ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Книга LII.

ТОМСКЪ.
Типо-лит. Сибирск. Товарищ. Печат. Дѣла, уг. Дворян. ул. и Ямск. пер., с. д.
1913.

СОДЕРЖАНІЕ ПЯТЬДЕСЯТЪ ВТОРОЙ КНИГИ.

Стр.

1. **П. М. Карагановъ**. Матеріалы по приготовленію, сохраненію и примѣненію преципитирующихъ сыворотокъ для судебно-медицинскихъ цѣлей . . . . . 1—168
2. **Отчетъ** о состояніи и дѣятельности Императорскаго Томскаго Университета за 1912.

ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Книга LII.

ТОМСКЪ.
Типо-лит. Сибирск. Товарищ. Печат. Дѣла, уг. Дворян. ул. и Ямск. пер., с. д.
1913.

СОДЕРЖАНІЕ ПЯТЬДЕСЯТЪ ВТОРОЙ КНИГИ.

Стр.

1. **П. М. Карагановъ**. Матеріалы по приготовленію, сохраненію и примѣненію преципитирующихъ сыворотокъ для судебно-медицинскихъ цѣлей . . . . . 1—168
2. **Отчетъ** о состояніи и дѣятельности Императорскаго Томскаго Университета за 1912.

Изъ лабораторіи Судебной Медицины Императорскаго
Томскаго Университета.

МАТЕРІАЛЫ

ПО ПРИГОТОВЛЕНІЮ, СОХРАНЕНІЮ И ПРИМѢНЕНІЮ

ПРЕЦИПИТИРУЮЩИХЪ СЫВОРОТОКЪ

ДЛЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХЪ ЦѢЛЕЙ.

Диссертація на степень доктора медицины

помощника прозектора при каѳедрѣ судебной медицины Императорскаго
Томскаго Университета

П. М. Караганова.

ТОМСКЪ.
Типо-литографія Сибирск. Товарищества Печати. Дѣла, уг. Дворян. ул. и Ямск. пер., с. д.
1913.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Глава I. О выборѣ животныхъ для иммунизаціи съ цѣлью полученія преципитирующихъ сыворотокъ 1

Глава II. Матеріалъ для впрыскиваній, его полученіе и сохраненіе 7

Глава III. Способы впрыскиваній и способы иммунизаціи . . . 21

Глава IV. Протоколы опытовъ съ иммунизаціей кроликовъ для полученія преципитирующихъ сыворотокъ 39

Глава V. Свойство преципитирующихъ сыворотокъ: . . . . .

a) Прозрачность и стерильность сыворотокъ . . 92

b) Опредѣленіе силы преципитирующихъ сыворотокъ 99

c) Опредѣленіе специфичности преципитирующихъ сыворотокъ 103

Глава VI. Сохраненіе преципитирующихъ сыворотокъ 117

Глава VII. Примѣненіе преципитирующихъ сыворотокъ для изслѣдованія происхожденія крови 129

1) Предварительная провѣрка активности преципитирующей сыворотки 131

2) Приготовленіе настоевъ изслѣдуемой крови . 132

3) Производство преципитиновой реакціи 135

Литературные источники 162

Положенія.

Распознаваніе крови разныхъ животныхъ, имѣющее столь важное практическое значеніе въ Судебной Медицинѣ, сдѣлалось возможнымъ только въ послѣдніе годы, благодаря, такъ называемымъ, біологическимъ способамъ.

Изъ этихъ способовъ общепризнаннымъ и получившимъ наиболѣе широкое распространеніе въ настоящее время является преципитиновая реакція. Впервые она была предложена *Uhlenhuth'*омъ въ 1901 году, исходившимъ изъ изслѣдованій *Bordet* и нашего соотечественника *Чистовича;* вскорѣ и независимо отъ *Uhlenhuth'*а преципитиновую реакцію предложили *Wassermann* и *Schütze*. Результаты опытовъ этихъ изслѣдователей были затѣмъ подтверждены работами весьма многихъ другихъ въ томъ числѣ и русскихъ; лишь немногіе (*Kratter, Okamoto*) скептически отнеслись къ этому способу. Но это обстоятельство только послужило къ дальнѣйшему развитію и усовершенствованію его и теперь, едва ли найдется, кто еще сомнѣвается въ пригодности и значеніи преципитиновой реакціи, какъ способа въ частности для распознаванія происхожденія крови въ случаяхъ судебно-медицинской экспертизы. Въ томъ видѣ, въ какомъ этотъ біологическій способъ практикуется въ настоящее время, онъ распадается, какъ извѣстно, на двѣ части: первую составляетъ подготовка животныхъ, полученіе отъ нихъ соотвѣтствующихъ реактивныхъ сыворотокъ и сохраненіе ихъ. Изслѣдованіе крови на ея происхожденіе посредствомъ приготовленныхъ сыворотокъ представляетъ вторую часть способа, собственно, прецитиновую реакцію.

Если эта вторая часть трудами въ особенности *Uhlenhuth'*а разработана на столько тщательно, что едва ли требуются какія либо усовершенствованія и упрощенія въ техникѣ изслѣдованія крови, то этого нельзя сказать относительно первой части, т. е. приготовленія и сохраненія сыворотокъ. По свидѣтельству самого *Uhlenhuth'*а полученіе хорошихъ преципитирующихъ сыворотокъ, именно такихъ, отъ примѣненія которыхъ зависитъ правильность распознаванія происхожденія крови въ томъ или иномъ случаѣ, не такъ просто, какъ кажется на первый взглядъ, но дѣло крайне кропотливое, требующее много терпѣнія, времени и труда.

Начавъ заниматься приготовленіемъ сыворотокъ по предложенію многоуважаемаго проф. *М. Ѳ. Попова* для изслѣдованія крови на присылаемыхъ время отъ времени въ Лабораторію предметахъ, мы скоро могли убѣдиться въ правильности заявленія *Uhlenhuth*'а и поставили себѣ главной задачей попытаться, насколько возможно, упростить полученіе преципитирующихъ сыворотокъ и провѣрить способы ихъ сохраненія.

Въ русской литературѣ въ настоящее время нѣтъ еще систематическаго подробнаго изложенія біологическаго способа распознаванія крови при помощи преципитирующихъ сыворотокъ, такъ какъ большинство работъ (*Широкихъ, Недригайлова, Крюкова. Гаузнера, Четверковскаго,* проф. *Григорьева, Таранухина* и др.) по этому вопросу относятся къ первымъ 2—3 годамъ послѣ сообщеній *Uhlenhuth*'а и *Wassermann* и *Schütze* и имѣютъ характеръ провѣрочныхъ—съ одной стороны, а съ другой—позднѣйшія касаются по преимуществу какого-либо одного отдѣла этого способа. Имѣя въ виду это обстоятельство, мы дѣлаемъ попытку заполнить указанный пробѣлъ, подробно описывая приготовленіе сыворотокъ, ихъ сохраненіе и примѣненіе для судебно-медицинскихъ цѣлей.

Глава I.

О выборѣ животныхъ для иммунизаціи съ цѣлью полученія преципитирующихъ сыворотокъ.

Въ случаяхъ судебно-медицинской экспертизы происхожденія крови въ огромномъ большинствѣ случаевъ приходится рѣшать вопросы, человѣчья кровь на данныхъ предметахъ или животнаго, слѣдовательно, чаще и больше всего требуется сыворотокъ, осаждающихъ кровь человѣка. Изъ другихъ преципитирующихъ сыворотокъ значительное примѣненіе имѣютъ, если не у насъ въ Россіи, то за границей, тѣ, которыми пользуются для изслѣдованія мяса и мясныхъ консервовъ, именно сыворотки, осаждающія кровь лошади и рогатаго скота. Поэтому вполнѣ естественно являлось желаніе приготовлять сыворотки, хотя бы наиболѣе ходкія, сразу въ большомъ количествѣ, иммунизируя крупныхъ домашнихъ животныхъ.

Опыты въ этомъ направленіи были сдѣланы многими авторами, какъ иностранными такъ и русскими.

Uhlenhuth [74]) впрыскивалъ человѣческую кровь и асцитическую жидкость ягненку и козѣ въ теченіе около 2хъ мѣсяцевъ частью внутривенно, частью внутрибрюшинно; въ общемъ онъ ввелъ имъ отъ $1^1/_2$ до 2L и въ результатѣ получилъ только слабую преципитирующую сыворотку, не пригодную для практическихъ цѣлей.

Съ иммунизаціей козы неудовлетворительный результатъ получили *Wassermann* и *Schütze* [82]) и *Schüller* [63]). Первые впрыскивали козѣ кровь человѣка, послѣдній экстрактъ лошадинаго мяса.

Напротивъ *Wilde* [86]) сообщилъ о своемъ опытѣ, въ которомъ ему удалось получить преципитинъ отъ козы.

