

7341

8084.

ТЕОРИЯ СЧЕТОВОДСТВА

ВЪ

ПРИМЕНЕНИИ КЪ НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

СЪ ПРИЛОЖЕНИЕМЪ

СОСТОЯНИЯ СЧЕТОВЪ ПО ЭКОНОМИИ РОССИИ.

Докладъ Комитету Общества для содѣйствія Русской Промышленности и Торговлѣ

ЧЛЕНА ОБЩЕСТВА

И. Ф. ВАЛИЦКАГО.

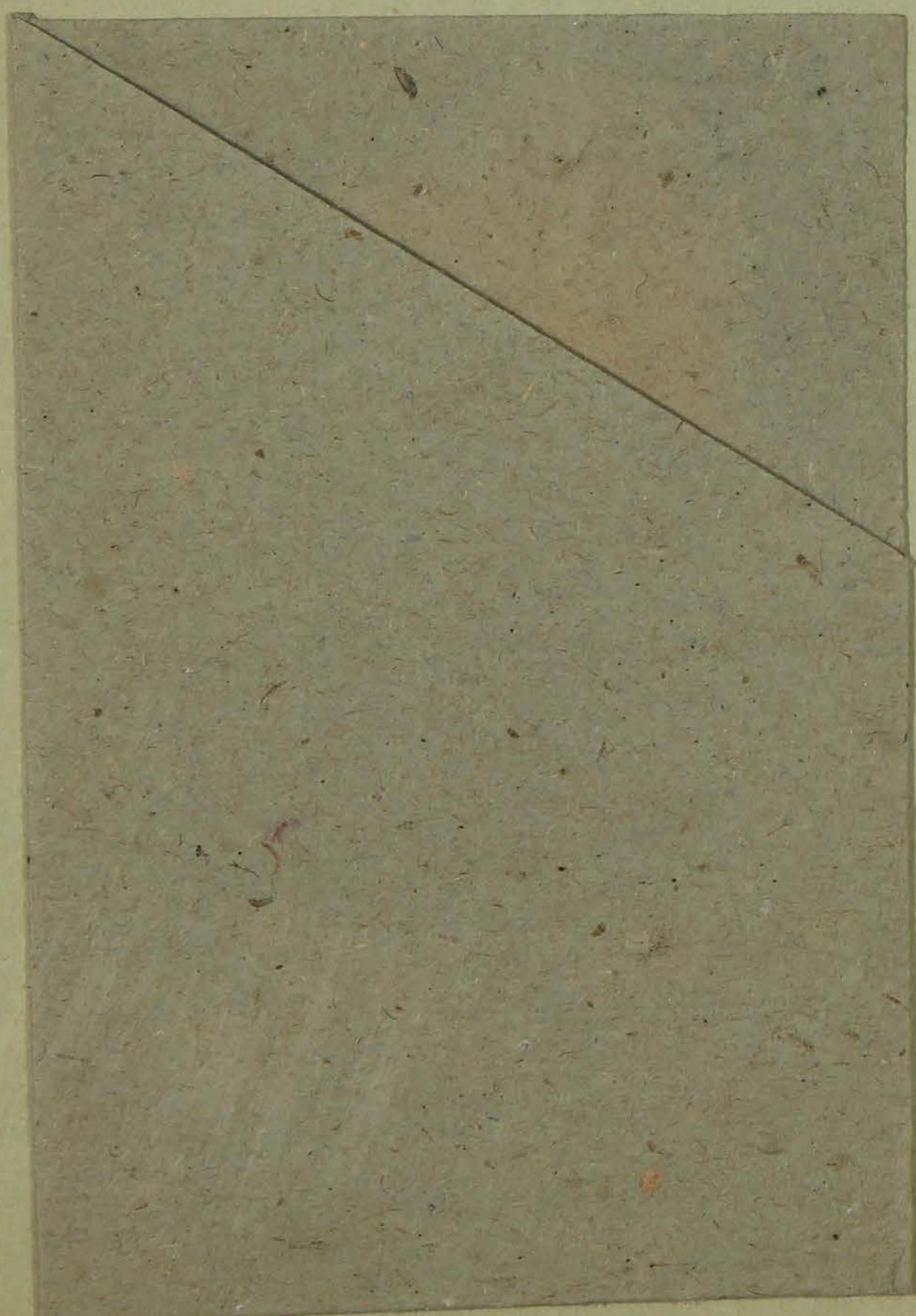
С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ В. С. БАЛАШЕВА,

Екатерининскій каналъ, между Вознесенскимъ и Маріинскимъ мостами, д. 90—1

1877.

LIBRARY
OF THE STATE



7391

~~7084~~

ТЕОРИЯ СЧЕТОВОДСТВА

ВЪ

ИЗДАНИЕ ПУБЛИКАЦИИ

ПРИМЕНЕНИИ КЪ НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

СЪ ПРИЛОЖЕНИЕМЪ

СОСТОЯНИЯ СЧЕТОВЪ ПО ЭКОНОМИИ РОССИИ.

БОРИС

Докладъ Комитету Общества для содѣйствія Русской Промышленности и Торговлѣ

ЧЛЕНА ОБЩЕСТВА

И. Ф. ВАЛИЦКАГО.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ В. С. БАЛАШЕВА,

Екатерининскій каналъ, между Вознесенскимъ и Маріинскимъ мостами, д. 90—1.

1877.



~~1870~~

АНГЛО-ФРАНЦОЗСКИЙ РЕПОРТ

ГЛАВНЫЙШИЯ ОПЕЧАТКИ:

Страница 46, строка 4.

Вместо: 16.75	Надо читать: 16.75
33.79	23.79
— 40.45	— 40.54

64703

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 24-го ноября 1876 г.

ДОКЛАДЪ

Комитету Общества для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ, члена Общества г. Валицкаго, по вопросу о примѣненіи теоріи счетоводства къ народному хозяйству.

Мм. Гг.

Предметомъ настоящаго доклада—научное изслѣдованіе, незатронутаго еще досихъ поръ, не только у насъ, но и заграницею, вопроса о систематическомъ сводѣ экономическихъ данныхъ, съ цѣлью послѣдовательного изученія перемѣнъ въ состояніи народнаго капитала для точнаго разъясненія слѣдующихъ вопросовъ:

- 1) Какъ велико народное материальное богатство страны?
- 2) Изъ какихъ составныхъ частей оно состоитъ по количеству, мѣстнымъ цѣнамъ и стоимости?
- 3) Какое отношеніе сихъ данныхъ къ однороднымъ отраслямъ богатства другихъ странъ, абсолютное и на 100 душъ народонаселенія? и
- 4) На сколько изъ года въ годъ, изъ вѣка въ кѣкъ, накапливается въ странѣ тотъ запасъ материала, который снова поступаетъ для дальнѣйшаго производства?

Положимъ что по важности решенія этихъ вопросовъ учрежденъ счетный столъ при одномъ изъ столичныхъ экономическихъ обществъ, съ цѣлью ежегодно доставлять отчеты по рассматриваемому нами предмету. Разберемъ, какая система счетоводства должна служить внѣшнимъ пособіемъ, чтобы разрабатывать столь важный, но и столь сложный вопросъ.

Вотъ наше разсужденіе:

Являются экономические данные, которые приблизительно определяют количество и местную цену разнообразных веществъ. Въ виду приведенія данныхъ къ однородности, вычислимъ таковыя на одинъ изъ общеполезныхъ предметовъ, напримѣръ, на хлѣбъ, но легче будетъ на деньги, въ миллионахъ денежной металлической единицы, и получимъ, по категоріямъ предметовъ, другаго рода данныя:

$$a, b, c \dots l, k.$$

коихъ сумма

$$a + b + c \dots + l + k = S \dots [1.]$$

изображаетъ цѣнность общаго народнаго богатства страны.

