическихъ станкахъ съ 2 паровыми машинами в 47 силъ; производит 225000 кв. арш. ковровъ на 250000 руб. изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется пріемный покой на 2 кровати.

Ковры.

кл. 238.

- 3 **Михаила Брунова наслѣдники, Торговый домъ, Московская губ., Богородскій у.**
 Коврово-набивная и льняныхъ издѣлій фабрика основана въ 1867 г.; работаетъ 500 человекъ (столько же на сторонѣ) при 750 ручныхъ и 40 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2-мя паровыми машинами въ 52 силы; производство на 750000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется больница.
 Ковры. кл. 238.
- 4 **Бруновъ, Петръ Григорьевичъ, Московская губ., Богородскій у.**
 Коврово-клееночная фабрика основана въ 1879 г.; работаетъ 500 человекъ при 150 ручныхъ станкахъ и 20 механическихъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 18 силъ; производитъ ковровъ 400000 кв. арш., клеенки 500000 кв. арш. и мѣшковъ 800000 штукъ, всего на 500000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Европейской и Азіатской Россіи; имѣется 2-х-классное училище.
 Клеенка. гр. 69. кл. 225.
 Ковры. гр. 74 кл. 238.
- 5 **Русской Мануфактуры ковровыхъ издѣлій Товарищество, Московская губ., Клининскій у.**
 Коврово-ткацкая фабрика основана въ 1857 г.; работаетъ 300 человекъ при 85 ковровыхъ самоткацкихъ станкахъ, 12 сновальныхъ машинахъ, 2 паровыхъ машинахъ въ 50 силъ и друг.; производитъ 58000 кв. арш. ковровъ и скатертей на 950000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ повсей Россіи; имѣется больница и родильный пріютъ.
 Ковры, скатерти. кл. 238.
- 6 **П. И. Бычкова, наслѣдники, Ярославль.**
 Войлочная фабрика основана въ 1867 г.; работаетъ 200 человекъ; производство на 182000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой на 2 кровати.
 Войлоки. кл. 237.
- 7 **С. Рузевичъ, Петроковская губ., г. Новорадомскъ.**
 Клееночная фабрика основана въ 1891 г.; работаетъ 150 человекъ при 55 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 60 силъ; производство на 217000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой.
 Клеенчатые ковры, скатерти, дорожки, американская кожа. кл. 225.
- 8 **Леви, Абрамъ Григорьевичъ, Нижній-Новгородъ.**
 Войлочный заводъ основанъ въ 1869 г.; работаетъ 50 человекъ; производство простирается до 20000 руб. изъ русскаго сырца; сбывается въ Европейской и Азіатской Россіи.
 Войлоки и кошмы. гр. 73.
 кл. 237.
- 9 **Максъ Гребнеръ, г. Митава.**
 Клееночная фабрика основана въ 1881 г.; работаетъ 200 человекъ при 67 разныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-мя паровыми въ 82 силы; производство на 572000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Клеенчатые скатерти, дорожки, обивки, кожаная имитация. кл. 225.

- 10 **Елифановъ, Козьма Елифановичъ**,
Клееночная фабрика основана въ 1866 г.; работаетъ 25 человекъ; производство на 100000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырка; сбытъ въ Россіи.
Клееночныя издѣлія. кл. 225.
- 11 **Варавва, Петръ Федоровичъ, С.-Петербургъ**.
„С.-Петербургская клееночная Мануфактура“ основана въ 1889 г.; работаетъ 15 человекъ при 300 рамахъ и 5 станкахъ; производство на 35000 руб., изъ русскаго сырка; сбытъ въ Россіи.
Клеенчатая издѣлія. кл. 225.
- 12 **Холинъ, Порфирій Ивановичъ, С.-Петербургъ**.
Клееночная фабрика основана въ 1873 г.; работаетъ 28 человекъ; производство на 50000 руб., изъ русскаго сырка; сбытъ въ Россіи.
Клеенчатая издѣлія. кл. 225.

Группа 75.

Издѣлія изъ льна, пеньки, джута и другихъ растительныхъ волоконъ безъ примѣси и съ примѣсью хлопка.

Классъ 239. Пряжа и нитки. Классъ 240. Ткани: въ суровѣ, бѣленныя, крашенныя, пестротканныя и набивныя. Классъ 241. Канаты, веревки, мѣшки, маты, постилки и другія издѣлія.

- 1 **Сосипатра Сидорова, Товарищество льняной мануфактуры, Костромская губ.**
Льноткацкая и бѣлильная фабрика основана въ 1848 году; работаетъ 1184 человекъ при 540 самоткацкихъ станкахъ, съ 3 паровыми машинами въ 400 индикаторныхъ силъ; производство на 1145000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырка; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 12 кроватей.
Ткани льняныя, полотно, столовое бѣлье. кл. 240.
- 2 **Крымовъ, Евстафій Семеновичъ, Костромская губ., Нерехтскій у.**
Фабрика льняныхъ издѣлій основана въ 1865 г.; работаетъ 747 человекъ при 90 ручныхъ и 318 самоткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 340 индикаторныхъ силъ; производство на 700000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи.
Полотно бѣлое и суровое, столовое бѣлье. кл. 240.
- 3 **Евлампія Абрамовой, съ сыновьями, Торговый домъ, Костромская губ., Кинешемскій у.**
Ткацкая и бѣлильная фабрика основана въ 1850 году; работаетъ 200 человекъ при 100 станкахъ, съ 2 паровыми машинами въ 40 силъ; производство на 250000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырка; сбытъ въ Европейской и Азіатской Россіи.
Льняное полотно, салфетки. кл. 240.

ТОВАРИЩЕСТВО

Невской Ниточной

МАНУФАКТУРЫ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Правленіе: Мойка, 84.

Выставленные Товариществомъ предметы состоятъ изъ 2-хъ пирамидъ и 2-хъ витринъ. Первая двѣ показываютъ изготовленіе швейныхъ нитокъ въ различныхъ стадіяхъ, начиная съ сырого хлопка до готовыхъ нитокъ, упаковываемыхъ въ ящики и отправляемыхъ къ мѣсту назначенія.

