ВРЕМЕННИКЪ
ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.
№ 22. 1892.

ВЕКСЕЛЬНЫЕ КУРСЫ РОССІИ

ЗА 50 ЛѢТЪ.

1841—90.

И. И. КАУФМАНА,

СТАРШАГО РЕДАКТОРА ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКІЙ КОМИТЕТЪ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

Дублет
Гос. ист. муз. Б-ка

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Въ типографіи В. Безобразова и Комп.
(Вас. Остр., 8 л., д. № 45).
1892.

3

„Пров 38“

Печатано по распоряженію Господина Министра Внутреннихъ Дѣлъ.

БИБЛИОТЕКА
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ
АКАДЕМИИ.
227
30

ВЕКСЕЛЬНЫЕ КУРСЫ РОССІИ

ЗА 50 ЛѢТЪ.

1841—90.

И. И. КАУФМАНА,

старшаго редактора Центральнаго Статистическаго Комитета.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1892.

Статистическія данныя о вексельныхъ курсахъ за продолжительное время неоднократно уже сводились въ различныхъ изданіяхъ министерства финансовъ, но всегда въ сыромъ лишь видѣ, безъ всякой разработки. Посему задача настоящаго изданія—нетолько свести матерьялы о вексельныхъ курсахъ за болѣе продолжительное время, чѣмъ какое до сихъ поръ охватывали этого рода свѣдѣнія, но главнѣйше—представить ихъ разработанными.

Сырой матерьялъ даютъ только первыя двѣ таблицы настоящаго изданія (стр. 2—5), представляя сводъ наивысшихъ и наинисшихъ вексельныхъ курсовъ С.-Петербурга на Парижъ и Лондонъ за каждый мѣсяцъ съ іюля 1839 года до декабря 1890 года.—Такъ какъ въ послѣдніе годы измѣнена система помѣтокъ вексельнаго курса и отъ этого прямое сравненіе съ предъидущими годами, безъ перечисленій, сдѣлалось невозможнымъ, то вслѣдъ за оффиціяльными данными за 1888 — 90 гг. прибавлено перечисленіе, приводящее ихъ въ однородный съ помѣтками предшедшихъ годовъ видъ.

Сами по себѣ взятыя, безъ привлеченія данныхъ о соприкасающихся съ вексельными курсами предметахъ (напримѣръ, о денежномъ обращеніи, о внѣшней торговлѣ и т. д.), статистическіе матерьялы о вексельныхъ курсахъ требуютъ такой разработки, которая давала-бы основанія для точнаго опредѣленія, какъ свойствъ (направленія и силы) различныхъ колебаній курсовъ, такъ и числа колебаній различныхъ категорій, происходившихъ въ продолженіи даннаго промежутка времени. Изъ сихъ двухъ задачъ вторая предполагаетъ рѣшеніе первой и сама по себѣ очень проста, заключаясь лишь въ сосчитываніи результатовъ, полученныхъ отъ разрѣшенія первой задачи. Первая-же задача — опредѣленіе свойствъ, силы и направленія, курсовыхъ колебаній — наиглавнѣйшая въ данномъ случаѣ. Какъ извѣстно, ея разрѣшеніе связано съ очень существенными затрудненіями.

Первое затрудненіе заключается уже въ выборѣ самого сыраго матеріала, подвергаемаго разработкѣ для опредѣленія свойствъ курсовыхъ колебаній. Вексельные курсы повсюду на биржахъ помѣчаются не такъ часто, какъ курсы цѣнныхъ бумагъ, акцій и облигацій, но все-таки, большею частью, не менѣе двухъ разъ въ недѣлю, очень часто отдѣльно для продавцовъ, покупателей и состоявшихся сдѣлокъ, и нерѣдко въ нѣсколькихъ числахъ по каждому изъ сихъ трехъ подраздѣленій (напримѣръ, показывается, что въ такой-то день сдѣлки состоялись по цѣнамъ за 10 фунтовъ стерлингъ 94 р. 75 коп., 94 р. 25 коп., 94 р. 50 коп.). Интересъ могутъ представлять всѣ виды помѣтокъ и даже каждая изъ нихъ въ отдѣльности; тѣмъ не менѣе даже лишь при перепечаткахъ сыраго матеріала, въ виду его чрезвычайнаго обилія, принято дѣлать выборъ между помѣтками. Выборъ дѣлается обыкновенно на одномъ изъ трехъ основаній. Или выбираются помѣтки, относящіяся къ извѣстному моменту (къ концу недѣли, полумѣсяца, мѣсяца или года); или выбираются среднія помѣтки за какой нибудь промежутокъ времени (недѣлю мѣсяцъ, годъ); или наконецъ выбираются наивысшія и наинисшія помѣтки за извѣстные промежутки времени (за каждую недѣлю, за каждый мѣсяцъ, или за годъ). Помѣтки къ извѣстному моменту времени обыкновенно бываютъ достаточны для характеристики колебаній вексельныхъ курсовъ при нормальномъ состояніи денежнаго обращенія и оттого ими большею частью довольствуются въ странахъ, въ которыхъ звонкая монета обращается совмѣстно съ кредитно-денежными знаками, размѣнными на звонкую монету. Но очевидно, что собраніемъ подобныхъ данныхъ (которое очень легко составляется) было-бы неумѣстно довольствоваться въ Россіи, такъ какъ оно повело бы къ упущенію изъ виду не только очень значительныхъ, но даже иногда и наиважнѣйшихъ колебаній. Равнымъ образомъ выборъ среднихъ помѣтокъ, сглаживающихъ неровности, тоже давало-бы недостаточно полное представленіе о предметѣ. Поэтому въ Россіи принято было при оффиціяльныхъ сводкахъ матерьяла давать матерьялъ, останавливая выборъ на наивысшихъ и наинисшихъ числахъ, коими выражался вексельный курсъ въ извѣстные промежутки времени. Это начало, какъ наиболѣе соотвѣтствующее свойствами русскаго статистическаго матерьяла, взято основаніемъ и настоящаго изданія.

Дальнѣйшее затрудненіе, касающееся разработки сведеннаго

матерьяла, заключается въ выборѣ той его части, которая подвергается разработкѣ. Повторять послѣднюю надъ данными объ каждой изъ заграничныхъ странъ, по которымъ сведены матерьялы, было-бы лишь растратою силъ и времени, такъ какъ нѣтъ основаній ожидать, что разработка данныхъ, касающихся вексельнаго курса на различныя страны, даетъ различныя показанія, и напротивъ, имѣются всѣ поводы къ ожиданію, что показанія будутъ въ существѣ согласныя, расходящіяся лишь въ несущественныхъ подробностяхъ, привлеченіе коихъ только породило бы сбивчивость и неясность, требующія многочисленныхъ сторонних объясненій. Для выбора-же той заграничной страны, на которую вексельные курсы представляютъ матерьялъ, разработкою коего вполнѣ возможно удовлетвориться, кореннымъ основаніемъ, какъ извѣстно, должна служить однородность основаній отечественной монетной системы и монетной системы избираемой страны. Къ сожалѣнію, въ семъ отношеніи тотъ, кто имѣетъ задачею разработку русскаго статистическаго матерьяла о вексельныхъ курсахъ, поставленъ почти въ безвыходное положеніе. Полнотою и однородностью отличается только та часть русскаго статистическаго матерьяла, которая заключается въ вексельныхъ курсахъ на Парижъ и Лондонъ. Но изъ этихъ двухъ странъ Англія имѣетъ монетную систему, построенную на золотѣ, а Франція имѣетъ смѣшанную систему, построенную на золотѣ и серебрѣ. Русская монетная система въ 1839 году категорически построена на серебрѣ, а золото въ ней лишь терпимо (какъ монета субсидіярная, обязательная къ пріему лишь казною, но не частными лицами). Однородна съ русскою монетною системою была до начала 1870-хъ годовъ только германская монетная система, тоже построенная на серебрѣ; но и Германія съ 1873 г. перешла къ золоту и слѣдовательно за послѣдніе 17 лѣтъ русскій матерьялъ касающійся Германіи, принадлежитъ къ одной категоріи съ матерьяломъ, касающимся Англіи; сверхъ того, нашъ матерьялъ, касающійся Германіи, тѣмъ неудобенъ, что за болѣе продолжительное время до 1873 г. онъ не можетъ быть сведенъ въ однородномъ видѣ, потому что одна его часть съ нѣкоторою полнотою имѣется лишь въ видѣ помѣтокъ на Гамбургъ, основываясь на гамбургской-же самостоятельной монетной системѣ; а помѣтокъ на Берлинъ за продолжительное время совсѣмъ не существуетъ. Такимъ образомъ, волей-неволей выбирать приходится только между ма-

терьяломъ на Парижъ и на Лондонъ. Такъ какъ изъ нихъ матерьялъ, касающійся Парижа, болѣе сбивчивый, отражая на себѣ сложный результатъ взаимодѣйствія различныхъ причинъ, вліявшихъ на цѣны обоихъ драгоцѣнныхъ металловъ и на отношенія золота къ серебру; то посему торговая и банковая практика отдаетъ предпочтеніе лондонскому матерьялу, которому въ силу той-же причины должно быть отдано предпочтеніе и при статистической разработкѣ матерьяла. Поэтому въ настоящемъ изданіи разработкѣ подвергнута та часть сведеннаго въ немъ матерьяла, которая выражается въ вексельныхъ курсахъ Петербурга на Лондонъ. Правильность этого выбора подтверждается и преобладающимъ значеніемъ векселей на Лондонъ въ оборотахъ съ вексельнымъ курсомъ, какъ за счетъ частныхъ лицъ, такъ и за счетъ казны.

Самая разработка должна была заключаться прежде всего, какъ выше упомянуто, въ выясненіи свойствъ, то есть — направленія и силы колебаній вексельнаго курса. Выясненіе это дѣлается вычисленіемъ уклоненія вексельнаго курса отъ его *нормальнаго* выраженія. Если разработкѣ подвергается матерьялъ о вексельныхъ курсахъ Петербурга на Лондонъ, то вычисленію подлежитъ уклоненіе наинисшаго и наивысшаго вексельнаго курса Петербурга на Лондонъ отъ нормальнаго выраженія *этого* курса. *Нормальнымъ*-же выраженіемъ курса служитъ количество иностранной монеты, могущее быть вычеканнымъ изъ той русской монеты, цѣну которой въ иностранной монетѣ показываетъ вексельный курсъ. Если вексельный курсъ показываетъ стоимость (цѣну) рубля въ пенсахъ, то *нормальнымъ* выраженіемъ курса служитъ то количество англійской монеты, которое можетъ быть вычеканено изъ $26.^{136}$ долей чистаго золота, содержащихся въ одной пятой части нашего полуимперіяла, представляющей русскій золотой рубль. Въ Англіи 1 фунтъ стерлингъ или 240 пенсовъ содержатъ чистаго золота $\frac{70.400}{623}$ тройскихъ грана, по $1.^{4582896}$ доли въ каждомъ, или всего $164.^{789065553772}$ долей чистаго золота. Посему его стоимость въ русской золотой монетѣ составляетъ $\frac{164.^{789065553772}}{26.^{136}} = 6$ р. $30.^{5060665}$, или 10.000.000 фунтовъ стерлингъ стоятъ 63.050.606 р. 65 коп. золотомъ, а одинъ пенсъ золотомъ, или $^1/_{240}$ фунта стерлингъ, стоитъ $2.^{62710861}$ коп. зол.; одинъ-же рубль золотомъ стоитъ $\frac{100}{2.^{62710861}} = 38.^{06466}$ пенсовъ. Эти-то $38.^{06466}$

пенсовъ составляютъ для нормальнаго курса на Лондонъ лишь главное основаніе, потому что въ Петербургѣ вексельный курсъ на Лондонъ помѣчается трехмѣсячнымъ, или въ такомъ числѣ пенсовъ, которое за рубль уплачивается, кому оно слѣдуетъ, чрезъ три мѣсяца. Почему владѣлецъ золотаго рубля, равноцѣннаго $38.^{06466}$ пенс. зол., вправѣ, когда ему эту цѣну уплачиваютъ лишь чрезъ три мѣсяца, получать прибавку въ видѣ процентовъ за сіе время; считая $^3/_4\%$ на $38.^{06466}$, прибавка составитъ $0.^{28549}$ пенсовъ. Оттого полная равноцѣнность (паритетъ) или норма вексельнаго курса на Лондонъ, когда онъ трехмѣсячный, составляетъ золотой рубль $= 38.^{06466} + 0.^{28549} = 38.^{35}$ пенсовъ золотомъ *).

Предъидущее объясненіе паритета, или нормы вексельнаго курса на Лондонъ, въ томъ смыслѣ несовершенно точно, что имѣетъ основаніемъ золотой рубль, вмѣсто котораго наше законодательство принимаетъ основаніемъ монетной системы серебряный рубль, содержащій 405 долей чистаго металла. Но, во-первыхъ, практика финансовая и торговая руководствуется золотымъ рублемъ, который одинъ лишь и имѣетъ реальное значеніе, когда дѣло идетъ о вексельномъ курсѣ. Во-вторыхъ, серебро въ Лондонѣ составляетъ товаръ, относительно коего важна лишь рыночная (но не монетная) его цѣна. Цѣна эта отмѣчается въ пенсахъ золотомъ за унцію ($0.^{07595}$ русс. фунта $= 2.^{4305}$ лота $= 7.^{2915}$ золотниковъ $= 699.^{979008}$ долей) штандартной пробы, содержащей чистаго металла $0.^{925}$. Слѣдовательно, въ унціи штандартной пробы содержится $647.^{48058}$ долей чистаго серебра и русскій серебряный рубль, содержащій чистаго серебра 405 долей, составляетъ $\frac{405}{647.^{4806}}$ унціи или почти (немного болѣе) $^5/_8$ ея ($0.^{625501}$). Изъ сего слѣдуетъ, во-первыхъ, что взявъ $^5/_8$ (или точнѣе $0.^{6255}$) цѣны унціи серебра въ Лондонѣ (главнѣйшемъ рынкѣ серебра), мы получимъ стоимость въ пенсахъ золотомъ того количества чистаго серебра, которое содержится въ серебряномъ рублѣ **). Во-вторыхъ, для того, чтобъ без-

*) Въ виду весьма многочисленныхъ вычисленій, которыя въ настоящемъ изданіи приходилось дѣлать съ этимъ множителемъ, онъ округленъ до $38^1/_2$ пенсовъ.

**) Вмѣсто множителя $^5/_8$ или $0.^{6255}$ можно взять другой, для полученія въ копѣйкахъ золотомъ стоимости 405 долей чистаго металла въ серебряномъ рублѣ. Какъ показано, 1 пенсъ золотомъ составляетъ $2.^{62711}$ коп. зол., посему каждый пенсъ въ цѣнѣ унціи серебра составляетъ $\frac{2.^{62711} \times 405}{674.^{4806}} = 1.^{64326}$ коп. золотомъ стоимости содержащагося въ серебряномъ рублѣ чистаго металла. Посему помноженіемъ лондонской цѣны унціи серебра на $1.^{64326}$ получается въ копѣйкахъ золотомъ стоимость 405 долей чистаго металла въ серебряномъ рублѣ.

различно было, считать-ли нормальный вексельный курсъ, или паритетъ его, на золотой, или серебряный рубль, необходима такая рыночная цѣна серебра, коей $^5/_8$ (или точнѣе, $0._{6255}$) составляетъ $30._{06466}$, то есть—необходима цѣна унціи серебра въ $61^1/_{32}$ пенсовъ (точнѣе 61_{0353} пенс.). Но рыночная цѣна унціи серебра, какъ товара, колеблется. Во всѣхъ случаяхъ, когда она ниже $61^1/_{32}$ пенс., серебряный рубль стоитъ не $38._{06466}$ пенс. зол. = 100 коп. зол., а менѣе; въ тѣхъ-же случаяхъ, въ коихъ рыночная цѣна унціи серебра поднималась надъ указаннымъ уровнемъ, стоимость серебрянаго рубля тоже составляла болѣе $38._{06466}$ пен. = 100 коп. золотомъ. Иными словами: паритетъ вексельнаго курса на Лондонъ, построенный на серебряномъ рублѣ, колеблется вмѣстѣ съ колебаніями цѣны серебра, требуя въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ особаго вычисленія. Отсюда—его непригодность для общей разработки обширнаго статистическаго матерьяла, хотя конечно совсѣмъ его упускать изъ виду тоже не слѣдуетъ.

По установленіи нормы или паритета, задача статистической разработки данныхъ о вексельномъ курсѣ заключается въ вычисленіи силы и направленія его колебаній. Вычисленія эти двоякія. Одни имѣютъ цѣлью установить, насколько въ данные промежутки времени (въ каждомъ году и въ каждомъ мѣсяцѣ) наивысшій курсъ уклонился (удалился) отъ наивысшаго; принимая всегда наинисшій курсъ всякаго мѣсяца и года за 100, уклоненіе отъ него наивысшаго курса того же мѣсяца и года выразится въ процентахъ наинисшаго курса. Этимъ выясняется одна сторона предмета. Другая его сторона опредѣляется на основаніи избраннаго нормальнаго курса или паритета, вычисленіемъ, насколько процентовъ въ одну или другую сторону произошло уклоненіе отъ нормы всякаго отдѣльнаго наинисшаго и наивысшаго курса каждаго изъ промежутковъ времени (каждаго мѣсяца и года).

Когда этотъ трудъ исполненъ, другая часть задачи разработки матерьяла о вексельныхъ курсахъ заключается въ сосчитываніи (или подсчитываніи) результатовъ, которые даны предшествующимъ вычисленіемъ. Вычисленіе показываетъ, *какія* были колебанія вексельнаго курса, ихъ свойства, или *качественную* сторону. Вторая часть задачи заключается въ выясненіи *количества* разныхъ колебаній, сколько было колебаній различной силы и разныхъ направленій, какъ часто повторялись тѣ и иныя колебанія, какія между ними преобладали, составляя обычное явленіе, и какія со-

ставляли явленія чрезвычайныя, какой характеръ имѣли обычныя колебанія и чѣмъ отъ нихъ отличались чрезвычайныя колебанія. Свѣденія этого рода составляютъ главнымъ образомъ содержаніе таблицъ въ настоящемъ изданіи.

Коментарій къ этимъ таблицамъ можетъ быть данъ только подробнымъ изслѣдованіемъ причинъ, вліявшихъ на колебанія курса, каковая задача—гораздо болѣе обширная, чѣмъ составленіе таблицъ,—предполагаетъ и много иныхъ подготовительныхъ матерьяловъ. Посему въ нижеслѣдующемъ представляется лишь общій обзоръ главныхъ фактовъ, установляемыхъ содержащимися въ таблицахъ данными.

Какъ извѣстно, въ отношеніи курса необходимо различать въ полустолѣтіи, котораго касаются наши таблицы, періодъ, когда у насъ обращалась звонкая монета совмѣстно съ размѣнными на нее кредитными билетами, и періодъ, когда звонкая монета исчезла изъ обращенія и роль денегъ исполняютъ одни лишь неразмѣнные въ кассахъ Госуд. Банка на серебро или золото кредитные билеты. Конечно, невозможно совершенно разграничить оба періода, потому что звонкая монета изъ обращенія исчезла не сразу, а уходила постепенно. Въ настоящемъ изданіи принято, что исчезновеніе это закончилось въ 1858 году. Поэтому на послѣдніе годы перваго періода, со времени крымской войны до конца 1858 года, необходимо смотрѣть какъ на періодъ по существу своему переходный. По этимъ двумъ періодамъ (до и послѣ исчезновенія звонкой монеты изъ обращенія) отдѣльно сгруппированы и разультаты разработки статистическаго матерьяла о вексельныхъ курсахъ.

