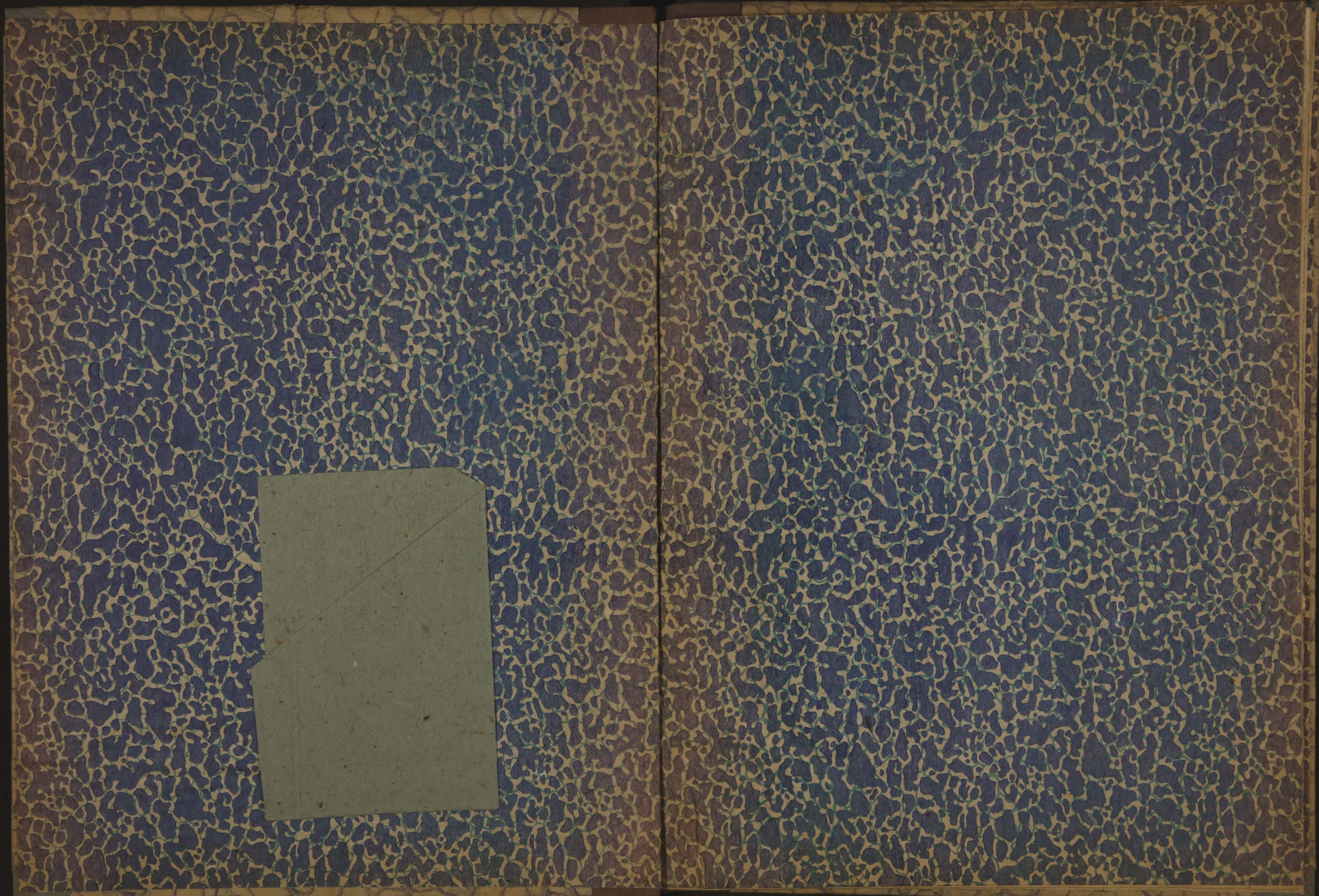


A.590





А. 590

РАЗВИТІЕ

ГЛАВНѢЙШИХЪ ОТРАСЛЕЙ

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

въ Россіи

съ 1850 по 1879 годъ,

съ указаніемъ вліянія послѣдовавшихъ за это время измѣненій въ таможенномъ тарифѣ.

По официальнымъ свѣдѣніямъ составилъ

Д. Тимирязевъ.

С. Петербургъ.

Типографія В. Киршбаума, въ д. Министерства Финансовъ, на Дворц. площ.

1881.

39

БИБЛИОТЕКА ИМП. ССЕР

Печатано по распоряженію Министерства Финансовъ.

88320

Д. 590.