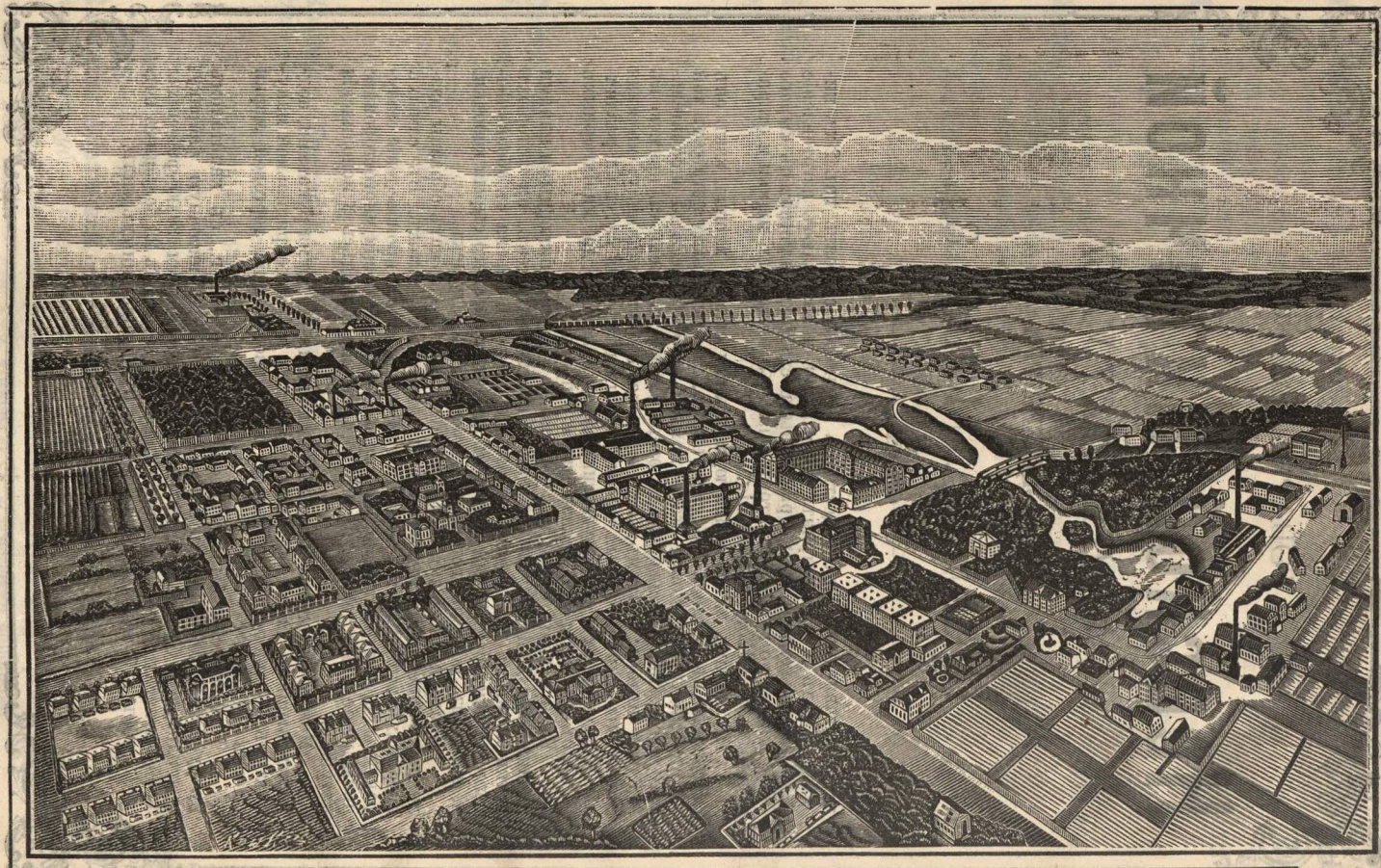
Мы видимъ здѣсь миниатюрныя кипы сырого хлопка, какъ онъ поступаетъ въ прядильную, сверхъ того, въ нѣсколькихъ этажахъ той же пирамиды, различныя стадіи прядильнаго процесса до окончательнаго изготовленія пряжи; послѣ этого слѣдуютъ цѣвки съ пряжею въ 2, 3 и 6 нитокъ; затѣмъ, переходя на вторую пирамиду, начиная сверху, мы видимъ готовые черныя, бѣлыя и цвѣтныя катушки различныхъ дюжинныхъ и полудюжинныхъ упаковокъ до миниатюрныхъ ящичковъ, въ которыхъ производится отправка.

Въ основаніи одной изъ пирамидъ, подъ миниатюрными кипами хлопка, мы видимъ изготовленіе малыхъ катушекъ, на которыхъ нитки являются въ продажу, а именно: разръзъ дерева съ обозначенными на немъ размѣрами катушекъ, выбитыя изъ него сырыя колодки, и, наконецъ, образцы готовыхъ обточенныхъ катушекъ.

Нисходящія съ витрины показныя рамы содержатъ образцы различныхъ швейныхъ, тамбурныхъ и вязальныхъ нитокъ. Въ самыхъ витринахъ выставлены работы, изготовленныя изъ произведеній мануфактуры, преимущественно изъ кроше, доказывающія многостороннее примѣненіе этого товара. Кромѣ того, мы видимъ здѣсь 3 исполненія катушки.

Между витринами установлена колонна съ двумя рукавами, поддерживающими виды какъ ниточной, такъ и бумагопрядильной мануфактуръ Товарищества и между ними изображеніе торговой марки „Петръ Великій“.

Товарищество было основано 1 января 1891 г., съ капиталомъ въ руб. 12.000.000, имѣетъ 2 бумагопрядильни, 1 ниточную фабрику, красильную и бѣльильную, въ которыхъ занимаются 3.000 рабочихъ. Требуемая для производства сила получается изъ 23 большихъ котловъ и 5 паровыхъ машинъ въ 6.200 лошадиныхъ силъ.



Видъ фабрики Высочайше утвержденнаго Акціонернаго Общества Жирардовскихъ Мануфактуръ ГИЛЛЕ и ДИТРИХЪ.

4 Сакинъ, Николай Ивановичъ, Ярославская губ.

На фабрикѣ работаетъ 57 человекъ (и на сторонѣ 160) при паровой машинѣ въ 120 силъ; производство на 80000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется аптека съ 1 кроватью. Полотно и столовое бѣлье.

кл. 240.

5 А. А. Локалова Товарищество Гаврило-Ямской мануфактуры льняныхъ издѣлій, Ярославская губ., с. Великое.

Льняная фабрика основана въ 1872 году; работаетъ 2000 человекъ при 12000 веретенахъ и 550 самоткацкихъ станкахъ; приводимыхъ въ движеніе 4 паровыми двигателями въ 1200 силъ; производство на 2200000 руб., изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбывается въ Россіи; имѣется больница.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Ткани льняныя.

кл. 240.

6 Жирардовскихъ мануфактуръ Акціонерное Общество Гилле и Дитриха, Варшавская губ., Блонскій у.

Фабрика основана въ 1835 г.; работаетъ 8590 человекъ при 50532 веретенахъ и 2647 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 25 паровыми машинами въ 3313 силъ; производится полотно, холста и чулочныхъ издѣлій на 5940000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣются 19 школъ на 1795 человекъ, дѣтскій пріютъ и 2 больницы на 100 кроватей.

Пряжа.

кл. 223.

Бумажныя ткани.

„ 224.

Полушелковые скатерти и матеріи.

„ 227.

Вязанья издѣлія.

„ 230.

Чулочныя издѣлія.

„ 235.

Пряжа и нитки.

„ 239.

Льняныя и джутовые ткани разныя, полотно, столовое бѣлье, платки, полотенца, простыни, плащи, мебельныя матеріи, дорожки.

„ 240.

7 Новой Костромской льняной мануфактуры Товарищество, Кострома.

Льнопрядильная фабрика основана въ 1866 г.; работаетъ 3321 человекъ при 33776 веретенахъ и 186 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 8 паровыми машинами въ 2200 силъ; производство на 3125000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется 2-х-классное училище на 350 человекъ и больница на 32 кровати.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Полотно и разныя другія льняныя ткани.

„ 240.

8 П. Миндовскаго и И. Бакакина, Волжской мануфактуры Товарищество, Костромская губ., Кинешемскій у.

Льнобумажная фабрика основана въ 1860 г.; работаетъ 2000 человекъ при 951 станкѣ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 500 индикаторныхъ силъ; производство на 2500000 руб., изъ русской пряжи; сбытъ по всей Россіи, имѣются больница и школа.

Ткани крашенныя.

кл. 224.

Ткани льняныя и крашенныя.

„ 240.

9 Василя Дороднова сыновей, Товарищество Яковлевской мануфактуры, Костромская губ., Нерехтскій у.

Фабрика столоваго бѣлья и полотна основана въ 1860 г.; работаетъ 500 человекъ при 200 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 150 индикаторныхъ силъ; производство на 500000 руб., изъ русской пряжи; сбытъ по всей Россіи; имѣется больница на 4 кровати.

Льняное полотно суровое и бѣлое и столовое бѣлье.

кл. 240.

10 Анкидиновъ, Яковъ Андриановичъ, Воронежъ.

Канатный заводъ основанъ въ 1885 г.; работаетъ 40 человекъ; производство ручное на 70000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Пенька трепаная.

кл. 239.

Канаты, бичевки.

„ 241

11 Иродовъ, Владиміръ Константиновичъ, Ярославская губ.

Полотняная фабрика основана въ 1860 г.; на фабрикѣ 5 ручныхъ станковъ; кустарное производство въ окрестностяхъ; производитъ полотняныхъ издѣлій на 50000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбывается въ Россіи.

Ярославское полотно и скатерти.

кл. 240.

12 Муромской Мануфактуры льняныхъ издѣлій Товарищество, Владимірская губ., близъ г. Мурома.

