

ИЗВѢСТИЯ  
Томского Технологического Института  
Императора Николая II.  
т. 10. 1908. № 2.

IV.

ОТЧЕТЬ

Библіотеки Томского Технологического Института Императора Николая II

съ 1900 по 1907 г.

*Съ приложением 2 таблиц. 1—54.*

Къ составленію настоящаго отчета приступили осенью 1905 года Предсѣдатель Библіотечной Комиссіи В. Л. Некрасовъ и Членъ Комиссіи А. М. Крыловъ; ими были сдѣланы выборки изъ кассовыхъ книгъ Института; таблицы IV и V (по 1 января 1906 г.) составлены А. М. Крыловымъ и затѣмъ немного видоизмѣнены и дополнены В. Л. Некрасовымъ, которой и вель всю дальнѣйшую разработку отчета. Въ провѣркѣ данныхъ, изъ которыхъ выведены столбцы 7—11 таблицы VII принимали участіе члены комиссіи Н. В. Некрасовъ и М. Э. Янишевскій.

## 1. Средства Библіотеки.

При основанії Института на оборудование Библіотеки было ассигновано 30000 руб.; затѣмъ на второе полугодіе 1900 г., когда Институтъ былъ открытъ, было назначено 4000 р., и ежегодное штатное ассигнованіе по § 2 ст. 12 было опредѣлено въ размѣрѣ 8000 р. Такое ассигнованіе, будучи до нѣкоторой степени достаточнымъ для ежегоднаго пополненія Библіотеки, слишкомъ мало, когда идетъ дѣло обѣ организации Библіотеки. Очевидно, что указанные выше 30000 р. совершенно не достаточны для первоначального оборудования Библіотеки высшаго учебнаго заведенія съ четырьмя Отдѣленіями, запросы которыхъ въ значительной мѣрѣ различны, да еще при необходимости немедленно оборудовать Библіотеку книгами и въ особенности журналами по физико-математическимъ наукамъ, такъ какъ Институтъ не могъ имѣть даже временнаго подспорья въ Библіотекѣ Университета, въ составѣ котораго отсутствуетъ физико-математической факультетъ. Совершенно естественно поэтому, что Институтъ вынужденъ былъ дѣлать дополнительныя ассигнованія изъ другихъ кредитовъ, назначаемыхъ на Институтъ, изъ остатковъ отъ личнаго состава и изъ специальныхъ средствъ. Не смотря на эти ассигнованія, еще въ 1903 году оказался перерасходъ какъ разъ по указаннымъ выше наукамъ —теоретической механикѣ, физикѣ, химіи, минералогіи и палеонтологіи, перерасходъ, не покрытый вполнѣ по настоящее время.

Необходимость оборудования Библіотеки журналами была сознана Совѣтомъ Института одной изъ наиболѣе настоятельныхъ потребностей, и имъ были отпущены для этой цѣли 4500 р. изъ специальныхъ средствъ.

Сверхъ того являлось необходимымъ устройство учебной библіотеки изъ курсовъ и пособій для студентовъ, на что предполагалось ежегодное ассигнованіе въ 1000 рублей изъ специальныхъ средствъ, хотя за послѣдніе 3 года было назначено всего только 1000 р.

Такимъ образомъ суммы, полученные въ распоряженіе Библіотеки къ 1-му января 1907 г., составляются изъ 104292 р. 75 к. общихъ средствъ и 7969 р. 78 к. специальныхъ ассигнованій.

Для распределенія общихъ средствъ Библіотеки былъ установленъ еще въ 1902 г. Библіотечной Комиссіей и принятъ Совѣтомъ Инсти-

тута слѣдующій принципъ: общія средства Библіотеки дѣлятся на 66 паевъ, и каждой наукѣ или группѣ наукъ приписано определенное число такихъ паевъ, распределеніе которыхъ таково:

I. Математика . . . . .	5.
II. Теоретическая механика . . . . .	2.
III. Геодезія и астрономія . . . . .	1.
IV. Физика . . . . .	3.
V. Химія . . . . .	5.
VI. Химическая технологія . . . . .	7.
VII. Металлургія . . . . .	3.
VIII. Минералогія . . . . .	2.
IX. Геологія . . . . .	4.
X. Палеонтологія . . . . .	3.
XI. Горное дѣло . . . . .	3.
XII. Строительное дѣло . . . . .	4.
XIII. Прикладная механика . . . . .	7.
XIV. Двигатели . . . . .	4.
XV. Машины . . . . .	3.
XVI. Гидротехника . . . . .	2.
XVII. Электротехника . . . . .	2.
XVIII. Дороги . . . . .	2.
XIX. Механическая технологія . . . . .	3.
XX. Разные предметы . . . . .	1,

при чёмъ подъ послѣдними понимаются ботаника, зоология, политическая экономія, законовѣдѣніе, гигіена, рисование.

Это распределеніе было сдѣлано въ то время, когда Институтъ только что началъ функционировать, когда въ его составѣ находились только два первых курса Механическаго и Химического и первый курсъ Горнаго Отдѣленій и совершенно отсутствовало Отдѣленіе Инженерно-Строительное, когда, слѣдовательно, въ составѣ профессоровъ и преподавателей почти еще не было представителей техническихъ наукъ; такое распределеніе въ настоящее время не можетъ болѣе считаться удовлетворяющимъ интересамъ дѣла и должно быть переработано совершенно; проектъ такого перераспределенія паевъ прилагается (см. § 13) при настоящемъ отчетѣ.

## 2. Расходы Библіотеки.

На общія средства Библіотеки пришлось прежде всего озабочиться устройствомъ книгохранилища, которое было заказано мастерскимъ Богданова въ Харьковѣ и обошлось съ доставкою въ Томскъ въ

8700 р. 02 к., и первоначальнымъ обзаведеніемъ мебелью на 1405 р. 47 к. Въ общемъ, на обзаведеніе Библіотеки, не считая доставки по желѣзной дорогѣ, израсходовано 10424 р. 49 к.

Затѣмъ крупной статьей расхода, и вдобавокъ расхода ежегоднаго, служить личный составъ, на который израсходовано всего 6232 р. 30 к.

По штату въ Библіотекѣ полагается библіотекарь и одинъ его помощникъ; совершенно ясно, что съ одной стороны—при организующейся Библіотекѣ, съ другой—при непрерывно растущемъ числѣ студентовъ, доходящемъ въ настоящее время до 1811 человѣкъ, такія силы не могутъ быть достаточными; кромѣ того, крайне невысокій окладъ библіотекаря (1500 р.) и въ особенности помощника (750 р.) не даетъ возможности приглашать такихъ лицъ, которые были бы вполнѣ на мѣстѣ при такомъ серьезному и ответственному дѣлѣ. Поэтому Библіотекѣ пришлось: во-первыхъ—увеличить штатъ постоянныхъ работниковъ еще двумя лицами, оплата труда которыхъ производится изъ средствъ Библіотеки и достигаетъ въ настоящее время 1200 р. въ годѣ, и во-вторыхъ—время отъ времени для ревизіи Библіотеки и для другихъ работъ приглашать еще временныхъ служащихъ и привлекать добровольныхъ бесплатныхъ работниковъ. Въ числѣ послѣднихъ съ чувствомъ глубокой признательности нужно отмѣтить В. Л. Малѣеву, жену профессора Института, которая съ юля 1906 г. непрерывно посвящала свое время Библіотекѣ и сдѣлала за это время чрезвычайно цѣнную работу, произведя детальную ревизію журнального отдѣла Библіотеки и составивъ прекрасный карточный каталогъ журналовъ.

Если къ вознагражденію постоянныхъ и временныхъ служащихъ присоединить еще двухъ служителей, содержаніе которыхъ въ размѣрѣ около 600 руб. въ послѣднее время отнесено на средства Библіотеки, оказывается, что Библіотека изъ 8000 р. штатнаго ассигнованія свыше четверти (1200 р.+600 р.+ вознагражденіе временнымъ служащимъ) тратить на личный составъ; такое положеніе едва-ли можетъ быть признано нормальнымъ, и исходомъ изъ него будетъ только перенесеніе оплаты служащихъ со средствъ Библіотеки на специальные средства Института, а служителей—на соответствующее ассигнованіе § 2 ст. 12 общей сметы.

Затѣмъ крупнымъ накладнымъ расходомъ является доставка книгъ по желѣзной дорогѣ. Отдаленное положеніе Томска дѣлаетъ такой расходъ болѣе обременительнымъ въ сравненіи съ высшими учебными заведеніями Европейской Россіи; считая вмѣстѣ съ тѣмъ и доставку книгохранилища, расходъ на доставку достигаетъ 2664 р. 47 к.

Наконецъ, разные расходы 556 р. 68 к. и авансы 1400 р. желательно было бы и, можетъ быть, было бы возможно уменьшить при нѣсколько личнѣй веденіи хозяйства Библиотеки; надо впрочемъ замѣтить, что на авансы относятся также и мелкія случайнѣя пріобрѣтенія книгъ.

Изъ накладныхъ расходовъ, непосредственно связанныхъ съ книжнымъ дѣломъ, является еще расходъ въ 7609 р. 33 к. на переплетъ, достигающій почти 10% стоимости книгъ (76751 р. 25 к.): уменьшеніе этого расхода можно было бы достичнуть устройствомъ собственной переплетной при Библиотекѣ или при будущей типографіи Института, существованіе которыхъ является насущно необходимымъ.

Такимъ образомъ общая сумма накладныхъ расходовъ къ 1 му января 1907 года достигаетъ размѣровъ 28887 р. 27 к.

На книги за тотъ-же періодъ времени израсходовано 76751 р. 25 к., считая въ томъ числѣ и стоимость почтовыхъ расходовъ (porto) при пересылкѣ книгъ и журналовъ изъ-за границы; этотъ послѣдній расходъ выдѣленъ за послѣдніе годы въ особую графу.

### 3. Распредѣленіе расходовъ.

При распредѣленіи накладныхъ расходовъ по различнымъ отдѣламъ приходится устанавливать два различныхъ принципа: одинъ—для расходовъ на обзаведеніе, личный составъ, авансы и „разные расходы“ и другой—для расходовъ на переплетъ, доставку и пересылку по почтѣ. Расходы первой категоріи распредѣляются пропорціонально числу тѣхъ паевъ, которое приписано тому или другому отдѣлу наукъ; что же касается расходовъ на переплетъ, доставку и пересылку, то они разносятся пропорціонально расходамъ на книги и журналы, произведенными изъ средствъ даннаго отдѣла за извѣстный промежутокъ времени.

Кромѣ того изъ расходовъ той и другой категоріи необходимо отнести извѣстную долю на средства учебной библиотеки, пополняющейся вѣдь связи съ распредѣленіемъ паевъ; устанавливая для расходовъ второй категоріи тотъ же принципъ, какъ для главной Библиотеки, въ настоящемъ отчетѣ учебной библиотекѣ приписано, при распредѣленіи расходовъ первой категоріи, 4 пая; такимъ образомъ послѣдніе расходы раздѣлены всего на 70 паевъ. Такое распредѣленіе, являясь справедливымъ, должно быть санкционировано Совѣтомъ Института.

Кромѣ книгъ и журналовъ, выписываемыхъ отдѣлами наукъ на свои средства или по соглашенію съ другими отдѣлами, имѣются еще книги и журналы, выписываемыя на общія средства. Къ этой кате-

горіи относятся изъ книгъ—разныя энциклопедіи, касающіяся всѣхъ или извѣстной группы наукъ, и изъ журналовъ—изданія заграничныхъ академій и высшихъ учебныхъ заведеній и журналы общаго характера; расходы на такія книги и журналы распредѣляются также пропорціонально числу паевъ, не принимая въ разсчетъ учебной библіотеки. Расходы эти сравнительно не велики: за все время существованія Библіотеки они достигаютъ всего 4394 р. 86 к. и ложатся, какъ видно изъ таблицъ III и VII, небольшимъ бременемъ на средства отдѣловъ.

#### 4. Первоначальная организація.

Основаніе Библіотекѣ, какъ и вообще всей организаціи Института, положилъ первый его директоръ Е. Л. Зубашевъ; по его порученію рядъ лицъ: В. П. Алексѣевскій, Н. Н. Салтыковъ, А. И. Ефимовъ, Д. П. Турбаба и В. Н. Джонсъ составили списокъ книгъ и журналовъ по математикѣ, теоретической механикѣ, физикѣ и химіи, и соответственно этому списку Е. Л. Зубашевъ сдѣлалъ заказы; при первоначальномъ составленіи списка книгъ по прикладной механикѣ оказалъ содѣйствіе бывшій тогда Директоръ Харьковскаго Технологическаго Института Д. С. Зерновъ.

По приглашенію Е. Л. Зубашева, библіотекарь Томскаго Университета С. К. Кузнецовъ занялся разборкой книгъ и первоначальной организаціей Библіотеки. Затѣмъ послѣ открытія Института 9 октября 1900 г. каждый изъ вновь прїѣзжающихъ профессоровъ и преподавателей Института представлялъ дополнительные списки, по которымъ и дѣлались соотвѣтствующіе заказы.

Никакого распредѣленія средствъ—само собой понятно—сначала не было, да и быть не могло.

Когда предсѣдателемъ Библіотечной Комиссіи былъ избранъ 23 октября 1901 г. В. А. Обручевъ, впервые начали вырабатываться тѣ нормы, которыми и регулируется жизнь Библіотеки по настоящее время.

В. А. Обручевъ представилъ первый отчетъ по Библіотекѣ, прилагаемый при настоящемъ отчетѣ въ видѣ таблицъ I и II, и первое распредѣленіе расходовъ по отдѣламъ—таблица III—согласно выработанному распредѣленію паевъ.

Въ отчетѣ и распредѣленіи 1903 г. нужно обратить вниманіе на тотъ фактъ, что въ распредѣленіе не вошла цѣликомъ стоимость книгохранилища 8700 р. 02 к. и кромѣ того остальная распредѣленная сумма расходовъ 57547 р. 10 к. отличается отъ суммы расходовъ 57547 р. 48 к. на 0 р. 38 к. Въ видахъ единообразія получаемый

такимъ образомъ остатокъ 8700 р. 40 к. въ настоящемъ отчетѣ распределенъ по паямъ и прибавленъ къ расходу въ 1903 г.

### 5. Перерасходъ 1903 г. и дополнительная ассигнованія.

Изъ распределенія 1903 года (табл. III) видно, что къ 3 юля 1903 г., къ каковому періоду былъ пріуроченъ отчетъ, по ряду предметовъ оказался значительный перерасходъ, а именно перерасходовали:

Теоретическая механика . . . . .	752 р. 38 к.
Физика . . . . .	641 р. 87 к.
Химія . . . . .	587 р. 33 к.
Минералогія . . . . .	208 р. 46 к.
Палеонтологія . . . . .	1263 р. 60 к.
Электротехника . . . . .	11 р. 60 к.
Разные предметы*). . . . .	1004 р. 54 к.

Итого . . . 4469 р. 78 к.

При утвержденіи 1 ноября 1903 г. Совѣтомъ Института отчета 1903 г., на покрытие этого перерасхода было решено ассигновать изъ специальныхъ средствъ 4500 р., распредѣливъ ассигнованіе на три года; но съ тѣхъ поръ до 1-го января 1907 г. для этой цѣли Библиотека получила только въ 1905 г. 1500 р., изъ которыхъ въ 1906 г. было еще временно позаимствовано Институтомъ 1237 р. 02 к.

Въ виду таго обстоятельства, что предположенные къ ассигнованію средства 4500 р. превышаютъ перерасходъ 1903 г. 4469 р. 78 к. на 30 р. 22 к., эта послѣдняя сумма изъ ассигнованія 1905 г. отнесена въ общія средства и включена въ сумму 104292 р. 75 к., распределенныхъ по паямъ.

Остальная часть 1469 р. 78 к. изъ ассигнованныхъ въ 1905 г. 1500 р. отчислена на погашеніе перерасхода слѣдующимъ образомъ: получили

Физика . . . . .	641 р. 87 к.
Минералогія . . . . .	208 р. 46 к.
Электротехника . . . . .	11 р. 60 к.
Разные предметы . . . . .	607 р. 85 к.

Итого . . . 1469 р. 78 к.

\* ) Гигиена, политическая экономія, фабричное законодательство, общее законовѣдѣніе, ботаника, рисование.

За этимъ отчисленіемъ не покрытый къ 1-му января 1907 г. перерасходъ остается еще по слѣдующимъ отдѣламъ:

Теоретическая механика . . . . .	752 р. 38 к.
Химія . . . . .	587 р. 33 к.
Палеонтологія . . . . .	1263 р. 60 к.
Разные предметы . . . . .	396 р. 69 к.
Итого . . . . .	3000 р. 00 к.

Что изъ ассигнованныхъ 1469 р. 78 к. въ первую очередь были покрыты перерасходы по физикѣ, минералогіи и электротехнику, объясняется тѣмъ, что три остальные науки, по которымъ имѣлся еще перерасходъ, получили въ 1905 г. дополнительная ассигнованія на выписку журналовъ:

Теоретическая механика*) . . . . .	750 р.
Химія . . . . .	1500 р.
Палеонтологія . . . . .	1500 р.

и такимъ образомъ были въ болѣе благопріятномъ, сравнительно съ другими науками, положеніи.