По отношенію къ первому періоду въ Табл. III показаны колебанія наивысшаго и наинисшаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженныя въ процентахъ, выше или ниже $38^1/_2$ пенсовъ за рубль, въ Табл. V показаны ежемѣсячные отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго курса, выраженныя въ процентахъ послѣдняго, въ Табл. VII дана группировка отклоненій наивысшаго отъ наинисшаго съ указаніемъ мѣсяцевъ и годовъ, когда происходили отклоненія различной силы, въ Табл. XI дано распредѣленіе по мѣсяцамъ колебаній разныхъ категорій, а въ Табл. XIII дано распредѣленіе мѣсяцевъ между различными категоріями колебаній.—Періодъ, когда въ Россіи находилась въ обращеніи звонкая монета на основаніи начатыхъ въ 1839 г. преобразованій нашей денежной

системы, составляетъ послѣднюю часть эпохи, предшествовавшей открытію калифорнскаго и австралійскаго золота. Какъ и слѣдуетъ ожидать, по существу смѣшанной денежной системы (mixed currency), построенной на раціональныхъ основаніяхъ, періодъ съ 1839 г. отличается умѣренностью происходившихъ въ немъ колебаній вексельнаго курса. Изъ 228 мѣсяцевъ этого періода было 103 такихъ мѣсяца, въ которые отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго курса не превышали 1% и 76 мѣсяцевъ, въ которые отклоненія были больше 1, но не больше 2%. Число тѣхъ и другихъ мѣсяцевъ составляетъ свыше 77% всего числа мѣсяцевъ. Затѣмъ было 23 мѣсяца съ колебаніями болѣе 2, но не болѣе 3%, и 16 мѣсяцевъ съ колебаніями болѣе 3, но не болѣе 4%; тѣ и другіе мѣсяцы, съ колебаніями въ размѣрѣ болѣе 2, но не болѣе 4%, прибавляютъ еще свыше 17%, которые съ прежними составляютъ свыше 94$^1/_5$% всего числа мѣсяцевъ. Засимъ остаются 5 мѣсяцевъ съ колебаніями въ размѣрѣ болѣе 4 и не болѣе 5%, 3 мѣсяца съ колебаніями свыше 5% и не болѣе 6% и по 1 мѣсяцу на отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго курса въ размѣрѣ 6—7% и 7—8%. Изъ сихъ послѣднихъ, болѣе сильныхъ колебаній, наисильнѣйшее (7—8%) приходится уже на 1858 г., который съ одинаковымъ правомъ можно отнести и къ слѣдующему періоду; равнымъ образомъ колебаніе въ размѣрѣ 6—7% приходится на 1854 годъ и конечно находится въ тѣснѣйшей связи съ военными событіями и послѣдствіями ихъ для нашей кредитно-денежной системы. На 1854-же годъ приходятся 2 колебанія (изъ всего числа 3 колебаній) въ категоріи отъ 5—6%; и наконецъ на 1854 и 1857 годы приходятся 4 колебанія (изъ 5) по категоріи отъ 4—5%. На время-же отъ 1840 до 1853 г. (включительно) изъ 168 мѣсяцевъ было 145 мѣсяцевъ съ колебаніями не свыше 2%, 12 съ колебаніями свыше 2 и не болѣе 3%, 9 съ колебаніями свыше 3 и не болѣе 4% и только по 1 мѣсяцу съ колебаніями отъ 4—5% и отъ 5—6%. Эти два наисильнѣйшія колебанія оба произошли весною 1848 года и очевидно находятся въ ближайшей связи съ тогдашними политическими событіями, а вѣроятно не безъ вліянія на ихъ силу былъ и страхъ за возможность и бумажно-денежныхъ выпусковъ, безъ которыхъ на дѣлѣ оказалось возможнымъ обойтись для тогдашнихъ чрезвычайныхъ военныхъ расходовъ по усмиренію польскаго возстанія и венгерской кампаніи. Во всякомъ случаѣ сильныя колебанія оказались

лишь моментальнымъ явленіемъ, вслѣдъ за которымъ снова очень скоро возстановился порядокъ. Мы не остановимся на 12 колебаніяхъ свыше 2%, но не болѣе 3%, и на 9 колебаніяхъ, свыше 3%, но не болѣе 4%, отчасти потому что тогда (до желѣзныхъ дорогъ и пароходовъ и при страховыхъ расходахъ, иногда сильно поднимавшихся) расходы пересылки звонкой монеты, а потому и естественные предѣлы колебанія вексельнаго курса могли быть болѣе 2% и даже 3%,—а отчасти по причинѣ, требующей особаго вниманія.

Расматривая наши данныя о колебаніяхъ курсовъ въ эпоху, когда въ Россіи находилась въ обращеніи звонкая монета, мы касались лишь отношеній наивысшихъ помѣтокъ курса къ наинисшимъ и не упоминали о той части нашихъ данныхъ, которыя выражаютъ силу и направленіе уклоненій курса отъ его нормы. Выше объяснено, что для однородности и удобства разработки всего имѣвшагося статистическаго матерьяла, за все время съ 1839 по 1890 г. норма однообразно принята въ $38^1/_2$ пенсовъ золотомъ за рубль и притомъ золотой рубль. Но золотой рубль получилъ руководящее значеніе въ нашей финансовой и торговой практикѣ лишь съ половины 1860-хъ годовъ, а до этого, и особенно до Крымской войны, онъ не только не имѣлъ этого значенія, но напротивъ руководящее значеніе принадлежало именно серебряному рублю. Какъ упомянуто выше, время 1840-хъ годовъ составляетъ заключительную часть эпохи, предшествовавшей открытію калифорнскаго и австралійскаго золота, въ которую (за исключеніемъ Англіи) не только въ Россіи, но и повсюду изъ двухъ драгоцѣнныхъ металловъ преобладающее значеніе, торговое и финансовое, имѣло серебро, а не золото. Поэтому сужденіе о направленіи и силѣ колебаній нашего вексельнаго курса по его уклоненіямъ отъ нормы, построенной на золотомъ рублѣ, не соотвѣтствуетъ дѣйствительнымъ условіямъ предмета. Для правильности сужденія необходима справка съ данными, касающимися серебрянаго рубля и условій его равноцѣнности (паритета) съ тою англійскою монетою, въ которой вексельный курсъ выражаетъ стоимость нашего рубля. Для этого-же, какъ объяснено выше, необходимо справка со стоимостью серебра, какъ товара на всемірномъ рынкѣ (въ Лондонѣ) и вычисленіе того (измѣнявшагося изъ мѣсяца въ мѣсяцъ и изъ года въ годъ) паритета или нормальнаго курса, который имѣетъ основаніемъ

серебряный рубль. Эта справка и это вычисленіе нами сдѣланы, но предварительно представленія требуютъ нѣкотораго объясненія.

Наша монетная система въ томъ видѣ, въ которомъ она была устроена въ 1839 г., состояла изъ серебрянаго рубля въ 405 долей чистаго металла, составлявшаго законную монетную единицу, и изъ полуимперіяла, содержавшаго чистаго золота 135 долей. Такъ какъ законъ исходилъ изъ того, что золото дороже серебра въ 15.45 разъ, то 135 долей золота въ полуимперіялѣ стоили $135 \times 15.45 = 2085\frac{3}{4}$ долей чистаго серебра, которыхъ стоимость составляла въ законной единицѣ $\frac{2085.75}{405} = 5$ р. 15 коп. Такимъ образомъ, стоимость полуимперіяла была не самостоятельная, а производная, въ зависимости отъ отношенія, выражавшаго, во сколько разъ золото дороже серебра *). Монетная цѣна полуимперіяла въ 5 р. 15 коп. была въ двойномъ смыслѣ условная: она выражала не только условное обозначеніе стоимости 135 долей чистаго золота въ 515 копѣйкахъ, но это обозначеніе было слѣдствіемъ условно принятаго отношенія золота къ серебру, какъ 15.45 къ 1. Новѣйшій монетный уставъ (1885 г.) тоже даетъ

*) Отношеніе золота къ серебру исчисляется обыкновенно на основаніи стоимости тройской унціи золота и серебра. Такъ какъ одинъ фунтъ стерлингъ или 240 пенсовъ содержитъ чистаго золота $\frac{70400}{623}$ тройскихъ грана, то одна унція чистаго золота, состоящая изъ 480 тройскихъ грановъ, имѣетъ стоимость $\frac{623}{70400} \times 240 \times 480 = 1019.4545...$ пенсовъ=84 шилл. 11_{45} пенсовъ, что и составляетъ монетную цѣну унціи *чистаго* золота. Но англійская золотая монета чеканится изъ золота штандартной пробы, содержащей чистаго металла $\frac{22}{24}$ или $0.916\frac{2}{3}$, поэтому унція штандартнаго золота имѣетъ стоимость $\frac{22}{24} \times 1019.4545 = 934\frac{1}{2}$ пенс. $= 77$ шилл. $10\frac{1}{2}$ пенсовъ. Для вычисленія-же отношенія стоимости золота къ стоимости серебра, необходимо взять золото въ той пробѣ, въ которой помѣчается рыночная цѣна унціи серебра. Штандартная проба серебра составляетъ 0.925 чистаго металла, а потому стоимость унціи золота той-же пробы составляетъ $0.925 \times 1019.4545... = 942.995454...$ пенсовъ. Отъ раздѣленія этого-то послѣдняго числа на рыночную стоимость унціи серебра и получается отношеніе золота къ серебру. Напримѣръ, если унція серебра стоитъ $39\frac{1}{2}$ пенсовъ, то отношеніе будетъ $\frac{942.995454}{39.5} = 23.85 : 1$. Наоборотъ, цѣна унціи серебра, необходимая для отношенія $15.45 : 1$, составитъ $\frac{942.995454}{15.45} = 61.0353$ или немного болѣе $61\frac{1}{32}$ пенсовъ. Для отношенія $15\frac{1}{2} : 1$ необходима цѣна унціи серебра $\frac{942.995454}{15.5} = 60.83842$ или немного менѣе $60\frac{27}{32}$ пенсовъ. Отношеніе $15 : 1$ строится на цѣнѣ унціи серебра въ $\frac{942.995454}{15} = 62.86636$ или $62\frac{7}{8}$ пенсовъ.

условное обозначеніе $130.{}_{68}$ долей чистаго золота, содержащагося въ нынѣшнемъ полуимперіялѣ, считая ихъ стоющими 5 рублей или 500 копѣекъ, но эти рубли и копѣйки — золотые, имѣющіе самостоятельное значеніе въ нашемъ финансовомъ и торговомъ быту. Напротивъ 515 копѣекъ стоимости полуимперіяла по законодательству 1839 года были серебряными копѣйками. Числомъ 515 законъ выражалъ, сколько казна уплачиваетъ серебромъ за 135 долей чистаго золота. На дѣлѣ 135 долей чистаго золота стоили больше, чѣмъ 405 копѣекъ серебромъ, потому что золото было дороже серебра болѣе, чѣмъ въ $15.{}_{45}$ разъ *). Но законъ видимо менѣе безпокоился о золотѣ и напротивъ сосредоточивалъ наиглавнѣйшее вниманіе на серебрѣ, опасаясь его ухода изъ страны и поднимая его монетную стоимость нѣсколько выше уровня его рыночной цѣны (какъ впрочемъ поступали и повсюду въ остальной Европѣ). Поэтому законъ, предлагая лишь 515 коп. серебромъ за 135 долей чистаго золота, не опасался, что въ казну не принесутъ золота, а опасался лишь, какъ-бы изъ казны (и изъ страны) не выбрали серебро, которое изъ двухъ драгоцѣнныхъ металловъ считалось наиболѣе важнымъ для денежнаго обращенія. Вслѣдствіе этого-то преобладающаго значенія серебра въ монетной системѣ и денежномъ обращеніи, въ торговомъ и финансовомъ быту той эпохи, на серебрѣ-же приходится сосредоточивать вниманіе и при сужденіи о вексельномъ курсѣ того времени. Для этого-же основаніемъ сужденій долженъ быть взятъ вексельный паритетъ, исчисленный по стоимости серебра. Выше объяснено, что на тройскую унцію ($699.{}_{979}$ долей) штандартной пробы серебра ($0.{}_{925}$) приходится чистаго металла $699.{}_{979} \times 0.{}_{925} = 647.{}_{480575}$ долей и поэтому 405 долей чистаго металла, содержащіеся въ серебряномъ рублѣ, составляютъ $\frac{405}{647.{}_{48}} = 0.{}_{62550138}$ или

*) Рыночная цѣна унціи серебра въ пенсахъ золотомъ и отношеніе стоимости золота къ стоимости серебра составляли въ 1821—50 годахъ:

Годы	цѣна унціи	отношеніе	Годы	цѣна унціи	отношеніе	Годы	цѣна унціи	отношеніе	Годы	цѣна унціи	отношеніе	Годы	цѣна унціи	отношеніе	Годы	цѣна унціи	отношеніе
1821	59 1/8	15.95	1826	59 13/16	15.76	1831	60	15.72	1836	60	15.72	1841	60 1/16	15.70	1846	59 5/16	15.90
1822	59 11/16	15.80	1827	59 15/16	15.74	1832	59 15/16	15.73	1837	59 9/16	15.83	1842	59 7/16	15.87	1847	59 11/16	15.80
1823	59 1/5	15.84	1828	59 3/4	15.78	1833	59 3/16	15.93	1838	59 1/2	12.85	1843	59 3/16	15.93	1848	59 1/2	15.85
1824	59 5/8	15.82	1829	59 3/4	15.78	1834	59 15/16	15.73	1839	60 3/8	15.62	1844	59 1/2	15.85	1849	59 3/4	15.78
1825	60 1/16	15.70	1830	59 5/8	15.82	1835	59 11/16	15.80	1840	60 3/8	15.62	1845	59 1/4	15.92	1850	60 1/16	15.76

почти $^3/_8$ унціи. Поэтому, взявъ $^3/_8$ или $0.^{62550138}$ цѣны унціи серебра въ различные годы, мы получимъ то количество пенсовъ золотомъ, которые составляли стоимость серебрянаго рубля или паритетъ серебрянаго рубля и англійской золотой монеты, въ соотвѣтствующіе годы. Въ виду-же обстоятельности вычисленій, въ этомъ случаѣ необходимыхъ, не представляется основаній не принять въ соображеніе и колебаній въ лондонскомъ дисконтѣ, по которому должна быть вычислена прибавка для превращенія паритета à vue въ паритетъ курса трехмѣсячнаго. Напримѣръ, въ 1839 году цѣна унціи серебра была $60^3/_8$ пенса, а дисконтъ 5%, поэтому стоимость серебрянаго рубля была $60^3/_8 \times 0.^{62550138} = 37.^{8646}$ пенсовъ золотомъ, какъ паритетъ курса à vue, а съ прибавленіемъ 5% за 3 мѣсяца $0.^{49697}$ пенса, получается паритетъ курса трехмѣсячнаго $38.^{3616}$ пенсовъ золотомъ за серебряный рубль. Подобнымъ образомъ въ нижеслѣдующей таблицѣ вычислены стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золотомъ, какъ выраженіе нормальнаго вексельнаго курса, или паритета, à vue и трехмѣсячнаго за время съ 1839 г. до 1880 года.

Годы	Цѣна унціи серебра	Лондонскій дисконтъ	Стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золотомъ	Паритетъ 3-мѣсячнаго курса		Годы	Цѣна унціи серебра	Лондонскій дисконтъ	Стоимость серебрянаго рубли въ пенсахъ золотомъ	Паритетъ 3-мѣсячнаго курса	
1839	$60^3/_8$	5%	37.7646	38.2364	пенс.	1857	$61^3/_4$	$6^3/_4$	38.6247	39.2765	пенсовъ
1840	$60^3/_8$	5%	37.7646	38.2364	»	1858	$61^5/_{16}$	$3^1/_4$	38.3511	38.6626	»
1841	$60^1/_{16}$	5%	37.5692	38.0387	»	1859	$62^1/_{16}$	$2^3/_4$	38.8202	39.0871	»
1842	$59^7/_{16}$	$4^1/_4$%	37.1782	37.5733	»	1860	$61^{11}/_{16}$	$4^1/_4$	38.5856	38.9956	»
1843	$59^3/_{16}$	4	37.0219	37.3921	»	1861	$60^{13}/_{16}$	$5^1/_4$	38.0383	38.5375	»
1844	$59^1/_2$	$3^1/_2$	37.2173	37.5180	»	1862	$61^7/_{16}$	$2^1/_2$	38.4292	38.6694	»
1845	$59^1/_4$	$2^3/_4$	37.0610	37.3158	»	1863	$61^3/_8$	$4^1/_2$	38.3901	38.8320	»
1846	$59^5/_{16}$	$3^1/_4$	37.1000	37.4015	»	1864	$61^3/_8$	$7^1/_2$	38.3901	39.1100	»
1847	$59^{11}/_{16}$	$5^1/_4$	37.4910	37.9822	»	1865	$61^1/_{16}$	$4^3/_4$	38.1947	38.6483	»
1848	$59^1/_2$	$3^3/_4$	37.2173	37.5662	»	1866	$61^1/_8$	7	38.2338	38.9279	»
1849	$59^3/_4$	3	37.3737	37.6540	»	1867	$60^9/_{16}$	$2^1/_2$	37.8819	38.1187	»
1850	$60^1/_{16}$	$2^1/_2$	37.5692	37.8040	»	1868	$60^1/_2$	$2^1/_4$	37.8428	38.0557	»
1851	61	3	38.1556	38.4518	»	1869	$60^7/_{16}$	$3^1/_4$	27.8037	38.1109	»
1852	$60^1/_2$	2	37.8428	37.9361	»	1870	$60^9/_{16}$	$3^1/_8$	37.8819	38.1779	»
1853	$60^1/_2$	$3^1/_2$	37.8428	38.1740	»	1871	$60^9/_{16}$	$2^7/_8$	37.8819	38.1542	»
1854	$61^1/_2$	5	38.4688	38.9492	»	1872	$60^1/_4$	$4^1/_8$	37.9865	38.0751	»
1855	$61^5/_{16}$	5	38.3511	38.8304	»	1873	$59^1/_4$	$4^3/_4$	37.0610	37.5010	»
1856	$61^5/_{16}$	$5^3/_4$	38.3511	38.9023	»						

БИБЛІОТЕКА ... АКАДЕМІИ

Сличеніе этихъ данныхъ съ данными Таблицы II показываетъ, въ какомъ смыслѣ должны быть сдѣланы поправки къ показаніямъ Табл. III, вычисленными на однородныхъ основаніяхъ за всѣ годы, безъ вниманія къ колебаніямъ паритета. Такъ по Табл. III можно полагать, что только въ 1839—41 годахъ вексельный курсъ былъ выше нормальнаго уровня, а въ 1842 г. онъ уже опустился ниже этого уровня, хотя и незначительно. На самомъ дѣлѣ, если принять во вниманіе, что самый уровень нормальнаго курса (паритета) въ 1842 г. понизился и составлялъ около $37^{9}/_{16}$ пенсовъ зол. за рубль, то окажется, что и въ продолженіи всего 1843 г. курсъ былъ выше нормальнаго уровня. Въ 1844 г. уровень паритета еще болѣе понизился ($37^{1}/_{2}$ пенсовъ) и опять сравнительно съ дѣйствительнымъ состояніемъ паритета вексельные курсы были сплошь въ теченіе всего года выше нормальнаго уровня. Въ 1845 году паритетъ опускается до $37^{5}/_{16}$ и опять сравнительно съ нимъ даже всѣ наинисшіе курсы сплошь выше нормальнаго уровня. Въ 1846 году тоже въ теченіи всего года сплошь всѣ помѣтки выше нормальнаго уровня по его дѣйствительному состоянію ($37^{13}/_{32}$ пенсовъ за рубль). Въ 1847 году въ первый разъ съ августа мѣсяца наинисшія помѣтки курса опускаются ниже нормальнаго уровня, но на ничтожныя разности; самая значительная изъ этихъ разностей составляетъ $0.^{2322}$ пенса или 0.6% ниже паритета (въ ноябрѣ наименьшій курсъ $37^{1}/_{4}$ при нормѣ въ $37.^{9822}$). Въ 1848 году паритетъ былъ $37^{9}/_{16}$ пенсовъ за рубль и въ мартѣ уже наивысшій курсъ опустился до $37^{1}/_{2}$, а наименьшій понизился до $35^{1}/_{2}$ или на $5^{1}/_{2}\%$ ниже нормальнаго уровня; въ апрѣлѣ произошло новое пониженіе наинисшаго курса до $34^{3}/_{4}$, а въ маѣ до $34^{1}/_{2}$ пенсовъ или 8% ниже нормальнаго уровня. Примѣръ этотъ наглядно показываетъ, какъ существенно важна поправка къ вычисленіямъ, сдѣланнымъ на однообразномъ основаніи для всего нашего статистическаго матерьяла; по этимъ вычисленіямъ можетъ казаться, что сильнѣйшее пониженіе (въ маѣ 1848) доходило до $10.^{4}\%$; тогда какъ на дѣлѣ оно было лишь 8%. Съ іюня мѣсяца курсы уже начали поправляться, но ненормальное положеніе длилось до мая 1849 года, когда нанисшій курсъ былъ $35^{5}/_{8}$ пенсовъ или на $5^{1}/_{3}\%$ ниже паритета. Со второй половины 1849 г. уклоненія ниже нормальнаго курса ($37^{21}/_{32}$) уже ничтожны *). Въ 1850 г. порядокъ вполнѣ возстановился и сплошь

*) Независимо отъ политическихъ причинъ ухудшеніе курса находилось въ связи

весь годъ даже всѣ наинистія помѣтки держатся выше дѣйствительнаго паритета ($37^{13}/_{16}$), хотя этому не могло не противодѣйствовать начавшееся съ этого года вздорожаніе серебра вслѣдствіе удешевленія золота, производство котораго въ Калифорніи достигло уже 50 милл. долларовъ или 65 милл. зол. рублей. Въ 1851 году серебро еще болѣе вздорожало и это подняло паритетъ до $38^{13}/_{16}$ пенсовъ, чѣмъ и объясняется вѣроятно слабость, хотя и очень умѣренная, курса этого года. Тотъ же характеръ сохраняютъ движенія курса въ 1852 и 1853 годахъ и еще болѣе обостряется въ 1854—57 годахъ не только подъ вліяніемъ возвышающейся цѣны серебра, но и вздорожанія капиталовъ вообще въ Западной Европѣ, вслѣдствіе чего паритетъ лондонскаго вексельнаго курса у насъ поднимается: въ 1854 году до $38^{3}/_{16}$, въ 1855 году до $38^{15}/_{16}$, въ 1856 году до $38^{29}/_{32}$ и въ 1857 году даже до $39^{9}/_{32}$ пенсовъ. Двѣ силы: высокая цѣна серебра и высокій заграничный дисконтъ боролись противъ нашего запаса звонкой монеты, и даже еслибъ Крымская война не повела за собою большихъ бумажноденежныхъ выпусковъ и пріостановленія размѣна кредитныхъ билетовъ на звонкую монету, серебро по всей вѣроятности тогда также точно оставило-бы Россію, какъ оно тогда уходило изъ Франціи. Конечно, во Франціи золото замѣняло исчезавшее серебро, тогда въ Россіи на смѣну явились неразмѣнные на звонкую монету кредитные билеты. Во всякомъ случаѣ для нашей экономической и финансовой исторіи не лишено значеніе раскрываемое нашими данными, мало извѣстное до сихъ поръ, обстоятельство, что скорому исчезновенію звонкой монеты изъ Россіи въ Крымскую войну и послѣ нея много содѣйствовали воздорожаніе серебра и высокій заграничный дисконтъ, впродолженіи нѣсколькихъ лѣтъ поднявшіе паритетъ курса на искусственную высоту, дѣлавшую неминуемую уплывъ русскаго серебра,

---

и съ уменьшеніемъ въ 1848 г. вывоза по европейской торговлѣ до 75.937,700 р., не только противъ необыкновеннаго вывоза 1847 года, достигавшаго 134.112.400 руб., и средняго вывоза 1844—46 годовъ въ 82.570.000, но даже въ 1839—43 годахъ 76.326.800 рублей; тогда какъ напротивъ привозъ составлялъ: въ 1839—43 годахъ ежегодно 64.332.400 р., въ 1844 — 46 годахъ 67.499.800 р., въ 1847 году 72.408.100 и въ 1849 году 75.445.000 руб. Для противудѣйствія упадку курса иныхъ средствъ не имѣли тогда, кромѣ возстановленія стѣсненій вывоза звонкой монеты, отмѣненныхъ было уже въ 1830 году. Впрочемъ въ ноябрѣ 1849 г. стѣснительныя мѣры снова были отмѣнены.

