

Russia, Centralnyi statisticheskii komitet.

Временник...

ВРЕМЕНИКЪ

ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА

№ 22. **МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.** 1892.

ВКСЕЛЬНЫЕ КУРСЫ РОССИИ

ЗА 50 ЛѢТЪ.

1841—90.

И. И. КЛУФМАНА,

СТАРШАГО РЕДАКТОРА ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТЪ

МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

(Вас. Остр., В 1., д. № 45).

1892.

52716703

ВЕКСЕЛЬНЫЕ КУРСЫ РОССИИ

ЗА 50 ЛѢТЪ.

1841—90.

И. И. КАУФМАНА,

СТАРШАГО РЕДАКТОРА ЦЕНТРАЛЬНАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1892.

№ 246

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—не только 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 мѣсяць съ іюля 1839 года до декабря 1890 года.—Такъ какъ въ послѣдніе годы измѣнена система поѣтокъ вексельнаго курса и отъ этого прямое сравненіе съ предъидущими годами, безъ перечисленій, сдѣлалось невозможнымъ, то вслѣдъ за официальными данными за 1888—90 гг. прибавлено перечисленіе, приводящее ихъ въ однородный съ поѣтками предшешшихъ 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, заключааясь 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 все 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 мѣсяць, годъ); или наконецъ выбираются наивысшія и наинисшія помѣтки за извѣстные промежутки времени (за каждую недѣлю, за каждый мѣсяць, 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 совместно 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 офиціальныхъ сводкахъ матеріала давать матеріаль, останавливая выборъ на наивысшихъ и наинисшихъ числахъ, коими выражался вексельный курсъ въ извѣстные промежутки времени. Это начало, какъ наиболѣе соответствующее свойствамъ русскаго статистическаго матеріала, 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 все поводы къ ожиданію, что показанія будутъ въ существѣ согласныя, расходящіяся лишь въ несущественныхъ подробностяхъ, привлеченіе коихъ только породило бы сбивчивость и неясность, требующія многочисленныхъ стороннихъ объясненій. Для выбора-же той заграничной страны, на которую вексельные курсы представляютъ матерьялъ разработкою коего вполне 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 субсидіарная, обязательная къ приему 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 взаимодействія различныхъ причинъ, влѣявшихъ на цѣны обоихъ драгоценныхъ металловъ и на отношенія золота къ серебру; то посему торговая и банковая практика отдастъ 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 вылененіи свойствъ, то есть — направленія и силы колебаній вексельнаго курса. Выявленіе это дѣлается вычисленіемъ отклоненія вексельнаго курса отъ его *нормальнаго* выраженія. Если разработкѣ подвергается матерьялъ о вексельныхъ курсахъ Петербурга на Лондонъ, то вычисленію подлежитъ отклоненіе наинизшаго 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 полумперіяла, представляющей русской золотой рубль. Въ Англій 1 фунтъ стерлинга или 240 пенсовъ содержатъ чистаго золота $\frac{70.400}{623}$ тройскихъ грана, по $\frac{1}{4582896}$ доли въ каждомъ, или всего $\frac{164.78906553772}{26.136}$ долей чистаго золота. Посему его стоимость въ русской золотой монетѣ составляетъ $\frac{164.78906553772}{26.136} = 6 \text{ р. } 30.5060665$, или 10.000.000 фунтовъ стерлинга стоятъ 63.050.666 р. 65 коп. золотомъ, а одинъ пенсъ золотомъ, или $\frac{1}{240}$ фунта стерлинга, стоитъ $\frac{100}{2.62710861} = 38.06466$ 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 помѣщается трехмѣсячнымъ, или въ такомъ числѣ пенсовъ, которое за рубль уплачивается, кому оно слѣдуетъ, чрезъ три мѣсяца. Почему владѣлецъ золотого 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 $\frac{3}{4}\%$ на 38.⁰⁶⁴⁶⁶, прибавка составитъ 0.²⁸⁵¹⁹ пенсовъ. Оттого полная равноцѣнность (паритетъ) или норма вексельнаго курса на Лондонъ, когда онъ трехмѣсячный, составляетъ золотой рубль = 38.⁰⁶⁴⁶⁶ + 0.²⁸⁵¹⁹ = 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) $\frac{5}{8}$ ея (0.⁶²⁵⁵⁰¹). Изъ сего слѣдуетъ, во-первыхъ, что взявъ $\frac{5}{8}$ (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 $\frac{1}{2}$ пенсовъ.

**) Вмѣсто множителя $\frac{5}{8}$ или 0.6255 можно взять другой, для полученія въ копейкахъ золотомъ стоимости 405 долей чистаго металла въ серебряномъ рублѣ. Какъ показано, 1 пенсъ золотомъ составляетъ 2.62711 коп. зол., посему каждый пенсъ въ цѣпѣ унціи серебра составляетъ $\frac{2.62711 \times 405}{674.4806} = 1.64326$ коп. золотомъ стоимости содержащагося въ серебряномъ рублѣ чистаго металла. Посему помноживъ лондонской цѣны унціи серебра на 1.64326 получается въ копейкахъ 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 $\frac{5}{8}$ (или точнѣе, 0.₀₂₅₅) составляетъ 30.₀₀₄₆₆, то есть — необходима цѣна унціи серебра въ $61\frac{1}{32}$ пенсовъ (точнѣе 61.₀₃₅₃ пенс.). Но рыночная цѣна унціи серебра, какъ товара, колеблется. Во всѣхъ случаяхъ, когда она ниже $61\frac{1}{32}$ 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 пенс. = 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 совѣмъ 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 цѣлю 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, устанавливаемыхъ содержащимися въ таблицахъ данными.

Какъ извѣстно, въ отношеніи курса необходимо различать въ полустолѣтіи, котораго касаются наши таблицы, періодъ, когда у насъ обращалась звонкая монета совместно съ разнѣнными на нее кредитными билетами, и періодъ, когда звонкая монета исчезла изъ обращенія и роль денегъ исполняютъ одни лишь неизмѣнные 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 результаты разработки статистическаго матерьяла о вексельныхъ курсахъ.

По отношенію къ первому періоду въ Табл. III показаны колебанія наивысшаго и наинисшаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженные въ процентахъ, выше или ниже $38\frac{1}{2}$ пенсовъ за рубль, въ Табл. V показаны ежемѣсячныя отклоненія наивысшаго отъ наинисшаго курса, выраженные 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, составляет послѣднюю часть эпохи, предшествовавшей открытію калифорнскаго и австралійскаго золота. Какъ и слѣдуетъ ожидать, по существу смѣшанной денежной системы (mixed currency), построенной на рациональныхъ 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 94½% 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 усмирению 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.

Рассматривая наши данныя о колебаніяхъ курсовъ въ эпоху, когда въ Россіи находилась въ обращеніи звонкая монета, мы касались лишь отношеній павысшихъ помѣтокъ курса къ наинизшимъ и не упоминали о той части нашихъ данныхъ, которая 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. форма однообразно принята въ 38½ 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 мѣсяць 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 стерлинга или 240 пенса содержитъ чистаго золота $\frac{70400}{623}$ тройскихъ гранъ, то одна унція чистаго золота, состоящая изъ 480 тройскихъ грановъ, имѣетъ стоимость $\frac{623}{70400} \times 240 \times 480 = 1019.4545\dots$ 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 0.916²/₃, поэтому унція штандартнаго золота имѣетъ стоимость $\frac{22}{24} \times 1019.4545 = 934\frac{1}{2}$ пенс. = 77 шилл. 10¹/₂ 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 $0.925 \times 1019.4545\dots = 942.995454\dots$ пенсовъ. Отъ раздѣленія этого послѣдняго числа на рыночную стоимость унціи серебра и получается отношеніе золота къ серебру. Напримеръ, если унція серебра стоитъ 39¹/₂ 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 61¹/₃₂ пенсовъ. Для отношенія 15¹/₂ : 1 необходима цѣна унціи серебра $\frac{942.995454}{15.5} = 60.83842$ или немного менше 60 $\frac{27}{32}$ пенсовъ. Отношеніе 15 : 1 строятся на цѣнѣ унціи серебра въ $\frac{942.995454}{15} = 62.86636$ или 62⁷/₈ пенсовъ.

условное обозначеніе $130_{.68}$ долей чистаго золота, содержащагося въ нынѣшнемъ полумперіалѣ, считая ихъ стоящими 5 рублей или 500 копѣекъ, но эти рубли и копѣйки — золотые, имѣющіе самостоятельное значеніе въ нашемъ финансовомъ и торговомъ быту. Напротивъ 515 копѣекъ стоимости полумперіала 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 беспокоился о золотѣ и напротивъ сосредоточивалъ главнѣйшее 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 драгоценныхъ 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, содержащіяся 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	$59\frac{1}{8}$	15.95	1826	$59\frac{13}{16}$	15.76	1831	60	15.72	1836	60	15.72	1841	$60\frac{1}{16}$	15.70	1846	$59\frac{5}{16}$	15.90
1822	$59\frac{11}{16}$	15.80	1827	$59\frac{15}{16}$	15.74	1832	$59\frac{15}{16}$	15.73	1837	$59\frac{9}{16}$	15.83	1842	$59\frac{7}{16}$	15.87	1847	$59\frac{11}{16}$	15.80
1823	$59\frac{1}{5}$	15.84	1828	$59\frac{3}{4}$	15.78	1833	$59\frac{3}{16}$	15.83	1838	$59\frac{1}{2}$	12.85	1843	$59\frac{3}{16}$	15.83	1848	$59\frac{1}{2}$	15.85
1824	$59\frac{5}{8}$	15.82	1829	$59\frac{3}{4}$	15.78	1834	$59\frac{15}{16}$	15.73	1839	$60\frac{3}{8}$	15.82	1844	$59\frac{1}{2}$	15.85	1849	$59\frac{3}{4}$	15.78
1825	$60\frac{1}{16}$	15.70	1830	$59\frac{5}{8}$	15.82	1835	$59\frac{11}{16}$	15.80	1840	$60\frac{3}{8}$	15.82	1845	$59\frac{1}{4}$	15.92	1850	$60\frac{1}{16}$	15.70