Кромѣ того дополнительно было ассигновано, также въ 1905 г., 750 р. на пополненіе Библіотеки журналами по математикѣ\*) и 1000 р. на пополненіе Библіотеки книгами по фотографіи, гигіенѣ, экономическимъ и юридическимъ наукамъ; изъ нихъ 750 р. отнесены въ графу „разныхъ предметовъ“, а 250 р.—химіи.

Нужно замѣтить, что З представителя кафедръ чистой и прикладной математики (теоретической механики), ходатайствуя объ отпускѣ средствъ на журналы, обязались выписать въ ихъ числѣ чрезвычайно цѣнную полную серію Atti della R. Accademia dei Lincei въ Римѣ, обошедшуюся Библіотекѣ въ 760 р.; въ виду того обстоятельства, что предположенный къ покупкѣ экземпляръ Atti, стоившій 1200 м., въ то время, какъ шло ходатайство объ ассигнованіи, былъ проданъ, Библіотечная Комиссія ходатайствовала передъ Совѣтомъ и получила разрешеніе 13-18 февраля 1906 г., въ виду общаго характера журнала, отнести стоимость, превышающую 1200 м., на общія средства всѣхъ кафедръ. Такимъ образомъ изъ 760 р. на средства трехъ кафедръ математики отнесено 554 р. 76 к., а на общія средства 205 р. 24 к.

Особое ассигнованіе на учебную библіотеку за послѣдніе три года было сдѣлано только въ 1905 г. въ размѣрѣ 1000 р. До 3 іюля

\*) Половину общаго ассигнованія 1500 р. на три математическія кафедры.

1903 г. первоначальное оборудование учебной библиотеки производилось изъ общихъ средствъ, назначаемыхъ на Библиотеку изъ разныхъ источниковъ. Съ 3 іюля 1903 г. по 1 января 1907 г., при только что указанномъ ассигнованіи 1000 р., учебная библиотека израсходовала 3355 р. 49 к. и вступила въ 1907 г. съ перерасходомъ въ 2355 р. 49 к.; такой перерасходъ долженъ быть покрытъ особымъ ассигнованіемъ изъ специальныхъ средствъ, и кромѣ того Совѣтъ Института долженъ назначать ежегодныя ассигнованія по 1000 р. на расширение этой библиотеки.

## 6. Условія составленія настоящаго отчета.

Кассовый отчетъ по Библиотекѣ и распределеніе расходовъ по кафедрамъ сдѣланы были, за все время существованія Библиотеки, всего только одинъ разъ—къ 3 іюля 1903 г. Естественно, что являлось крайней необходимостью выяснить все веденіе хозяйства Библиотеки, опредѣлить, какими средствами располагаютъ представители различныхъ кафедръ, и дѣлать такое распределеніе ежегодно. Но выяснить все это оказалось далеко нелегкимъ. Прежде всего въ дѣлахъ Библиотеки сохранился только упомянутый выше отчетъ 1903 г., составленный В. А. Обручевымъ и утвержденный Совѣтомъ Института (таблицы I, II и III).

За время съ 3 іюля 1903 г. по осень 1905 г., когда было начато составленіе настоящаго отчета, не найдено было почти никакихъ материаловъ, которые дали бы возможность связать новый отчетъ съ отчетомъ, уже имѣющимся. Поэтому пришлось начать работу съ самого начала.

Составители отчета взялись за кассовые книги Института и сдѣлали оттуда всѣ выборки, касающіяся Библиотеки, составивъ такимъ образомъ кассовую книгу Библиотеки, существование которой, должно быть признано крайне необходимымъ. Затѣмъ сдѣланы были выборки изъ инвентаря Библиотеки, при чёмъ въ эти выборки заносилась стоимость всѣхъ книгъ, кромѣ книгъ, полученныхъ Библиотекой въ даръ; было установлено, когда была оплачена каждая изъ книгъ, и на средства какой кафедры она была выписана. Большею частью такое определеніе было сдѣлано только по содержанию книги, такъ какъ соответствующихъ документальныхъ данныхъ найти и использовать было не всегда возможно. Это обстоятельство вынудило Библиотечную Комиссію ввести для заказовъ бланки новаго образца, которые исключаютъ возможность какихъ либо затрудненій въ этомъ отношеніи.

Только такимъ образомъ—путемъ кропотливой работы удалось установить, какія средства были израсходованы каждой наукой, и явилась возможность поставить выписку книгъ на твердую почву.

## 7. Недоразумѣнія съ книгопродавцами.

При выпискѣ книгъ изъ за границы въ теченіе долгаго времени въ Библіотекѣ практиковался крайне неудобный порядокъ, не предусмотрѣнныій правилами Библіотеки.

Дѣло въ томъ, что Библіотека принимала на себя комиссионные заказы за границу не только отъ лабораторій и кабинетовъ Института, но также и отъ отдѣльныхъ преподавателей и даже отъ студентовъ, какъ это выяснилось за послѣднее время; нужно впрочемъ замѣтить, что заказовъ для преподавателей и студентовъ, повидимому, было нѣ много. Такіе комиссионные заказы получались вмѣстѣ съ заказами Библіотеки; Библіотека оплачивала почтовые расходы, провозъ книгъ по желѣзной дорогѣ, обрядности въ Челябинской таможнѣ (экспедиторъ Куттеръ) и страховку, а лабораторіи и частныя лица, получая книги, оплачивали только ихъ стоимость по каталогамъ книгопродавцевъ. Да кромѣ того есть много основаній думать, что даже эта послѣдняя оплата не всегда имѣла мѣсто. Обыкновенно по полученіи заказовъ Библіотекой, администрація передавала книги лабораторіямъ или частнымъ заказчикамъ, обыкновенно даже безъ расписокъ, а стоимость книгъ включалась книгопродавцами въ счета Библіотеки, и они по справедливости требовали полной ихъ оплаты.

Осенью 1905 г. администраціи Библіотеки было категорически воспрещено дѣлать подобныя операциі, но зло вѣѣлось слишкомъ глубоко, чтобы можно было искоренить его сразу; не смотря на это запрещеніе, уже лѣтомъ 1906 г. помощникъ библіотекаря г. Понтусъ, уже оставившій въ настоящее время службу въ Библіотекѣ, по просьбѣ П. К. Соболевскаго, сдѣлалъ довольно крупный заказъ Fock'у для геодезической и маркшейдерской лабораторій, при чёмъ книги, по полученіи, были переданы въ лабораторію даже безъ расписокъ, а стоимость ихъ книгопродавецъ Fock включилъ въ счетъ Библіотеки отъ 1 января 1907 г.

Къ счастію для Библіотеки на этотъ разъ фактъ заказа былъ своевременно замѣченъ, и стоимость его исключена изъ счета Библіотеки, но несомнѣнно, что въ прошломъ такіе факты проходили иногда незамѣченными, подтвержденіемъ чего служитъ установленный при составленіи Отчета (см. § 8) рядъ долговъ Библіотекѣ со стороны лабораторій и Института. Такіе пропуски въ прошломъ объясняются

поверхностной провѣркой, а можетъ быть, даже и отсутствиемъ про-  
вѣрки счетовъ, предъявляемыхъ къ оплатѣ.

Точно также и по отношенію къ частнымъ лицамъ было установлено, правда-- уже въ 1907 г., что книги имъ передавались безъ расписокъ, а стоимость включалась въ счета Библиотеки; этотъ фактъ выяснился въ счетахъ Макушина, при чёмъ стоимость книгъ, исключенная изъ счетовъ Библиотеки, будетъ взыскана съ бывшаго помощника библиотекаря М. В. Понтуса; очевидно отсюда, что нельзя отрицать возможности такихъ фактовъ и въ прошломъ.

Желая выяснить указанные выше неясные пункты, составитель отчета натолкнулся еще на одно затрудненіе.

Для правильности веденія хозяйства необходимо, чтобы всѣ счета предъявлялись Библиотекѣ въ трехъ тожественныхъ экземплярахъ, изъ которыхъ одинъ остается въ Библиотекѣ, а два другіе идутъ, при предъявленіи къ оплатѣ, въ бухгалтерію Института и въ Контроль; всѣ изменения, вносимыя въ счета Библиотекой, должны быть дѣлаемы одновременно во всѣхъ трехъ экземплярахъ.

Къ несчастью, ни то, ни другое условіе Библиотекой до сихъ поръ строго не соблюдалось: счета предъявлялись часто въ двухъ или даже, можетъ быть, въ одномъ экземплярѣ, и въ Библиотекѣ не оставалось копіи предъявленного счета; а съ другой стороны измѣненія указывались только на одномъ экземпляре счета, а въ томъ, который оставался въ Библиотекѣ, никакихъ указаній дѣлаемо не было.

Когда при разслѣдованіи дѣла составитель отчета разыскивалъ оригиналъ счета Fock'a отъ 1903 г., то его не могли найти ни въ бухгалтеріи Института, ни въ Томской Контрольной Палатѣ, куда былъ командированъ для снятія съ него копіи помощникъ библиотекаря.

Наконецъ, еще одна причина, находящаяся внѣ власти Библиотеки и внѣ ея ответственности, препятствуетъ выясненію денежныхъ отношеній съ Библиотекой заграничныхъ поставщиковъ Библиотеки. Эта причина слѣдующая.

Фирма Fock'a въ Лейпцигѣ является поставщикомъ, кромѣ Библиотеки, по крайней мѣрѣ, еще 15 кабинетовъ и лабораторій Института, имѣющихъ свое особенное хозяйство При оплатѣ счетовъ этихъ учрежденій Иностранные Отдѣленіе Министерства Финансовъ обыкновенно переводить Fock'у деньги „за счетъ Томского Технологического Института“, безъ болѣе подробныхъ указаній. Получая эти деньги, фирма бываетъ въ затрудненіи, въ чей счетъ вписать поступающей платежъ, и вписываетъ его часто не тому учрежденію, счетъ котораго былъ оплаченъ; такой случай какъ разъ былъ обнаруженъ за послѣднее время, когда платежъ металлографической лабораторіи былъ Fock'омъ

записанъ въ активъ механическихъ мастерскихъ. Фирма, признавая все неудобство такого положенія, сама обращалась въ Министерство Финансовъ съ соотвѣтственной просьбой, но отвѣта отъ него не получила. Все изложенное выше было заявлено представителями фирмы предсѣдателю Библіотечной Комиссіи В. Л. Некрасову, когда опъ лѣтомъ 1907 г. былъ въ Лейпцигѣ, чтобы лично выяснить съ Fock'омъ то недоразумѣніе, о которомъ будетъ рѣчь ниже.

Чтобы исключить возможность такой путаницы, необходимо съ одной стороны—при предъявленіи счетовъ къ оплатѣ немедленно извѣщать объ этомъ соотвѣтствующую фирму съ указаніемъ тѣхъ измѣненій, какія внесены въ счета, и той суммы, въ какой счетъ предъявленъ къ оплатѣ, какъ это практикуется Библіотекой въ настоящее время; но съ другой стороны—Совѣтъ долженъ ходатайствовать черезъ Министерство Народнаго Просвѣщенія передъ Министерствомъ Финансовъ, чтобы оно предложила Иностранныму Отдѣленію, при оплатѣ счетовъ Томскаго Технологическаго Института, дѣлать детальные указанія, отъ какого именно учрежденія Института поступаетъ платежъ.

На почвѣ указанныхъ выше неурядицъ имѣеть мѣсто то недоразумѣніе съ Fock'омъ, о которомъ было сказано выше: фирма требуетъ уплаты съ Библіотеки института 983, 69 марокъ, равныхъ 455 р. 48 к., недоплаченныхъ ею, по словамъ Fock'a, по старымъ счетамъ.

При разслѣдованіи этого дѣла оказалось, что нѣкоторыя книги, записанныя въ инвентарѣ, дѣйствительно не были еще оплачены Библіотекой; такихъ книгъ, поступившихъ отъ Fock'a, оказалось на сумму 81 р. 94 к., и отъ Hermann'a въ Парижѣ на сумму 26 р. 20 к. Кромѣ того, при провѣркѣ инвентаря библіотеки технической лабораторіи органическихъ веществъ, выяснилось, что тамъ имѣются книги на сумму 116 м. 50 пф., поступившія отъ Fock'a и лабораторіей не оплаченныя; несомнѣнно, что книги эти были оплачены Библіотекой.

Имѣя въ виду двѣ указаныя выше суммы 81 р. 94 к. и 53 р. 93 к. дающія вмѣстѣ 135 р. 87 к., мы видимъ, что претензія Fock'a низводится на 319 р. 61 к. Библіотекѣ придется признать платежъ этой послѣдней суммы для себя обязательнымъ, такъ какъ, при указанныхъ выше обстоятельствахъ, Библіотека не имѣетъ данныхъ отрицать двухъ возможностей, 1) что соотвѣтствующій заказъ могъ быть ею полученъ, хотя и не для нея самой, и 2) ея платежъ могъ быть зачисленъ въ счетъ одной изъ лабораторій Института; въ томъ и другомъ случаѣ поставщикъ книгопродавецъ не является отвѣтственнымъ и не можетъ поэтому нести материальный ущербъ.

Для Библіотеки остается при этомъ только одна надежда, что можетъ быть въ будущемъ и въ другихъ лабораторіяхъ случайно обна-

ружится то же что было выяснено въ технической лабораторії органическихъ веществъ, и тогда лабораторії несомнѣнно возмѣстятъ Библиотекѣ произведенныя ею затраты.

### 8. Долги Библиотекѣ.

При составленіи отчета явилась возможность съ другой стороны выяснить и то, что Библиотека Института имѣеть получить съ ряда учрежденій суммы, уплаченныя изъ средствъ Библиотеки за чужой счетъ и не возмѣщеныя къ 1 января 1907 г. За рядомъ лабораторій имѣется долгъ, вызванный указанной выше оплатой Библиотекой книгъ, вылисанныхъ лабораторіями; эти долги таковы: по счетамъ Fock'a

#### Лабораторія технологии

неорганическихъ веществъ	10 р.	07 к.
питательныхъ	28 р.	62 к.
Электротехническая лабораторія . . .	27 р.	55 к.
Горный музей. . . . .	18 р.	00 к.
и по счету Макушина		
Физическая лабораторія . . . . .	52 р.	99 к. *);
всего на сумму . . .	137 р.	23 к.

Затѣмъ за Институтомъ числится долгъ 32 р. 22 к., происхожденіе котораго таково:

3 января 1904 года за наложенный платежъ на книги отъ бюро по изслѣдованію почвы было уплачено изъ средствъ Библиотеки 60 р. 50 к.; изъ этихъ книгъ часть на сумму 28 р. 28 к. была занесена въ инвентарь Библиотеки, а остальная книги на сумму 32 р. 22 к., были проданы студентамъ, деньги внесены помощникомъ библиотекаря М. В. Понтусомъ бухгалтеру Института Д. Н. Соковнику и записаны имъ на приходъ.

Съ книгопродавца Fock'a Библиотека имѣеть получить 22 р. 22 к. равные 48 м., стоимость газеты l'Aurore за 1903 г., которая оплачена Библиотекой дважды 27 июня 1904 г. по счетамъ одинъ—8 апрѣля и другой—28 марта 1903 г.

За книгопродавцемъ Hermann'омъ въ Парижѣ Библиотека имѣеть 55 р 11 к.=106, 95 фр.+40 фр., изъ нихъ 106, 95 фр. за книги, оплаченныя дважды—29 мая 1902 г. и 8 ноября 1905 г. и 40 фр. за книги, оплаченныя 17 апрѣля и 12 сентября 1903 г.

\* ) Этотъ долгъ въ 1907 г. возмѣщенъ Библиотекѣ.

Если имѣть въ виду давно полученные отъ Hermann'a книги на сумму 26 р. 20 к. и неоплаченные до 1 января 1907 г. долгъ Hermann'a сведется на 28 р. 91 к.

Наконецъ, въ 1906 г., въ виду затруднительнаго положенія Института, при распределеніи специальныхъ средствъ, Совѣтъ Института временно отчислилъ 1237 р. 02 к. въ общія средства Института изъ остатка 4918 р. 50 к. ассигнованныхъ въ 1905 г. въ распоряженіе Библіотеки 6000 р. (4500 на журналы и 1500 р. на покрытие перерасхода 1903 г.); эти 1237 р. 02 к. должны быть возмѣщены Библіотекѣ въ 1907 г.

Такимъ образомъ въ общей сложности Библіотека имѣетъ получить съ лабораторій, Института, Fock'a и Hermann'a 1483 р. 80 к.

### 9. Таблицы отчета.

Первые три таблицы отчета представляютъ собой воспроизведеніе отчета 1903 г., который не былъ напечатанъ, и къ которому непосредственно примыкаетъ настоящій отчетъ; поэтому напечатать его было существенно необходимо для яснаго представленія о всемъ хозяйствѣ Библіотеки.

Таблица IV даетъ за все время существованія Института по 1 января 1907 г. выборку изъ кассовыхъ книгъ на хозяйственныя расходы и по специальному средствамъ. Изъ этой таблицы видно, что по указаннымъ источникамъ дохода Библіотека къ 1 января 1907 г. имѣла перерасходъ въ 0 р. 50 к., вызванный указаннымъ выше отчисленіемъ изъ средствъ Библіотеки 1237 р. 02 к.; это отчисленіе заставило Библіотеку принять всѣ мѣры къ уменьшенію расходовъ въ теченіе 1906 г.