Перечень первой части формулы [1.] представляетъ слагаемыя действующія, такъ сказать, учетный Активъ или Дебетъ, который балансируетъ искомый, недѣйствующій итогъ, такъ сказать, Пассивъ или Кредитъ народнаго богатства страны, равняющійся, числу S , съ тѣмъ однако-же, разумѣется, чтобы изъ S , вычесть сумму заграничныхъ долговъ $= x = D$, покрываемыхъ известною долею нашего Актива. Слѣдовательно, формула [1.] превращается въ

$$a + b + c \dots + l + k = (S - x) + D \dots [2.]$$

Пусть теперь денежныя суммы:

$$\alpha, \beta, \gamma \dots \varphi, \psi$$

обозначаютъ годичное валовое приращеніе соответствующихъ слагаемыхъ Актива и суммы

$$u, t, r \dots n, m$$

годичное валовое ихъ уменьшеніе.

Тогда формула

$$\alpha + \beta + \gamma \dots + \varphi + \psi = P \dots [3.]$$

представить годичную производительность страны, и формула

$$u + t + r \dots n + m = C \dots [4.]$$

годичное ея потребленіе.

А потому, если формулу производительности [3.], сложимъ съ [2], и изъ результата вычтемъ формулу потребленія [4.], все заключая въ скобки члены между собою однородные, то получимъ уравненіе:

$$(a + \alpha - u) + (b + \beta - t) + (c + \gamma - r) \dots (1 + \varphi - n) + (k + \psi - m) = [(S - x) + (P - C)] + D \dots [5.]$$

которое опредѣляетъ новое состояніе народнаго богатства страны въ функции приращенія и уменьшенія своихъ слагаемыхъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, доставляетъ намъ ученіе о натуральной системѣ счетоводства по разматриваемому нами вопросу.

Ученіе это заключается, очевидно, въ слѣдующихъ практическихъ средствахъ, а именно:

- 1) Переложить данныя на числа кратныя денежной единице;
- 2) Отъискать существующій между ними логическій порядокъ вещей, основанный на томъ, что на практикѣ не можетъ быть дебитора безъ кредитора, и наоборотъ, кредитора безъ дебитора;
- 3) Сгруппировать данныя въ формулы, по категоріямъ однородныхъ веществъ; и, наконецъ,
- 4) Изъ условій данныхъ формулъ составить рядъ отдѣльныхъ статей, съ точнымъ въ оныхъ обозначеніемъ, какія категоріи считаются Активомъ, то-есть Дебиторами, и какія Пассивомъ, то-есть Кредиторами. Само-собою разумѣется, что въ каждой статьѣ, порознь, Активъ равняется Пассиву — такъ какъ отдѣльная статья ни что иное, какъ аналитическое равенство, выраженное обыкновенною рѣчью.

Книгу, въ которой упомянутыя статьи, начисто, статья подъ статьею записаны, называть будемъ «Меморіаломъ».

Меморіалъ служить основою счетоводства. Ясно, что если требуется узнать результатъ, то всѣ меморіальные статьи должны быть соединены сложеніемъ или вычитаніемъ, по категоріямъ однородныхъ предметовъ, на подобіе того, какъ формула [5] произшла отъ соединенія предшествующихъ формулъ; откуда видно, что всѣ меморіальные статьи подлежать перенесенію въ другую книгу, сортовую, — въ которой, каждая категорія изслѣдуемыхъ предметовъ, должна порознь имѣть свой, такъ сказать, текущій счетъ.

Книгу эту, по ея важности называть будемъ «Главною;» это тотъ-же меморіалъ, только изложенный въ другомъ видѣ и порядке.

Текущіе счеты главной книги подлежать увеличенію и уменьшенню; но уменьшеніе, вмѣсто вычитанія, можно отмѣтить посредствомъ сложенія; въ доказательство того, возьмемъ формулу [5.]

$$(a + \alpha - u) + (b + \beta - t) + (c + \gamma - r) \dots + (l + \varphi - n) + (k + \psi - m) = (S - x) + (P - C) + D \dots \dots [5.]$$

За перенесеніемъ отрицательныхъ членовъ изъ одной части равенства въ другую, порознь, будетъ:

$$(a - \alpha) + (b + \beta) (c + \gamma) + \dots + (l + \varphi) + (k + \psi) + C + x = u + t + r \dots n + m + S + P + D \dots \dots [6.]$$

А потому формулу [5] можно разматривать какъ происшедшую отъ равенства [6]; изъ чего заключаемъ, что всякий счетъ, вносимый въ Главную книгу, долженъ помѣщаться на двухъ противоположныхъ страницахъ, причемъ лѣвая страница, пусть назначается для Актива, правая же — для Пассива каждого счета.

Ясно, что когда всѣ меморіальные статьи размѣщены по счетамъ въ Главную книгу, то сумма всѣхъ счетовъ Главной книги въ Активѣ, непремѣнно должна равняться суммѣ всѣхъ счетовъ въ Пассивѣ, а также суммы Актива и Пассива, взятыя отдельно, должны равняться суммѣ меморіала за все время, такъ какъ каждая статья записывается вдвойнѣ одною и тою же суммою, въ Активѣ одного счета и въ Пассивѣ другаго счета, соотвѣтствующаго первому, *въ силу естественнаго закона вѣчнаю равновѣсія, общаго всѣмъ рассматриваемымъ нами экономическимъ дѣятелямъ, во взаимныхъ ихъ соотношеніяхъ, въ томъ смыслѣ, что если съ одной стороны, въ состояніи какого нибудь дѣятеля f, происходитъ перемѣна на известную величину $\pm \lambda$, то и съ другой стороны, равномѣрно, въ состояніи у другаго рода дѣятелей h, i...., является перемѣна на сумму, равную той же самой величинѣ λ , но взятой со знаками противоположными, а именно $\mp \lambda$, а будь первоначальная перемѣна въ дѣятель f на величину $\pm \lambda$, совершается не въ пользу и не въ ущербъ какихъ либо другихъ дѣятелей h, i...., то на ту-же самую величину λ , взятую со знаками тождественными, а именно $\pm \lambda$, сказанная перемѣна отражается на цѣнности общаго народнаго богатства S, или на вицѣнныхъ домахъ D, такъ что состояніе сихъ послѣднихъ будетъ $S \pm \lambda$, или $D \pm \lambda$.*

Для опредѣленія окончательнаго результата пусть будеть въ формулѣ [5.]:

$$\left. \begin{array}{l} a + \alpha - u = a' \\ b + \beta - t = b' \\ c + \gamma - r = c' \\ \dots \dots \dots \\ l + \varphi - n = l' \\ k + \psi - m = k' \\ S - x = S' \\ P - C = P' \end{array} \right\}$$

[7.]

За надлежащимъ подставленіемъ этихъ аналитическихъ выраженій въ формулѣ [5.], таковая превращается въ слѣдующую:

$$a' + b' + c' \dots \dots l' + k' = S' + P' + D \dots \dots [8.]$$

Откуда явствуетъ, что если требуется узнать общий результатъ, то по всѣмъ счетамъ Главной книги, порознь, надо вычесть итогъ Актива изъ Пассива, или на оборотъ, итогъ Пассива изъ Актива, вычитая, разумѣется, всегда меньшее число изъ большаго; образовавшіяся отъ сего разности, составляютъ равенство, опять въ томъ же самомъ смыслѣ, что прежде, а именно, что сумма остатковъ по цѣлой номенклатурѣ Главной книги въ Активѣ, неизменно должна равняться суммѣ всѣхъ остатковъ ея по Пассиву. Такое равенство пусть называется «Балансомъ.»

Активъ баланса,—какъ это указываетъ формула [8.],—состоитъ изъ перечневой вѣдомости остатковъ нарицательнаго богатства, по категоріямъ, съ подробнымъ обозначеніемъ количества, ходящихъ цѣнъ и стоимости по таковымъ категоріямъ, коихъ денежный итогъ равняется богатству страны, за скидкою однако внѣшнихъ долговъ.