изъ котораго главнѣйше тогда состояло наше обращеніе звонкой монеты. По соображеніямъ компетентныхъ лицъ (К. В. Чевкина и А. И. Озерскаго) запасъ звонкой монеты въ началѣ 1850-хъ годовъ въ Россіи достигалъ 320 милл. рублей, изъ коихъ около одной трети было золота, главнѣйше въ размѣнномъ фондѣ кредитныхъ билетовъ, и не менѣе 200 милл. серебряными рублями состояло въ дѣйствительномъ обращеніи. Уплывъ изъ Россіи этого то серебра на 200 милл. рублей, главнымъ образомъ въ Англію и Германію, далъ самую значительную часть матерьяла для того значительнаго потока серебра изъ Европы въ Азію, который, какъ извѣстно, происходилъ въ 1850-хъ и отчасти 1860-хъ годахъ: ибо даже во Франціи, гдѣ всего больше говорили въ 1850-хъ годахъ объ уходѣ серебра изъ страны, перевѣсъ вывоза надъ привозомъ серебра составлялъ въ 1851 — 60 годахъ лишь 37.241.000 рублей (въ 1861—70 годахъ уже было во Франціи больше привезено серебра, чѣмъ вывезено, на 7.616.000 рублей).

Усиленное и преобладающее производство золота продолжалось, какъ извѣстно, въ теченіи всѣхъ 1850-хъ и первой половины 1860-хъ годовъ, въ которые продолжалось и вздорожаніе серебра параллельно съ удешевленіемъ золота. Поэтому серебряный рубль сохранялъ въ это время свое господствующее положеніе и обязательный платежъ серебромъ имѣлъ бо́льшую цѣнность, чѣмъ такой же платежъ золотомъ. Вслѣдствіе того до половины 1860 годовъ сохраняетъ свое полное значеніе и паритетъ вексельныхъ курсовъ Россіи, исчисленный по серебряному рублю и торговой стоимости серебра. Въ 1859 году, когда звонкая монета уже почти совсѣмъ исчезла изъ Россіи, серебро поднимается до своей наивысшей цѣны ($62^1/_{16}$ пенсовъ за унцію) и только вслѣдствіе очень низкаго лондонскаго дисконта этого года паритетъ вексельнаго курса составляетъ лишь $39^3/_{32}$ пенсовъ за рубль. На 1859 годъ приходится и первый сильный кризисъ нашей валюты, первый случай сильнаго обезцѣненія кредитныхъ билетовъ; въ маѣ 1859 г. (въ связи съ политическими событіями) курсъ упалъ до $31^1/_4$ пенсовъ, что составляло лажъ на серебряный рубль свыше 25%, выражая стоимость кредитнаго рубля въ 79.95 серебряныхъ копѣекъ, или обезцѣненіе послѣдняго свыше 20%. Кризисъ этотъ, однако, очень скоро прошелъ и лажъ установился въ ближайшіе слѣдующіе годы на сравнительно умѣренномъ

уровнѣ—до слѣдующаго кризиса. Въ октябрѣ 1864 года вексельный курсъ опять упалъ и на этотъ разъ уже до $29^{1}/_{16}$ пенсовъ. Паритетъ 1864 года составлялъ 39.11 пенсовъ. Или: этотъ кризисъ 1864 года поднялъ лажъ на серебро до $34^{1}/_{3}\%$, т. е. стоимость бумажнаго рубля упала до $74^{1}/_{3}$ копѣекъ серебромъ. Наконецъ, въ 1866 году, послѣднемъ, въ которомъ цѣна унціи серебра стояла на уровнѣ $61^{1}/_{8}$ пенсовъ, произошелъ (въ связи съ австро-прусской войною) третій нашъ валютный кризисъ, выразившійся въ упадкѣ курса до $25^{3}/_{4}$ пенсовъ, что̀ при паритетѣ въ $38^{15}/_{16}$ соотвѣтствовало лажу на серебро свыше 51% и стоимости кредитнаго рубля въ 66 серебряныхъ копѣекъ.

Мы упомянули о кризисахъ 1859, 1864 и 1866 годовъ, потому что измѣреніе ихъ силы только на основаніи показаній нашихъ таблицъ было бы неправильно безъ поправки на основаніи данныхъ о серебрѣ и его значеніи для паритета вексельныхъ курсовъ до половины 1860-хъ годовъ. Со второй половины 1860-хъ годовъ производство золота начинаетъ замедляться и напротивъ производства серебра сильно увеличивается. Увеличенное предложеніе серебра вмѣстѣ съ происходящими съ начала 1870-хъ годовъ преобразованіями въ монетной системѣ различныхъ странъ, отрекающихся отъ серебра и переходящихъ отъ него къ золоту, ведетъ за собою удешевленіе серебра въ размѣрахъ, дающихъ ему значеніе вѣковаго переворота и почти низводящихъ монетное значеніе серебра (изъ прежняго его равноправнаго съ золотомъ положенія) до положенія промежуточнаго между мѣдью или никкелемъ и золотомъ. Это наглядно видно изъ слѣдующихъ данныхъ, показывающихъ также и выраженія нашего вексельнаго паритета, еслибъ онъ продолжалъ основываться на стоимости серебра.

Годы	Цѣна унціи серебра въ пенсахъ.	Лондонскій дискоунтъ.	Стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золот.	Паритетъ 3-мѣсячнаго вексельнаго курса.		Годы	Цѣна унціи серебра въ пенсахъ.	Лондонскій дискоунтъ.	Стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золот.	Паритетъ 3-мѣсячнаго вексельнаго курса.	
1874	$58^{5}/_{16}$	$3^{3}/_{4}\%$	36.4745	36.8156	пенс.	1883	$50^{9}/_{16}$	$3^{9}/_{16}\%$	31.6269	31.9086	пенс.
1875	$56^{7}/_{8}$	$3^{1}/_{4}\%$	35.5754	35.8644	»	1884	$50^{5}/_{8}$	$2^{19}/_{20}\%$	31.6660	31.9031	»
1876	$52^{3}/_{4}$	$2^{5}/_{8}\%$	32.9952	33.2117	»	1885	$48^{5}/_{8}$	3%	30.4150	30.6431	»
1877	$54^{3}/_{16}$	$2^{7}/_{8}\%$	33.8944	34.1274	»	1886	$45^{3}/_{8}$	3%	28.3821	28.5950	»
1878	$52^{9}/_{16}$	$3^{3}/_{4}\%$	32.8779	33.1366	»	1887	$44^{5}/_{8}$	$3^{1}/_{3}\%$	27.8930	28.1254	»
1879	$51^{1}/_{4}$	$2^{3}/_{8}\%$	32.0569	32.2473	»	1888	$42^{7}/_{8}$	$3^{1}/_{5}\%$	26.8184	27.0329	»
1880	$52^{1}/_{4}$	$2^{3}/_{4}\%$	32.6824	32.9071	»	1889	$42^{11}/_{16}$	$3^{1}/_{2}\%$	26.7011	26.9345	»
1881	$51^{11}/_{16}$	$3^{1}/_{2}\%$	32.3306	32.6135	»	1890	$47^{11}/_{16}$	$4^{1}/_{2}\%$	29.8286	30.2642	»
1882	$51^{5}/_{8}$	$4^{1}/_{8}\%$	32.2915	32.6246	»	1891	$45^{1}/_{16}$		28.1867		

Къ этимъ свѣдѣніямъ полезно присоединить среднія данныя по десятилѣтіямъ:

	Цѣна унціи сереб.	стоимость рубля	стоимость 1 фун. стерл.
1821—30	$59^{11}/_{16}$ пенс.	37.3346 пенс.	6 р. 53.5 коп. серебромъ.
1831—40	$59^{7}/_{8}$ »	37.4519 »	6 р. 51.5 » »
1841—50	$59^{9}/_{16}$ »	37.2564 »	6 р. 54.9 » »
1851—60	$61^{3}/_{8}$ »	38.3901 »	6 р. 35.5 » »
1861—70	$60^{15}/_{16}$ »	38.1165 »	6 р. 29.6 » »

Въ общемъ выводѣ за полустолѣтіе съ 1821 по 1870 г. цѣна унціи серебра была $60^{9}/_{32}$ пенсовъ (60.2875), что̀ соотвѣтствуетъ стоимости серебрянаго рубля въ $37^{25}/_{32}$ пенсовъ золотомъ (37.7099), или стоимости фунта стерлинговъ въ 6 р. 47 коп. серебряною нашею монетою. Такъ какъ законодательство о монетной системѣ Россіи съ 1839 г. исходило изъ того, что золото дороже серебра въ 15.45 разъ *), а это соотвѣтствовало цѣнѣ унціи серебра въ

*) Въ общей суммѣ цѣнности всего произведеннаго на земномъ шарѣ золота и серебра доли каждаго изъ этихъ металловъ составляли въ процентахъ (считая серебро по его торговой стоимости):

	золота	серебра	Всего
въ 1851—55 годахъ	77.6%	22.4%	100
» 1856—60 »	77.4%	22.6%	100
» 1861—65 »	72.1%	27.9%	100
» 1866—70 »	79.4%	30.6%	100
» 1871—75 »	58.5%	41.5%	100
» 1876—80 »	55.7%	44.3%	100
» 1881—85 »	49.3%	50.7%	100
» 1886—90 »	50.8%	49.2%	100

*) Чеканка имперіаловъ и полуимперіаловъ установлена въ 1755 году изъ золота 88-й пробы, считая вѣсъ имперіала 3 золотника 85 долей или 373 доли, изъ коихъ чистаго металла 341.917 долей, что даетъ на одну его десятую часть 34.1917 долей чистаго золота. Въ царствованіе-же Петра III установлена чеканка серебряныхъ рублей содержаніемъ 405 долей чистаго металла. Слѣдовательно, отношеніе золота къ серебру было $34.1917 : 405 = 1 : 11.845$. Это отношеніе, однако, никакого основанія не имѣло, потому что на самомъ дѣлѣ по сохранившимся точнымъ и подробнымъ (погоднымъ) отмѣткамъ торговой цѣны серебра въ Гамбургѣ, золото хотя и дешевѣло въ первой половинѣ XVIII в. (въ 1701—10 гг. оно было дороже серебра въ 15.27 разъ, а въ 1741—50 г. уже только 14.93 разъ), но и въ 1751—60 годахъ оно было дороже серебра въ 14.56 разъ. Съ 1761 г. оно однако уже не дешевѣло и было въ 1761—70 годахъ дороже серебра въ 14.81 разъ, въ 1771—80 годахъ въ 14.64 разъ, въ 1781—90 годахъ въ 14.78 разъ, въ 1791—1800 годахъ въ 15.42 разъ, въ 1801—10 годахъ въ 15.61 разъ и въ 1811—20 годахъ въ 15.51 разъ. У насъ отношеніе 1 къ 15 было опредѣленно установлено указомъ 3 октября 1797 года, по которому въ полуимперіалѣ было 135 долей чистаго золота, или въ одной пятой части его 27 долей, что при 405 доляхъ чистаго металла въ серебряномъ рублѣ даетъ отношеніе $27 : 405 = 1 : 15$. Это же отношеніе сохранено было манифестомъ о монетной системѣ 29 августа 1810 года (Сперан-

61.$_{0353}$ пенса золотомъ, или стоимости серебрянаго рубля въ 38.$_{1767}$ пенсовъ золотомъ, или стоимости фунта стерлингъ въ 6 р. 28.$_{64}$ к. нашею серебряною монетою $\left(\frac{240 \times 100}{38.1776}\right)$, то во все время до 1870-хъ годовъ у насъ (номинально) въ финансовой и торговой практикѣ былъ въ ходу такой фунтъ стерлингъ, который расходился съ дѣйствительностью. Это, между прочимъ, имѣло слѣдующее выраженіе, сколько извѣстно, никогда еще не объясненное. А именно, при заключеніи внѣшнихъ займовъ приходилось установлять паритеты, несогласные съ нашею монетною системою. Такъ, уже въ 1822 г. при заключеніи втораго 5%-наго займа принято было считать серебряный рубль въ 37 пенсовъ золотомъ или фунтъ стерлингъ въ $240 \times \frac{100}{37} = 6$ р. 48 коп. нашею серебряною монетою. При подобныхъ же уклоненіяхъ отъ нашей монетной системы пришлось остаться и впослѣдствіи; при заключеніи перваго $4\frac{1}{2}$%-наго займа въ 1849 г. положено было считать фунтъ стерлингъ въ 6 р. 40 коп. нашею серебряною монетою или одинъ серебряный рубль считался въ $37\frac{1}{2}$ пенсовъ золотомъ, что̀ соотвѣтствовало цѣнѣ унціи серебра въ $59_{.951} = 59\frac{31}{32}$ пенсовъ и составляло нѣкотораго рода компромиссъ между тогдашнею рыночною цѣною серебра ($59\frac{3}{4}$ пенсовъ) и нашею слишкомъ высокою монетною стоимостью серебра (соотвѣтствовавшею 61.$_{0353}$ пенсамъ), но съ большою уступкою дѣйствительности. Равнымъ образомъ, въ 1859 г. при заключеніи 3%-наго займа и въ 1862 г. при заключеніи седьмаго 5%-наго займа продолжали, „по бывшимъ примѣрамъ“, считать фунтъ стерлингъ въ 6 р. 40 коп., хотя на дѣлѣ вслѣдствіе вздорожанія серебра стоимость фунта стерлингъ упала въ 1859 году до 6 р. $18\frac{1}{4}$ коп. серебромъ, а въ 1862 году была 6 р. $24\frac{1}{2}$ коп., что было равносильно увеличенію ежегоднаго расхода по займу 1859 г. на $3\frac{1}{2}$%, а по займу

ского, Мордвинова и Гурьева), который и Канкринъ въ 1839 г. считалъ необходимымъ возстановить, какъ главный фундаментъ предпринятаго имъ преобразованія. Но при этомъ указъ 1839 г. внесъ поправку постановленіемъ, что „золотая монета въ казну и въ кредитныя установленія принимается и изъ нихъ выдается 3% выше ея нарицательной цѣнности“. Такимъ образомъ у полуимперіала оказывалась „нарицательная“ цѣнность въ 5 рублей (по пропорціи 1 : 15) и дѣйствительная (по оборотамъ съ казною) съ 3%-нымъ лажемъ или въ 5 р. 15 коп. (по пропорціи 1:15.45). Однако, какъ явствуетъ изъ приведенныхъ данныхъ о стоимости серебра и эта поправка еще отставала отъ дѣйствительности.

1862 года на $2\frac{1}{2}\%$. Когда вздорожаніе серебра прошло и съ половины 1860-хъ годовъ напротивъ начала уступать его удешевленію, указанная неправильность сама собою исчезла и напротивъ остававшійся для займовъ паритетъ фунта стерлингъ въ 6 р. 40 коп. *серебромъ* становился для насъ очень выгоднымъ. Но такъ какъ онъ становился все болѣе и болѣе невыгоднымъ для кредиторовъ по государственнымъ и частнымъ займамъ, то мало-по-малу неминуемо долженъ былъ потерять значеніе и счетъ на серебряный рубль. Такъ какъ во внутреннемъ обращеніи счеты производились уже только на кредитные рубли, а металлическіе счеты на звонкую монету сохраняли значеніе лишь для заграничныхъ платежей, то неминуемо должно было получить большое значеніе для финансовъ и торговли Россіи то обстоятельство, что ея кредиторамъ (казны и частныхъ лицъ) невыгодно было производить расчеты на серебро, все болѣе и болѣе терявшее свою цѣнность. Независимо отъ нашей монетной системы сила обстоятельствъ ввела новые счеты *на золотой рубль,* потому что платежъ звонкою монетою только при его расчетѣ на золото сохранялъ опредѣленность и устойчивость. Поэтому во всѣхъ внѣшнихъ платежахъ, то есть — во всѣхъ платежахъ, для которыхъ вексельные курсы имѣютъ существенное значеніе, золото должно было сдѣлаться главнымъ основаніемъ, все равно, происходила-ли одновременно въ нашей монетной системѣ какая-либо перемѣна, или она оставалась нетронутою. Поэтому уже на основаніи прежняго полуимперіяла въ 135 долей чистаго золота построилось понятіе о золотомъ рублѣ, который получилъ руководящее значеніе во внѣшнихъ оборотахъ, финансовыхъ и торговыхъ. Золотой рубль означалъ $100 \times \frac{135}{515} = 26\frac{23}{103}$ долей чистаго золота, а такъ какъ одна доля чистаго золота составляетъ $1._{4564073}$ пенсовъ золотомъ, то золотой рубль составлялъ $38._{177667}$ пенсовъ золотомъ или одинъ фунтъ стерлингъ былъ равноцѣненъ 6 р. $28._{64}$ коп. золотомъ же. Съ прибавленіемъ $\frac{3}{4}\%$ за три мѣсяца, паритетъ трехмѣсячнаго курса составлялъ $38._{464}$ пенсовъ золотомъ, или почти $38\frac{1}{2}$ пенсовъ золотомъ за рубль. Такъ какъ этотъ паритетъ имѣлъ значеніе для главнѣйшей части разработаннаго въ настоящемъ изданіи матерьяла, то онъ положенъ въ основаніи и однообразной разработки всего матерьяла.

Съ изданіемъ новаго монетнаго устава 1885 года (указомъ

17 декабря) золотой рубль окончательно опредѣлился, какъ одна пятая часть новаго полуимперіяла, содержащаго чистаго золота 130.68 долей. Слѣдовательно, золотой рубль составляетъ $\frac{130.68}{5} = 26.176$ долей чистаго золота и составляетъ основаніе новаго паритета, выше разъясненнаго.

Предъидущимъ изложеніемъ исчерпываются объясненія, вызываемыя тою частью (и стороною) разработанною въ настоящемъ изданіи матерьяла, которая находится въ связи съ довольно сложными и нѣсколько сбивчивыми, по ихъ существу, обстоятельствами. Обращаемся за симъ къ обозрѣнію главнѣйшихъ выводовъ изъ наиболѣе ясной части нашихъ данныхъ, которая касается колебаній вексельнаго курса съ тѣхъ поръ, какъ звонкая монета исчезла у насъ изъ внутренняго обращенія.

Весьма распространено мнѣніе, будто бы эта эпоха знаменуется постоянными и непрерывающимся сильными колебаніями. Наши данныя ограничиваютъ это мнѣніе совершенно опредѣленными предѣлами, точно показывая, что только въ меньшей части оно правильно, большею-же частью не соотвѣтствуетъ дѣйствительности.

Если измѣрять силу колебаній по уклоненіямъ наивысшихъ курсовъ отъ наинисшихъ, то въ промежутокъ времени отъ 1859 по 1891 годъ имѣлось для наблюденія и измѣренія колебаній 384 мѣсяца. Изъ нихъ 290 мѣсяцевъ, или свыше 75%, было такихъ, въ которые уклоненія наивысшаго курса отъ наинисшаго не превышали 3%. Уклоненіе-же наивысшаго курса отъ наинисшаго на 3% означаетъ уклоненіе того и другаго отъ средняго между ними положенія въ одну и другую сторону лишь на $1\frac{1}{2}$%, или въ такихъ умѣренныхъ предѣлахъ, въ которыхъ колебанія сознательно воспринимаются только при значительно развившейся чуткости, то есть, лишь въ странахъ, очень богатыхъ, со сложною организаціею кредита и торговли, какою мы еще далеко не обладаемъ.