Въ прилагаемыхъ таблицахъ приведены свѣдѣнія о развитіи главнѣйшихъ отраслей нашей фабрично-заводской промышленности съ 1850 по 1879 годъ, съ цѣлью уяснить вліяніе послѣдовавшихъ за это время измѣненій въ таможенномъ тарифѣ. Свѣдѣнія эти заимствованы изъ ежегодныхъ вѣдомостей о фабрикахъ и заводахъ, собираемыхъ на мѣстѣ городскою и уѣздною полиціею и доставляемыхъ въ Департаментъ Торговли и Мануфактуръ начальниками губерній. Хотя получаемыя такимъ путемъ данныя не довольно полны для точнаго опредѣленія положенія промышленности въ томъ или другомъ году, но для сравнительнаго обзора развитія главнѣйшихъ производствъ, и относительная вѣрность имѣющихся официальныхъ свѣдѣній оказывается совершенно достаточною, тѣмъ болѣе, что за отсутствіемъ, въ теченіи разсматриваемаго періода времени, какихъ либо существенныхъ улучшеній въ способѣ собиранія и повѣрки помянутыхъ статистическихъ свѣдѣній, тѣ же неточности повторяются изъ года въ годъ и, взаимно уравновѣшиваясь, не вредятъ вѣрности сравнительныхъ выводовъ.

Въ виду предположенной цѣли — указать вліяніе послѣдовательнымъ измѣненіемъ таможенныхъ пошлинъ на развитіе промышленности, — въ таблицахъ показаны, по главнѣйшимъ отраслямъ производства, данныя о числѣ фабрикъ и заводовъ, о числѣ занятыхъ ими рабочихъ и о размѣрахъ ихъ производительности за годы, непосредственно предшествовавшіе введенію въ дѣйствіе новыхъ таможенныхъ тарифовъ, а именно: за 1850 (новый тарифъ вступилъ въ дѣйствіе во второй половинѣ этого года), 1856 (послѣдній годъ до примѣненія тарифа 1857 г.), 1867 (послѣдній до тарифа 1868 г.), 1876 (наканунѣ введенія оплаты пошлинъ золотомъ) и наконецъ 1879 годъ, позднѣйшій, за который получены и разработаны официальные свѣдѣнія.

Число лѣтъ, соотвѣтствующее промежутку между означенными годами и, слѣдовательно, продолжительности дѣйствія каждаго измѣненія въ таможенномъ тарифѣ, показано во второмъ столбцѣ, а въ двухъ послѣднихъ столбцахъ вычисленъ въ процентахъ *) годовой приростъ или таковая же убыль цѣнности производства за данный періодъ времени. Сверхъ того, въ 5-мъ столбцѣ приведена въ рубляхъ доля производства, причитающаяся на одного рабо-

*) Проценты приняты сложные, т. е. приростъ за каждый послѣдующій годъ даннаго періода вычислялся съ цыфры производства къ началу грядущаго года за присоединеніемъ къ ней годового прироста.

чаго, дабы дать возможность судить о технически...хъ, сдѣланныхъ каждымъ про-
изводствомъ.

Всѣ вышепомянутыя данныя приводятся отдѣльно по Имперіи (за исключеніемъ Финляндіи) и отдѣльно по губерніямъ Царства Польскаго, въ виду того, что по этимъ губерніямъ имѣются достаточно полныя свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ лишь за два года, изъ числа принятыхъ въ таблицахъ, а именно за 1867 и 1879 годы, и что развитіе промышленности въ томъ краѣ шло за это время несравненно быстрее чѣмъ въ Имперіи, въ чемъ легко убѣдиться изъ разсмотрѣнія таблицъ.

Хотя вліяніе таможенныхъ пошлинъ на успѣхи промышленности несомнѣнно и ясно доказывается собранными въ таблицахъ данными, но на ходъ ея развитія необходимо отражается и всякое существенное измѣненіе въ условіяхъ общественнаго и хозяйственнаго быта страны. Такъ, великое преобразование минувшаго царствованія, освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, имѣло несравненно большее вліяніе на производительность государства, чѣмъ всѣ таможенно-покровительственныя мѣропріятія. Вліяніе этого событія на важнѣйшія отрасли производства (по обработкѣ хлопка и шерсти) указано въ таблицахъ и съ этою цѣлью выдѣленъ особо трехлѣтній періодъ 1861—1863 гг. За этотъ періодъ, непосредственно слѣдовавшій за отмѣною обязательнаго труда, имѣвшаго широкое примѣненіе на многихъ фабрикахъ и заводахъ, обнаруживается значительный упадокъ всѣхъ отраслей производства*), который вслѣдъ за тѣмъ быстро смѣняется небывалымъ и постояннымъ ихъ возрастаніемъ. Таковой временной упадокъ производительности въ особенности замѣтенъ въ хлопчатобумажномъ производствѣ, вслѣдствіе совпаденія указанной эпохи съ разгаромъ сѣверо-американской междоусобной войны и порожденнымъ ею хлопковымъ кризисомъ.