Таблица V даетъ выборку изъ кассовой книги капитала на оборудование Института и сводку всѣхъ приходовъ и расходовъ Библіотеки.

Не смотря на то, что Библіотека, стѣсняясь въ средствахъ, всячески задерживала новые заказы на книги и журналы и даже расходы на переплетъ, изъ капитала на оборудование осталось къ 1 января 1907 г. неизрасходованными 5386 р. 99 к.; это объясняется тѣмъ, что кредитъ на оборудование Института отпускался въ чрезвычайно ограниченныхъ размѣрахъ и уходилъ цѣликомъ на строительныя нужды, такъ что Библіотека фактически была не въ состояніи осуществить свое право на полученіе указанныхъ 5386 р. 99 к.

Таблица VI даетъ классификацію расходовъ; въ этой таблицѣ чрезвычайно важнымъ является одинъ фактъ: изъ общей суммы 39144 р. 24 к., которую Библіотека фактически израсходовала съ 3 іюля 1903 г. по 1 января 1907 г., собственно на книги и журналы пошло только

26689 р. 14 к., тогда какъ накладные расходы составляютъ 12455 р. 10 к.; такимъ образомъ почти третъ всѣхъ расходовъ Библиотеки не идетъ на пополненіе Библиотеки книгами, т. е. на непосредственную задачу Библиотеки; такое положеніе едва ли можетъ быть признано нормальнымъ.

Значительное ослабленіе его возможно только въ томъ случаѣ, если Институтъ будетъ ходатайствовать объ увеличеніи штата Библиотеки, а пока временно, какъ объ этомъ уже было сказано выше, отнесетъ оплату служащихъ Библиотеки на специальныя средства.

Затѣмъ нужно еще замѣтить, что почтовые расходы, значащіеся въ счетахъ книгопродавцевъ, не выдѣлялись въ отчетѣ 1903 г. въ особую графу.

Таблица VII составляетъ важнѣйшую часть отчета; въ ней нужно обратить вниманіе на то обстоятельство, что распредѣляемая стоимость книгъ и журналовъ 27738 р. 21 к. превышаетъ 26689 р. 14 к.—стоимость по кассовымъ книгамъ на 1049 р. 07 к.; это объясняется тѣмъ, что при записи поступающихъ изъ-за границы книгъ въ инвентарь, цѣна устанавливалась при приравниваніи нѣмецкой марки—50 к. и франка—40 к.; составляющаяся при этомъ разница, суммируясь, и образовала указанное выше превышеніе 1049 р. 07 к.

Эта сумма, распредѣляясь пропорціонально расходу на книги и журналы, должна быть причислена къ свободнымъ средствамъ кафедръ; за отчетный періодъ по инвентарнымъ книгамъ Института на пріобрѣтеніе книгъ и журналовъ, не считая небольшихъ пріобрѣтеній изъ авансовъ, израсходовано 27738 р. 21 к.; въ эту сумму входитъ также 2378 р. 41 к.—стоимость книгъ, поступившихъ въ учебную библиотеку; фактическая цѣна этихъ книгъ, почти исключительно на русскомъ языкѣ, и слѣдовательно—изданныхъ и оплаченныхъ въ Россіи, совпадала съ ихъ стоимостью по инвентарнымъ записямъ, а потому естественно было при распредѣленіи 1049 р. 07 к., стоимость книгъ учебной Библиотеки въ разсчетѣ не принимать. Такимъ образомъ указанные 1049 р. 07 к. распредѣлялись только на 25359 р. 80 к., и распредѣлялись пропорціонально тѣмъ суммамъ, которыя затратили различные кафедры на книги и журналы въ періодъ съ 3 іюля 1903 г. по 1 января 1907 г.

Полученные при этомъ доли 1049 р. 07 к. были исключены изъ общаго расхода кафедръ за все время существованія Библиотеки.

## 10. Результаты распределения.

Обращаясь къ результатамъ распределенія въ Таблицѣ VII, мы имѣемъ къ 1 января 1907 г. рядъ чрезмѣрныхъ остатковъ—съ одной стороны и рядъ перерасходовъ—съ другой; эти перерасходы таковы:

по теоретической механикѣ . . . . .	592 р. 48 к.
— химії. . . . .	750 р. 03 к.
— геології. . . . .	89 р. 26 к.
— палеонтології. . . . .	184 р. 55 к.
— электротехникѣ. . . . .	389 р. 45 к.
— разнымъ предметамъ . . . . .	952 р. 93 к.
— учебной библіотекѣ. . . . .	2355 р. 49 к.

Но не эти результаты должны быть приняты въ разсчетъ при оцѣнкѣ существующей системы распределенія; если мы примемъ въ разсчетъ стоимость 4446 р. 30 к. тѣхъ книгъ и журналовъ, которые были получены до 1 января 1907 г., но не были еще своевременно оплачены, то результаты распределенія будутъ нѣсколько иными, и они то и заслуживаютъ внимательного разсмотрѣнія.

Въ таблицѣ VIII мы видимъ, что перерасходъ имѣется по слѣдующимъ отдѣламъ:

Учебная библіотека . . . . .	2491 р. 98 к.
Теоретическая механика. . . . .	1161 р. 69 к.
Химія. . . . .	1048 р. 76 к.
Разные предметы . . . . .	1032 р. 38 к.
Электротехника. . . . .	501 р. 15 к.
Палеонтология. . . . .	280 р. 70 к.
Геология. . . . .	207 р. 76 к.
Горное дѣло. . . . .	15 р. 49 к.

Учебная библіотека, имѣя свое особое назначеніе, за періодъ съ 3 июля 1903 г. по 1 января 1907 г. получила изъ специальныхъ средствъ только 1000 р., тогда какъ останавливать ея пополненіе, и тѣмъ болѣе—при ежегодномъ открытии все новыхъ и новыхъ курсовъ \*), являлось совершенно невозможнымъ. Поэтому пополненіе учебной библіотеки относилось на средства главной Библіотеки, что и создало только что указанный перерасходъ. Чтобы ввести дѣло пополненія учебной библіотеки въ норму, Совѣтъ долженъ ассигновать немедленно на попол-

\*) Въ 1900 г. были открыты первые курсы только Механическаго и Химическаго Отдѣлений, въ 1901 г.—Горнаго и въ 1902 г.—Инженерно-Строительного.

неніе перерасхода 2491 р. 98 к. и дѣлать регулярно ежегодныя с. сигнованія по 1000 р. изъ специальныхъ средствъ.

Второй перерасходъ—по теоретической механикѣ является отчасти слѣдствиемъ перерасхода 752 р. 38 к., сдѣланного въ 1903 г. и до сихъ поръ фактически еще не покрытаго, хотя покрытие его уже предрѣшено постановленіемъ Совѣта 1903 г.; но это—только отчасти, такъ какъ, если исключить изъ 1161 р. 69 к. предстоящее ассигнованіе 752 р. 38 к., перерасходъ сведется на 409 р. 31 к., что почти вдвое превышаетъ долю штатнаго ассигнованія на теоретическую механику (242 р. 20 к.). Такимъ образомъ перерасходъ по теоретической механикѣ, существующій даже при крайне ограниченной за послѣднее время выпискѣ книгъ, является органическимъ недостаткомъ распределенія паевъ и показываетъ, что два пая, причитающіеся на долю теоретической механики, совершенно не достаточны, чтобы держать въ Библиотекѣ отдѣль теоретической механики на должной высотѣ.

Перерасходъ по химіи заключаетъ въ своемъ составѣ 587 р. 33 к.—перерасходъ 1903 г., который будетъ покрыть специальнымъ ассигнованіемъ; по исключеніи этой суммы, мы получимъ перерасходъ послѣднихъ  $3\frac{1}{2}$  лѣтъ въ размѣрѣ 461 р. 43 к., перерасходъ, составляющій  $\frac{2}{3}$  ежегоднаго ассигнованія 606 р. изъ штатныхъ суммъ.

Перерасходъ 1032 р. 38 к. по „разнымъ предметамъ“, куда входятъ ботаника, зоологія, политическая экономія, общее законовѣдѣніе, фабричное законодательство, гигіена, богословіе, философія и рисованіе, является слѣдствиемъ скуднаго ежегоднаго ассигнованія 121 р. 20 к.; перерасходъ этотъ, заключающій въ своемъ составѣ 396 р. 69 к.—не покрытую еще долю перерасхода 1903 г., сводится такимъ образомъ въ сущности на перерасходъ въ 635 р. 69 к., равный слишкомъ пятикратному годовому бюджету; онъ долженъ быть покрытъ Совѣтомъ, и суммы, ежегодно назначаемыя на „разные предметы“, должны быть увеличены.

Перерасходъ 501 р. 15 к. по электротехникѣ, превышающій ежегодное ассигнованіе 242 р. 40 к. больше чѣмъ вдвое, является также ненормальнымъ: онъ долженъ быть покрытъ, и доля электротехники должна быть повышена.

Перерасходъ 280 р. 70 к. по палеонтологіи является только кажущимся, такъ какъ палеонтологія имѣеть получить 1263 р. 60 к. въ возмѣщеніе перерасхода 1903 г.; такимъ образомъ, по исключеніи перерасхода, въ распоряженіи кафедры остается 982 р. 90 к. свободныхъ средствъ; такой, превышающій въ  $2\frac{1}{2}$  раза ежегодное ассигнованіе 363 р. 60 к., значительный остатокъ показываетъ, что по окон-

чанії основного обрудованія отдѣла палеонтології, доля этой науки въ общемъ распредѣленіи средствъ можетъ быть уменьшена.

Перерасходъ 207 р. 76 к. по геологіи, составляющій меньше половины ежегоднаго ассигнованія 484 р. 80 к., не вызываетъ никакихъ осложненій въ пополненіи Библіотеки книгами по геологіи и можетъ быть покрыть максимумъ—въ два года.

Перерасходъ 15 р. 49 к. по горному дѣлу, будучи ничтожнымъ на первый взглядъ, является на самомъ дѣлѣ чрезвычайно серьезнымъ. Дѣло въ томъ, что, при первоначальномъ распредѣленіи, изъ 3 паевъ на горное дѣло одинъ пай предназначался на маркшайдерское искусство. Такимъ образомъ изъ общей суммы 4740 р. 58 к., причитающейся на долю горнаго дѣла съ основанія Библіотеки, маркшайдерское искусство имѣетъ право располагать 1580 р. 19 к., тогда какъ на самомъ дѣлѣ вся указанная сумма пошла цѣликомъ на книги и журналы по горному дѣлу въ тѣсномъ смыслѣ, и маркшайдерское искусство является по настоящее время безъ литературы. Такое положение не можетъ быть болѣе терпимо, и Совѣтъ долженъ ассигновать 1580 р. 19 к. для обрудованія отдѣла Библіотеки по маркшайдерскому искусству; часть этой суммы могла бы быть использована и на пополненіе Библіотеки книгами и журналами по астрономіи и геодезіи.

Переходимъ теперь къ кафедрамъ, обладающимъ къ 1 января 1907 г. свободными средствами:

Прикладная механика и машиностроеніе.	4057 р. 33 к.
Гидротехника . . . . .	1412 р. 82 к.
Механическая технологія . . . . .	900 р. 55 к.
Химическая технологія . . . . .	727 р. 94 к.
Астрономія и геодезія . . . . .	590 р. 06 к.
Дороги . . . . .	390 р. 07 к.
Минералогія . . . . .	374 р. 65 к.
Математика . . . . .	342 р. 72 к.
Металлургія . . . . .	184 р. 02 к.
Строительное дѣло . . . . .	157 р. 29 к.
Физика . . . . .	26 р. 98 к.

Прикладная механика и машиностроеніе въ распредѣленіи паевъ являются подъ тремя названіями: „прикладной механики“, „двигателей“ и „машинъ“ и имѣютъ въ своемъ распоряженіи 14 паевъ, т. е. получаютъ въ годъ 1696 р. 80 к.; указанную классификацію едва ли можно признать удачной, и относить книгу въ тотъ или иной отдѣль бываетъ большою частью очень трудно; поэтому большинство книгъ

по прикладной механикѣ и машиностроенію отнесено на „прикладную механику“, которая имѣеть къ 1907 г. остатокъ 50 р. 14 к., тогда какъ средства „машинъ“ и „двигателей“ остаются почти нетронутыми. Это показываетъ съ одной стороны, что прикладная механика и машиностроеніе должны входить въ общее распределеніе цѣликомъ, какъ входитъ цѣликомъ химическая технологія, а съ другой, что дробная классификація внутри отдѣла должна быть измѣнена; эта классификація должна устанавливать долю общаго ассигнованія, которой можетъ располагать каждый изъ профессоровъ и преподавателей прикладной механики и машиностроенія. Кроме того въ Библіотекѣ имѣются всѣ важнѣйшіе книги и журналы по этому отдѣлу, и мало оборудованными являются только подъ отдѣлы гидравлики и строительной механики\*); поэтому то ежегодное ассигнованіе, которое получаютъ прикладная механика и машиностроеніе, является чрезмѣрнымъ, и доля участія ихъ въ общемъ распределеніи должна быть значительно понижена. Можетъ быть, можно было бы часть свободныхъ средствъ употребить даже на погашеніе перерасхода по теоретической механикѣ и электротехникѣ, ближайшимъ родственнымъ наукамъ къ прикладной механикѣ.

Слѣдующій крупный остатокъ 1412 р. 82 к. относится къ гидротехникѣ; онъ объясняется тѣмъ, что крупные подъотдѣлы — портовая сооруженія и внутреннія водныя сообщенія начаты оборудованіемъ только въ послѣдній годъ.

Остатокъ 727 р. 94 к. по химической технологіи при ежегодномъ ассигнованіи 848 р. 48 к. является слѣдствіемъ случайныхъ причинъ, такъ какъ этотъ отдѣлъ далеко не закончилъ своего оборудованія; между прочимъ въ Библіотекѣ отсутствуетъ совершенно подъотдѣлъ, касающійся технологіи красильныхъ веществъ. Представители кафедръ химической технологіи въ 1907 г. предполагаютъ сдѣлать крупные заказы, которые цѣликомъ поглотятъ имѣвшійся до сихъ поръ остатокъ.

Остатокъ 590 р. 06 к. по астрономіи и геодезіи, при слабой оборудованности этого отдѣла, объясняется тѣмъ, что представитель этихъ наукъ, ходатайствуя предъ Совѣтомъ объ ассигнованіи крупной суммы на оборудование отдѣла, не представилъ до сихъ поръ заказа, который могъ бы использовать имѣющуюся въ его распоряженіи сумму.

Нужно замѣтить, что, при наличности въ составѣ Института Инженерно-Строительного и Горнаго Отдѣленій, при чемъ въ послѣднемъ предположена возможность специализаціи по маркшейдерскому искусству, необходимо значительно увеличить долю астрономіи и геодезіи

\*.) По строительной механикѣ сдѣланы большиѳ заказы въ 1907 году.

въ общемъ распределеніи; ибо совершенно очевидно, что одного пая, дающаго 121 р. 22 к. въ годъ, не можетъ быть достаточно для оборудования и пополненія Библіотеки книгами и журналами по астрономіи, низшей и высшей геодезіи и связаннымъ съ ними вспомогательнымъ наукамъ.

Остатокъ 390 р. 04 к. по дорогамъ и 157 р. 29 к. по строительному дѣлу представляются весьма небольшими, особенно—if имѣть въ виду, что оборудование строительныхъ кафедръ начинается только за послѣднее время, когда Инженерно-Строительное Отдѣленіе близится къ своему завершенію. Кроме того нужно имѣть въ виду, что въ строительное дѣло въ числѣ другихъ, какъ подъотдѣлъ, включена архитектура, и что, въ особенности—при наличности специализаціи по архитектурѣ на Инженерно-Строительномъ Отдѣленіи, этотъ подъотдѣлъ долженъ быть поставленъ на надлежащую высоту. Отсюда слѣдуетъ, во·первыхъ, что отдѣлъ „строительное дѣло“ долженъ быть разбитъ на нѣсколько, не менѣе двухъ, особыхъ отдѣловъ, и что—во вторыхъ—доля его участія въ общихъ средствахъ должна быть повышенна.

Остатокъ 374 р. 65 к. по минералогіи является слѣдствіемъ того, что профессоръ Томскаго Университета А. М. Зайцевъ, бывшій преподавателемъ Института, предполагалъ выходить въ отставку, а новый профессоръ еще только намѣчался.

Остатокъ 342 р. 72 к. по математикѣ явился послѣ того, какъ представители этой науки въ теченіе послѣднихъ лѣтъ копили свои средства и исходатайствовали сверхъ того, совмѣстно съ представителемъ теоретической механики, особое ассигнованіе 1500 р. на журналы; выпишавъ почти всѣ предположенные ими журналы на довольно крупную сумму, профессора математики, до окончательного подсчета и распределенія настоящаго отчета, не знали, располагаютъ ли они свободными средствами, чтобы пополнять Библіотеку книгами по математикѣ; а въ этомъ является существенная необходимость: отдѣлъ книгъ за послѣдніе годы почти не пополнялся, такъ какъ представители математики считали, что возможно полное оборудование Библіотеки журналами является ихъ первой обязанностью.