Поэтому характеристика движеній русскаго вексельнаго курса по непрерывности и значительности происходящихъ въ немъ колебаній неправильна и требуетъ поправки. Для ненормальности положенія совершенно достаточно и того, что около четверти всѣхъ колебаній выходитъ изъ предѣловъ умѣренности. Число мѣсяцевъ съ такими колебаніями составляетъ 94 изъ 384, или немного менѣе четверти всего числа. Изъ этихъ 94 мѣсяцевъ

было 43 мѣсяца, въ которыхъ уклоненія наивысшаго курса отъ наинисшаго были болѣе 3%, но не болѣе 4%. Это конечно колебанія, во всякомъ случаѣ чувствительныя, но ихъ далеко еще нельзя считать весьма значительными. Напротивъ, нельзя не считать очень значительными колебанія въ размѣрѣ свыше 4 и до 7%. Съ такими колебаніями всѣхъ было 35 мѣсяцевъ. Наконецъ, очень тягостными должно считать колебанія свыше 7%, съ какими колебаніями было всѣхъ 16 мѣсяцевъ. Въ томъ числѣ было по одному мѣсяцу съ уклоненіями наивысшаго отъ наинисшаго курса въ 13—14% и 15—16%, два мѣсяца съ таковыми уклоненіями въ размѣрѣ 10—11%, три мѣсяца съ уклоненіями въ размѣрѣ 9—10%, четыре мѣсяца съ уклоненіями въ 8—9% и 5 мѣсяцевъ съ уклоненіями въ 7—8%. Изъ 16 мѣсяцевъ съ наиболѣе тягостными колебаніями (свыше 7%) мартъ и ноябрь были съ самыми тяжелыми двумя случаями, но апрѣль имѣлъ наизначительнѣйшее ихъ число, остальные-же случаи распредѣляются по одному на разные мѣсяцы, какъ явленія спорадическія, но ни коимъ образомъ не хроническія; явный хронической характеръ носятъ только апрѣльскія колебанія, ибо на 32 апрѣльскихъ мѣсяца, на которые распространяются наши наблюденія, приходится, какъ показываетъ наша Таблица XII, не менѣе 10 различныхъ категорій колебаній, тогда какъ на май, іюнь, іюль, августъ, октябрь и декабрь приходится только по 7 категорій разныхъ колебаній, на сентябрь и ноябрь по 8 категорій, на январь и мартъ по 6 категорій, а на февраль только 5 категорій. Два самыхъ тяжелыхъ случая уклоненій наивысшаго курса отъ наинисшаго приходятся на 1863 (въ мартѣ) и 1878 (въ ноябрѣ) годы. Слѣдующіе за ними два наиболѣе тяжелые случая приходятся на 1866 (въ іюлѣ) и 1877 (въ сентябрѣ) годы. Три случая съ уклоненіями наивысшаго курса отъ наинисшаго въ размѣрѣ 9—10% приходятся на 1866 (въ апрѣлѣ) 1878 (въ январѣ) и 1888 (въ іюнѣ). Изъ четырехъ случаевъ съ колебаніями въ размѣрѣ 8—9% были два въ 1877 году (въ апрѣлѣ и октябрѣ) и по одному въ 1878 (въ маѣ) и 1888 (въ августѣ) гг. Въ противоположность къ этимъ годамъ любопытно отмѣтить (на основаніи нашей таблицы XIV) тѣ годы, въ продолженіи коихъ уклоненія наивысшаго курса отъ наинисшаго не выходили изъ умѣренныхъ предѣловъ, составляя не свыше 3%. Въ продолженіи всѣхъ 12 мѣсяцевъ года колебанія были замкнуты въ

этихъ предѣлахъ въ 1860, 1868, 1872, 1873 и 1875 годахъ. Въ продолженіи 11 мѣсяцевъ года колебанія не выходили изъ тѣхъ-же предѣловъ въ 1861, 1862, 1865, 1874, 1876, 1882, 1883, 1884 и 1886 годахъ. Впродолженіи 10 мѣсяцевъ года колебанія не выходили изъ предѣловъ той-же умѣренности въ 1863, 1869, 1881, 1885 и 1889 годахъ. Наконецъ въ продолженіи 9 мѣсяцевъ года (или трехъ четвертей его) колебанія не выходили изъ предѣловъ умѣренности въ 1880 и 1887 годахъ. Итого 21 годъ, въ продолженіи коихъ большею частью колебанія курса были умѣренныя. Само собою разумѣется, однако, что при этомъ имѣются въ виду только колебанія въ предѣлахъ отдѣльныхъ мѣсяцевъ, а не въ ихъ совокупности. Годами сильныхъ колебаній (въ которые уклоненія наивысшаго курса отъ наинисшаго превышали 5%) должно считать: 1866-й годъ, имѣвшій шесть мѣсяцевъ съ такими колебаніями, 1864, 1877, 1878 и 1887, имѣвшіе по 4 мѣсяца съ такими колебаніями, и 1859, 1870, 1879, 1886 и 1890, имѣвшіе по два мѣсяца съ такими колебаніями.

Измѣреніе уклоненій вексельнаго курса всякаго даннаго времени отъ нормальнаго курса (паритета) при условіяхъ нашего денежнаго обращенія съ 1859 г. составляетъ по своему существу статистическое изслѣдованіе, могущее имѣть двоякую цѣль: во-первыхъ, изученіе колебаній лажа на звонкую монету, и во-вторыхъ, выяснить уменьшеніе, которому подвергалась покупная сила кредитныхъ билетовъ, когда она расходовалась на пріобрѣтеніе звонкой монеты, какъ одного изъ проявленій обезцѣненія кредитныхъ билетовъ и уменьшенія ихъ стоимости. Для изслѣдованія колебаній лажа необходимо совершенно точное его измѣреніе, соображенное съ правильно исчисленнымъ паритетомъ вексельнаго курса. Какъ выше выяснено, это—задача очень сложная вслѣдствіе разнородности обстоятельствъ, которыя особенно у насъ приходится имѣть въ виду, притомъ задача съ условіями, измѣняющимися не только отъ года въ годъ, но и отъ мѣсяца къ мѣсяцу. Но въ совершенно точномъ видѣ задача изученія лажа можетъ представлять интересъ только для очень спеціальныхъ цѣлей и притомъ преимущественно для отдѣльныхъ моментовъ времени. Общій-же народно-хозяйственный интересъ представляетъ главнѣйше изслѣдованіе покупной силы мѣстныхъ денегъ, насколько матерьяломъ могутъ служить данныя вексельнаго курса, какъ ука-

заніе наивысшаго предѣла обезцѣненія. Въ такомъ направленіи задача разработана и въ настоящемъ изданіи. То есть, предметъ исчисленія составляла не высота лажа на звонкую монету съ 1859 года и измѣненія уровня этой высоты, а на сколько процентовъ ниже нарицательнаго достоинства (100 коп. зол.) стояла покупная сила кредитныхъ билетовъ при расходѣ ихъ на пріобрѣтеніе кредитныхъ билетовъ.

Общіе результаты изслѣдованія этого предмета получаются отъ соединенія показаній Таблицъ XV, XVI, XVII, XVIII. Умѣстно въ этомъ случаѣ отдѣльно расмотрѣть періодъ отъ 1859 до 1876 года (при условіяхъ, въ которыхъ наше бумажноденежное обращеніе было поставлено главнымъ образомъ выпускомъ кредитныхъ билетовъ для крымской войны) и періодъ отъ 1876 г. до 1890 г. (когда присоединилось вліяніе выпусковъ для послѣдней войны). Колебанія курса въ первомъ періодѣ, отъ 1859 до 1876 г., можно характеризовать соединеніемъ указаній Таблицъ XV и XVII въ слѣдующемъ видѣ. Общее число наблюденій выражается 432 помѣтками колебаній курсовъ наинисшихъ и наивысшихъ, сила которыхъ опредѣлена вычисленіемъ, какое уклоненіе отъ нормъ представляло каждое колебаніе. Обнаруживаемыя этими 432 наблюденіями уклоненія отъ нормы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Категоріи уклоненій въ размѣрѣ ниже нормы	Наинисшихъ курсовъ	Наивысшихъ курсовъ	Всѣхъ уклоненій
до 5%	5	10	15
болѣе 5%, но не болѣе 10%	29	37	66
» 10% » » » 14%	34	47	81
» 14% » » » 17%	68	61	129
» 17 » » » 20%	41	33	74
» 20 » » » 26%	32	26	58
» 26 » » » 34%	7	2	9
			432

Изъ 432 наблюденій 162 (до 38% всего числа) обнаруживаютъ уменьшеніе покупной силы кредитныхъ билетовъ даже противъ звонкой монеты лишь въ размѣрѣ, не превышающемъ 14%. Засимъ еще 129 наблюденій, или еще 30% всего числа наблюденій показываютъ уменьшеніе покупной силы кредитныхъ билетовъ противъ звонкой монеты въ размѣрѣ свыше 14 и не болѣе 17%. Слѣдовательно, болѣе двухъ третей всѣхъ наблюденій (67½%) обнаруживаютъ сохраненіе кредитными билетами

ихъ покупной силы даже противъ звонкой монеты въ размѣрѣ свыше $^5/_6$ ея. Переходное положеніе занимаютъ 74 показанія, обнаруживающія уклоненія отъ нормы въ размѣрѣ свыше 17%, но не свыше 20%. И наконецъ на показанія обезцѣненія свыше этого размѣра остается только 67 случаевъ или 18% всѣхъ наблюденій. Изъ нихъ 58 наблюденій обнаруживаютъ обезцѣненіе свыше 20%, но не свыше 26% и лишь 9 случаевъ показываютъ обезцѣненіе болѣе 26% и доходящее до 34%.

Само собою понятно, что самымъ существомъ дѣла обусловливается то, что обезцѣненіе въ меньшихъ предѣлахъ обнаруживается наблюденіями, между коими преобладаютъ колебанія наивысшихъ курсовъ; въ большихъ-же предѣлахъ обезцѣненіе выясняется преимущественно колебаніями наименьшихъ курсовъ. Такъ изъ 162 наблюденій обезцѣненія до 14% приходится 94 наблюденія надъ наивысшими курсами и лишь 68 наблюденій надъ наинисшими курсами. Напротивъ изъ 121 наблюденія обезцѣненія свыше 17% приходится 80 наблюденій надъ наинисшими курсами и лишь 61 наблюденій надъ наивысшими курсами.

За время съ 1877 по 1891 годъ мы имѣемъ 336 наблюденій, которыя слѣдующимъ образомъ распредѣляются между различными степенями обезцѣненія, явствующаго изъ обнаруживаемыхъ ими уклоненій отъ нормы:

Категоріи уклоненій въ размѣрѣ ниже нормы	Наинисшихъ курсовъ	Наивысшихъ курсовъ	Всѣхъ уклоненій.
до 25%	4	4	8
болѣе 25% до 30%	7	9	16
» 30% до 35%	25	55	80
» 35% до 40%	98	79	177
» 40% до 45%	18	17	35
» 45% до 50%	16	4	20
			336

Небольшое число (8) наблюденій, обнаруживающихъ сохраненіе кредитными билетами $^3/_4$ или 75% ихъ покупной цѣны, а равно 16 колебаній, удостовѣряющихъ сохраненіе кредитными билетами свыше 70% ихъ покупной силы, — приходятся на два крайніе года (1877 и 1890 г.), какъ бы указывая на то, что въ разсматриваемомъ отношеніи то, что было возможно въ началѣ разбираемаго періода, было возможно и въ концѣ его и совсѣмъ не отошло въ безвозвратное прошлое. Но нельзя не признать, что малочисленность этихъ наблюденій (всего лишь 24 изъ 336).

дѣлаетъ ихъ малоубѣдительными. Болѣе существенно то, что 257 показаній, или свыше $^3/_4$ всего числа (86%), обнаруживаютъ стостоимость кредитныхъ билетовъ противъ звонкой монеты въ размѣрѣ 60 — 70% ихъ нарицательной цѣны, или въ общемъ среднемъ 65 копѣекъ золотомъ за 100 копѣекъ кредитныхъ. Но затѣмъ остается 55 случаевъ, когда обезцѣненіе шло далѣе, доходя иногда даже до 50%.

И. Кауфманъ.

Спб. май 1892 г.

ТАБЛИЦЫ.

Таблица I. Наивысшій и наинизшій трехмѣсячный вексельный курсъ на Парижъ по отмѣткамъ на Петербургской биржѣ въ 1839 — 90 годахъ.

Въ сантимахъ за одинъ рубль.

ГОДЫ:	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.	
	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1840	405½	403	407	404½	407½	404	410	405½	409	405½	410	405
1841	407	405	406	404	406	403	411	405	411	406	410	405½
1842	406	404½	405	401	406	403	405	401	406½	401	406	402
1843	400	397	399	397	400	397	402	397½	403	398	404	400
1844	404	400	406	401	407	404	407	404½	410	405	408½	406
1845	404½	402	405	402	406	402½	406	402½	407	403	410½	404
1846	406	402	405	402	404	402	404	402½	404½	402½	404½	403½
1847	426	416	419½	414	420	408	409	407	415½	408	419½	408
1848	400	395	399½	396	395	395	—	—	370	370	—	—
1849	—	—	386	385	390	386	385	383	380	375	390	382
1850	401½	395	402	400	403	398	402	398	406	399	407	404
1851	394½	391	393½	389	392	389	391½	390	392	390	395	390
1852	398½	390	400	395	397	395	404	396	403½	399	403	400
1853	407	404	405¾	398	403	398	399	395	401½	395	403	394
1854	405	389	390½	380	350	308	370	348	390	364	390	378
1855	384	374	378	372	379½	377	380	373	379	374	381	377
1856	393	368	393	387	395	387	398	390	402½	393	405½	400
1857	403	398	403½	398	401	395	402½	396	402	397	402	397
1858	375½	370	372	371	374	371	374	373	379	373	378	376
1859	385	377	377½	375	380	372	373	345	355	325	358	350
1860	374½	363	368	365½	368	365	373	367	375½	366½	376	373
1861	374½	366	369½	359½	366⅛	359	362	358	363	360	361	360
1862	353	350	352	345	353	549	365½	352½	364½	360	362½	359
1863	378	375	378	376½	381	377½	382	380	387	382	388	385⅜
1864	367	357	360½	357	358½	354	357	351	353½	349	349½	338
1865	330	321½	333	326	337½	328	332½	329	333½	330	336½	332
1866	324½	316	321	316	320½	312	310	280	275	270	285	266
1867	343	332	337½	333	335½	325	333	315½	342	333	350	335
1868	347½	345½	346½	344	345	341	347	344	344½	342	345	341
1869	344	342	342½	335	335	323	329	324	325½	315	321	315
1870	309	305	307	304½	307	301	305	303	316	303½	333	313¾
1871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	338½	336½
1872	355	352	352⅛	348	349½	345	347	344	348	346¼	349¼	344⅜
1873	349¼	348	349	346¾	347⅜	341½	344⅜	343¼	345½	341½	343½	340½
1874	346⅜	345	349	347	350½	347½	352⅜	346	349¾	346½	351⅜	349½
1875	351	349	351⅜	350	350½	348	349½	347½	349¼	347	348⅜	346⅜
1876	328	324	328½	326⅜	330¼	327	331	328⅜	333	330	331	329
1877	314¼	307⅝	313½	307⅜	312½	300	290	269¼	270⅜	267	269	259½
1878	282	257	275½	267¼	272½	237	249	233	260⅜	239½	269½	254
1879	249½	237½	248	241⅜	247½	246	247	240⅜	250	241½	250⅜	247⅜
1880	271¾	262¼	272	265	267	265	267	265	270	266	270½	268¼
1881	267	264	267¼	264¾	264	261	261¾	259	258¾	255⅞	264¾	256½
1882	263¾	256	258½	254½	255¼	253	258	256½	258¼	254	256⅜	252¼
1883	249⅜	247⅝	254½	250¼	252⅜	251⅞	—	250	253½	250	350	247¼
1884	264¼	244½	251	245	259¼	252	261¼	257	258⅜	253⅜	255½	253½
1885	268¼	264½	268⅜	265⅜	264½	245⅜	257½	243	259¼	254½	256½	253⅜
1886	249¼	247½	254⅞	248	254	249¾	250¼	248	249	247	248½	246¼
1887	239½	227½	230½	223	227½	223½	224	222½	233	224½	228½	222⅞
	по установленнымъ новымъ помѣткамъ											
1888	46,30	45,35	50	46,35	48,40	46,90	48,10	47,25	47,70	44,80	45	41,25
1889	37,97½	36,65	37,15	36,50	37,05	36,80	37,12½	36,85	38,25	36,80	39,25	38
1890	36,35	35,55	36,55	36,15	36,47½	36,20	36,15	34,62½	34,95	33,85	34,40	34,05
	по старымъ помѣткамъ въ сантим											
1888	220½	216	215¾	200	213¼	206⅝	211⅝	207⅞	223¼	209⅝	242⅜	222¼
1889	272⅞	268¼	273	269½	271⅜	269	271⅝	269⅜	271¾	261⅜	263½	254⅜
1890	281¼	274⅞	276⅝	273⅝	276¼	274⅛	287⅛	276⅝	295⅜	286⅛	293⅝	290¾

ГОДЫ:	Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.	Наивысшій.	Наинизшій.
	416	410	420	415	418	410	418	408	410	401	406	403	420	401
	410	404	415	408½	412	409	412	400	406	403	410	405	415	400
	411	405	412	406	412	408	411	406	407	404	406	403½	412	403
	406	401	401	397	402	399	403	398	401	397	399	395	406½	395
	406	400	408	403	410	404	410	404	405	398	403	400	410	397
	412	406½	410	406	410	407	408½	403	403	401	404	401½	412	400
	409	406	409½	406½	409½	406	409	406	409½	407	408	403	410½	402
	406½	403½	409½	403½	413	408	421⅓	410½	411	405	420	409	421½	402
	409½	404	409½	402	408	400	404	398	403	398	401	399	426	398
	375	375	—	—	392	390	—	—	—	—	—	—	400	370
	396	390	400	390	400	395	398	395	398½	395	396½	395	400	375
	407	402	407	403	407	403	404	399	400	394	395½	391	407	391
	395½	392½	39-½	392½	397	390	394½	391	393½	389	391½	389	398½	389
	403½	401	408½	401	406	401	410	402½	408	403	412	403	412	390
	406	400	411	403	407	403	406	398	413	402	406	402	413	394
	383	377	395	380	392	374	379½	372	377½	372	382	371	405	308
	381½	378	379½	375	378	374	373½	361	368	361½	375	369	384	361
	406	400	410	402½	415	404	412	398	403	398	405	399	415	368
	400	391	397½	390	394	386	388	373	375	360	372	365	403½	360
	378	376	376½	375	376½	374	374½	374	376	374	393	378	393	370
	372	358	374	363	370	357	366	362½	375	362½	374	371	385	325
	374½	370	379½	372	380	374	385½	375	377½	374	375	373	385½	363
	362	360	361	360	360¾	360	362½	360	363½	346	356	349	374½	346
	367	362	371½	364	373	368	373	370	373½	371	377	373½	377	345
	389½	387	399	389	399	397½	398½	396	396	350	370	356	399	350
	347	337	336½	325	333½	312	320	312	335	317	328	320	367	312
	336¼	328½	334½	329½	331	325	330½	327	329	324	326	324½	337½	322½
	307½	276	313	297	325½	311	328	317	336	327	340	323	340	266
	349	343½	347½	341	349	345½	347	343½	348½	342	347	344½	350	315
	343½	339	344	342	345½	343	347	345	346½	342½	344	341½	347½	339
	317½	306	317⅜	312	315	309	312½	308	311½	308	310¾	305½	344	305½
	317½	299	325	308½	315½	310	—	—	—	—	—	—	338	299
	340	336½	350	339	354½	347	360	354½	357½	354½	357	354	360	336½
	347⅝	345¾	348	345¼	352	347½	354	350	351	347⅝	350½	346½	355	344
	343	341	348½	344	347¼	343¼	345⅜	341½	343	342¼	345	342½	349¼	340½
	354½	351⅜	352⅜	351¼	351½	349⅝	352¼	350	351½	349⅝	350¼	349½	354½	345
	353	348¼	350½	347	347½	342½	342¼	332½	335⅜	331¼	332½	326½	353	326½
	331½	330	331½	330¼	333½	329½	324	315	312¼	297½	312	304½	333½	297½
	264	255½	263	257	258	234	254⅜	234	258½	251	257	245	314¼	234
	270	262½	266	260	260½	250	253¼	244	248	245	249½	241	282	233
	270	253½	267½	262	271	263½	272	265	265½	264	265½	263	272	237½
	268½	263¼	266	264¾	264	255	257¼	254	260⅛	256½	265	258	272	254
	271½	264⅜	276	270½	276	272⅝	274¼	270	272⅜	267	268	263	276	255⅞
	254½	252⅜	254	253½	254¾	252⅜	254¾	252½	252¾	248¾	250	247¼	263	247¼
	250½	247	252	250⅜	252⅛	248½	249¼	246¼	247½	245¼	247	245½	254½	245¼
	257	253¼	257⅜	255½	259¼	256½	261	257½	267	260¾	266⅜	263	267	244½
	254½	249⅜	254¼	250¼	252¾	248⅜	251	248⅜	249½	247½	250½	248⅜	268⅜	243
	247½	245⅞	247½	244¼	246	241⅜	243¼	239¼	241½	237⅜	239¼	235	254⅞	235
	224¼	220⅜	226½	222¼	227⅞	225½	227¼	222½	225¼	223	224¼	219⅜	239½	219¾
	въ копѣйкахъ за 1 франкъ *)													
	42,70	40,35	40,60	37,25	37,90	36,25	37,55	36,40	38,80	38	38,75	37,05	50	36,25
	39	38,15	38,15	37,75	38,15	37,80	38,20	37,55	37,87½	36,65	36,95	35,85	39,25	35,85
	34,02½	33,05	33,19½	31,20	31,85	30,40	32,82½	31,65	34,07½	32,20	34,67½	33,40	36,55	30,40
	махъ за одинъ рубль *)													
	244¾	234¼	268¾	246⅜	275⅞	263⅞	274¾	266¼	263⅛	257¾	269⅞	258	275⅞	200
	262⅛	256⅜	265	262⅛	264½	262½	266¼	261¾	272⅞	267½	279	270⅝	279	254⅜
	302½	294	320½	301⅞	329	314	316	307½	310½	293½	299⅜	289¼	329	273⅝

*) Слѣдуетъ имѣть въ виду, что измѣненіемъ основанія курсовыхъ отмѣтокъ измѣненъ смыслъ «наивысшихъ» и «наинизшихъ» отмѣтокъ; перечисленіемъ-же новыхъ отмѣтокъ въ равноцѣнныя имъ старыя возстановленъ и прежній смыслъ направленій колебаній.