*) Исключеніе составляютъ вновь возникшія въ то время производства, каково напр. шерстопрядильное (стр. 6).

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.	
Бумагопрядильное производство *).								
В ъ И м п е р и и.								
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	56	31	15,9	510	2,6	} 7,4	
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	51	25	18,5	700	11,6		
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и хлопковый кризисъ.	3	57	41,3	28,7	695	— 9,8		
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	35	21,7	21,7	1000	16,5		
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	48	37,4	40,4	1080	5,7		
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	47	48	66,4	1385	13,2		
1879		55	65	96,5	1485			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.								
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	7	1	1,4	1400	—		15,9
1879		17	4	8,2	2050			
Бумаготкацкое производство *).								
В ъ И м п е р и и.								
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	480	79	12,8	162	3,4	} 6,2	
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	445	84,4	15,6	185	5,5		
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и хлопковый кризисъ.	3	659	77,8	19,3	248	— 15,3		
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	388	36,4	12,6	346	24,3		
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	582	60,4	30,1	500	2,1		
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	567	68,6	36,3	525	14,9		
1879		411	84,7	55	650			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.								
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	1245	5,2	2,9	558	—		13
1879		221	12,5	12,5	1000			

*) Въ итогахъ бумагопрядильнаго производства показана и стоимость выдѣлываемаго при бумагопрядильныхъ мануфактурахъ миткаля, чрезъ что цѣнность производства прядильнъ (а соответственно тому и численность занятыхъ пряденіемъ рабочихъ) увеличивается приблизительно на одну треть и на ту же сумму уменьшается производительность бумаготкацкой промышленности.

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.	
Шерстопрядильное производство.								
В ъ И м п е р и и.								
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	—	—	—	—	—	} 18,5	
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	12	0,9	0,4	445	3		
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости.	3	12	0,8	0,4 ^{1/2}	560	30,5		
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	17	1,8	1	555	27		
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	30	3,1	2,6	840	— 0,4		
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	30	3	2,5	835	33,1		
1879		67	4,8	5,9	1230			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ѣ.								
1867 Дѣйствія тарифа 1868 г.	12	20	0,7	0,9	1285	—		} 17,3
1879		36	1,7	6,1	3580			
Суконное производство.								
В ъ И м п е р и и.								
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	492	81,4	18,2	224	6,1	} 2,5	
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	435	95,3	26	275	0,2		
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости.	3	432	94,7	26,2	300	— 0,3		
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	365	71,8	26	360	7		
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	449	68,2	34	500	1,9		
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	385	58,4	40,2	690	13		
1879		463	69,1	58	840			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ѣ.								
1867 Дѣйствія тарифа 1868 г.	12	189	3,2	2,8	875	—		} 8
1879		223	4,5	7	1555			

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.
Производство неваляныхъ шерстяныхъ и полу- шерстяныхъ тканей.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	141	16,1	6,9	430	— 0,5	} 7,1
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	86	12,7	6,7	530	6,8	
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости.	3	159	17,6	8,7	495	— 10,8	
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	120	13	6,4	490	18,5	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	147	21,8	12,6	580	2,8	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	243	19,8	16,1	815	10,8	} 4,7
1879		167	22,6	21,9	970		
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.							
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	210	4,8	3,4	710	—	12,2
1879		120	6,3	13,5	2140		
Набивное, красильное и отдѣлочное производства.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	351	35	16,3	465	0,2	} 6,2
1856 Начало дѣйствія тарифа 1857 г.	4	387	26,2	16,5	625	9,4	
1860 Освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и хлопковый кризисъ.	3	446	32,9	23,6	720	— 3,3	
1863 Окончаніе дѣйствія тарифа 1857 г.	4	371	23,4	21,4	915	10,7	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	373	31,3	32,1	1020	1,8	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	558	29,2	37,7	1290	17,3	} 5,5
1879		729	32	61	1905		
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.							
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	8	0,06	0,1 ^{1/2}	2680	—	35,2
1869		66	1	5,6	5600		