Schütze [65]) впрыскивалъ лошадиную кровяную сыворотку быку въ 6 центнеровъ вѣсомъ подъ кожу въ теченіе двухъ мѣсяцевъ по 250—300 куб. сант. за разъ съ промежутками въ 8—10 дней. Въ результатѣ онъ получилъ сыворотку, 0,5 куб. с. которой при смѣшеніи съ 5 куб. с. раствора (лаковоокрашеннаго) крови лошади или прозрачнаго экстракта лошадинаго мяса, давали помутнѣнія при 37° чрезъ ½ часа; контрольные растворы при этомъ оставались

прозрачными. Исходя изъ этого опыта *Schütze* рекомендовалъ для полученія преципитирующихъ сыворотокъ пользоваться быками средней величины, производить имъ инъекціи подкожно въ теченіе двухъ мѣсяцевъ; въ первый—дважды въ недѣлю по 150—200 куб. с. сыворотки, во второй—чрезъ каждые 8 дней.

Больше опытовъ было поставлено на собакахъ, при чемъ одни изслѣдователи получали отъ нихъ реактивныя сыворотки, другіе—нѣтъ.

Такъ у *Uhlenhuth*'а и *Weidanz* [79]) приведенъ опытъ, въ которомъ собакѣ было сдѣлано 7 впрыскиваній человѣчьей кровяной сыворотки (40 к. с.) и экссудата (100 к. с.); сыворотка этой собаки оказалась совсѣмъ не дѣйствительной. Болѣе удовлетворительные результаты на собакахъ получили *Corin* [10]) и особенно *Гаузнеръ* [24]).

По словамъ *Гаузнера*, онъ перешелъ къ иммунизаціи собакъ, послѣ того, какъ убѣдился въ непригодности для полученія сыворотокъ мелкихъ животныхъ—лягушекъ, морскихъ свинокъ, а затѣмъ и кроликовъ; собакъ онъ выбиралъ крупныхъ въ 15—20 kil. вѣсомъ, впрыскиванія дѣлалъ подъ кожу по 10—20 куб. с. свѣжей человѣчьей сыворотки или по 7—15 к. с. трупной чрезъ каждые 2 дня. Спустя 5 сутокъ послѣ 6-го впрыскиванія авторъ сдѣлалъ кровопусканіе въ 300 куб. с. изъ art. femoralis.

Силу полученной сыворотки или, чувствительность реактива *Гаузнеръ* опредѣляетъ такъ: "будучи прилитъ въ количествѣ ½ куб. с., обнаруживалъ присутствіе одной капли крови въ разведеніи 1:300 куб. с. воды". Рекомендуя брать для иммунизаціи собакъ, авторъ отмѣчаетъ преимущества ихъ предъ кроликами: „сыворотка полученная отъ собакъ въ общемъ дѣйствительнѣе той, которая получается отъ кролика, т. е. она реагируетъ быстрѣе и затѣмъ осадки, образуемые ею болѣе объемисты и демонстративны".

Опытъ съ иммунизаціей лошади съ успѣхомъ былъ поставленъ *Таранухинымъ* [72]), который на основаніи своихъ наблюденій, а также теоретическихъ соображеній, полагаетъ между прочимъ, что только отъ лошади можно получить сыворотку, которая бы осаждала кровь человѣка (при впрыскиваніяхъ лошади—крови человѣка), а не кровь лошади, кровь которой можетъ служить предметомъ изслѣдованія особенно часто въ Россіи и которую, по его мнѣнію, легко принять за человѣчью при примѣненіи преципитирующихъ сыворотокъ, полученныхъ отъ другихъ животныхъ:

[79]) Praktische Anleitung zur Ausfuhrung des biol. etc. 1909 г. стр. 204.

кролика, собаки и козы; изъ опыта [72]), приведеннаго имъ, кромѣ того видно, что сыворотка, осаждающая кровь человѣка, полученная отъ лошади, была строго специфична по отношенію къ крови другихъ животныхъ, такъ какъ не давала осадковъ съ кровью лошади, барана, свиньи, козы, собаки и быка.

Такимъ образомъ, опыты съ иммунизаціей крупныхъ домашнихъ животныхъ съ цѣлію полученія отъ нихъ преципитирующихъ сыворотокъ на первый взглядъ дали разнорѣчивые результаты: однимъ изслѣдователямъ совсѣмъ не удалось иммунизировать ихъ или они могли получить только слабыя сыворотки, другіе—напротивъ, имѣли успѣхъ въ этомъ отношеніи. Но это противорѣчіе только кажущееся.

Дѣло въ томъ, что большинство опытовъ съ впрыскиваніями крупнымъ животнымъ, давшихъ положительные результаты, относится къ тому времени, когда требованія къ силѣ преципирующихъ сыворотокъ были не высоки; довольствовались, напримѣръ, если сыворотка давала помутнѣнія и осадки въ растворахъ 1 : 10, 1 : 40, 1 : 100, 1 :.300 соотвѣтствующей крови и при томъ чрезъ сравнительно продолжительное время (½ часа).

Въ настоящее время, когда требуется, чтобы сыворотки показывали реакцію немедленно въ разведеніи $^1/_{1000}$ и чрезъ 3—5 м.—въ разведеніи $^1/_{10000}$ гомологической крови, всѣ опыты съ полученіемъ преципитиновъ отъ крупныхъ животныхъ, считавшіеся прежде успѣшными, нельзя признать удовлетворительными и за послѣдніе годы, на сколько извѣстно, никому еще не удалось получить сыворотку отъ какого-нибудь крупнаго животнаго, которая удовлетворяла бы указаннымъ требованіямъ въ отношеніи силы. Поэтому для приготовленія хорошихъ сильныхъ преципитирующихъ сыворотокъ крупными домашними животными теперь совсѣмъ не пользуются. Отдѣльно отъ другихъ изслѣдователей стоитъ *Таранухинъ* съ иммунизаціей лошади кровью человѣка. Но и этотъ опытъ нельзя считать противорѣчащимъ общему положенію о непригодности крупныхъ животныхъ для приготовленія преципитиновъ, такъ какъ изъ работы автора не видно, какой силы была полученная имъ сыворотка и какой приблизительно крѣпости у него были растворы, когда онъ испытывалъ сыворотку на специфичность, прибавляя ее къ крови разныхъ животныхъ—барана, свиньи, козы, собаки, и быка.

Въ настоящее время для приготовленія преципитирующихъ сыворотокъ употребляютъ исключительно мелкихъ лабораторныхъ

[72]) О распознаваніи видовъ крови на основаніи сывороточной пробы. Вѣстникъ общ. гигіены, судебной и практ. медицины. Январь. 1906 г., стр. 7—9.

животныхъ и именно кроликовъ въ виду тѣхъ выгодъ и удобствъ, которые они представляютъ.

У кроликовъ, во-первыхъ, болѣе чѣмъ у какихъ либо другихъ теплокровныхъ животныхъ, по крайней мѣрѣ, по сравненію, съ тѣми, которыхъ уже пробовали иммунизировать, выражена способность реагировать на введеніе бѣлка выработкой сильныхъ преципитирующихъ противутѣлъ. Другія животныя,—козы, собаки, рогатый скотъ, бараны, какъ мы видѣли, этой способностью обладаютъ въ значительно меньшей степени; сюда относятся также и морскія свинки. По словамъ *Gruber* и *Horiuschi* [22]) эти животныя, хотя и лучше кроликовъ переносятъ подкожныя инъекціи, но даютъ слабыя сыворотки; по *Uhlenhuth* и *Weidanz*'у [79]) морскія свинки даже послѣ продолжительной иммунизаціи доставляютъ только слабыя сыворотки, такъ что эти животныя въ практическомъ отношеніи не имѣютъ значенія.

Во-вторыхъ, кролики при небольшой величинѣ требуютъ для иммунизаціи сравнительно небольшое количество матеріала; послѣднее обстоятельство очень важно для человѣческой крови, достать которую не всегда просто и легко, особенно свѣжую. Если для иммунизаціи, напр., козы въ опытѣ *Uhlenhuth*'а требовалось около 1½L, собаки—40 куб. с. человѣчьей кровяной сыворотки и 100 экссудата, Таранухину—около 1. L. для иммунизаціи лошади, *Schütze* для впрыскиванія быку за одинъ разъ 250—300 куб. с. лошадиной сыворотки, то для кролика нужно всего 10—20 куб. с. и даже меньше. Это же обстоятельство, т. е., что для инъекцій кроликамъ нужно сравнительно небольшое количество матеріала, имѣетъ особенно важное значеніе въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ матеріалъ —кровь можно получить въ ничтожномъ количествѣ, напр. 10—15 куб. с., отъ мелкихъ животныхъ: бѣлки, тетери и др., кровь которыхъ можетъ служить предметомъ судебно-медицинской экспертизы; объ иммунизаціи такимъ количествомъ матеріала, наприм. собаки не можетъ быть рѣчи.

Наконецъ, кролики представляютъ то удобство, что вести опыты на нихъ можно безъ помощника и безъ особыхъ приспособленій, уходъ за ними простой, содержаніе дешево и пр.