Формула баланса [8] показываетъ намъ, что приращеніе богатства P' , согласно группѣ формулѣ [7.],—равняется:

$$P' = P - C$$

то есть годичной производительности, уменьшенной годичнымъ потребленіемъ. Намъ слѣдуетъ показать, какъ произвести это уменьшеніе по книгамъ.

Сумма расходовъ по потребленію C ,—какъ это явствуетъ изъ

формулы [6.], значится по Главной книгѣ въ Активѣ; сумма же доходовъ по производительности находится въ Пассивѣ. Слѣдовательно, чтобы произвести сказанный вычетъ по Главной книгѣ, надо занести сумму С въ Пассивъ по счету потребленія и вслѣдъ затѣмъ туже сумму С записать въ Активъ по счету производительности; ясно, что этимъ способомъ, счетъ потребленія приводится цѣликомъ до нуля, а счетъ производительности уменьшается на сумму С.

Но численныя сочетанія не отмѣчаются прямо въ Главную книгу; прежде они подлежатъ меморіальной записи. Въ настоящемъ случаѣ, условившись въ первой строчкѣ постоянно прописывать счетъ дебитора, а во второй счетъ кредитора, — вотъ какъ слѣдуетъ записать эту операцию, сперва въ меморіалѣ:

Декабрь 1875 г.

31-е число.

Счетъ производительности за 1875 г.

Счету потребленія за 1875 г.

Списывается полный итогъ счета послѣдняго на счетъ первый, въ виду уменьшенія суммъ по производительности, за материальный расходъ, произведенный страною въ теченіе 1875 года.

Милліоновъ руб. С.

и затѣмъ эту статью отмѣтить въ Главной книгѣ.

Формулу $P' = P - C$ можемъ представить въ слѣдующемъ видѣ

$$C + P' = P$$

и въ сей послѣдней разматривать Р и С какъ суммы, произшедшія отъ сложенія извѣстныхъ слагаемыхъ. Вслѣдствіе этого соображенія, величина P' конечно, перемѣнѣ никакой не подлежитъ, а между тѣмъ выигрываетъ на взглядѣ, въ томъ именно смыслѣ, что въ виду указанія на источники богатства, обороты по производительности и по потребленію могутъ быть отмѣчаемы на многочисленныхъ отдѣльныхъ счетахъ, которые, въ виду окончательного опредѣленія приращенія P' , подлежатъ уничтоженію

посредствомъ перенесенія ихъ цѣликомъ на одинъ общий сводный счетъ прибылей и убытковъ. На этомъ послѣднемъ счетѣ, въ Пассивѣ являются отмѣтки о всѣхъ отрасляхъ народнаго производства, въ Активѣ же о всѣхъ категоріяхъ народнаго потребленія. Это мы подробно и наглядно поясняемъ въ прилагаемомъ при семъ приложеніи за № 1, въ которомъ формула $C + P' = P$ изображена въ видѣ

$$(\alpha + \beta + \gamma \dots \varphi + \psi) + P' = (a + b + c \dots l + k)$$

Положимъ, что въ сей послѣдней формулѣ нѣкоторые члены первой части равенства, порознь, равны нѣкоторымъ членамъ второй части равенства такъ, что

$$\alpha = a$$

$$\beta = b$$

$$\gamma = c$$

Пояснимъ, какъ предположеніе это слѣдуетъ толковать на практикѣ:

Всякое производство требуетъ потребленія, а потому случается, что сумма годового производства по извѣстной отрасли богатства вполнѣ и покрывается потребленіемъ этой-же отрасли. На первый взглядъ кажется, что вслѣдствіе такого оборота, народное богатство ничего окончательно не выиграло и ничего не потеряло—а затѣмъ, что суммы $\alpha = a$, $\beta = b$, $\gamma = c$ не должны были играть никакой роли въ исчислѣніи P' . Если же вникнемъ въ дѣло поглубже, то вполнѣ убѣдимся, что, напротивъ, это далеко не такъ. И дѣйствительно, экономическій процессъ изображенный выраженіями

$$\alpha = a$$

$$\beta = b$$

$$\gamma = c$$

долженъ фигурировать въ экономическихъ исчислѣніяхъ не только какъ составная часть картины народной дѣятельности, но кромѣ того, процессъ этотъ крайне производителенъ въ виду свѣдѣній, какія онъ доставляетъ о численныхъ отношеніяхъ своего способствованія производству и потребленію по остальнымъ категоріямъ богатства, которыя не могли бы совсѣмъ развиваться безъ его содѣйствія. Это, впрочемъ, показано нами детально въ приложеніи за № 1, въ которомъ производство правительства, а также про-

изводство общественного кредита и проч. сбалансираны, по-
разъ, народнымъ потреблениемъ въ видѣ налоговъ, банковыхъ
вкладовъ и проч...

При разсмотрѣній баланса посторонними лицами, могутъ быть
замѣчены въ Активѣ разнообразныя неисправности, вкравшіяся
въ общую отчетность вслѣдствіе занесенія въ книги данныхъ не-
достовѣрныхъ. Покажемъ хотя на одномъ примѣрѣ, что изслѣдуе-
мая нами система счетоводства вполнѣ обеспечиваетъ учетъ вся-
каго рода исправленій и что учетъ этой вводится въ предложен-
ные нами книги, способомъ совершенно натуральнымъ, даже со-
всѣмъ незамѣтно, будто-бы ошибки вовсе не существовало.

Пусть, напримѣръ, значится по балансу, пахатной земли въ
Орловской губерніи десятинъ 1000, по цѣнѣ 100 руб. за деся-
тину, да тамъ-же перелоговъ десятинъ 600 оцѣненныхъ по 15 руб.
Вдругъ оказывается, что тамъ должно значиться:

Пашни 1200 десятинъ по 114 руб. и

Перелоговъ 500 десятинъ по 8 рублей.

Для внесенія этого замѣчанія въ нашу отчетность, намъ слѣ-
дуетъ только сдѣлать двѣ слѣдующія меморіальныя статьи, при
составленіи которыхъ будемъ все придерживаться нашему знако-
положенію о дебиторахъ и кредиторахъ:

Декабрь 1875 г.

31-е число.

Счетъ незастроенной территории

Счету народнаго богатства.

По сообщенію такого-то присутственнаго мѣста отъ.... за
№ , въ Орловской губерніи къ 9 числу должно значиться па-
хатной земли:

десятинъ 1200 по 114 р. руб. 136.800

Между тѣмъ по книгамъ числится:

десятинъ 1000 по 100 р. , 100.000

а потому заносится на счетъ первый,

отъ счета послѣдняго разница:

За десятинъ 200 Руб. 36.800

Декабрь 1875 г.

31-е число.

Счетъ народнаго богатства
Счету незастроенной территории.

Такъ какъ перелоговъ въ Орловской губерніи значится по книгамъ:

десятинъ 600 по 15 р. на.	руб. 9000,
а между тѣмъ должно числиться десятинъ 500 по 8 руб. на.	» 4000,
то списывается со счета послѣдняго, въ виду уменьшенія счета перваго раз-	
ность за десятинъ 100.	Руб. 5000,
а за размѣщеніемъ настоящихъ двухъ статей по счетамъ въ Главную книгу, ясно, что и балансъ тѣмъ-же самыи исправленъ.	

Въ окончаніи нашего разбора выскажемъ еще нѣсколько словъ относительно опредѣленія счета общаго капитала, т. е., народнаго богатства = S'' .

Формула [5.] говоритъ, что

$$S'' = [(S - x) + (P - C)] [9.]$$

то есть, что въ виду опредѣленія новаго состоянія богатства, надо аналитическое выражение $(P - C)$, или чистое приращеніе таковаго приписать къ Пассиву общаго счета богатства; слѣдовательно, при помощи перечисленія куда слѣдуетъ остатка по счету производительности, надо счетъ этотъ привести по книгамъ до нуля. Это совершается очень легко слѣдующею меморіальною статьею:

Декабрь 1875 г.

31-е число.

Счетъ производительности за 1875 г.

Счету народнаго богатства.

