

2620

2620.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

НО

ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РОССІИ.

По официальнымъ даннымъ

составилъ

А. КЕПЦЕНЪ.

ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕРЪ.

ЦИФРОВЫЯ ТАБЛИЦЫ.

ИЗДАНИЕ ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

С.-Петербургъ

Хромолитографія и Типографія В. И. Граціанскаго, Невскій пр., № 46

1879



2620

СТАТИСТИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ

ПО

ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РОССІИ.

По официальнымъ даннымъ

составилъ

А. КЕПЦЕНЪ.

ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕРЪ.

ЦИФРОВЫЯ ТАБЛИЦЫ.

ИЗДАНИЕ ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА.

С.-Петербургъ

Хромолитографія и Типографія В. И. Граціанскаго, Невскій пр., № 46

1879

39

БИБЛИОТЕКА ИНО СЕВ

↑

Напечатано по распоряженію Горнаго Департамента.

74380

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	стр
Предисловіе	5
Объясненія къ таблицамъ	11

Цифровыя таблицы:

Таблица	I. Добыча шлиховаго золота въ Россіи	26—27
»	II. Добыча шлиховаго золота въ Западной Сибири и на Уралѣ	28—29
»	III. Добыча шлиховаго золота въ Восточной Сибири.	30—31
»	IV. Производительность серебра въ Россіи	32
»	V. Добыча сырой платины въ Россіи	33
»	VI. Производительность свинца въ Россіи	34
»	VII. Потребленіе свинца въ Россіи	35
»	VIII. Производительность и потребленіе цинка въ Россіи	36—37
»	IX. Производительность мѣди въ Россіи	38—39
»	X. Потребленіе мѣди въ Россіи	40—41
»	XI. Производительность чугуна въ Россіи	42—43
»	XII. Производительность желѣза и стали въ Россіи	44—45
»	XIII. Потребленіе желѣза и стали въ Россіи	46—47
»	XIV. Потребленіе чугуна въ Россіи	48
»	XV. Производительность и потребленіе олова въ Россіи	49
»	XVI. Добыча ископаемаго угля въ Россіи	50—51
»	XVII. Потребленіе ископаемаго угля въ Россіи	52—53
»	XVIII. Производительность и потребленіе нефти въ Россіи	54—55
»	XIX. Производительность и потребленіе соли въ Россіи	56—57
»	XX. Добыча золота въ Россіи	58
»	XXI. Добыча платины въ Россіи	59
»	XXII. Производительность серебра въ Россіи	60
»	XXIII. Производительность свинца въ Россіи	61
»	XXIV. Производительность мѣди въ Россіи	62
»	XXV. Производительность цинка въ Россіи	63
»	XXVI. Производительность чугуна въ Россіи	64
»	XXVII. Производительность желѣза и стали въ Россіи	65
»	XXVIII. Добыча ископаемаго угля въ Россіи	66
»	XXIX. Добыча соли въ Россіи	67
»	XXX. Производительность чугуна въ главнѣйшихъ государ- ствахъ.	68—69

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Издаваемые горнымъ вѣдомствомъ статистическія свѣдѣнія о добычѣ металловъ и ископаемыхъ, по относительной полнотѣ своей, принадлежатъ къ лучшимъ матеріаламъ по отечественной статистикѣ. Но свѣдѣнія эти, ежегодно собираемыя нынѣ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ и публикуемыя секретаремъ его, г. Скальковскимъ, представляя весьма подробную и полную картину состоянія у насъ горнозаводской промышленности за одинъ опредѣленный годъ, не даютъ возможность составить себѣ понятіе о томъ въ какой мѣрѣ развивается наша горная промышленность, представляющая одну изъ главнѣйшихъ отраслей народнаго хозяйства. Между тѣмъ чрезъ одно лишь сравненіе данныхъ за болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени можно судить объ успѣхахъ, дѣлаемыхъ всякаго рода промышленностью. Подобныхъ то свѣдѣній у насъ и недостаетъ до настоящаго времени, хотя въ послѣднихъ двухъ обзорахъ горно-заводской производительности Россіи за 1876 и 1877 года г. Скальковскимъ до извѣстной степени и пополненъ этотъ пробѣлъ, такъ какъ въ нихъ для нѣкоторыхъ металловъ и ископаемыхъ приведены таблицы ихъ добычи по районамъ за послѣднія пять лѣтъ. Принятый здѣсь для сравненія пятилѣтній періодъ слишкомъ незначителенъ, чтобы ясно охарактеризовать сравнительные успѣхи нашей горной промышленности. Въ такой относительно короткій промежутокъ времени особыя, исключительныя, обстоятельства, имѣвшія въ томъ или другомъ районѣ вліяніе на успѣхъ или неуспѣхъ горнаго про-

изводства, легко могут ввести въ заблужденіе при дѣланіи выводовъ изъ сравненія цифръ годовой производительности. Принявъ-же въ основаніе болѣе продолжительный періодъ времени, намъ совершенно ясно представится ходъ развитія горной промышленности въ каждомъ районѣ и мы увидимъ гдѣ оно имѣетъ правильное поступательное движеніе, гдѣ оно подвержено колебаніямъ и гдѣ, наконецъ, вслѣдствіе особыхъ обстоятельствъ, добыча тѣхъ или другихъ минеральныхъ произведеній приходитъ въ упадокъ. Но въ этомъ отношеніи ряды мертвыхъ цифръ не представляютъ столь отчетливо и наглядно картину развитія промышленности, какъ то имѣетъ мѣсто при графическомъ способѣ изображенія этого развитія. Примѣненіе графическаго способа къ изображенію хода развитія какого либо рода промышленности, такъ сказать, оживляетъ статистику и невольно побуждаетъ къ сравнительнымъ изслѣдованіямъ, приводящимъ иногда къ совершенно особеннымъ выводамъ.

Обстоятельство это и дало мнѣ мысль графически представить движеніе нашей горнозаводской промышленности за 18-ти лѣтній періодъ, съ 1860 по 1877 годъ.

Если въ графическихъ таблицахъ невозможно съ полною точностью выразить производительность, то они, безъ сомнѣнія, облегчаютъ наглядность обзора промышленности за определенное число лѣтъ, а какъ въ параллель къ этимъ графическимъ таблицамъ составлены таблицы, указывающія точныя цифры добычи, то читатели въ предлагаемомъ здѣсь трудѣ найдутъ точную, отчетливую и ясную картину развитія нашей горнозаводской промышленности.

Быть можетъ покажется страннымъ, что мною избранъ періодъ 18-ти лѣтній; но на это имѣются основательныя причины. Во первыхъ, я старался по возможности удлинить взятый мною для сравненія періодъ, а потому беру для начала 1860 годъ, съ какого лишь года начинается опубликованіе горнымъ вѣдомствомъ подробныхъ статистическихъ данныхъ о произво-

дительности казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ, рудниковъ, копей, промысловъ и проч. Во вторыхъ, 1860 годъ, предшествовавшій году освобожденія въ Европейской Россіи крестьянъ отъ крѣпостной зависимости, я считалъ необходимымъ включить въ сравнительныя таблицы, такъ какъ крестьянская реформа имѣла громадное вліяніе на пониженіе горной производительности въ 1862 году, почему, принявъ для начала сравненія сей послѣдній, исключительный, годъ, неизбѣжно пришлось бы прійти къ ложнымъ выводамъ.

Матеріаль для представляемыхъ здѣсь таблицъ заимствованъ изъ статистическихъ свѣдѣній, опубликованныхъ горнымъ вѣдомствомъ, первоначально, за 1860 и 1861 года, въ «Памятныхъ книжкахъ для русскихъ горныхъ людей»; затѣмъ, за послѣдующіе четыре года, въ «Сборникахъ статистическихъ свѣдѣній по горной части» и, наконецъ, за послѣдніе 12 лѣтъ, помещаемыхъ въ Горномъ Журналѣ.

Обнародованныя, такимъ образомъ, горнымъ вѣдомствомъ свѣдѣнія впослѣдствіи являлись въ другихъ изданіяхъ дополненными и исправленными, а именно: за первые четыре года, съ 1860 по 1863 гг., въ изданномъ Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ «Статистическомъ Временникѣ Россійской Имперіи» (Томъ I, С.-П.-бургъ 1866 г. 8^о); за время съ 1864 по 1872 годъ включительно въ «Ежегодникѣ Министерства Финансовъ» (Томъ I—VI, С.-П.-бургъ 1869—1875 гг. 8^о), каковыми изданіями я и пользовался.