Выбирая кроликовъ, какъ животныхъ наиболѣе пригодныхъ для полученія преципитирующихъ сыворотокъ, нужно имѣть въ виду, что способность реагировать на впрыскиванія бѣлка выработкой сильныхъ преципитирующихъ противутѣлъ не одинакова у разныхъ породъ ихъ.

---

[79]) Prakt. Anleitung zur Ausführung des biol. Eiweissdifferenzierungsv., стр. 186.

По *Уленгуту* наиболѣе пригодными для этой цѣли являются крупные длинноухіе кролики, вѣсомъ около 3 kil; *Gruber* и *Horinschi* [22]) рекомендуютъ бельгійскихъ и французскихъ кроликовъ, но не нѣмецкихъ.

Мы пользовались преимущественно мелкими простыми кроликами, въ среднемъ въ 1200—1500 гр. вѣсомъ. Изъ 37 кроликовъ, которымъ было сдѣлано отъ 4—6 и болѣе внутривенныхъ впрыскиваній кровяной сыворотки человѣка и разныхъ животныхъ, исключая зайца, хорошую годную для практическихъ цѣлей сыворотку доставили 27 животныхъ или около 73%.

Изъ протоколовъ опытовъ, приведенныхъ въ „Praktisch. Anleitung zur Ausführung des biol. Eiwessdifferenzierungsfahrens" Uhlenhuth и *Weidanz*'а (стр. 198—204) видно, что изъ 22 крупныхъ кроликовъ (длинноухихъ), которые по ихъ мнѣнію являются наиболѣе пригодными для данной цѣли и которымъ производились впрыскиванія человѣчьей крови и крови домашнихъ животныхъ частью внутривенно, частью внутрибрюшинно, хорошій преципитинъ доставили 18 (56%). Изъ 4 крупныхъ длинноухихъ кроликовъ, которымъ впрыскивалась человѣчья, лошадиная, баранья и свиная кровь, хорошую сыворотку дали намъ только 2 (50%).

Такимъ образомъ, простые кролики, повидимому, наиболѣе подходящи для полученія преципитирующихъ сыворотокъ, хотя успѣхи, помимо породы животныхъ, зависятъ еще отъ многихъ другихъ условій, напр. отъ способа впрыскиванія, свѣжести, качества и количества впрыскиваемаго матеріала—крови и т. п., такъ что выводы о пригодности той или иной разновидности кроликовъ изъ полученныхъ результатовъ можно дѣлать только съ извѣстной долей вѣроятности. Во всякомъ случаѣ большое значеніе имѣютъ, какъ уже отмѣчено многими, индивидуальныя свойства животныхъ. Въ этомъ легко убѣждается каждый, кто начинаетъ работать въ этой области.

Если ряду кроликовъ впрыскивать, напр. человѣчью кровяную сыворотку, даже отъ одного и того же человѣка, то обыкновенно наблюдается, что у однихъ животныхъ уже послѣ 3-го впрыскиванія преципитирующія свойства сыворотки настолько рѣзко выражены, что дальнѣйшихъ инъекцій не требуется,—сыворотка ихъ уже пригодна для практическихъ цѣлей; другіе экземпляры доставляютъ подобную сыворотку только послѣ 5—6 и болѣе инъекцій, третьи,—не смотря на большое число впрыскиваній, даютъ только слабыя сыворотки, а у нѣкоторыхъ—онѣ и совсѣмъ оказываются не дѣйствительными.

Рекомендуется поэтому для иммунизаціи брать сразу 5—6 кроликовъ, въ надеждѣ хотя отъ одного—двухъ получить надлежащей силы сыворотку.

Чтобы устранить индивидуальную неспособность у кроликовъ вырабатывать преципитирующія тѣла *Leers* [34]), основываясь на томъ, что способность доставлять преципитины передается отъ иммунизированной матери на новорожденныхъ, предлагаетъ, впрыскивая дѣтенышамъ ту же сыворотку, какую получала мать, воспитать породу животныхъ съ положительными свойствами. Но подобная мѣра едва ли будетъ имѣть практическое значеніе, такъ какъ, если она и осуществима, то по вполнѣ понятнымъ причинамъ, только въ очень большихъ лабораторіяхъ.

Другой недостатокъ кроликовъ, помимо индивидуальной неспособности реагировать выработкой преципитиновъ, заключается въ томъ, что кролики даже крупной породы, не говоря уже о мелкихъ, даютъ небольшое количество сыворотки, что всегда наводитъ на мысль о поискахъ за болѣе крупнымъ животнымъ, пригоднымъ для нашихъ цѣлей.

Наконецъ, существуетъ еще одно неудобство пользованія кроликами, на которое почти не обращаютъ вниманія, но которое играетъ немаловажную роль, затрудняя приготовленіе преципитирующихъ сыворотокъ, это—легкая заболѣваемость кроликовъ по сравненію съ другими домашними животными, напр. собаками; нерѣдко приходится терять кроликовъ, особенно отъ инфекціонныхъ заболѣваній въ то время, когда они пріобрѣтаютъ особенную цѣнность.

Тѣмъ не менѣе, не смотря на эти недостатки, кролики до послѣдняго времени оставались единственными животными наиболѣе пригодными для полученія преципитирующихъ сыворотокъ; они еще болѣе цѣнными становятся теперь, когда, благодаря описываемому ниже способу иммунизаціи, устраняется почти совсѣмъ индивидуальная неспособность нѣкоторыхъ изъ нихъ вырабатывать преципитины, а благодаря способу частичныхъ повторныхъ кровопусканій имѣется возможность добывать даже отъ маленькихъ экземпляровъ относительно большое количество сыворотки вполнѣ годной для практическихъ цѣлей, такъ что въ настоящее время нѣтъ никакой нужды въ иммунизаціи болѣе крупныхъ животныхъ.

Кромѣ кроликовъ для иммунизаціи брали также нѣкоторыхъ птицъ, чаще всего куръ—для приготовленія сыворотки осаждающей кровь зайца, такъ какъ получить сыворотку осаждающую кровь зайца отъ кролика очень трудно и считалось даже не возможнымъ какъ отъ животнаго близко родственнаго первому.

Однако, *Uhlenhuth* [85]) показалъ, что иммунизація кролика заячьей кровью вполнѣ возможна; онъ, иммунизируя 3-хъ кроликовъ насыщеннымъ настоемъ высушенной заячьей крови на физіологическомъ растворѣ поваренной соли, получилъ сыворотки съ титромъ: $^1/_{1000}$—тотчасъ, $^1/_{10000}$ и $^1/_{20000}$—чрезъ 5—8 минутъ.

Намъ также удалось отъ одного кролика (изъ 6) при инъекціяхъ экстракта заячьей крови высушенной на марлѣ получить довольно сильную преципитирующую сыворотку (опытъ 66).

Глава II.

Матеріалъ для впрыскиваній, его полученіе и сохраненіе.

Приступая къ иммунизаціи кроликовъ съ цѣлію полученія отъ нихъ преципитирующихъ сыворотокъ, необходимо обезпечить себя достаточнымъ количествомъ матеріала для впрыскиваній.

При суребно-медицинскихъ изслѣдованіяхъ въ огромномъ большинствѣ случаевъ приходится опредѣлять происхожденіе крови въ пятнахъ на разнаго рода вещественныхъ доказательствахъ; лишь рѣдко экспертизѣ подлежатъ осколки костей или куски мяса, дѣтскаго мѣста и пр. *Uhlenhuth* [76]), *Schütze* [66]) и др. показали, что для опредѣленія происхожденія мяса и костей съ успѣхомъ могутъ служить сыворотки, осаждающія кровь. Поэтому для судебно-медицинскихъ цѣлей обыкновенно приготовляются только эти послѣднія, т. е., сыворотки, осаждающія кровь, путемъ инъекцій кроликамъ дефибринированной крови или сыворотки соотвѣтствующихъ животныхъ. Впрыскиванія какъ дефибринированной крови, такъ и кровяной сыворотки одинаково ведутъ къ цѣли. Но такъ какъ при опредѣленіи происхожденія крови въ пятнахъ дѣло идетъ всегда о цѣльной крови, т. е. какъ о бѣлкахъ сыворотки, такъ и о бѣлкахъ форменныхъ элементовъ крови—гемоглобинѣ, то естественно возникаетъ вопросъ, что лучше впрыскивать, цѣльную ли кровь или можно ограничиться впрыскиваніями только кровяной сыворотки. На основаніи полученныхъ въ настоящее время данныхъ можно сказать, что и гемоглобинъ, введенный кролику не остается безразличнымъ, но играетъ извѣстную роль въ образованіи преципитирующихъ противутѣлъ.

Уже *Leblanc* *) отмѣтилъ, что при впрыскиваніяхъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ кролику послѣдній доставляетъ сыворотку,

*) Цитир. по № 79. Стр. 187.