Перечисляется на счетъ послѣдній отъ счета первого, числящійся на симъ же остатокъ по приращенію богатства страны въ теченіи 1875 года.

Итого руб. $P - C = P'$

Вслѣдствіе чего балансовая фóрмула [8.] превращается въ

$$a' + b' + c' \dots l' + k' = S'' + D \dots [10.]$$

и составляетъ теоретическое заключеніе раскрытої нами нормальной системы счетоводства по дѣлу народнаго богатства, системы нормальной въ томъ смыслѣ, что съ одной стороны, слово система внушиаетъ общее понятіе о соединеніи многочисленныхъ предметовъ, имѣющихъ одно и тоже назначеніе и дѣйствующихъ по однимъ и тѣмъ же законамъ, напр. солнечная система, десятичная система счисленія, метрическая система во Франціи, система полярныхъ координатъ и проч...., съ другой же стороны, мы показали, что общее назначеніе рассматриваемыхъ нами экономическихъ данныхъ заключается въ опредѣленіи счета народнаго богатства и что въ виду того, сказанныя данныя разматривались какъ дѣйствующія по закону равновѣсія ариѳметическихъ слагаемыхъ въ функции своей суммы и наоборотъ, а такъ какъ выводъ этотъ сдѣланъ былъ путемъ всесторонняго анализа, который и опредѣлилъ, въ чёмъ, для достиженія означенной цѣли, долженъ заключаться порядокъ въ группировкѣ деталей, то порядокъ этотъ, или систему, мы считаемъ системою нормальною.

Для примѣненія теоріи къ практикѣ при семъ прилагается формула годового приращенія богатства, а также балансовая формула [10.], разработанная въ виду опредѣленія состоянія счетовъ по экономіи Европейской Россіи къ 1 января 1876 г., съ показаніемъ экономическихъ источниковъ по производительности.

Такъ какъ первая и важнѣйшая задача статистики, по общему мнѣнію экономистовъ, состоитъ въ томъ, чтобы, при помощи извѣстнаго рода вычисленій, опредѣлить дѣйствительное, а покрайней мѣрѣ, приблизительное состояніе изслѣдуемаго предмета,— что опять, съ самаго начала своего доклада, мы обусловили учрежденіемъ счетнаго стола при одномъ изъ столичныхъ экономическихъ обществъ, то разумѣется, что численныя данныя въ прилагаемомъ балансѣ по экономіи Европейской Россіи,—какъ происходящія отъ лица дѣйствующаго частнымъ образомъ,—не совсѣмъ достовѣрны и на нихъ полагаться нельзя. Тѣмъ не менѣе однакожъ, онѣ осозательно указываютъ на ту натуральную систему, которой должно придерживаться при сочетаніяхъ, дабы вполнѣ отвѣтить на предположенный нами основной вопросъ по счетоводству народнаго хозяйства.

Оборотъ фондовъ, акцій и всякаго рода денежныхъ облигаций показанъ въ исчислениіи приращенія богатства, какъ источникъ лишь содѣйствующій производительности вообще по дѣлу общественнаго кредита; въ самомъ-же балансѣ, оборотъ этотъ не играетъ никакой роли, такъ какъ за его помѣщеніемъ, слѣдовало бы уменьшить на соответствующую сумму цѣнность разныхъ составныхъ частей въ Активѣ, а въ такомъ случаѣ нѣкоторыя категории, какъ напримѣръ, счетъ желѣзныхъ дорогъ, исчезъ-бы совсѣмъ изъ Актива. Въ отношеніи этого мы сдѣлали одно лишь исключение, а именно: сумма государственныхъ кредитныхъ билетовъ, выпущенныхъ въ обращеніе, помѣщена нами въ Активѣ баланса по счету размѣннаго фонда; сумму эту все-таки мы не зачили какъ происходящую отъ счета народнаго богатства, но въ Пассивѣ мы сбалансирували ее со счетомъ внутреннихъ безпроцентныхъ долговъ, числящихся за народомъ.

Для пополненія изложенной системы отчетности, нужна еще одна книга, а именно: книга инвентарныхъ описей, предназначенная для записи годовыхъ подробныхъ балансовъ, когда тѣ уже окончательно выяснены. Затѣмъ нужны всего три книги по счетоводству народнаго хозяйства, а именно: Меморіаль, Главная книга и Инвентарная.

Каждая изъ этихъ книгъ можетъ состоять изъ одного, двухъ, трехъ.... и болѣе томовъ, такъ что счетоводство заводится на время вѣчное, въ систематически-хронологическомъ порядке, обеспечивающемъ возможность соблюденія всякаго рода пробѣловъ,

исправленій и пополненій, безъ малѣйшей надобности прибѣгать къ подчисткамъ и прочеркиваніямъ въ книгахъ, да все при единствѣ идеи, отличающейся особенною отчетливостью и однообразіемъ группировки деталей, что и составляетъ ея преимущество предъ всякой другой системой искусственной.

Въ заключеніе нашего доклада скажемъ, что сущность новизны, изслѣдуемой нами системы, заключается въ аналитическомъ ея выводѣ и въ примѣненіи ея къ веденію книгъ по дѣлу народной экономіи; самая-же система извѣстна въ коммерціи уже 400 лѣтъ, подъ названіемъ системы двойной или италіанской бухгалтеріи, придуманной извѣстнымъ италіанскимъ монахомъ Лукою Паціоло; система эта до сихъ поръ состоитъ изъ свода практическихъ средствъ, стремящихся къ одной цѣли, къ генеральному балансу капитала негоціанта. Но «Vere scire est per causas scire», то есть, что правильное знаніе основано на знаніи причинъ, а потому мы считали неизлишнимъ придать италіанской бухгалтеріи научное основаніе. Когда она будетъ примѣнена къ веденію книгъ по экономіи Россіи, мы вполнѣ убѣждены, что не пройдетъ и одного десятилѣтія, когда всѣ другія страны пойдутъ предлагаемымъ нами въ этомъ отношеніи путемъ; общія данныя,—благодаря ежегоднымъ публикаціямъ отчетовъ и критикѣ,—будутъ по-неволѣ становиться съ каждымъ годомъ все точнѣе и точнѣе; сравненія однородныхъ данныхъ въ разныхъ странахъ сдѣлаются возможными; наконецъ, можно будетъ опредѣлить отъ какихъ практическихъ средствъ зависитъ успѣхъ, порознь, по каждой категоріи народного богатства.

Что касается только что упомянутыхъ практическихъ средствъ, то сущность таковыхъ считаемъ своимъ долгомъ выяснить хотя бы однимъ примѣромъ:

Германскій торговый флотъ по значенію своему въ настоящее время уже не третій, какимъ онъ былъ десять лѣтъ тому назадъ, между мореходными народами. Норвежскій флотъ перегналъ германскій, благодаря многимъ ошибкамъ новой имперіи, Норвегія съ $1\frac{3}{4}$ миллиона жителей имѣеть 6,833 судна, въ 1.048,120 тоннъ, съ 47,000 человѣками моряковъ, между тѣмъ какъ въ Германіи считается 4,495 судовъ въ 1.033.725 тоннъ, съ 41,396 человѣками моряковъ. Подобный громадный успѣхъ въ 24 раза слабѣвшаго народа могъ быть достигнутъ только практическими сред-

ствами, на которые мы и желаемъ обратить вниманіе экономистовъ. И дѣйствительно, правило въ Норвегіи: давать небольшія жалованья и плавать на дешевыхъ судахъ. Между тѣмъ какъ Германія умудряется усложнять мореходные курсы, затруднять экзамены и прибѣгать къ дорого-стоющимъ совѣтамъ иностранцевъ при постройкѣ своихъ судовъ; норвежцы же, съ согласія своего правительства, требуютъ отъ своихъ моряковъ только то, что имъ въ обрѣзъ необходимо; но за то преподаютъ это необходимое основательно и покупаютъ у другихъ, преимущественно у германцевъ 6—10 лѣтнія суда.