Льнопрядильная фабрика основана въ 1880 г.; работаетъ 800 человекъ при 6652 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 45 силъ; производитъ пряжи и нитки на 700000 руб. изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется приѣмный покой.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

13 Мосѣевъ, Михай Андреевичъ, Нижегородская губ., г. Горбатовъ.

Веревочная фабрика основана въ 1875 г.; работаетъ 300 человекъ; производство до 100000 руб. изъ русской пеньки; сбытъ въ Россіи.

Веревки разныя.

кл. 241.

14 Емельянова, Макара Степановича, наслѣдники, Владимірская губ., г. Муромъ

Полотняноткацкая фабрика основана въ 1790 г.; работаетъ 8 человекъ и на сторонѣ 55; производство на 20000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Полотно фламское, парусное, суровое и бѣленое.

кл. 240.

15 Ф. Реддавей и К^о Товарищество, Московская губ. и у.

Фабрика приводныхъ ремней, брезентовъ и пр. основана въ 1895 г.; работаютъ 280 человекъ при полномъ комплектѣ машинъ; производство на 905 тысячъ руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ по всей Россіи; имѣется приѣмный покой.

Клеенка.

кл. 225.

Ткани непромокаемыя, ремни, брезенты.

кл- 240.

16 В. И. Шешовъ съ Сыновьями, Торговый домъ, Нижегородская губ., г. Горбатовъ.

Канатная фабрика основана въ 1886 г.; работаетъ 69 человекъ и на сторонѣ 400 человекъ при 2 станкахъ и 15 верете-

нахъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной въ 10 силъ; производить каната на 200000 руб., изъ русской пеньки; сбывается въ Россіи.

Канаты смольные и бѣльные.

кл. 241.

17 **Сидоровъ, Федоръ Гавриловичъ**, *Саратовская губ., г. Кузнецкъ.*

Канатная фабрика основана въ 1888 г.; работаетъ 12 человекъ и на сторонѣ 60 человекъ при 2 кругильныхъ машинахъ, приводимыхъ въ движеніе керосиновымъ двигателемъ въ 8 силъ; производство на 40,000 руб., изъ русской пеньки; сбывается въ Европейской Россіи и Средней Азій.

Канаты смольные и бѣльные.

кл. 241

18 **Зылевъ, Николай Павловичъ**, *Вятская губ., г. Сарапулъ.*

Канатная фабрика основана въ 1879 году; работаетъ 52 человекъ при 36 веретенахъ, съ паровой машиной въ 15 силъ; производить каната на 60000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Канаты пеньковые.

кл. 241.

19 **Голдыревъ, Прокопій Осиповичъ**, *Пермская губ., Кунгурскій уездъ.*

Фабрика существуетъ около ста лѣтъ; работаетъ 100 человекъ при 15 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе лошадьми; производить канатовъ около 10000 пудовъ, на сумму 50000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Бѣльные и смольные пеньковые канаты и веревки.

кл. 241.

20 **Ковинъ, Петръ Сосипатровичъ**, *Пермская губ., Кунгурскій у.*

Производство канатныхъ снастей и веревокъ основано въ 1884 г.; работаетъ 7 человекъ; выдѣлывается 2000 пуд. канатныхъ снастей и веревокъ на 16,000 руб.

Канаты пеньковые, бѣленные.

кл. 241.

21 **Щербаковъ Александръ съ Сыновьями, Товарищество Мануфактуръ льняныхъ издѣлій**, *Владимірская губ., Шуйскій у.*

Льноткацкая и льнопрядильная фабрика основана въ 1830 г.; работаетъ 830 человекъ при 1212 веретенахъ, 180 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 205 силъ; производство на 1.022,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница и амбулаторная приемная.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Ткани льняныя: тики полосатые и волнистые, равендуки, пестряди, коноваты, паруса, холсты, ткани мѣшечныя и брезентныя, брезенты и мѣшки въ готовомъ видѣ.

кл. 240.

22 **Спиринъ, Сергій Алексѣевичъ**, *Нижегородская губ., г. Горбатовъ.*

Канатная фабрика основана въ 1881 году; работаетъ 95 человекъ (и на сторонѣ 300) при керосиновомъ двигателѣ въ 12 силъ; производство на 140000 руб., изъ русской пеньки; сбытъ въ Россіи.

Канаты пеньковые, смольные и бѣльные, веревки.

кл. 241.

23 **Кузьминъ, Дмитрій Емельяновичъ**, *Московская губ., г. Коломна.*

Канатная фабрика основана въ 1889 г.; работаетъ 80 человекъ; производство на 75,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Канаты пеньковые, бѣльные и смольные.

кл. 241.

24 Кудряева, Ивана Максимовича, прядильно-бичевочная фабрика. С.-Петербургъ.

Прядильно-бичевочная фабрика основана въ 1885 г.; работаетъ 100 человекъ при 640 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровымъ двигателемъ въ 150 силъ; производство на 200,000 руб., изъ русскаго сырца; сбывается въ Россіи.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Бичевки разныя.

„ 241.

25 Юкинъ Иванъ Матвѣевичъ. Москва.

Московскій машинно-канатный заводъ въ Москвѣ, за Рогожской заставой, основанъ въ 1894 г., работаетъ 100 человекъ; производство на 200,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Пеньковые канаты и веревки.

кл. 241.

26 Колѣйкинъ, Иванъ Петровичъ. Нижегородская губ., Ардамовскій уездъ.

Канатная фабрика основана въ 1870 г., работаетъ 36 человекъ; производство на 28,000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Канаты.

кл. 241

27 Александра Смирнова Сыновья, Торговый домъ, Нижній-Новгородъ.

Канатная фабрика основана въ 1875 г.; работаетъ 50 человекъ при трехъ парахъ свивальныхъ машинъ, приводимыхъ въ движеніе паровой машиной; производство на 152.000 рублей, изъ русской пеньки; сбытъ въ Россіи.

Канаты смольные и бѣльные.

кл. 241

28 Алафузовскихъ фабрикъ и заводовъ торгово-промышленное Общество, Казань.

Льнопрядильная и ткацкая фабрики основаны въ 1867 году; работаетъ 1240 человекъ при 8952 веретенахъ, 248 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 700 индикаторныхъ силъ; производство на 1200000 руб., изъ русскаго сырца, сбытъ въ Россіи; имѣются больница на 20 кроватей и школа на 70 человекъ.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Полотно суровое и бѣленое.

„ 240.

29 Баксантъ и К^о, Черниговская губ., Суражскій у.

Механическая пенько-джуто-прядильная и ткацкая фабрика основана въ 1887 г.; работаетъ 417 человекъ при 1630 веретенахъ и 30 самоткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 225 силъ; производство на 226 тысячъ руб. изъ русскаго и частью заграничнаго сырца; сбывается въ Россіи; имѣется больница.

Холстъ и мѣшки пеньковые.

кл. 240.

Веревки разныя.

„ 241.

30 Журавлева, Михаила Николаевича, Никольско-Абакумовская канатная фабрика, Рыбинскъ.

Канатная фабрика основана въ 1859 г.; работаетъ до 500 человекъ при 304 веретенахъ съ паровой машиной въ 60 силъ; производство на 750000 р., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется больница на 30 кроватей.

Канаты и веревки.

кл. 241.