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Число рабочихъ. Тысячи.	годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.
Ковровое производство.								
В ъ И м п е р і и.								
1850		15	0,5	0,2	400			
Дѣйствіе тарифа 1850 г.)	6						0	
1856		13	0,5	0,2	400			
Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11						6,5	
1867		9	0,6	0,4	666			
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9						— 3,2	} — 6
1876		4	0,3	0,3	1000			
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3						— 14	
1879		6	0,4	0,2	500			
Льнопрядильное производство.								
В ъ И м п е р і и.								
1867 *)		13	6,9	4,9	710			
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9						4,8	} 6,3
1876		19	15,3	7,5	490			
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3						10,8	
1879		20	16,8	10,2	607			
Полотняное производство.								
В ъ И м п е р і и.								
1867 *)		97	11,2	4,9	437			
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9						6,5	} 7,2
1876		68	9,6	8,6	896			
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3						9,5	
1879		69	13,4	11,3	859			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ѣ.								
1867		715	2,4	1	577			
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12						—	7,2
1879 **)		12	6,9	2,3	333**)			

*) Однородныхъ данныхъ за 1850 и 1856 годы не имѣется.

***) Полотняное производство показано за этотъ годъ вмѣстѣ съ льнопрядильнымъ и оцѣнка онаго очевидно гораздо ниже дѣйствительности.

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.
Пенькопрядильное и канатное производства.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	192	5,2	2,2	425	7	} 4,2
1856 Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11	221	5,5	3,3	600	2,2	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	162	4,5	4,2	930	— 0,5	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	131	5,3	4	755	20	
1879		322	7,3	6,9	945		
Шелкоткацкое производство.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	384	17,4	6,4	368	— 3,2	} 5,2
1856 Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11	332	16	5,3	331	— 1,9	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	80	6,6	4,3	651	7,4	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	141	10,8	8,2	760	1,2	
1879		154	10,8	7,9	732		
Производство вязаныхъ издѣлій.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	9	Единицы. 181	Тысячи руб. 44,8	247	13,1	} 13,1
1856 Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11	10	256	93,5	365	3,7	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	10	211	145	687	2,9	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	17	252	187	742	50,2	
1879		24	640	633,7	959		
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ѣ.							
1887 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	13	170	127	747	—	5,3
1879		15	215	236,4	1100		

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.
Писчебумажное производство.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	159	14,5	3,2	220	2	} 5,8
1856 Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11	161	12,1	3,6	300	2,8	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	131	7,6	4,9	645	7,1	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	131	11	9,1	830	1,8	
1879		126	10,8	9,6	890		
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.							
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	17	0,8	0,8	1050	—	1,9
1879		37	1,1	1	965		
Производство обоевъ.							
В ъ И м п е р и и.							
1850 Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6	15	Единицы. 603	Тысячи руб. 308,3	510	2,7	} 8,5
1856 Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11	17	685	362,5	530	1,1	
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	17	763	407,4	530	5,5	
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	17	846	661	785	18	
1879		25	1163	1086	935		
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.							
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12	2	59	47	795	—	17,4
1879 *)		10	251	322,6	1285		
Резиновое производство.							
В ъ И м п е р и и.							
1867 Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9	1	453	712	1570	22,5	} 19,2
1876 Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3	4	1981	4406	2225	10	
1879		3	2337	5860	2510		

*) За этотъ годъ въ писчебумажное производство включено и производство издѣлій изъ бумаги, не имѣющее впрочемъ, по своей незначительности, существеннаго вліянія на итоги и выводы.

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годоваго производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.	
Производство химическихъ продуктовъ и красокъ.								
В ъ И м п е р і и.								
1850	6	118	2,4	2,2	920	10	} 1,5	
Дѣйствіе тарифа 1850 г.								
1856	11	97	2,6	3,9	1500	2,3		
Дѣйствіе тарифа 1857 г.								
1867	9	322	4	5	1250	1,1		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1876	3	138	3,8	5,5	1450	3		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.								
1879		160	4,3	6	1400			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.								
1867	12	6	0,2 ^{1/2}	0,4	1510	—		4,4
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1879		12	0,2	0,7	3120			
Производство косметическихъ издѣлій.								
В ъ И м п е р і и.								
1867	9	17	0,4	1,1	2535	8,5	} 6,3	
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1876	3	23	0,8	2,3	2895	0		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.								
1879		22	0,5 ^{1/2}	2,3	4080			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.								
1867	12	2	Единицы. 10	Тысячи руб. 20,2	2020	—	16,2	
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1879		5	53	121,7	2300			
Производство зажигательныхъ спичекъ.								
В ъ И м п е р і и.								
1867	9	86	2124	457,3	215	12,4	} 11,9	
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1876	3	194	4227	1308	310	10,6		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.								
1879		229	5130	1768	345			
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.								
1867	12	2	35	5,9	170	—	16,9	
Дѣйствіе тарифа 1868 г.								
1879		12	150	38,3	256			