Въ заключеніе нашего доклада, выскажемъ еще нѣсколько словъ относительно прилагаемаго при семъ состоянія счетовъ по богатству Европейской Россіи. Этотъ балансъ мы назвали состояніемъ счетовъ по экономіи страны. Благодаря своей полнотѣ, а покрайней мѣрѣ легкости, съ какою всякаго рода пробѣлы и недостатки могутъ быть во всякое время пополнены въ сказанномъ балансѣ, онъ въ состояніи осознательно указывать на естественные соотношенія между производительными дѣятелями, содѣйствія которыхъ требуетъ производство. Эти производительные дѣятели, известно, раздѣляются на четыре разряда: трудъ, капиталъ, земля и неусвоенные естественные агенты.

Въ приведенномъ нами экономическомъ балансѣ, русскій народный трудъ за 1875 годъ, очевидно, изображенъ цифрою кратною нашей денежной единицы, 16.748.740,000 равняющейся итогу по счету материальной производительности страны за отчетный годъ, такъ какъ экономическій трудъ ничто иное, какъ сумма физическихъ, умственныхъ и нравственныхъ силъ или способностей народа по полезной его дѣятельности.

Капиталъ, это сбереженный трудъ. Пассивъ нашего баланса ясно его опредѣляетъ въ 29,561, 93 миллион руб. къ 1-му января 1875 г. и въ 37.310,67 миллионовъ руб: къ 1-му января 1876 г.

Наконецъ, земля, минералы и руды, и другіе естественные дѣятели, которые русскій народъ открылъ и приспособилъ къ производству — перечислены съ точностью по пространству и по угодьямъ въ Активѣ нашего баланса.

Изъ данныхъ, приведенного нами баланса, могутъ быть вычислены разныя процентныя соотношенія, которыя предоставятъ

возможность разнообразнейшимъ сравненіямъ по экономіи съ другими странами — это дѣло понятное, а потому нашъ докладъ считаемъ оконченнымъ.

Ив. Валикій.

С.-Петербургъ.

Октября 6-го дня 1876 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.

ИСЧИСЛЕНИЕ ПРИРАЩЕНИЯ РУССКАГО НАРОДНАГО БОГАТСТВА

за 1825 годъ.

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

НОМЕНКЛАТУРА СЧЕТОВЪ.	Расчетъ на миллионы рублей.
По счету государственныхъ доходовъ.	
налоги:	
Подати прямая	117.36
» косвенные	322.76
Правительственные регалии:	
Горная подати	2.71
Монетный доходъ	3.57
Почтовый »	10.72
Телеграфный »	4.95
Отъ казенныхъ имуществъ	28.54
Разныя поступленія	85.88
	576.49
А за отнесеніемъ избытка государственныхъ доходовъ надъ расходами:	
a) Въ распоряженіе министерствъ военного и морского	9.48
b) Въ пользу Государственной росписи за 1876, до дальнѣйшаго расчета	23.79
	33.27
Транспортъ миллионовъ рублей	543.22

ПРОИЗВОДСТВО.

НОМЕНКЛАТУРА СЧЕТОВЪ.	Расчетъ на миллионы рублей.
По счету государственныхъ расходовъ.	
Государственный долгъ	107.48
Высшія государственные учреждения	2.84
Вѣдомство Святѣйшаго Синода	9.62
Министерства:	
Императорскаго Двора	11.47
Иностранныхъ дѣлъ	2.79
Военное	175.45
Морское	25.85
Финансовъ	79.72
Государственныхъ имуществъ	20.71
Внутреннихъ дѣлъ	52.41
Народнаго просвѣщенія	14.33
Путей сообщенія	17.27
Юстиціи	12.64
Государственный контроль	2.11
Государственное коннозаводство	0.77
Расходы по юстиціи въ Царствѣ Польскомъ	0.86
» Закавказскаго края	6.90
Транспортъ миллионовъ рублей	543.22

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Транспортъ миллионы рублей.	—	543.22
По счету виѣшней торговли.		
Отпущено товаровъ	352.63	
» монеты	18.15	
	<hr/>	370.78
По счету специальныхъ средствъ Синода.		
Поступило дохода.	—	5.94
По счету бюджетовъ по самоуправлению.		
Поступило доходовъ въ пользу самоуправлія:		
Земскаго	17 —	
Городскаго	36.06	
	<hr/>	53.06
По счету сборовъ за провозъ.		
Поступило дохода, по отчетамъ, въ пользу же лѣзно-дорожныхъ обществъ	100 —	
» пароходства.	10 —	
» частнаго перевознаго промысла, по пропорциональному расчету.	20 —	
	<hr/>	130 —
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	1,103 —

ПРОИЗВОДСТВО.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	543.22
По счету виѣшней торговли.		
Привезено товаровъ	419.25	
» монеты	9.53	
	<hr/>	428.78
По счету сверхсмѣтныхъ церковныхъ расходовъ.		
Духовно-учебная часть	4.37	
Содержаніе типографій	26	
Духовенству западнаго края	10	
Пособія духовнымъ	08	
Прочие расходы	1.13	
	<hr/>	5.94
По счету расходовъ по самоуправлению.		
Содержаніе мѣстныхъ общественныхъ управлений	4 —	
Тоже полиції	2 —	
Тоже пожарныхъ	1 —	
Народное образование.	40.06	
Общественное благоустройство	6 —	
	<hr/>	53.06
По счету дѣятельности транспортированія.		
За произведенный пробѣгъ желѣзныхъ дорогъ и рейсы пароходовъ, по отчетамъ, а также за частный перевозной промыселъ въ пропорціи—выручено	—	130 —
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	1,161 —

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

22.846	Транспортъ миллионовъ рублей.	—T	1.103 —
По счету суммъ депонированныхъ въ акционер- ные и паевые общества.			
Оборотный капиталъ 551 обществъ:			
Милліоновъ рублей	2,400		
Довѣренные имъ вклады:			
Милліоновъ рублей	7,600		
Итого миллионовъ рублей	10,000		
<i>Примѣчаніе: Сумма миллионовъ рублей 10,000 не введена въ общіе итоги настоящаго расчета, такъ какъ она подлежитъ обратному возврату.</i>			
По счету физическихъ потребностей.			
Списано съ надлежащихъ счетовъ, за мате- риальный расходъ, произведенный народонаселе- ніемъ въ 68.000,000 душъ, по слѣдующему ра- счету, а именно:			
Человѣкъ вѣсить среднимъ числомъ около 3 пудовъ и ежедневно нуждается въ 130 до 150 граммахъ бѣлковыхъ веществъ, смотря по ко- личеству труда, и кромѣ того въ 300 гр. кра- мала, 100 гр. жира и 30 гр. соли.			
181.1 Транспортъ миллионовъ рублей.	—T	1.103 —	

ПРОИЗВОДСТВО.

— 801.1	Транспортъ миллионовъ рублей.	—T	1,161 —
По счету общественного кредита.			
Состояло средствъ въ пользу учета разныхъ де- нежныхъ обязательствъ на сумму.			
320			
te			
872			
Милліоновъ рублей	10.000		
По счету хлѣбной производительности.			
Собрано зерновъ хлѣба въ тысячахъ четвертей:			
Озимаго	206,106	1.852.34	
Яроваго	262,587	2,462.24	
Картофеля	250,000	940.60	
Овощи и проч.	300,000	75.78	
			5,330.96
181.1 Транспортъ миллионовъ рублей.	—T	6,491.96	

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Транспортъ миллионовъ рублей. . .	—	1,103 —
-----------------------------------	---	---------

Слѣдовательно, въ годъ или въ 365 дней, для
одного человѣка нужно:

Бѣлковыхъ веществъ	118 ^{1/2} ф.
Крахмала.	320 >
Жира	91 >
Соли	27 ^{1/2} >

За переведеніемъ этихъ соединеній на обыкно-
венную пищу, въ день нужно:

$\frac{1}{2}$ ф. говядины или 2 ф. молока.
2 ф. картофеля или $\frac{1}{4}$ ф. сыра.
2 лота соли, и
2 фунта хлѣба.