почти $\frac{3}{8}$ унціи. Поэтому, взявъ $\frac{3}{8}$ 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 соответствующіе годы. Въ виду-же обстоятельности вычислений, въ этомъ случаѣ необходимыхъ, не представляется оснований 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 $60\frac{3}{8}$ пенса, а дисконтъ 5% , поэтому стоимость серебрянаго рубля была $60\frac{3}{8} \times 0.62550138 = 37.8646$ 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 рубля въ пенсахъ золотомъ	Паритетъ 3-мѣсячнаго курса
1839	$60\frac{3}{8}$	5%	37.7646	38.2364 пенса.	1857	$61\frac{3}{4}$	$6\frac{3}{4}$	38.6247	39.2765 пенсовъ
1840	$60\frac{3}{8}$	5%	37.7646	38.2364 >	1858	$61\frac{5}{16}$	$3\frac{1}{4}$	38.3511	38.6626 >
1841	$60\frac{1}{16}$	5%	37.5692	38.0397 >	1859	$62\frac{1}{16}$	$2\frac{3}{4}$	38.8202	39.0871 >
1842	$59\frac{7}{16}$	$4\frac{1}{4}\%$	37.1782	37.5733 >	1860	$61\frac{11}{16}$	$4\frac{1}{4}$	38.5856	38.9956 >
1843	$59\frac{3}{16}$	4	37.0219	37.3921 >	1861	$60\frac{13}{16}$	$5\frac{1}{4}$	38.0383	38.5375 >
1844	$59\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	37.2173	37.5180 >	1862	$61\frac{7}{16}$	$2\frac{1}{2}$	38.4292	38.6694 >
1845	$59\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	37.0610	37.3157 >	1863	$61\frac{3}{8}$	$4\frac{1}{2}$	38.3901	38.8320 >
1846	$59\frac{5}{16}$	$3\frac{1}{4}$	37.1000	37.4015 >	1864	$61\frac{3}{8}$	$7\frac{1}{2}$	38.3901	39.1100 >
1847	$59\frac{11}{16}$	$5\frac{1}{4}$	37.4910	37.9822 >	1865	$61\frac{1}{16}$	$4\frac{3}{4}$	38.1947	38.6193 >
1848	$59\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	37.2173	37.5662 >	1866	$61\frac{1}{8}$	7	38.2338	38.9279 >
1849	$59\frac{3}{4}$	3	37.3737	37.6540 >	1867	$60\frac{9}{16}$	$2\frac{1}{2}$	37.8819	38.1187 >
1850	$60\frac{1}{16}$	$2\frac{1}{2}$	37.5692	37.9040 >	1868	$60\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{4}$	37.8428	38.0557 >
1851	61	3	38.1556	38.4518 >	1869	$60\frac{7}{16}$	$3\frac{1}{4}$	27.8037	38.1109 >
1852	$60\frac{1}{2}$	2	37.8428	37.9361 >	1870	$60\frac{9}{16}$	$3\frac{1}{8}$	37.8819	38.1779 >
1853	$60\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$	37.8428	38.1740 >	1871	$60\frac{9}{16}$	$2\frac{7}{8}$	37.8819	38.1542 >
1854	$61\frac{1}{2}$	5	38.4683	38.9492 >	1872	$60\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{4}$	37.5865	38.0751 >
1855	$61\frac{5}{16}$	5	38.3511	38.8301 >	1873	$59\frac{1}{4}$	$4\frac{3}{4}$	37.0610	37.5010 >
1856	$61\frac{5}{16}$	$5\frac{3}{4}$	38.3511	38.9023 >					

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 $37\frac{9}{16}$ 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 ($37\frac{1}{2}$ 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 $37\frac{5}{16}$ 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 ($37\frac{13}{32}$ 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 $37\frac{1}{4}$ при нормѣ въ 37.9822). Въ 1848 году паритетъ былъ $37\frac{1}{16}$ пенсовъ за рубль и въ мартѣ уже наивысшій курсъ опустился до $37\frac{1}{2}$, а наименьшій понизился до $35\frac{1}{2}$ или на $5\frac{1}{2}\%$ ниже нормальнаго уровня; въ апрѣлѣ произошло новое пониженіе наинисшаго курса до $34\frac{3}{4}$, а въ маѣ до $34\frac{1}{2}$ 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 наинисшій курсъ былъ $35\frac{5}{8}$ пенсовъ или на $5\frac{1}{3}\%$ ниже паритета. Со второй половины 1849 г. отклоненія ниже нормальнаго курса ($37\frac{21}{32}$) уже ничтожны *). Въ 1850 г. порядокъ вполне возстановился и сплошь

*) Независимо отъ политическихъ причинъ ухудшеніе курса находилось въ связи

весь годъ даже все наиписнїя помѣтки держатся выше дѣйстви-
 тельнаго паритета ($37\frac{13}{16}$), хотя этому не могло не противодѣй-
 ствовать начавшееся съ этого года вздорожаніе серебра вслѣд-
 ствіе 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 пари-
 тетъ до $38\frac{13}{16}$ 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 воз-
 вышающейся цѣны серебра, но и вздорожанія капиталовъ вообще
 въ Западной Европѣ, вслѣдствіе чего паритетъ лондонскаго век-
 сельнаго курса у насъ поднимается: въ 1854 году до $38\frac{3}{16}$, въ
 1855 году до $38\frac{15}{16}$, въ 1856 году до $38\frac{29}{32}$ и въ 1857 году
 даже до $39\frac{9}{32}$ пенсовъ. Двѣ силы: высокая цѣна серебра и высокій
 заграничный дисконтъ боролись противъ нашего запаса звонкой
 монеты, и даже еслибы Крымская война не повела за собою
 большихъ бумажноденежныхъ выпусковъ и прїостановленія раз-
 мѣна 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 замѣ-
 няло исчезавшее серебро, тогда въ Россіи на смѣну явились не-
 размѣнные 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 постѣ нея много содѣйствовали
 вздорожаніе серебра и высокій заграничный дисконтъ, впродол-
 женіи нѣсколькихъ лѣтъ поднявшіе паритетъ курса на искус-
 ственную высоту, дѣлавшую неминуемую уплывь 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 прївозъ 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 восстановленія стѣсненій вывоза звонкой
 монеты, отмѣненныхъ было уже въ 1830 году. Впрочемъ въ ноябрѣ 1849 г. стѣсни-
 тельныя 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 большую цѣнность, чѣмъ такой же платежъ золотомъ. Вслѣдствіе того до половины 1860 годовъ сохраняеть 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 ($62\frac{1}{16}$ пенсовъ за унцію) и только вслѣдствіе очень низкаго лондонскаго дисконта этого года паритетъ вексельнаго курса составляетъ лишь $39\frac{9}{32}$ 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 $31\frac{1}{4}$ 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 $29\frac{1}{16}$ пенсовъ. Паритетъ 1864 года составлялъ 39.11 пенсовъ. Или: этотъ кризисъ 1864 года поднялъ даже на серебро до $34\frac{1}{3}\%$, т. е. стоимость бумажнаго рубля упала до $74\frac{1}{3}$ копѣекъ серебромъ. Наконецъ, въ 1866 году, послѣднемъ, въ которомъ цѣна унціи серебра стояла на уровнѣ $61\frac{1}{8}$ пенсовъ, произошелъ (въ связи съ австро-прусской войною) третій нашъ валютный кризисъ, выразившійся въ упадкѣ курса до $25\frac{3}{4}$ пенсовъ, что при паритетѣ въ $38\frac{15}{16}$ соответствовало даже 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 предложение 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 никелемъ и золотомъ. Это наглядно видно изъ слѣдующихъ данныхъ, показывающихъ также и выраженія нашего вексельнаго паритета, еслибъ онъ продолжалъ основываться на стоимости серебра.

Годъ	Цѣна унціи серебра въ пенсахъ.	Лондонскій дисконтъ.	Стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золот.	Паритетъ 3-мѣсячнаго вексельнаго курса.	Годъ	Цѣна унціи серебра въ пенсахъ.	Лондонскій дисконтъ.	Стоимость серебрянаго рубля въ пенсахъ золот.	Паритетъ 3-мѣсячнаго вексельнаго курса.
1874	$58\frac{5}{16}$	$3\frac{3}{4}\%$	36.4745	36.8156 пенс.	1883	$50\frac{9}{16}$	$3\frac{9}{16}\%$	31.6269	31.9086 пенс.
1875	$56\frac{7}{8}$	$3\frac{1}{4}\%$	35.5754	35.8644 >	1884	$50\frac{5}{8}$	$2\frac{19}{20}\%$	31.8860	31.9031 >
1876	$52\frac{3}{4}$	$2\frac{5}{8}\%$	32.9952	33.2117 >	1885	$48\frac{5}{8}$	3%	30.4150	30.6431 >
1877	$54\frac{3}{16}$	$2\frac{7}{8}\%$	33.8944	34.1274 >	1886	$45\frac{3}{8}$	3%	28.3821	28.5950 >
1878	$52\frac{9}{16}$	$3\frac{3}{4}\%$	32.8779	33.1386 >	1887	$44\frac{5}{8}$	$3\frac{1}{3}\%$	27.8930	28.1254 >
1879	$51\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}\%$	32.0589	32.2473 >	1888	$42\frac{7}{8}$	$3\frac{1}{5}\%$	26.8184	27.0329 >
1880	$52\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}\%$	32.6824	32.9071 >	1889	$42\frac{11}{16}$	$3\frac{1}{2}\%$	26.7011	26.9345 >
1881	$51\frac{11}{16}$	$3\frac{1}{2}\%$	32.9306	32.6185 >	1890	$47\frac{11}{16}$	$4\frac{1}{2}\%$	29.8286	30.2642 >
1882	$51\frac{5}{8}$	$4\frac{1}{8}\%$	32.2915	32.6246 >	1891	$45\frac{1}{16}$		28.1867	

Къ этимъ свѣдѣнїямъ полезно присоединить среднїя данныя по десятилѣтїямъ:

	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 60⁹/₃₂ пенсовъ (60.²⁸⁷⁵), что соотвѣтствуетъ стоимости серебрянаго рубля въ 37²⁵/₃₂ пенсовъ золотомъ (37.⁷⁰⁹⁹), или стоимости фунта стерлингъ въ 6 р. 47 коп. серебряною нашею монетою. Такъ какъ законодательство о монетной системѣ Россїи съ 1839 г. исходило изъ того, что золото дороже серебра въ 15.⁴⁵ разъ*), а это соотвѣтствовало цѣнѣ унціи серебра въ

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

	золота	серебра	Всего
въ 1851—55 годахъ	77. ⁶ / ₀	22. ⁴ / ₀	100
» 1856—60 »	77. ⁴ / ₀	22. ⁶ / ₀	100
» 1861—65 »	72. ¹ / ₀	27. ⁹ / ₀	100
» 1866—70 »	79. ⁴ / ₀	30. ⁶ / ₀	100
» 1871—75 »	58. ⁵ / ₀	41. ⁵ / ₀	100
» 1876—80 »	55. ⁷ / ₀	44. ³ / ₀	100
» 1881—85 »	49. ³ / ₀	50. ⁷ / ₀	100
» 1886—90 »	50. ⁸ / ₀	49. ² / ₀	100

*) Чеканка имперїаловъ и полумперїаловъ установлена въ 1755 году изъ золота 88-й пробы, считая вѣсъ имперїала 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 = 1:11.⁶⁴⁵. 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 дешевле 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 дешевле 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 14.⁷⁶ 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 полумперїалѣ 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 сохранило 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 ($\frac{240 \times 100}{38.1776}$), 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 вѣнскихъ займовъ приходилось устанавливать 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 отклоненіяхъ отъ нашей монетной системы пришлось остаться и впоследствии: при заключеніи перваго 4½%-наго займа въ 1849 г. положено было считать фунтъ стерлингъ въ 6 р. 40 коп. нашею серебряною монетою или одинъ серебряный рубль считался въ 37½ пенсовъ золотомъ, что соответствовало цѣнѣ унціи серебра въ $59 \frac{1}{32} = 59 \frac{31}{32}$ пенсовъ и составляло нѣкотораго рода компромиссъ между тогдашнею рыночною цѣною серебра (59¾ пенсовъ) и нашею слишкомъ высокою монетною стоимостью серебра (соотвѣтствовавшію 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. 18¼ коп. серебромъ, а въ 1862 году была 6 р. 24½ коп., что было равносильно увеличенію ежегоднаго расхода по займу 1859 г. на 3½%, а по займу

скаго, Мордвинова и Гурьена), который и Канкринъ въ 1839 г. считалъ необходимымъ возстановить, какъ главный фундаментъ предпринятаго имъ преобразованія. Но при этомъ указъ 1839 г. внесъ поправку постановленію, что „золотая монета въ казну и въ кредитныя установленія принимается и изъ нихъ выдается 3% выше номинальной цѣнности“. Такимъ образомъ у полуниперіяла 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 счета производились уже только на кредитные рубли, а металлическіе счета 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 счета *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 полумперіяла 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 полумперіяла, 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 разъяененнаго.