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ъ.		
Кожевенное производство *).									
В ъ И м п е р и и.									
1850	6	1890	11,9	8,6	725	2,6	8,3		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.									
1856		2074	11,8	10	850			4,4	
Дѣйствіе тарифа 1857 г.		11	2698	12,9	16,1			1250	5,7
1867		9	2928	15,5	26,6			1715	16,5
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1876	3	3321	20,1	42	2090				
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.									
1879									
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.									
1867	12	153	0,9	1,6	1780	—	11,6		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1879		334	2,4	6	2250				
Производство мыла и салныхъ свѣчъ.									
В ъ И м п е р и и.									
1850	6	743	2,9	4	1380	5,8	3,9		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.									
1856		812	3,2	5,6	1750			1,8	
Дѣйствіе тарифа 1857 г.		11	855	2,8	6,8			2430	3,3
1867		9	670	2,4	9,1			3790	5,9
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1876	3	816	2,7	10,8	4000				
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.									
1879									
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.									
1867	12	34	0,1 ^{1/2}	0,6	4000	—	7,1		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1879		112	0,3 ^{1/3}	1,3 ^{2/3}	4125				
Стеариновое производство.									
В ъ И м п е р и и.									
1850	6	15	2	1,3	650	13,6	6,1		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.									
1856		16	1,6	2,8	1750			5,8	
Дѣйствіе тарифа 1857 г.		11	10	1,5	5,2			3400	6
1867		9	8	2	8,8			4400	6,4
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1876	3	8	2	10,6	5300				
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.									
1879									
В ъ Ц а р с т в ѣ П о л ь с к о м ъ.									
1867	12	5	0,2 ^{2/3}	0,9	3330	—	— 3,5		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.									
1879		4	0,1 ^{1/2}	0,6	2420				

*) Со включеніемъ выдѣлки сафьяна, замши и лайки.

Г О Д Ы.	Число лѣтъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ. Тысячи.	Сумма годового производства. Мил. рублей.	На одного рабочаго рублей.	Сред. годовой приростъ или убыль произв. въ процент.	Т о ж ь.
Стеклянное, хрустальное и зеркальное производства.							
ВЪ ИМПЕРІИ.							
1850		189	9,1	3	330		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6					2,1	
1856		177	10,1	3,4	335		
Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11					0,3	
1867		162	9,1	3,5	385		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9					4,5	} 5,7
1876		173	10,9	5,2	480		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3					9,4	
1879		173	13,1	6,8	525		
ВЪ ЦАРСТВѢ ПОЛЬСКОМЪ.							
1867		19	0,8	0,3	375		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12					—	9,2
1879		29	1,3	0,8 ^{2/3}	670		
Фаянсовое и фарфоровое производство.							
ВЪ ИМПЕРІИ.							
1850		48	2,1	0,6	286		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6					0	
1856		35	2,2	0,6	273		
Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11					6,5	
1867		35	3	1,2	400		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9					7	} 7,3
1876		39	5	2,2	440		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3					8,4	
1879		54	7,1	2,8	400		
ВЪ ЦАРСТВѢ ПОЛЬСКОМЪ.							
1867		4	0,1 ^{1/2}	0,06	400		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12					—	6,5
1879		15	0,3	0,1 ^{1/4}	435		
Машиностроительное, вагонное и механическое производства.							
ВЪ ИМПЕРІИ.							
1850		25	1,5	0,4	270		
Дѣйствіе тарифа 1850 г.	6					46,2	
1856		31	6,6	3,9	590		
Дѣйствіе тарифа 1857 г.	11					12,3	
1867		125	16,1	14	870		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	9					13,4	} 14
1876 *)		155	46	43,4	945		
Оплата таможенныхъ пошлинъ золотомъ.	3					15,7	
1879 *)		175	49,3	67,2	1365		
ВЪ ЦАРСТВѢ ПОЛЬСКОМЪ.							
1867		37	1,5	1,1	735		
Дѣйствіе тарифа 1868 г.	12					—	16
1879		63	4,9	6,5	1325		

*) За эти годы машиностроительное производство показано со включеніемъ вновь введенной при нѣкоторыхъ машиностроительныхъ заводахъ прокатки металловъ и выдѣлки рельсовъ.