специфически дѣйствующую на гемоглобинъ. Къ такимъ же результатамъ пришли и другіе, особенно *Klein*. *Klein* [27]) [28]) [29]) [30]) въ рядѣ работъ показалъ, что при впрыскиваніи кролику чистыхъ промытыхъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и еще лучше—экстракта ихъ получается сыворотка, обладающая свойствомъ давать осадки съ экстрактомъ кровяныхъ шариковъ того животнаго, шарики котораго служили для иммунизаціи; онъ показалъ далѣе, что эти преципитины не тождественны съ сывороточными, т. е. они даютъ осадки только съ экстрактомъ кровяныхъ тѣлецъ, но не съ сывороткой; *Klein* предложилъ для нихъ названіе—эритропреципитины. Наконецъ, этотъ изслѣдователь получилъ эритропреципитины, впрыскивая чистыя кровяныя тѣльца крови человѣка, рогатаго скота и лошади, которыя давали осадки только съ экстрактомъ кровяныхъ тѣлецъ гомологической крови, т. е. были специфичны.

Въ 1910 году *Leers* [33]) занялся между прочимъ вопросомъ о специфичности эритропреципитиновъ. Онъ впрыскивалъ ряду кроликовъ экстрактъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ человѣчьей крови (трупной). Въ концѣ концовъ онъ получилъ сыворотки, довольно сильныя, по крайней мѣрѣ, отъ нѣкоторыхъ животныхъ; сыворотки эти обладали свойствомъ давать осадки только въ экстрактахъ кровяныхъ тѣлецъ или настоямъ кровяныхъ пятенъ человѣчьей крови, но не другихъ животныхъ, иначе говоря, были строго специфичны.

Отрицательные результаты опытовъ *Nolf'a* [42]), по этому вопросу объясняются тѣмъ, что, впрыскивая кроликамъ промытыя красныя кровяныя тѣльца курицы и собаки, полученныя сыворотки онъ смѣшивалъ не съ экстрактомъ тѣлецъ, а съ растворами сыворотокъ этихъ животныхъ.

Такимъ образомъ, казалось бы болѣе цѣлесообразнымъ впрыскивать не сыворотку, а дефибринированную кровь, чтобы получать на ряду съ сывороточными преципитинами также и эритропреципитины. Но такъ какъ послѣдніе вырабатываются гораздо труднѣе, нежели сывороточные преципитины (по *Leers'*у лишь у одного изъ трехъ кроликовъ) и при томъ только слабые, а пользованіе для инъекцій дефибринированной кровью сильно усложняетъ дѣло, то въ настоящее время рекомендуютъ употреблять для впрыскиванія кровяныя сыворотки; практика показываетъ, что преципитирующія сыворотки, полученныя посредствомъ инъекцій кроликамъ сыворотокъ нисколько не уступаютъ въ силѣ тѣмъ, которыя получены чрезъ инъекціи дефибринированной крови, а между тѣмъ техника въ первомъ случаѣ значительно упрощается.

Прежде всего сыворотки вообще легче получать нежели дефибринированную кровь.

Если кровь была добыта не асептично, то сыворотки легко профильтровать чрезъ фильтръ *Berkefeld*'а и получить ихъ все таки стерильными; дефибринированную кровь фильтровать нельзя, поэтому должно принимать самыя тщательныя предосторожности противъ загрязненія матеріала, что всегда связано съ большими техническими трудностями; да и дефибринированіе, какъ совершенно справедливо замѣчаетъ *Uhlenhuth*, дѣло крайне кропотливое, утомительное и требующее большого вниманія. Далѣе сыворотки особенно профильтрованныя чрезъ фильтръ *Berkefeld*'а, слѣдовательно, стерильныя—можно сохранять очень продолжительное время, между тѣмъ какъ запасъ дефибринированной крови нужно часто возобновлять, такъ какъ сохранять ее можно только сравнительно недолго. Можно ее, конечно, высушить, но это еще больше усложняетъ дѣло.

Изъ разныхъ сортовъ крови, само собою понятно, самою важною является человѣчья. Добываніе свѣжей человѣчьей крови, не такъ просто, какъ кажется.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда требуется небольшое количество крови, 1—2 куб. с., то проще всего взять ее изъ пальца; такъ и приходилось дѣлать, если ее не доставало для одной инъекціи. Наибольшее количество крови доставляетъ кровопусканіе изъ вены; иногда получаютъ кровь при примѣненіи аппарата *Heurteloup*'а, но подобные случаи рѣдки, особенно кровопусканіе изъ вены.

Порядочное количество крови можно получить посредствомъ кровососныхъ банокъ.

Чаще всего пользуются для инъекцій кровью, получаемой при родахъ. По *Uhlenhuth*'у кровь при этомъ получается изъ перерѣзанной пуповины, послѣ того какъ младенецъ родился: „конецъ пуповины вводятъ въ чистый стеклянный цилиндръ и по возможности выжимаютъ кровь, находящуюся въ плацентѣ надавливаніемъ на матку. По выжиманіи крови остававшейся еще въ пуповинѣ цилиндръ затыкается ватной пробкой; такимъ путемъ при каждыхъ родахъ получаютъ 20—30 к. с. Если пренебречь стерильнымъ полученіемъ, то нерѣдко можно еще собрать значительное количество крови при ретроплацентарномъ кровотеченіи". При большомъ числѣ родовъ по этому способу можно получить значительное количество крови. Но онъ имѣетъ тотъ недостатокъ, что приходится злоупотреблять любезностью товарища: манипуляціи связанныя съ этимъ способомъ являются при родахъ дѣломъ постороннимъ, можетъ быть, мѣшающими и въ концѣ концовъ все таки утомительными особенно для человѣка и безъ того уставшаго.

Проще получалъ кровь изъ плаценты *Тарануxинъ* [72]); онъ плаценту надрѣзывалъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ, подвѣшивалъ, стекавшую кровь собиралъ; выдѣлившуюся сыворотку фильтровалъ чрезъ фильтръ Шамберлана и сохранялъ ее безъ всякихъ антисептическихъ средствъ, запаявъ въ флакончики.

Въ своихъ опытахъ мы сначала пользовались тоже плацентарной кровью, но скоро должны были отъ нея отказаться въ виду приведенныхъ выше соображеній и стали употреблять кровь, добываемую обыкновенно посредствомъ кровососныхъ банокъ; пользовались вообще всякимъ удобнымъ случаемъ раздобыть кровь.

Въ виду тѣхъ трудностей, которыя, по общему мнѣнію, обусловливаютъ полученіе крови отъ живыхъ людей, уже давно старались замѣнить ее трупной кровью или бѣлковыми жидкостями человѣческаго тѣла.

Трупную кровь впервые употребилъ для иммунизаціи кроликовъ *Ziemke* [89]); добывалъ онъ ее изъ труповъ съ обильнымъ внутреннимъ кровотеченіемъ, наливалъ въ высокій цилиндръ и ставилъ въ холодное мѣсто; выдѣлившуюся сыворотку отсасывалъ и сохранялъ въ стерилизованной Эрленмейеровской колбѣ съ прибавкою хлороформа (1:10). Такую сыворотку при подкожномъ введеніи по наблюденіямъ *Ziemke* кролики переносили хорошо; сыворотка получаемая отъ этихъ кроликовъ немногимъ уступала той, которую доставляли кролики при инъекціяхъ крови отъ живыхъ людей

Кромѣ *Ziemke* трупною кровью съ успѣхомъ пользовались *Nuttall* [49]), *Hauser* [23]), *Modica* [45]) [46]), изъ русскихъ особенно *Гаузнеръ* [49]); лишь немногія отмѣчаютъ непригодность трупной крови для иммунизаціи, напр., *Carrara* [9]), терявшій всѣхъ кроликовъ и *Minowici* [44]), получавшій слабыя сыворотки, но эти опыты относятся къ тому времени, когда способы иммунизаціи и обработка матеріала еще не были достаточно разработаны.

Hauser добывалъ кровь изъ трупа такимъ образомъ. Сдѣлавъ обычный при вскрытіи разрѣзъ, онъ отпрепаровывалъ v. jugularis ext; вену вскрывалъ и вводилъ въ нее до праваго предсердія стеклянную трубочку, конецъ которой былъ согнутъ и снабженъ перетяжкой; трубочку затѣмъ укрѣплялъ, накладывая лигатуру вокругъ вены въ томъ мѣстѣ, гдѣ трубочка снабжена перетяжкой. При поднираніи конечностей, а иногда и всего тѣла при одновременномъ надавливаніи на животъ кровь вытекала чрезъ трубочку; такимъ путемъ автору удавалось получить до 80 куб. с. крови, а иногда и до 200 к. с. сыворотки

[72]) О распознаваніи видовъ крови на основаніи сывороточной пробы. Вѣстникъ Общ. гигіены, судеб. и практич. медиц. 1906 г., январь, стр. 7.

Трупъ, изъ котораго добывается кровь, долженъ быть по возможности свѣжій.