Существующіе во всѣхъ этихъ изданіяхъ пробѣлы я, по возможности, старался пополнить. Такъ напримѣръ до 1864 года вовсе не имѣлось свѣдѣній о производительности заводовъ и копей Царства Польскаго и таковыя мною заимствованы изъ дѣлъ бывшаго Горнаго Департамента въ Царствѣ Польскомъ. Равнымъ образомъ и въ нѣкоторыхъ другихъ частяхъ составленныхъ мною таблицы пополнены свѣдѣніями, извлеченными изъ дѣлъ Горнаго Департамента.

Вотъ все, что я хотѣлъ сказать о цѣли составленія подробныхъ таблицъ горной производительности за 18 лѣтъ и источникахъ, изъ коихъ они заимствованы. Къ этому нахожу нужнымъ только прибавить, что во всѣхъ таблицахъ я призналъ полезнымъ оставить мѣсто еще на два года, для того чтобы желающіе, по мѣрѣ изданія матеріаловъ, могли бы ихъ пополнить и получить картину развитія горнозаводской промышленности въ Россіи за два полныхъ десятилѣтія.

Чтобы дать еще болѣе ясное понятіе о постепенномъ возрастаніи нашей горной промышленности я счелъ не бесполезнымъ прибавить полныя графическія таблицы за столь продолжительное время, за какое у насъ имѣются точныя данныя о добычѣ металловъ и ископаемыхъ. Для пополненія опубликованныхъ до сихъ поръ по сему предмету далеко не полныхъ свѣдѣній мнѣ пришлось черпать матеріалъ изъ различныхъ печатныхъ источниковъ, извлечь данныя изъ отчетовъ по Департаменту Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ, изъ свѣдѣній Кабинета Его Величества (по выплавкѣ металловъ на Алтайскихъ и Нерчинскихъ заводахъ), а равно изъ дѣлъ бывшаго Горнаго Департамента въ Царствѣ Польскомъ (по выплавкѣ цинка).

Но какъ цифра добычи того или другаго металла или ископаемаго, сама по себѣ отдѣльно взятая, не можетъ дать понятіе о значеніи ея для народнаго хозяйства, для чего необходимо сравнить эту цифру съ цифрами потребленія тѣхъ металловъ и ископаемыхъ въ государствѣ, то сама собою явилась мысль, въ параллель съ итогами горнозаводской производительности, привести также и цифры привоза и вывоза тѣхъ изъ произведеній горной промышленности, которыя имѣютъ важное промышленное значеніе. Въ виду же того, что въ ряду произведеній горнаго производства первое мѣсто занимаетъ желѣзо, или чугуны, я счелъ не безынтереснымъ приложить также въ высшей степени поучительныя графическую и цифро-

вую таблицы развитія выплавки чугуна въ главнѣйшихъ государствахъ.

Что касается графическихъ таблицъ производительности за время до 1860 года, то, сверхъ «Сборника статистическихъ свѣдѣній по горной части за 1866 годъ», въ коемъ помѣщены таблицы добычи металловъ и ископаемыхъ за время съ 1830 года, я пользовался еще слѣдующими сочиненіями:

1) Peltchinsky (V.). De l'état des forces industrielles de la Russie jusqu'en 1832. St.-Pbourg, 1834, 8°.

2) von Reden (Freih. Fr. W.). Das Kaiserreich Russland. Statistisch geschichtliche Darstellung seiner Kultur-Verhältnisse, namentlich in landwirthschaftlicher, gewerblicher und kommerzieller Beziehung. Berlin, Posen & Bromberg, 1843, 8°.

3) Чевкинъ и Озерскій. Обзоръ горной производительности Россіи. Спб. 1851 г.

4) Tegoborski (L. de). Etudes sur les forces productives de la Russie. Paris, 1852. 8°.

5) Schnitzler (J. H.). L'empire des tsars au point actuel de la science. Paris. 1869. 8°.

6) Военно-Статистическій Сборникъ. Выпускъ IV. Россія. Сост. подъ редакціею ген.-маіора Обручева. Спб. 1871. 8°.

7) Матеріалы, собранные въ Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ комиссіею для изслѣдованія положенія въ Россіи машиностроенія и отраслей промышленности, имѣющихъ непосредственное къ нему отношеніе. Спб. 1875. 8°.

8) Мѣсяцесловы за разные года.

Представляя читателямъ статистическія таблицы горнозаводской промышленности Россіи, я воздерживаюсь отъ всякихъ выводовъ, такъ какъ по наглядности таблицъ весьма легко дѣлать различные выводы, смотря по цѣли, для которой употребляются эти таблицы. Всякій, желающій заняться изученіемъ горной статистики Россіи и развитія въ ней горнозаводской производительности, въ предлагаемыхъ мною таблицахъ найдетъ собраннымъ въ одно цѣлое богатый матеріаль, при раз-

посторонней обработкѣ котораго, не трудно прійти къ весьма любопытнымъ и поучительнымъ выводамъ.

Если настоящій мой трудъ заинтересуетъ кого либо и послужитъ основаніемъ для различныхъ экономическихъ выводовъ, то я буду вполне удовлетворенъ и буду считать, что время употребленное мною на составленіе таблицъ потрачено не напрасно.

А. КЕППЕНЪ.

въ іюнѣ 1879 года.

ОБЪЯСНЕНІЯ КЪ ТАБЛИЦАМЪ.

Кромѣ данныхъ о горнозаводской **производительности** Россіи въ таблицахъ содержатся еще свѣдѣнія о **привозѣ** и **вывозѣ** произведеній горной промышленности и затѣмъ выведены итоги **потребленія** тѣхъ произведеній.

Производительность для всѣхъ произведеній горной промышленности показана по отдѣльнымъ районамъ или округамъ; исключеніе въ этомъ случаѣ составляютъ только таблицы добычи соли и нефти, причемъ отдѣльно показана добыча трехъ родовъ соли, а для нефти только общій итогъ.

Равнымъ образомъ и на графическихъ таблицахъ показана производительность по отдѣльнымъ районамъ или округамъ, за нѣкоторыми исключеніями, гдѣ количества добытыхъ металловъ или ископаемыхъ были слишкомъ незначительны. Въ виду того, что горнозаводская промышленность Россіи сосредоточена по преимуществу въ нѣсколькихъ районахъ, являющихся главными производителями, тогда какъ въ другихъ мѣстахъ, гдѣ горная промышленность получила еще малое развитіе, — количества добываемыхъ здѣсь ископаемыхъ и металловъ крайне незначительны въ сравненіи съ главными районами, въ нѣкоторыхъ случаяхъ оказалось невозможнымъ на одной графической таблицѣ помѣстить данныя о всѣхъ районахъ, а по необходимости пришлось ихъ разбить на двѣ таблицы съ примѣненіемъ различныхъ масштабовъ.

Такъ какъ во многихъ случаяхъ цифры производительности, въ особенности за начало шестидесятыхъ годовъ для Царства Польскаго и Финляндіи, пополнены, то итоги производительности для нѣкоторыхъ металловъ и каменнаго угля по всей Россіи не сходятся съ опубликованными до сихъ поръ данными.

За время до 1872 года какъ отдѣльные, такъ и общіе итоги взяты изъ Статистическаго Временника Россійской Имперіи (I, 1866 г.) и Ежегодника Министерства Финансовъ (Т. I—VI), гдѣ они напечатаны провѣренными и пополненными противъ данныхъ, опубликованныхъ горнымъ вѣдомствомъ. Начиная съ 1872 года цифры производительности извлечены изъ издаваемыхъ секретаремъ Горнаго Ученаго Комитета г. Скальковскимъ статистическихъ свѣдѣній, при чемъ по большой части итоги вновь провѣрены и въ нѣкоторыхъ случаяхъ разнятся отъ итоговъ г. Скальковскаго.

Привозъ и вывозъ произведеній горной промышленности показаны по даннымъ ежегодно публикуемымъ Таможеннымъ Департаментомъ. Такъ какъ въ предлагаемыхъ здѣсь таблицахъ показаны цифры привоза и вывоза по Европейской и Азіятской границамъ, то получается полная подробная картина внѣшней торговли Россіи произведеніями горной промышленности. Помѣщенные въ таблицахъ общіе итоги привоза металловъ и каменнаго угля не сходятся съ данными, опубликованными Русскимъ Техническимъ Обществомъ въ матеріалахъ, собранныхъ комиссіею для изслѣдованія положенія въ Россіи машиностроенія и отраслей промышленности, имѣющихъ непосредственное къ нему отношеніе (СПб. 1875 г.), такъ какъ въ матеріалахъ этихъ заключаются лишь свѣдѣнія о торговлѣ по Европейской границѣ.

Въ цифровыхъ таблицахъ о привозѣ и вывозѣ помѣщены отдѣльно данныя по Европейской и Азіятской границамъ, тогда какъ въ графическихъ таблицахъ могли быть показаны только общіе итоги привоза и вывоза.