Или-же на столько химическихъ эквивалентовъ
сихъ послѣднихъ веществъ.

А за переложеніемъ этихъ данныхъ на деньги,
приходится, среднимъ числомъ, на одного
человѣка, въ годъ:

Транспортъ миллионовъ рублей. . .	—	1,103 —
-----------------------------------	---	---------

ПРОИЗВОДСТВО.

Транспортъ миллионовъ рублей. . .	—	6,491.96
-----------------------------------	---	----------

По счету скотоводства.

За приращеніе домашнихъ животныхъ, а именно:

Лошадей	45 —
Ословъ	0.24
Рогатаго скота.	60 —
Овцѣ.	30 —
Козъ	6 —
Свиней	10 —
Разныхъ.	35 —
	186.24

По счету акцизной промышленности.

Выручено безводнаго спирта 28.641,909 ведеръ.	92 —
Пива	16 —
Меду	6 —
	114 —

Добыто каменной соли 54 миллиона пудовъ . .	—	14.60
Переработано свекловицы 10 миллионовъ бер- ковцевъ и получено сахарнаго песку 5.650,000 пудовъ	—	22 —

Транспортъ миллионовъ рублей. . .	—	6,828.80
-----------------------------------	---	----------

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

88,164.0	Транспортъ миллионовъ рублей.	— 1,103 —
26½ ф. говядины по 11 к.	2 р. 91 к.	
26½ » свинины » 15 »	3 » 97 »	
208 » молока » 2½ к.	5 » 24 »	
26 » сыра » 8 к.	2 » 08 »	
26 » гороха.	— » 60 »	
13 » крупы.	— » 30 »	
22 » соли	— » 60 »	
104 » овощи.	— » 40 »	
158 » картофеля.	1 » — »	
728 » хлѣба	15 » — »	
73 » сала.	10 » — »	
Капусты, луку, свеклы и проч.. . .	2 » — »	
Чаю, спирту, кофе и сахару	2 » — »	
Освѣщеніе, отопленіе, лекарство и проч.	19 » 90 »	
<hr/>		
Итого рублей. 66 р. — к.		
A потому $68,000,000 \times 66 =$	4,488 —	
<hr/>		
Кромѣ того, за расходъ:		
Табаку по расчету	300 —	
Вина тоже	100 —	
Прочихъ роскошныхъ произведеній	200 —	
<hr/>		
Транспортъ миллионовъ рублей.		6,191 —

ПРОИЗВОДСТВО.

— 161.0	Транспортъ миллионовъ рублей.	— 6,828.80
<hr/>		
По счету акцизной промышленности (продолжение).		
Собрано табаку:		
На 930 плантацияхъ пудовъ..... фабрикъ 126		— 200 —
и такъ далѣе, по отраслямъ.		
<hr/>		
По счету горнаго производства.		
Добыто металловъ:		
Шлиховаго золота.		15 —
Сырой платины.		1 —
Желѣза.		15 —
Стали.		9 —
Чугуннаго литья		5 —
и такъ далѣе		155 —
		200 —
<hr/>		
Каменнаго угля изъ 91 рудника, добыто 17 мил-		
лионовъ пудовъ.		— 2 —
<hr/>		
По счету мануфактурнаго производства.		
По ткацкой промышленности, а именно по отра-		
слямъ:		
Бумагопрядиленъ.		
<hr/>		
Транспортъ миллионовъ рублей.		7,230.80

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	6,191 —	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	7,230.80
По счету репродуктивной затраты капиталовъ.			Транспортъ миллионовъ рублей.		
а) По земледѣлію:			Бумаготкацкихъ фабрикъ.		
Посѣяно зерноваго хлѣба въ тысячахъ четвертей:			Бумагокрасильныхъ заведеній.		
Озимаго	30,643	227 —	Шерстяная промышленность.		
Яроваго	39,745	297 —	Льняная и пеньковая промышленность.		
Картофеля	40,700	100 —	Шелковая промышленность.		
Прочихъ	40,000	50 —			
		674 —			
б) По промышленности:			По минераламъ не металлическимъ:		
Для выкуренія 30,000,000 ведеръ безводнаго спирта, употреблено въ тысячахъ пудахъ:			Таковые работывались на 278 заводахъ при содѣйствіи 40,000 рабочихъ.		
Муки ржаной	53,717	34 —			
Картофеля	10,000	6 —	По машиностроительной части, а именно:		
Солоду	8,750	12 —	Земледѣльческія орудія.		
Прочихъ продуктовъ	9,000	15 —	Инструментовъ для ремесль.		
		67 —	Искусствъ и науки.		
По свеклосахарному производству	10 —		Словолитное дѣло.		
» табаководству.	15 —		Экипажное дѣло.		
» Мануфактурному производству.					
Подробно, по отраслямъ.	70 —		По химическому производству, а именно:		
» ремесламъ.			Въ салотопенныхъ заводахъ,		
Подробно, по отраслямъ	14 —	109 —	» стеариновыхъ »		
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	7,041 —	» восковыхъ »		

ПРОИЗВОДСТВО.

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

08.062.7	Транспортъ миллионовъ рублей.		7,041 —
	Расходы строеваго лѣса на судостроеніе, разныя сооруженія, на мочалочное производство и проч.	10 —	
	и такъ далѣе, по отраслямъ и ежели возможно по сортамъ, обозначая количество и мѣстныя цѣны	86 —	
		—————	96 —
	По счету риска и случайности.		
	Убытки, причиненные отъ стихій, а именно:		
1) Отъ воздуха:			
Падежи скота	200 —		
Градобитія	100 —		
2) Отъ земли:			
Землетрясенія	63 —		
3) Отъ воды:			
Наводненія	200 —		
4) Отъ огня:			
Пожары	300 —		
	Разные случайные убытки отъ другихъ причинъ	—	100 —
08.062.7	Транспортъ миллионовъ рублей.		8,100 —

ПРОИЗВОДСТВО.

— 001.8	Транспортъ миллионовъ рублей.		7,230.80
	Выдѣлка сафьяная, 1,200 рабочихъ на 39 фабрика на 2 миллионъ рублей.		
	Сшиваніе мѣховъ.		
	Волосяныхъ издѣлій.		
	Писчебумажное и обойное дѣло.		
	Рогожная, пробочная и резиновая фабрики.		
	По приготовленію питательныхъ веществъ:		
	Сыровареніе и копченіе сельдей.		
	Маслобойное производство.		
	По кустарному производству и такъ далѣе, по отраслямъ, съ обозначеніемъ числа фабрикъ, числа рабочихъ, силъ машинъ, и годичной производительности		570 —
	По счету ремесленного производства.		
	По отраслямъ, подробно		2,300 —
	По счету новыхъ сооруженій.		
	За постройки и ремонтъ застроенной територіи:		
	По столицамъ		
	Транспортъ миллионовъ рублей.		10,100.80

ПОТРЕБЛЕНИЕ.

Транспортъ миллионовъ рублей . . .	—	8,100 —	Транспортъ миллионовъ рублей . . .	—	10,100.80
По счету порчи и вѣтшанія капиталовъ.			По губернскимъ городамъ.		
Списано со счету разныхъ отраслей капиталовъ подлежащихъ порчѣ и вѣтшанію, по расчету, отъ 2% до 5%	—	900 —	» уѣздныхъ городамъ.		
Итого потребленія въ миллионахъ рублей	—	9,000 —	» прочимъ селеніямъ	4,000 —	
По счету приращенія богатства.			За вновь построенные пути сообщенія, маяки и морские знаки и проч.	67 —	
За разность между итогами общей производительности и потребленія за 1875 годъ—засчитывается въ пользу увеличенія счета народного богатства къ 1-му января 1876 года.	—	7,748.74			4,067 —
По счету риска и случайности.					
			За увеличеніе стоимости земли вслѣдствіе приведенія новыхъ путей сообщенія.		
			» приращеніе лѣсовъ.		
			» » дичи и рыба.		
			» Навозъ.		
			» вновь открытые руденки.		
			» предметы, изъятые изъ употребленія, такъ-то: гуано, кости, стекло и проч. материалы, снова поступившіе для содѣйствія производству.		
			» разныя—всего на	—	5,681.38
					19,849.18
			А за отчисленіемъ прибыли, подлежащей учету въ теченіе будущаго года		
					3,100.44
Миллионовъ рублей . . .	—	16,748.74	Итого по производству молліон. руб.	—	16,748.74

ПРОИЗВОДСТВО.