W. A. Schmid *) совѣтуетъ брать кровь чрезъ 2 часа послѣ смерти, когда кровь еще не успѣла свернуться; въ такихъ случаяхъ ему удавалось получить до 500—800 куб. с. безупречной сыворотки.

Указанные авторы получили кровь, а изъ нея затѣмъ сыворотку. *Oberndorffer* [52]) предложилъ свой способъ, дающій возможность получать не только кровь, но и сыворотку непосредственно изъ трупа.

Способъ этотъ основанъ на томъ, что при обыкновенномъ положеніи трупа на спинѣ отдѣлившаяся сыворотка собирается въ верхней части праваго предсердія въ видѣ слоя, все равно останется ли кровь въ трупѣ жидкой или свернется. Если въ этотъ слой ввести канюлю, то сыворотку можно отсосать. Для послѣдней цѣли *Oberndorffer* предложилъ аппаратъ, дающій возможность, между прочимъ, не только отсосать сыворотку, но и впрыснуть ее немедленно соотвѣтствующимъ животнымъ безъ дальнѣйшей обработки. Аппаратъ состоитъ изъ иглы, припаянной къ стеклянной трубкѣ и резиноваго баллона; въ отверстіе баллона вставляется ⊥—образная трубочка, одна вѣтвь которой остается свободной, а другая посредствомъ резиновой трубочки соединяется съ стеклянной трубкой, къ которой припаяна игла. Первая половина прибора стерилизуется и сохраняется въ пробиркѣ съ ватной пробкой. Употребляется приборъ такимъ образомъ. Вкалываютъ иглу въ правое предсердіе на соотвѣтствующую глубину, предварительно очистивъ кожу; затѣмъ, сжимая баллонъ, вытѣсняютъ изъ него воздухъ. Закрывая свободное отверстіе пальцемъ и освобождая баллонъ получаютъ пониженное даленіе въ аппаратѣ, благодаря чему жидкость изъ предсердія поступаетъ въ трубку; все продѣлывается, конечно, осторожно при небольшомъ давленіи. Изъ русскихъ *Гаузнеръ* [26]) съ успѣхомъ пользовался трупной сывороткой еще въ 1901 году для иммунизаціи собакъ. Сыворотку болѣе или менѣе окрашенную гемоглобиномъ онъ фильтровалъ чрезъ фильтръ Шамберлана.

Въ подходящихъ случаяхъ мы также старались сдѣлать запасъ трупной крови или сыворотки; на основаніи личнаго опыта мы позволимъ себѣ сдѣлать нѣсколько практическихъ замѣчаній по этому поводу.

Прежде всего относительно предложенія *W. A. Schmidt*'а добывать кровь чрезъ 2 часа послѣ смерти; практически это предложеніе едва ли осуществимо въ судебно-медицинскихъ Институ-

*) Цит. по 79, стр. 190.

тахъ, куда трупы доставляются рѣдко раньше сутокъ. Съ другой стороны, добываніе крови раньше оффиціальнаго распоряженія о вскрытіи неудобно по формальнымъ причинамъ. Такимъ образомъ число подходящихъ случаевъ, когда можно достать трупную кровь, значительно ограничивается. Съ другой стороны, непригодны для нашихъ цѣлей тѣ случаи, когда кровь въ сердцѣ находится въ видѣ рыхлыхъ свертковъ; выходъ сыворотки въ этихъ случаяхъ, какъ показываетъ опытъ, настолько ничтожный, что на полученіе ея не стоитъ затрачивать время и трудъ. Болѣе удобны случаи, когда кровь въ трупѣ остается жидкой, напр., при смерти отъ асфиксіи или остраго отравленія алкоголемъ. Добываемъ кровь изъ такихъ труповъ очень просто: по вскрытіи грудной полости, а затѣмъ около сердечной сумки, вскрываемъ осторожно правое предсердіе и желудочекъ на мѣстѣ; излившуюся въ околосердечную сумку кровь вычерпываемъ чистой фарфоровой чашечкой въ банку. Послѣ окончанія вскрытія кровь отбиваемъ на центрифугѣ; если времени въ этотъ день нѣтъ, то центрифугированіе производимъ на другой день, оставляя банку съ кровью въ холодномъ мѣстѣ.

Выходъ сыворотки обыкновенно не превышаетъ ¼ взятой крови. Сыворотку затѣмъ фильтруемъ чрезъ свѣчу *Berkereld*'а, разливаемъ по трубочкамъ и запаиваемъ.

Такимъ путемъ удавалось получить 25—30 куб. с. безупречной сыворотки.

Наиболѣе же пригодными являются трупы съ обильнымъ внутривеннимъ кровоизліяніемъ, напр., въ полость плевры при раненіяхъ груди, разрывахъ аневризмъ аорты, въ полость околосердечной сумки—при разрывахъ сердца и пр. Въ такихъ случаяхъ сыворотка скопляется въ верхнихъ частяхъ этихъ полостей, откуда ее легко вычерпать небольшой чашечкой. Въ одномъ случаѣ разрыва сердца намъ удалось получить около 65 к. с., въ другомъ—около 100 куб. с. сыворотки. Должно отмѣтить, что не смотря на продолжительное центрифугированіе и на видимую прозрачность трупной сыворотки, она съ большимъ трудомъ фильтруется чрезъ свѣчи *Berkefeld*'а, хорошо и быстро фильтровавшія сыворотки отъ живыхъ животныхъ; нужно иногда пустить въ дѣло 3—4 свѣчи, чтобы профильтровать 60—80 куб. с. трупной сыворотки.

На послѣднемъ мѣстѣ въ качествѣ матеріала для впрыскиваній должно поставить бѣлковыя жидкости: экссудатъ, асцитическую жидкость, жидкость изъ гидроцеле, бѣлковую мочу. По свидѣтельству многихъ авторовъ при впрыскиваніи перечисленныхъ жидкостей кроликамъ, сыворотка послѣднихъ пріобрѣтаетъ преципи-

тирующія свойства. Такъ, *Ziemke* [89]), *Arthus* и *Vansteenberghe* [1]), *Michaelis* [43]) впрыскивали асцитическую жидкость; *Dieudonné* [14]), *Butza* [7]), *Ziemke* [89]) экссудатъ, *Perrando* [56]), *Ziemke* [89])—жидкость изъ гидроцеле, *Mertens* [42]), *Zülzer* [90]), *Linossier* и *Lemoine* [36])—бѣлковую мочу.

Собственно говоря, перечисленные изслѣдователи констатируютъ только фактъ, что указанныя жидкости дѣйствительно вызываютъ у кроликовъ образованіе преципитиновъ, но широкаго практическаго примѣненія онѣ не получили, на сколько можно судить объ этомъ по имѣющимся литературнымъ даннымъ.

Впрочемъ *F. Dervieux* и *Leclercq* [11]) говорятъ, что жидкости эти необходимо сгущать, чтобы избѣгнуть введенія животнымъ слишкомъ большого объема; для этой цѣли они прибѣгаютъ къ выпариванію, помѣщая жидкости подъ колоколъ воздушнаго насоса надъ сѣрной кислотой; по словамъ этихъ авторовъ, *Ogier* употребляетъ болѣе простой способъ: онъ охлаждаетъ жидкости до t° немного ниже нуля, когда образуются кристаллы льда; эти послѣдніе состоятъ изъ воды; достаточно ихъ удалить и повторить операцію съ охлажденіемъ нѣсколько разъ, чтобы получить приблизительно необходимую концентрацію жидкости. *Corin* [10]) поступалъ иначе. Онъ осаждалъ изъ асцитической жидкости параглобулинъ сѣрно-кислой магнезіей, послѣднюю удалялъ діализомъ и растворомъ параглобулина иммунизировалъ кроликовъ.

Что касается полученія крови отъ крупныхъ домашнихъ животныхъ: лошади, рогатаго скота, овецъ, свиней, козъ, то оно просто; получаютъ ее обыкновенно на бойнѣ. Мы лично поступали такъ: отправлясь на бойню, запасались большими банками съ притертыми пробками, конечно, совершенно чистыми. Въ эти банки и собирали кровь непосредственно изъ перерѣзанной сонной артеріи; отстоявшуюся сыворотку отсасывали, подвергали центрифугированію, фильтровали чрезъ свѣчи *Berkefeld*'а, и, наконецъ, запаивали по трубочкамъ разной емкости.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда желательно имѣть совершенно стерильный матеріалъ, напр. при отсутствіи приборовъ для фильтрованія, то пользуются кровопусканіемъ, вкалывая троакаръ въ яремную, вену очистивъ предварительно мѣсто операціи. Вытекающую кровь собираютъ въ стерильный сосудъ и подвергаютъ дальнѣйшей обработкѣ, если желаютъ ее сохранить про запасъ. Для абсолютно стерильнаго полученія крови пользуются также особыми приборами. Для этой цѣли можетъ служить, напримѣръ, приборъ, предложенный *Джунковскимъ* [12]) для стирильнаго дефибринированія крови. Приборъ состоитъ изъ стекляннаго сосуда, емкостью до нѣ-

сколькихъ литровъ, съ двумя отверстіями, которыя расположены у верхняго и нижняго края; отверстія закрываются каучуковыми пробками съ стеклянными трубками, на которыя надѣваются резиновыя трубки; на трубку, ведущую къ верхнему отверстію надѣваютъ иглу троакора, а на нижнюю зажимъ. Горло сосуда вытянуто, въ него вставляется стеклянная палочка и оно закрывается резиновымъ колпакомъ. Игла троакора и конецъ выводной трубки помѣщаются въ пробирки съ ватными пробками. Весь приборъ стерилизуется. Употребленіе его простое: вкладываютъ иглу троакора въ вену и наполняютъ сосудъ извѣстнымъ количествомъ крови, которую и дефибринируютъ палочкой; выпускаютъ кровь чрезъ трубочку нижняго отверстія сосуда.

