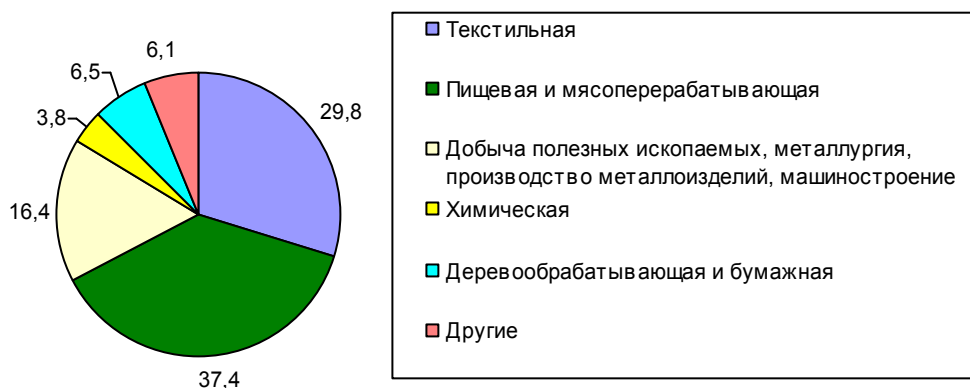


Промышленность
И.Г.Калабеков «Российская империя и страны мира в цифрах»

Структура промышленности в Российской империи

Основными отраслями промышленности в царской России были текстильная и пищевая.



В 1914 г. также лидировала текстильная промышленность (28% от валового объема выпуска промышленной продукции).

Доля отраслей промышленности в валовом выпуске продукции России в 1908 г., проценты, Источник: [S.74].

Производство некоторых товаров в России и в развитых странах

«По уровню промышленного производства на душу населения Россия составляла только 5% (т.е. в 20 раз ниже) от уровня США, 6% от уровня Англии и Германии, 11% от уровня Франции» [61].

Некоторые показатели российской промышленности в 1913 г. приведены в таблицах и на графиках. Для сравнения приведены показатели США, СССР и развитых стран Европы.

Показатель	Россия, 1913 г. [2; 3, 1956 г.]	США, 1913 г. [S.3, S.67]	Россия в % от США	СССР 1990 г. [3, 1991 г.]
Производство и другие показатели				
Сталь, млн. т	4,3	31,8	13,5	154
Стальной прокат, млн. т	3,4	25,2 (горячий прокат)	13,5	128
Медь, тыс. т	34,3	604,3	5,7	н.д.
Уголь, млн. т	29,2	517	5,6	703
Нефть, млн. т	9,2	33,9	27,1	571
Газ природный, млрд. куб. м	0,2	16,5	1,2	815
Электрoэнергия, млрд. кВт*ч	2	26,3	7,6	1726
Мощность электростанций, млн. кВт	1,1	11 (на начало года)	10	344
Цемент, млн. т	1,8	15,4	11,7	137,3
Бумага, млн. т	0,27	4,1	6,6	6,2
Сода каустическая, тыс. т	55,1 (92%)	265 (1914)	21	2974 (100%)
Серная кислота (в моногидрате) млн. т	0,145	2,8 (1914)	5	27,3
Минеральные удобрения (в пересчете на 100% активных веществ), млн. т	0,017	н.д*	н.д.	31,7
Станки металлорежущие, тыс.	1,8	43,2**(1914)	н.д.	157
Паровозы (локомотивы для СССР)	654	5332	12,3	1807 (1980)
Вагоны грузовые, тыс.	9,7***	186	5,2	59
Тракторы, тысяч	0	17,7 (1914)	0	495
Автомобили, тыс.	<0,1	485	0,0	2,12
Ткани хлопчатобумажные, млрд. кв. м	1,8	5,7	31,6	7,8
Вывоз деловой древесины, млн. плотных куб. м	30,5	н.д.	н.д.	265
Количество абонентов телефонной сети на 100 жителей	0,19 [87]	9,8 [87]	1,9	14,3 (общего пользования)