Таблица II. Наивысшій и наинисшій трехмѣсячный вексельный курсъ на Лондонъ по отмѣткамъ на Петербургской биржѣ въ 1839—90 годахъ.

Въ пенсахъ золотомъ за одинъ рубль.

ГОДЫ:	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.	
	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1840	39 7/8	38 1/2	39 1/4	38 9/16	39	38 11/16	39 1/16	38 9/16	39 1/16	38 3/4	39 1/8	38 7/8
1841	39 5/8	38 13/16	39 1/8	38 13/16	38 3/4	38 1/2	39	38 11/16	38 7/8	38 9/16	38 15/16	38 17/32
1842	38 9/16	37 5/16	38 1/4	37 7/8	38 3/16	37 31/32	38	37 7/8	38 1/4	37 11/16	38 1/8	37 7/8
1843	37 1/2	37 3/16	37 5/16	37 1/4	37 3/8	37 3/16	37 15/32	37 5/16	37 19/32	37 5/16	37 19/32	37 3/8
1844	37 13/16	37 9/16	38	37 21/32	38 1/8	37 3/4	38 3/32	37 13/16	38 1/4	38	38 15/32	38 1/4
1845	38	37 3/4	37 15/16	37 27/32	37 15/16	37 11/16	37 11/16	37 17/32	37 31/32	37 17/32	38	37 27/32
1846	38	37 25/32	37 15/16	37 9/16	37 21/32	37 1/2	37 3/4	37 19/32	37 27/32	37 11/16	37 15/16	37 3/4
1847	40 7/8	39 7/16	39 9/16	39 1/8	39 5/8	38 3/4	38 3/4	38 5/8	39	38 9/16	38 15/16	38 1/4
1848	37 15/16	37 7/16	37 3/4	37 11/76	37 1/2	35 1/2	36	34 3/4	35 1/2	34 1/2	36 5/8	35 1/2
1849	36 15/16	36 1/2	37 1/16	36 9/16	36 13/16	36 1/2	36 11/16	36 1/4	36 11/16	35 5/8	36 15/16	36 3/8
1850	38 3/16	37 3/4	38 3/16	38	38 3/16	38	38 1/8	37 15/16	38 3/8	37 15/16	38 3/8	38 1/16
1851	38 11/32	37 7/8	38 1/16	37 11/16	37 13/16	37 5/8	37 15/16	37 1/2	37 7/8	37 11/16	38 3/32	37 11/16
1852	38	37 9/16	38	37 10/16	37 7/8	37 1/8	37 7/8	37 5/8	37 15/16	37 11/16	38 1/64	37 12/16
1853	39 1/4	38 13/16	38 11/16	38 3/8	38 1/2	38 1/	38 1/4	37 1[illegible]/16	38 1/2	37 7/8	38 7/16	37 13/16
1854	39 1/16	37 7/16	37 7/8	36 3/4	35	33	35 1/2	33 3/4	37 1/8	35 1/8	37 7/8	36 3/4
1855	37 1/2	36 1/8	36 3/4	35 3/8	36 5/8	36 7/16	36 11/16	35 11/16	36 7/16	36	36 11/16	36 1/4
1856	37 13/16	35 5/16	37 5/8	37 1/8	37 5/8	37	37 6/8	37 1/2	38 1/8	37 5/8	38 6/16	38
1857	38 11/16	38 1/8	38 7/16	37 5/16	38 1/16	37 1/2	38 13/16	37 11/16	38 3/16	37 13/16	38 3/16	37 13/16
1858	35 3/4	34 7/8	35 5/8	35 3/8	35 13/16	35 7/16	35 15/16	35 11/16	36 1/2	35 11/16	36 3/8	36 1/8
1859	36 11/16	36 5/16	36 1/8	35 3/4	36 5/16	35 1/4	35 5/16	33	33 1/4	31 1/4	34 1/4	33 1/2
1860	35 1/2	35	35 1/2	35	35 1/4	35 1/8	35 15/16	35 5/16	36	35 5/16	35 15/16	35 11/16
1861	35 5/8	34 3/4	34 15/16	34 1/8	34 7/8	34 1/16	34 9/16	34	34 9/16	34 1/16	34 1/8	34 1/16
1862	33 15/16	33 1/4	33 11/16	33	33 11/16	33 1/4	35 1/2	33 1/2	34 11/16	34 1/8	34 9/16	34 1/8
1863	36 1/4	35 11/16	36 1/8	35 15/16	36 7/8	36	36 1/2	36 1/4	36 15/16	36 3/8	37 1/16	36 7/8
1864	35 1/16	34	34 5/16	34 1/16	34 1/8	33 3/4	34 5/16	33 5/16	33 11/16	33 1/16	33 1/8	32 1/8
1865	31 5/8	31	31 13/16	31 1/4	32 3/8	31 3/8	31 7/8	31 7/16	31 7/8	31 9/16	32	31 11/16
1866	31 3/16	30 3/16	30 11/16	30 1/8	30 5/8	29 5/8	29 9/16	27	26 5/8	26 1/8	27 5/16	25 3/4
1867	32 7/8	31 3/4	32 5/16	31 5/8	32 1/16	31	31 7/8	30	32 7/8	31 3/4	33 9/16	32 1/16
1868	33 1/4	33	33 3/16	32 7/8	33	32 1/2	33 1/8	32 7/8	32 7/8	32 1/2	32 7/8	32 5/16
1869	32 15/16	32 9/16	32 11/16	32	32 1/16	31 1/2	31 5/8	30 7/8	31	29 7/8	30 9/16	29 7/8
1870	29 9/16	29 1/4	29 1/4	28 15/16	29 7/32	28 7/8	29 1/32	28 13/16	30 3/16	28 15/16	31 11/16	29 5/8
1871	31 5/8	30 5/8	31 7/8	31 1/4	31 11/16	31	31 1/2	31	32 1/16	31 1/4	32 1/8	31 3/4
1872	33 5/32	32 29/32	33	32 3/4	33	32 5/8	32 25/32	32 17/32	32 29/32	32 11/16	32 15/16	32 1/2
1873	32 27/32	32 21/32	32 25/32	32 11/16	32 25/32	32 7/16	32 15/32	32 5/16	32 19/32	32 3/16	32 7/16	32
1874	32 29/32	32 21/32	33 3/16	32 27/32	33 13/32	33 1/32	33 11/16	32 25/32	33 1/4	32 29/32	33 3/8	33 3/16
1875	33 17/32	33 9/32	33 17/32	33 9/32	33 11/32	32 31/32	33 7/32	33 1/32	33 5/32	32 15/16	33 1/16	32 27/32
1876	31 11/32	30 15/16	31 11/32	31 7/32	31 15/32	31 7/32	31 7/16	31 11/32	31 5/8	31 11/32	31 7/16	31 11/32
1877	29 15/16	29 9/32	29 31/32	29 1/2	29 13/16	28 3/4	27 3/4	25 11/16	25 7/8	25 1/2	25 11/16	24 3/4
1878	26 7/8	24 1/2	26 7/16	25 1/2	26 1/16	22 1/2	23 15/16	22 1/4	25	23	25 7/8	24 5/162
1879	23 25/32	22 5/8	23 11/16	22 15/16	23 17/32	23 5/16	23 13/32	22 7/8	23 13/16	22 29/32	23 3/4	23 1/2
1880	25 7/8	25	26 1/8	25 3/16	25 13/12	25 7/32	25 15/32	25 1/4	25 5/8	25 1/4	25 3/4	25 11/8
1881	25 1/4	24 31/32	25 5/16	25 1/16	25	24 19/32	24 25/32	24 17/32	24 19/32	24 1/4	25 3/16	24 5/16
1882	25 7/322	24 7/16	24 5/8	24 3/16	24 9/32	24 1/16	24 17/32	24 1/32	24 17/32	24 5/16	23 15/16	23 7/16
1883	23 13/16	23 5/8	24 5/16	23 7/16	24 1/8	23 23/32	24	23 13/16	24 1/16	23 11/16	23 23/32	23 1/2
1884	23 15/32	23 9/32	23 29/32	23 5/16	24 23/32	23 15/16	24 27/32	24 7/16	24 21/32	24	24 11/32	24 1/16
1885	25 17/32	25 5/32	25 17/32	25 5/32	25 3/32	23 1/4	24 7/16	23	24 9/16	24 1/16	24 13/32	24 1/16
1886	23 27/32	23 18/32	24 9/32	23 9/16	24 1/8	23 23/32	23 7/8	23 19/32	23 3/4	23 15/32	23 5/8	23 13/32
1887	22 13/16	21 17/32	21 29/32	21 1/8	21 5/8	21 1/8	21 9/32	21 1/16	22 5/32	21 9/32	21 3/4	21 3/16
по установленнымъ новымъ отмѣткамъ въ рубляхъ и копѣйкахъ за 10 фунтовъ стерлингъ												
1888	117,40	115,50	125,25	116,85	123,25	118,85	122	119,30	120,90	113,15	114	104
1889	94,45	92,80	94	92,50	93,75	92,90	94	93	96,50	92,90	98,90	96,20
1890	91,50	89,30	92	90,70	91,95	90,75	91,30	87,60	88,15	85	86,65	85,60
по прежнимъ отмѣткамъ въ пенсахъ за одинъ рубль												
1888	20 25/32	20 7/16	20 17/32	19 5/32	20 3/16	19 15/32	20 1/8	19 11/16	21 7/32	19 27/32	23 1/16	21 1/16
1889	25 7/8	25 11/32	25 15/16	25 17/32	25 27/32	25 19/32	25 13/16	25 17/32	25 27/32	24 7/8	24 15/16	24 9/32
1890	26 7/8	26 7/32	26 15/32	26 3/32	26 4/16	26 3/32	27 13/32	26 9/32	28 7/32	27 7/32	28 1/32	27 11/16

ГОДЫ:	Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.	Наивысшій.	Наинисшій.
1839	39 3/4	38 3/4	40	39 3/8	39 3/4	39 3/8	39 3/4	39 1/16	39 1/4	38 1/8	38 7/8	38 3/8	40	38 1/8
1840	39 5/16	38 13/16	39 3/4	39 7/16	39 15/16	39 1/2	39 7/8	39 3/8	39 7/16	39 1/16	39 15/16	39 5/16	39 15/16	38 1/2
1841	39 1/8	38 9/16	39 1/2	39 1/16	39 1/8	38 7/8	38 31/32	38 9/16	28 13/16	38 3/8	38 3/8	38 1/4	39 5/8	38 1/4
1842	38 1/8	37 3/4	37 25/32	37 5/8	37 11/16	37 7/16	37 3/4	37 1/2	37 5/8	37 1/4	37 9/16	37 9/32	38 9/16	37 1/4
1843	37 7/8	37 7/16	38	37 3/4	38 1/4	37 7/8	38 1/8	37 11/16	37 25/32	37 1/2	37 15/16	37 1/2	38 1/4	37 3/16
1844	38 9/16	38 3/8	38 15/32	38 9/32	38 13/32	38 3/16	38 1/4	37 13/16	37 7/8	37 11/16	38	37 3/4	38 9/16	37 9/16
1845	37 31/32	37 25/32	38 3/32	37 7/8	38 1/16	37 27/32	38 3/8	37 29/32	38 7/16	38 3/32	38 3/16	37 3/4	38 7/16	37 17/32
1846	37 15/16	37 25/32	38 3/32	37 27/32	38 9/16	38	39 3/4	38 17/32	38 7/8	37 7/8	39 13/16	38 9/16	39 13/16	37 1/2
1847	38 13/16	38 1/2	38 13/16	37 7/8	38 19/32	37 15/16	38 1/4	37 3/4	38	37 1/4	37 3/4	37 5/8	40 7/8	37 1/4
1848	37 1/2	36	37 15/16	36 5/8	37 1/2	37	37 9/16	36 3/4	37 1/8	36 1/2	36 7/8	36 7/16	37 15/16	34 1/2
1849	37 3/16	36 3/4	37 11/16	36 15/16	37 9/16	37 1/4	37 11/16	37 1/4	37 13/16	37 5/16	37 13/16	37 7/16	37 13/16	35 5/8
1850	38 3/8	38 1/8	38 5/16	38 1/16	38 7/16	38 1/8	38 3/16	38 1/16	38 1/8	37 13/16	38 7/16	37 13/16	38 7/16	37 3/4
1851	38 1/8	37 7/8	38 3/8	37 3/4	38 1/8	37 3/4	37 29/32	37 5/8	37 13/16	37 5/16	37 7/8	37 1/2	38 3/8	37 5/16
1852	38 1/4	38	38 5/8	38 1/8	38 11/16	38 3/16	39 3/8	38 7/16	39 5/16	38 1/16	39 1/2	39 5/16	39 1/2	37 1/2
1853	38 15/16	38 1/16	39 3/8	38 11/16	39 1/4	38 3/4	39 5/16	38 5/8	39 3/4	38 11/16	39 3/16	38 3/4	39 3/4	37 13/16
1854	37 3/16	36 9/16	38	36 7/8	37 11/16	36	36 7/16	35 5/8	36 5/16	35 11/16	37 1/16	35 15/16	39 1/16	33
1855	36 11/16	36 3/8	36 7/16	36 3/16	36 3/8	35 9/16	35 7/16	34 11/16	35 9/16	34 7/8	36 1/16	35 7/16	37 1/2	34 11/16
1856	38 6/8	38	39	38 1/4	39 13/16	38 6/16	39 5/16	38 1/4	38 15/16	38 5/16	38 15/16	38 1/4	39 5/16	35 5/16
1857	38 1/16	37 1/16	37 7/8	37	37 9/16	36 15/16	37	35 5/16	35 11/16	34	35 1/2	34 1/4	38 13/16	34
1858	36 1/4	36 1/16	36 1/8	35 7/8	36	35 3/4	35 7/8	35 3/4	36 1/16	35 3/4	36 7/8	36 1/4	36 7/8	34 7/8
1859	35 1/8	34 5/16	35 15/16	34 1/2	35 1/8	34 5/8	35	34 7/8	35 11/16	34 7/8	35 15/16	35 5/8	36 11/16	31 1/4
1860	35 7/8	35 11/16	36 1/4	35 11/16	36 7/16	35 15/16	36 15/16	35 15/16	36 5/16	36	36	35 7/16	36 15/16	35
1861	34 7/16	34 1/16	34 1/8	33 7/8	34 1/16	33 7/8	34 7/16	34	34 5/16	32 7/8	33 5/16	33 1/8	35 5/8	32 7/8
1862	34 15/16	34 1/2	35 3/8	34 3/4	35 9/16	35	35 11/16	35 5/16	35 11/16	35 3/8	35 7/8	35 1/2	35 7/8	33
1863	37 5/16	37	37 15/16	37 1/8	38	37 7/8	38	37 7/8	37 7/8	33 1/2	35 1/4	34 3/16	38	33 1/2
1864	33 1/16	32 3/8	32 3/4	31	31 15/16	29 5/8	30 3/4	29 1/16	32	30 7/16	31 5/8	30 9/16	35 1/16	29 1/16
1865	32 1/16	31 5/16	31 7/8	31 3/8	31 11/16	30 15/16	31 5/8	31 3/16	31 1/2	31 1/16	31 7/16	31 1/8	32 3/8	30 15/16
1866	29 1/2	26 5/8	29 15/16	28 3/16	31 1/4	29 5/8	31 1/2	30 5/16	32 3/16	31 7/16	32 5/8	30 15/16	32 5/8	25 3/4
1867	33 1/4	32 11/16	33 3/16	32 1/2	33 1/4	32 15/16	33 3/8	32 7/8	33 1/4	32 11/16	33 1/8	32 7/8	33 9/16	30
1868	32 3/4	32 1/4	32 13/16	32 1/2	33 1/16	32 9/16	33 3/16	32 7/8	33 3/16	32 23/32	32 7/8	32 9/16	33 1/4	32 1/4
1869	30 3/16	29 1/8	30 5/16	29 11/16	30 1/16	29 5/8	29 27/32	29 3/8	29 13/16	29 3/8	29 5/8	29 1/8	32 15/16	29 1/8
1870	30 1/8	28 1/4	29 7/8	29 3/8	30 3/16	29 9/16	31 1/16	30 1/16	30 25/32	29 3/4	30 11/16	30 3/16	31 11/16	28 1/4
1871	32 1/8	31 11/16	32 23/32	31 15/16	33 1/8	32 9/16	33 1/16	32 13/16	33 1/16	32 13/16	33 3/32	32 3/4	33 1/8	30 5/8
1872	32 5/8	32 3/8	32 19/32	32 9/32	33 1/8	32 19/32	33 1/4	33 25/32	32 15/16	32 19/32	32 15/16	32 17/32	33 1/4	32 9/32
1873	32 7/32	32 1/32	32 25/32	32 1/4	32 11/16	32 1/4	32 5/8	32 5/32	32 7/16	32 5/32	32 11/16	32 13/32	32 27/32	32
1874	33 11/16	33 11/32	33 21/32	33 3/8	33 15/32	33 9/32	33 21/32	33 5/16	33 21/32	33 15/32	33 19/32	33 15/32	33 11/16	32 21/32
1875	33 7/16	33 1/32	33 5/32	32 29/32	33	32 13/32	32 9/16	31 3/4	32 1/16	31 5/8	31 3/4	31 7/32	33 17/32	31 7/32
1876	31 7/16	31 11/32	31 7/16	31 11/32	31 11/16	31 11/32	30 5/8	29 31/32	29 13/16	28 5/16	29 3/4	29	31 11/16	28 5/16
1877	25 1/16	24 3/8	25 1/32	24 9/16	24 11/16	22 3/8	24 3/8	22 13/32	24 5/8	23 7/8	24 3/4	23 1/2	29 31/32	22 3/8
1878	25 3/4	25	25 9/16	25	24 25/32	23 15/16	24 3/16	23 9/32	23 13/16	23 5/16	23 3/4	22 15/16	26 7/8	22 1/4
1879	25 9/16	23 31/32	25 3/8	24 23/32	25 7/8	25	25 7/8	25 5/32	25 5/16	25	25 7/16	24 31/32	25 7/8	22 5/8
1880	25 7/16	24 7/8	25 1/4	25 1/16	24 15/16	23 3/4	24 3/8	23 31/32	24 3/4	24 9/32	25 3/16	24 1/2	26 1/8	23 3/4
1881	25 3/4	24 31/32	26 1/4	25 11/16	26 3/16	25 23/32	26 1/32	25 9/16	25 7/8	25 5/16	25 7/16	25	26 1/4	24 1/4
1882	24 1/4	24 1/32	24 1/4	24 3/32	24 1/4	24 1/16	24 1/4	24	24 3/32	23 3/4	23 27/32	23 5/8	25 7/32	23 7/16
1883	23 7/8	23 1/2	23 31/32	23 25/32	23 15/16	23 9/16	23 23/32	23 3/8	23 17/32	23 5/16	23 17/32	23 3/8	24 5/16	23 5/16
1884	24 7/16	24 3/32	24 17/32	24 11/32	24 9/16	24 11/32	24 29/32	24 15/32	25 1/4	24 21/32	25 13/32	24 7/8	25 13/32	23 9/32
1885	24 3/16	23 5/8	24 3/16	23 11/16	24 1/8	23 9/16	23 7/8	23 19/32	23 25/32	23 17/32	23 15/16	23 5/8	25 17/32	23
1886	23 17/32	23 11/32	23 9/16	23 7/32	23 13/32	22 13/16	23 3/32	22 21/32	23	22 1/2	22 25/32	22 5/16	24 9/32	22 5/16
1887	21 11/32	20 15/16	21 19/32	21 1/16	21 21/32	21 5/16	21 19/32	21 3/32	21 1/4	21 1/32	21 9/32	20 25/32	22 13/16	20 25/32
по установленнымъ новымъ отмѣткамъ въ рубляхъ и копѣйкахъ за 10 фунтовъ стерлингъ														
1888	108,25	103,20	102,75	94,50	96,60	91,85	96	92,20	98,50	96	98	94	125,25	91,85
1889	98,20	96,20	96,25	95	96,20	95,30	96,30	94,40	94,20	92,45	93,05	89,75	98,90	89,75
1890	85,60	83,20	83,55	78,60	80,35	76,60	81,95	79,50	85,85	80,90	87,05	83,85	92	76,60
по прежнимъ отмѣткамъ въ пенсахъ за одинъ рубль														
1888	23 1/4	22 5/32	25 13/32	23 11/32	26 1/8	24 27/32	26 1/32	25	25	24 3/8	25 17/32	24 15/32	26 1/8	19 5/32
1889	24 15/16	24 7/16	25 1/4	24 15/16	25 3/16	24 15/16	25 7/16	24 15/16	25 27/32	25 15/32	26 3/4	25 25/32	26 3/4	24 9/32
1890	28 27/32	28 1/32	30 17/32	28 23/32	31 11/32	29 7/8	30 3/16	29 9/32	29 21/32	27 31/32	28 5/8	27 9/16	31 11/32	26 3/32

См. прим. на стр. 2.