Привозъ и вывозъ драгоцѣнныхъ металловъ вовсе не показаны.

Потребленіе металловъ и ископаемыхъ въ Россіи, за неимѣніемъ для сего никакихъ данныхъ, въ точности опредѣлено быть не можетъ. Цифра, полученная отъ вычитанія цифры вывоза изъ суммы цифръ производительности и привоза, далеко не всегда выражаетъ собою потребленіе. Въ предлагаемыхъ таблицахъ по необходимости однако именно эта цифра и принята за количество потребленія, хотя она отнюдь не должна выражать собою дѣйствительное потребленіе, а только указываетъ тѣ количества металловъ и ископаемыхъ, которыхъ намъ не достаетъ у насъ дома; эти именно количества ясно выражаются на графическихъ табли-

цахъ вертикальными разстояніями между черными линіями, изъ коихъ тонкая всегда показываетъ производительность, а толстая потребленіе.

Добыча шлиховаго золота въ Россіи.

(Таблицы: I, II и III цифровыхъ и графическихъ).

Добыча золота представлена въ трехъ таблицахъ, а именно:

Таблица I. Добыча золота въ Россіи вообще;

Таблица II. Добыча золота частными лицами въ Западной Сибири и на Уралѣ

и Таблица III. Добыча золота на частныхъ промыслахъ Восточной Сибири, по округамъ.

Въ табл. II показана общая цифра добычи золота въ Пермской губерніи, т. е. какъ на промыслахъ, такъ и въ заводскихъ дачахъ.

Въ табл. III графической не показаны данныя по добычѣ золота въ Верхотенскомъ Округѣ и въ Приморской Области Восточной Сибири.

Сверхъ показанныхъ въ таблицѣ III добычи золота въ различныхъ округахъ Восточной Сибири, добыто еще:

Въ Красноярскомъ Округѣ:

въ 1862 году	2 зол.
» 1868 »	70 »
» 1869 »	65 »
» 1877 »	8 пуд. 24 фунт. 28 »

и въ Иркутскомъ Округѣ:

въ 1877 году	7 фунт. 16 зол.
------------------------	-----------------

Производительность серебра въ Россіи.

(Таблица IV цифровыхъ и графическихъ).

Добыча сырой платины въ Россіи.

(Таблица V цифровыхъ).

Добыча платины подробно показана только въ цифровыхъ таблицахъ, такъ какъ главнымъ производителемъ платины являются частные заводы хребта Уральскаго, тогда какъ на Уральскихъ казенныхъ заводахъ платина добывается не всякій годъ и лишь въ самыхъ незначительныхъ количе-

ствахъ. Въ графическихъ таблицахъ общее количество добычи платины показано на таблицѣ XXII.

Производительность свинца въ Россіи.

(Таблицы: VI цифровыхъ и V графическихъ).

Въ графической таблицѣ не показаны данныя по выплавкѣ свинца на заводахъ Киргизкой степи, такъ какъ здѣсь таковая производится не постоянно.

Потребленіе свинца въ Россіи.

(Таблицы: VII цифровыхъ и VI графическихъ).

Производительность и потребленіе цинка въ Россіи.

(Таблицы: VIII цифровыхъ и VII графическихъ).

Изъ данныхъ этой таблицы усматривается, что въ 1863 и 1870 годахъ вывозъ цинка превышалъ туземную производительность и при томъ въ первомъ изъ этихъ годовъ на столько, что, при принятомъ нами способѣ опредѣленія цифры потребленія, таковая представляется отрицательною величиною. Поэтому на графической таблицѣ показаны только привозъ и вывозъ цинка.

Въ привозѣ показана сумма привезенныхъ изъ-за границы количествъ цинка въ плитахъ и въ листахъ.

Производительность мѣди въ Россіи.

(Таблицы: IX цифровыхъ и VIII графическихъ).

Цифры выплавки мѣди въ Финляндіи, за неполнотою свѣдѣній и незначительностью производительности, не могли быть показаны на графической таблицѣ.

Въ опубликованныхъ горнымъ вѣдомствомъ статистическихъ свѣдѣніяхъ точная цифра количества мѣди, выплавленной въ 1865 году на казенныхъ Уральскихъ заводахъ не опредѣлена, а потому таковая и не могла быть здѣсь показана.

Потребленіе мѣди въ Россіи

(Таблицы: X цифровыхъ и IX графическихъ).

Производительность чугуна въ Россіи.

(Таблицы: XI цифровыхъ и X и XI графическихъ).

Въ графическихъ таблицахъ производительность чугуна по необходимости пришлось разбить на двѣ таблицы; изъ нихъ на таблицѣ X показана производительность болѣе значительныхъ районовъ и общій итогъ для всей Россіи, тогда какъ на таблицѣ XI помѣщены данныя о производительности тѣхъ районовъ, въ коихъ выплавка чугуна сравнительно еще весьма ограничена.

Свѣдѣнія о выплавкѣ чугуна въ Луганскомъ Горномъ Округѣ, на Кавказѣ и на частныхъ заводахъ Олонецкой губерніи вовсе не могли быть помѣщены на графическихъ таблицахъ.

Производительность желѣза и стали въ Россіи.

(Таблицы: XII цифровыхъ и XIII и XIV графическихъ).

Производительность желѣза и стали показаны вмѣстѣ на томъ основаніи, что въ послѣднее время сталь пріобрѣла весьма важное значеніе въ промышленности и въ чрезвычайно многихъ случаяхъ стала замѣнять желѣзо, такъ что различіе между этими двумя родами этого металла нынѣ почти вовсе исчезло.

Подобно тому какъ производительность чугуна, такъ точно и производительность желѣза и стали пришлось въ графическихъ таблицахъ разбить на двѣ таблицы.

Въ помѣщенныхъ въ таблицахъ данныхъ въ цифрахъ производительности Уральскихъ казенныхъ заводовъ заключаются итоги какъ заводовъ горнаго вѣдомства, такъ равно и Ижевскаго завода. Въ число заводовъ центральной Россіи вошли Подмосковные заводы 1-го и 2-го округа и расположенные въ центральныхъ губерніяхъ заводы неподвѣдомственные горному управленію.

Къ числу сѣверныхъ губерній причислены заводы Петербурга, Петербургской, Олонецкой и Новгородской губерній.

Свѣдѣнія о выдѣлкѣ желѣза на заводахъ: Олонецкаго, Луганскаго и Нерчинскаго горныхъ округовъ, а равно и на Кавказскихъ заводахъ, не помѣщены на графическихъ таблицахъ.

Потребленіе желѣза и стали въ Россіи.

(Таблицы: XIII цифровыхъ и XV графическихъ).

Въ настоящей таблицѣ какъ для производительности, такъ равно и для привоза и вывоза, желѣзо и сталь показаны отдѣльно. Въ привозѣ показаны общимъ итогомъ желѣзо всѣхъ сортовъ вмѣстѣ съ желѣзными рельсами, и сталь вмѣстѣ со стальными рельсами.

Потребленіе чугуна въ Россіи.

(Таблицы: XIV цифровыхъ и XII графическихъ).

Привозъ и вывозъ чугуна показаны общими итогами безъ подраздѣленій по отдѣльнымъ границамъ, на томъ основаніи, что все количество чугуна какъ къ намъ, такъ равно и отъ насъ шло черезъ Европейскую границу. Въ этомъ случаѣ исключенія составляютъ только три года; а именно:

привезено чугуна по Азіятской границѣ:

въ 1870 году . . . 502 пуда.

и въ 1875 » . . . 2 »

и вывезено чугуна по Азіятской границѣ:

въ 1860 году . . . 248 пудовъ.

Цифры эти включены въ общіе показанные въ таблицахъ итоги.

Производительность и потребленіе олова въ Россіи.

(Таблица XV цифровыхъ).

По крайней незначительности производительности олова, таковая, а равно и потребленіе олова вовсе не показаны на графическихъ таблицахъ.

Въ таможенныхъ свѣдѣніяхъ о привозѣ и вывозѣ значится: олова и зеркальной подводки. Вывозъ показанъ общимъ итогомъ, такъ какъ изъ Россіи олово вывозится только черезъ Азіятскую границу; по Евро-

пейской-же границѣ вывезено олова всего только въ 1860 году 2 пуда и въ 1862 году 22 пуда. Цифры эти включены въ общіе итоги вывоза.

Добыча ископаемаго угля въ Россіи.

(Таблицы: XVI цифровыхъ и XVI и XVII графическихъ).

Добычу ископаемаго угля на графическихъ таблицахъ по необходимости пришлось разбить на двѣ таблицы съ различными масштабами.