- 31 **Николай Кириллович Дремиль**, *Пермская губ., Кунгурскій у.*
 Производство канатныхъ снастей и веревокъ основано въ 1884 г.
 работаетъ 7 человекъ; выдѣлывается 2000 пуд. канатныхъ сна-
 стей и веревокъ на 20000 рублей.
 Канаты смольные и бѣльные. кл. 241.
- 32 **Брюхановъ, Константинъ Аполлинаріевичъ**, *Костромская губ.,*
г. Нерехта.
 Льнопрядильная и ткацкая фабрика основана въ 1884 году;
 работаетъ 1180 человекъ при 8404 веретенахъ, 185 механиче-
 скихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 4 паровыми машинами
 производство на 1079000 рублей, изъ русскаго льна; сбытъ
 въ Россіи; имѣется больница.
 Пряжа и нитки. кл. 239.
 Полотно. " 240.
 Мѣшки. " 241.
- 33 **Балтійской Холщевой Мануфактуры Компанія**, *Рига.*
 Холщевая фабрика основана въ 1859 году; работаетъ 406
 человекъ при 4232 веретенахъ и 64 ткацкихъ станкахъ, приво-
 димыхъ въ дѣйствіе паровыми машинами въ 212 силъ; производ-
 ство на 320000 р., изъ русскаго сьрца; сбытъ въ Россіи;
 имѣется школа.
 Пряжа и нитки. кл. 239.
 Ткани льняныя: полотно, равендукъ, столовое бѣлье. " 240.
- 34 **Вильгельмъ Готъ**, *С.-Петербургъ.*
 Канатная фабрика основана въ 1800 г.; работаетъ 1180 чело-
 вѣкъ при 31 станкѣ, съ 3 паровыми машинами въ 90 силъ; про-
 изводство каната на 840000 руб., изъ русской пеньки; сбытъ
 въ Россіи и частью за границей; имѣется пріемный покой.
 Издѣлія изъ пеньки: канаты, веревки смоленыя и несмоленныя. кл. 241.
- 35 **Карягинъ, Василій Константиновичъ**, *Саратовская губ.,*
г. Кузнецкъ.
 Канатная фабрика основана въ 1895 году; работаетъ 15 чело-
 вѣкъ при 32 веретенахъ, 2 крутильныхъ машинахъ и керосино-
 вомъ двигателѣ въ 8 силъ; производство изъ русскаго сьрца;
 сбытъ въ Россіи.
 Канаты. кл. 241.
- 36 **Окуловская мѣшечная фабрика, Товарищество для изго-
 товленія механическимъ способомъ мѣшечнаго полотна
 и мѣшковъ**, *Новгородская губ., Крестецкій у.*
 Мѣшечная фабрика основана въ 1882 г.; работаетъ до 700
 человекъ при 2000 веретенахъ и 96 ткацкихъ станкахъ, приво-
 димыхъ въ движеніе 2 паровыми машинами въ 110 силъ и тур-
 биной въ 120 силъ; производство на 580000 руб., вырабаты-
 вается изъ русскаго сьрца; сбывается въ Россіи; имѣются школа,
 больница и пріемный покой.
 Пряжа и нитки. кл. 239.
 Льно-джутовые мѣшки и холсты. кл. 240.
- 37 **Монаховъ, Иванъ Алексѣевичъ**, *Нижегородская губ.,*
г. Ардатовъ.
 Канатная фабрика основана въ 1840 г.; работаетъ 85 чело-
 вѣкъ при конной 4-сильной машинѣ; производство до 40000 р.,
 изъ русскаго сьрца; сбытъ въ Россіи.
 Канаты пеньковые, бѣльные и смольные. кл. 241.

- 38 **А. А. Пѣстова наследники**, *Нижегородская губ., г. Ардатовъ.*
 Веревоочная фабрика основана въ 1893 году; работаетъ 200 человекъ (и на сторонѣ 200); производство ручное на 30000 рублей, изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Бичева бѣлая и посконная. кл. 241.
- 39 **Сидоровъ, Матвѣй Ивановичъ**, *Москва.*
 Фабрика пеньковыхъ и бумажныхъ ремней основана въ 1889 г.; работаетъ 12 человекъ при 12 ручныхъ станкахъ; производство достигаетъ 25.000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Ремни бумажные. гр. 69. кл. 224.
 Ремни льняные и бумажные. гр. 75. кл. 240.
- 40 **Андрея Зайцева сыновья Торговый домъ**, *Троицкая льнопрядильная и канатная фабрика, Рязанская губ., г. Касимовъ.*
 Канатная фабрика основана въ 1864 году; работаетъ 13 человекъ; производство на 57000 р., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Нижнемъ-Новгородѣ.
 Канаты. кл. 241.
- 41 **Зайцева Андрея Сыновья, Торговый домъ**, *Троицкая льнопрядильная и канатная фабрика, Рязанская губ., г. Касимовъ.*
 Льнопрядильная фабрика основана въ 1864 г.; работаетъ 1344 человека при 8600 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 250 силъ; производство на 650000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣется амбулаторія.
 Пряжа и нитки. кл. 239.
- 42 **Южно-Русское Товарищество пеньковой и канатной промышленности**, *Харьковъ.*
 Фабрика основана въ 1884 г.; работаетъ 365 человекъ (и на сторонѣ 250) при 2 паровыхъ машинахъ въ 65 силъ; производство на 600000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ въ Россіи и за границу; имѣется приемный покой.
 Ремни. кл. 240.
 Канаты и разныя бичевки. кл. 241.
- 43 **Зотовыхъ Братьевъ Товарищество Костромской Льнопрядильни**, *Кострома.*
 Льнопрядильная, ткацкая и бѣлильная фабрика основана въ 1859 г., работаетъ 2044 человека при 21900 веретенахъ и 235 станкахъ, приводимыхъ въ движеніе 9 паровыми машинами въ 1800 индикаторныхъ силъ; производство на 1926000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбывается по всей Россіи; имѣются: школа на 140 человекъ, больница на 22 кровати и богадѣльня на 20 кроватей.
 Пряжа и нитки. кл. 239.
 Льняное полотно бѣлое и суровое. кл. 240.
- 44 **Городовъ, Яковъ Васильевичъ**, *Владимирская губ., Вязниковскій у.*
 Полотняная и мѣшечная фабрика основана въ 1830 г.; работаетъ 92 человекъ; производство на 170000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.
 Холстъ и мѣшки холщевые. кл. 240.

45 **Юрьеведной Лenoпрядильной Мануфактуры Товарищество**, *Костромская губ., г. Юрессецъ-Поволжскій.*

Лenoпрядильная фабрика основана въ 1871 г.; работаетъ 800 человекъ при 10768 веретенахъ и 40 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровой машиной въ 65 силъ; производство на 863080 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются больница и школа.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Брезентное полотно изъ льняной пряжи.

кл. 240.

Мѣшки.

кл. 241.

46 **Максимовъ, Викторъ Егоровичъ**, *Нижегородская губ., Макаревскій у.*

Лenoпрядильная фабрика основана въ 1879 г.; работаетъ 30 человекъ; производство до 5000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи.

Льняной и пеньковый ровинецъ.

кл. 241.

47 **Сакинъ, Петръ Алексѣевичъ**, *Ярославская губ.*

Льноткацкая и отбѣльноотдѣлочная фабрика основана въ 1864 г.; работаетъ 315 человекъ при 142 станкахъ съ 5 паровыми машинами въ 75 силъ; производство на 500000 руб., изъ русской и частью заграничной пряжи; сбытъ въ Россіи; имѣется пріемный покой и больница на 4 кровати.

Полотно суровое и бѣленое.

кл. 240.

48 **Якова Грибанова, сыновей, наслѣдниковъ, Товарищество лenoпрядильной и полотняной фабрики**, *Вологодская губ., Устюжскій у.*

Лenoпрядильная, ткацкая и бѣлильная фабрика основана въ 1851 г.; работаетъ 1049 человекъ при 6254 веретенахъ, 160 ручныхъ и 125 механическихъ ткацкихъ станкахъ и разныхъ отбѣльныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3-мя паровыми въ 150 силъ; производство на 530000 руб., изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азиатской Россіи; имѣются больница на 12 кроватей и школа на 100 человекъ.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Ткани льняныя, суровыя и бѣленныя (полотно).

„ 240.

49 **Меленковской льняной мануфактуры Товарищество**, *Владимирская губ., г. Меленки.*

Фабрика основана въ 1869 г.; работаетъ 3100 человекъ (и на сторонѣ 467) при 14480 веретенахъ, 130 ручныхъ и 325 механическихъ станкахъ и пригтовительныхъ машинахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 3 паровыми машинами въ 950 силъ; производство на 3.200.000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Европейской и Азиатской Россіи и Бухару; имѣются: больница, родильный пріютъ и школа.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Полотно парусное, брезентное, фламское, палаточное, подкладочное; брезенты и мѣшки.

„ 240.