Остатки 148 р. 02 к. по металлургіи и 26 р. 98 к. по физикѣ не вызываютъ особыхъ замѣчаній.

Изъ всего предыдущаго вытекаетъ прежде всего необходимость сдѣлать новое распределеніе паевъ, гдѣ бы были бы болѣе справедливо приняты въ расчетъ потребности различныхъ отдѣловъ; а во вторыхъ — для исправленія недостатковъ распределенія или недостатковъ биб-

лютечнаго хозяйства за послѣдніе годы, для Совѣта является необходимостью сдѣлать всѣ тѣ дополнительныя ассигнованія, о которыхъ шла рѣчь выше; эти ассигнованія должны быть слѣдующія:

Учебная библиотека. . . . .	2491 р. 98 к.
Маркшейдерское искусство. . . .	1580 р. 19 к.
Разные предметы. . . . .	635 р. 69 к.
Электротехника. . . . .	501 р. 31 к.
Теоретическая механика. . . . .	409 р. 31 к.
<hr/>	
Всего. . .	5618 р. 32 к.

Послѣ этого ассигнованія и при новомъ распределеніи паевъ, надо думать, библиотечное хозяйство придетъ въ нормальное состояніе, и не будетъ болѣе перерасходовъ то по тѣмъ, то по другимъ отдѣламъ, перерасходовъ, которые до сихъ поръ были какъ бы нормальнымъ явленіемъ.

Въ этомъ отношеніи урегулированію дѣла должно помочь также и составленіе ежегодной сметы расходовъ Библиотеки по отдѣльнымъ кафедрамъ. Въ виду того обстоятельства, что настоящій отчетъ заканчивается своей разработкой только въ декабрѣ 1907 г., такая смета можетъ быть составлена только на 1908 г.; въ ней должны быть указаны ожидаemyя ассигнованія на каждый отдѣлъ, суммы всѣхъ накладныхъ расходовъ, которыя должны пастъ на эти отдѣлы, кромѣ расхода на переплетъ, примѣрная сумма расхода на общіе книги и журналы и ихъ переплетъ, равный  $10\%$  ихъ стоимости; тогда изъ остающейся послѣ исключенія этихъ расходовъ суммы  $10/11$  можетъ быть предназначено на книги и журналы, тогда какъ  $1/11$  должна быть отнесена на переплетъ.

Въ этой сметѣ должна быть указана стоимость 1) полученныхъ Библиотекой, но еще не оплаченныхъ, и 2) заказанныхъ книгъ и журналовъ; по исключеніи этой суммы изъ указанныхъ  $10/11$  мы будемъ имѣть тѣ средства, которыя могутъ быть расходуемы отдѣлами въ теченіе сметного года.

## 11. Распределеніе стоимости журналовъ.

Получаемые Библиотекой журналы относятся или на одинъ изъ отдѣловъ, по заказу котораго они выписаны, или ихъ стоимость разносится на нѣсколько отдѣловъ, если журналъ былъ выписанъ по соглашенію представителей нѣсколькихъ кафедръ. Въ настоящее время не всегда бываетъ возможно установить, по чьему заказу и при ка-

кихъ соглашенияхъ былъ выписанъ тотъ или другой журналъ; поэтому было желательно пересмотрѣть и установить на твердыхъ основанияхъ, на чей кредитъ долженъ быть отнесенъ каждый изъ журналовъ, получаемыхъ Библіотекой. Для этой цѣли при отчетѣ въ таблицѣ IX приложенъ списокъ всѣхъ журналовъ, которые Библіотека получаетъ, при чемъ въ этомъ спискѣ указываются стоимость журнала и тѣ отдѣлы, на счетъ которыхъ онъ выписывается; послѣднее было установлено послѣ предварительныхъ, насколько это было возможно, переговоровъ съ представителями различныхъ наукъ. Совѣтъ долженъ утвердить это или видоизмѣненное распределеніе, чтобы оно могло служить руководствомъ Библіотекѣ при составленіи отчета и разнесеніи стоимости журналовъ по отдѣламъ.

Кромѣ журналовъ, выписываемыхъ на средства тѣхъ или иныхъ отдѣловъ, Библіотека получаетъ еще рядъ такихъ журналовъ, которые должны быть отнесены на общія средства; таковыми являются периодическія изданія иностранныхъ академій и высшихъ техническихъ школъ, общіе естественно-научные журналы или журналы естественно-научныхъ обществъ, библіографические журналы общаго характера, небольшое число газетъ общаго содержанія, журналы, посвященные высшимъ учебнымъ заведеніямъ; такихъ журналовъ немногого, и стоимость ихъ, какъ это видно изъ таблицъ III и VII, распредѣляется необременительно для различныхъ отдѣловъ. Но, согласно § 11 правилъ Библіотеки, такое отнесеніе журналовъ на общія средства должно быть санкционировано Совѣтомъ.

При этомъ нужно замѣтить, что, въ видахъ упрощенія счетоводства, является желательнымъ тѣ журналы, которые выписываются на средства большого числа отдѣловъ, напримѣръ — свыше 4 или 5, относить на общія средства; при этомъ на общія средства будетъ отнесенъ рядъ обще-техническихъ журналовъ, что явится компенсаціей расходами на естественно-научные журналы, въ которыхъ непосредственно не заинтересованы представители техническихъ кафедръ, и которые выписываются тѣмъ не менѣе на общія средства. То же самое должно имѣть мѣсто и по отношенію къ энциклопедіямъ.

Въ той же таблицѣ IX помѣщены также и тѣ журналы, которые Библіотека получаетъ бесплатно, въ обмѣнъ на издаваемыя Институтомъ „Извѣстія“. Настоятельной необходимостью является расширить, насколько возможно, этотъ обмѣнъ, войдя въ сношенія съ русскими и иностранными академіями, высшими учебными заведеніями, учеными и государственными учрежденіями. Такой обмѣнъ дастъ возможность богато обставить Библіотеку periodическими изданіями, и это дѣлается

легко осуществимымъ теперь, когда „Извѣстія“ Института стали выходить регулярно.

## 12. Распоряженіе кредитами.

Кредитами, причитающимися на долю того или иного отдѣла, распоряжается, согласно § 14 правилъ Библіотеки, лица, ведущія преподаваніе по данной наукѣ; практика Библіотеки понимала \*) этотъ параграфъ такъ, что распорядителемъ кредита считается лицо, *самостоятельно* преподающее указанный предметъ, тогда какъ лаборанты и руководители практическихъ занятій, являющіеся только помощниками преподавателя, правомъ выписки книгъ не пользовались. Вообще говоря, такой порядокъ до сихъ поръ не давалъ повода къ особеннымъ неудобствамъ, но, можетъ быть, было бы желательно дать новое толкованіе § 14 въ томъ смыслѣ, что и лица, не являющіеся самостоятельными преподавателями, имѣютъ право располагать нѣкоторою долей кредита, назначаемаго на данный предметъ. Если принять, напримѣръ, что изъ доли одного или нѣсколькихъ главныхъ распорядителей кредита будетъ удѣлено 10%, которыми могли бы—при желаніи—пользоваться его помощники для самостоятельной выписки книгъ, то такое рѣшеніе вопроса будетъ вполнѣ справедливымъ.

## 13. Прекъ перераспределенія паевъ.

Какъ уже указано было выше, существующее распределеніе паевъ было составлено въ первые годы существованія Института, когда организація его Отдѣлений далеко не была закончена, а нѣкоторыхъ еще только начиналась; поэтому пересмотръ распределенія теперь, когда Отдѣления близки къ завершению своей организаціи, былъ неизбѣженъ.

Установить принципы такого распределенія чрезвычайно трудно, хотя, исходя изъ неудобствъ существующаго распределенія, можно сдѣлать нѣкоторыя указанія.

Прежде всего паи, установленные прежнимъ распределенiemъ и равные 121 р. 22 к., являются довольно крупными; желательно ихъ уменьшить, чтобы сдѣлать распределеніе болѣе гибкимъ. Въ виду этого, а также въ виду того обстоятельства, что распредѣлять по отдѣламъ приходится не только ежегодное штатное ассигнованіе 8000 руб., но и случайные ассигнованія изъ остатковъ и специальныхъ средствъ, наиболѣе удобнымъ ярляется установить число паевъ рав-

\*) Засѣданіе Библіотечной Комиссіи 4 ноября 1902 г.

ное 100; тогда пай изъ штатнаго ассигнованія дѣлается равнымъ 80 руб. При болѣе мелкихъ паяхъ можно не дѣлать такой неудобной группы, какъ „разные предметы“ въ старомъ распределеніи.

Далѣе: помимо распределенія паевъ по отдѣламъ, является желательнымъ установить такое распределеніе внутри отдѣла, и это бываетъ иногда необходимо еще и потому, что средствами известнаго отдѣла располагаетъ обыкновенно не одно лицо; напримѣръ, средствами химіи распоряжаются три лица; средствами прикладной механики до 10 лицъ; при такомъ распределеніи не можетъ, напримѣръ, быть того, что, какъ сказано выше, имѣло мѣсто по отношенію горнаго и маркшейдерскаго искусствъ.

Для составленія проекта новаго распределенія принять былъ такой методъ; специалистами было составлено распределеніе въ предѣлахъ группъ: а) чистой и прикладной математики, астрономіи и геодезіи, б) физики и химіи, с) минералогіи, геологіи и біологическихъ наукъ, д) прикладной механики и механической технологіи, е) химической технологіи, f) металлургіи и горно-техническихъ наукъ, g) инженерно-строительныхъ наукъ; въ каждой группѣ за единицу былъ выбранъ пай науки съ наименѣе богатой литературой, и въ этой единицѣ выражены литературы всѣхъ составныхъ частей группы; при этомъ группа разбивается на большія части и вдобавокъ такія, которыя обладаютъ каждой своей самостоятельной литературой. Само собой понятно, что съ одной стороны при этомъ приходится не упускать изъ виду ближайшія задачи Технологического Института, и поэтому, напримѣръ, не смотря на чрезвычайно богатую литературу астрономіи или политической экономіи, этимъ наукамъ приписано только по одному паю, но съ другой стороны Институтъ долженъ преслѣдовать не только учебныя, но и ученыя цѣли; поэтому преподающія въ немъ лица должны быть обставлены такъ, чтобы они безъ затрудненія могли научно работать въ своей области; поэтому при распределеніи паевъ нельзя имѣть въ виду только тѣ отдѣлы науки, напримѣръ—чистой математики, теоретической механики или физики, которые преподаются въ Институтѣ, но преподаватели должны имѣть средства для пополненія Библіотеки по всѣмъ отдѣламъ той науки, представителями которой они являются. Такимъ образомъ для теоретическихъ наукъ приходится, при распределеніи паевъ, имѣть въ виду оба эти соображенія.

Послѣ распределенія паевъ внутри каждой группы, нужно было найти общую единицу, въ которой могли бы выражаться составные части всѣхъ группъ при томъ, вдобавокъ, условіи, чтобы, какъ сказано выше, общее число паевъ равнялось 100.

Разумѣется, какъ задача выраженія въ извѣстной единицѣ литературы составныхъ частей одной группы наукъ, такъ и сведеніе всѣхъ группъ къ одной общей мѣрѣ, представляющей одинъ пай, не можетъ быть рѣшена вполнѣ объективно, и то рѣшеніе, которое легло въ основаніе настоящаго проекта, не единственное и, можетъ быть, не лучшее; все, что можно сказать, что при составленіи проекта имѣлось въ виду учесть все возможное, что могло бы сдѣлать распределеніе возможно болѣе справедливымъ.

Проектъ перераспределенія прилагается ниже въ видѣ X таблицы.

I, II, III, V, VI, VII, IX, X, IV, VII.

Taōnūpī otaeta

ТАБ

ОТ

съ 1 юля 1900 г.

## ПРИХОДЪ.

Изъ хозяйственныхъ суммъ 1900 г. . . . .	9028	руб.	30	коп.
" " " 1901 г. . . . .	9709	"	03	"
" " " 1902 г. . . . .	10389	"	79	"
Изъ остатковъ на книгохранилище . . . . .	6872	"	96	"
	36000	руб.	08	коп.

Суммы на оборудование . . . . .	30000	руб.	00	коп.
Изъ хозяйственныхъ суммъ 1903 г. . . . .	9000	"	00	"
Всего . . . . .	75000	руб.	08	коп.

Стоимость книгохранилища. . . . .	8700	руб.	02	коп.
Подлежитъ распределению по предметамъ . . . . .	66300	"	06	"
На каждый изъ 66-ти предметовъ приходится . . . . .	1004	"	54	"

## Остатокъ на 10 октября 1903 г.

Изъ хозяйственныхъ суммъ . . . . .	3348	"	83	"
Изъ суммъ на оборудование . . . . .	5403	"	75	"
	8752	руб.	58	коп.

Подлежало распределению . . . . .	66300	руб.	06	коп.
Израсходовано . . . . .	57547	"	48	"
	8752	руб.	58	коп.

Л И Ц А I.

четъ

по 3 июля 1903 г.

## Р А С Х О Д Ъ.

I. Книги и периодическія изданія . . . . .	47528	руб. 07	коп.
Доставка книгъ . . . . .	1869	" 30	"
Мелкие расходы . . . . .	729	" 40	"
	50126	руб. 77	коп.
II. Переплетъ и номеровка книгъ . . . . .	3700	руб. 01	коп.
III. Мебель . . . . .	1405	" 47	"
VI. Организація и каталогъ . . . . .	2315	" 23	"
Итого . . . . .	57547	руб. 48	коп.
Книгохранилище . . . . .	8700	руб. 02	коп.
По подсчету плюсовъ . . . . .	13222	" 36	"
" " минусовъ . . . . .	4469	" 78	"
Остатокъ . . . . .	8752	руб. 58	коп.

## ТАБЛИЦА II.

## Расходы по Библіотекѣ

съ 1 июля 1900 г. по 3 июля 1903 г.

## A. Книги и періодическія изданія.

Отъ Фокка. . . . .	37470	руб.	36	коп.
„ Германна . . . . .	1660	„	87	„
„ Фридлендера . . . . .	36	„	24	„
„ Макушкина . . . . .	4818	„	52	„
„ разныхъ лицъ . . . . .	2042	„	08	„
„ Кулибина . . . . .	1500	„	00	„
<hr/>				
Всего . . . . .	47528	руб.	07	коп.

## B. Переплетъ книгъ и номеровка.

Фурману. . . . .	3360	руб.	31	коп.
Кашко . . . . .	86	„	85	„
Пирятинскому . . . . .	252	„	85	„
<hr/>				
Всего . . . . .	3700	руб.	01	коп.

## C. Доставка книгъ.

Желѣзной дорогѣ за доставку книгъ . . . . .	1869	руб.	30	коп.
<hr/>				
Всего . . . . .	1869	руб.	30	коп.

## D. Книгохранилище.

Богданову и Ремесл. Учил. за желѣзныя части . . . . .	5911	руб.	29	коп.
Доставка частей по желѣзной дорогѣ . . . . .	1057	„	32	„
Установка книгохранилища . . . . .	652	„	85	„
Окраска книгохранилища. . . . .	565	„	96	„
Полки для книгохранилища. . . . .	512	„	60	„
<hr/>				
Всего . . . . .	8700	руб.	02	коп.

## Е. Мебель.

Лопухову . . . . .	70	руб.	00	коп.
Ермакову . . . . .	130	"	00	"
Медвѣдеву . . . . .	308	"	80	"
Одѣгову. . . . .	65	"	00	"
Сорокину . . . . .	635	"	00	"
Разнымъ лицамъ. . . . .	124	"	84	"
Жѣлѣзныя издѣлія . . . . .	71	"	83	"
<hr/>				
Всего . . . . .	1405	руб.	47	коп.

## F. Персоналъ (организація и каталогъ).

Кузнецову за организацію . . . . .	375	руб.	00	коп.
Сабекъ . . . . .	375	"	00	"
Понтусу жалованіе. . . . .	110	"	34	"
Бортнику . . . . .	888	"	00	"
Мураковой. . . . .	366	"	31	"
Разнымъ лицамъ. . . . .	200	"	58	"
<hr/>				
Всего . . . . .	2315	руб.	23	коп.

## G. Мелкіе расходы.

Авансы библіотекаря . . . . .	600	руб.	00	коп.
Отправка библіотеки Кулибина. . . . .	112	"	64	"
Переноска и типографія*) . . . . .	16	"	76	"
<hr/>				
Всего . . . . .	729	руб.	40	коп.

Всего безъ книгохранилища. . . . .	57547	руб.	48	коп.
Книгохранилище. . . . .	8700	"	02	"
<hr/>				
Итого . . . . .	66247	руб.	50	коп.

Карточки каталога и всѣ канцелярскія принадлежности вошли въ счетъ Макушина.

\*) „Переноска“ (9 р. 60 к.) въ таблицѣ VI отнесена въ графу „обзаведеніе“.