Въ графической таблицѣ XVI, на которой показана добыча угля въ главнѣйшихъ бассейнахъ и общій итогъ для всей Россіи, цифры поставленныя съ лѣвой стороны относятся къ частнымъ итогамъ отдѣльныхъ бассейновъ, тогда какъ цифры правой стороны, напечатанные сплошь жирнымъ шрифтомъ, относятся исключительно только къ общему итогу добычи ископаемаго угля во всей Россіи.

Потребленіе ископаемаго угля въ Россіи.

(Таблицы: XVII цифровыхъ и XVIII графическихъ).

Такъ какъ относительно привоза въ Россію каменнаго угля весьма важное значеніе для туземной каменноугольной промышленности имѣютъ мѣстности, куда именно направляется иностранный уголь, то являлось существенно важнымъ указать отдѣльно цифры привоза въ порта: Бѣлаго, Балтійскаго, Чернаго и Азовскаго морей и по сухопутной границѣ. А какъ весь уголь, привозившійся въ Россію черезъ Азіятскую границу шелъ исключительно въ разные Черноморскіе порта на Кавказѣ, то и цифры такового привоза включены въ общіе итоги привоза въ порта Чернаго и Азовскаго морей.

До 1866 года въ Видахъ Торговли привозъ каменнаго угля показывался только по стоимости, а не по вѣсу, почему здѣсь возможно было воспользоваться только данными начиная съ 1866 года.

Производительность и потребленіе нефти въ Россіи.

(Таблицы: XVIII цифровыхъ и XX графическихъ).

Производительность нефти въ опубликованныхъ горнымъ вѣдомствомъ статистическихъ данныхъ показана только съ 1863 года. Въ

таблицахъ показаны только общіе итоги добычи нефти во всей Россіи; изъ того числа главное количество нефти добыто было на Кавказѣ.

Вотъ данныя о добычѣ нефти въ другихъ мѣстностяхъ;

въ Таврической губерніи:

въ 1863 году . . .	9,000 пудовъ.
» 1874 » . . .	18,000 »
» 1875 » . . .	20,000 »
» 1876 » . . .	5,008 »
» 1877 » . . .	4,900 »

въ Закаспійскомъ отдѣлѣ:

Въ 1863 году . . .	200,000 пудовъ нефти.
	и 80,000 » нефтагиля
» 1873 » . . .	37,800 » нефти
» 1874 » . . .	97,000 » »
» 1875 » . . .	1.400,000 » »
	и 10,000 » нефтагиля
» 1876 » . . .	375,000 » нефти
» 1877 » . . .	192,500 » »

По даннымъ за 1864, 1865 и 1866 года производительность нефти въ статистическихъ свѣдѣніяхъ показана была частью въ пудахъ, частью въ ведрахъ. Для однообразія въ настоящихъ таблицахъ все обращено въ пуды, причемъ 1 ведро нефти принято равнымъ 24 фунтамъ.

По таможеннымъ свѣдѣніямъ въ привозѣ показывается отдѣльно: нефть и масло для освѣщенія, называемое петролеумъ; въ настоящихъ таблицахъ обѣ эти цифры соединены вмѣстѣ. Привозъ этихъ произведеній въ означенныхъ свѣдѣніяхъ показывается только начиная съ 1864 г.

Что касается вывоза нефти, то за все время съ 1860 года онъ производился исключительно только по Азіятской границѣ.

Производительность и потребленіе соли въ Россіи.

(Таблицы: XIX цифровыхъ и графическихъ).

Въ статистическихъ свѣдѣніяхъ по производительности соли за 1862 годъ добыча выварочной и самосадочной соли показана вмѣстѣ. На графической таблицѣ добыча каждаго изъ этихъ двухъ родовъ соли показана приблизительно, по соображенію.

Свѣдѣнія о привозѣ соли по Азіятской границѣ заимствованы изъ статей гг. Першке и Давыдова о соляной промышленности въ Россіи, помѣщенныхъ въ Ежегодникѣ Министерства Финансовъ (Выпускъ II и IX), а за 1870, 1871 и 1877 года показаны по даннымъ, извлеченнымъ изъ дѣлъ Департамента Неокладныхъ Сборовъ.

Добыча золота въ Россіи.

(Таблицы: XX цифровыхъ и XXI графическихъ).

Свѣдѣнія о добычѣ золота съ 1814 по 1829 годъ включительно заимствованы изъ дѣлъ Горнаго Департамента; а послѣ 1830 года изъ сборника статистическихъ свѣдѣній по горной части на 1866 годъ стр. 2—3 ¹⁾.

Добыча платины въ Россіи.

(Таблицы: XXI цифровыхъ и XXII графическихъ).

Свѣдѣнія о добычѣ платины за время съ 1824 по 1829 годъ включительно заимствованы изъ Горнаго Журнала 1827 г. кн. VIII и 1835 г. Т. III.

За 1837, 1838, 1841 и 1842 года цифры взяты изъ мѣсяцеслововъ за соотвѣтствующіе года; а за 1843, 1844 и 1845 года — изъ отчетовъ по Департаменту Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.

Производительность серебра въ Россіи.

(Таблицы: XXII цифровыхъ и XXIII графическихъ).

Свѣдѣнія о выплавкѣ серебра за время съ 1822 по 1829 годъ включительно заимствованы изъ сочиненія: Peltchinsky (V.): De l'état des forces industrielles de la Russie jusqu'en 1832. St.-Pbrg. 1834, 8^o, стр. 47—51.

Свѣдѣнія за время съ 1838 по 1843 годъ включительно извлечены изъ дѣлъ Кабинета Его Величества.

¹⁾ Цифры дальнѣйшихъ таблицъ, для которыхъ не будетъ особенно указанъ источникъ, откуда онѣ взяты, заимствованы изъ «Сборника статистическихъ свѣдѣній по горной части на 1866 г.» Спб. 1866 г. 8^o.

Производительность свинца въ Россіи.

(Таблицы: XXIII цифровыхъ и XXIV графическихъ).

Свѣдѣнія за 1834 годъ, съ 1838 по 1841 годъ и съ 1843 по 1851 годъ извлечены изъ дѣлъ Кабинета Его Величества. За послѣдующіе 6 лѣтъ, а именно: съ 1852 по 1855 годъ и за 1857 и 1858 года не удалось собрать полныя свѣдѣнія о выплавкѣ свинца.

Производительность мѣди въ Россіи.

(Таблицы: XXIV цифровыхъ и XXV графическихъ).

Свѣдѣнія о производительности мѣди за время съ 1822 по 1829 годъ включительно заимствованы изъ сочиненія Пелчинскаго (см. выше).

Данныя о производительности мѣди за 1836 и 1840 года заимствованы изъ подлежащихъ отчетовъ Департамента Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ, а за 1843, 1844 и 1845 года—изъ тѣхъ же источниковъ съ прибавленіемъ данныхъ о выплавкѣ мѣди на Алтайскихъ заводахъ, извлеченныхъ изъ дѣлъ Кабинета Его Величества.

За 1837, 1838, 1839, 1841 и 1842 года свѣдѣнія о производительности мѣди въ Россіи не удалось собрать.

Производительность цинка въ Россіи.

(Таблицы: XXV цифровыхъ и XXVI графическихъ).

Цинкъ въ Россіи, какъ извѣстно, выплавляется только въ Царствѣ Польскомъ.

Свѣдѣнія за время съ 1833 по 1840 годъ включительно заимствованы изъ сочиненія: *Labęcki. Gornictwo w Polsce. Warszawa 1841, 8^o, Tom I, p. 538.*

За 1841 годъ свѣдѣнія о выплавкѣ цинка не могли быть найдены.

За время съ 1842 по 1859 годъ включительно цифры выплавки цинка извлечены изъ дѣлъ бывшаго Горнаго Департамента Царства Польскаго.

Производительность чугуна въ Россіи.

(Таблицы: XXVI цифровыхъ и XXVII графическихъ).

Свѣдѣнія за время съ 1822 по 1829 годъ включительно заимствованы изъ сочиненія Пелчинскаго (см. выше).

Свѣдѣнія за время съ 1837 по 1845 годъ включительно взяты изъ сочиненія: Tegoborsky: Etudes sur les forces productives de la Russie. Paris, 1852, 8°. Tome I.

До 1860 года показана выплавка чугуна только собственно въ Имперіи, а начиная съ 1860 года вмѣстѣ съ Финляндіею и Польшею.

Производительность желѣза и стали въ Россіи.

(Таблицы: XXVII цифровыхъ и XXVIII графическихъ).

Свѣдѣнія за 1822 и 1823 года о выдѣлкѣ желѣза взяты изъ сочиненія Пелчинскаго (см. выше). За послѣдующіе 13 лѣтъ (съ 1824 по 1836 годъ) не удалось собрать данныя о производительности желѣза и стали.