Совершенно стерильную кровь мелкихъ домашнихъ животныхъ, собакъ, кошекъ, морскихъ свинокъ добыть тоже очень просто изъ сонной или бедренной артеріи. Если въ распоряженіи лабораторіи имѣются свѣчи *Berkefeld*'а, то въ убиваніи животныхъ нѣтъ совершенно никакой необходимости; необходимое количество крови всегда можно добыть изъ уха, стоитъ только отрѣзать кончикъ его.

Такимъ путемъ мы всегда могли безъ труда получить кровь даже въ относительно большомъ количествѣ, напр. отъ кролика въ 1200—1500 гр. до 25—30 к. с., отъ кошки—до 20 к. с., не говоря уже о собакахъ; даже у морскихъ свинокъ въ 10-15 мин. изъ кончика уха можно получить до 10—12 куб. с. крови безъ вреда для животнаго. Преимущество такого способа кровопусканія очевидны: его можно повторить еще не одинъ разъ, между тѣмъ какъ кровопусканіе изъ сонной артеріи можно сдѣлать лишь дважды, при чемъ послѣднее неминуемо ведетъ къ смерти. Кровь домашней птицы, если ее требуется немного, можно получить изъ крыльной артеріи или вены.

Насколько просто добываніе крови домашнихъ животныхъ, настолько оно затруднительно отъ дикихъ.

Кровь послѣднихъ въ практическомъ отношеніи, правда, рѣдко является предметомъ судебно-медицинской экспертизы, тѣмъ не менѣе описаны случаи, когда приходилось рѣшать вопросы о принадлежности крови какому нибудь дикому животному, напр. зайцу, дикой козѣ. Въ одномъ случаѣ нашей экспертизы слѣдователь предложилъ вопросъ, не произошла ли кровь на шубѣ отъ глухаря; для нѣкоторыхъ мѣстностей подобные вопросы могутъ возникать чаще, особенно гдѣ развить охотничій промыселъ. Точное же распознаваніе происхожденія крови имѣетъ очень важное значеніе съ точки зрѣнія убѣдительности экспертизы. Поэтому мы при каждомъ удобномъ случаѣ старались получить кровь того или иного дикаго животнаго.

Въ такихъ случаяхъ уже не приходилось разбирать, что впрыскивать, дефибринированную кровь или сыворотку, а довольствовались тѣмъ, что могли добыть, т.-е. кровь.

Очень рѣдко удавалось пріобрѣсти животное живымъ; въ такихъ случаяхъ, конечно, заготовляли запасъ сыворотки. Просьбы о доставкѣ крови часто были неудачны, такъ какъ лица, къ которымъ обращались съ подобными просьбами или не умѣли ее получить или же кровь въ дорогѣ успѣвала загнить. Болѣе успѣшнымъ оказался другой способъ.

Лицъ, понятно, достойныхъ довѣрія, мы снабжали кусками чистой бѣлой гигроскопической марли и просили смачивать ихъ хорошенько кровью того или иного животнаго и высушить на открытомъ воздухѣ. Такимъ путемъ за послѣднее время получили кровь нѣсколькихъ видовъ четвероногихъ и птицъ, которая по мѣстнымъ условіямъ можетъ служить предметомъ судебно-медицинскаго изслѣдованія.

Подготовка кроликовъ для полученія отъ нихъ хорошихъ преципитирующихъ сыворотокъ обыкновенно продолжается въ теченіе 3—4, а иногда и болѣе недѣль; съ другой стороны, полученіе свѣжаго матеріала для каждаго отдѣльнаго впрыскиванія связано съ крупными затрудненіями или неудобствами; иногда свѣжій матеріалъ—кровь и совсѣмъ нѣтъ возможности достать. Поэтому естественно возникаетъ потребность заготовлять необходимый матеріалъ про запасъ и пользоваться имъ по мѣрѣ надобности. Для этой цѣли предложено нѣсколько способовъ. Проще всего сохранять кровь или сыворотку на холоду, напр., въ ледяномъ шкафѣ Кровь, полученная асептически тѣмъ или инымъ путемъ, наливается въ обыкновенныя пробирки, которыя затыкаются ватной пробкой смоченной формалиномъ (1 : 10); сверху надѣвается еще колпачекъ, чтобы воспрепятствовать испаренію жидкости. Этотъ способъ рекомендуется для сохраненія сравнительно небольшихъ количествъ матеріала и въ теченіе непродолжительнаго времени.

При неувѣренности въ асептичности добытой крови или сыворотки нѣкоторые авторы прибѣгали къ прибавкѣ консервирующихъ средствъ, напр. карболовой кислоты (0,5%), хлороформа, формалина, *Diaphterin*'а. Такъ, *Ziemke* [89]), *Hauser* [23]) прибавляли къ сохраняемой на холоду трупной сывороткѣ, хлороформъ (1:10). По *Schüller*'у [63]) diaphterin (oxychinaseptol) при прибавкѣ до 0,1—0,2% чрезъ 8—14 дней дѣлаетъ стерильнымъ даже сильно загрязненный матеріалъ (мясныя вытяжки), при чемъ послѣдній нисколько не терялъ способность вызывать у кроликовъ образованіе преципитиновъ. Формалинъ былъ введенъ въ практику

Loele [38]). Этотъ авторъ поступалъ такъ: наливалъ въ широкогорлую стклянку растворъ изъ 2 куб. с. формалина (*Schering*), 0,8 поваренной соли въ 100 к. с. дестиллированной воды, а затѣмъ добавлялъ равное количество крови; въ началѣ онъ впрыскивалъ кроликамъ смѣсь, а когда шарики осѣдали, то прозрачную жидкость. По наблюденіямъ *Loele* кролики при подкожномъ введеніи въ общемъ хорошо переносили подобныя смѣси, хотя у нихъ иногда наблюдались поверхностныя изъявленія кожи и инфильтраты. Данныя *Loele* подтвердилъ *Merkel* [40]) [41]) о пригодности формалина для консервированія впрыскиваемаго матеріала. Напротивъ, *Uhlenhuth* и *Weidanz* [79]), на основаніи своихъ изслѣдованій, утверждаютъ, что формалинъ сильно измѣняетъ бѣлковыя тѣла и что кролики плохо переносятъ его.

Недавно проф. *А. В. Григорьевъ* [20]) для сохраненія человѣческой кровяной сыворотки, служившей ему для иммунизаціи кроликовъ, предложилъ спиртъ. Онъ смѣшивалъ кровь или кровяную сыворотку съ равнымъ объемомъ 30°-го алкоголя; жидкости оставались при комнатной температурѣ и въ теченіе ½ года не подвергались никакимъ загрязненіямъ въ зависимости отъ развитія бактерій или плесневыхъ грибковъ. По словамъ автора можно употреблять спиртъ и меньшей крѣпости, напр. 20°, если матеріалъ съ самаго начала былъ совершенно свѣжій и не представлялъ никакихъ явленій аутолиза; подобныя смѣси кроликами переносились хорошо при внутрибрюшинныхъ инъекціяхъ: ни у одного изъ 13 кроликовъ (10-ти получившихъ впрыскиванія смѣси и 3-хъ получившихъ настой сухой крови въ 10 или 15°-мъ спиртѣ) не наблюдалось никакихъ осложненій и всѣ они дали весьма чувствительныя реактивныя сыворотки. Авторъ думаетъ, что „повидимому, алкоголь, вводимый въ извѣстной крѣпости вмѣстѣ съ кровью или сывороткой въ организмъ животнаго, оказываетъ самъ по себѣ благопріятное вліяніе на выработку иммунныхъ тѣлъ, наличностью которыхъ и обусловливается высокая чувствительность, пріобрѣтаемая сывороткою животнаго по отношенію къ опредѣленнаго рода бѣлку“. Для приготовленія растворовъ опредѣленной крѣпости извѣстное количество смѣси (0,5—1 к. с.) наливается на часовое стекло и выпаривается при комнатной температурѣ досуха подъ навѣсомъ изъ продыравленнаго картона, во избѣжаніи загрязненія пылью. Остатокъ растворяется въ опредѣленномъ количествѣ физіологическаго раствора поваренной соли.