50 **Нарвской Лenoпрядильной Мануфактуры Товарищество**, бывшая лenoпрядильная фабрика барона А. Л. Штиглица, *С.-Петербургская губ., близъ г. Нарвы.*

Лenoпрядильная фабрика основана въ 1852 г.; работаетъ 2131 человекъ при 8092 веретенахъ и 451 ткацкомъ станкѣ, приводимыхъ въ дѣйствіе 5 турбинами въ 1910 силъ; производ-

ство на 1849000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи и частью за границей; имѣются школа на 110 человѣкъ и больница на 42 кровати.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Ткани изъ льна и джута; парусина, равендуки, брезендуки, брезентная парусина, ткани для упаковки. брезенты, джутовая упаковочная ткань, джутовые мѣшки.

„ 240.

54 **Сеньковъ, Сергѣй Ивановичъ, Владимѣрская губ., г. Вязники.**

Фабрика льняныхъ и джутовыхъ издѣлій основана въ 1765 г.; работаетъ 700 человѣкъ при 300 механическихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе паровою машиною въ 200 индикаторныхъ силъ; производство на 1650000 руб.; изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи и Средней Азіи; имѣются школа на 80 человѣкъ и пріемный покой.

Ткани льняныя и джутовые.

кл. 240.

55 **Таммерфорское льняно - мануфактурное Акціонерное Общество, Финляндія, Таммерфорсъ.**

Фабрика основана въ 1856 г.; работаетъ 1239 человѣкъ при 7518 веретенахъ и 245 станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе турбинами въ 800 силъ и паровой машиной въ 300 силъ; производство изъ русскаго сырца; сбытъ въ Россіи и за границу; имѣется школа.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Льняныя ткани.

„ 240.

56 **Ростовская льняная мануфактуры Товарищество, Ярославская губ., г. Ростовъ.**

Льно-бумагопрядильная фабрика основана въ 1878 г.; работаетъ 1400 человѣкъ при 21846 веретенахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 700 индикаторныхъ силъ; производство на 1066000 руб., изъ русскаго и заграничнаго сырца; сбытъ въ Россіи; имѣются пріемный покой и школа на 80 человѣкъ.

Пряжа и нитки.

кл. 239.

Наружный навильонъ.

57 **Лебедева, Дмитрія Николаевича, С.-Петербургская джутовая мануфактура (въ особомъ навильонѣ, по плану № 57), С.-Петербургъ.**

Джуто-льнопрядильная, ткацкая и мѣшечная фабрика основана въ 1867 г., работаетъ 710 человѣкъ при 4096 веретенахъ и 236 ткацкихъ станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе 2 паровыми машинами въ 850 индикаторныхъ силъ; производство на 800.000 руб., изъ сырца заграничнаго и частью русскаго; сбывается въ предѣлахъ Россіи; имѣется пріемный покой.

Пряжа и нитки.

кл. 239

Мѣшки джутовые, дорожки, половики.

„ 240.



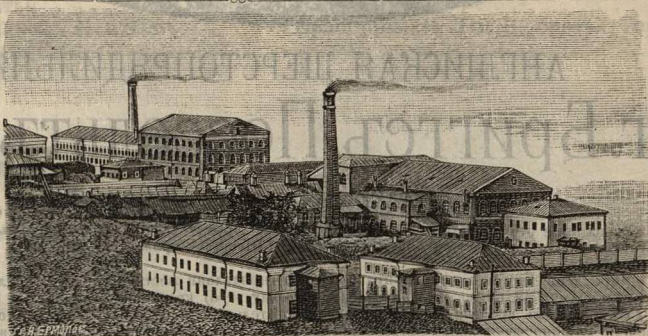
Варшавская Фабрика Ковровъ
Г. Маркусъ, М. Бендеръ и К^о.

ВАРШАВА, Маршалковская, № 3.

ВЫДѢЛЫВАЕТЪ:

Ковры Смирна всѣхъ величинъ до 13 аршинъ ширины при любой длинѣ и всякомъ рисункѣ, съ гербами и пр. Ковры Акминстеръ всѣхъ величинъ до $6 \times 7\frac{1}{4}$ аршинъ; Дорожки той же доброты до 6 аршинъ ширины; Салфетки бархатныя и Магаиръ; Портьеры синелевыя и шерстяныя въ большомъ выборѣ рисунковъ; Мебельныя матеріи „Moquele“ и Плющи Магаиръ.

ФАБРИКА
ЛЬНЯНЫХЪ
и
ДЖУТОВЫХЪ
ИЗДѢЛІЙ.
Основана
въ
1765 году.

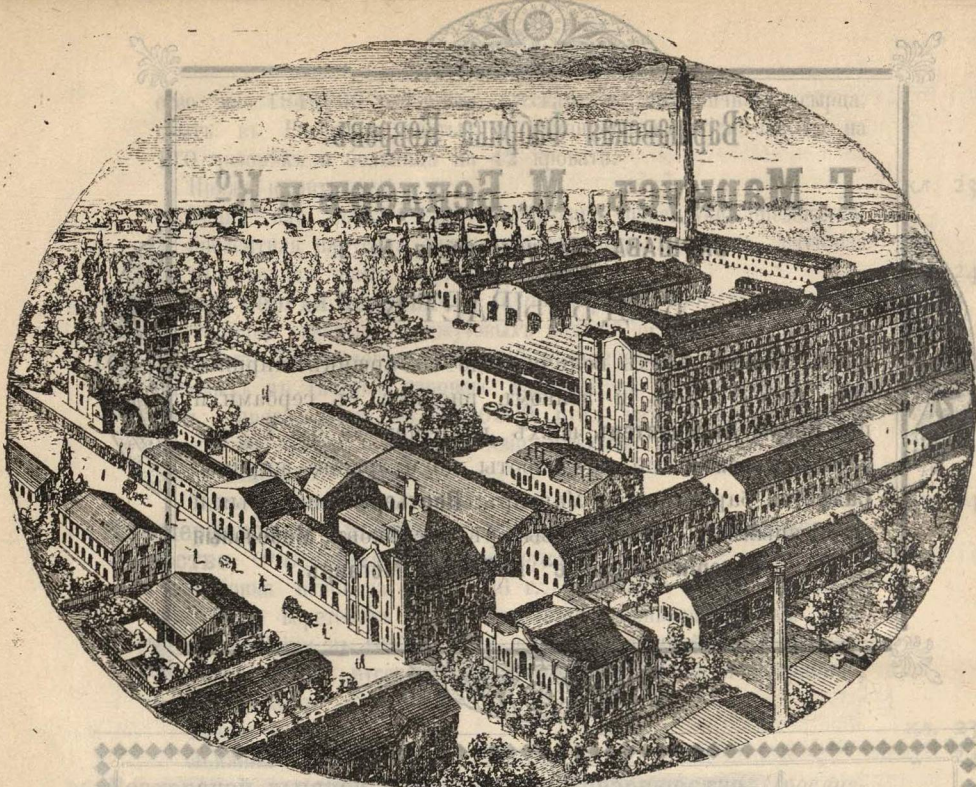


С. И. СЕНЬКОВА
въ г. Вязникахъ.

Главные предметы производства: паруса, упаковочные тнани, непромоаемые брезенты, полотно и холсты для военного вѣдомства; **ЛЬНЯНЫЕ** и **ДЖУТОВЫЕ МѢШКИ** (ежегодно до 3.000.000 штукъ) для муки, зерновыхъ продуктовъ, сахара и проч.

ТОРГОВЫЕ СКЛАДЫ:

- въ Москвѣ—Старой Гостиницъ дворъ, № 20.
- въ Нижегородской ярмаркѣ—2 я Пожарская ул., 9/10 линия, № 19/21.
- въ Саратовѣ—представ. Г. В. Шимага.
- въ Одессѣ—у братьевъ Зензиновыхъ.



АНГЛИЙСКАЯ ШЕРСТОПРЯДИЛЬНЯ Гг. Бриггсъ, Поссельтъ и К^о, въ Маркахъ, около Варшавы.

Учреждение это представляет собой отделение существующей около 50 лѣтъ въ Брандфордѣ (въ Англїи) прядильни Люстръ, Альпака, Могерь и Шевюгъ—пряжей, подъ фирмой И. Бриггсъ и К^о Brigella Mills.