Цифра выдѣлки желѣза за 1837 годъ взята изъ сочиненія: Reden (Frh. F. W. von). Das Kaiserreich Russland. Berlin, Posen & Bromberg, 1843, 8°, p. 133.

Свѣдѣнія за время съ 1838 по 1846 годъ включительно заимствованы изъ матеріаловъ, собранныхъ въ Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ комиссіею для изслѣдованія положенія въ Россіи машиностроенія и отраслей промышленности, имѣющихъ непосредственное къ нему отношеніе. Спб. 1875 г., 8°, стр. 4.

Свѣдѣнія о выдѣлкѣ стали за время съ 1847 по 1852 годъ включительно извлечены изъ соотвѣтственныхъ отчетовъ по Департаменту Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.

До 1860 года показана производительность желѣза и стали только на заводахъ Имперіи, а съ 1860 года вмѣстѣ съ Финляндіею и Польшею.

Добыча ископаемаго угля въ Россіи.

(Таблицы: XXVIII цифровыхъ и XXIX графическихъ).

За время съ 1830 по 1839 годъ включительно показана добыча каменнаго угля только на двухъ рудникахъ: Лисичанскомъ и Успенскомъ;

начиная съ 1840 года прибавлены цифры добычи антрацита на Грушевскихъ копяхъ; съ 1842 по 1851 годъ включены еще данныя о добычѣ антрацита на Городищенскомъ рудникѣ, а съ 1851 года добычи каменнаго угля на Уралѣ.

Свѣдѣнія о добычѣ каменнаго угля въ Подмосковныхъ губерніяхъ и на частныхъ копяхъ Донецкаго бассейна до 1860 года не могли быть собраны.

Включенныя въ таблицы свѣдѣнія за время до 1860 года заимствованы изъ слѣдующихъ источниковъ:

1) Носовъ 2. Описаніе Лисичанскаго, Успенскаго и Городищенскаго каменноугольныхъ рудниковъ. Харьковъ, 1870 г., 4^о.

2) Улиткинъ и Югановъ. Записка Директоровъ Общества Донскихъ углепромышленниковъ о состояніи Грушевскихъ антрацитовыхъ разработокъ съ 1840 по 1863 годъ.

3) Свѣдѣнія о добычѣ угля на Уралѣ заимствованы изъ отчетовъ по Штабу Корпуса Горныхъ Инженеровъ.

За 1850 годъ приведена цифра добычи каменнаго угля въ Донецкомъ бассейнѣ по показанію Ле-Пле. См. Ле-Пле. Изслѣдованіе каменноугольнаго Донецкаго бассейна, произведенное въ 1837—39 годахъ. Перев. Щуровскаго. Москва 1854, 8^о, стр. 549.

За 1858 годъ показана цифра добычи каменнаго угля въ Донецкомъ бассейнѣ по Гюльемени, съ прибавленіемъ количества угля, добытаго на Уралѣ. См. Guillemin (Jules). Explorations mineralogiques dans la Russie d'Europe. Paris, 1859, 8^о, p. 49.

Цифра добычи каменнаго угля за 1859 годъ показана приблизительно.

Начиная съ 1860 года приведены цифры добычи ископаемаго угля въ Имперіи и въ Царствѣ Польскомъ, при чемъ за время до 1864 года свѣдѣнія о добычѣ угля въ Польшѣ извлечены изъ дѣлъ бывшаго Горнаго Департамента въ Царствѣ Польскомъ.

Производительность соли въ Россіи.

(Таблицы: XXIX цифровыхъ и XXX графическихъ).

Свѣдѣнія о производительности соли за 1836, 1840 и 1843 года извлечены изъ отчетовъ по Департаменту Горныхъ и Соляныхъ Дѣлъ.

За 1837, 1838, 1839, 1841 и 1842 года данныя о добычѣ соли въ Россіи не могли быть собраны.

Производительность чугуна въ главнѣйшихъ государствахъ.

(Таблицы: XXX цифровыхъ и XXXI графическихъ).

Цифры этой таблицы заимствованы изъ различныхъ источниковъ, изъ числа коихъ укажу только на двѣ мои статьи, въ которыхъ собрана большая часть свѣдѣній, потребовавшихся для составленія этой таблицы, а именно:

Краткій очеркъ исторіи развитія желѣзной промышленности въ главнѣйшихъ государствахъ. (Помѣщено въ Памятной Книжкѣ для русскихъ горныхъ людей. Годъ 2-й. Спб. 1863 г., стр. 286—327); и

Статистическій обзоръ каменноугольной и желѣзной промышленности на всемъ земномъ шарѣ. (Помѣщено въ Горномъ Журналѣ за 1878 и 1879 года).

ЦИФРОВЫЯ ТАБЛИЦЫ.

Т А Ц А I.

Добыча шиховлота въ Россіи.

(И въ таблицъ).

Года.	У Р А Л Ъ.						ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ.					ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ.					ФИНЛЯНДІЯ.			ВСЕГО.			Года.	
	Казенные промысла.			Частные промысла.			Алтайскій горный округъ.			Частные пром.	ерчинскій горный округъ.	Частные промысла.			Пуды.	Ф.	Зол.	Пуды.	Ф.	Зол.	Пуды.	Ф.		Зол.
	Пуды.	Ф.	Зол.	Пуды.	Ф.	Зол.	Пуды.	Ф.	Зол.			Пуды.	Ф.	Зол.										
1860	114	26	61	214	20	82	33	10	84	38	1975	26	86	1,014	32	65	—	—	—	1,491	17	62	1860	
1861	92	16	52	184	26	37	26	1	50	36	3689	5	76	1,026	37	78	—	—	—	1,456	4	52	1861	
1862	96	33	64	196	20	71	19	39	87	42	1083	34	77	1,021	8	90	—	—	—	1,460	28	91	1862	
1863	109	9	25	221	22	22	21	15	29	31	1885	4	25	990	29	62	—	—	—	1,459	19	15	1863	
1864	108	31	57	224	26	61	25	25	5	46	1003	1	40	889	22	15	—	—	—	1,397	37	7	1864	
1865	101	12	39	228	39	—	29	12	84	62	2396	35	69	1,057	1	95	—	—	—	1,576	7	77	1865	
1866	100	23	39	282	26	33	23	26	23	86	3231	15	41	1,034	15	22	—	—	—	1,659	19	23	1866	
1867	91	12	25	302	17	26	23	29	63	86	3142	6	9	1,003	8	—	—	—	—	1,649	24	30	1867	
1868	90	15	59	323	13	28	17	14	31	92	2452	39	37	1,034	28	91	—	—	—	1,711	16	42	1868	
1869	100	38	57	316	23	18	17	10	—	94	2386	21	85	1,362	32	53	—	—	—	2,028	31	38	1869	
1870	109	3	9	278	10	74	19	26	13	100	551	11	82	1,503	3	36	1	6	45	2,162	27	46	1870	
1871	130	9	95	282	16	60	20	15	35	134	3449	24	81	1,679	37	23	3	18	9	2,400	36	80	1871	
1872	129	30	56	282	37	95	13	21	81	176	253	13	91	1,549	10	67	3	14	36	2,308	12	2	1872	
1873	110	23	15	262	17	54	5	2	56	144	152	36	19	1,347	39	40	1	38	18	2,024	38	52	1873	
1874	90	13	51	241	29	17	11	8	72	138	1152	9	74	1,392	36	16	1	15	95	2,028	4	56	1874	
1875	70	9	22	252	5	28	12	35	—	120	1445	28	27	1,393	15	68	1	1	45	1,995	29	44 ¹⁾	1875	
1876	63	8	34	286	11	1	11	22	60	119	3941	7	52	1,431	12	2	—	23	1	2,054	3	63 ²⁾	1876	
1877	13	1	61	392	19	37	11	35	—	130	2442	28	22	1,811	—	69	—	17	23	2,502	6	60	1877	
1878																							1878	
1879																							1879	

¹⁾ Въ 1875 году на Кавказѣ добыто 13 зол. золота.

²⁾ Въ 1876 году на Кавказѣ добыто 5 зол. золота.

ТАБЛИЦА IV. Производительность серебра въ Россіи.

(IV графическихъ таблицъ).