Таблица III. Колебанія наивысшаго и наинизшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ въ 1839—58 годахъ, выраженныя въ процентахъ выше или ниже $38^1/_2$ пенсовъ за рубль.

ГОДЫ.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.	Наивысшаго.	Наинизшаго.
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 3,2	+ 0,6	+ 3,8	+ 2,2	+ 3,2	+ 2,2	+ 3,2	+ 1,4	+ 1,9	— 0,98	+ 0,9	— 0,1	+ 3,8	— 0,98
1840	+ 3,5	0	+ 1,9	+ 0,1	+ 1,2	+ 0,4	+ 1,4	+ 0,1	+ 1,4	+ 0,6	+ 1,6	+ 0,9	+ 2,1	+ 0,8	+ 3,2	+ 2,4	+ 3,6	+ 2,5	+ 3,5	+ 2,2	+ 2,4	+ 1,4	+ 3,6	+ 2,1	+ 3,6	0
1841	+ 2,9	+ 2,1	+ 1,6	+ 2,1	+ 0,6	0	+ 1,2	+ 0,4	+ 0,9	+ 0,1	+ 1,1	+ 0,08	+ 1,6	+ 0,1	+ 2,5	+ 1,4	+ 1,6	+ 0,9	+ 1,2	+ 0,1	+ 2,1	— 0,4	— 0,4	— 0,7	+ 2,9	— 0,7
1842	+ 0,1	— 3,1	— 0,7	— 1,7	— 0,9	— 1,4	— 1,3	— 1,7	— 0,7	— 2,2	— 1	— 1,7	— 1	— 2	— 1,9	— 2,3	— 2,2	— 2,8	— 2	— 2,6	— 2,3	— 3,3	— 2,5	— 3,2	+ 0,1	— 3,3
1843	— 2,6	— 3,3	— 3,1	— 3,3	— 3	— 3,5	— 2,5	— 3,1	— 2,4	— 3,1	— 2,4	— 3	— 1,7	— 2,8	— 1,3	— 2	— 0,7	— 1,7	— 1	— 2,2	— 1,9	— 2,6	— 1,5	— 2,6	— 0,7	— 3,5
1844	— 1,8	— 2,5	— 1,3	— 2,3	— 1	— 2	— 1,1	— 1,8	— 0,7	— 1,3	— 0,1	— 0,7	+ 0,1	— 0,4	— 0,1	— 0,6	— 0,4	— 0,9	— 0,7	— 1,8	— 1,7	— 2,2	— 1,3	— 2	+ 0,1	— 2,5
1845	— 1,3	— 2	— 1,5	— 1,8	— 1,5	— 2,2	— 2,3	— 2,6	— 1,4	— 2,6	— 1,3	— 1,8	— 1,4	— 1,9	— 1,1	— 1,7	— 1,2	— 1,8	— 0,4	— 1,6	— 0,2	— 1,1	— 0,9	— 2	— 0,2	— 2,6
1846	— 1,3	— 1,9	— 1,5	— 2,5	— 2,2	— 2,6	— 2	— 2,4	— 1,8	— 2,2	— 1,5	— 2	— 1,5	— 1,9	— 1,1	— 1,8	+ 0,1	— 1,3	+ 3,2	0	+ 0,9	— 1,7	+ 3,4	+ 0,1	+ 3,4	— 2,6
1847	+ 6,1	+ 2,4	+ 2,7	+ 1,6	+ 2,9	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,32	+ 1,2	+ 0,1	+ 1,1	— 0,7	+ 0,8	— 0	+ 0,8	— 1,7	+ 0,2	— 1,5	— 0,7	— 2	— 1,3	— 3,3	— 2	— 2,4	+ 6,1	— 3,3
1848	— 1,5	— 2,3	— 2	— 2,2	— 2,6	— 7,3	— 6,5	— 9,7	— 7,3	—10,4	— 4,9	— 7,3	— 2,6	— 6,5	— 1,5	— 4,9	— 2,6	— 3,9	— 2,5	— 4,6	— 3,6	— 5,2	— 4,3	— 5,4	— 1,5	—10,4
1849	— 4,1	— 5,2	— 3,3	— 5,9	— 4,4	— 5,2	— 4,3	— 5,9	— 4,3	— 7,5	— 4,1	— 5,3	— 3,5	— 4,6	— 2,2	— 4,1	— 2,5	— 3,3	— 2,2	— 3,3	— 1,8	— 3,1	— 1,8	— 2,8	— 1,8	— 7,5
1850	— 0,9	— 2	— 0,9	— 1,3	— 0,9	— 1,3	— 1	— 1,5	— 0,4	— 1,5	— 0,4	— 1,2	— 0,4	— 1	— 0,5	— 1,2	— 0,2	— 1	— 0,9	— 1,2	— 1	— 1,3	— 0,2	— 1,3	— 0,2	— 2
1851	— 0,4	— 1,7	— 1,2	— 2,2	— 1,3	— 2,3	— 1,5	— 2,6	— 1,7	— 2,2	— 1,1	— 2,2	— 1	— 1,7	— 0,4	— 2	— 1	— 2	— 1,6	— 2,3	— 1,3	— 3,1	— 1,7	— 2,6	— 0,4	— 3,1
1852	— 1,3	— 2,5	— 1,3	— 2,3	— 1,7	— 2,6	— 1,7	— 2,3	— 1,5	— 2,2	— 1,3	— 2	— 0,7	— 1,3	+ 0,3	— 1	+ 0,4	— 0,9	+ 2,2	— 0,2	+ 2,1	— 1,2	+ 2,5	+ 2,1	+ 2,5	— 2,6
1853	+ 0,9	+ 0,3	+ 0,4	— 0,4	0	— 1	— 0,7	— 1,5	0	— 1,7	— 0,2	— 1,3	+ 1,1	— 1,2	+ 2,2	+ 0,4	+ 0,9	+ 0,6	+ 2,1	+ 0,3	+ 3,2	+ 0,4	+ 1,7	+ 0,6	+ 3,2	— 1,3
1854	+ 1,4	— 2,3	— 1,7	— 4,6	— 9,1	—14,3	— 7,3	—12,4	— 3,6	— 8,3	— 1,7	— 4,5	— 3,5	— 5,1	— 1,3	— 4,3	— 2,2	— 6,5	— 5,4	— 7,5	— 5,7	— 7,4	— 1,2	— 6,7	+ 1,4	—14,3
1855	— 2,6	— 6,2	— 4,6	— 8,2	— 4,9	— 5,4	— 4,3	— 7,4	— 5,4	— 6,5	— 4,8	— 5,9	— 4,8	— 5,6	— 5,4	— 6,1	— 5,6	— 7,7	— 8	—10	— 7,7	— 9,5	— 6,4	— 8	— 2,6	—10
1856	— 1,3	— 8,3	— 2,3	— 3,6	— 2,3	— 3,6	— 2	— 2,6	— 1	— 2,3	— 0,1	— 1,3	+ 0,6	— 1,3	+ 1,2	— 0,7	+ 1,7	— 0,4	+ 2,1	— 0,7	+ 1,1	— 0,5	+ 1,1	— 0,7	+ 2,1	— 8,3
1857	+ 0,4	— 1	— 0,2	— 1,2	— 1,2	— 2,6	+ 0,6	— 2,2	— 0,9	— 1,3	— 0,9	— 1,3	— 1,2	— 3,3	— 1,7	— 3,9	— 2,5	— 4,1	— 3,9	— 8,3	— 7,4	—11,7	— 7,3	—10,4	+ 0,3	—11,7
1858	— 7,1	— 9,3	— 7,5	— 8,3	— 7	— 8	— 6,7	— 7,4	— 5,2	— 7,4	— 5,6	— 6,2	— 5,9	— 6,4	— 6,2	— 6,9	— 6,5	— 7,2	— 6,9	— 7,2	— 6,4	— 7,2	— 4,3	— 5,9	— 4,3	— 9,5

Таблица IV. Отклоненія наивысшаго и наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго пенсовъ курса на Лондонъ въ 1859—90 годахъ отъ нормы въ процентахъ ниже 38 1/2 за рубль.

Годы.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.
1859	— 4,8	— 5,7	— 6,2	— 7,2	— 5,7	— 8,5	— 8,3	— 14,3	— 13,7	— 18,9	— 11,1	—13	— 8,9	— 10,9	— 6,7	— 10,4	— 8,9	— 10,1	— 9,1	— 9,5	— 7,4	— 9,5	— 6,7	— 7,5	— 4,8	— 18,9
1860	— 7,8	— 9,1	— 7,8	— 9,1	— 8,5	— 8,8	— 6,7	— 8,3	— 6,5	— 8,3	— 6,7	— 7,4	— 6,9	— 7,4	— 5,9	— 7,4	— 5,4	— 6,7	— 4,1	— 6,7	— 5,7	— 6,5	— 6,5	— 8	— 4,1	— 9,1
1861	— 7,8	— 9,8	— 9,3	—11,4	— 9,5	— 11,6	— 10,3	— 11,7	— 10,3	— 11,6	— 11,4	—11,6	— 10,6	— 11,6	— 11,4	— 12,1	— 11,6	— 12,1	— 10,6	— 11,7	— 10,9	— 14,7	—13,5	— 14	— 7,3	— 14,7
1862	— 8,5	— 11,9	— 12,5	—14,3	— 8,5	— 12,5	— 7,8	— 13	— 10	— 11,4	— 10,3	—11,4	— 9,3	— 10,4	— 8,2	— 9,8	— 7,7	— 9,1	— 7,4	— 8,3	— 7,4	— 8,2	— 6,9	— 7,8	— 6,9	— 14,3
1863	— 5,9	— 7,4	— 6,2	— 6,7	— 4,3	— 6,5	— 5,2	— 5,9	— 4,1	— 5,6	— 3,8	— 4,3	— 3,1	— 3,9	— 1,5	— 3,6	— 1,3	— 1,7	— 1,3	— 1,7	— 1,7	— 13	— 8,5	— 11,3	— 1,3	— 13
1864	— 9	— 11,7	— 10,9	—11,6	—11,4	— 12,4	— 10,9	— 13,5	— 12,5	— 14,2	— 14	—16,6	— 14,2	— 14,7	— 15,5	— 19,5	— 17,1	— 23,1	— 20,2	— 24,6	— 16,9	— 21	—17,9	— 20,7	— 9	— 24,6
1865	— 17,9	— 19,5	— 17,4	—18,9	—15,9	— 18,6	— 17,3	— 18,4	— 17,3	— 18,1	— 16,9	—17,7	— 16,8	— 18,4	— 17,8	— 18,6	— 17,7	— 19,7	— 17,9	— 19	— 18,2	— 19,4	—18,4	— 19,2	—15,9	— 19,7
1866	— 19	— 21,6	— 20,8	—21,9	—20,5	— 23,1	— 23,3	— 29,9	— 30,9	— 32,2	— 29,1	—33,2	— 23,4	— 30,9	— 22,3	— 26,8	— 18,8	— 23,1	— 18,2	— 21,3	— 16,4	— 18,4	—15,3	— 19,7	—15,3	— 33,2
1867	— 14,7	— 17,8	— 16,1	—17,9	—16,9	— 19,5	— 17,3	— 22,1	— 14,7	— 17,6	— 12,9	—16,8	— 13,7	— 15,1	— 13,8	— 15,6	— 13,7	— 14,5	— 13,4	— 14,7	— 13,7	— 15,1	—14	— 14,7	—12,9	— 22,1
1868	— 13,7	— 14,3	— 13,8	—14,7	—14,3	— 15,6	— 14	— 14,7	— 14,7	— 15,6	— 14,7	—16,1	— 15	— 16,3	— 14,8	— 15,6	— 14,2	— 15,5	— 13,8	— 14,7	— 13,8	— 15,1	—14,7	— 15,5	—13,7	— 16,3
1869	— 14,5	— 15,5	— 15,1	—16,9	—16,8	— 18,2	— 17,9	— 19,9	— 19,5	— 22,5	— 20,7	—22,5	— 21,6	— 24,4	— 21,3	— 22,9	— 22	— 23,1	— 22,5	— 23,8	— 22,6	— 23,8	—23,1	— 24,4	—14,5	— 24,4
1870	— 23,3	— 24,1	— 24,1	—24,9	—24,2	— 25	— 24,6	— 25,2	— 21,6	— 24,2	— 17,7	—23,1	— 21,8	— 26,7	— 22,5	— 23,8	— 21,6	— 23,3	— 19,4	— 22	— 20,1	— 22,8	—20,3	— 21,6	—17,7	— 26,7
1871	— 17,9	— 20,5	— 17,3	—18,9	—17,7	— 19,5	— 18,2	— 19,5	— 16,8	— 18,0	— 16,6	—17,6	— 16,6	— 17,7	— 15,1	— 17,1	— 14	— 15,5	— 14,2	— 14,7	— 14,2	— 14,7	—14,1	— 15	—14	— 20,5
1872	— 13,9	— 14,6	— 14,3	—15	—14,3	— 15,3	— 14,9	— 15,6	— 14,6	— 15,1	— 14,5	—15,6	— 15,3	— 16	— 15,4	— 16,2	— 14	— 15,4	— 13,7	— 14,9	— 14,5	— 15,4	—14,5	— 15,6	—13,7	— 16,2
1873	— 14,7	— 15,2	— 14,9	—15,1	—14,9	— 15,8	— 15,7	— 16,1	— 15,4	— 16,4	— 15,8	—16,9	— 16,4	— 16,8	— 14,9	— 15,7	— 15,1	— 16,3	— 15,3	— 16,5	— 15,8	— 16,5	—15,1	— 15,9	—14,7	— 16,9
1874	— 14,6	— 15,2	— 13,8	—14,8	—13,8	— 14,8	— 12,5	— 14,9	— 13,7	— 14,6	— 13,4	—13,8	— 12,5	— 13,4	— 12,6	— 13,4	— 13,1	— 13,6	— 12,6	— 13,5	— 12,6	— 13,1	—12,7	— 13,1	—12,5	— 15,2
1875	— 13	— 13,6	— 13	—13,6	—13,4	— 14,4	— 16,4	— 14,3	— 13,9	— 14,5	— 14,2	—14,7	— 13,2	— 14,3	— 13,9	— 14,6	— 14,3	— 15,9	— 15,5	— 17,6	— 16,8	— 17,9	—17,6	— 19	—13	— 19
1876	— 18,6	— 19,7	— 18,6	—19	—18,3	— 19	— 18,4	— 18,6	— 17,9	— 18,6	— 18,4	—18,6	— 18,4	— 18,6	— 18,4	— 18,6	— 17,7	— 18,6	— 20,5	— 22,2	— 22,6	— 26,5	—22,8	— 24,7	—17,7	— 26,5
1877	— 22,5	— 24	— 22,2	—23,4	—22,6	— 25,4	— 28	— 33,3	— 33,4	— 33,8	— 33,3	—35,8	— 35	— 36,7	— 35	— 36,2	— 35,9	— 41,9	— 36,7	— 41,9	— 36,1	— 38	—35,8	— 39	—22,2	— 41,9
1878	— 30,2	— 36,4	— 31,4	—33,8	—32,4	— 41,6	— 37,9	— 42,3	— 35,1	— 40,3	— 32,8	—36,9	— 33,2	— 35,1	— 33,7	— 35,1	— 35,7	— 37,9	— 37,2	— 39,6	— 38,2	— 39,5	—38,4	— 40,5	—30,2	— 42,3
1879	— 38,3	— 41,3	— 38,5	—40,5	—38,9	— 39,5	— 39,3	— 40,6	— 38,9	— 40,6	— 38,4	—38,97	— 33,7	— 37,8	— 34,1	— 35,8	— 32,8	— 35,2	— 32,8	— 34,7	— 34,3	— 35,2	—33,9	— 35,2	—32,3	— 41,3
1880	— 32,6	— 35,1	— 32,2	—34,6	—34,1	— 34,5	— 33,9	— 34,5	— 33,5	— 34,5	— 33,2	—34,2	— 34	— 35,4	— 34,5	— 35	— 35,3	— 38,4	— 36,7	— 37,8	— 35,8	— 37	—34,6	— 36,4	—32,2	— 38,4
1881	— 34,5	— 35,2	— 34,3	—35	—35,1	— 36,2	— 35,7	— 36,3	— 36,2	— 37,1	— 34,6	—36,9	— 32,2	— 35,2	— 31,9	— 33,8	— 32	— 33,2	— 32,4	— 33,7	— 32,3	— 34,5	—34	— 35,1	—31,9	— 37,1
1882	— 34,5	— 36,6	— 36,1	—37,2	—37	— 37,5	— 36,3	— 37,6	— 36,3	— 36,9	— 37,9	—39,2	— 37,1	— 37,6	— 37,1	— 37,5	— 37,1	— 37,6	— 37,1	— 37,7	— 37,5	— 38,4	—38,1	— 38,7	—34,5	— 39,2
1883	— 38,2	— 38,7	— 36,9	—39,2	—37,4	— 38,4	— 37,7	— 38,2	— 37,5	— 38,5	— 38,4	—39	— 38	— 39	— 37,8	— 38,3	— 37,9	— 38,8	— 38,4	— 39,3	— 38,9	— 39,5	—38,9	— 39,3	—36,9	— 39,5
1884	— 39,1	— 39,6	— 38	— 39,6	—35,8	— 38,9	— 35,5	— 36,6	— 36	— 37,7	— 36,8	—37,5	— 36,6	— 37,5	— 36,3	— 36,8	— 36,2	— 36,8	— 35,4	— 36,6	— 34,5	— 36	— 34,1	— 35,4	—34,7	— 39,6
1885	— 33,7	— 34,7	— 33,7	—34,7	—34,9	— 39,7	— 36,6	— 40,3	— 36,2	— 37,5	— 36,7	—37,5	— 37,2	— 38,7	— 37,2	— 38,5	— 37,4	— 38,8	— 38	— 38,8	— 38,3	— 38,9	—37,9	— 38,7	—33,7	— 40,3
1886	— 38,1	— 38,8	— 37	—38,8	—37,4	— 38,4	— 38	— 38,8	— 38,4	— 39,1	— 38,7	—39,3	— 38,9	— 39,4	— 38,8	— 39,7	— 39,3	— 40,3	— 40,1	— 41,2	— 40,3	— 41,6	—40,9	— 42,1	—37	— 42,1
1887	— 40,8	— 44,1	— 43,2	—45,2	—43,9	— 45,2	— 44,3	— 45,3	— 42,5	— 44,8	— 43,6	—45	— 44,6	— 45,7	— 44	— 45,3	— 43,8	— 45	— 44	— 45,3	— 44,9	— 45,4	—44,8	— 46,1	—40,8	— 46,1
1888	— 46,1	— 47,0	— 46,7	—50,3	—47,6	— 49,5	— 47,8	— 48,8	— 44,9	— 48,5	— 40,1	—45,2	— 39,7	— 42,5	— 34,1	— 39,4	— 32,2	— 35,5	— 32,4	— 35,1	— 35,1	— 36,7	— 33,7	— 36,4	—32,3	— 50,3
1889	— 32,3	— 34,2	— 32,7	—33,87	—32,9	— 33,6	— 33,0	— 33,7	— 32,9	— 35,4	— 35,3	—36,9	— 35,3	— 36,6	— 34,5	— 35,3	— 34,6	— 35,3	— 33,9	— 35,3	— 32,9	— 33,9	— 30,6	— 33,1	—30,6	— 36,9
1890	— 30,2	— 31,9	— 31,3	—32,3	—31,4	— 32,3	— 28,9	— 31,3	— 26,8	— 29,4	— 27,2	—28,1	— 25,1	— 27,2	— 20,7	— 25,5	— 18,6	— 22,5	— 21,6	— 23,9	— 22,9	— 27,4	— 25,7	— 28,5	—18,6	— 32,3

Таблица V. Отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженныя въ процентахъ наинисшаго курса и показанныя по мѣсяцамъ за 1839—58 гг.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	За цѣлый годъ.
1839	—	—	—	—	—	—	2,5	1,5	0,9	1,7	2,9	1,3	4,9
1840	3,5	1,7	0,8	1,2	0,8	0,6	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9	1,5	3,7
1841	2,1	0,8	0,6	0,8	0,8	1,1	1,4	1,1	0,6	1,1	1,1	0,8	3,5
1842	3,8	0,9	0,5	0,3	1,4	0,6	0,9	0,4	0,6	0,6	0,9	0,7	3,5
1843	0,8	0,1	0,5	0,4	0,7	0,5	1,1	0,6	0,9	1,1	0,7	1,1	2,8
1844	0,6	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	1,1	0,5	0,6	2,6
1845	0,6	0,2	0,6	0,4	1,1	0,4	0,4	0,5	0,5	1,2	0,9	1,1	2,4
1846	0,5	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	1,4	3,1	2,6	3,2	6,1
1847	3,6	1,1	2,2	0,3	1,1	1,7	0,8	2,4	1,7	1,3	2,0	0,3	9,7
1848	1,3	0,1	5,6	3,5	2,0	3,1	4,1	3,5	1,3	2,2	1,7	1,1	9,9
1849	1,2	1,3	0,8	1,2	2,9	1,5	1,1	2	0,8	1,1	1,3	1	3,3
1850	1,1	0,4	0,4	0,4	1,1	0,8	0,6	0,6	0,8	0,3	0,8	1,6	1,8
1851	1,2	0,9	0,4	1,1	0,4	1	0,6	1,6	0,9	0,7	1,3	1	2,6
1852	1,1	0,9	1	0,6	0,6	0,7	0,6	1,3	1,3	2,4	3,2	0,4	5,3
1853	1,1	0,8	0,9	0,8	1,6	1,6	2,3	1,7	1,2	1,7	2,7	1,1	5,1
1854	4,3	3,06	6,1	5,1	5,6	3,1	1,7	3,1	4,6	2,2	1,7	3,1	8,3
1855	3,8	3,8	0,5	2,8	1,2	1,2	0,8	0,6	2,2	2,1	1,9	1,7	8,1
1856	7	1,3	1,6	0,6	1,3	0,9	1,9	1,9	2,1	2,7	1,6	1,7	11,3
1857	1,4	1,6	1,5	2,9	0,9	0,9	2,6	2,3	1,6	4,7	4,9	3,6	14,5
1858	2,5	0,7	1	0,7	2,2	0,6	0,5	0,6	0,6	0,3	0,8	1,7	5,7