Учреждение состоитъ изъ: а) прачешной, б) прядильни жесткой пряжи по англійскому методу, в) прядильни мягкой пряжи по французскому методу, и д) красильни.

Съ теченіемъ времени образовались вспомогательныя производства, а именно: е) чугуноплитейное, ф) машиностроительное съ 200 рабочими, гдѣ строятся всевозможныя машины, употребляемыя въ прядильнѣ, г) мыловаренное, вмѣстѣ съ производствомъ масла, и) фабрика ремней, л) столярное отд. для производства щетокъ, необходимыхъ для чесальныхъ машинъ, и м) производство поташу и асфальта, для чего служатъ жирные отбросы изъ прачешной.

Въ складахъ сѣрой шерсти накопляется иногда около 300,000 пудовъ товара, большая часть котораго происходитъ изъ Австраліи и Новой Зеландіи; изъ мѣстной шерсти, составляющей 1/4 всего перерабатываемаго сырого матеріала, употребляетъ главнымъ образомъ мериносская. Прачешное отд. въ состояніи переработать до 130,000 ц въ недѣлю. Прядильня поставяетъ 100,000 ц въ недѣлю.

Специальность фабрики представляютъ слѣдующія пряжи: шевюгъ, люстръ, могерь, плюшь, жесткія тесемочныя, ковровыя, чулочныя, кнотень и люнь, всѣ сорта кашемирныхъ пряжей и наконецъ пряжи изъ верблюжьей шерсти.

Кромѣ того фабрика выработываетъ мягкую пряжу, такъ называемый гарусъ, который продается исключительно на французскихъ машинахъ.

Такъ какъ гарусъ употребляется преимущественно для домашнего обихода, то онъ поступаетъ въ продажу не въ видѣ сырого матеріала, какъ вышепоименованныя роды пряжи, а уложеннымъ въ маленькія пакетики и окрашеннымъ во всевозможныя цвѣта, для чего устроена красильня, которая въ состояніи поставить 30,000 ц пряжи въ недѣлю.

Адресъ: Варшава, Королевская, 8.

Для телеграммъ: Варшава, Поссельтъ и К^о.

Алфавитный указатель.

Стр.

Абель, Фридрихъ	40
Абрамовой, Евлампіи, съ сыновьями, Торговый домъ	50
Азимова, Муртазы Мустафича, На- слѣдники	15
Акчурина Тимербулата, Товарище- ство	48
Акчуриныхъ, Т-во Старо-тимошкин- ской суконной мануфактуры	48
Алафузовскихъ фабрикъ и заводовъ, торгово-промышленное общество	54
Алафузовской Нижне-Троицкой сук- онной фабрики, Общество	48
Александровы, братья	33
Алексѣевъ, В., Вишняковъ, П. и Шап- кинъ, А., Товарищество	22
Алимовъ, Степанъ Александровичъ	27
Алляртъ, Леонъ и К ^о , Акціонерное Общество	42
Андроніевской ниточной мануфак- туры, Товарищество	14
Анкидиновъ, Я. А.	52
Анонимное Общество прядилеиъ ко- коннаго отброса	24
Армаидъ, Евгений, съ сыновьями	38
Аросмитъ Джемсъ, первая Москов- ская поточно-красильная фаб- рика	8
Асѣевы, бр., М. и В., Торговый Домъ	46
Бабкиныхъ, братьевъ, Товарищество купавинской суконной фабрики	45
Баксаитъ и К ^о	54
Балакинъ, Григорій Варнавичъ	24
Балина, А. Я., товарищество Ману- фактуръ	16
Балтійской холщевой мануфактуры компанія	55
Баранова, Асафа, Товарищество Со- коловской Мануфактуры	9
Барановыхъ, Товарищество Ману- фактуръ	9
Бари, И. Л., Акціонерное Общество бумажныхъ Мануфактуръ	11
Барке, Карлъ	34
Барухъ, Владиславъ	32
Барышниковъ, Василія, С-вей, То- варищество Стодольской сукон- ной фабрики	47
Бенихъ, Карлъ	39

Стр.

Бернгардъ, Эглиль и К ^о	44
Бидерманъ, Р.	31
Биллмонъ, Александръ	25
Биндери-Длугошевскій	44
Блессъ; К. и К ^о , Администрація	44
Блязи, А. и К ^о	26
Богородско-Глуховской Мануфакту- ры, Компанія	18
Богородской фабрики, Ѳедора, Елагина, С-вей Товарищество	37
Волотнова, Алексѣя, сыновья, Тор- говый домъ	23
Бородины, Н. и С., Торговый домъ	32
Ворстъ, А. Г.	40
Врашнини, Н. Л. и Н., братья, Торго- вый домъ	26
Бредштейдеръ, В. и К ^о	44
Бриггсъ, Поссельтъ и К ^о	38
Брицманъ, А. А.	34
Брупова, Михаила, наслѣдники Тор- говый домъ	49
Бруновъ, Петръ Григорьевичъ	49
Брюхановъ Константинъ Аполлина- рьевичъ	55
Бузонъ, Луи	25
Бурылинъ, Д. Г.	16—17
Бутикова, Ивана, Товарищество Ма- нуфактуръ	38
Бутюгинъ, К. И.	36
Бѣлова, В. И. Товарищество ткацкой мануфактуры	25
Бычкова, П. И., наслѣдники	49
Вазасское бумажно-мануфактурное Акціонерное Общество	11
Варравна, Петръ Ѳедоровичъ	50
Ватреме, Ю. Ф., Товарищество	40
Виноградова, Л. И.	30
Витовой, Прасковьи, съ сыновьями, Товарищество Мануфактуръ	10
Вольфъ, Г. Х.	42
Воронина, И. А., Акціонерное Обще- ство Мануфактуръ	10
Высоковской Мануфактуры, Товари- щество	14
Вшивкинъ, Никифоръ Марковичъ	27
Газенклеверъ, Петръ	41
Гандуринъ, Антонъ Михайловичъ, съ братьями	11