Года.	Алтайскій горный округъ.			Киргизская степь.			Нерчинскій горный округъ.			Кавказъ.			Ураль.			ВСЕГО.		
	Пуды.	Ф.	З.	Пуды.	Ф.	З.	Пуды.	Ф.	З.	Пуды.	Ф.	З.	П.	Ф.	З.	Пуды.	Ф.	З.
1860	1,060	9	2	2	10	—	5	5	84	27	11	92	—	—	—	1,099	36	82
1861	964	1	82	3	14	48	3	30	—	—	—	—	—	—	971	6	34	
1862	1,027	24	52	—	—	—	5	38	83	—	—	—	—	—	1,033	23	39	
1863	1,044	29	51	—	33	58	7	21	22	25	20	72	—	—	1,078	25	11	
1864	1,061	5	57	—	38	56	—	—	—	29	38	10	—	—	1,092	2	27	
1865	1,058	9	31	—	—	—	—	—	—	26	4	88	—	—	1,084	14	23	
1866	1,060	29	48	—	—	—	19	21	55	32	5	40	—	—	1,112	16	47	
1867	1,061	7	29	—	—	—	21	39	77	22	37	95	—	—	1,106	5	9	
1868	1,081	28	76	—	—	—	23	28	—	12	15	14	—	—	1,117	31	90	
1869	717	31	10	—	—	—	32	36	93	17	35	53	—	—	768	23	60	
1870	802	4	65	—	—	—	32	22	83	32	17	16	—	—	867 ¹⁾	20	68	
1871	783	35	70	1	1	72	24	32	43	19	1	34	—	—	828	31	27	
1872	716	—	80	—	—	—	16	5	60	20	2	—	—	—	752	8	44	
1873	579	10	93	—	—	—	16	5	47	11	5	—	—	—	606	21	44	
1874	661	6	57	—	—	—	32	7	52	23	10	67	3	30	720	14	80	
1875	534	11	70	—	—	—	32	33	70	22	29	9	11	10	601	4	69	
1876	616	2	80	—	—	—	41	17	16	25	37	—	—	—	683	17	—	
1877	617	6	7	—	—	—	39	11	78	23	8	—	1	32	681	17	85	
1878																		
1879																		

¹⁾ Въ томъ числѣ въ Финляндіи выплавлено 16 фунтовъ серебра.

ТАБЛИЦА VI.

Производительность свинца въ Россіи.

(V графическихъ таблицъ).

Года.	Алтайскій Горный Округъ.	Киргизская степь.	Нерчинскій Горный Округъ.	Кавказъ.	ВСЕГО.
	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.
1860	53,637	5,696	365	7,000	66,698
1861	49,316	—	99	—	49,416
1862	53,491	—	401	—	53,892
1863	64,903	977	631	5,210	71,721
1864	79,632	—	—	2,709	82,341
1865	87,858	—	—	11,878	99,736
1866	96,386	—	1,959	6,085	104,430
1867	99,455	—	1,940	4,522	105,917
1868	97,021	63	—	3,240	100,324
1869	55,529	815	4,014	4,734	65,092
1870	70,613	15,050	4,647	10,343	100,653
1871	97,776	—	3,962	6,224	107,962
1872	65,369	466	2,200	6,627	74,662
1873	52,336	—	2,164	3,105	57,605
1874	69,000	—	4,784	7,695	81,479
1875	52,977	—	5,347	7,639	65,963
1876	58,499	—	5,077	7,701	71,277
1877	59,841	—	6,191	7,485	73,517
1878					
1879					

Т А А IX.
Производители мѣди въ Россіи.

(VIII таблиць).

Года.	УРАЛЪ.		СИБИРЬ.		В КАЗЬ.	ФИНЛЯНДІЯ.	ВСЕГО.	Года.
	Казенные за- воды.	Частные заводы.	Алтайскій гор- ный округъ.	Киргизск- ая степь.				
	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.				
1860	24,361	259,330	32,002	1,4	—	—	317,147	1860
1861	33,550	217,390	30,000	2,0	17,957	—	300,938	1861
1862	29,565	196,174	38,120	2,3	12,447	10,670	289,286	1862
1863	28,422	204,483	33,000	4,4	16,096	7,725	294,174	1863
1864	27,671	196,278	30,000	4,9	16,425	—	275,325	1864
1865	—	196,295	33,000	7,6	16,093	—	253,035	1865
1866	27,000	181,468	33,000	11,4	16,757	—	269,651	1866
1867	26,036	162,669	33,000	18,3	16,979	1,793	258,867	1867
1868	29,273	151,166	33,197	30,4	22,315	1,360	267,772	1868
1869	15,482	154,615	33,624	21,7	32,427	1,941	259,803	1869
1870	20,584	154,605	34,786	38,8	57,592	2,053	308,440	1870
1871	14,143	160,740	37,656	23,9	38,000	1,175	275,664	1871
1872	14,671	115,020	39,815	23,3	33,251	1,120	227,275	1872
1873	12,768	107,362	35,350	23,3	43,320	1,146	223,281	1873
1874	9,197	93,560	35,350	24,5	36,615	296	199,526	1874
1875	1,810	122,673	27,530	30,1	40,112	479	222,768	1875
1876	1,784	112,408	33,645	28,8	58,327	1,287	236,451 ¹⁾	1876
1877	5,263	77,593	28,700	31,2	69,826	1,005	213,931 ²⁾	1877
1878								1878
1879								1879

¹⁾ Въ томъ числѣ 135 пуд. мѣди выплавлено въ южной Россіи.

²⁾ Тоже 300 пудовъ.

ТАБЛИЦА XIV. Потребленіе чугуна въ Россіи.

(XII графическихъ таблицъ).

Года.	Производитель- ность.	ПРИВОЗЪ.	ВЫВОЗЪ.	Потребленіе.
	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.
1860	20.467,526	547,374	5,436	21.009,464
1861	19.450,711	221,531	48,506	19.623,736
1862	15.268,297	110,492	135,585	15 243,204
1863	17.026,918	340,675	42,344	17.325,249
1864	18.301,435	224,285	17,349	18.508,371
1865	18.280,737	624,472	13,066	18.892,143
1866	18.567,821	899,360	6,156	19.461,025
1867	17.552,893	1.134,274	6,319	18.680,848
1868	19.807,400	1.863,195	5,718	21.664,877
1869	20.103,864	1.934,057	50,346	21.987,575
1870	21.949,417	1.834,612	244,218	23.539,811
1871	21.932,879	2,923,305	14,947	24.841,273
1872	24.374,946	1.624,546	232,207	25.767,285
1873	23.484,317	2.334,656	56,474	25.762,499
1874	23 212,739	2.795,214	541	26.007,412
1875	26.079,711	3.619,292	20	29.698,983
1876	26.946,760	2.965,032	380	29.911,412
1877	24.311,977	3.229,269	32	27.541,214
1878				
1879				

ТАБЛИЦА XV.

Производительность и потребление олова въ Россіи.

Года.	Производи- тельность.	Привозъ.			Вывозъ.	Потре- бленіе.
		По Евро- пейской гра- ницѣ.	По Азіят- ской гра- ницѣ.	ВСЕГО.		
	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.
1860	—	56,623	—	56,623	625	55,998
1861	—	44,088	1,304	45,392	685	44,707
1862	—	39,970	416	40,386	613	39,773
1863	4,025	49,652	—	49,652	1,036	52,641
1864	2,907	44,460	885	45,345	1,076	47,176
1865	1,121	49,617	1,353	50,970	669	51,422
1866	—	50,017	279	50,296	643	49,653
1867	—	49,762	167	49,929	1,652	48,277
1868	—	53,310	1,246	54,556	182	54,374
1869	1,020	119,073	344	119,417	111	120,326
1870	1,032	67,316	666	67,982	319	68,695
1871	475	74,780	490	75,270	622	75,123
1872	263	67,537	930	68,467	94	68,626
1873	130	87,914	1,588	89,502	522	89,130
1874	—	80,790	1,147	81,937	1,132	80,805
1875	—	92,357	724	93,081	648	92,433
1876	—	79,242	830	80,072	605	79,467
1877	128	97,207	269	97,476	335	97,269
1878						
1879						

ТАБЛИЦА XX.

Добыча золота въ Россіи.

(XXI графическихъ таблицъ).

Года.	Добыто золота. <i>и мхобит</i>		Года.	Добыто золота.	
	Пуды.	Фунты.		Пуды.	Фунты.
1814	16	3 ¹ / ₂	1846	1,611	26
1815	14	9	1847	1,757	8
1816	15	32	1848	1,684	28
1817	18	7	1849	1,587	5
1818	16	26 ¹ / ₂	1850	1,453	32
1819	14	9	1851	1,473	33
1820	19	24 ³ / ₄	1852	1,366	30
1821	27	28 ¹ / ₄	1853	1,463	26
1822	53	32	1854	1,596	27
1823	105	26 ¹ / ₂	1855	1,649	14
1824	205	33 ¹ / ₄	1856	1,655	19
1825	237	17	1857	1,733	23
1826	231	10 ¹ / ₄	1858	1,710	24
1827	281	33 ¹ / ₄	1859	1,538	34
1828	290	34	1860	1,491	17 ³ / ₄
1829	289	27 ¹ / ₄	1861	1,456	4 ¹ / ₂
1830	382	26	1862	1,460	29
1831	402	5	1863	1,459	19
1832	422	30	1864	1,397	37
1833	409	36	1865	1,576	7 ³ / ₄
1834	405	2	1866	1,659	19 ¹ / ₄
1835	392	37	1867	1,649	24 ¹ / ₄
1836	406	4	1868	1,711	16 ¹ / ₂
1837	442	22	1869	2,028	31 ¹ / ₂
1838	493	5	1870	2,162	27 ¹ / ₂
1839	495	32	1871	2,400	37
1840	457	39	1872	2,308	12
1841	646	16	1873	2,024	38 ¹ / ₂
1842	909	3	1874	2,028	4 ¹ / ₂
1843	1,241	17	1875	1,995	29 ¹ / ₂
1844	1,279	37	1876	2,054	5 ³ / ₄
1845	1,307	8	1877	2,502	6 ³ / ₄

ТАБЛИЦА ХХІ.