---

[79]) Praktische Anleitung sur Ausführung des biol. Eiweissdifferenzierurgsv. 1909 r Стр. 193.

Другой способъ сохраненія матеріала для впрыскиванія, получившій большое распространеніе, состоитъ въ высушиваніи крови или кровяной сыворотки; полученная, по возможности, стерильно кровь или сыворотка разливается тонкимъ слоемъ (1—5 *mm*) по чашечкамъ *Petri* и высушивается на солнцѣ или въ сушильномъ шкафѣ при 37°. Нѣкоторые рекомендуютъ производить высушиваніе въ пустотѣ при температурѣ не выше 30°.

Засохшая масса соскабливается ножемъ и сохраняется въ пробиркахъ; вся операція производится, конечно, при соблюденіи предосторожностей противъ загрязненія; для каждаго впрыскиванія готовится насыщенный настой въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли. Въ сухомъ видѣ кровь можно сохранять весьма продолжительное время безъ того, чтобы при впрыскиваніи она теряла способность вызывать у животныхъ—кроликовъ образованіе преципитирующихъ противутѣлъ. *Uhlenhuth* могъ получить весьма крѣпкія сыворотки при употребленіи крови, сохранявшейся въ такомъ видѣ въ теченіе 4-хъ лѣтъ.

Къ такимъ же результатамъ пришли проф. *Григорьевъ* [20]) и другіе.

Опытъ показываетъ, что какія бы мѣры предосторожности ни принимались противъ загрязненія матеріала при высушиваніи, все же въ концѣ концовъ нѣтъ полной увѣренности въ его стерильности. Это обстоятельство составляетъ существенный недостатокъ способа сохраненія крови въ сухомъ видѣ при всей его простотѣ.

Чтобы получить изъ сухой крови стерильные растворы, нужные для впрыскиваній, разные авторы поступали различно. *Loeffler* [39]), напр., нагрѣвалъ ее до 150° въ теченіе полчаса; по его опытамъ, кровь, нагрѣтая до 150°, не теряетъ способности вызывать образованіе преципитиновъ.

Напротивъ *Modica* [45]) [46]) не могъ получить хорошихъ результатовъ при примѣненіи для врыскиваній крови нагрѣтой до 150°, такъ какъ она теряла способность растворяться въ водѣ.

Для полученія стерильныхъ растворовъ сухой крови *Modica* поступаетъ такъ; онъ растворяетъ ее въ 5 вѣсовыхъ частяхъ глицерина и полученный растворъ выдерживаетъ 4 дня при температурѣ 37—38° или одинъ день при t°—40—50°. При впрыскиании такихъ растворовъ нужны очень маленькія дозы для полученія очень дѣятельныхъ преципитирующихъ сыворотокъ; глицеринъ не оказывалъ на кроликовъ вреднаго дѣйствія, также какъ и на бѣлки крови даже при весьма продолжительномъ сохраненіи такихъ растворовъ (12—13 мѣс.).

Какъ уже упоминалось выше, проф. *Григорьевъ* [21]) для растворенія сухой крови употреблялъ 15—20° алкоголь и эти спиртовые растворы съ успѣхомъ впрыскивалъ кроликамъ.

Способъ высушиванія крови или сыворотки даетъ хорошіе результаты, простъ и доступенъ всякому; но онъ, какъ сказано, имѣетъ ту невыгодную сторону, что нѣтъ полной увѣренности въ стерильности матеріала; не говоря уже о томъ, что очень трудно достать совершенно стерильную кровь, особенно человѣчью, какъ бы аккуратно не производилась вся операція съ разливаніемъ крови по чашечкамъ *Petri*, какъ бы ни прикрывали ихъ и пр., все же не исключается возможность случайнаго загрязненія крови микроорганизмами; при послѣдующемъ приготовленіи изъ нея растворовъ приходится прибѣгать или къ химическимъ обеззараживающимъ веществамъ или же къ обезпложиванію жаромъ. Все это значительно усложняетъ дѣло по приготовленію необходимыхъ для инъекцій растворовъ тѣмъ болѣе, что всякій разъ эти растворы должно готовить свѣжіе. Примѣненіе спирта для приготовленія растворовъ изъ высушенной крови, предложенное пр. *Григорьевымъ*, существенно упрощаетъ дѣло; но этотъ способъ требуетъ еще провѣрки.

Въ виду приведенныхъ соображеній мы воспользовались другимъ способомъ для сохраненія кровяныхъ сыворотокъ и бѣлковыхъ жидкостей, именно способомъ запаиванія ихъ въ трубочки или флакончики послѣ предварительнаго фильтрованія чрезъ фильтры *Berkefeld*'а; способомъ этимъ въ настоящее время широко пользуются для сохраненія преципитирующихъ сыворотокъ; въ Россіи примѣнялъ его *Таранухинъ* для сохраненія человѣчьей кровяной сыворотки, получаемой имъ изъ плаценты.

Состоитъ онъ въ слѣдующемъ. По свертываніи добытой такъ или иначе крови, отдѣлившаяся сыворотка отсасывается; если имѣется въ распоряженіи центрифуга, то сыворотка немедленно отбивается на ней; если же центрифуги нѣтъ, то сыворотку можно налить въ высокія пробирки или цилиндры и оставить до другого дня въ холодномъ мѣстѣ, чтобы примѣсь форменныхъ элементовъ могла осѣсть. Прозрачную сыворотку затѣмъ фильтруютъ чрезъ стерильный фильтръ *Berkefeld*'а или другой, напр. *Шамберлана*.

Профильтрованная сыворотка разливается по трубочкамъ—канюлямъ разной емкости отъ 1 до—10 куб. с., смотря по желанію. Трубочки-канюли мы изготовляемъ изъ стеклянныхъ трубокъ, діаметромъ отъ 7—10 милл., такимъ образомъ, что оба конца ихъ вытянуты, при чемъ больше верхній, по крайней мѣрѣ вдвое ниж-

няго. Нижній вытянутый конецъ дѣлается со слѣдующей цѣлью: если въ сывороткѣ образуется небольшой осадокъ, что иногда наблюдается, то онъ при вертикальномъ положеніи канюли соберется въ концѣ концовъ въ съуженной вытянутой части; отломивъ послѣднюю, мы удаляемъ такимъ образомъ осадочекъ и получаемъ совершенно прозрачную жидкость. Верхній вытянутый конецъ дѣлается для того, чтобы имѣть возможность взять изъ трубочки содержимое нѣсколько разъ, снова запаивая ее.

Наливаются сыворотки въ эти трубочки при помощи капиллярныхъ пипетокъ, которыя нетрудно приготовить изъ легко плавкаго стекла даже на спиртовой лампочкѣ.

Трубочки мы наполняемъ обыкновенно до того мѣста, гдѣ начинается съуженіе. Запаявъ трубочки, помѣщаемъ ихъ въ простые стеклянные стаканы за соотвѣтствующими надписями и держимъ все время въ темномъ шкафу при комнатной температурѣ. Если для впрыскиванія требуется все содержимое трубочки, то надпиливается сначала верхній конецъ и отламывается, а затѣмъ надпиливается нижній; удерживая трубочку горизонтально, чтобы не пролить сыворотки, отламываемъ нижній конецъ и содержимое выливаемъ въ приготовленную чашечку. Если изъ трубочки нужно взять только часть сыворотки, то это дѣлается при помощи капиллярной пипетки, проведенной чрезъ огонь: послѣ этого трубочка опять запаивается.

Точно такимъ же образомъ мы сохраняли и растворы изъ высушенной крови въ тѣхъ случаяхъ, когда не было возможности добыть свѣжую кровь, напр. отъ дикихъ животныхъ. Какъ уже упоминалось выше, нѣкоторые сорта крови намъ удавалось получить чрезъ смачиваніе кровью кусковъ марли и высушиваніе ихъ. Растворы изъ этой крови готовили такъ: куски марли изрѣзывали, помѣщали въ стерилизованную банку и обливали стерилизованнымъ же физіологическимъ растворомъ поваренной соли; раствора мы брали столько, чтобы получился по возможности насыщенный настой крови; настаиваніе производилось въ теченіе сутокъ на холоду. Настой затѣмъ фильтровался чрезъ бумажный фильтръ, чтобы отдѣлить болѣе крупныя частицы, а затѣмъ чрезъ фильтръ *Berkefeld*'а; обыкновенно подобные настои, сильно окрашенные гемоглобиномъ, лишь очень медленно фильтруются чрезъ свѣчи. Полученную темно-красную жидкость въ заключеніе разливали по трубочкамъ и запаивали.