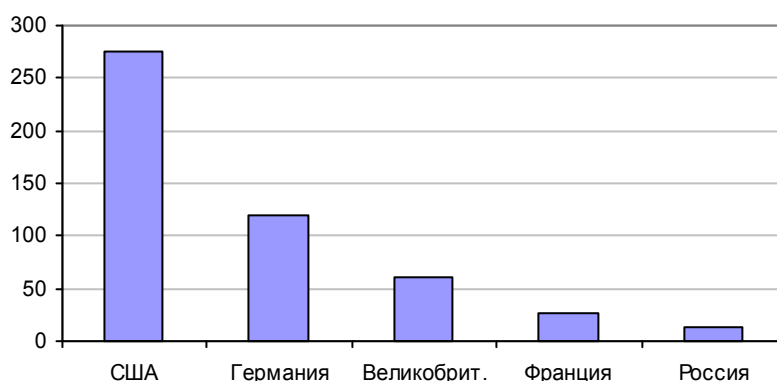
*в 1914 г. в США произведено 7.7 млн. т минеральных удобрений (данные [S.3] без указания на пересчет на активные вещества).

**учтены только токарные (29,03 тыс.), фрезерные (11,48 тыс.) и зубонарезные (2,69 тыс.) станки;

***вагоны грузовые магистральные [3, 1960]; по [68] в 1913г. произведено 20,5 тыс. вагонов.

Наименование	Объем производства в 1913 г., млн. т			
	Россия	Германия	Англия	Франция
Сталь	4,3	17,6	7,8	4,7
Каменный уголь	29,2	277	292	40,8
Серная кислота в моногидрате	0,15	1,5	1,1	0,8
Суперфосфат	0,06	1,9	0,8	2
Цемент	1,8	6,8	2,9	н.д
Электроэнергия, млрд. кВт*час.	2	8	2,5	1,8

Источники: [2, 3, S.3, S.64, S.65].



Производство электроэнергии на душу населения в 1913 г., кВт*час. Источник: [87].

Производительность труда

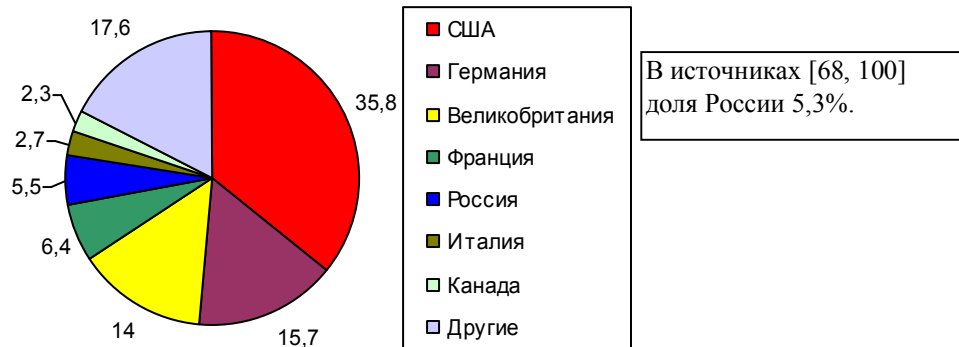
Производительность труда рабочих в российской промышленности была существенно ниже, чем в промышленности развитых стран, и увеличивалась она в начале XX века медленно. Так, фактический рост производительности труда на одного рабочего за 1900 – 1913 гг. составил всего 9,3%, а реальная зарплата в обрабатывающей промышленности – на 4,8% [74]. Примеры для двух отраслей – в таблице.

Государство	Средняя годовая выработка угля на шахтера, т, 1911 г. [S.74]	Производство чугуна на одного рабочего в металлургии, т, 1913 г. [S.74]
Россия	153	205
Франция	203	239
Великобритания	264	356
Германия	287	404
США	759	811