Добыча платины въ Россіи.

(XXII графическихъ таблицъ).

Года.	Добыто платины.		Года.	Добыто платины.	
	Пуды.	Фунты.		Пуды.	Фунты.
1824	2	1	1851	11	26
1825	11	24 ¹ / ₂	1852	16	19
1826	13	20 ³ / ₄	1853	61	21
1827	25	30 ³ / ₄	1854	—	27
1828	95	6	1855	—	39
1829	78	28 ³ / ₄	1856	1	17 ¹ / ₂
1830	106	20	1857	7	28 ³ / ₄
1831	108	1	1858	10	13 ¹ / ₂
1832	116	23	1859	55	34
1833	117	10	1860	61	19 ¹ / ₄
1834	103	24	1861	105	11 ³ / ₄
1835	105	16	1862	142	21
1836	117	27	1863	30	21 ¹ / ₂
1837	118	28 ¹ / ₂	1864	24	10
1838	122	3	1865	138	33 ³ / ₄
1839	—	—	1866	106	23
1840	93	29	1867	108	39 ¹ / ₂
1841	108	39 ¹ / ₂	1868	122	23 ¹ / ₂
1842	121	29	1869	142	40
1843	213	30	1870	118	38 ¹ / ₄
1844	98	39 ¹ / ₄	1871	125	6 ¹ / ₂
1845	47	9 ¹ / ₂	1872	92	39 ³ / ₄
1846	1	7	1873	96	10
1847	1	8	1874	122	39 ¹ / ₂
1848	2	—	1875	94	7 ¹ / ₂
1849	9	17	1876	96	8 ¹ / ₂
1850	9	25 ³ / ₄	1877	105	15 ³ / ₄

ТАБЛИЦА ХХП.

Производительность серебра въ Россіи.

(ХХІІІ графическихъ таблицъ).

Года.	Выплавлено серебра.		Года.	Выплавлено серебра.	
	Пуды.	Фунты.		Пуды.	Фунты.
1822	1,144	—	1850	1,068	12
1823	1,121	—	1851	1,052	16
1824	1,135	—	1852	1,063	5
1825	1,140	—	1853	1,023	28
1826	1,139	—	1854	1,054	31
1827	1,131	—	1855	1,042	39
1828	1,110	—	1856	1,036	26
1829	1,118	—	1857	1,058	6
1830	1,282	2	1858	1,027	9
1831	1,318	3	1859	1,084	4
1832	1,311	18	1860	1,099	36 ³ / ₄
1833	1,256	11	1861	971	6 ¹ / ₄
1834	1,262	38	1862	1,033	23 ¹ / ₂
1835	1,212	18	1863	1,078	25
1836	1,200	36	1864	1,092	2 ¹ / ₄
1837	1,203	12	1865	1,084	14 ¹ / ₄
1838	1,227	32	1866	1,112	16 ¹ / ₂
1839	1,215	20	1867	1,106	5
1840	1,205	6	1868	1,117	32
1841	1,203	33	1869	768	23 ¹ / ₂
1842	1,207	2	1870	867	20 ³ / ₄
1843	1,184	24	1871	828	31 ¹ / ₄
1844	1,193	19	1872	752	8 ¹ / ₂
1845	1,191	35	1873	606	21 ¹ / ₂
1846	1,194	10	1874	720	14 ³ / ₄
1847	1,143	38	1875	601	4 ³ / ₄
1848	1,136	5	1876	683	17
1849	1,148	7	1877	681	17 ³ / ₄

ТАБЛИЦА XXIII.

Производительность свинца въ Россіи.

(XXIV графическихъ таблицъ).

Года.	Выплавлено свинца.	Года.	Выплавлено свинца.
	Пуды.		Пуды.
1830	42,390	1854	—
1831	48,470	1855	—
1832	42,037	1856	110,916
1833	43,871	1857	—
1834	32,818	1858	—
1835	42,500	1859	64,145
1836	40,900	1860	66,698
1837	41,375	1861	49,416
1838	56,146	1862	53,892
1839	52,688	1863	71,721
1840	54,383	1864	82,341
1841	53,175	1865	99,736
1842	66,868	1866	104,430
1843	57,249	1867	105,917
1844	58,955	1868	100,324
1845	55,933	1869	65,092
1846	55,198	1870	100,653
1847	56,379	1871	107,962
1848	54,350	1872	74,662
1849	52,651	1873	57,605
1850	41,216	1874	81,479
1851	40,640	1875	65,963
1852	—	1876	71,277
1853	—	1877	73,517

ТАБЛИЦА XXIV.

Производительность мѣди въ Россіи.

(XXV графическихъ таблицъ).

Года.	Выплавлено мѣди.	Года.	Выплавлено мѣди.
	Пуды.		Пуды.
1822	191,631	1850	393,618
1823	211,710	1851	290,270
1824	168,283	1852	410,572
1825	203,042	1853	394,549
1826	201,166	1854	390,818
1827	226,349	1855	378,618
1828	238,118	1856	379,284
1829	214,317	1857	337,969
1830	235,995	1858	322,217
1831	238,675	1859	319,839
1832	221,294	1860	317,147
1833	207,054	1861	300,938
1834	227,084	1862	289,286
1835	240,204	1863	294,174
1836	228,843	1864	275,325
1837	—	1865	253,035
1838	—	1866	269,651
1839	—	1867	258,867
1840	251,631	1868	267,772
1841	—	1869	259,803
1842	—	1870	308,440
1843	262,009	1871	275,664
1844	256,362	1872	227,275
1845	254,700	1873	223,281
1846	260,048	1874	199,526
1847	264,569	1875	222,768
1848	297,524	1876	236,451
1849	340,555	1877	213,931

ТАБЛИЦА XXV.

Производительность цинка въ Россіи.

(XXVI графическихъ таблицъ).

Года.	Выплавлено цинка.	Года.	Выплавлено цинка.
	Пуды.		Пуды.
1833	89,248	1855	67,640
1834	131,175	1856	100,684
1835	153,450	1857	60,074
1836	184,635	1858	84,774
1837	179,066	1859	78,040
1838	160,380	1860	112,158
1839	164,860	1861	154,987
1840	167,162	1862	157,687
1841	—	1863	150,541
1842	180,000	1864	179,251
1843	178,644	1865	188,606
1844	192,075	1866	141,607
1845	217,866	1867	180,263
1846	166,220	1868	198,259
1847	155,906	1869	221,328
1848	189,158	1870	230,776
1849	153,524	1871	166,581
1850	159,091	1872	185,144
1851	132,192	1873	206,037
1852	91,985	1874	251,811
1853	68,425	1875	243,279
1854	87,183	1876	282,198
		1877	288,724

ТАБЛИЦА XXVI.

Производительность чугуна въ Россіи.

(XXVII графическихъ таблицъ).

Года.	Выплавлено чугуна.	Года.	Выплавлено чугуна.
	Пуды.		Пуды.
1822	9.333,460	1850	13.892,325
1823	9.112,383	1851	12.581,022
1824	8.525,849	1852	13.159,759
1825	9.644,472	1853	14.517,524
1826	9.558,696	1854	14.148,651
1827	11.170,779	1855	15.310,616
1828	10.717,607	1856	15.795,191
1829	11.095,474	1857	13.059,936
1830	11.169,328	1858	16.937,113
1831	11.005,656	1859	16.547,941
1832	9.932,100	1860	20.467,526
1833	9.727,454	1861	19.450,711
1834	11.331,892	1862	15.268,297
1835	10.501,146	1863	17.026,918
1836	10.853,204	1864	18.301,435
1837	10.953,790	1865	18.280,737
1838	10.655,034	1866	18.567,821
1839	10.802,933	1867	17.552,893
1840	11.331,510	1868	19.807,400
1841	10.552,636	1869	20.103,864
1842	11.172,706	1870	21.949,417
1843	11.580,931	1871	21.932,879
1844	11.291,816	1872	24.374,946
1845	11.432,645	1873	23.484,317
1846	13.106,231	1874	23.212,739
1847	11.880,691	1875	26.079,711
1848	12.080,272	1876	26.946,760
1849	11.556,000	1877	24.311,977

ТАБЛИЦА XXVII.