Таблица VI. Отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженныя въ процентахъ наинисшаго курса и показанныя по мѣсяцамъ за 1859—90 гг.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь	За цѣлый годъ.
1859	1,0	1,0	3	7	6,3	2,2	2,3	4,1	1,4	0,3	2,3	0,8	17,4
1860	1,4	1,4	0,3	1,7	1,9	0,6	0,5	1,2	1,8	2,7	0,8	1,5	5,5
1861	2,5	2,3	2,3	1,6	1,4	0,2	1,1	0,7	0,5	1,2	4,3	0,5	8,3
1862	2,6	2,1	1,3	5,9	1,6	1,2	1,2	1,7	1,6	1,1	0,8	1,1	8,7
1863	1,5	0,5	2,4	0,6	1,5	0,5	0,8	2,1	0,8	0,3	13	3,1	13,4
1864	3,1	0,7	1,1	3	1,8	3,1	2,1	5,6	7,8	5,8	5,1	3,4	20,6
1865	2	1,8	3,1	1,3	0,9	0,9	2,3	1,5	2,4	1,4	1,4	1	4,6
1866	3,3	1,8	3,9	9,4	1,8	6,3	10,7	6,2	5,4	3,9	2,3	5,4	26,6
1867	3,4	2,1	3,4	6,2	3,5	4,6	1,6	2,1	0,9	1,5	1,6	0,7	11,8
1868	0,7	0,9	1,5	0,7	1,1	1,7	1,5	0,9	1,5	0,9	1,4	0,9	3,1
1869	1,1	2,1	1,7	2,1	3,7	2,3	3,6	2,1	1,1	1,5	1,1	1,7	13,9
1870	1,1	1,0	1,1	0,7	4,2	6,9	6,6	1,7	2,1	3,3	3,4	1,9	12,1
1871	3,2	2	2,2	1,6	2,6	1,1	1,3	2,4	1,7	0,7	0,7	1,1	8,1
1872	0,7	0,7	1,1	0,7	0,6	1,3	0,7	0,9	1,6	1,4	1,1	1,2	3
1873	0,5	0,2	1,1	0,4	1,2	1,3	0,5	1,6	1,3	1,4	0,9	0,8	2,63
1874	0,7	1,04	1,1	2,7	1,0	0,5	1,0	0,8	0,5	1,0	0,5	0,3	3,7
1875	0,7	0,7	1,1	0,5	0,6	0,6	1,2	0,7	1,8	2,5	1,3	1,7	7,4
1876	1,3	0,4	0,8	2,2	0,8	0,2	0,2	0,2	1,1	2,1	5,3	2,5	11,8
1877	2,5	1,5	3,6	8,0	1,4	3,7	2,8	1,9	10,3	8,7	3,1	6,1	33,9
1878	9,6	3,6	15,8	7,5	8,6	6,4	3	2,2	3,5	3,8	2,1	3,5	20,9
1879	5,1	3,2	0,9	2,3	3,9	1,1	6,6	2,6	3,5	2,8	1,2	1,8	14,3
1880	3,5	3,7	0,7	0,8	1,8	1,5	2,2	0,7	5	1,6	1,9	2,8	10
1881	1,1	0,9	1,6	5,1	1,4	2,7	3,1	2,1	1,8	1,8	2,2	1,7	8,2
1882	3,1	1,8	0,9	2,1	0,9	2,1	0,9	0,6	0,7	1	1,4	0,9	7,5
1883	0,7	3,7	1,7	0,7	1,5	0,9	1,5	0,7	1,5	1,4	0,9	0,6	4,2
1884	0,8	2,5	3,2	1,6	2,7	1,1	1,4	0,7	0,8	1,7	2,4	2,1	9,1
1885	1,4	1,4	7,9	6,2	2,7	1,4	2,3	2,1	2,3	1,6	1	1,3	11
1886	1,1	3	1,7	1,1	1,2	0,9	0,7	1,4	2,5	1,9	2,2	2,1	8,8
1887	5,9	3,6	2,3	1,0	4,1	2,6	1,9	2,5	1,6	2,3	1,0	2,4	9,7
1888	1,5	7,1	3,7	2,2	6,8	9,6	4,8	8,7	5,1	4,1	2,6	4,2	36,3
1889	1,7	1,6	0,9	1,1	3,8	2,8	2,1	1,3	0,9	2,0	1,8	3,6	10,1
1890	2,4	1,4	1,3	4,2	3,7	1,2	2,8	6,2	4,8	3,1	6,1	3,8	20,1

Таблица VII. Группировка отклоненій наивысшаго отъ наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ съ указаніемъ мѣсяцевъ и годовъ, въ которые происходили отклоненія различной силы, выраженныя въ процентахъ наинисшаго курса, за 1840—58 гг.

Я означаетъ *январь*, Ф *февраль*, Мр *мартъ*, А *апрѣль*, М *май*, І *іюнь*, Ю *іюль*, Ав *августъ*, С *сентябрь*, О *октябрь*, Н *ноябрь*, Д *декабрь*.

ГОДЫ:	РАЗМѢРЫ ОТКЛОНЕНІЙ.							
	0—1%	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6%	6—7%	7—8%
1840.	Мр М І Ав Н	Ф А Ю С О І		Я				
1841.	Ф Мр А М С Д	І Ю Ав О Н	Я					
1842.	Ф Мр А І Ю Ав С О Н Д	М		Я				
1843.	Я Ф Мр А М І Ав С Н	Ю О Д						
1844.	Я Ф Мр А М І Ю Ав С Н Д	О						
1845.	Я Ф Мр А І Ю Ав С Н	М. О. Д.						
1846.	Я Ф Мр А М І Ю Ав	С	Н	О Д				
1847.	А Ю Д	Ф М І С О	Мр Ав Н	Я				
1848.	Ф	Я С Н Д	М О	А І Ав	Ю	Мр		
1849.	Мр С	Я Ф А І Ю О Н Д	М Ав					
1850.	С О Н Ф Мр А І Ю Ав	Я М Д						
1851.	Ф Мр М Ю С О	Я А І Ав Н Д						
1852.	Ф А М І Ю Д	Я М Ав С	О	Н				
1853.	Ф Мр А	Я М І Ав С О Д	Ю Н					
1854.		Ю Н	О	Ф І Ав Д	Я С	А М	Мр	
1855.	Мр Ю Ав	М І Н Д	А С О	Я Ф				
1856.	А І	Ф Мр М Ю Ав Н Д	С О					Я
1857.	М І	Я Ф Мр С	А Ю Ав	Д	О Н			
1858.	Ф А І Ю Ав С О Н	Мр Д	Я М					

Таблица VIII. Группировка отклоненій наивысшаго отъ наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ съ указаніемъ мѣсяцевъ и годовъ, въ которые происходили отклоненія различной силы, выраженныя въ процентахъ наинисшаго курса, за 1859—90 гг.

Я означаетъ *январь*, Ф—*февраль*, Мр—*мартъ*, А—*апрѣль*, М—*май*, І—*іюнь*, Ю—*іюль*, Ав—*августъ*, С—*сентябрь*, О—*октябрь*, Н—*ноябрь*, Д—*декабрь*.

ГОДЫ:	РАЗМѢРЫ ОТКЛОНЕНІЙ															ГОДЫ:
	отъ 0—1%	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6%	6—7%	7—8%	8—9%	9—10%	10—11%	11—12%	12—13%	13—14%	14—15%	15—16%	
1859.	О Д	Я Ф С	І Ю Н	Мр	Ав		М	А									1859
1860.	Мр І Ю Н	Я Ф М А Ав С Д	О														1860
1861.	І Ав С Д	А М Ю О	Я Ф Мр		Н												1861
1862.	Н	Мр М І Ю Ав С О Д	Я Ф			А											1862
1863.	Ф А І Ю С О	Я М	Мр Ав	Д										Н			1863
1864.	Ф	Мр М	Ю	Я А І Д		Ав О Н		С									1864
1865.	М І	Ф А Ав О Н Д	Я Ю С	Мр													1865
1866.		Ф М	Н	Я Мр О		С Д	І Ав			А	Ю						1866
1867.	С Д	Ю О Н	Ф Ав	Я Мр М	І		А										1867
1868.	А Ф А Ав О Д	Мр М І Ю С Н															1868
1869.		Я Мр С О Н Д	Ф А І Ав	М Ю													1869
1870.	А	Я Ф Мр Ав Д	С	О Н	М		І Ю										1870
1871.	О Н	А І Ю С Д	Ф Мр М Ав	Я													1871
1872.	Я Ф А М Ю Ав	Мр І С О Н Д															1872
1873.	Я Ф А Ю Н Д	Мр М І Ав С О															1873
1874.	Я І Ав С Н Д	Ф Мр М Ю О	А														1874
1875.	Я Ф А М І Ав	Мр Ю С Н Д	О														1875
1876.	Ф Мр М І Ю Ав	Я С	А О Д			Н											1876
1877.		Ф М Ав	Я Ю	Мр І Н			Д		А О		С						1877
1878.			Ав Н	Ф Ю С О Д			І	А	М	Я						Мр	1878
1879.	Мр	І Н Д	А Ав О	Ф М С		Я	Ю										1879
1880.	Мр А Ав	М І О Н	Ю Д	Я Ф		С											1880
1881.	Ф	Я Мр М С О Д	І Ав Н	Ю		А											1881
1882.	Мр М Ю Ав С Д	Ф Н Д	А І	Я													1882
1883.	Я А І Ав Н Д	Мр М Ю С О		Ф													1883
1884.	Я Ав С	А І Ю О	Ф М Н Д	Мр													1884
1885.		Я Ф І О Н Д	М Ю Ав С				А	Мр									1885
1886.	І Ю	Я Мр А М Ав О	С Н Д	Ф													1886
1887.		А Ю С Н	Мр І Ав О Д	Ф	М	Я											1887
1888.		Я	А Н	Мр	Ю О Д	С	М	Ф	Ав	І							1888
1889.	Мр С	Я Ф А Ав Н	І Ю О	М Д													1889
1890.		Ф Мр І	Я Ю	М О Д	А С		Ав Н										1890

Таблица IX. Отклоненія наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ отъ нормы (38½% пенсовъ за рубль) съ указаніемъ годовъ и мѣсяцевъ, въ которые происходили различныя отклоненія въ 1859—90 гг.

Я означаетъ — *январь*, Ф — *февраль*, Мр — *мартъ*, А — *апрѣль*, М — *май*, І — *іюнь*, Ю — *іюль*, Ав — *августъ*, С — *сентябрь*, О — *октябрь*, Н — *ноябрь*, Д — *декабрь*.

На сколько % ниже нормы.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1885.	1886.	1887.	1888	1889.	1890.	На сколько % ниже нормы.
отъ 1 до 2%					С О																									отъ 1 до 2%
2 — 3%																														2 — 3%
3 — 4%					Ю Ав																									3 — 4%
4 — 5%					І																									4 — 5%
5 — 6%	Я				А М																									5 — 6%
6 — 7%		С О Н			Ф Мр																									6 — 7%
7 — 8%	Ф Д	І Ю Ав		Д	Я																									7 — 8%
8 — 9%	Мр	Мр А М Д		О Н																										8 — 9%
9 — 10%	О Н	Я Ф	Я	Ав С																										9 —10%
10 — 11%	Ю Ав С			Ю																										10 —11%
11 — 12%			Ф Мр А М І Ю О	Я М І	Д	Я Ф																								11 —12%
12 — 13%			Ав С	Мр		Мр																								12 —13%
13 — 14%	І			А	Н	А										І Ю Ав С О Н Д	Я Ф													13 —14%
14 — 15%	А		Н Д	Ф		М Ю			С О Д	Я Ф А О			О Н	Я О		Ф Мр А М	Мр А М І Ю Ав													14 —15%
15 — 16%									Ю Ав Н	Мр М Ав С Н Д	Я		С Д	Ф Мр А М І С Н Д	Я Ф Мр Ав Д	Я	С													15 —16%
16 — 17%						І			І	І Ю	Ф			Ю Ав	А М І Ю С О Н															16 —17%
17 — 18%							І		Я Ф М				І Ю Ав				О Н													17 —18%
18 — 19%	М						Ф Мр А М Ю Ав	Н			Мр		Ф М					А М І Ю Ав С											18 —19%
19 — 20%						Ав	Я С О Н Д	Д	Мр		А		Мр А				Д	Я Ф Мр												19 —20%
20 — 21%						Д							Я																	20 —21%
21 — 22%						Н		Я Ф О				Д																		21 —22%
22 — 23%									А		М І Ав	О Н						О										С	22 —23%
23 — 24%						С		Мр С			С О Н	І Ав С							Ф									О	23 —24%
24 — 25%						О					Ю Д	Я Ф М						Д	Я										24 —25%

Таблица IX. Отклоненія наинисшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ отъ нормы (38½% пенсовъ за рубль) съ указаніемъ годовъ и мѣсяцевъ, въ которые происходили различныя уклоненія за 1859—90 гг.

Я означаетъ — *январь*, Ф—*февраль*, М—*мартъ*, А—*апрѣль*, М—*май*, І—*іюнь*, Ю—*іюль*, Ав—*августъ*, С—*сентябрь*, О—*октябрь*, Н—*ноябрь*, Д—*декабрь*.

На сколько % ниже нормы.	1866.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.
отъ 25 до 26%																Ав
26—27%	Ав	Н	Мр													
27—28%																Ю Н
28—29%																І Д
29—30%	А															М
30—31%	Ю															
31—32%																Я А
32—33%	М															Ф Мр
33—34%	І		А М	Ф			Ав С О								Ф Мр А Н Д	
34—35%					О	Ф Мр А М І	Н				Я Ф				Я	
35—36%			І	Ю Ав	Ав (Н Д	Я Ю Ав	Я Ф Ю Д			Д				С О	М Ав С О	
36—37%			Ю	Я І		Д	Мр А І	Я М		А Ав С О Н				Н Д	І Ю	
37—38%			Ав	С	Ю	О Н	М	Ф Мр А Ю Ав С О		М І Ю	М І					
38—39%			Н		І	С		Н Д	Я Мр А М Ав С	Мр	Ю Ав С О Н Д	Я Ф Мр А				
39—40%			Д	О Н	Мр			І	Ф І Ю О Н Д	Я Ф	Мр	М І Ю Ав		Ав		
40—41%				М Д	Ф А М						А	С				
41—42%			С О	Мр	Я							Н О				
42—43%				А								Д		Ю		
43—44%																
44—45%													Я М			
45—46%													Ф Мр А І Ю Ав С О Н	І		
46—47%													Д	Я		
47—48%																
48—49%														А М		
49—50%														Мр		
50—51%														Ф		
51—52%																

Таблица X. Уклоненія наивысшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ отъ нормы (въ процентахъ ниже $38^1/_2$ пенсовъ за одинъ рубль) съ указаніемъ годовъ и мѣсяцевъ, въ которые происходили различныя уклоненія.

Я означаетъ *январь*, Ф—*февраль*, Мр—*мартъ*, А—*апрѣль*, М—*май*, І—*іюнь*, Ю—*іюль*, Ав—*августъ*, С—*сентябрь*, О—*октябрь*, Н—*ноябрь*, Д—*декабрь*.

ГОДЫ.	Категоріи уклоненій въ процентахъ ниже тридцати восьми съ половиною пенсовъ за одинъ рубль.												
	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6	6—7	7—8	8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14
1859.				Я	Мр	Ф Ав Д	Н	А Ю С	О		І		М
1860.				О	Ав С Н	А М І Ю Д	Я Ф	Мр					
1861.							Я		Ф Мр	А М Ю О Н	І Ав С		Д
1862.						Д	А С О Н	Я Мр Ав	Ю	М І		Ф	
1863.	Ав С О Н		І Ю	Мр М	Я А	Ф		Д					
1864.									Я	Ф А	Мр	М	
1865.													
1866.													
1867.												І	Ю Ав С О Н
1868.													Я Ф О Н
1869.													
1870.													
1871.													
1872.													Я О
1873.													
1874.												А Ю Ав О Н Д	Ф Мр М І С
1875.													Я Ф Мр М Ю Ав
1876.													
1877.													
1878.													
1879.													
1880.													
1881.													
1882.													
1883.													
1884.													
1885.													
1886.													
1887.													
1888.													
1889.													
1890.													

Таблица X. Уклоненія наивысшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ отъ нормы (въ процентахъ ниже $38^1/_2$ пенсовъ за одинъ рубль) съ указаніемъ годовъ и мѣсяцевъ, въ которые происходили различныя уклоненія.

Я означаетъ *январь*, Ф — *февраль*, Мр — *мартъ*, А — *апрѣль*, М — *май*, I — *гюнь*, Ю — *гюль*, Ав — *августъ*, С — *сентябрь*, О — *октябрь*, Н — *ноябрь*, Д — *декабрь*.

Годы.	Категоры уклоненій въ процентахъ ниже тридцати восьми съ половиною пенсовъ за одинъ рубль.																																	Годы.
	14—15	15—16	16—17	17—18	18—19	19—20	20—21	21—22	22—23	23—24	24—25	25—26	26—27	27—28	28—29	29—30	30—31	31—32	32—33	33—34	34—35	35—36	36—37	37—38	38—39	39—40	40—41	41—42	42—43	43—44	44—45	46—47	47—48	
1859.																																		1859.
1860.																																		1860.
1861.																																		1861.
1862.																																		1862.
1863.																																		1863.
1864.	I Ю	Ав	Н	С Д			О																											1864.
1865.		Мр	I Ю	Я Ф А М Ав С О	Д Н																													1865.
1866.		Д	Н		С О	Я	Ф Мр		Ав	А Ю						I	М																	1866.
1867.	Я М Д		Ф Мр	А																														1867.
1868.	Мр А М I Ав С Д	Ю																																1868.
1869.	Я	Ф	Мр	А		М	I	Ю Ав	С О Н	Д																								1869.
1870.				I		О	Н Д	М Ю С	Ав	Я	Ф Мр А																							1870.
1871.	С О Н Д	Ав	М I Ю	Я Ф Мр	А																													1871.
1872.	Ф Мр А М I С Н Д	Ю Ав																																1872.
1873.	Я Ф Мр Ав	А М I С О Н Д	Ю																															1873.
1874.	Я																																	1874.
1875.	I С	О	А Н	Д																														1875.
1876.				М С	Я Ф Мр А I Ю Ав		О		Н Д																									1876.
1877.									Я Ф Мр						А					М I		Ю Ав С Д	О Н											1877.
1878.																	Я	Ф	Мр I	Ю Ав		М С		А О	Н Д									1878.
1879.																				Ю С О Д	Ав Н				Я Ф Мр М I	А								1879.
1880.																			Я Ф	А М I	Мр Ю Ав Д	С Н	О											1880.
1881.																		Ав	Ю С	О Н	Я Ф I Д	Мр А	М											1881.
1882.																					Я		Ф А М	Мр I Ю Ав С О Н	Д									1882.
1883.																							Ф	Мр А М Ав С	Я I Ю О Н Д									1883.
1884.																					Н Д	Мр А О	М I Ю Ав С		Ф	Я								1884.
1885.																				Я Ф	Мр		А М I	Ю Ав С Д	О Н									1885.
1886.																								Ф Мр	Я А М I Ю Ав	С	О Н Д							1886.
1887.																											Я		М	Ф Мр I С	А Ю Ав О Н Д			1887.
1888.																	Д		С О	Д	Ав	Н				Ю	I				М	Я Ф	Мр А	1888.
1889.																			Я Ф Мр А М Н	О	Ав С	I Ю												1889.
1890.					С		А	О	Н			Ю Д	М	I	А		Я	Ф Мр																1890.

Таблица XI. Распредѣленіе по мѣсяцамъ всего показаннаго въ Табл. V числа колебаній (или наибольшихъ измѣненій) курса различной силы, опредѣляя силу колебаній процентнымъ отношеніемъ наинизшаго къ наивысшему вексельному курсу, за 1840—1858 г.

Сила колебаній.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Число всѣхъ колебаній группы.
0— 1	4	12	12	12	8	11	10	9	9	4	7	5	103
1— 2	7	5	4	3	7	6	6	5	7	8	7	11	76
2— 3	2	—	1	2	3	—	2	3	2	5	3	—	23
3— 4	4	2	—	1	—	2	—	2	—	1	1	3	16
4— 5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	5
5— 6	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3
6— 7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
7— 8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
8— 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9—10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10—11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11—12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12—13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13—14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15—16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													228

Таблица XII. Распредѣленіе по мѣсяцамъ показаннаго въ Табл. VI числа колебаній (или наибольшихъ измѣненій) вексельнаго курса различной силы, опредѣляя силу колебаній процентнымъ отношеніемъ наинизшаго къ наивысшему курсу, за время съ 1859 по 1890 г.