Гандшинъ и Вирцъ	26	омерное Общество Гилле и Ди- триха	51
Ганингъ, Дмитрій Матвѣевичъ	22	Жиро, К. О.	26
Гарелина, Ивана, съ Сыновьями, Товарищество Мануфактуръ	13	Журавлевъ, М. Н., Никольско-Аба- кумовская канатная фабрика	54
Гарелина, Никона, С-вья, Торговый домъ	12	Жучкова, М. А., Товарищество Во- робинской бумагокрутильной фа- брики	15
Гейеръ, Густавъ Людовиковичъ	30	Загловинъ, Григорій Ивановичъ	27
Гейцеля и Куницера, Акціонерное Общество бумажныхъ мануфак- туръ	10	Загловины, Братья, Николай и Спи- ридонъ Ивановичи	27
Гейцеля, Юліуса, Акціонерное Обще- ство мануфактуръ	36	Зальцманъ, Маврикій	30
Гельднеръ, Фердинандъ	13	Засъ, Павелъ Александровичъ	30
Генчке, Генрихъ Генриховичъ	29	Зайцева, Андрея, сыновья, Торговый домъ, Троицкая льнопрядильная и канатная фабрика	56
Гертигъ, Августъ	32	Зильберштейнъ, М., Акціонерное Об- щество шерстяныхъ и бумаж- ныхъ Мануфактуръ	36
Гильгендорфъ, Иванъ и К ^о , Торго- вый домъ	28	Зимины, И., М., П., Я и Ф., Торго- вый Домъ	10
Гладкова, Варвара Васильевна	8	Зимина, И. Н., Т—во Зуевской Ма- нуфактуры	10
Голдыревъ, П. О.	53	Злоказовъ, Братья, Торговый Домъ	47
Гольмъ и К ^о	45	Знаменской Мануфактуры, А. Я. По- лякова, Товарищество	32
Городовъ, Яковъ Васильевичъ	56	Зотовыхъ, братьевъ, Товарищество Костромской льнопрядильной фабрики	56
Готъ, В.	55	Зубкова, Н. Ф., наследниковъ, Т—во варищество Мануфактуры	9
Гранатъ, Александръ Наумовичъ	8	Зыковъ, Федоръ Васильевичъ	27
Гребнеръ, Максъ	49	Зылевъ, Н. П.	53
Грессаръ, Ю. В и К ^о , Торговый домъ	23	Ижвановы, Я. и П.	23
Грибанова, Якова, сыновей-наслед- никовъ, Товарищество льнопряд- ильной и полотняной фабрикъ	57	Иродовъ, Владиміръ Константиновъ	52
Гросманъ, Ф. Г., вдова	29	Юкишъ, Товарищество суконной ма- нуфактуры	35
Гросманъ, Эмилій Густавовичъ	19	Ионовъ, Филиппъ Семеновичъ	23
Гушинъ, Григорій Дмитриевичъ, съ С-ми. Торговый домъ	21	Юссельсонъ, Николай Васильевичъ	14
Губнера, Альберта, Товарищество ситцевой М-ры	5	Каблучковъ, Юнъ Ивановичъ	26
Даниловской Камвольной прядильни Товарищество	41	Кажлаевъ, Д.	44
Даниловской Мануфактуры Т—во Товарищество	7	Казанцевъ, Иванъ Николаевичъ	22
Демина, Ивана, Товарищество Сад- ковской Мануфактуры	20	Каретниковой, Александры, съ сы- номъ, Товарищество Мануфак- туръ	13
Дербенева, Никанора с-вья, Т-во М-рь	8	Карягинъ, В. Клавди	55
Дербеневъ, Петръ Тимофеевичъ	12	Каштановы, братья, Т. Л. и В., стар- ший, Торговый Домъ	45
Десурмонтъ, Павелъ	38	Кенигъ, Л., младшій	15
Дитель, Гейнрихъ	41	Киндлеръ, Р., Акціонерное Общество Полушерстяныхъ Мануфактуръ	35
Дороднова, Василія, сыновей Т—во Товарищество — Яковлевской Ману- фактуры	52	Кляберъ, Ю. Клавди	41
Досуева, А. А., Администрація	39	Ковинъ, Б. С.	53
Дреминъ, Н. К.	55	Коликовъ, Федоръ Федоровичъ	43
Дурнѣвой, М. А., наследники	30	Коммихау, Рудольфъ, съ сыновьями	34
Дюфурмантель, Ф. и К ^о	41	Конъ, Маркусъ	40
Егеръ и Циглеръ	29	Кондрашева, Сергѣя Никитича, на- следница	24
Елагинъ, Анисимъ, съ Сыновьями Торговый Домъ	36	Коноваловъ, Иванъ Алексѣевичъ	19
Емельянова, Макара Степановича, наследники	52	Константиновъ, М. Т.	34
Епифановъ, Козьма Епифановичъ	50		
Ереминъ, В. А.	29		
Ермолина, Марія Ивановна	28		
Жевержеевъ, Иванъ Алексѣевичъ	24		
Жирардовскихъ Мануфактуръ Акці-			

Коншина, Н. Н., Товарищество Мануфактуръ	7
Копыкинъ, И. П.	54
Котова, Федора, сыновья, Торговый Домъ	39
Котовы, П. и Ф., Торговый домъ	46
Краделъ, М. и сынъ	28
Краузе, П. И.	34
Кренгольмской Мануфактуры бумажныхъ издѣлій, Товарищество	21
Кретова, Д. Л.	30
Кржимускій и Вольффинъ	33
Кроненбергъ, Лейба	33
Круше и Эндеръ	11
Крымовъ, Евстафій Семеновичъ	50
Кубаевской ситце-набивной Мануфактуры, Товарищество	13
Кувшинниковъ, Н. И., съ сыновьями, Торговый домъ	28
Кудряева, Ивана Максимовича, прядильно-бичевочная фабрика	54
Кузьминъ, Д. Е.	53
Лабзина, Я. и Грязнова, В.	38
Лебедева, Дмитрія Николаевича, С.-Петербургская джутовая Мануфактура	58
Леви, А. Г.	49
Леонгардтъ, Велькеръ и Гирбардтъ	38
Локалова, А. А., Товарищество Гаврило-Ямской Мануфактуры льняныхъ издѣлій	51
Лоренца, Густава, Акціонерное Общество	33
Лошкарева, Д. С.	30
Лукинъ, Ефимъ Никифоровичъ	21
Лури, Л. и К ^о , Лодзинская ниточная Мануфактура	17
Люркенсъ, Вильгельмъ	31
Ляндау, В. М.	34
Ляндсбергъ, Г.	35
Ляпины братья, Торговый Домъ	47
Максимовъ, В. Е.	57
Малютина, П. сыновья, Торговое и Промышленное Товарищество	19
Маргулесъ, Филиппъ	45
Маркаровы, Григорій и Вартавъ Ивановичи	25
Маркусъ, Г., Бендеръ, М. и К ^о	48
Машковский, Иванъ съ с-ми, Торговый Домъ	46
Меленковской льняной Мануфактуры Товарищество	57
Мельхеръ и Гроссманъ	35
Миндовскаго, П. и Вакакина, И., Волжской Мануфактуры Товарищество	51
Митрофаніевской Мануфактуры Товарищество	17
Михайловъ, Федоръ и сынъ, Торговый Домъ	37
Монаховъ, И. А.	55

Морозова, Видула съ с-ми, Товарищество Мануфактуръ	19
Морозова, Саввы сынъ и К ^о , Товарищество Никольской Мануфактуры	20
Московской красильной фабрики Товарищество	36
Московской кружевной фабрики Товарищество	30
Мосѣвъ, М. А.	52
Моэсъ, К. А. и К ^о	33
Муромской Мануфактуры льняныхъ издѣлій Товарищество	52
Нарвской льнопрядильной мануфактуры Товарищество	58
Нарвской суконной мануфактуры Товарищество	46
Невской Бумагопрядильной Мануфактуры Компанія	12
Невской Ниточной Мануфактуры Товарищество	18
Нечаевъ-Мальцевъ, Юрий Степановичъ	20
Новиковъ, Авксентій Никоноровичъ	11
Новиковъ, Егоровъ и К ^о , Торговый Домъ	32
Новой Костромской льняной Мануфактуры Товарищество	51
Норской Мануфактуры Товарищество	17
Овсянниковы, братья и Ганшинъ, А. съ сыновьями Товарищество	14
Окуловская мѣшечная фабрика, Товарищество для изготовленія механическимъ способомъ мѣшечнаго полотна и мѣшковъ	54
Осиповъ, П., съ Сыновьями и Копоневъ И., Торговый Домъ	7
Павловъ, Сергій Петровичъ	10
Паль, К. Я., Александро-Невская Мануфактура	9
Паллоа Женеве и К^о	26
Пацковъ, Григорій Антоновичъ	24
Петровской бумаго-прядильной и ткацкой фабрики компанія	43
Петровъ и Шеголевъ, Торговый домъ	43
Перваго русскаго химическаго хлопко-очистительнаго и бѣлизнаго завода Акціонерное Общество	20
Пехникъ, С. Я.	35
Пишъ, Маврикій	34
Познанскаго, И. К., Акціонерное Общество бумажныхъ мануфактуръ	21
Полежаевъ, П. М.	33
Протопоповъ, А. Д.	47
Прохоровской Трехгорной мануфактуры товарищество	6
Пруссакъ, Оскаръ	35
Пусловскій, В.	40