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 обзорѣннѣйшимъ выводамъ 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, болышею-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 1½%, или въ такихъ умѣренныхъ предѣлахъ, въ которыхъ колебанія сознательно воспринимаются только при значительно развѣвшейся 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 выходятъ 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, пельзя 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 наибольшее ихъ число, остальные-же случаи распредѣляются по одному на разные мѣсяцы, какъ явленія спорадическія, но ни коимъ образомъ не хроническія; явный хроническій 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 іюль) 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 іюнь). 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 которыхъ 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. Въ продолженіи 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 болѣею 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 отклоненія 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 отклоненій 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, выясненіе уменьшенія, которому подвергалась покупная сила кредитныхъ билетовъ, когда она расходовалась на приобрѣтеніе 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 обезпѣченія. 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 приобрѣтеніе кредитныхъ билетовъ.

Общіе результаты изслѣдованія этого предмета получаются отъ соединенія показаній Таблицъ XV, XVI, XVII, XVIII. Умѣстно въ этомъ случаѣ отдѣльно рассмотреть 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 $\frac{5}{100}$ ся. Переходное положеніе занимають 74 показанія, обнаруживающія отклоненія 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 обуславливается то, что обезцѣненіе въ меньшихъ предѣлахъ обнаруживается наблюденіями, между коими преобладають 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 отклоненій отъ нормы:

Категорія отклоненій въ размѣрѣ ниже нормы	Наинисшихъ курсовъ	Наивысшихъ курсовъ	Всѣхъ отклоненій.
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 $\frac{3}{4}$ 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. Больше существенно то, что 257 показаній, или свыше $\frac{3}{4}$ всего числа (86%), обнаруживаютъ стоимость кредитныхъ билетовъ противъ звонкой монеты въ раз- мѣрѣ 60 — 70% ихъ нарицательной цѣны, или въ общемъ сред- немъ 65 копѣекъ золотомъ за 100 копѣекъ кредитныхъ. Но за- тѣмъ остается 55 случаевъ, когда обезцѣненіе шло далѣе, доходя иногда даже до 50%.

И. Кауфманъ.

Спб. май 1892 г.

ТАБЛИЦЫ.

Таблица I. Наивысший и наименший трехмесячный вексельный курс на 1
 Въ сантимакста од

ГОДЫ:	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Июнь.		Наивыс- шій.
	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	Наивыс- шій.	Наиме- ншій.	
1839.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410
1840.	405 ^{1/2}	403	407	404 ^{1/2}	407 ^{1/2}	404	410	405 ^{1/2}	409	405 ^{1/2}	410	405	410
1841.	407	405	406	404	406	403	411	405	411	406	410	405 ^{1/2}	410
1842.	406	401 ^{1/2}	405	401	406	403	405	401	406 ^{1/2}	401	406	402	406
1843.	400	397	399	397	400	397	402	397 ^{1/2}	403	398	404	400	400
1844.	404	400	406	401	407	404	407	401 ^{1/2}	410	405	408 ^{1/2}	406	410
1845.	404 ^{1/2}	402	405	402	406	402 ^{1/2}	406	402 ^{1/2}	407	403	410 ^{1/2}	404	405
1846.	406	402	405	402	404	402	404	402 ^{1/2}	404 ^{1/2}	402 ^{1/2}	404 ^{1/2}	403 ^{1/2}	406
1847.	426	416	419 ^{1/2}	414	420	408	409	407	415 ^{1/2}	408	419 ^{1/2}	408	405
1848.	400	395	399 ^{1/2}	396	395	395	—	—	370	370	—	—	370
1849.	—	—	386	385	390	386	385	383	380	375	390	382	390
1850.	401 ^{1/2}	395	402	400	403	398	402	398	406	399	407	404	400
1851.	394 ^{1/2}	391	393 ^{1/2}	389	392	389	391 ^{1/2}	390	392	390	395	390	390
1852.	398 ^{1/2}	390	400	395	397	395	404	396	403 ^{1/2}	399	403	400	400
1853.	407	404	405 ^{3/4}	398	403	398	399	395	401 ^{1/2}	395	403	394	400
1854.	405	389	390 ^{1/2}	380	350	303	370	348	390	364	390	378	380
1855.	384	374	378 ^{1/2}	372	379 ^{1/2}	377	380	373	379	374	381	377	380
1856.	393	368	393	387	395	387	398	390	402 ^{1/2}	393	405 ^{1/2}	400	400
1857.	403	393	403 ^{1/2}	398	401	395	402 ^{1/2}	396	402	397	402	397	400
1858.	375 ^{1/2}	370	372	371	374	371	374	373	379	373	378	376	370
1859.	385	377	377 ^{1/2}	375	380	372	373	373	345	355	325	358	350
1860.	374 ^{1/2}	363	368	365 ^{1/2}	368	365	373	367	375 ^{1/2}	366 ^{1/2}	376	373	370
1861.	374 ^{1/2}	366	369 ^{1/2}	359 ^{1/2}	366 ^{1/2}	359	362	358	363	360	361	360	360
1862.	353	350	352	345	353	349	365 ^{1/2}	352 ^{1/2}	364 ^{1/2}	360	362 ^{1/2}	359	360
1863.	378	375	378	376 ^{1/2}	381	377 ^{1/2}	382	380	387	382	388	385 ^{1/2}	380
1864.	367	357	360 ^{1/2}	357	358 ^{1/2}	354	357	351	353 ^{1/2}	349	349 ^{1/2}	338	340
1865.	330	322 ^{1/2}	333	326	337 ^{1/2}	328	332 ^{1/2}	329	333 ^{1/2}	330	336 ^{1/2}	332	330
1866.	321 ^{1/2}	316	321	316	320 ^{1/2}	312	310	280	275	270	285	266	300
1867.	343	332	337 ^{1/2}	333	335 ^{1/2}	325	333	315 ^{1/2}	342	333	350	335	340
1868.	343 ^{1/2}	345 ^{1/2}	346 ^{1/2}	344	345	341	347	344	344 ^{1/2}	342	345	341	340
1869.	344	342	342 ^{1/2}	335	335	323	329	324	325 ^{1/2}	315	321	315	310
1870.	309	305	307	304 ^{1/2}	307	301	305	303	316	303 ^{1/2}	333	313 ^{1/2}	310
1871.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	338 ^{1/2}	336 ^{1/2}	340
1872.	355	352	352 ^{1/2}	343	349 ^{1/2}	345	347	344	348	346 ^{1/4}	349 ^{1/4}	344 ^{1/2}	340
1873.	349 ^{1/4}	348	349	346 ^{3/4}	347 ^{3/4}	341 ^{1/2}	344 ^{3/4}	343 ^{1/4}	345 ^{1/2}	341 ^{1/2}	313 ^{1/2}	340 ^{1/4}	340
1874.	346 ^{3/4}	345	349	347	350 ^{1/2}	347 ^{1/2}	352 ^{3/4}	346	349 ^{3/4}	346 ^{1/2}	351 ^{3/4}	349 ^{1/4}	350
1875.	351	349	351 ^{1/4}	350	350 ^{1/2}	348	349 ^{1/2}	347 ^{1/2}	349 ^{1/4}	347	348 ^{3/4}	346 ^{3/4}	350
1876.	328	324	328 ^{1/2}	326 ^{3/4}	330 ^{1/4}	327	331	328 ^{3/4}	333	330	331	329	330
1877.	311 ^{1/4}	307 ^{3/4}	313 ^{1/2}	307 ^{3/4}	312 ^{1/2}	300	290	269 ^{1/4}	270 ^{3/4}	267	269	259 ^{1/4}	260
1878.	282	257	275 ^{1/2}	267 ^{1/4}	272 ^{1/2}	237	249	233	260 ^{3/4}	239 ^{1/2}	269 ^{1/2}	254	270
1879.	249 ^{1/2}	237 ^{1/2}	248	241 ^{3/4}	247 ^{1/2}	246	247	240 ^{3/4}	250	241 ^{1/2}	250 ^{3/4}	247 ^{1/2}	270
1880.	271 ^{3/4}	262 ^{1/4}	272	265	267	265	267	265	270	266	270 ^{1/2}	268 ^{1/2}	260
1881.	267	264	267 ^{1/4}	264 ^{3/4}	264	261	261 ^{3/4}	259	258 ^{3/4}	255 ^{1/2}	264 ^{3/4}	256 ^{1/2}	270
1882.	263 ^{3/4}	256	258 ^{1/2}	254 ^{1/2}	255 ^{1/4}	253	258	256 ^{1/2}	258 ^{1/4}	254	256 ^{3/4}	252 ^{1/2}	250
1883.	249 ^{3/4}	247 ^{5/8}	254 ^{1/2}	250 ^{1/4}	252 ^{3/4}	251 ^{1/4}	—	250	253 ^{1/2}	250	350	247 ^{1/2}	250
1884.	264 ^{1/4}	244 ^{1/2}	251	245	259 ^{1/4}	252	261 ^{1/4}	257	258 ^{3/4}	253 ^{3/4}	255 ^{1/2}	258 ^{1/2}	250
1885.	268 ^{1/4}	261 ^{1/2}	268 ^{3/4}	265 ^{3/4}	264 ^{1/2}	245 ^{3/4}	257 ^{1/2}	243	259 ^{1/4}	254 ^{1/2}	256 ^{1/2}	253 ^{3/4}	250
1886.	249 ^{1/4}	217 ^{1/2}	254 ^{3/4}	248	251	245 ^{1/4}	250 ^{1/4}	248	249	247	248 ^{1/2}	246 ^{1/2}	240
1887.	239 ^{1/2}	227 ^{1/2}	230 ^{1/2}	223	227 ^{1/2}	223 ^{1/2}	224	222 ^{1/2}	233	224 ^{1/2}	228 ^{1/2}	222 ^{1/2}	220
	по установленнымъ новымъ помѣткамъ въ												
1888.	46,30	45,35	50	46,35	48,40	46,00	48,10	47,25	47,70	44,80	45	41,30	42,30
1889.	37,27 ^{1/2}	36,65	37,15	36,50	37,05	36,60	37,12 ^{1/2}	36,85	38,25	36,60	39,25	38	39
1890.	36,35	35,55	36,55	36,15	36,47 ^{1/2}	36,20	36,15	34,82 ^{1/2}	34,95	33,85	34,40	34,	34,
	по старымъ помѣткамъ въ сантимакста												
1888.	220 ^{1/2}	216	215 ^{3/4}	200	213 ^{1/4}	206 ^{1/2}	211 ^{5/8}	207 ^{7/8}	223 ^{1/4}	209 ^{5/8}	242 ^{1/8}	222 ^{1/2}	240
1889.	272 ^{1/2}	268 ^{1/4}	273	269 ^{1/8}	271 ^{5/8}	269	271 ^{3/8}	269 ^{1/8}	271 ^{3/4}	261 ^{3/8}	263 ^{1/8}	254 ^{3/8}	260
1890.	281 ^{1/4}	274 ^{7/8}	276 ^{5/8}	273 ^{5/8}	276 ^{1/4}	274 ^{1/8}	287 ^{1/8}	276 ^{5/8}	295 ^{3/8}	286 ^{1/8}	293 ^{5/8}	290 ^{3/8}	300

*) Слѣдуетъ имѣть въ виду, что измѣненіемъ основанія курсовыхъ отмѣтокъ измѣненъ смыслъ «наивысшихъ» и «наименшихъ» направлений колебаній.