ТАБЛИ  
Распределеніе за время съ 1

Кафедры и число предметовъ.	Изъ суммъ на оборудование и за 3 <sup>1/2</sup> г.		Книги.		Журналы специальные.		Журналы общие.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
I. Математика . . . . 5	5022	70	2478	10	1424	05	133	63
II. Теоретич. механика . 2	2009	08	991	45	1338	72	133	63
III. Геодезія и астрономія 1	1004	54	322	57	1	50	133	63
IV. Физика . . . . 3	3013	62	1606	03	1501	84	133	63
V. Химія . . . . 5	5022	70	1576	47	3248	28	133	63
VI. Химическая технологія 7	7031	78	1345	80	2020	85	133	63
VII. Металлургія . . . . 3	3013	62	672	90	1416	12	133	63
VIII. Минералогія . . . . 2	2009	08	564	58	1265	67	133	63
IX. Геологія . . . . 4	4018	16	1067	75	2265	63	133	63
X. Палеонтологія . . . . 3	3013	62	173	58	3520	02	133	63
XI. Горное дѣло . . . . 3	3013	62	34	60	929	80	133	63
XII. Строительное дѣло . 4	4018	16	1024	80	1615	63	133	63
XIII. Прикладная механика 7	7031	78	2013	93	2720	81	133	63
XIV. Двигатели . . . . 4	4018	16	694	86	1000	40	133	63
XV. Машины . . . . 3	3013	62	1325	75	824	72	133	63
XVI. Гидротехника . . . . 2	2009	08	237	00	98	87	133	63
XVII. Электротехника . . . . 2	2009	08	344	41	1297	98	133	63
XVIII. Дороги . . . . 2	2009	08	548	92	291	96	133	63
XIX. Механич. технологія 3	3013	62	310	40	1653	85	133	63
XX. Разные предметы . . 1	1004	54	1130	35	555	76	133	64
Итого . . . . 66	66299	64	18464	25	28992	46	2672	61
	+ 42							
	66300	06						

І А III.

іюля 1900 г. по 3 іюля 1903 г.

И Т О Г О .	П е р е п л е т ь		М е б е л ь и п е р с о н а л ь по п а й м ъ .		В С Е Г О Р А С Х О Д А .		Р е з у л ь т а т ы .				Въ будущемъ имѣется ежегодно.		
							+		—				
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
4035	78	296	00	281	65	4613	43	409	27	—	—	606	00
2463	80	185	00	112	66	2761	46	—	—	752	38	242	40
457	70	30	00	56	33	544	03	460	51	—	—	121	20
3241	50	245	00	168	99	3655	49	—	—	641	87	363	60
4958	38	370	00	281	65	5610	03	—	—	587	33	606	00
3500	28	259	00	394	31	4153	59	2878	20	—	—	848	40
2222	65	163	00	168	99	2554	64	458	98	—	—	363	60
1963	88	141	00	112	66	2217	54	—	—	208	46	242	40
3467	01	252	00	225	32	3944	33	73	83	—	—	484	80
3827	23	281	00	168	99	4277	22	—	—	1263	60	363	60
1098	03	81	00	168	99	1348	02	1665	61	—	—	363	60
2774	06	207	00	225	32	3206	38	811	78	—	—	484	80
4868	37	363	00	394	31	5625	68	1406	10	—	—	848	40
1828	89	133	00	225	32	2187	21	1830	95	—	—	484	80
2284	10	170	00	168	99	2623	09	390	53	—	—	363	60
469	50	30	00	112	66	612	16	1396	92	—	—	242	40
1776	02	132	00	112	66	2020	68	—	—	11	60	242	40
974	51	74	00	112	66	1161	17	847	91	—	—	242	40
2097	88	155	00	168	99	2421	87	591	77	—	—	363	60
1819	75	133	00	56	33	2009	08	—	—	1004	54	121	20
50129	32	3700	00	3717	78	57547	10	13222	36	4469	78	7999	20

ТАБЛИЦА V  
Кассовый отчетъ.

		Руб.	К.		Расходъ.		Остатокъ.	
					Руб.	К.	Руб.	К.
1900	Ассигновано единовременно на оборудование . . . . .	30000	0	1900				
				1901			375	00
				1902			9578	88
				1903			3900	44
				1905			10741	93
							16	76
	Итого . . . . .	30000	0				Итого . . . . .	24613 01 5386 99
	Къ 1 января 1907 г. средства Библиотеки состояли изъ							
	Единовременного ассигнования . . . . .	30000	00					
	Ежегодныхъ ассигнований по штату . . . . .	52000	00					
	Изъ остатковъ отъ личного состава . . . . .	15055	23					
	Перечислено изъ другихъ кредитовъ . . . . .	3519	80					
	Ассигновано изъ специальныхъ средствъ . . . . .	11687	00					
	Изъ кредита 1907 года . . . . .	--	50					
	Итого . . . . .	112262	53					
	Въ томъ числѣ							
	Общихъ средствъ . . . . .	104292	75					
	Особыхъ ассигнований . . . . .	7969	78					
		112262	53					
	Къ 1 января 1907 г. Библиотека имѣть:							
	Остатокъ капитала на оборудование . . . . .	5386	99					
	Отчисленные въ 1906 г. заимобразно на нужды Института	1237	02					
	Подлежать возврату . . . . .	246	78					
	Итого . . . . .	6870	79					

ТАБЛИ  
КЛАССИФИКАЦІЯ

		Весь расходъ съ основанія по 1 января 1907 г.		Вошло въ распределеніе 3 июля 1903 г.		Расходъ послѣ 3 июля 1903 г.		Перено-сится въ другія графы.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
I.	Fock.	54693	43	37470	36	17223	07	1236	85
II.	Hermann	5706	56	1660	87	4045	69	87	50
III.	Макушинъ	9624	30	4818	52	4805	78	424	51
IV.	Книги отъ разныхъ лицъ.	5784	49	3578	32	2206	17	—	—
V.	Учебная библиотека	942	47	—	—	942	47	538	40
A.	Всего книгъ и журналовъ.	76751	25	47528	07	29223	18	2287	26
VI.	Переплетъ.	7609	33	3700	01	3909	32	—	—
VII.	Почтовые расходы (porto).	—	—	—	—	—	—	1290	75
VIII.	Доставка по жел. дорогѣ.	2664	47	1869	30	795	17	—	—
IX.	Личный составъ.	6232	30	2315	23	3917	07	—	—
X.	Авансы.	1400	00	600	00	800	—	—	—
XI.	Разные расходы.	556	68	119	80	436	88	—	—
XII.	Обзаведеніе	10424	49	10115	09	309	40	—	—
B.	Всего накладныхъ расходовъ.	28887	27	18719	43	10167	84	—	—
	ИТОГО.	105638	52	66247	50	39391	02	2287	26

ЦА VI.  
расходовъ.

		Переносится изъ другихъ графъ.		Подлежать возврату.		Подлежать распределенію.		ПРИМѢЧАНІЯ.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
		—	—	106	46	15879	76	1203	р. 25 к. въ VII. 22 р. 22 к. долгъ Fock'a. 33 р. 60 к. въ VI. 84 р. 24 к. долгъ лабораторій.
		—	—	55	11	3903	08	87 р. 50 к. въ VII. 55 р. 11 к. долгъ Hermann'a.	
		—	—	52	99	4328	28	424 р. 51 к. въ XI. 52 р. 99 к. долгъ физич. лаборат.	
		—	—	32	22	2173	95	32 р. 22 к. долгъ Института.	
		—	—	—	—	404	07	{ 201 р. 11 к. въ VI. 37 р. 29 к. въ VIII. 300 р. 00 к. въ X.	
		—	—	246	78	2668	14		
		234	71	—	—	4144	03	33 р. 60 к. изъ I. 201 р. 11 к. изъ V.	
		1290	75	—	—	1290	75	1203 р. 25 к. изъ I. 87 р. 50 к. изъ II.	
		37	29	—	—	832	46	37 р. 29 к изъ V.	
		—	—	—	—	3917	07		
		300	00	—	—	1100	00	300 р. 00 к. изъ V.	
		424	51	—	—	861	39	424 р. 51 к. изъ III.	
		—	—	—	—	309	40		
		2287	26	—	—	12455	10		
		2287	26	246	78	39144	24		
									Сверхъ того 15 р. 55 к. оплачено изъ неизвѣстныхъ источниковъ.

## ТАБЛИЦА VIII.

Состояніе кредитовъ къ 1 января 1907 г.

№ отдѣла.	Отдѣлы.	К А С С О В Ы Й.				Произведен- ные до 1 ян. 1907 г., но не- оплач. расх.	ФАКТИЧЕСКИЙ.				Штатное.	Возможныя.	Число чаевъ.			
		Остатокъ кредита.	Перерас- ходъ.	Остатокъ кредита.	Перерас- ходъ.		Остатокъ кредита.	Перерас- ходъ.	Ассигнованія 1907 г.							
I	Математика . . .	1000	88	—	—	658 16	342	72	—	606 06	—	—	5.			
II	Теорет. механика . .	—	—	592 48	—	569 21	—	—	1161 69	242 43	752	38	2.			
III	Астроном. и геодезія	641	82	—	—	51 76	590	06	—	121 22	—	—	1.			
IV	Физика . . . , .	183	05	—	—	156 07	26	98	—	363 63	—	—	3.			
V	Химія . . . .	—	—	750 03	—	298 73	—	—	1048 76	606 06	587	33	5.			
VI	Химическ. технологія	1236	78	—	—	508 84	727	94	—	848 48	—	—	7.			
VII	Металлургія . . .	267	46	—	—	83 44	184	02	—	363 63	—	—	3.			
VIII	Минералогія . . .	417	75	—	—	43 10	374	65	—	242 43	—	—	2.			
IX	Геологія . . . .	—	—	89 26	—	118 50	—	—	207 76	484 85	—	—	4.			
X	Палеонтологія . .	—	—	184 55	—	96 15	—	—	280 70	363 63	1263	60	3.			
XI	Горноѣ дѣло . . .	170	85	—	—	186 34	—	—	15 49	363 63	—	—	3.			
XII	Строительное дѣло .	640	20	—	—	482 91	157	29	—	484 85	—	—	4.			
XIII	Прикладн. механика.	461	64	—	—	411 50	50	14	—	848 48	—	—	7.			
XIV	Двигатели . . . .	2891	86	—	—	83 07	2808	79	—	484 85	—	—	4.			
XV	Машины . . . .	1247	53	—	—	49 13	1198	40	—	363 63	—	—	3.			
XVI	Гидротехника . . .	1438	07	—	—	25 25	1412	82	—	242 43	—	—	2.			
XVII	Электротехника . .	—	—	389 45	—	111 70	—	—	501 15	242 43	—	—	2.			
XVIII	Дороги . . . .	547	75	—	—	157 71	390	04	—	242 43	—	—	2.			
XIX	Механич. технологія	1039	34	—	—	138 79	900	55	—	363 63	—	—	3.			
XX	Разные предметы . .	—	—	952 93	—	79 45	—	—	1032 38	121 22	396	69	1.			
XXI	Учебная библиотека.	—	—	2355 49	—	136 49	—	—	2491 98	—	—	—	—			
		12184	98	5314	19	4446	30	9164	40	6739	91	8000	00	3000	00	66
		6870.79				2424.49										

ТАБЛИЦА IX.  
Распределение журналовъ  
по отдѣламъ.

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛОВЪ.	ЦВНА. РУБ. К.		ОТДѢЛЫ.
<b>A.</b>			
<i>Abhandlungen der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften . . .</i>	25	57	0
"    der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt . . . . .	—	—	IX, X.
"    der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft . . . . .	—	—	X, IX.
<i>Geographische Abhandlungen . . . . .</i>	4	72	IX.
<i>Paleontologische Abhandlungen . . . . .</i>	—	—	X, IX.
<i>Acta Mathematica . . . . .</i>	7	87	I, II.
<i>The Iron Age . . . . .</i>	11	66	VII, XIX.
<i>The Railway Age . . . . .</i>	8	49	XVIII.
<i>Compressed Air . . . . .</i>	2	42	IV, XIII, XV, XIX.
<i>The Nautical Almanac . . . . .</i>	3	40	III.
<i>Scientific American . . . . .</i>	6	99	XV.
<i>Annalen der Electrotechnik . . . . .</i>	—	—	XVII.
"    der Physik . . . . .	17	60	IV.
"    für Gewerbe und Bauwesen . . . . .	7	86	XIII, XII, XV.
<i>Justus Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie . . . . .</i>	18	89	V.
<i>Mathematische Annalen . . . . .</i>	7	87	I, II.
<i>Annales de Chimie et de Physique . . . . .</i>	13	50	IV, V.
"    de la Société Géologique de Belgique . . . . .	—	—	IX, X, VIII.
"    des Mines . . . . .	9	37	VII, XI.
"    des Mines de Belgique . . . . .	4	87	VII, XI.
"    des Ponts et Chaussées . . . . .	16	87	XII, XVI, XVIII.
"    des travaux publics de Belgique . . . . .	6	75	XII, XVI, XVIII.
"    Scientifiques de l'École Normale Supérieure . . . . .	13	12	0
<i>Nouvelles Annales de Mathématiques . . . . .</i>	6	37	I, II.
<i>Annali di Matematica pura ed applicata . . . . .</i>	8	33	I, II.
<i>Annals of Mathematics . . . . .</i>	3	58	I, II.
<i>Annuario del Circolo Matematico di Palermo . . . . .</i>	0	00	I, II.
<i>Academy Architecture and Architectural Review. . . . .</i>	3	89	XII.
<i>Architekt . . . . .</i>	11	00	XII.
<i>Der Architekt . . . . .</i>	7	86	XII.
<i>Archiv der Mathematik und Physik . . . . .</i>	4	50	I, II, IV.
"    für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands . . . . .	—	—	0
"    für Eisenbahnwesen . . . . .	7	40	XVIII.
"    für Religionswissenschaft . . . . .	5	05	XX.
<i>Archives des sciences physiques et naturelles . . . . .</i>	0	00	0
"    Néerlandaises des sciences exactes et naturelles . . . . .	5	62	0
<i>Atti della R. Accademia dei Lincei . . . . .</i>	—	—	0
<i>Baukeramik . . . . .</i>	3	70	VI.
<i>Baumaterialienkunde . . . . .</i>	6	95	VI.
<i>Allgemeine Bauteitung . . . . .</i>	7	87	XII, XVI, XVIII.
<i>Schweizerische Bauteitung . . . . .</i>	9	25	XII, XIII, XVI, XVIII.
<i>Beiblätter zu den Annalen der Physik . . . . .</i>	9	44	IV.
<i>Beihefte zum Zentralblatt für Bibliothekswesen . . . . .</i>	3	15	0
<i>Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients . . . . .</i>	16	52	IX, X.

Н А З ВА Н И Е Ж У Р Н А Л О ВЪ.	ЦВИА.		О Т ДѢЛЫ.
	Руб.	К.	
Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main .	1	97	0.
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin . . . . .	20	83	V.
" über die Verhandlungen der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig . . . . .	3	33	0.
Beton und Eisen . . . . .	6	29	XII.
Allgemeine Bibliographie . . . . .	0	00	0.
Bibliotheca Mathematica . . . . .	7	86	I, II.
Polytechnische Bibliothek . . . . .	—	—	0.
The Bookseller . . . . .	3	70	0.
Les Brevets de sucrerie . . . . .	22	59	VI.
Bulletin Astronomique . . . . .	6	75	III.
" de la Commission Internationale du Congrès des chemins de fer . . . . .	7	50	XVIII.
" de l' Association des chimistes de sucrerie et de distillerie de France et des Colonies . . . . .	7	59	V, VI, V.
" de la Société Belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie . . . . .	10	00	IX, X, XVI.
" de la Société Chimique de Paris . . . . .	12	37	V.
" de la Société Française de minéralogie . . . . .	7	59	VIII.
" de la Société Géologique de France . . . . .	12	75	IX, X.
" de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou . . . . .	—	—	0.
" de la Société Industrielle de Mulhouse . . . . .	—	—	VI.
" de la Société Mathématique de France . . . . .	6	00	I, II.
" des publications nouvelles de la librairie Gauthier-Villars . . . . .	—	—	0.
" des sciences mathématiques . . . . .	7	50	I, II.
" des services de la carte géologique de la France et des topographies souterraines . . . . .	—	—	IX, XI.
" of the American Mathematical Society . . . . .	11	80	I, II.
" of the Bureau of Labour . . . . .	0	00	XX.
" of the Bureau of Standards . . . . .	—	—	XX.
" of the Geological Institution of the University of Upsala . . . . .	12	00	IX, X, VIII.
" of Geological Society of America . . . . .	11	80	IX, X.
" of the United States Geological Survey . . . . .	—	—	IX, X.
" trimestrielles de la Société de l'Industrie minerale . . . . .	11	70	VII, XI, VI.
Centralblatt der Bauverwaltung . . . . .	5	05	XII.
" für Bacteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten . . . . .	13	89	VI.
" für Bibliothekswesen . . . . .	6	94	0.
Central-Blatt für Glas-Industrie und Keramik . . . . .	5	55	VI.
Biologisches Central-Blatt . . . . .	—	—	VI, X.
Chemisches Central-Blatt . . . . .	29	62	V.
Geologisches Central-Blatt . . . . .	13	89	IX, X.
Allgemeine Österreichische Chemiker und Techniker Zeitung . . . . .	—	—	VI.
Der Civilingenieur . . . . .	16	88	XII.
Collegium . . . . .	—	—	
Comptes-Rendus des travaux du Laboratoire de Carlsberg . . . . .	1	21	VI.
" hebdomadiaries de l'Académie des Sciences de Paris . . . . .	16	50	0.
" mensuels des réunions de la Société de l'industrie minerale . . . . .	15	00	VI.