Сила колебаній.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Число всѣхъ колебаній группы.
отъ 0— 1%	7	8	6	8	5	9	7	10	4	4	6	8	85
1— 2	11	11	13	8	14	10	10	8	13	15	12	11	136
2— 3	5	6	4	6	3	6	8	9	4	6	7	5	69
3— 4	6	6	7	1	5	2	3	—	2	4	2	5	43
4— 5	—	—	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
5— 6	2	—	—	2	—	—	—	1	3	1	2	1	12
6— 7	—	—	—	2	2	3	2	2	—	—	1	1	13
7— 8	—	1	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	5
8— 9	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	4
9—10	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3
10—11	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
11—12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12—13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13—14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
14—15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15—16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
													384

Таблица XIII. Распредѣленіе по годамъ (на основаніи Табл. VII) числа мѣсяцевъ каждаго года по происходившимъ въ нихъ отклоненіямъ наивысшаго отъ наинизшаго лондонскаго 3-хъ-мѣсячнаго вексельнаго курса.

ГОДЫ.	Число мѣсяцевъ, въ которыя отклоненія наивысшаго курса отъ наинизшаго составляли въ процентахъ наинизшаго курса.							
	0—1%	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6%	6—7%	7—8%
1840	5	6		1				
1841	6	5	1					
1842	10	1		1				
1843	9	3						
1844	11	1						
1845	9	3						
1846	8	1	1	2				
1847	3	5	3	1				
1848	1	4	2	3	1	1		
1849	2	8	2					
1850	9	3						
1851	6	6						
1852	6	4	1	1				
1853	3	7	2					
1854		2	1	4	2	2	1	
1855	3	4	3	2				
1856	2	7	2					1
1857	2	4	3	1	2			
1858	8	2	2					
	103	76	23	16	5	3	1	1

Таблица XIV. Распредѣленіе (на основаніи Табл. VIII) числа мѣсяцевъ каждаго года по происходившимъ въ нихъ отклоненіямъ наивысшаго отъ наинисшаго лондонскаго 3-хъ-мѣсячнаго вексельнаго курса.

ГОДЫ:	Число мѣсяцевъ, въ которые отклоненія наивысшаго курса отъ наинисшаго составляли въ процентахъ наинисшаго курса.															
	0—1%	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6%	6—7%	7—8%	8—9%	9—10%	10—11%	11—12%	12—13%	13—14%	14—15%	15—16%
1859.	2	3	3	1	1		1	1								
1860.	4	7	1													
1861.	4	4	3		1											
1862.	1	8	2			1										
1863.	6	2	2	1										1		
1864.	1	2	1	4		3		1								
1865.	2	6	3	1												
1866.		2	1	3		2	2			1	1					
1867.	2	3	2	3	1		1									
1868.	6	6														
1869.		6	4	2												
1870.	1	5	1	2	1		2									
1871.	2	5	4	1												
1872.	6	6														
1873.	6	6														
1874.	6	5	1													
1875.	6	5	1													
1876.	6	2	3			1										
1877.		3	2	3			1		2		1					
1878.			2	5			1	1	1	1						1
1879.	1	3	3	3		1	1									
1880.	3	4	2	2		1										
1881.	1	6	3	1		1										
1882.	6	3	2	1												
1883.	6	5		1												
1884.	3	4	4	1												
1885.		6	4				1	1								
1886.	2	6	3	1												
1887.		4	5	1	1	1										
1888.		1	2	1	3	1	1	1	1	1						
1889.	2	5	3	2												
1890.		3	2	3	2		2									

Таблица XV. Распредѣленіе (на основаніи Табл. IX) числа мѣсяцевъ каждаго года по силѣ происходившихъ въ нихъ въ Петербургѣ отклоненій напечатаго лондонскаго 3-мѣсячнаго вексельнаго курса отъ нормы въ 38½ пенсовъ за рубль, въ 1859—76 годахъ.

Сила отклоненій ниже 38½ п. за рубль.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	Общее число мѣсяцевъ всякой группы отклоненій.
	Число мѣсяцевъ.																		
1 — 2% . . .					2														2
3 — 4% . . .					2														2
4 — 5% . . .					1														1
5 — 6% . . .	1				2														3
6 — 7% . . .		3			2														5
7 — 8% . . .	2	3		1	1														7
8 — 9% . . .	1	4		2															7
9 — 10% . . .	2	2	1	2															7
10 — 11% . . .	3			1															4
11 — 12% . . .			7	3	1	2													13
12 — 13% . . .			2	1		1													4
13 — 14% . . .	1			1	1	1										7	2		13
14 — 15% . . .	1		2	1		2			3	4			2	2		4	6		27
15 — 16% . . .									3	6	1		2	8	5	1	1		27
16 — 17% . . .						1			1	2	1			2	7				14
17 — 18% . . .							1		3				3				2		9
18 — 19% . . .	1						6	1			1		2					6	17
19 — 20% . . .						1	5	1	1		1		2				1	3	15
20 — 21% . . .						1							1						2
21 — 22% . . .						1		3				1							5
22 — 23% . . .									1		3	2						1	7
23 — 24% . . .						1		2			3	3							9
24 — 25% . . .						1					2	3						1	7
25 — 26% . . .												2							2
26 — 27% . . .								1				1						1	3
29 — 30% . . .								1											1
30 — 31% . . .								1											1
32 — 33% . . .								1											1
33 — 34% . . .								1											1
																			216

Таблица XVI. Распредѣленіе (на основаніи Табл. IX) числа мѣсяцевъ всякаго года по силѣ происходившихъ въ нихъ въ Петербургѣ отклоненій наинизшаго лондонскаго 3-мѣсячнаго вексельнаго курса отъ нормы въ 38½ пенсовъ за рубль, въ 1877—90 годахъ.

	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1882.	1883.	1884	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	
18 — 19%. . . .	6															
19 — 20%. . . .	3															
22 — 23%. . . .	1														1	1
23 — 24%. . . .		1													1	2
24 — 25%. . . .	1	1														1
25 — 26%. . . .															1	1
26 — 27%. . . .	1	1														1
27 — 28%. . . .															2	2
28 — 29%. . . .															2	2
29 — 30%. . . .															1	1
31 — 32%. . . .															2	2
32 — 33%. . . .															2	2
33 — 34%. . . .		2	1			3								5		11
34 — 35%. . . .				1	5	1				2				1		10
35 — 36%. . . .		1	2	4	3	4			1				2	4		21
36 — 37%. . . .		1	2		1	3	2		5				2	2		18
37 — 38%. . . .		1	1	1	2	1	7		3	2						18
38 — 39%. . . .		1		1	1		2	6	1	6	4					22
39 — 40%. . . .		1	2	1			1	6	2	1	4		1			19
40 — 41%. . . .			2	3						1	1					7
41 — 42%. . . .		2	1	1							2					6
42 — 43%. . . .			1								1		1			3
44 — 45%. . . .												2				2
45 — 46%. . . .												9	1			10
46 — 47%. . . .												1	1			2
48 — 49%. . . .													2			2
49 — 50%. . . .													1			1
50 — 51%. . . .													1			1
																168

Таблица XVII. Распредѣленіе (на основаніи Табл. X) числа мѣсяцевъ каждаго года по силѣ происходившихъ въ нихъ отклоненій наивысшаго лондонскаго 3-мѣсячнаго вексельнаго курса отъ нормы въ $38^1/_2$ пенсовъ за рубль, въ 1859—76 годахъ.

Сила отклоненій ниже $38^1/_2$ п. за рубль.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.	1874.	1875.	1876.	Общее число мѣсяцевъ всякой группы отклоненій.
1 — 2% . . .					4														4
3 — 4% . . .					2														2
4 — 5% . . .	1	1			2														4
5 — 6% . . .	1	3			2														6
6 — 7% . . .	3	5		1	1														10
7 — 8% . . .	1	2	1	4															8
8 — 9% . . .	3	1		3	1														8
9 — 10% . . .	1		2	1		1													5
10 — 11% . . .			5	2		2													9
11 — 12% . . .	1		3			1													5
12 — 13% . . .				1		1			1							6			9
13 — 14% . . .	1		1						5	4				2		5	6		24
14 — 15% . . .						2			3	7	1		4	8	4	1	2		32
15 — 16% . . .						1	1	1		1	1		1	2	7		1		16
16 — 17% . . .						1	2	1	2		1		3		1		2		13
17 — 18% . . .						2	7		1		1	1	3				1	2	18
18 — 19% . . .							2	2					1					7	12
19 — 20% . . .								1			1	1							3
20 — 21% . . .						1		2			1	2						1	7
21 — 22% . . .											2	3							5
22 — 23% . . .								1			3	1						2	7
23 — 24% . . .								2			1	1							4
24 — 26% . . .												3							3
29 — 30% . . .								1											1
30 — 31% . . .								1											1
																			216

Таблица XVIII. Распредѣленіе (на основаніи Таб. X) числа мѣсяцевъ всякаго года по силѣ происходившихъ въ нихъ отклоненій наивысшаго лондонскаго 3-мѣсячнаго вексельнаго курса отъ нормы въ $38^1/_2$ пенсовъ за рубль, въ 1877—90 годахъ.

Сила отклоненій ниже $38^1/_2$ п. за рубль.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	Общее число мѣсяцевъ всякой группы отклоненій.
17 — 18% . . .	2															2
18 — 19% . . .	7														1	8
20 — 21% . . .	1														1	2
21 — 22% . . .															1	1
22 — 23% . . .															1	6
25 — 26% . . .	2	3													2	2
26 — 27% . . .															1	1
27 — 28% . . .															1	1
28 — 29% . . .		1													1	2
30 — 31% . . .			1											1	1	3
31 — 32% . . .			1			1									2	4
32 — 33% . . .			2		2	2							2	6		14
33 — 34% . . .		2	2	4	3	2				2			1	1		17
34 — 35% . . .				2	4	4	1		2	1			1	2		17
35 — 36% . . .		4	2		2	2			3				1	2		16
36 — 37% . . .		2			1	1	3	1	5	3						16
37 — 38% . . .			2				7	5		4	2					20
38 — 39% . . .			2	5			1	6	1	2	6					23
39 — 40% . . .				1					1		1		1			4
40 — 41% . . .											3	1	1			5
42 — 43% . . .												1				1
43 — 44% . . .												4				4
44 — 45% . . .												6	1			7
46 — 47% . . .													2			2
47 — 48% . . .													2			2
																180

Таблица XIX. Распредѣленіе годовъ по отклоненіямъ наивысшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ отъ наинисшаго, для указанія, въ какіе годы происходили уклоненія различной силы, выраженныя въ процентахъ, на которые отъ наинисшаго за весь годъ курса уклонился наивысшій курсъ за весь годъ.

Размѣры отклоненій наивысшаго курса отъ наинисшаго въ процентахъ наинисшаго.	Годы, въ которые происходили указанныя отклоненія.										Число годовъ въ каждой группѣ.
отъ 1 до 5%	1865	1868	1872	1873	1874	1883					6
5 — 10	1860	1861	1862	1870	1875	1881	1882	1884	1886	1887	10
10 — 15	1863	1867	1869	1870	1876	1879	1880	1885	1889		9
15 — 20	1859										1
20 — 25	1864	1878	1890								3
25 — 30	1866										1
30 — 35	1877										1
35 — 40	1888										1
											32

Таблица XX. Распредѣленіе годовъ по отклоненію наинисшаго за весь годъ курса отъ нормы въ 38½ пенсовъ за рубль.

На сколько % ниже (менѣе 38½ пенсовъ за рубль.	Годы, въ которые наинисшій за весь годъ курсъ уклонился отъ нормы въ указываемомъ размѣрѣ.							Число годовъ каждой группы.
5 — 10%	1860							1
10 — 15%	1861	1862	1863					3
15 — 20%	1859	1865	1868	1872	1873	1874	1875	7
20 — 25%	1864	1867	1869	1871				4
25 — 30%	1870	1876						2
30 — 35%	1866	1890						2
35 — 40%	1880	1881	1882	1883	1884	1889		6
40 — 45%	1877	1878	1879	1885	1886			5
45 — 50%	1887							1
болѣе 50%	1888							1
								32

Таблица XXI. Распредѣленіе годовъ по отклоненію наивысшаго за весь годъ курса отъ нормы въ 38½ пенсовъ за рубль.

На сколько % ниже (менѣе) 38½ пенсовъ за рубль.	Годы, въ которые наивысшій за весь годъ курсъ уклонился отъ нормы (38½ пенсовъ за рубль) въ указываемомъ размѣрѣ.									Число годовъ каждой группы.
1 — 5	1859	1860	1863							3
5 — 10	1861	1862	1864							3
10 — 15	1867	1868	1869	1871	1872	1873	1874	1875		8
15 — 20	1865	1866	1870	1876	1890					5
20 — 25	1877									1
25 — 30										—
30 — 35	1878	1879	1880	1881	1882	1884	1885	1888	1889	9
35 — 40	1883	1886								2
40 — 45	1886									1
45 — 50										—
										32

Таблица XXII. Ежемѣсячный биржевой дисконтъ для наилучшихъ векселей въ С.-Петербургѣ въ 1865—91 годахъ.

МѢСЯЦЫ.	1865 %	1866 %	1867 %	1868 %	1869 %	1870 %	1871 %
Январь	7 —8	5 3/4—6 1/2	8 1/2—9	7 —8 1/2	6 —7	5 1/4—6	6 3/4—7 1/2
Февраль	7 —8	6 —7	7 1/2—8 1/2	6 3/4—7 1/2	5 —5 3/4	5 —5 1/2	7 —7 1/2
Мартъ	5 1/2—6	5 1/2—6	7 —7 1/2	5 1/2—6 1/2	5 —5 1/2	5 1/4—6	6 1/2—7
Апрѣль	5 —6	5 3/4—6 1/2	7 —7 1/2	5 1/2—6 1/2	5 —5 1/2	5 1/4—6	6 —6 1/2
Май	6 —6 1/2	6 —7	7 —7 1/2	6 —6 1/2	4 1/2—5 1/2	5 1/2—6	6 1/2—7
Іюнь	6 —6 1/2	6 1/2—7 1/2	7 1/2—8 1/2	5 1/2—6 1/2	4 1/4—5	6 1/2—7	6 1/2—7 1/2
Іюль	6 1/2—7	7 1/2—8	8 1/2—9	5 —5 1/2	4 1/4—5	7 —7 1/2	7 —7 3/4
Августъ	5 1/2—6 3/4	7 1/2—8 1/2	8 1/2—9	5 1/2—6	5 —5 1/2	6 1/2—7 1/2	7 —6 1/2
Сентябрь	6 —7	8 —9	8 1/2—9	5 1/2—6 1/2	5 —6	5 1/2—7	7 —7 3/4
Октябрь	6 1/4—7	8 —9	8 1/4—9	6 —7	5 3/4—6	6 —7	7 1/2—8
Ноябрь	6 1/2—7	8 1/2—9	8 1/2—9	6 —6 1/2	6 1/4—7	6 1/2—7	7 3/4—7 1/4
Декабрь	6 1/2—7 1/2	8 1/2—9	8 —9	6 —6 1/2	5 1/2—6	6 1/2—7	7 1/2—7

МѢСЯЦЫ.	1872 %	1873 %	1874 %	1875 %	1876 %	1877 %	1878 %
Январь	7 —6 1/4	7 3/4—7 1/4	7 1/4—6 3/4	6 —5 1/2	5 3/4—6 1/4	8 —7	4 1/4—3 3/4
Февраль	6 1/4—5 3/4	7 —6	7 —6 1/2	5 3/4—5 1/4	6 1/4—5 3/4	7 —5 1/2	4 —3 1/2
Мартъ	6 1/4—5 3/4	6 1/2—6	6 3/4—6 1/4	5 3/4—5 1/4	5 1/2—6	5 3/4—4 3/4	3 1/2—4
Апрѣль	6 —5 1/4	6 —5 1/2	6 3/4—6	5 1/2—5	6 —7	5 1/2—4 3/4	4 —4 1/2
Май	6 —5 1/2	6 —5 1/2	6 —5 1/2	5 1/2—5	6 1/4—7 1/4	5 1/2—5	4 1/2—4 3/4
Іюнь	6 —5 1/2	5 3/4—5	6 —5 1/2	5 1/2—5	7 —7 1/2	5 —4 1/2	4 3/4—4 1/4
Іюль	6 —5 1/2	5 1/2—6	5 3/4—5 1/4	5 1/2—5	7 1/2—8 1/4	5 1/4—4 3/4	4 1/2—3 3/4
Августъ	5 1/2—6 1/2	5 1/4—6	5 3/4—5 1/4	5 —5 1/2	8 —7	5 1/4—4 3/4	4 1/4—3 1/2
Сентябрь	5 3/4—7 1/4	6 —7	6 —5 1/4	5 1/4—6	7 —7 1/2	5 —4 1/4	4 —4 1/2
Октябрь	8 —9	6 1/4—7	6 —5 1/4	5 1/2—6 1/4	7 1/2—8	4 3/4—4 1/4	4 1/4—3 3/4
Ноябрь	9 —7 1/2	6 1/2—7 1/2	6 —5 1/2	6 1/4—5 1/2	7 1/2—8	4 3/4—4 1/4	4 1/4—4
Декабрь	8 —7	6 1/4—7 1/2	6 —5 1/4	6 —5 1/2	8 —9	4 1/2—4	4 —4 1/4

МѢСЯЦЫ.	1879 %	1880 %	1881 %	1882 %	1883 %	1884 %	1885 %
Январь	4 1/2—4	6 1/4—5 3/4	6 —5 1/2	5 3/4—6 1/4	6 1/2—5 3/4	6 1/4—6	6 1/4—6
Февраль	4 1/4—4	6 —5 1/2	5 1/2—5	6 3/4—6	6 —5 1/2	6 1/4—6	6 —5 1/2
Мартъ	4 —3 1/2	5 3/4—5 1/4	5 —4 1/2	6 —5 1/2	5 3/4—5 1/4	6 —5 3/4	6 —5 1/2
Апрѣль	3 1/2—3	5 1/4—4 3/4	4 1/2—4 1/4	5 1/2—5	5 1/2—5	6 —5 3/4	6 —5 3/4
Май	3 —4 1/2	4 1/2—5	4 1/4—4 3/4	5 1/4—5 3/4	5 —5 1/2	6 —5 3/4	6 —5 3/4
Іюнь	4 1/4—5 1/2	4 3/4—5 1/2	4 1/2—5 3/4	5 3/4—6 1/4	5 1/2—6	5 3/4—6	6 —5 3/4
Іюль	5 1/2—6 1/4	5 3/4—5	5 1/2—6	6 —6 1/4	6 —6 1/4	6 —6 1/4	6 —5 3/4
Августъ	6 1/4—5 1/4	5 1/3—4 3/4	5 3/4—5 1/2	6 1/4—6 1/2	6 —6 1/2	6 —6 1/4	5 3/4—5 1/4
Сентябрь	5 1/4—6	5 —5 1/4	5 1/2—6	6 1/2—6	6 —6 1/2	6 —5 3/4	5 1/4—4 3/4
Октябрь	6 1/4—6 3/4	5 —6	6 —7	5 1/2—6 1/2	6 1/2—6	5 3/4—6	5 —4 1/2
Ноябрь	6 1/2—6	6 1/2—6 1/4	6 3/4—6 1/2	6 1/2—6 3/4	6 1/4—6	6 —6 1/2	5 —4 1/2
Декабрь	5 3/4—6 1/2	6 1/2—6	5 1/2—6	6 3/4—6 1/2	6 1/4—6	6 1/2—6	4 1/2—5

БИБЛІОТЕКА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ АКАДЕМІИ.

МѢСЯЦЫ.	1886 %	1887 %	1888 %	1889 %	1890 %	1891 %
Январь	4 3/4—4 1/2	5 —5 1/4	6 1/4—6 3/4	7 —6	6 1/2—6	4 1/4—4
Февраль	4 1/2—4 1/4	5 1/4—5	6 3/4—6 1/2	5 3/4—5 1/2	5 3/4—5	4 —3 3/4
Мартъ	4 1/4—4 1/8	5 —4 1/4	6 1/2—6	5 1/2—5 1/4	5 —5 1/2	4 —3 3/4
Апрѣль	4 1/4—4	4 1/4—3 3/4	6 —5 1/2	5 1/2—5	5 1/2—5	4 3/4—3 1/2
Май	4 —3 1/4	4 3/4—4 1/2	6 —6 1/4	5 1/4—5 1/2	5 1/2—5	3 3/4—4
Іюнь	4 —4 3/8	4 1/2—4 3/4	6 1/4—6	5 1/4—6	5 1/4—5	4 —3 3/4
Іюль	4 1/2—4	4 3/4—5	6 —6 1/4	5 3/4—6	5 1/4—5	3 3/4—3 1/2
Августъ	4 —3 3/4	4 3/4—4 1/2	6 1/4—6 1/2	5 3/4—6	5 —4 3/4	3 3/4—4
Сентябрь	3 3/4—4 1/2	4 1/2—5 1/2	7 —7 1/2	6 —6 1/4	5 1/4—5 3/4	4 1/4—5 1/2
Октябрь	4 1/4—4 3/4	5 1/2—6	7 1/2—7	6 —6 1/4	4 7/8—4 3/4	5 1/2—7
Ноябрь	4 3/4—5 1/4	6 —6 1/4	7 —6 3/4	6 1/4—5 1/2	4 1/2—4	7 —6 1/2
Декабрь	5 1/4—4 7/8	5 3/4—6 1/2	6 3/4—7 1/4	6 1/2—5 1/2	4 —4 1/4	6 1/2—6 1/4