на Парижъ по отѣткамъ на Петербургской биржѣ въ 1839 — 90 годахъ.

за одинъ рубль.

Юль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
Наивысшій.	Наивсшій.												
416	410	420	415	418	410	418	408	410	401	406	408	420	401
410	404	415	408 ³ / ₂	412	409	412	400	406	403	410	405	415	400
411	405	412	406	412	408	411	406	407	404	406	408 ¹ / ₂	412	403
406	401	401	397	402	399	403	398	401	397	399	395	406 ¹ / ₂	395
406	400	408	403	410	404	410	404	405	398	403	400	410	397
412	406 ¹ / ₂	410	406	410	407	408 ¹ / ₂	403	403	401	404	401 ¹ / ₂	412	400
409	406	409 ¹ / ₂	406 ¹ / ₂	409 ¹ / ₂	406	409	406	409 ¹ / ₂	407	408	403	410 ¹ / ₂	402
406 ¹ / ₂	403 ¹ / ₂	409 ¹ / ₂	403 ¹ / ₂	413	408	421 ¹ / ₂	410 ¹ / ₂	411	405	420	409	421 ¹ / ₂	402
409 ¹ / ₂	404	409 ¹ / ₂	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	398 ¹ / ₂	395	396 ¹ / ₂	395	400	375
407	402	407	403	407	403	401	399	400	394	395 ¹ / ₂	391	407	391
395 ¹ / ₂	392 ¹ / ₂	39 ¹ / ₂	392 ¹ / ₂	397	390	394 ¹ / ₂	391	393 ¹ / ₂	389	391 ¹ / ₂	389	398 ¹ / ₂	389
403 ¹ / ₂	401	408 ¹ / ₂	401	406	401	410	402 ¹ / ₂	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	379 ¹ / ₂	372	377 ¹ / ₂	372	382	371	405	308
381 ¹ / ₂	378	379 ¹ / ₂	375	378	374	373 ¹ / ₂	361	368	361 ¹ / ₂	375	369	384	361
406	400	410	402 ¹ / ₂	415	404	412	398	403	398	405	399	415	368
400	391	397 ¹ / ₂	390	394	386	388	373	375	360	372	365	403 ¹ / ₂	360
378	376	376 ¹ / ₂	375	376 ¹ / ₂	374	374 ¹ / ₂	374	376	374	393	378	393	370
372	358	374	363	370	357	366	362 ¹ / ₂	375	362 ¹ / ₂	374	371	385	325
374 ¹ / ₂	370	379 ¹ / ₂	372	380	374	385 ¹ / ₂	375	377 ¹ / ₂	374	375	373	385 ¹ / ₂	363
362	360	361	360	360 ³ / ₄	360	362 ¹ / ₂	360	363 ¹ / ₂	346	356	349	374 ¹ / ₂	346
367	362	371 ¹ / ₂	364	373	368	373	370	373 ¹ / ₂	371	377	373 ¹ / ₂	377	345
389 ¹ / ₂	387	399	389	399	397 ¹ / ₂	398 ¹ / ₂	396	396	350	370	356	399	350
347	337	336 ¹ / ₂	325	333 ¹ / ₂	312	320	312	335	317	328	320	367	312
386 ¹ / ₄	328 ¹ / ₂	334 ¹ / ₂	329 ¹ / ₂	331	325	330 ¹ / ₂	327	329	324	326	324 ¹ / ₂	337 ¹ / ₂	322 ¹ / ₂
307 ¹ / ₂	276	313	297	325 ¹ / ₂	311	328	317	336	327	340	323	340	266
349	343 ¹ / ₂	347 ¹ / ₂	341	349	345 ¹ / ₂	347	343 ¹ / ₂	348 ¹ / ₂	342	347	344 ¹ / ₂	350	315
343 ¹ / ₂	339	344	342	345 ¹ / ₂	343	347	345	346 ¹ / ₂	342 ¹ / ₂	344	341 ¹ / ₂	347 ¹ / ₂	339
317 ¹ / ₂	306	317 ³ / ₂	312	315	309	312 ¹ / ₂	308	311 ¹ / ₂	308	310 ³ / ₄	305 ¹ / ₂	344	305 ¹ / ₂
317 ¹ / ₂	299	325	308 ¹ / ₂	315 ¹ / ₂	310	—	—	—	—	—	—	333	299
340	336 ¹ / ₂	350	339	354 ¹ / ₂	347	360	354 ¹ / ₂	357 ¹ / ₂	354 ¹ / ₂	357	354	360	336 ¹ / ₂
347 ³ / ₄	345 ¹ / ₄	348	345 ¹ / ₄	352	347 ¹ / ₂	354	350	351	347 ³ / ₄	350 ¹ / ₂	346 ¹ / ₂	355	344
343	341	348 ¹ / ₂	344	347 ¹ / ₄	343 ¹ / ₄	345 ³ / ₄	341 ¹ / ₂	343	342 ¹ / ₄	345	342 ¹ / ₂	349 ¹ / ₄	340 ¹ / ₂
354 ¹ / ₂	351 ³ / ₄	352 ³ / ₄	351 ¹ / ₄	351 ¹ / ₂	349 ³ / ₄	352 ¹ / ₄	350	351 ¹ / ₂	349 ³ / ₄	350 ¹ / ₄	349 ¹ / ₂	354 ¹ / ₂	345
353	348 ¹ / ₄	350 ¹ / ₂	347	347 ¹ / ₂	342 ¹ / ₂	342 ¹ / ₄	332 ¹ / ₂	335 ³ / ₄	331 ¹ / ₄	332 ¹ / ₂	326 ¹ / ₂	353	326 ¹ / ₂
331 ¹ / ₂	330	331 ¹ / ₂	330 ¹ / ₄	333 ¹ / ₂	329 ¹ / ₂	324	315	312 ¹ / ₄	297 ¹ / ₂	312	304 ¹ / ₂	333 ¹ / ₂	297 ¹ / ₂
264	255 ¹ / ₂	263	257	258	234	254 ³ / ₄	234	258 ¹ / ₂	251	257	245	314 ¹ / ₄	234
270	262 ¹ / ₂	266	260	260 ¹ / ₂	250	253 ³ / ₄	244	248	245	249 ¹ / ₂	241	282	233
270	253 ¹ / ₂	267 ¹ / ₂	262	271	263 ¹ / ₂	272	265	265 ¹ / ₂	264	265 ¹ / ₂	263	272	237 ¹ / ₂
268 ¹ / ₂	263 ¹ / ₄	266	264 ³ / ₄	264	255	257 ¹ / ₄	254	260 ¹ / ₂	259 ¹ / ₂	265	258	272	254
271 ¹ / ₂	264 ³ / ₄	276	270 ¹ / ₂	276	272 ⁵ / ₈	274 ¹ / ₄	270	272 ³ / ₈	267	268	263	276	255 ⁷ / ₈
254 ¹ / ₂	252 ³ / ₄	254	253 ¹ / ₂	254 ³ / ₄	252 ³ / ₄	254 ³ / ₄	252 ¹ / ₂	252 ³ / ₄	248 ³ / ₄	250	247 ¹ / ₄	263	247 ¹ / ₄
250 ¹ / ₂	247	252	250 ⁵ / ₈	252 ¹ / ₈	248 ¹ / ₂	249 ¹ / ₄	246 ¹ / ₄	247 ¹ / ₂	245 ¹ / ₄	247	245 ¹ / ₂	254 ¹ / ₂	245 ¹ / ₄
257	253 ¹ / ₄	257 ³ / ₄	255 ¹ / ₂	259 ¹ / ₄	256 ¹ / ₂	261	257 ¹ / ₂	267	260 ³ / ₄	266 ³ / ₄	263	267	244 ¹ / ₂
254 ¹ / ₂	249 ³ / ₄	254 ¹ / ₄	250 ¹ / ₄	252 ³ / ₄	248 ³ / ₈	251	248 ³ / ₄	249 ¹ / ₂	247 ¹ / ₂	250 ¹ / ₂	248 ³ / ₄	268 ³ / ₄	243
247 ¹ / ₂	245 ⁷ / ₈	247 ¹ / ₂	244 ¹ / ₄	246	241 ³ / ₄	243 ¹ / ₄	239 ¹ / ₄	241 ¹ / ₂	237 ³ / ₄	239 ¹ / ₄	235	254 ⁷ / ₈	235
224 ¹ / ₄	220 ³ / ₄	226 ¹ / ₂	222 ¹ / ₄	227 ⁷ / ₈	225 ¹ / ₂	227 ¹ / ₄	222 ¹ / ₂	225 ¹ / ₄	223	224 ¹ / ₄	219 ³ / ₄	239 ¹ / ₂	219 ³ / ₄

въ жопѣнкахъ за 1 Франкъ *

42,70	40,85	40,80	37,25	37,80	36,25	37,35	36,40	38,20	38	38,75	37,05	50	36,25
39	38,15	38,15	37,75	38,15	37,80	38,20	37,55	37,37 ¹ / ₂	36,85	36,95	35,85	39,25	35,85
34,02 ¹ / ₂	33,05	33,12 ¹ / ₂	31,20	31,85	30,80	32,82 ¹ / ₂	31,85	34,07 ¹ / ₂	32,20	34,37 ¹ / ₂	33,40	36,55	50,40

макъ за одинъ рубль *)

244 ³ / ₄	234 ¹ / ₄	268 ³ / ₄	246 ³ / ₈	275 ⁷ / ₈	263 ⁷ / ₈	274 ³ / ₄	266 ¹ / ₄	263 ¹ / ₈	257 ³ / ₄	269 ⁷ / ₈	258	275 ⁷ / ₈	200
262 ¹ / ₈	256 ³ / ₈	265	262 ¹ / ₈	264 ¹ / ₂	262 ¹ / ₈	266 ¹ / ₄	261 ³ / ₄	272 ⁷ / ₈	267 ¹ / ₂	279	270 ⁵ / ₈	279	254 ³ / ₄
302 ¹ / ₂	294	320 ¹ / ₂	301 ⁷ / ₈	329	314	316	307 ¹ / ₈	310 ¹ / ₂	293 ¹ / ₂	299 ³ / ₈	289 ¹ / ₄	329	273 ⁵ / ₈