Н А З ВА Н И Е Ж УР Н А Л ОВ ТЪ.	Ц В Н А .		О Т Д Ч Л Ы .
	РУБ.	К.	
Diamant . . . . .	3	70	VII.
L'Echo des Mines et de la Métallurgie . . . . .	11	25	VII, XI.
L'Eclairage Électrique . . . . .	22	50	XVII.
Österreichische Eisenbahn-Zeitung . . . . .	5	55	XIII, XVIII.
The Electrician . . . . .	13	67	XVII.
L'Électrochimie . . . . .	5	25	V.
American Engineer . . . . .	4	07	XI, XII, XIII, XIX.
The Engineer . . . . .	13	20	XI, XII, XIII, XIV, XV, XVIII, XIX
The Practical Engineer . . . . .	7	87	XIII, XIX.
Engineering . . . . .	16	0	XII, XIII, XIV, XV, XVIII, XIX.
Railway and Locomotive Engineering . . . . .	6	95	XII, XIII, XIV, XVIII.
L'Enseignement Mathématique . . . . .	6	47	I, II
Der Erz-Bergbau . . . . .	7	50	IX.
Fortschritte der Electrotechnik . . . . .	11	50	XVII.
" der Theerfarbenfabrikation und ver- wandte Industrie-Zweige . . . . .	12	59	VI.
Die Fortschritte der Physik . . . . .	34	62	IV.
Gazetta Cukrownieca . . . . .	--	--	VI.
Gazzetta Chimica italiana . . . . .	29	62	V.
Railroad Gazette . . . . .	15	64	XIII, XIV, XV, XVIII.
The Petroleum Gazette . . . . .	4	25	VI.
Le Génie Civil . . . . .	8	41	XII.
The American Geologist . . . . .	8	17	X, IX.
Economic Geology . . . . .	8	17	VIII, IX, X.
Der Gerber . . . . .	7	87	VI.
Gesundheits-Ingenieur . . . . .	9	25	XII, XVI.
Giornale del Genio Civile . . . . .	11	11	XII.
" di Matematiche . . . . .	6	70	I, II.
Glückauf. Berg- und Hüttenmännische Zeit- schrift . . . . .	11	11	XI, VII.
The Colliery Guardian and Journal of the Coal and Iron Trades . . . . .	12	73	XI.
Hochschul-Nachrichten . . . . .	2	78	0
Die Chemische Industrie . . . . .	7	87	VI.
Electrochemical and Metallurgical Industry . . .	7	87	VI, VII.
Institution of Mechanical Engineers . . . . .	21	98	XIII, IV, XV, XIX,
Jahrbuch der Chemie . . . . .	6	69	V.
" der Deutschen Braunkohlen- und Stein- kohlen-Industrie . . . . .	1	92	XI.
" der Elektrochemie . . . . .	11	02	V.
" der Kaiserlich-Königlichen Geologi- schen Reichsanstalt . . . . .	6	30	IX, X.
" der Königlich Preussischen Geologi- schen Landesanstalt und Bergakade- mie zu Berlin . . . . .	7	50	XI, X.
" der Versuchs und Lehranstalt für Brauerei in Berlin . . . . .	--	--	VI.
" der Zucker-Industrie . . . . .	1	28	VI.
" des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stär- ke-Interessenten in Deutschland . . .	--	--	V.
" für das Berg- und Hüttenwesen im Ko- nigreiche Sachsen . . . . .	4	72	VII, XI.
" für das Eisenhüttenwesen . . . . .	8	00	VII.
" für Photographie und Reproduktions- technik . . . . .	3	15	V, III.
" über die Fortschritte der Mathematik . .	6	99	I, II.
Berg und Hüttenmännisches Jahrbuch . . . . .	4	72	VII, XI.
Berliner Astronomisches Jahrbuch . . . . .	4	72	III.

Н А З ВА Н И Е Ж УР НА ЛОВЪ.	ЦВНЛ.		О ТД БЛЫ.
	Руб.	Р.	
Geographisches Jahrbuch . . . . .	4	45	IX.
<i>Jahresbericht</i> der Deutschen Mathematiker-Vereinigung . . . . .	—	—	I, II.
<i>Jahres-Bericht</i> über die Fortschritte der chemischen Technologie . . . . .	25	50	VI.
<i>Jahresbericht</i> über die Fortschritte der Chemie. " über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen .	23	60	V.
<i>Jahres-Bericht</i> über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation . .	8	65	VI.
<i>Journal de Chimie, Physique, Electrochimie,</i> " Thermochimie, Radiochimie, Méchanique chimique, Stoichiometrie . . .	9	37	V, IV.
" de l'Ecole Polytechnique . . . . .	13	12	0.
" de Matématiques pures et appliquées .	13	12	I, II.
" de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires . . . . .	8	33	IV, V.
" de Physique théorique et appliquée .	18	33	IV.
" für die reine und angewandte Mathematik . . . . .	11	62	I, II.
" für Landwirtschaft . . . . .	—	—	VI.
" für praktische Chemie . . . . .	9	44	V, VI.
" of the Chemical Society . . . . .	24	30	V.
" of the Institution of electrical engineers . . . . .	11	66	XVII.
American <i>Journal of Mathematics</i> . . . . .	10	87	I, II.
Dingler's Polytechnisches <i>Journal</i> . . . . .	11	11	VI, VII, XIII, XIV, XV, XIX
Queensland Government Mining <i>Journal</i> . . . . .	7	78	XI.
Schilling's <i>Journal</i> für Gasbeleuchtung . . . . .	9	25	VI, XVI
The <i>Journal of Geology</i> . . . . .	6	36	IX, X
" of Physical Chemistry . . . . .	7	40	V.
" of the American Chemical Society .	12	50	V
" of the Iron and Steel Institute . .	11	66	VII, XIX.
The American <i>Journal of science</i> . . . . .	13	86	0
The Engineering and Mining <i>Journal</i> . . . . .	17	12	XI, VII.
The Franklin <i>Journal</i> and American Mechanics Magazine . . . . .	11	66	XIII.
The Geographical <i>Journal</i> . . . . .	4	10	IX
The Quarterly <i>Journal</i> of pure and applied Mathematics . . . . .	4	91	I, II.
The Quarterly <i>Journal</i> of the Geological Society of London . . . . .	11	11	IX, X.
Freie Künste . . . . .	3	93	III.
Der Ledermarkt . . . . .	9	25	VI.
American Lumberman . . . . .	10	69	XV, XIX.
American Machinist . . . . .	8	75	XIII, XIV, XV, XIX.
Mining Magazine . . . . .	4	81	VII, XI.
The Geological Magazine . . . . .	10	89	IX, X.
The Iron and Steel Magazine . . . . .	11	66	VII, XIX.
The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science . . .	18	23	0.
The Mineralogical Magazine . . . . .	2	31	VIII
Der praktische Maschinen-Construktör . . . .	14	81	XIII, XIV, XV, XIX.
Matériaux et Documents d'Architecture et de Sculpture . . . . .	6	18	XII.
<i>Mathesis</i> . . . . .	4	82	I, II.
Deutsche Mechaniker-Zeitung . . . . .	—	—	XIII, XIV, XV.
<i>Mémoires Couronnés et autres mémoires publ. par l'Académie Royale de Belgique</i> . .	—	—	0.

Н А З В А Н И Е Ж У Р Н А Л О В ТЪ.	Ц В Н А.		О Т Д Ъ Л Ы.
	РУБ.	К.	
<i>Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg . . . . .</i>	0	00	0.
" et Compte Rendue des travaux de la Société des Ingénieurs Civils . . . . .	15	00	XII.
<i>Memoirs of the Geological Survey of India . . . . .</i>	—	—	IX, X.
<i>The Messenger of Mathematics . . . . .</i>	5	59	I, II.
<i>The Metallographist . . . . .</i>	9	50	XIX.
<i>Milch-Zeitung . . . . .</i>	5	55	VI.
<i>The Northwestern Miller . . . . .</i>	7	27	XIX.
<i>The Operative Miller . . . . .</i>	2	31	XIX.
<i>Internationale Mineralquellern-Zeitung . . . . .</i>	6	29	IX.
<i>Minerva. Jahrbuch der gelehrten Welt . . . . .</i>	6	30	0.
<i>Mines and Minerals . . . . .</i>	4	85	VII, XI.
<i>Minutes of Proceedings of the Institution of Civil Engineers . . . . .</i>	20	83	XII.
<i>Mittellungen aus dem Königlichen Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde West . . . . .</i>	5	10	XIII.
" aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebs . . . . .	5	55	XIV, XV.
" des Deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaren, Kalk und Cement . . . . .	—	—	VI.
" des Kaiserl. Königl. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien . . . . .	6	30	VI, XIII.
<i>Tschermak's Mineralogische und Petrographische Mitteilungen . . . . .</i>	6	28	VIII, IX.
<i>Monatshefte für Chemie . . . . .</i>	5	89	V.
" für Mathematik und Physik . . . . .	5	83	I, II, IV.
<i>Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen . . . . .</i>	2	31	0.
<i>Astronomische Nachrichten . . . . .</i>	6	94	III.
<i>Nature. Journal of Science . . . . .</i>	18	79	0.
<i>La Nature . . . . .</i>	9	37	0
<i>Engineering News and American Railway Journal . . . . .</i>	14	51	XI, XII, XIII, XIV, XV, XIX.
<i>Chemische Voritäten . . . . .</i>	—	—	VI.
<i>Ores and Metals . . . . .</i>	4	09	VII, XI.
<i>Organ des Verein der Bohrtechniker . . . . .</i>	7	40	XI.
" für die Fortschritte der Eisenbahnwesens in technischer Beziehung . . . . .	11	02	XVIII, XIII, XIV, XV.
<i>Palaeontographica . . . . .</i>	47	22	X.
<i>Papier-Zeitung . . . . .</i>	1	85	VI.
<i>Portefeuille Économique des machines . . . . .</i>	7	50	XIV, XIII, XV, XIX.
<i>Power . . . . .</i>	—	—	XIII, XIV, XV.
<i>Mining and Scientific Press . . . . .</i>	6	25	VII, XI.
<i>Proceedings of the American Institute of Electrical Engineers . . . . .</i>	11	67	XVII.
" of the London Mathematical Society . . . . .	11	94	I, II.
" of the Royal Geographical Society . . . . .	4	45	IX.
" of the Royal Society of London . . . . .	32	31	0.
<i>Przegląd Górnictwo-Hutniczy Techniczny . . . . .</i>	3	00	VII, XI.
<i>The New-Zealand Mines Record . . . . .</i>	4	00	VI.
<i>Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas . . . . .</i>	8	40	VII, XI.
<i>Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo . . . . .</i>	4	50	V.
<i>Repertorium der technischen Journal-Litteratur . . . . .</i>	13	88	I, II.
<i>Review of American Chemical Research . . . . .</i>	12	98	VI, VII, XI, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XIX.
	—	—	V.

Н А З ВА Н И Е Ж У Р Н А Л О ВЪ.	ЦѢНА.		О Т ДѣЛ Ы.
	Руб.	К.	
The Electrical <i>Review</i> . . . . .	11	11	XVII.
The Leather Trades <i>Review</i> . . . . .	6	30	VI.
The Railway and Engineering <i>Review</i> . . . . .	8	49	XIII, XIV, XV, XVIII, XIX.
<i>Revue Bibliographique</i> . . . . .	3	37	0.
" <i>de Mécanique</i> . . . . .	15	00	XIII, XIV, XV, XIX.
" <i>Générale de chimie pure et appliquée</i> . . . . .	9	37	V, VI.
" <i>Générale des chemins de fer et des tramways</i> . . . . .	10	50	XIV, XV, XVIII, XVII.
" <i>Générale des matières colorantes</i> . . . . .	12	00	VI.
" <i>Générale des sciences pures et appliquées</i> . . . . .	9	57	VI.
" <i>Industrielle</i> . . . . .	11	25	XIII, XIV, XV, XIX, VI.
" <i>Internationale de l'Enseignement</i> . . . . .	9	75	0.
" <i>Universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués a l'industrie</i> . . . . .	15	60	XI, VII, XVI, XVIII.
Chemische <i>Revue</i> ��ber die Fett- und Harz-Industrie . . . . .	4	72	VI.
Naturwissenschaftliche <i>Rundschau</i> . . . . .	9	25	0.
Technische <i>Rundschau</i> . . . . .	—	—	XIII, XIV, XV, XIX.
<i>Sammlung Elektrotechnischer Vorträge</i> . . . . .	9	44	XVII
The <i>School of Mines Quarterly</i> . . . . .	3	84	VII, XI.
Der <i>Seifenfabrikant</i> . . . . .	5	55	VI.
<i>Sitzungsberichte</i> der Berliner Mathematischen Gesellschaft . . . . .	—	—	I, II.
" der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien . . . . .	5	55	0.
" der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin . . . . .	5	55	0.
" der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München . . . . .	—	95	0.
" der Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat . . . . .	—	—	0.
Pal��ontographical Society . . . . .	11	57	X.
Sprechsaal . . . . .	5	55	VI.
Stahl und Eisen . . . . .	10	00	VII, XI, XIX
Australian Mining Standard . . . . .	14	34	VII, XI.
Thonindustrie-Zeitung . . . . .	5	55	VI.
<i>Transactions</i> of the American Institute of Electrical Engineers . . . . .	11	11	XVII.
" of the American Institute of Mining Engineers . . . . .	—	—	XI, VII.
" of the American Mathematical Society . . . . .	9	72	I, II.
" of the American Society of Mechanical Engineers . . . . .	25	37	XIII, XV, XIV, XIX.
" of the Institution of Mining and Metallurgy . . . . .	10	50	VII, XI.
" of the Institutions of the Naval Architects . . . . .	25	00	XII.
Philosophical <i>Transactions</i> of the Royal Society of London . . . . .	27	75	0
Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Geologischen Reichsanstalt . . . . .	2	78	IX, X.
" der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St.-Petersburg . . . . .	—	—	VIII
" des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses . . . . .	11	80	XIII, XIV, XV.

Н А З ВА Н И Е Ж УР НА ЛОВЪ.	ЦВНА.		О ТДЪЛЫ.
	Руб.	К.	
Wöchentliches Verzeichniss der erschienenen und der vorbereiteten Neuigkeiten des deutschen Buchhandels . . . . .	4	63	0.
Wärme und Heizung . . . . .	5	00	XII, XIII.
Wochenblat für Papierfabrikation . . . . .	—	—	VI.
Wochenschrift für Brauerei . . . . .	9	25	VI.
Österreichische Wochenschrift für den öffentlichen Baudienst . . . . .	8	33	XVIII
The Mining World . . . . .	5	44	VII, XI.
The Valve World . . . . .	—	—	XIII, XIV, XV.
Zeitschrift der Dampfkesseluntersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft a G. . .	3	70	XIII.
„ der Deutschen Geologischen Gesellschaft . . . . .	18	89	IX, X.
„ des Architecten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover . . . . .	8	93	XII, XVI, XVIII.
„ des Bayerischen Revisions-Vereins . .	4	17	XIII.
„ des Österreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines . . . . .	10	18	XII.
„ des Vereines deutscher Ingenieure . .	16	66	XIII, XIV, XV, XIX.
„ des Vereins der deutschen Zucker-Industrie . . . . .	25	00	VI.
„ für analytische Chemie . . . . .	8	47	V.
„ für angewandte Chemie . . . . .	11	57	VI, V.
„ für anorganische Chemie . . . . .	18	88	V.
„ für Architektur und Ingenieurwesen . .	8	94	XII, XVI, XVIII.
„ für Dampfkessel und Maschinenbetrieb . . . . .	5	55	XIII, XIV, XV.
„ für das Berg-, Hütten- und Salinen-Wesen im Preussischen Staate . .	9	84	VII, XI.
„ für das gesammte Brauwesen . . . .	7	41	VI.
„ für das gesammte Turbinenwesen . .	7	08	XIII, XIV, XV.
„ für den physikalischen und chemischen Unterricht . . . . .	4	72	IV, V.
„ für Electrochemie . . . . .	9	25	V.
„ für Farben und Textil-Industrie . .	7	88	VI.
„ für Gewässerkunde . . . . .	6	29	XVI.
„ für Instrumentenkunde . . . . .	7	87	III, IV, XIX.
„ für Krystallographie und Mineralogie . . . . .	10	23	VIII.
„ für Mathematik und Physik . . . .	15	77	II, IV.
„ für Philosophie und philosophische Kritik . . . . .	4	68	XX.
„ für physikalische Chemie . . . . .	26	57	V.
„ für praktische Geologie . . . . .	7	08	IX.
„ für Spiritusindustrie . . . . .	11	57	VI.
„ für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel . . . . .	18	51	VI.
„ für Vermessungswesen . . . . .	4	63	III.
„ für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge . . . . .	8	50	XIX.
„ für wissenschaftliche Photogrphie, Photophysik und Photochemie . .	7	87	V, IV, III.
Electrotechnische Zeitschrift . . . . .	9	25	XVII.
Elektrochemische Zeitschrift . . . . .	6	25	VI, VII, XVII.
Geographische Zeitschrift . . . . .	7	87	IX.
Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen . . . . .	9	72	VII, XI.
Physikalische Zeitschrift . . . . .	11	57	IV.
Zeitung des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltung . . . . .	7	41	XVIII.