ОБЩЕСТВОПОЛІТИКА

10,000,00

—

— відповідь на питання про засновання та функції

— 000,0

На підприємствах та організаціях
заступників та членів
партії

— 100,0

—

з'єднання, засновані на засадах
законності та добровільності

— відповідь на питання про

— засновані на засадах
законності та добровільності

— адміністративні

— адміністративні

— адміністративні

— адміністративні

— засновані на засадах
законності та добровільності

— адміністративні

— 180,0

—

— адміністративні

— 180,0

—

— засновані на засадах
законності та добровільності

— 100,0

—

— засновані на засадах
законності та добровільності

— 170,0

—

— засновані на засадах
законності та добровільності

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.

06.600,0	993,8	депо ГИРО ГУСТАВИАНМОН
- 002	982,8	акционеров ГИРО
- 002	000,4	найдено
01.600,0		

СОСТОЯНИЕ СЧЕТОВЪ

- 04	580,1	акционеров ГИРО
- 06	316,1	по

ЭКОНОМИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

06.600,11	80.671	къ 1-му января 1826 г.
- 002	700,2	акционеров ГИРО
- 000,1	100,81	найдено
04.600,1		

АКТИВЪ.

ПАССИВЪ.

НОМЕНКЛАТУРА СЧЕТОВЪ.	Расчетъ на миллионы рублей.	НОМЕНКЛАТУРА СЧЕТОВЪ.	Расчетъ на миллионы рублей.
Незастроенная территорія.		Народное богатство.	
Пашня—въ тысячахъ десятинъ:		Согласно генеральной экономической ликвидациі, къ 1-му января 1875 г. при 68.000,000 душъ народонаселенія на 98,872 квадратныхъ ми- ляхъ, числилось на деньги	
Въ Европейской Россіи.	88,802 9,003.40	29,561.93	
» Царствѣ Польскомъ.	5,289 300 —		
» Финляндіи	4,000 200 —		
	<hr/> 9,503.40		
Сѣнокость—въ тысячахъ десятинъ:		По счету приращенія богатства согласно прило- женію за № 1, въ теченіи 1875 г. снова поступило на	
Въ Европейской Россіи.	52,078 805.40	7,748.74	
» Царствѣ Польскомъ.	1,085 40 —		
» Финляндіи	1,513 50 —		
	<hr/> 895.40		
Лесь—въ тысячахъ десятинъ:			
Въ Европейской Россіи.	172,403 11,005.20		
» Царствѣ Польскомъ.	2,927 290 —		
» Финляндіи	18,224 1,050 —		
	<hr/> 12,345.20		
Земля усадебная, выгонная и неудов- ная—въ тысячахъ десятинъ:			
Въ Европейской Россіи.	112,274 405.25		
» Царствѣ Польскомъ.	1,752 5 —		
» Финляндіи	14,814 45 —		
	<hr/> 455.25		
Транспортъ миллионовъ рублей. . . .	— 23,199.25	Транспортъ миллионовъ рублей. . . .	— 37,310.67

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.		23,199.25	23,072.02
А потому, незастроенной территории, съ 53,865,000 человѣками сельскихъ сословій, всего въ тысячахъ десятинъ и въ миллионахъ рублей:			
Пашни	98,631—	9,503.40	8,872
Сѣнокосу	54,676—	895.40	99.68
Лѣсу.	193,554—	12,345.20	12,287
Перелоговъ.	128,840—	455.25	450.1
Итого.	475,701—	23,199.20	23,072.02

Застроенная территорія.

Столичные города:

	Число жителей.	Число домовъ.
С.-Петербургъ	800,000—	12,000
Москва	700,000—	23,000

Губернскіе города:

Киевъ	95,000—	2,000	120—
Варшава	300,000—	3,200	140—
Одесса.	200,000—	2,400	130—
Гельсингфорсъ	40,000—	900	23—
Прочіе губ. города.	3,000,000—	100,000	540—
Уѣздные города	2,500,000—	100,000	64—
Прочіе посады и селенія	7,500,000—	1,000,000	704.04
Итого.	14,135,000—	1,243,500	3,071.04

Транспортъ миллионовъ рублей.

ПАССИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.		37,310.67
Транспортъ миллионовъ рублей.		37,310.67
Транспортъ миллионовъ рублей.		37,310.67

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	26,270.29	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	37,310.67
Размѣнныи фондъ.			Д о л г и.		
Въ звонкой монетѣ	226.17		Внѣшніе.	1,074.24	
» кредитныхъ билетахъ	566.08	792.25	Внутренніе	566.08	1,640.32
Желѣзныи дороги.					
Въ два пути, верстъ 840 съ 180 паровозами и 7000 вагонами.	164 —				
Въ одинъ путь, верстъ 15,750 съ 1940 парово- зами и 64,000 вагонами.	1,079.45				
Узкоколейныхъ, верстъ 1400 съ 130 паровозами и 2,700 вагонами.	30 —				
Конно-желѣзныхъ дорогъ, верстъ 124 съ 300 вагонами.	2 —				
А потому, всего верстъ 18,114 съ 2,250 паро- возами и 74,000 вагонами.	1,275.45				
Коммерческій флотъ.					
4,200 судовъ, въ 1,200,000 тоннъ, съ 65,000 человѣками моряковъ.	—	44 —			
Т е л е г р а фъ.					
77,952 верстъ и 160,000 верстъ проводовъ . .	—	10.12			
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	28,392.11	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99

ПАССИВЪ.

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	28,392.11	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99
Материалъ виѣшней защиты.					
а) Военный отдѣлъ.					
Согласно сочиненію: Die russische Heeresmacht, auf Grund offizieller Quellen und eigner Anschauung dargestellt, von Christian von Serau. Leipzig. 1875. Итого					
45 броненосныхъ судовъ, водоизмѣщенія тоннъ 80,425, орудій 260, машинныхъ силъ 14,000.	42 —	455 —	45 броненосныхъ судовъ, водоизмѣщенія тоннъ 80,425, орудій 260, машинныхъ силъ 14,000.	42 —	455 —
340 деревянныхъ и желѣзныхъ судовъ, водоизмѣщенія 170,000 тоннъ 570 орудій и 24,000 силъ машины	270 —	312 —	340 деревянныхъ и желѣзныхъ судовъ, водоизмѣщенія 170,000 тоннъ 570 орудій и 24,000 силъ машины	270 —	312 —
Водяные пути.					
Затрачено суммъ на устройство 682 верстъ 373 сажень каналовъ	42 —	98 —	Затрачено суммъ на устройство 682 верстъ 373 сажень каналовъ	42 —	98 —
6642 версты искусственныхъ сооруженій.	54 —	—	6642 версты искусственныхъ сооруженій.	54 —	—
44,000 версты естественныхъ водныхъ судоходныхъ путей	2 —	—	44,000 версты естественныхъ водныхъ судоходныхъ путей	2 —	—
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	29,257.11	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99

ПАССИВЪ

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.		29,257.11	Транспортъ миллионовъ рублей.		—	38.950.99
Шоссейныя дороги.						
Затрачено суммъ по счету Министерства Путей Сообщенія, на устройство шоссейныхъ дорогъ верстъ 10,325	34 —					
Грунтовыхъ участковъ, принадлежащихъ къ нимъ, 174 версты	1 —					
Шоссе, устроенные земствами и второразрядные шоссе 3,500 версты	2.15	37.15				
Хлѣбный продуктъ.						
въ тысячахъ четвертей						
Озимаго	106,546	1,060.25				
Яроваго.	124,342	975.75				
Картофеля.	30,161	30.16	2.066.16			
Домашнія животныя.						
въ тысячахъ головъ						
Лошадей	15,542	1,554.20				
Рогатаго скота	27,452	2,745.27				
Овецъ	257,372	75.72				
Разныхъ	500,000	394.72	4.769.44			
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	36,129.86	Транспортъ миллионовъ рублей.		—	38,950.99

ПАССИВЪ.