(наивысшихъ) отѣтокъ; перечисленіемъ же новыхъ отѣтокъ въ равнодѣльны имъ старыя возстановлень и прежній

Таблица II. Наивысший и наименший трехмесячный вексельный курс
Въ пенсахъ золотом

ГОДЫ:	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Июнь.	
	Наивыс- шій.	Наимен- шій.										
1839.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1840.	39 ⁷ / ₈	38 ¹ / ₂	39 ¹ / ₄	38 ¹¹ / 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 / ₄	38 ¹³ / ₁₆	38 ³ / ₄	38 ⁷ / ₈	39	38 ¹¹ / ₁₆	38 ⁷ / ₈	38 ⁹ / ₁₆	38 ¹⁵ / ₁₆	38 ¹⁷ / ₁₆
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 / ₆	37 ⁷ / ₈
1843.	37 ¹ / ₂	37 ³ / ₁₆	37 ⁹ / 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 / ₈
1845.	38	37 ³ / ₄	37 ¹³ / ₁₆	37 ²⁷ / ₃₂	37 ¹⁵ / ₁₆	37 ¹¹ / ₁₆	38	37 ⁷ / ₈				
1846.	38	37 ²⁵ / ₃₂	37 ¹³ / 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 / ₄	39 ³ / ₈	38 ³ / ₄	39	38 ⁹ / ₁₆	38 ¹ / ₁₆			
1848.	37 ¹⁵ / ₁₆	37 ⁷ / ₁₆	37 ³ / ₄	37 ¹¹ / ₁₆	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	35 ¹ / ₂	36 ¹¹ / ₁₆	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 ¹³ / ₁₆	38 ³ / ₈	37 ¹⁵ / ₁₆	38 ⁵ / ₈	38 ¹ / ₁₆
1851.	38 ¹¹ / ₃₂	37 ³ / ₈	38 ¹ / ₁₆	37 ¹¹ / ₁₆	37 ¹³ / ₁₆	37 ³ / 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 ¹⁹ / ₁₆	37 ⁷ / ₈	37 ¹ / ₈	37 ⁷ / ₈	37 ⁵ / ₈	37 ¹⁵ / ₁₆	37 ¹¹ / ₁₆	38 ¹ / ₆₄	37 ⁷ / ₁₆
1853.	39 ¹ / ₄	38 ¹³ / ₁₆	38 ¹ / ₁₆	38 ³ / ₈	38 ¹ / ₂	38 ¹ / ₄	38 ¹ / ₄	37 ¹ / ₁₆	38 ¹ / ₁₆	37 ⁷ / ₈	38 ⁷ / ₁₆	37 ³ / ₄
1854.	39 ¹ / ₁₆	37 ⁷ / ₁₆	37 ⁷ / ₈	36 ³ / ₄	35	33	35 ¹ / ₂	33 ³ / ₄	37 ¹ / ₄	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 ³ / ₈	37 ¹ / ₈	37 ³ / ₈	37	37 ⁹ / ₈	37 ¹ / ₂	38 ¹ / ₈	37 ⁷ / ₈	38 ⁹ / ₁₆	38
1857.	38 ¹¹ / ₁₆	38 ¹ / ₈	38 ⁷ / ₁₆	37 ⁵ / ₁₆	38 ¹ / ₁₆	37 ¹ / ₂	38 ³ / 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 ¹³ / ₁₆	35 ¹¹ / ₁₆	36 ¹ / ₂	35 ¹¹ / ₁₆	36 ⁵ / ₈	36 ¹ / ₈
1859.	36 ¹¹ / ₁₆	36 ¹ / ₁₆	36 ⁵ / ₈	35 ³ / ₄	36 ¹ / 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 ¹ / ₁₆
1861.	35 ⁵ / ₈	34 ³ / ₁₆	34 ¹³ / ₁₆	34 ¹ / ₈	34 ⁷ / ₈	34 ¹ / ₁₆	34 ¹ / ₁₆	34	34 ⁹ / ₁₆	34 ¹ / ₁₆	34 ¹ / ₁₆	34 ¹ / ₁₆
1862.	33 ¹⁵ / ₁₆	33 ¹ / ₄	33 ¹ / ₁₆	33	33 ¹¹ / ₁₆	33	35 ¹ / ₂	33 ¹ / ₂	34 ¹¹ / ₁₆	34 ¹ / ₈	34 ⁹ / ₁₆	34 ¹ / ₁₆
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 ³ / 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 ¹ / 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 ¹ / ₁₆	30 ³ / ₁₆	30 ¹ / ₁₆	30 ¹ / ₈	30 ⁷ / ₈	29 ⁵ / ₈	29 ⁹ / ₁₆	27	26 ⁵ / ₈	26 ¹ / ₄	27 ⁵ / ₁₆	25 ⁵ / ₁₆
1867.	32 ⁷ / ₈	31 ³ / ₄	32 ³ / 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 ⁶ / ₁₆
1869.	32 ¹⁵ / ₁₆	32 ⁹ / ₁₆	32 ¹ / 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 / ₂	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 ⁶ / ₈
1871.	31 ⁵ / ₈	30 ⁵ / ₈	31 ⁷ / ₉	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 ³ / ₃₂	32 ²⁹ / ₃₂	33	32 ³ / ₄	33	32 ³ / ₈	32 ²⁵ / ₃₂	32 ¹⁷ / ₃₂	32 ¹⁹ / 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 ¹³ / ₃₂	32 ² / ₁₆	32 ¹⁹ / ₃₂	32 ³ / ₁₆	32 ⁷ / ₁₆	32
1874.	32 ²⁹ / ₃₂	32 ²³ / ₃₂	33 ⁷ / 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	33 ²¹ / ₃₂	33 ⁷ / ₃₂	33 ¹ / ₃₂	33 ⁵ / ₃₂	32 ¹⁵ / ₁₆	33 ¹ / ₁₆	32 ⁷ / ₁₆
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 ¹ / ₈
1877.	29 ¹⁵ / ₁₆	29 ⁹ / ₃₂	29 ¹ / ₃₂	29 ¹ / ₂	29 ¹³ / ₁₆	28 ³ / ₄	27 ³ / ₈	25 ¹¹ / ₁₆	25 ⁷ / ₈	25 ¹ / ₂	25 ¹¹ / ₁₆	24 ³ / ₄
1878.	26 ⁷ / ₈	24 ¹ / ₂	26 ¹ / ₁₆	25 ¹ / ₂	26 ¹ / ₁₆	23 ¹ / ₂	23 ¹⁵ / ₁₆	22 ¹ / ₄	25	23	25 ⁷ / ₈	24 ¹ / ₁₆
1879.	23 ²⁵ / ₃₂	22 ⁵ / ₈	23 ¹ / ₁₆	22 ¹⁵ / ₁₆	23 ¹⁷ / ₃₂	23 ⁵ / ₁₆	23 ¹³ / ₃₂	22 ⁷ / ₈	23 ¹³ / ₁₆	22 ⁹ / ₃₂	23 ³ / ₄	23 ¹ / ₈
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 / ₁₆
1881.	25 ¹ / ₄	24 ³¹ / ₃₂	25 ⁷ / ₁₆	25 ¹ / ₁₆	25	24 ⁹ / ₃₂	24 ²⁵ / ₃₂	24 ¹⁷ / ₃₂	24 ¹⁹ / ₃₂	24 ¹ / ₄	25 ³ / ₁₆	24 ⁵ / ₁₆
1882.	25 ⁷ / ₃₂	24 ⁷ / ₁₆	24 ¹ / ₄	24 ³ / ₁₆	24 ⁹ / ₃₂	24 ¹ / ₁₆	24 ¹ / ₃₂	24 ¹ / ₂	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 ²⁹ / ₃₂	23 ¹ / ₂
1884.	23 ¹⁵ / ₃₂	23 ⁹ / ₃₂	23 ²⁹ / ₃₂	23 ⁵ / ₁₆	24 ²³ / ₃₂	23 ¹³ / ₁₆	24 ²⁷ / ₃₂	24 ⁷ / ₁₆	24 ²¹ / ₃₂	24	24 ¹¹ / ₃₂	24 ¹ / ₁₆
1885.	25 ⁷ / ₃₂	25 ³ / ₃₂	25 ²⁷ / ₃₂	25 ⁹ / ₃₂	25 ⁹ / ₃₂	25 ³ / ₃₂	23 ¹ / ₄	24 ⁷ / ₁₆	23	24 ⁹ / ₁₆	24 ¹ / ₁₆	24 ¹ / ₁₆
1886.	23 ²⁷ / ₃₂	23 ¹ / ₃₂	24 ¹ / 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 / ₁₆
1887.	22 ¹³ / ₁₆	21 ¹⁷ / ₃₂	21 ⁹ / 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 ¹ / ₁₆
по установленнымъ новымъ отмѣткамъ въ рубляхъ												
1888.	117,40	115,30	123,25	116,85	123,25	118,85	122	119,30	120,90	113,15	114	104
1889.	94,45	92,60	91	92,50	93,75	92,90	94	93	96,50	92,90	98,90	96
1890.	91,50	89,30	92	90,70	91,95	90,75	9					

на Лондонъ по отбѣткамъ на Петербургской биржѣ въ 1839 — 90 годахъ.

за одинъ рубль.