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛОВЪ.	Цѣна.		ОТДѢЛЫ.
	Руб.	К.	
Berg- und Huettenmaenische Zeitung . . . . .	—	—	XI, VII.
Montan Zeitung . . . . .	6	30	XI, VII.
Zentralblatt fü r Glas-, Porzellan- und Ziegel-industrie . . . . .	5	55	VI.
Milchwirtschaftliches Zentralblatt . . . . .	—	—	VI.
Yearbook of the United States Department of Agriculture . . . . .	0	00	VI.
<b>В.</b>			
Русская Библиографія по естествознанію и математикѣ . . . . .	0	00	0.
Русская Геологическая Библиотека. . . . .	0	00	IX, X.
Бюллетени Политехническаго Общества . . .	—	—	0.
Ежемѣсячный Метеорологичекій Бюллетень Николаевской Главной Физической Обсерваторіи . . . . .	0	00	IV.
Винокуреніе . . . . .	6	00	VI.
Воздухоплаватель. . . . .	5	00	XIII.
Вопросы философии и психологии . . . . .	7	00	XX.
Временики Главной Палаты Мѣръ и Вѣсовъ.	0	00	IV.
Вѣстникъ Винодѣлія. . . . .	6	00	VI.
" Винокуренія . . . . .	6	00	VI.
" Министерства Путей Сообщенія. . . . .	0	00	XII, XVI, XVIII.
" Общества Технологовъ . . . . .	0	00	0.
" Русскаго Пивоваренія . . . . .	0	00	VI.
" Саратовскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества . . . . .	6	00	0.
" Финансовъ, промышленности и торговли . . . . .	16	00	XX.
Лѣсопромышленный Вѣстникъ . . . . .	6	00	VI, XIX.
Экономическая Газета. . . . .	0	00	XX.
Желѣзодорожное Дѣло . . . . .	0	00	XVIII
Инженерное Дѣло . . . . .	6	00	XIII, XIX, XV, XVIII.
Ежегодникъ по Геологіи и Минералогіи Россіи по Сахарной Промышленности Российской Имперіи . . . . .	0	00	VI.
" России. . . . .	0	00	0.
" Тобольскаго Губернскаго Музея . . . . .	0	00	0.
Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія Путей Сообщенія . . . . .	0	00	0.
" Русскаго Физико-Химическаго Общества . . . . .	12	00	IV, V.
Горный Журналъ . . . . .	9	00	XI, VII, VIII, IX, X.
Лоцманскія Замѣтки . . . . .	0	00	III.
Записки Виленскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества . . . . .	0	00	0.
" Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба . . . . .	0	00	III.
" Екатеринославскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества . . . . .	0	00	0.
" Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX.
" Императорскаго Новороссійскаго Университета . . . . .	0	00	0.
" Императорскаго Русскаго Техническаго Общества . . . . .	12	00	0.

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛОВЪ.	ЦѢНА.		ОТДѢЛЫ.
	Руб.	К.	
Записки Императорского С.-Петербургского Минералогического Общества . . . . .	0	00	VIII.
" Императорского Харьковского Уни- верситета . . . . .	0	00	0.
" Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣлению.	0	00	0.
" Кавказского Отдѣла Императорского Русского Географического Общества	0	00	IX.
" Киевского Общества Естествоиспыта- телей . . . . .	0	00	0.
" Киевского Отдѣленія Императорского Технического Общества по свекло- сахарной промышленности . . . . .	0	00	VI.
" Красноярского Подъотдѣла Восточно- Сибирского Отдѣла Императорского Русского Географического Общества	0	00	IX.
" Математического Отдѣленія Новорос- сийского Общества Естествоиспыта- телей . . . . .	0	00	I, II, III, IV.
" Московского Отдѣленія Император- ского Русского Технического Обще- ства. . . . .	0	00	0.
" Николаевскаго Отдѣленія Император- ского Русского Технического Обще- ства. . . . .	0	00	0.
" Ново-Александрийскаго Института сель- ского хозяйства и лѣсоводства . . . . .	0	00	0.
" Новороссийскаго Общества Естество- испытателей. . . . .	0	00	0.
" Общества изученія Амурскаго края . по гидрографіи . . . . .	0	00	IX, XVI.
" Приамурскаго Отдѣла Императорского Русского Географического Общества	0	00	IX.
" Русскаго Бальнеологического Обще- ства въ Пятигорскѣ . . . . .	0	00	IX
" Семипалатинскаго Подъотдѣла Запад- но-Сибирского Отдѣла Император- ского Русского Географического Общества . . . . .	0	00	IX.
" Уральскаго Общества Любителей Естествознанія . . . . .	0	00	0.
" Харьковскаго Отдѣленія Император- ского Русского Технического Об- щества . . . . .	0	00	0.
" Читинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Императорского Русского Географического Общества . . . . .	0	00	IX.
Ученыя Записки Императорского Казанскаго Университета . . . . .	0	00	0.
Ученыя Записки Императорского Московскаго Университета . . . . .	0	00	0.
Зодчій . . . . .	14	00	XII.
Золото и Платина . . . . .	0	00	VII, XI.
Ізвѣстія Южно-Русскаго Общества Технологіи	0	00	0.
" Электротехническаго Института Им- ператора Александра III. . . . .	0	00	0.
" Варшавскаго Политехническаго Ин- ститута Императора Николая II .	0	00	0
" Геологического Комитета . . . . .	0	00	IX, X.

Н А З ВА Н И Е Ж УР НА ЛО ВЪ.	Цѣна.		О Т ДѣЛЫ.
	Руб.	К.	
Извѣстія Екатеринославскаго Вышшаго Горнаго Училища . . . . .	0	00	0.
" Закавказскаго Статистическаго Комитета . . . . .	0	00	XX.
" Императорскаго Московскаго Инженернаго Училища . . . . .	0	00	0
" Императорскаго Московскаго Техническаго Училища . . . . .	0	00	0.
" Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ . . . . .	0	00	0.
" Императорскаго Томскаго Университета . . . . .	0	00	0.
" Императорской Академіи Наукъ . . . . .	0	00	0.
" Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX.
" Кіевскаго Политехническаго Института Императора Александра II . . . . .	0	00	C.
" Красноярскаго Подъотдѣла Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX.
" Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ . . . . .	0	00	0.
" Московскаго Сельскохозяйственного Института . . . . .	0	00	0.
" Общества Горныхъ Инженеровъ . . . . .	12	00	XI, VII.
" Общества для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности . . . . .	0	00	XX.
" Оренбургскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX.
" по литературѣ, наукамъ и библіографіи. . . . .	0	00	0.
" С.-Петербургскаго Лѣсного Института . . . . .	0	00	0.
" С.-Петербургскаго Политехническаго Института . . . . .	0	00	0.
" С.-Петербургскаго Технологическаго Института . . . . .	0	00	0.
" Собранія Инженеровъ Путей Сообщенія . . . . .	0	00	XII, XVI, XVIII.
" Томскаго Технологическаго Института Императора Николая II . . . . .	0	00	0.
" Туркестанскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX.
" Физико-Математическаго Общества при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ . . . . .	0	00	I, II, III, IV.
" Харьковскаго Технологическаго Института Императора Александра III . . . . .	0	00	0.
Горный и Золотопромышленный Извѣстія . . . . .	9	00	VII, XI.
Университетскія Извѣстія (Кіевъ) . . . . .	0	00	0.
Инженеръ . . . . .	12	00	XIII, XIV, XV, XVI

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛОВЪ.	Цѣна.	ОТДѢЛЫ.
	Руб.   К.	
Памятная Книжка Амурской Области . . . . .	0 00	0
"      Забайкальской Области . . . . .	0 00	0.
"      Константиновского Межевого Института . . . . .	0 00	0.
Листокъ Приморского Областного Статистического Комитета . . . . .	0 00	XX.
Горнозаводскій Листокъ . . . . .	6 00	VII, XI.
Лѣтописи магнито-метеорологической обсерваторіи Императорскаго Новороссійскаго Университета . . . . .	0 00	IV.
Материалы для геологии Кавказа . . . . .	0 00	IX, X.
"      Россіи . . . . .	0 00	IX, X.
Наблюденія метеорологической и магнитной обсерваторіи въ Екатеринбургѣ . . . . .	0 00	IV.
Физико-Математическая Науки въ ходѣ ихъ развитія. . . . .	6 00	I, II, III, IV.
Нужды Деревни. . . . .	3 00	0.
Всемирное Техническое Обозрѣніе . . . . .	0 00	0.
Керамическое Обозрѣніе . . . . .	8 00	VI.
Научное Обозрѣніе . . . . .	8 00	0.
Русское Экономическое Обозрѣніе . . . . .	0 00	XX.
Уральское Горное Обозрѣніе . . . . .	6 00	VII, XI.
Физическое Обозрѣніе . . . . .	3 00	IV.
Техническое Образованіе . . . . .	3 00	0.
Почтово-пѣдагогіе. . . . .	0 00	IX.
Право . . . . .	7 00	XX.
Горнозаводская Производительность Россіи . .	0 00	VII, XI.
Протоколы засѣданій совѣщательныхъ съѣз-довъ инженеровъ службы подвижного состава и тяги русскихъ желѣзныхъ дорогъ . . . . .	0 00	XIV, XV.
"      засѣданій Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ . . . . .	0 00	0.
"      засѣданій совѣщательныхъ съѣз-довъ инженеровъ службы пути русскихъ желѣзныхъ дорогъ . . . . .	0 00	XVIII.
Сборникъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I. . . . .	0 00	0.
"      Николаевской Инженерной Академіи и Училища . . . . .	0 00	0.
"      С.-Петербургскаго Округа Путей Сообщенія . . . . .	0 00	XVI, XVIII.
Алтайскій Сборникъ . . . . .	0 00	0.
Математический Сборникъ . . . . .	0 00	I, II, III, IV.
Технический Сборникъ и Вѣстникъ промышленности . . . . .	0 00	0.
Художественная Сокровища Россіи. . . . .	12 00	XII.
Сообщенія Харьковскаго Математического Общества . . . . .	0 00	I, II, III, IV.
Строитель . . . . .	10 00	XII.
Трудъ Техника . . . . .	3 00	0.
Труды Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. . . . .	0 00	0.
"      Варшавскаго Общества Естествоиспытателей . . . . .	0 00	0.
"      Геологическаго Комитета . . . . .	0 00	IX, X.
"      Геологической Части Кабинета Его Императорскаго Величества . . . . .	0 00	IX, X.

НАЗВАНИЕ ЖУРНАЛОВЪ.	ЦѢНА.		ОТДѢЛЫ.
	Руб.	К.	
Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества . . . . .	0	00	0.
" Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ . . . . .	0	00	0.
" Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ . . . . .	0	00	0
" Общества Физико-Химическихъ Наукъ при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ . . . . .	0	00	VI, V.
" опытныхъ лѣсничествъ . . . . .	0	00	XIX.
" по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи . . . . .	0	00	XIX.
" С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей . . . . .	0	00	0.
" Техническаго Комитета Главнаго Управления неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питій . . . . .	0	00	VI.
" Тройцкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества . . . . .	0	00	IX, X.
Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ . . . . .	0	00	0.
Туркестанское Сельское Хозяйство . . . . .	0	00	VI.
Цементъ, его производство и примѣненія . . . . .	0	00	VI.
Электричество . . . . .	8	00	IV, XVII.

## ТАБЛИЦА X.

**Проектъ новаго распределенія паевъ между отдѣлами и науками.**

Всѣ суммы, ассигнуемыя на Библіотеку, предполагается дѣлить на 100 паевъ; ежегодное штатное ассигнованіе составляетъ 8000 рублей, такъ что величина одного пая равняется 80 рублей, вмѣсто 121 руб. 22 коп. прежняго распределенія.

**Распределеніе между отдѣлами.**

	Отдѣлъ наукъ:	Прежнее распредѣленіе.			Новое распределеніе.		
		Паи.	Руб.	К.	Паи.	Руб.	К.
A.	точныхъ . . . . .	25	3030	31	40	3200	00
B.	механико-техническихъ . .	19	2303	02	25	2000	00
C.	химико-техническихъ . .	10	1212	11	16	1280	00
D.	горно-техническихъ . . .	3	363	63	5	400	00
E.	инженерно-строительныхъ . .	8	969	71	13	1040	00
F.	Общій отдѣлъ . . . . .	1	121	22	1	80	00
		66	8000	00	100	8000	00

**Распределеніе между науками.**

№	Науки.	ПРЕЖНЕЕ.			НОВОЕ.		
		Паи.	Руб.	К.	Паи.	Руб.	К.
I.	Математика. . . . .	5	606	06	7	560	00
II.	Теоретическая механика. .	2	242	43	4	320	00
III.	Астрономія и геодезія. .	1	121	22	3	240	00
IV.	Физика. . . . .	3	363	63	5	400	00
V.	Хімія. . . . .	5	606	06	8	640	00
VI.	Мінералогія . . . . .	2	242	43	3	240	00
VII.	Геологія и палеонтологія .	7	848	48	9	720	00
VIII.	Ботаника и зоологія. . .	—	—	—	1	80	00
IX.	Прикладная механика. .	16	1939	39	20	1600	00
X.	Механическая технологія .	3	363	63	5	400	00
XI.	Химическая технологія. .	7	848	48	10	800	00
XII.	Металлургія. . . . .	3	363	63	5	400	00
XIII.	Сельское хозяйство . . .	—	—	—	1	80	00
XIV.	Горное искусство. . . .	3	363	63	3	240	00
XV.	Маркшейдерское искусство.	—	—	—	2	160	00
XVI.	Архитектура . . . . .	8	969	71	2	160	00
XVII.	Инженерно-строител. дѣло.	—	—	—	11	880	00
XVIII.	Общій отдѣлъ . . . . .	1	121	22	1	80	00
		66	8000	00	100	8000	00

## Детальное распределение.

## А. Отдѣлъ точныхъ наукъ.

40 п а е въ.

## I. Математика.

7 п а е въ.

1. Общая ариѳметика. . . . .	0,1
2. Алгебра (теорія уравненій). . . . .	0,4
3. Новая алгебра. . . . .	0,1
4. Теорія чиселъ. . . . .	0,4
5. Исчисление бесконечно-малыхъ. . . . .	1,5
6. Дифференціальная уравненія. . . . .	1,0
7. Теорія функций . . . . .	0,9
8. Принципы геометріи. . . . .	0,1
9. Аналитическая геометрія. . . . .	0,6
10. Дифференціальная геометрія . . . . .	0,7
11. Проективная геометрія. . . . .	0,3
12. Начертательная геометрія. . . . .	0,7
13. Теорія вѣроятностей . . . . .	0,2
	<hr/>
	7,0

## II. Теоретическая механика.

4 п а я.

1. Принципы механики. . . . .	0,2
2. Механика точки. . . . .	1,0
3. Механика твердаго тѣла. . . . .	1,0
4. Гидромеханика . . . . .	0,6
5. Теорія упругости . . . . .	0,5
6. Теорія потенциала . . . . .	0,4
7. Графическая статика . . . . .	0,3
	<hr/>
	4,0

## III. Астрономія и геодезія.

3 п а я.

1. Сферическая астрономія. . . . .	1,0
2. Практическая астрономія (теорія инструментовъ и методовъ наблюдений и вычисленій) . . . . .	0,5
3. Небесная механика. . . . .	0,2
4. Астрофизика . . . . .	0,2

5. Низшая геодезія . . . . .	0,5
6. Высшая геодезія . . . . .	0,5
7. Картографія . . . . .	0,1
	<u>3,0</u>

*IV. Физика.*

5 п а е в ъ.

1. Опытная физика . . . . .	3,5
2. Математическая физика . . . . .	1,0
3. Геофизика . . . . .	0,5
	<u>5,0</u>

*V. Химія.*

8 п а е в ъ.

1. Неорганическая химія . . . . .	2,8
2. Органическая химія . . . . .	4,0
3. Физическая химія . . . . .	1,0
4. Фотографія . . . . .	0,2
	<u>8,0</u>

*VI. Минералогія.*

3 п а я.

1. Минералогія . . . . .	2,0
2. Кристаллографія . . . . .	1,0
	<u>3,0</u>

*VII. Геологія, палеонтологія и географія.*

9 п а е в ъ.

1. Геологія . . . . .	4,5
2. Палеонтологія . . . . .	3,5
3. Географія . . . . .	1,0
	<u>9,0</u>

*VIII. Ботаніка и зоологія.*

1 п а й.

1. Ботаніка . . . . .	0,5
2. Зоологія . . . . .	0,4
3. Антропологія . . . . .	0,1
	<u>1,0</u>

**В. Отдѣлъ механико-техническихъ наукъ.**

25 п а е в т.

*IX. Прикладная механика и машиностроение.*

20 п а е в т.