	Стр.
Пѣстова, А. А., наслѣдники.	56
Пфейферъ, М. Д. и Сынъ, Торговый домъ.	29
Рабенека, Людвигъ, Товарищество Мануфактуръ.	8
Рабенека, Франца, Товарищество бумагокрасильной фабрики.	7
Рагоза, Вѣра Яковлевна.	35
Разоренова, Герасима и Кокорева, Ивана, Товарищество Мануфактуръ.	18
Разореновыхъ, Братьевъ, Ф. и А., Товарищество Вичугскихъ Мануфактуръ.	13
Ралацкій, Т. и К ^о	17
Реддавей, Ф. и К ^о , Товарищество.	52
Решганъ, Братья.	46
Рижскихъ бумажныхъ Мануфактуръ Товарищество.	19
Ростовской Лѣняной Мануфактуры, Товарищество.	58
Рузевичъ, С.	49
Русской Мануфактуры ковровыхъ издѣлій, Товарищество.	49
Рыбакова, М., вдова и К ^о , Торговый Домъ.	42
Рыдинъ, Иванъ Ермѣевичъ.	21
Савельевъ, Михаилъ Алексѣевичъ.	22
Сагировъ, Х. К., съ с-ми, Торговый домъ.	15
Сакинъ, Н. И.	51
Сакинъ, П. А.	57
Саксе, С. О.	31
Сапожкова, К. Н., наслѣдникъ.	47
Сапожниковы, А. и В.	23
Сватекъ, Фердинандъ.	39
Сеньковъ, Сергѣй Ивановичъ.	58
Сидорова, Сосипатра, товарищество лѣняной мануфактуры	50
Сидоровъ, М. И.	56
Сидоровъ, Ѳедоръ Гавриловъ.	53
Симоно, Г. и К ^о , Торговый домъ.	24
Скирмунтъ, А. А.	43
Смирнова, Александра, с-вья, Тор- вый домъ.	54
Собинской мануфактуры бумажныхъ издѣлій товарищество.	20
Сокольниковъ, Егоръ Аванасевичъ.	24
Сокольниковы, И. В. и Ф., Торговый домъ.	23
Соколовъ, Никифоръ, съ с-ми Тор- говый домъ.	43
Соловьева, Александра Александровича, наслѣдница	7
Соловьевъ, Иванъ Ивановичъ.	25
Соловьевъ, Петръ Александровичъ.	8
Спасо-Сѣтунской мануфактуры ковровыхъ издѣлій товариществъ.	48
Спасской бумагопрядильной и ткацкой мануфактуры товарищество.	6
Спиринъ, С. А.	53
Степановъ, Ѳ. С.	44

	Стр.
Стешовъ, В. И., съ сыновьями, Тор- говый домъ.	52
Столяровъ, В.	14
Суратовъ, Сергѣй Павловичъ.	27
Таммерфорское лѣняно - мануфактурное, Акціонерное Общество.	58
Тверской Мануфактуры, Товарищество.	5
Телешевъ, Сергѣй Дмитриевичъ.	42
Териховъ, Самсонъ Воиофатьевичъ.	12
Тимашевъ, Михаилъ и К ^о , Тор- вый Домъ.	29
Триптовъ, Товарищество шерстяныхъ издѣлій.	36
Третьяковъ и Мещеринъ, Торговый Домъ.	37
Тиллингъ, И. и сынъ.	45
Трякинъ, Герасимъ Ѳедотовичъ.	15
Тюлевой фабрики въ С.-Петербур- гъ, Товарищество.	28
Умнова, Л. А.	30
Унгернъ-Штернбергъ, К. и Э., То- варищество.	42
Утямышевъ и К ^о , Товарищество Ка- занской Мануфактуры.	15
Уѣдиновъ, М., съ сыновьями, Тор- говый Домъ.	42
Ѳедотова, З. А. и К^о, Торговый Домъ.	44
Ѳедотовъ, Николай Павловичъ.	26
Фельманъ, Х. и К ^о	37
Фидлера, А. Г., наслѣдникъ.	39
Фирганъ, Владиміръ Карловичъ.	45
Фокинъ, Никонъ Николаевичъ.	15
Фряновской шерстопрядильной Ма- нуфактуры, Товарищество.	42
Хишинъ, О. Г.	25
Хлудова, А., Товарищество Ярцевской Мануфактуры бумажныхъ издѣлій.	18
Холинъ, Порфирій Ивановичъ.	50
Хутаревъ, Демидъ, съ сыновьями, Торговый Домъ.	39
Цаузеръ, О. Э.	41
Цицель, Эмиль, Товарищество Ситцельнабивной Мануфактуры.	6
Цинтенгофской Суконной Мануфак- туры, Товарищество.	46
Чадинъ, Яковъ Никитичъ.	27
Чаманскій, С.	23
Чайлаховъ, Иванъ Михайловичъ.	15
Шатровъ, Н. Я.	47
Швецовъ, С. М. и К ^о , Торговый Домъ.	9
Шелковой Мануфактуры въ Москвѣ Товарищество.	24
Шейблера, Карла, Общество бума- жныхъ Мануфактуръ.	14

<i>Стр.</i>	<i>Стр.</i>		
Шиаева, Евдокія Вуколовна	16	новьями, Товарищество Ману- фактуръ льняныхъ издѣлій	53
Шишовъ, Н., Горбуновъ, П. и К ^о , Торговый Домъ	37	Эйкертъ, В.	18
Шленкеръ, А. Ф.	31	Эрнстъ, А.	40
Шленкеръ, Выджга и Вайеръ	29	Южно-Русское Товарищество пень- ковой и канатной промышленно- сти	56
Шлиссельбургской ситце-набивной Мануфактуры Товарищество	6	Юкинъ, И. М.	54
Шрадеръ, Августъ	37	Юрвецкой льнопрядильной ману- фактуры Товарищество	57
Штевка, К. и А., и Мироновъ, А., Торговый Домъ	33	Ясашновъ, М. Ѳ.	45
Штиллера и Бѣльшовскаго Акціо- нерное Общество шерстяныхъ Ма- нуфактуръ	31	Ярославской Большой мануфактуры товарищество	16
Шустровъ, М. А.	43	Ясюнинскихъ, В. Е. и А. Товарище- ство мануфактуръ	12
Шуйской Мануфактуры Товарище- ство	12		
Шаповы, П. и И.	21		
Щербаковъ, Александръ, съ сы-			



100.
 101.
 102.
 103.
 104.
 105.
 106.
 107.
 108.
 109.
 110.
 111.
 112.
 113.
 114.
 115.
 116.
 117.
 118.
 119.
 120.

121.
 122.
 123.
 124.
 125.
 126.
 127.
 128.
 129.
 130.
 131.
 132.
 133.
 134.
 135.
 136.
 137.
 138.
 139.
 140.

ФИРМА ОСНОВАНА
въ 1863 году.

за выставку



Адресъ для телеграммъ:
1882 года. Листъ, Москва.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ ГУСТАВЪ ЛИСТЪ

* ВЪ МОСКВѢ. *

ПАРОВЫЕ НАСОСЫ

СИСТЕМЪ

Вортингтонъ, Блэкъ, Англо-Американскіе, Камеронъ, Букау.

НАСОСЫ приводнаго и ручнаго дѣйствія;

Калифорнскіе, Летестю, Фаулери, вращательные, центробѣжныя, цѣпные, ассенизаціонныя, гидравлическіе для пробы котловъ и т. д.

ПОЖАРНЫЯ ТРУБЫ, паровыя и ручн. дѣйствія;

для городовъ, заводовъ, фабрикъ, имѣній, желѣзнодорожныхъ станцій, пристаней и для селъ и деревень.

Конноприводныя пожарныя машины, рукава и т. п.

ПАРОВЫЯ МАШИНЫ

горизонтальныя и вертикальныя, съ однимъ, двумя и тремя цилиндрами.

Лѣсопильные станки, круглыя пилы, машины для зарубки шпаль.

ВѢСЫ товарныя, вагонныя, паровозныя.

ПАРОВЫЯ ЛЕБЕДКИ и ПОДЪЕМНЫЯ МАШИНЫ для ШАХТЪ,

СКЛАДЪ

ЛОКОМОБИЛЕЙ и ПАРОВЫХЪ МОЛОТИЛОКЪ завода МАР-ШАЛЪ С-вей и К^о.

ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ горизонтальныхъ и вертикальныхъ.

ЖЕЛѢЗНЫХЪ ТРУБЪ для пара, газа, воды, отопленія, буровыхъ и т. д. Екатерининскаго трубопрокатнаго завода въ Сосновицахъ.

Машины-Орудія заводовъ Дюкомень, Зондерманъ и Штиръ и пр.

Паровозы широко- и узко-колейныя завода Геншель и Сынъ.

ЧУГУНЪ, рельсы, уголь Новороссійскаго Общества (въ Юзовкѣ).