Юль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
Наивысшій.	Наинишій.												
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}
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}
39 ^{1/8}	38 ^{9/16}	39 ^{1/2}	39 ^{1/16}	39 ^{1/8}	38 ^{7/8}	38 ^{31/32}	38 ^{9/16}	38 ^{9/16}	38 ^{3/8}	38 ^{3/8}	38 ^{1/4}	39 ^{5/8}	38 ^{1/4}
38 ^{1/8}	37 ^{3/4}	37 ^{25/32}	37 ^{5/8}	37 ^{11/16}	37 ^{7/16}	37 ^{7/16}	37 ^{3/4}	37 ^{1/2}	37 ^{3/8}	37 ^{1/4}	37 ^{9/16}	38 ^{9/16}	37 ^{1/4}
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}
38 ^{9/16}	38 ^{3/8}	38 ^{13/32}	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}
37 ^{11/32}	37 ^{23/32}	38 ^{3/32}	37 ^{7/8}	38 ^{1/16}	37 ^{27/32}	38 ^{5/8}	37 ^{29/32}	38 ^{7/16}	38 ^{3/32}	38 ^{3/16}	37 ^{3/4}	38 ^{7/16}	37 ^{17/32}
37 ^{15/16}	37 ^{15/32}	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}
38 ^{5/16}	38 ^{1/8}	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}
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 ^{5/8}	36 ^{7/16}	37 ^{15/16}	34 ^{1/2}
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 ^{19/16}	35 ^{5/8}
38 ^{3/8}	38 ^{1/8}	38 ^{5/8}	38 ^{1/8}	38 ^{7/16}	38 ^{1/8}	38 ^{3/16}	38 ^{1/8}	38 ^{1/8}	37 ^{13/16}	38 ^{1/8}	37 ^{13/16}	38 ^{7/16}	37 ^{3/16}
38 ^{3/8}	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 ^{9/16}	37 ^{7/8}	37 ^{1/2}	38 ^{3/8}	37 ^{3/16}
38 ^{1/4}	38	38 ^{5/8}	38 ^{1/8}	38 ^{11/16}	38 ^{3/16}	39 ^{3/8}	38 ^{7/16}	39 ^{3/16}	38 ^{1/8}	39 ^{1/2}	39 ^{5/16}	39 ^{1/2}	37 ^{1/2}
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}
37 ^{3/16}	36 ^{9/16}	38	36 ^{7/8}	37 ^{11/16}	36	36 ^{7/16}	35 ^{5/8}	36 ^{9/16}	35 ^{11/16}	37 ^{1/16}	35 ^{15/16}	39 ^{1/16}	33
36 ^{11/16}	36 ^{3/8}	36 ^{7/8}	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}
38 ^{5/8}	38	39	38 ^{1/4}	39 ^{13/16}	38 ^{9/16}	39 ^{5/16}	38 ^{1/4}	38 ^{15/16}	38 ^{5/16}	38 ^{15/16}	38 ^{1/4}	39 ^{5/16}	35 ^{5/16}
38 ^{1/16}	37 ^{1/16}	37 ^{7/8}	37	37 ^{9/16}	36 ^{13/16}	37	35 ^{5/16}	35 ^{11/16}	34	35 ^{1/2}	34 ^{1/4}	35 ^{13/16}	34
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}
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}
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 ^{15/16}	36	36	35 ^{7/16}	36 ^{15/16}	35
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 ^{3/8}	35 ^{5/8}	32 ^{7/8}
34 ^{15/16}	34 ^{1/2}	35 ^{3/8}	34 ^{3/4}	35 ^{9/16}	35	35 ^{11/16}	35 ^{5/8}	35 ^{11/16}	35 ^{3/8}	35 ^{7/8}	35 ^{1/2}	35 ^{7/8}	33
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 ^{7/16}	38	33 ^{1/2}
38 ^{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}
32 ^{1/16}	51 ^{1/16}	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 ^{1/16}	31 ^{1/16}	32 ^{3/8}	29 ^{15/16}
29 ^{1/2}	26 ^{3/8}	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 ^{3/8}	25 ^{3/4}
38 ^{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 ^{3/16}	30
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 ^{1/8}	32 ^{1/8}	33 ^{1/4}
30 ^{3/16}	29 ^{1/8}	30 ^{3/16}	29 ^{11/16}	30 ^{3/16}	29 ^{5/8}	29 ^{37/32}	29 ^{3/8}	29 ^{13/16}	29 ^{3/8}	29 ^{5/8}	29 ^{1/8}	32 ^{15/16}	29 ^{1/8}
30 ^{3/8}	28 ^{1/4}	29 ^{7/8}	29 ^{3/8}	30 ^{1/16}	29 ^{9/16}	31 ^{1/16}	30 ^{1/16}	30 ^{23/32}	29 ^{3/4}	30 ^{11/16}	30 ^{3/16}	31 ^{11/16}	28 ^{1/4}
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}
32 ^{5/8}	32 ^{3/8}	32 ^{19/32}	32 ^{9/32}	33 ^{1/8}	32 ^{19/32}	33 ^{1/4}	32 ^{25/32}	32 ^{15/16}	32 ^{19/32}	32 ^{15/16}	32 ^{17/32}	33 ^{1/4}	32 ^{3/32}
32 ^{7/32}	32 ^{1/32}	32 ^{25/32}	32 ^{1/4}	32 ^{11/16}	32 ^{1/4}	32 ^{5/8}	32 ^{3/32}	32 ^{17/16}	32 ^{5/32}	32 ^{11/16}	32 ^{13/32}	32 ^{27/32}	32
33 ^{11/16}	33 ^{11/32}	33 ^{21/32}	33 ^{3/8}	33 ^{15/32}	33 ^{9/32}	33 ^{11/32}	33 ^{5/8}	33 ^{21/32}	33 ^{19/32}	33 ^{19/32}	33 ^{15/32}	33 ^{11/16}	32 ^{21/32}
33 ^{7/16}	33 ^{1/32}	33 ^{3/32}	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}
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}
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 ^{1/4}	23 ^{1/2}	29 ^{31/32}	22 ^{3/8}
25 ^{3/4}	25	25 ^{9/16}	25	24 ^{23/32}	23 ^{13/16}	24 ^{3/16}	23 ^{9/32}	23 ^{13/16}	23 ^{5/16}	23 ^{3/4}	22 ^{15/16}	26 ^{7/8}	22 ^{1/4}
25 ^{9/16}	23 ^{31/32}	25 ^{3/8}	24 ^{23/32}	25 ^{7/8}	25	25 ^{7/8}	25 ^{5/32}	25 ^{7/16}	25	25 ^{7/16}	24 ^{31/32}	25 ^{7/8}	22 ^{5/8}
25 ^{1/16}	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}
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 ^{1/16}	25 ^{7/16}	25	26 ^{1/4}	24 ^{1/4}
24 ^{1/4}	24 ^{1/32}	24 ^{1/4}	24 ^{3/32}	24 ^{1/4}	24 ^{1/8}	24 ^{1/4}	24	24 ^{3/32}	23 ^{3/4}	23 ^{37/32}	23 ^{5/8}	25 ^{3/32}	23 ^{7/16}
23 ^{7/8}	23 ^{1/8}	23 ^{31/32}	23 ^{25/32}	23 ^{15/16}	23 ^{9/16}	23 ^{3/8}	23 ^{3/8}	23 ^{17/32}	23 ^{5/16}	23 ^{17/32}	23 ^{3/8}	24 ^{5/16}	23 ^{5/16}
24 ^{1/16}	24 ^{3/32}	24 ^{17/32}	24 ^{11/32}	24 ^{9/16}	24 ^{11/32}	24 ^{7/32}	24 ^{15/32}	25 ^{1/4}	24 ^{21/32}	25 ^{13/32}	24 ^{7/8}	25 ^{13/32}	23 ^{9/32}
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 ^{23/32}	23 ^{17/32}	23 ^{15/16}	23 ^{3/8}	25 ^{17/32}	23
23 ^{17/32}	23 ^{11/32}	23 ^{9/16}	23 ^{7/32}	23 ^{13/32}	22 ^{13/16}	23 ^{3/32}	22 ^{31/32}	23	22 ^{1/2}	22 ^{25/32}	22 ^{3/16}	24 ^{9/32}	22 ^{5/16}
21 ^{11/32}	20 ^{13/16}	21 ^{19/32}	21 ^{1/8}	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}

дѣлхъ и воцѣнкахъ за 10 фунтовъ стерлинговъ

108,23	103,20	102,75	94,50	96,60	91,85	96	92,30	98,50	96	98	94	125,23	91,85
98,20	96,30	96,25	95	96,30	95,30	96,30	94,40	94,30	92,45	93,05	89,75	98,90	89,75
85,60	83,30	83,65	78,60	80,25	76,60	81,95	79,60	85,85	80,90	87,05	83,85	92	76,60

дѣлхъ пенсахъ за одинъ рубль

23 ^{1/4}	22 ^{5/32}	25 ^{13/32}	23 ^{11/32}	26 ^{1/8}	24 ^{27/32}	26 ^{1/32}	25	25	24 ^{5/8}	25 ^{17/32}	24 ^{15/32}	26 ^{1/8}	19 ^{5/32}
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}
28 ^{27/32}	28 ^{1/32}	30 ^{17/32}	28 ^{29/32}	31 ^{11/32}	29 ^{7/8}	30 ^{3/16}	29 ^{9/32}	29					

Таблица III. Колебания наивысшаго и наименшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса или ниже 38 енец

ГОДЫ.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Юнь.		Июль.
	Наивысшаго.	Наименшаго.											
1839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 3,
1840	+ 3,5	0	+ 1,9	+ 0,1	+ 1,2	+ 0,4	+ 1,4	+ 0,1	+ 1,4	+ 0,6	+ 1,6	+ 0,	+ 2,
1841	+ 2,9	+ 2,1	+ 1,6	+ 2,1	+ 0,6	0	+ 1,2	+ 0,4	+ 0,9	+ 0,1	+ 1,1	+ 0,	+ 1,
1842	+ 0,1	— 3,1	— 0,7	— 1,7	— 0,9	— 1,4	— 1,3	— 1,7	— 0,7	— 2,2	+ 1	— 1,	— 1,
1843	— 2,6	— 3,5	— 3,1	— 3,3	— 3	— 3,5	— 2,5	— 3,1	— 2,4	— 3,1	— 2,4	— 3	— 1,
1844	— 1,8	— 2,5	— 1,3	— 2,3	— 1	— 2	— 1,1	— 1,6	— 0,7	— 1,3	— 0,1	— 0,	+ 0,
1845	— 1,3	— 2	— 1,5	— 1,8	— 1,5	— 2,2	— 2,2	— 2,6	— 1,4	— 2,6	— 1,3	— 1,	— 1,
1846	— 1,3	— 1,9	— 1,5	— 2,5	— 2,2	— 2,6	— 2	— 2,4	— 1,9	— 2,2	— 1,6	— 2	— 1,
1847	+ 6,1	+ 2,4	+ 2,7	+ 1,6	+ 2,9	+ 0,6	+ 0,6	+ 0,32	+ 1,2	+ 0,1	+ 1,1	— 0,	+ 0,
1848	— 1,5	— 2,6	— 2	— 2,2	— 2,6	— 7,6	— 6,5	— 9,7	— 7,8	— 10,4	— 4,9	— 7,	— 2,
1849	— 4,1	— 5,2	— 3,8	— 5,9	— 4,4	— 5,2	— 4,8	— 5,9	— 4,8	— 7,5	— 4,1	— 5,	— 3,
1850	— 0,9	— 2	— 0,9	— 1,3	— 0,9	— 1,3	— 1	— 1,5	— 0,4	— 1,5	— 0,4	— 1,	— 0,
1851	— 0,4	— 1,7	— 1,2	— 2,3	— 1,8	— 2,3	— 1,5	— 2,6	— 1,7	— 2,3	— 1,1	— 2,	— 1,
1852	— 1,3	— 2,5	— 1,3	— 2,3	— 1,7	— 2,6	— 1,7	— 2,3	— 1,5	— 2,3	— 1,3	— 2	— 0,
1853	+ 0,9	+ 0,8	+ 0,1	— 0,4	0	— 1	— 0,7	— 1,5	0	— 1,7	— 0,2	— 1,	+ 1,
1854	+ 1,4	— 2,4	— 1,7	— 4,6	— 9,1	— 14,3	— 7,8	— 12,4	— 3,6	— 8,6	— 1,7	— 4,	— 3,
1855	— 2,6	— 6,3	— 4,6	— 8,2	— 4,9	— 5,4	— 4,9	— 7,4	— 5,4	— 6,5	— 4,6	— 5,	— 4,
1856	— 1,8	— 8,3	— 2,3	— 3,6	— 2,3	— 3,9	— 2	— 2,9	— 1	— 2,3	— 0,4	— 1	+ 0,
1857	+ 0,4	— 1	— 0,2	— 1,6	— 1,2	— 2,6	+ 0,9	— 2,2	— 0,9	— 1,3	— 0,9	— 1	— 1,
1858	— 7,2	— 9,5	— 7,5	— 8,2	— 7	— 8	— 6,7	— 7,4	— 5,2	— 7,4	— 5,6	— 6	— 5,

курса на Лондонъ въ 1839—58 годахъ, выраженный въ процентахъ выше
енсовъ за рубль.