1. Сопротивление материаловъ . . . . .	1,5
2. Строительная механика . . . . .	1,0
3. Общее машиностроение. . . . .	1,5
4. Прикладная механика . . . . .	1,5
5. Электротехника . . . . .	4,0
6. Техническая термодинамика. . . . .	0,7
7. Паровые котлы . . . . .	1,0
8. Паровые машины. . . . .	1,5
9. Паровозы . . . . .	1,5
10. Двигатели внутренняго горѣнія. . . . .	0,8
11. Вагоностроеніе . . . . .	0,6
12. Судостроеніе . . . . .	0,5
13. Гидравлика. . . . .	1,0
14. Гидравлические и вѣтренные двигатели. . . . .	1,0
15. Водопроводы и насосы. . . . .	1,0
16. Горнозаводская механика. . . . .	0,8
17. Воздухоплаваніе. . . . .	0,1
	<hr/>
	20,0

*X. Механическая технологія.*

5 п а е в т.

1. Технологія металловъ . . . . .	2,3
2. Технологія дерева . . . . .	0,2
3. Заводскія машины . . . . .	1,0
4. Технологія волокнистыхъ веществъ. . . . .	1,0
5. Мукомольное дѣло . . . . .	0,3
6. Сельско-хозяйственные машины. . . . .	0,2
	<hr/>
	5,0

**С. Отдѣлъ химико-техническихъ наукъ.**

16 п а е в т.

*XI. Химическая технологія.*

10 п а е в т.

1. Технологія неорганическихъ веществъ . . . . .	1,5
2. Технологія строительныхъ материаловъ. . . . .	1,0

3. Керамика . . . . .	1,0
4. Технологія органическихъ веществъ. . . . .	2,5
5. Технологія красильныхъ веществъ . . . . .	0,7
6. Технологія питательныхъ веществъ . . . . .	3 3
	<hr/>
	10,0

*XII. Металлургія.*

5 п а е в тъ.

1. Металлургія желѣза, чугуна и стали. . . . .	2,5
2. Металлургія благородныхъ металловъ и мѣди. . . . .	2,5
	<hr/>
	5,0

*XIII. Сельское хозяйство.*

1 п а й.

1. Агрономія. . . . .	0,5
2. Сельское хозяйство. . . . .	0,5
	<hr/>
	1,0

**D. Отдѣлъ горно-техническихъ наукъ.**

5 п а е в тъ.

*XIV. Горное искусство.*

3 п а я.

1. Горное искусство вообще. . . . .	1,0
2. Золотое дѣло. . . . .	1,0
3. Каменноугольное дѣло. . . . .	1,0
	<hr/>
	3,0

*XV. Маркшайдерское искусство.*

2 п а я.

1. Маркшайдерское искусство . . . . .	2,0
	<hr/>
	2,0

**E. Отдѣлъ инженерно-строительныхъ наукъ.**

13 п а е в тъ.

*XVI. Архитектура.*

2 п а я.

1. Рисование . . . . .	0,1
2. Архитектура . . . . .	1,5
3. Исторія и теорія искусствъ. . . . .	0,4
	<hr/>
	2,0

## XVII. Инженерно-строительное дѣло.

11 пачъ.

1. Строительное искусство . . . . .	1,0
2. Отоплениe и вентиляцiя . . . . .	0,4
3. Санитарная техника . . . . .	1,0
4. Осушение и орошенiе . . . . .	0,6
5. Внутреннiя водныя сообщенiя . . . . .	1,5
6. Портовыя сооруженiя . . . . .	1,5
7. Дороги . . . . .	3,0
8. Мосты . . . . .	2,0
	11,0

## F. Общiй отдељъ.

1 пачъ.

1. Энциклопедiя . . . . .	—
2. Философскiя науки . . . . .	—
3. Богословскiя науки . . . . .	—
4. Соцiологiя . . . . .	—
5. Экономическiя науки . . . . .	0,3
6. Юридическiя науки . . . . .	0,3
7. Исторiя . . . . .	—
8. Исторiя литературы . . . . .	—
9. Языковѣдѣнiе . . . . .	—
10. Изящная литература . . . . .	—
11. Медицинскiя науки . . . . .	0,3
12. Бухгалтерiя . . . . .	0,1
13. Привилегiи . . . . .	—
14. Академическiе вопросы . . . . .	—
15. Каталоги . . . . .	—
16. Смѣсь . . . . .	—
	1,0

ТАБЛИЦА IV.

## Кассовый отчетъ.

Годъ.	ПРИХОДЪ.	Штатное ассигнование.	Перечисленій изъ другихъ кредитовъ, остатковъ и специальныхъ средствъ.	Сумма, нахо- дившаяся въ распоряженіи Библиотеки.	Общая сум- ма, ассигно- ванная на годъ.	Годъ.
						1903
1900.	Полугодичное ассигнованіе . . . . .	4000 00	— —	4000 00	4000 00	1900. Израсходо
				4000 00	4000 00	
1901.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1901. Израсходо
	Перечислено для Библиотеки изъ другихъ кредитовъ . . . . .	— —	102 72	— —	— —	
	Изъ остатковъ 1900 г. для Библиотеки . . . . .	— —	11006 80	— —	— —	
	Прочисленъ остатокъ кредита Библиотеки . . . . .	— —	549 18	19658 70	19109 52	
	Ассигновано изъ специальныхъ средствъ . . . . .	— —	1000 00	1000 00	1000 00	
				20658 70	20109 52	
1902.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1902. Израсходо
	Перечислено изъ другихъ кредитовъ . . . . .	— —	2389 79	— —	— —	
	Изъ остатковъ 1901 г. для Библиотеки . . . . .	— —	2059 34	— —	— —	
	Остатокъ штатнаго кредита 1901 г. . . . .	— —	5 19	12454 32	12449 13	
				12454 32	12449 13	
1903.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1903. Израсходо
	Перечислено изъ другихъ кредитовъ . . . . .	— —	1009 29	— —	— —	
	Изъ остатковъ 1902 г. для Библиотеки . . . . .	— —	1280 72	10290 01	10290 01	
	Ассигновано изъ специальныхъ средствъ . . . . .	— —	1000 00	— —	— —	
	Остатокъ кредита специальныхъ средствъ 1901 г. . . . .	— —	20 05	1020 05	1000 00	
				11310 06	11290 01	
1904.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1904. Израсходо
	Изъ остатковъ 1903 г. . . . .	— —	105 00	— —	— —	
	Перечислено съ возвратомъ по принадлежности . . . . .	— —	446 18	— —	— —	
	Остатокъ кредита Библиотеки отъ 1903 г. . . . .	— —	1397 50	9948 68	8551 18	
	Ассигновано изъ специальныхъ средствъ для Библиотеки . . . . .	— —	1000 00	— —	— —	
	Перечисленъ остатокъ 1903 г. такого-же ассигнованія . . . . .	— —	277 56	— —	— —	
	Перечислено изъ др. кредитовъ отъ спец. средствъ . . . . .	— —	183 00	1460 56	1183 00	
				11409 24	9734 19	
1905.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1905. Израсходо
	Списано взятыхъ заемообразно . . . . .	446 18	— —	— —	— —	
		7553 82				
	Изъ остатковъ 1903 г. для Библиотеки . . . . .	— —	603 37	— —	— —	
	Изъ другихъ кредитовъ . . . . .	— —	18 00	— —	8175 19	
	Перечислено для библиотеки изъ кредита 1906 г. . . . .	— —	1925 80	10100 99	1925 80	
	Ассигновано изъ специальныхъ средствъ:					
	а) На покрытие перерасхода и пополненіе журналами . . . . .	— —	6000 00	— —	6000 00	Израсходо
	б) На приведеніе въ порядокъ и провѣрку Библиотеки . . . . .	— —	504 00	— —	504 00	Израсходо
	в) На пополненіе книгами по фотографіи, гигиенѣ, экономическимъ и юридическимъ наукамъ . . . . .	— —	1000 00	— —	1000 00	Израсходо
	г) На учебную библиотеку . . . . .	— —	1000 00	8504 00	1000 00	Израсходо
				18604 99	18604 99	
1906.	Ассигновано по штату . . . . .	8000 00	— —	— —	— —	1906. Израсходо
	Списаны взятые въ 1905 г. . . . .	1925 80	— —	— —	— —	
		6074 20				
	Изъ кредита 1907 г. . . . .	— 50	— —	6074 70	6074 70	
	Остатки ассигнованій специальныхъ средствъ:					
	а) На покрытие перерасхода . . . . .	— —	4918 50	— —	— —	
	Отчислено заемообразно на др. нужды . . . . .	— —	1237 02	— —	— —	
		3681 48				
	б) На покрытие расходовъ по провѣркѣ . . . . .	— —	504 00	— —	— —	Израсходо
	в) На пополненіе отдѣла фотографіи и проч. . . . .	— —	603 75	— —	— —	Израсходо
	г) На учебную библиотеку . . . . .	— —	155 49	4944 72	— —	Израсходо
				11019 42	6074 70	
	Общая сумма ассигнованій по 1 января 1907 г. . . . .	— —	— —	— —	82262 53	Общая су
	Неизрасходованный остатокъ . . . . .	— —	— —	— —	1237 02	

## ТАБЛИЦА IV.

## Кассовый отчетъ.

наход- ся въ кенин- гови- еки.	Общая сум- ма, ассигно- ванная на годъ.	Годъ.	Р А С Х О Д Ъ.	Уплаты изъ штатныхъ ас- сигнований.	Уплаты по другимъ статьямъ.	Общая сумма расходовъ за годъ.	Остатокъ Библиотеки.
00	4000 00	1900.	Израсходовано къ 1 января 1901 г. . . . .	3450	82	—	—
00	4000 00					3450	82
—	—	1901.	Израсходовано по записямъ кассовыхъ книгъ . . . . .	8543	99	—	—
—	—		Уплачено за книгохранилище . . . . .	—	—	6051	22
—	—		Уплачено Fock'у черезъ Иностран. Отдѣленіе М. Ф.	—	—	4955	58
70	19109 52		Уплачено (жалованіе, переплеть и шкафъ). . . . .	—	—	102	72
00	1000 00		Расходъ на кредитъ изъ специальныхъ средствъ. . . . .	—	—	—	—
70	20109 52					979	95
—	—	1902.	Израсходовано по записямъ кассовой книги . . . . .	8000	00	—	—
—	—		Оплачены счета Макушина, Лопухова и Богданова . . . . .	—	—	2059	34
—	—		Израсходовано въ счетъ перечисленій . . . . .	—	—	2389	79
32	12449 13		Отчислено въ остатки . . . . .	—	5 19	—	—
32	12449 13					12454	32
—	—	1903.	Израсходовано по записямъ кассовой книги . . . . .	7604	33	—	—
—	—		Расходъ, не записанный въ кассовую книги . . . . .	—	—	9	29
01	10290 01		Уплачено Макушину . . . . .	—	—	1278	89
—	—		Израсходовано изъ специальныхъ средствъ . . . . .	—	—	722	44
05	1000 00		Отчислено въ остатки . . . . .	—	—	20	05
06	11290 01					742	49
—	—	1904.	Израсходовано по записямъ кассовой книги . . . . .	8000	00	—	—
—	—		Оплачены расходы за счетъ другихъ кредиторъ . . . . .	—	—	551	18
68	8551 18		Уплачено по именному списку Fock'у . . . . .	—	—	1397	50
—	—		Оплачено расходовъ по Библиотекѣ изъ ассигнованій изъ специальныхъ средствъ . . . . .	—	—	—	—
56	1183 00					1460	56
24	9734 19						—
—	—	1905.	Израсходовано по записямъ кассовой книги . . . . .	9497	62	—	—
—	—		Уплачено Макушину . . . . .	—	—	603	37
—	—					10100	99
—	—						—
—	8175 19						—
99	1925 80						—
—	6000 00		Израсходовано изъ этого ассигнованія . . . . .	—	—	1081	50
—	504 00		Израсходовано . . . . .	—	—	—	—
—	1000 00		Израсходовано . . . . .	—	—	396	25
00	1000 00		Израсходовано . . . . .	—	—	844	51
99	18604 99					2322	26
—	—	1906.	Израсходовано по записямъ кассовой книги . . . . .	6074	70	—	—
70	6074 70					6774	70
—	—						—
—	—		Израсходовано . . . . .	—	—	3681	48
—	—		Израсходовано . . . . .	—	—	504	00
—	—		Израсходовано . . . . .	—	—	603	75
72	—		Израсходовано . . . . .	—	—	155	49
42	6074 70					4944	72
—	—						—
—	82262 53		Общая сумма расходовъ по 1 января 1907 г. . . . .	—	—	11019	42
—	1237 02					81025	51
—	—						—

### Таблица VII.

Таблица VII.

Расходы съ 3 юля 1903 г. по 1 января 1907 г.													Всего расходовъ съ основания по 1 января 1907 г. согласно распределению	Распределение превышающее кассовый расходъ	Всего расхода съ основания по 1 января 1907 г. согласно кассовымъ книжкамъ	Остатокъ кредита къ 1 января 1907 г.	Перерасходъ къ 1 января 1907 г.	ПРИМѢЧАНІЯ къ графѣ ассигнованій.
ИД.	ОБЩЕ		Всего книгъ и журналовъ	Переплѣтъ	Porto.	Личный составъ	Обзареніе	Доставка	Авансы	Разные расходы	Всего накладныхъ расходовъ	Всего расходовъ						
урналы.	Книги.	Журналы.																
1223.63	16.65	113.84	1684.16	219.32	66.03	279.78	22.11	35.68	78.58	61.54	763.04	2447.20	7719.74	69.67	7650.07	1000.88	—	
990.13	6.65	45.52	1152.78	137.21	40.24	111.92	8.85	18.42	31.42	24.61	372.67	1525.45	4550.57	47.69	4502.88	—	592.48	
89.12	3.32	22.76	152.43	19.30	5.76	55.96	4.42	2.97	15.70	12.29	116.40	268.83	944.69	6.31	938.38	641.82	—	
491.41	9.98	68.31	751.87	108.29	33.46	167.88	18.25	20.74	47.14	36.91	427.67	1179.54	5230.50	31.10	5199.40	183.05	—	
2094.21	16.65	113.84	3185.60	430.40	130.93	279.78	22.11	74.68	78.58	61.54	1078.02	4263.62	10532.76	131.78	10400.98	—	750.03	
702.11	23.31	159.38	3468.08	529.37	165.87	391.69	30.96	109.50	110.03	86.16	1423.58	4891.66	9968.00	143.45	9824.55	1236.78	—	
903.09	9.98	68.31	1077.85	150.71	46.23	167.88	13.25	27.64	47.14	36.91	489.76	1567.61	4517.72	44.60	4473.12	267.46	—	
157.68	6.65	45.52	246.08	37.63	11.78	111.92	8.85	7.80	31.42	24.61	234.01	480.09	2961.29	10.18	2951.11	417.75	—	
416.66	13.32	91.05	1315.27	210.91	66.81	223.83	17.67	46.24	62.86	49.22	677.54	1992.81	6464.44	54.41	6410.03	—	89.26	
195.13	9.98	68.31	1230.23	199.96	63.51	167.88	13.25	44.45	47.14	36.91	573.10	1803.33	6476.02	50.89	6425.13	—	184.55	
832.88	9.98	68.31	2163.06	322.35	100.45	167.88	13.25	64.67	47.14	36.91	752.65	2915.71	4659.20	89.47	4569.73	170.85	—	
536.37	13.32	91.05	1347.67	199.58	62.10	223.83	17.67	39.71	62.86	49.22	654.97	2002.64	5736.32	55.75	5680.57	640.20	—	
1063.03	23.32	159.38	2883.31	439.75	137.74	391.69	30.96	90.88	110.03	86.16	1287.21	4170.52	10718.95	119.26	10599.69	461.64	—	
173.09	13.32	91.05	302.49	46.52	14.60	223.83	17.67	9.72	62.86	49.22	424.42	726.91	3441.42	12.51	3428.91	2891.86	—	
70.18	9.99	68.31	177.27	26.10	8.11	167.88	13.25	5.16	47.14	36.92	304.56	481.83	3500.39	7.34	3493.05	1247.53	—	
31.19	6.65	45.52	554.33	89.85	28.53	111.92	8.85	19.94	31.42	24.61	315.12	869.45	1745.27	22.94	1722.33	1438.07	—	
334.79	6.65	45.52	915.08	145.48	46.00	111.92	8.85	31.60	31.42	24.61	399.81	1314.96	3599.30	37.85	3561.45	—	389.45	
326.69	6.65	45.52	846.02	131.14	41.22	111.92	8.85	27.65	31.42	24.61	376.81	1222.83	2647.66	35.01	2612.65	547.75	—	
314.47	9.99	68.31	521.54	78.39	24.46	167.88	13.25	15.90	47.14	36.92	383.94	905.48	3722.82	21.58	3701.24	1039.34	—	
453.63	3.32	22.76	1384.68	218.30	69.05	55.97	4.42	46.94	15.70	12.29	422.67	1807.35	3948.26	57.28	3890.98	—	952.93	
—	—	—	2378.41	403.47	127.87	223.83	17.66	92.17	62.86	49.22	977.08	3355.49	3355.49	—	3355.49	—	2355.49	
1399.49	219.68	1502.57	27738.21	4144.03	1290.75	3917.07	309.40	832.46	1100.00	861.39	12455.10	40193.31	106440.81	1049.07	105391.74	12184.98	5314.19	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	246.78	—	246.78	6870.79		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106687.59	—	105638.52	—	—		
—	—	—	1049.07	—	—	—	—	—	—	—	39144.24	105638.52	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1049.07	1049.07	—	—	—	—		