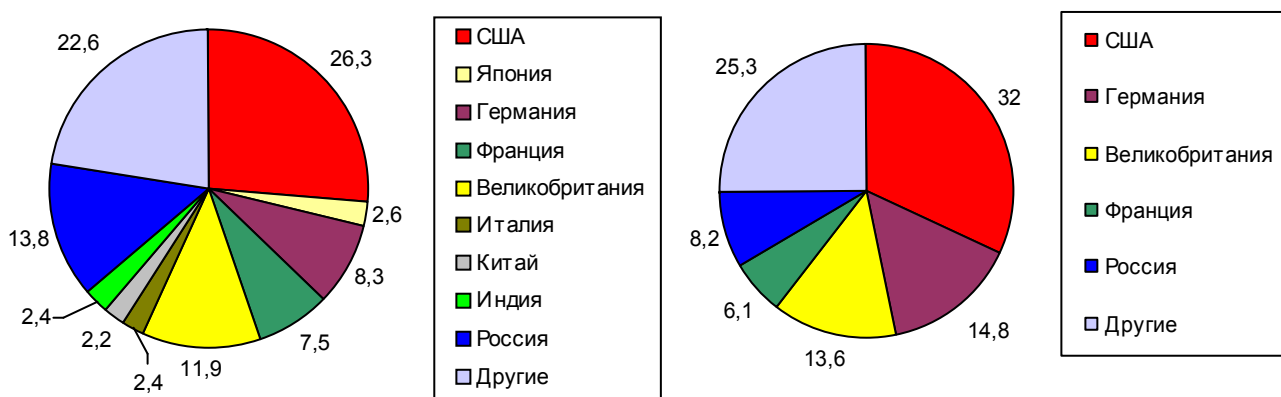
Доля стран в мировом промышленном производстве в 1913 году.

Данные в источниках отличаются. Поэтому ниже приведены несколько диаграмм, по которым можно оценить роль Российской империи и развитых стран Запада в мировом промышленном производстве в 1913 году. Первый источник – Лига Наций ([S.88], 1948 г.), аналогичные данные приведены в [30]. Второй – Институт мировой экономики и международных отношений РАН ([47], 2003 г.). Третий – WTO [S.89], 2003 г.

С большим отрывом лидировали США, Российская империя входила в пятерку крупнейших промышленных стран.



Доля стран в мировом промышленном производстве в 1913 г., проценты.
 Percentage Distribution of the World's Manufacturing Production. Источники: [S.88, 30].

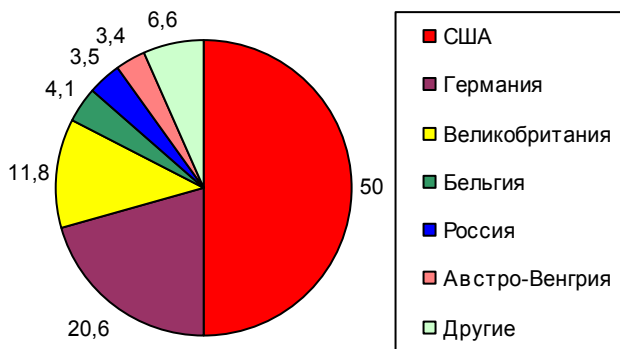


Доля стран в мировом промышленном производстве в 1913 г., проценты.
 Данные по Российской империи - без Польши и Финляндии. Источник: [47].

Доля стран в мировом промышленном производстве в 1913 г., проценты. Percentage distribution of the worlds manufacturing production. Источник: [S.89].

Данные ИМЭМО РАН [47] для Российской империи представляются явно завышенными. По этим данным в РИ производилось промышленной продукции всего в 1,9 раза меньше, чем в США. Между тем, основных промышленных товаров в США производилось в разы, в десятки, и даже в сотни раз больше, чем в РИ (см., например, таблицы выше).

Доля США в мировой продукции машиностроения в 1913 г. составляла около 50%.



Доля стран в мировом производстве машиностроительной продукции в 1913 г., проценты. Источник: [S.75].

Условия ведения бизнеса

«Рука Российского государства была тяжелой. Были необходимы многочисленные лицензии, разрешения и другие документы; бизнес нуждался в мощных правительственных покровителях. Взятки переходили из рук в руки» [S.73].

И эти условия были вполне комфортными для бизнеса по сравнению с бандитскими 1990-ми.

Дополнительную информацию и список литературы см. на сайте "Российская империя и страны мира в цифрах", <http://su90.ru/ri.html>