* Июль.		Августъ.		* Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
Наивысшаго.	Наинисшаго.	Наивысшаго.	Наинисшаго.										
+ 3,3	+ 0,6	+ 3,3	+ 2,2	+ 3,3	+ 2,2	+ 3,2	+ 1,4	+ 1,9	- 0,98	+ 0,9	- 0,1	+ 3,8	- 0,98
+ 2,1	+ 0,8	+ 3,3	+ 2,4	+ 3,6	+ 2,6	+ 3,6	+ 2,2	+ 2,4	+ 1,4	+ 3,6	+ 2,1	+ 3,6	0
+ 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
- 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
- 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
+ 0,1	- 0,4	- 0,1	- 0,6	- 0,4	- 0,9	- 0,7	- 1,6	- 1,7	- 2,2	- 1,3	- 2	+ 0,1	- 2,5
- 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
- 1,5	- 1,9	- 1,1	- 1,3	+ 0,1	- 1,3	+ 3,2	0	+ 0,9	- 1,7	+ 3,4	+ 0,1	+ 3,4	- 2,6
+ 0,8	0	+ 0,8	- 1,7	+ 0,2	- 1,6	- 0,7	- 2	- 1,3	- 3,3	- 2	- 2,4	+ 6,1	- 3,3
- 2,6	- 6,5	- 1,6	- 4,9	- 2,6	- 3,9	- 2,5	- 4,6	- 3,6	- 5,2	- 4,3	- 5,4	- 1,5	- 10,4
- 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
- 0,4	- 1	- 0,6	- 1,2	- 0,2	- 1	- 0,9	- 1,2	- 1	- 1,8	- 0,2	- 1,8	- 0,2	- 2
- 1	- 1,7	- 0,4	- 2	- 1	- 2	- 1,6	- 2,3	- 1,8	- 3,1	- 1,7	- 2,6	- 0,4	- 3,1
- 0,7	- 1,3	+ 0,3	- 1	+ 0,4	- 0,9	+ 2,3	- 0,2	+ 2,1	- 1,2	+ 2,5	+ 2,1	+ 2,5	- 2,6
+ 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	- 1,6
- 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
- 4,6	- 5,6	- 5,4	- 6,1	- 5,6	- 7,7	- 8	- 10	- 7,7	- 9,5	- 6,4	- 8	- 2,6	- 10
+ 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
- 1,2	- 3,8	- 1,7	- 3,9	- 2,5	- 4,1	- 3,9	- 8,3	- 7,4	- 11,7	- 7,8	- 10,4	+ 0,6	- 11,7
- 5,9	- 6,4	- 6,2	- 6,9	- 6,5	- 7,2	- 6,8	- 7,2	- 6,4	- 7,2	- 4,3	- 5,9	- 4,3	- 9,5

Таблица IV. Отклонения **наивысшего** и **наинишего** **трехмѣсячнаго** **вексельнаго** **пенсовт**

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

урса на Лондонъ въ 1859—90 годахъ отъ нормы въ процентахъ ниже $38\frac{1}{2}$
а рубль.

Июль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		За цѣлый годъ.	
Наивысшаго.	Наинижешаго.	Наивысшаго.	Наинижешаго.										
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
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
10,6	11,6	11,4	12,1	11,6	12,1	10,8	11,7	10,9	14,7	13,5	14	7,8	14,7
9,2	10,4	8,2	9,8	7,7	9,1	7,4	8,2	7,4	8,2	6,9	7,3	6,9	14,3
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
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
16,8	18,4	17,3	18,6	17,7	19,7	17,9	19	18,2	19,4	18,4	19,2	15,9	19,7
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
13,7	15,1	13,8	15,7	13,7	14,5	13,4	14,7	13,7	15,1	14	14,7	12,9	22,1
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
21,6	24,4	21,3	22,8	22	23,1	22,5	23,8	22,6	23,5	23,1	24,4	14,5	24,4
21,6	26,7	22,5	23,8	21,6	23,3	19,4	22	20,1	22,5	20,3	21,6	17,7	26,7
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
15,9	16	15,4	16,2	14	15,4	13,7	14,9	14,5	15,4	14,5	15,6	13,7	16,2
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
12,5	13,4	12,6	13,1	13,1	13,6	12,6	13,5	12,6	13,1	12,7	13,1	12,5	15,2
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
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
35	36,7	35	36,2	35,9	41,9	36,7	41,9	36,1	38	35,8	39	22,2	41,9
31,2	35,1	33,7	35,1	35,7	37,9	37,2	39,9	38,2	39,5	38,4	40,5	30,2	42,3
33,7	37,8	34,1	35,8	32,9	35,2	32,9	34,7	34,3	35,2	33,9	35,2	32,8	41,3
34	35,4	34,5	35	35,9	38,4	36,7	37,6	35,8	37	34,8	36,4	32,2	38,4
32,2	35,2	31,9	33,3	32	33,2	32,4	33,7	32,8	34,5	34	35,1	31,9	37,1
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
38	39	37,8	38,3	37,6	38,2	38,4	39,3	38,6	39,5	38,9	39,9	36,9	39,5
36,6	37,6	36,3	36,8	36,2	36,8	35,4	36,6	34,5	36	34,1	35,4	34,7	39,6
37,2	38,7	37,2	38,5	37,4	38,8	38	38,2	38,3	38,9	37,9	38,7	33,7	40,3
38,9	39,4	38,9	39,7	39,3	40,8	40,1	41,2	40,3	41,6	40,9	42,1	37	42,1
44,6	45,7	44	45,3	43,9	45	44	45,3	44,9	45,4	44,3	46,1	40,8	46,1
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
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
25,1	27,2	20,7	25,5	18,6	22,5	21,8	23,9	22,9	27,4	25,7	28,5	18,6	32,3

Таблица V. Отклонения наивысшего от наинизшего трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженные въ процентахъ наинизшего курса и показанныя по мѣсяцамъ за 1839—58 гг.

Г О Д Ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	За цѣлый годъ.
1839	—	—	—	—	—	—	2,3	1,5	0,9	1,7	2,9	1,5	4,9
1840	3,5	1,7	0,8	1,2	0,8	0,8	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9	1,5	3,7
1841	2,1	0,8	0,6	0,8	0,6	1,1	1,4	1,1	0,6	1,1	1,1	0,3	3,5
1842	3,3	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	0,8	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	0,8	0,6	1,1	0,6	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	0,9	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,6	1,4	3,1	2,6	3,2	6,1
1847	3,5	1,1	2,2	0,3	1,1	1,7	0,6	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	1,6
1851	1,2	0,9	0,4	1,1	0,4	1	0,6	1,6	0,9	0,7	1,3	1	2,8
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	2,9	1,7	1,2	1,7	2,7	1,1	5,1
1854	4,3	3,6	6,1	5,1	5,6	3,1	1,7	3,1	4,6	2,2	1,7	3,1	8,3
1855	3,5	3,8	0,8	2,6	1,3	1,2	0,8	0,6	2,2	2,1	1,9	1,7	8,1
1856	7	1,3	1,4	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	2,8	0,9	0,9	2,6	2,3	1,6	4,7	4,9	3,6	14,6
1858	2,3	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. Отклонения наивысшего от наинизшего трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ, выраженные въ процентахъ наинизшего курса и показанныя по мѣсяцамъ за 1859—90 гг.

Г О Д Ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	За цѣлый годъ.
1859	1,0	1,0	3	7	6,8	2,2	2,3	4,1	1,4	0,3	2,3	0,8	17,4
1860	1,1	1,4	0,8	1,7	1,9	0,6	0,3	1,3	1,3	2,7	0,6	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	0,6	8,3
1862	2,8	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	0,8	1,5	0,5	0,8	2,1	0,3	0,3	13	3,1	13,4
1864	3,1	0,7	1,1	3	1,8	3,1	2,1	5,6	7,4	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	3,7	9,4	1,4	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	4,4	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	4,3	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	1,8	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	0,3	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	0,4	0,5	1,9	0,9	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	2,9	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	1,3	10,3	8,7	3,1	6,1	33,9
1878	9,6	3,6	15,8	7,5	8,6	6,4	3	2,3	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	2,4	3,3	2,8	1,2	1,8	14,3
1880	3,5	3,7	0,7	0,3	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	1,3	1,6	2,2	1,7	8,2
1882	3,1	1,3	0,9	2,1	0,9	2,1	0,9	0,4	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	1,8	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	4,7	1,1	1,2	0,9	0,7	1,1	2,5	1,9	2,2	2,1	8,6
1887	5,9	3,6	2,3	1,0	4,1	2,6	1,9	2,6	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	1,8	0,9	1,1	3,8	2,8	2,1	1,9	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	4,6	3,1	6,1	3,8	20,1

Таблица VII. Группировка отклонений наивысшего отъ наинишшего трех-мѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ съ указаніемъ мѣсяцевъ и годовъ. въ которые происходили отклоненія различной силы. выраженные въ процентахъ наинишшего курса, за 1840—58 гг.

Я означаетъ январь, Ф февраль, Мр мартъ, А апрель, М май, І июнь, Ю июль, Ав августъ, С сентябрь, О октябрь, Н ноябрь, Д декабрь.

ГОДЫ:	Р А З М Ѣ Р Ы О Т К Л О Н Е Н І Й.							
	0—1%	1—2%	2—3%	3—4%	4—5%	5—6%	6—7%	7—8%
1840.	Мр М І Ав П	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 М С О Н Д			Я				
1843.	Я Ф Мр А М І Ав С П	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 П	Я				
1848.	Ф	Я С Н Д	М О	А І Ав	Ю	Мр		
1849.	Мр С	Я Ф А І Ю О М Ав П Д						
1850.	С О Н Ф Мр А І Ю Ав	Я М Д						
1851.	Ф Мр М Ю С О	Я А І Ав П Д						
1852.	Ф А М І Ю Д	Я М Ав С	О	Н				
1853.	Ф Мр А	Я М І Ав С О Ю Н Д						
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 отклонений наибольшего от наименьшего трехмесячного периода. Происходили отклонения различной силы. выраженные в процентах.

И означает январь, Ф—февраль, Мр—мартъ, А—апрель, М—май, І—июнь, Ю—июль, С—август, Д—сентябрь, Н—октябрь, О—ноябрь, П—декабрь.