Производительность желѣза и стали въ Россіи.

(XXVIII графическихъ таблицъ).

Года.	В ы д ѣ л а н о.			Года.	В ы д ѣ л а н о.		
	Желѣза.	Стали.	ВСЕГО.		Желѣза.	Стали.	ВСЕГО.
	Пуды.	Пуды.	Пуды.		Пуды.	Пуды.	Пуды.
1822	6.649,767	—	—	1850	9.999,516	86,950	10.086,466
1823	5.603,634	—	—	1851	9.539,454	72,624	9.612,078
1824	—	—	—	1852	10.292,692	78,876	10.371,568
1825	—	—	—	1853	12.092,088	77,471	12.169,559
1826	—	—	—	1854	11.598,805	52,987	11.651,792
1827	—	—	—	1855	10.488,413	65,756	10.554,169
1828	—	—	—	1856	10.468,974	93,482	10.562,456
1829	—	—	—	1857	10.979,946	105,716	11.085,662
1830	—	—	—	1858	11.959,190	125,501	12.084,691
1831	—	—	—	1859	12.158,083	97,025	12.255,108
1832	—	—	—	1860	12.844,654	97,536	12.942,190
1833	—	—	—	1861	11.854,157	118,239	11.972,396
1834	—	—	—	1862	10.530,564	120,399	10.650,963
1835	—	—	—	1863	12.052,760	119,694	12.172,454
1836	—	—	—	1864	11.112,967	212,882	11.325,849
1837	6.261,805	—	—	1865	10.715,715	240,524	10.956,239
1838	7.175,093	—	—	1866	11.339,971	264,826	11.604,797
1839	6.772,329	—	—	1867	11.457,645	383,239	11.840,884
1840	6.925,927	—	—	1868	13.593,068	583,978	14.177,046
1841	6.665,588	—	—	1869	14.399,820	464,586	14.865,406
1842	7.319,121	—	—	1870	15.171,607	535,785	15.707,392
1843	8.277,058	—	—	1871	15.600,059	442,142	16.042,201
1844	8.189,878	—	—	1872	16.368,476	559,632	16.928,408
1845	7.716,106	—	—	1873	15.618,889	546,033	16.164,922
1846	8.214,239	—	—	1874	18.271,395	526,778	18.798,173
1847	8.513,637	36,813	8.550,450	1875	18.547,659	789,253	19.336,912
1848	8.397,644	53,569	8.451,213	1876	17.868,887	1.095,319	18.964,206
1849	8.638,370	73,005	8.711,375	1877	16.274,867	2.702,863	18.977,730

*Включая
ру...*

ТАБЛИЦА XXVIII.

Добыча ископаемаго угля въ Россіи.

(XXIX графическихъ таблицъ).

Года.	Добыто ископаемаго угля.	Года.	Добыто ископаемаго угля.
	Пуды.		Пуды.
1830	640,241	1854	3.747,529
1831	698,676	1855	4.213,576
1832	599,162	1856	3.556,802
1833	578,711	1857	3.910,456
1834	302,711	1858	6.100,000
1835	634,225	1859	7.000,000
1836	567,765	1860	18.209,826
1837	440,887	1861	23.456,029
1838	487,497	1862	21.084,134
1839	877,250	1863	21.863,103
1840	873,355	1864	24.422,125
1841	699,889	1865	23.332,242
1842	1.030,407	1866	27.758,118
1843	794,749	1867	26.696,215
1844	1.212,948	1868	27.636,154
1845	1.684,748	1869	36.915,877
1846	1.445,516	1870	42.416,617
1847	1.444,687	1871	50.654,552
1848	2.180,284	1872	66.364,922
1849	2.529,753	1873	71.438,063
1850	3.540,000	1874	78.812,637
1851	3.310,903	1875	104.348,067
1852	3.998,569	1876	111.299,028
1853	3.842,040	1877	110.120,254

ТАБЛИЦА ХХІХ.

Добыча соли въ Россіи.

(ХХХ графическихъ таблицъ).

Года.	Добыто соли.	Года.	Добыто соли.
	Пуды.		Пуды.
1830	20.920,393	1854	24.897,482
1831	14.231,830	1855	31.558,557
1832	22.386,249	1856	38.366,265
1833	30.066,402	1857	26.660,202
1834	21.753,433	1858	28.589,693
1835	22.500,000	1859	26.684,418
1836	22.774,099	1860	26.232,500
1837	—	1861	26.409,718
1838	—	1862	45.734,457
1839	—	1863	30.929,443
1840	26.549,981	1864	22.159,289
1841	—	1865	30.638,756
1842	—	1866	39.470,262
1843	26.240,461	1867	44 226.075
1844	30.093,010	1868	36 798,245
1845	55.476,527	1869	39.776,926
1846	28.169,171	1870	29.013,458
1847	24.753,950	1871	27.877,663
1848	23.710,553	1872	39.712,301
1849	24.490,404	1873	46.122,011
1850	24.829,009	1874	44.288,962
1851	22.019,893	1875	35.738,685
1852	20.986,833	1876	43.739,797
1853	24.433,526	1877	28.952,185

Т А Ц А ХХХ.

Производительность чугуглавнѣйшихъ государствъ.

(XXXI гдхъ таблицъ).

Года.	Великобританія.	Франція.	Пруссія.	Бельгія.	Австрія.	Россія.	Соединенные Штаты Сѣв. Америки.	Года.
	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	Пуды.	
1740	1.080,000	—	—	—	—	(1718) 6.641,100	146,500	1740
1750	1.867,500	—	—	—	—	—	—	1750
1770	—	—	—	—	—	(1767) 9.622,100	466,500	1770
1790	4.251,500	(1789) 4.286,000	—	—	—	—	—	1790
1800	9.836,000	—	—	—	—	—	—	1800
1805	(1806) 16.073,000	—	—	—	—	(1806) 12.212,200	—	1805
1810	18.986,000	—	—	—	—	—	3.348,000	1810
1815	—	(1817) 6.866,500	—	—	—	—	6.000,000	1815
1820	25.210,000	(1819) 6.975,000	—	—	—	(1822) 9.533,500	6.750,000	1820
1825	36.190,000	12.311,000	2.381,000	—	—	9.644,500	11.914,000	1825
1830	42.233,000	16.515,000	(1831) 3.037,000	3.735,000	5.417,600	11.169,300	10.230,000	1830
1835	62.250,000	18.277,500	4.767,000	8.404,000	6.778,300	10.501,100	—	1835
1840	86.926,000	21.462,000	6.502,000	5.478,000	8.127,400	11.331,500	17.788,000	1840
1845	82.460,000	27.216,000	6.388,000	8.372,000	9.993,200	11.432,600	(1846) 47.616,000	1845
1850	140.062,500	25.150,500	7.872,000	8.995,000	9.817,500	13.892,300	34.100,000	1850
1855	200.330,000	52.556,500	17.382,000	17.656,000	16.713,300	15.310,600	48.619,000	1855
1860	241.900,000	54.428,000	23.683,000	19.836,500	18.976,500	20.467,500	57.025,700	1860
1865	298.793,000	70.098,000	47.475,000	29.183,500	17.541,800	18.280,700	57.758,100	1865
1870	363.810,900	73.043,000	(1871) 64.679,000	25.044,400	24.983,000	21.949,400	115.630,000	1870
1875	400.973,800	87.816,000	85.298,500	33.509,300	28.183,600	26.079,700	140.528,000	1875

ПОПРАВКА.

Во время печатанія настоящаго изданія было замѣчено, что въ Ежегодникѣ Министерства Финансовъ свѣдѣнія о производительности чугуна за 1867 и 1868 года напечатаны иначе, чѣмъ за всѣ остальные года. Вслѣдствіе сего оказалась ошибка въ производительности чугуна за означенные года. Ошибка эта исправлена въ цифровыхъ таблицахъ и въ X графической таблицѣ; въ таблицахъ же XII и XXVII (графическихъ), уже отпечатанныхъ въ то время когда была замѣчена эта ошибка, она не могла быть исправлена, почему въ этихъ таблицахъ 1867 и 1868 года показаны невѣрно и на нихъ производительность чугуна слѣдуетъ исправить согласно съ X графической таблицей. Равнымъ образомъ, по той же причинѣ, въ XI графической таблицѣ за означенные два года вкралась ошибка въ указаніяхъ производительности чугуна въ Юго-западныхъ губерніяхъ и въ Алтайскомъ Горномъ Округѣ.