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	36,120.86	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99
Промышленные заводы.			Транспортъ миллионовъ рублей.		
Стоимость строеній, станковъ, машинъ и проч. по промышленности:					
а) Акцизной, а именно:					
По винокуреню	120 —				
» добычи соли	4 —				
» свеклосахарному производству	76 —				
» табаководству	140 —				
» горной промышленности	75 —				
И такъ далѣе, по отраслямъ	45 —	459 —			
б) Мануфактурной неакцизной.					
По бумагопрядильной промышленности	44 —				
» бумагокрасильной »	30 —				
» бумаготкацкой »	54 —				
» шерстяной »	20 —				
» льняной и пеньковой »	37 —				
» шелковой »	14 —				
И такъ далѣе, по отраслямъ	60 —	259 —			
Театры и сценическія увеселенія.					
Стоимость зданій, машинъ, приспособленій, костюмовъ, музыкальныхъ инструментовъ и проч.	—	24 —			
Транспортъ миллионовъ рублей.	—	36,871.86	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99

ПАССИВЪ.

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей	—	36,871 86	Транспортъ миллионовъ рублей	—	38,950.99
Государственная роспись доходовъ.					
Свободный избытокъ отъ бюджетовъ заключенныхъ до 1-го января 1875 года	16.75				
тоже за 1875 годъ	33.79	40.45			
Маяки и береговые знаки.					
128 маяковъ и 456 отличительныхъ огней	—	7.24			
Разное движимое имущество.					
Казенное, по расчету	275 —				
Общественное, тоже	194 —				
Частное, тоже	885 —	1,354 —			
Строительный материалъ.					
Камень, кирпичъ, дерево и проч.	—	41.39			
М а т е р i а лъ.					
Желѣзо	100 —				
Свинецъ	24 —				
Золото	70 —				
Серебро	45 —				
И проч.	70 —	309 —			
Транспортъ миллионовъ рублей	—	38,624.03	Транспортъ миллионовъ рублей	—	38,950.99

ПАССИВЪ.

АКТИВЪ.

Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,624.03	Транспортъ миллионовъ рублей.	—	38,950.99
Вино	—	672.45	Переходящія суммы.		
Соль	—	7.15	За суммы по разной производительности, отчи- сленные по приложенню за № 1 на счетъ приращенія богатства за 1876 г.		
Сахарь	—	70.25			
Табакъ	—	120.45			
Бумага	—	16.24			
Освѣтительные и смазочные	—	141 —			
Коловіальные товары	—	270 —			
Мануфактурные.					
По отраслямъ	—	874 —			
Разныя тоже	—	954 —			
Переходящія суммы.					
Строющіяся желѣзныя дороги	72.15				
» корабли	12.14				
» разныя сооруженія	172.45				
Горные присп.	45.12				
Милліоновъ рублей	—	301.8			
			Милліоновъ рублей	—	42,051.43

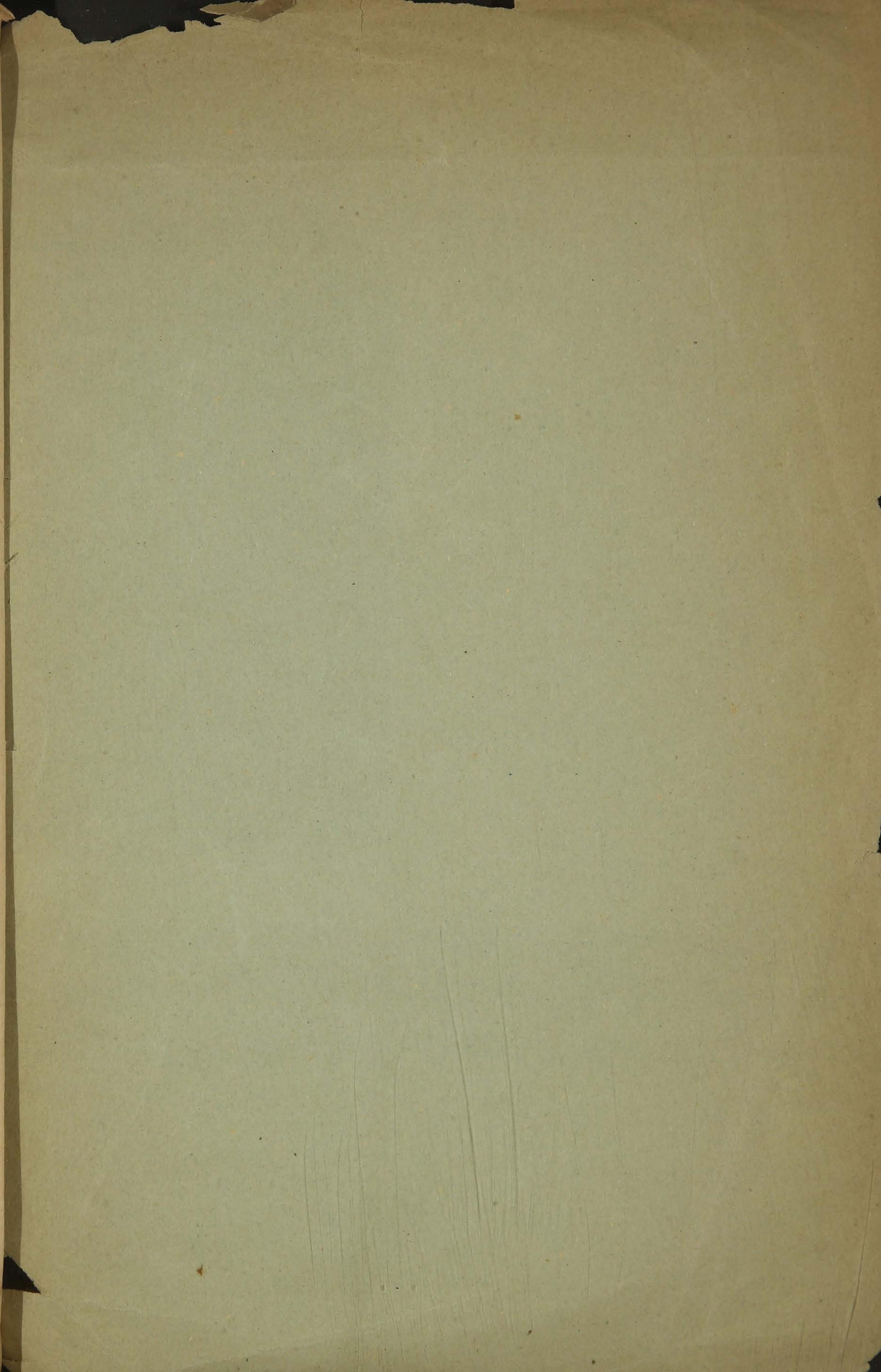
С.-Петербургъ,
6-го октября 1876 г.

И. Валицкій.

1870-1871

1870-1871

1870-1871



ТОГО-ЖЕ САМОГО АВТОРА:

Въ С.-Петербургѣ, 2-я рота Измайловскаго полка, № 9, и въ
Книжномъ Магазинѣ Кехрибарджи, Невск. просп., № 32, а
также въ Книжн. Магазинѣ для Иногородныхъ, Невск. пр. № 44.

Nouveau Genre d'Analyse dans les Mathématiques ou Théorie des
Coordonnées Polaires. 1 r. s.

Теорія Счетоводства въ примѣненіи къ Народному Хозяйству съ
приложеніемъ состоянія счетовъ по Экономіи Россіи 1 р. с.