ГОДЫ:	Р А З М Ъ Р Ы						О
	отъ 0—1 ⁰ / ₀	І—2 ⁰ / ₀	2—3 ⁰ / ₀	3—4 ⁰ / ₀	4—5 ⁰ / ₀	5—6 ⁰ / ₀	
1859.	О Д	Я Ф С	І Ю Н	Мр	Ав		М
1860.	Мр І Ю Н	Я Ф М А Ав С Д	О				
1861.	І Ав С Д	А М Ю О	Я Ф Мр		Н		
1862.	Н	Мр М І Ю Ав С О Д	Я Ф			А	
1863.	Ф А І Ю С О	Я И	Мр Ав	Д			
1864.	Ф	Мр М	Ю	Я А І Д		Ав О Н	
1865.	М І	Ф А Ав О И Д	Я Ю С	Мр			
1866.		Ф М	Н	Я Мр О		С Д	І Ав
1867.	С Д	Ю О Н	Ф Ав	Я Мр М	І		А
1868.	А Ф А Ав О Д	Мр М І Ю С Н					
1869.		Я Мр С О Н Д	Ф А І Ав	М Ю			
1870.	А	Я Ф Мр Ав Д	С	О И	М		І Ю
1871.	О И	А І Ю С Д	Ф Мр М Ав	Я			
1872.	Я Ф А М Ю Ав	Мр І С О Н Д					
1873.	Я Ф А Ю И Д	Мр М І Ав С О					
1874.	Я І Ав С И Д	Ф Мр М Ю О	А				
1875.	Я Ф А М І Ав	Мр Ю С И Д	О				
1876.	Ф Мр М І Ю Ав	Я С	А О Д			Н	
1877.		Ф М Ав	Я Ю	Мр І Н			Д
1878.			Ав И	Ф Ю С О Д			І
1879.	Мр	І И Д	А Ав О	Ф М С		Я	Ю
1880.	Мр А Ав	М І О И	Ю Д	Я Ф		С	
1881.	Ф	Я Мр М С О Д	І Ав Н	Ю		А	
1882.	Мр М Ю Ав С Д	Ф И Д	А І	Я			
1883.	Я А І Ав И Д	Мр М Ю С О		Ф			
1884.	Я Ав С	А І Ю О	Ф М И Д	Мр			
1885.		Я Ф І О И Д	М Ю Ав С				А
1886.	І Ю	Я Мр А М Ав О	С И Д	Ф			
1887.		А Ю С И	Мр І Ав О Д	Ф	М	Я	
1888.		Я	А Н	Мр	Ю О Д	С	М
1889.	Мр С	Я Ф А Ав И	І Ю О	М Д			
1890.		Ф Мр І	Я Ю	М О Д	А С		Ав Н

Таблица IX. Отклонения наивысшего трехмесячного вексельного курса на Лондон, которые происходили различны

Я означает январь, Ф — февраль, Мр — март, А — апрель, М — май, И — июль

На сколько % ниже нормы.	1859.	1860.	1861.	1862.	1863.	1864.	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.	1871.	1872.	1873.
отъ 1 до 2%					С О										
2 — 3%															
3 — 4%					Ю Ав										
4 — 5%					И										
5 — 6%	Я				А М										
6 — 7%		С О Н			Ф Мр										
7 — 8%	Ф Д	И Ю Ав			Я										
8 — 9%	Мр	Мр А М Д		О И											
9 — 10%	О Н	Я Ф	Я	Ав С											
10 — 11%	Ю Ав С			Ю											
11 — 12%			Ф Мр А М И Ю О	И М И Д	Я Ф										
12 — 13%			Ав С	Мр	Мр										
13 — 14%	И			А	Н	А									
14 — 15%	А		Н Д	Ф		М Ю			С О Д	Я Ф А О			О Н	Я О	
15 — 16%									Ю Ав Н	Мр М Я Ав С Н Д			С Д	Ф Мр М И Н Д	Ф Мр Ав Д
16 — 17%						И			И	И Ю	Ф			Ю А	М С С
17 — 18%							И		Я Ф М				И Ю Ав		
18 — 19%	М						Ф Мр Н А М Ю Ав				Мр		Ф М		
19 — 20%						Ав	Я С О Д Н Д		Мр		А		Мр А		
20 — 21%						Д							Я		
21 — 22%						И		Я Ф О					Д		
22 — 23%									А		М И Ав	О Н			
23 — 24%						С		Мр С			С О Н	И Ав С			
24 — 25%						О					Ю Д	Я Ф М			

ТЬ НОРМЫ (38¹/₂% ПЕНСОВЪ ЗА РУБЛЬ) СЪ УКАЗАНІЕМЪ ГОДОВЪ И МѢСЯЦЕВЪ, ВЪ
ТКЛОНЕНІЯ ВЪ 1859—90 ГГ.

Ю — июль, Ав — августъ, С — сентябрь, О — октябрь, Н — ноябрь, Д — декабрь.

1873.	1874.	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	На сколько % ниже нормы.
															отъ 1 до 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%
															16 — 17%
															17 — 18%
															18 — 19%
															19 — 20%
															20 — 21%
															21 — 22%
															22 — 23%
															23 — 24%
															24 — 25%

Г Ю Я Ф
Ав С
О Н Д

Ф Мр МрАМ
А М Г Ю Ав

Ф Мр Я С
А Д

М Г
С О

О Н

А М Г
Ю Ав С

Д Я Ф
Мр

О

Ф

Д

Я

С

О

Таблица X. Уклонения наивысшаго трехмѣсячнаго вексельнаго курса на Лондонъ годовъ и мѣсяцевъ, въ которыхъ

Я означаетъ январь, Ф — февраль, Мр — мартъ, А — апрель, М — май, I — июль

ГОДИ.	Категорьи уклоненій въ процентахъ ниже тридцат																	
	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
1859.																		
1860.																		
1861.																		
1862.																		
1863.																		
1864.	I Ю	Ав	Н	С Д				О										
1865.	Мр	I Ю	I Ю	Я Ф А Д Н														
				М Ав														
				С О														
1866.		Д	Н		С О	Я	Ф Мр		Ав	А Ю						I	М	
1867.	Я М Д		Ф Мр	А														
1868.	Мр А	Ю																
	М I Ав																	
	С Д																	
1869.	Я	Ф	Мр	А		М	I	Ю Ав	С О Н Д									
1870.				I		О	Н Д	М Ю С	Ав	Н Д								
1871.	С О Н	Ав	М I Ю	Я Ф Мр А							Ф Мр А							
	Д																	
1872.	Ф Мр	Ю Ав																
	А М I																	
	С Н Д																	
1873.	Я Ф Мр	А М I Ю																
	Ав	С О Н																
		Д																
1874.	Я																	
1875.	I С	О	А Н	Д														
1876.				М С	Я Ф Мр		О		Н Д									
					А Ю													
					Ав													
1877.									Я Ф Мр							А		
1878.																	Я	Ф
1879.																	Мр I	
1880.																		
1881.																	А	Н Ф
1882.																		О С
1883.																		
1884.																		
1885.																		
1886.																		
1887.																		
1888.																		
1889.																	Д	
1890.					С		А	О	Н			Ю Д М	I	А		Я	Ф М	С О Ф Мр А М Н

Таблица XI. Распределение по мѣсяцамъ всего показаннаго въ Табл. V числа колебаній (или наибольшихъ измѣненій) курса различной силы, опредѣляя силу колебаній процентнымъ отношеніемъ наимншшаго 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	15	8	11	10	9	9	4	7	5	103
1—2	7	5	4	11	7	6	6	5	7	2	7	11	76
2—3	2	—	1	—	2	—	2	2	2	5	3	—	23
3—4	4	2	—	—	—	2	—	2	—	1	1	3	16
4—5	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	—	5
5—6	—	—	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. Распределение по мѣсяцамъ показаннаго въ Табл. VI числа колебаній (или наибольшихъ измѣненій) вексельнаго курса различной силы, опредѣляя силу колебаній процентнымъ отношеніемъ наимншшаго 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	5	6	7	1	5	2	3	—	2	4	2	5	48
4—5	—	—	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	10
5—6	2	—	—	2	2	—	—	1	3	1	2	1	12
6—7	—	—	—	2	2	3	2	2	—	—	1	1	18
7—8	—	1	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—	5
8—9	—	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	4
9—10	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. Распределение по годамъ (на основаніи Табл. VII) числа мѣсяцевъ каждаго года по происходившимъ въ нихъ отклоненіямъ наивысшаго отъ наинишаго лондонскаго 3-хъ-мѣсячнаго вексельнаго курса.

Г О Д Ы:	Число мѣсяцевъ, въ которыхъ отклоненія наивысшаго курса отъ наинишаго составляли въ процентахъ наинишаго 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 XVI. Распределение (на основаніи Табл. IX) числа мѣсяцевъ всякаго года по силѣ происходившихъ въ нихъ въ Петербургѣ отклоненій наинисшаго лондонскаго 3-мѣсячнаго вексельнаго курса отъ нормы въ $38\frac{1}{2}$ пепсовъ за рубль, въ 1877—90 годахъ.

	1876.	1877.	1878.	1879.	1880.	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1-90.	
18 — 19 ⁰ / ₀	6															
19 — 20 ⁰ / ₀	3															
22 — 23 ⁰ / ₀	1														1	1
23 — 24 ⁰ / ₀		1													1	2
24 — 25 ⁰ / ₀	1	1														1
25 — 26 ⁰ / ₀															1	1
26 — 27 ⁰ / ₀	1	1														1
27 — 28 ⁰ / ₀															2	2
28 — 29 ⁰ / ₀															2	2
29 — 30 ⁰ / ₀															1	1
31 — 32 ⁰ / ₀															2	2
32 — 33 ⁰ / ₀															2	2
33 — 34 ⁰ / ₀		2	1			3								5		11
34 — 35 ⁰ / ₀				1	5	1				2				1		10
35 — 36 ⁰ / ₀		1	2	1	3	4			1				2	4		21
36 — 37 ⁰ / ₀		1	2		1	3	2		5				2	2		18
37 — 38 ⁰ / ₀		1	1	1	2	1	7		3	2			2			18
38 — 39 ⁰ / ₀		1		1	1		2	6	1	6	4					22
39 — 40 ⁰ / ₀		1	2	1			1	6	2	1	4		1			19
40 — 41 ⁰ / ₀			2	3						1	1					7
41 — 42 ⁰ / ₀		2	1	1							2					6
42 — 43 ⁰ / ₀			1								1		1			3
44 — 45 ⁰ / ₀												2				2
45 — 46 ⁰ / ₀												9	1			10
46 — 47 ⁰ / ₀												1	1			2
48 — 49 ⁰ / ₀													2			2
49 — 50 ⁰ / ₀													1			1
50 — 51 ⁰ / ₀													1			1

Таблица XII. Ежемесячный 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
Юнь	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
Юль	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 ¹ / ₂	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 / ₂
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
Юнь	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 / ₂
Юль	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 ³ / ₄
Сентябрь	5 ³ / ₄ —7 ¹ / ₄	6 — 7	6 — 5 ¹ / ₄	5 ¹ / ₂ —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 / ₂

МѢСЯЦЫ.	1879 ‰	1880 ‰	1881 ‰	1882 ‰	1883 ‰	1884 ‰	1885 ‰
Январь	4 ¹ / ₂ —4	6 ¹ / ₄ —5 ³ / ₄	6 — 5 ¹ / ₂	5 ¹ / 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 ¹ / ₂
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 ¹ / ₂
Юнь	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
Юль	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 ³ / 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 / ₂
Сентябрь	5 ¹ / ₄ —6 ¹ / ₂	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 ¹ / ₂	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

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 ³ / 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
Юнь	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
Юль	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 ³ / 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 ¹ / 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