Заготовленныя такимъ образомъ кровяныя сыворотки и растворы крови могутъ сохраниться при комнатной температурѣ въ темномъ мѣстѣ, повидимому, весьма долгое время. У насъ

имѣются сыворотки человѣчьей, лошадиной, свиной, бараньей, козьей, собачьей крови, которыя приготовлены около 1—1½—2 лѣтъ тому назадъ; при впрыскиваніи ихъ кроликамъ, у послѣднихъ выработка преципитирующихъ противутѣлъ происходила точно также, какъ и при впрыскиваніяхъ свѣже-приготовленныхъ кровяныхъ сыворотокъ; приготовленныя преципитирующія сыворотки по силѣ нисколько не уступаютъ тѣмъ, которыя получались при инъекціяхъ свѣжей крови.

Способность долго сохраняемыхъ сыворотокъ давать осадки съ соотвѣтствующими преципитинами тоже нисколько не понижалось. По внѣшнему виду онѣ нерѣдко ничѣмъ не отличались отъ свѣже-приготовленныхъ сыворотокъ, оставались совершенно прозрачными; но иногда въ нихъ выпадалъ незначительный осадокъ, который собирался въ нижней части трубочекъ. Осадокъ этотъ выпадалъ обыкновенно въ первыя недѣли по приготовленіи, но нисколько не мѣшалъ дѣлу.

Въ упрекъ описанному способу заготовки и сохраненія кровяныхъ сыворотокъ можно поставить только его сложность; для выполненія его необходима наличность извѣстной обстановки, приборовъ и приспособленій, но за то онъ представляетъ крупныя достоинства.

Прежде всего при такомъ способѣ заготовки и сохраненія мы всегда имѣемъ совершенно стерильный матеріалъ, который можно пустить въ дѣло въ любой моментъ; между тѣмъ какъ при способѣ высушиванія нужно каждый разъ ex tempore готовить растворъ и при неувѣренности въ стерильности крови, такъ или иначе его обезпложивать, на что уходитъ много времени и труда.

Во-вторыхъ, въ сывороткахъ мы имѣемъ жидкости съ опредѣленнымъ приблизительно содержаніемъ бѣлковъ, слѣдовательно, всегда имѣемъ возможность приготовить изъ нихъ опредѣленной крѣпости растворы; послѣднее обстоятельство важно при установкѣ титровъ получаемыхъ преципитирующихъ сыворотокъ; Приготовленіе подобныхъ, опредѣленной крѣпости, растворовъ изъ высушенной сыворотки или крови гораздо труднѣе уже по одному тому, что нерѣдко полнаго растворенія ихъ въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли не происходитъ.

Глава III.

Способы впрыскиваній и способы иммунизаціи.

Подготовка кроликовъ для полученія отъ нихъ преципитирующихъ сыворотокъ или, какъ говорятъ, иммунизація кроликовъ производится путемъ повторныхъ введеній имъ чрезъ извѣстные промежутки времени соотвѣтствующаго антигена, т. е. крови или сыворотки соотвѣствующихъ животныхъ.

Существуетъ нѣсколько способовъ для введенія антигена; практическое значеніе изъ нихъ имѣютъ впрыскиванія подкожныя, внутрибрюшинныя и внутривенныя въ зависимости отъ того, вводится ли антигенъ подъ кожу, въ полость брюшины или непосредственно въ кровь. Введеніе антигена въ желудокъ чрезъ ротъ имѣетъ только чисто научный интересъ.

Впрыскиванія производятся при помощи шприцевъ, изъ коихъ рекомендуется употреблять такіе, которые можно было бы легко и быстро разбирать, чистить и стерилизовать; очень удобными въ этомъ отношеніи являются Люэровскіе стеклянные, градуированные—емкостью въ 1, 2 и 5 куб. с. Къ шприцамъ необходимъ наборъ соотвѣтствующихъ иголокъ; для подкожныхъ впрыскиваній пользуются толстыми, прочными иглами, такъ какъ кожу кроликовъ при ея плотности довольно трудно прокалывать; для внутривенныхъ инъекцій очень удобны, имѣющіяся въ продажѣ, тонкія платиновыя иглы, особенно тѣмъ, что не ржавѣютъ; стальныя—при недостаточной внимательности и аккуратности скоро становятся непроходимыми отъ ржавчины. Само собой разумѣется, что шприцъ, игла, чашечка, изъ которой набирается въ шприцъ растворъ или сыворотка и матеріалъ должны быть стерильными. Впрыскиваемый матеріалъ, какъ сказано выше, обезпложивается или фильтраціей чрезъ свѣчи *Berkefeld*'а, *Шамберлана* и другія или прибавкою дезинфецирующихъ химическихъ веществъ. Шприцъ, игла, чашечка кипятся въ дестилированной водѣ.

Мѣсто впрыскиванія совѣтуютъ тоже тщательно дезинфецировать, особенно при внутрибрюшинныхъ инъекціяхъ; обыкновенно шерсть выстригаютъ, а кожу обтираютъ ватными шариками, смоченными тѣми или иными дезинфецирующими веществами, какъ то: спиртомъ, эфиромъ, растворами карболовой кислотой, сулемы, лизола и пр. Однако, слишкомъ усердствовалъ въ этомъ отношеніи, по нашему мнѣнію, не слѣдуетъ, по крайнѣй мѣрѣ при очисткѣ кожи ушей. Дѣло въ томъ, что при усердномъ примѣненіи перечисленныхъ веществъ кожа на ушахъ начинаетъ сильно шелушиться,

нерѣдко образуются даже корочки, развивается зудъ, расчесы. Мы обыкновенно при впрыскиваніяхъ въ ушныя вены ограничивались только выстриганіемъ шерсти, не прибѣгая къ дезинфецирующимъ обтираніемъ и, не смотря на весьма большое число произведенныхъ инъекцій, (нѣсколько сотъ) ни разу не наблюдали инфекцій.

Какъ уже упомянуто, впрыскиванія производятъ или подъ кожу или въ полость брюшины или непосредственно въ кровь чрезъ вены; каждый изъ этихъ способовъ впрыскиваній имѣетъ свои выгоды и свои недостатки. Самый простой по выполненію—это подкожный. Въ началѣ впрыскиванія производили подъ кожу живота; но это оказалось неудобнымъ въ томъ отношеніи, что иногда, послѣ зажившленія образовавшихся абсцессовъ, наблюдались изуродованія животныхъ; поэтому въ настоящее время совѣтуютъ производить инъекціи подъ кожу спины попеременно то справа, то слѣва около позвоночника (*Loele*) или въ толщу мышцъ, какъ дѣлалъ, напр., *Гаузнеръ*, собакамъ.

Другой способъ впрыскиваній, технически болѣе трудный—внутрибрюшинный. *Uhlenhuth* *) слѣдующимъ образомъ описываетъ этотъ способъ.

„Правой рукой помощникъ захватываетъ обѣ заднія конечности кролика и держитъ кверху; лѣвой рукой онъ захватываетъ переднія лапы и держитъ ихъ внизъ. Благодаря такому положенію животнаго головою внизъ, кишки смѣщаются, по возможности, въ верхнюю половину брюшной полости. Удерживаемое такимъ образомъ животное, стороной живота обращается къ тому, кто производитъ инъекцію. Послѣдній выбираетъ для впрыскиванія нижнюю часть живота, удаляетъ волоса и простригаетъ затѣмъ стерильными ножницами, захваченную въ складку кожу такъ, чтобы на пространствѣ величиной съ горошину предлежала мускулатура. Теперь посредствомъ тупой канюли осторожно прокалываетъ брюшную стѣнку, надѣваетъ шприцъ и впрыскиваетъ матеріалъ. По удаленіи иглы маленькая ранка залѣпляется коллодіемъ.

Операцію эту можно дѣлать и безъ помощника; для этого лѣвой рукой захватываютъ заднія конечности кролика, а между колѣнъ фиксируютъ переднія и голову; правой рукой производятъ впрыскиванія“.

Нѣкоторые предпочитаютъ производить подобныя впрыскиванія кроликамъ въ положеніи на спинѣ; для этого ихъ обыкновенно при-

*) Приведено по [19]) Praktische Anleitung zur Ausführung des biolog. Eiweissdifferenzierungsverfahrens 1909 г., стр. 196.

вязываютъ на станокъ, которому придаютъ такое положеніе, чтобы передняя половина тѣла животнаго была внизъ.

Третій способъ впрыскиваній—внутривенный.

Техника его слѣдующая: [79]).

„Помощникъ, сидя на стулѣ, беретъ кролика на колѣни и окутываетъ голову, тѣло и ноги такъ, что выставляется только одно ухо. Послѣднее дезинфецируется спиртовымъ растворомъ сулемы. Чрезъ прижатіе ушной вены корня уха, орошеннаго накапываніемъ горячей воды или обтертаго ватой смоченной ксилоломъ, кровеносные сосуды расширяются на подобіе шнурковъ и теперь можно легко ввести канюлю шприца. Чтобы во все время операціи имѣть сильное расширеніе сосудовъ, цѣлесообразно ухо кролика подергать дѣйствію лучей электрической груши (*P. Müller*). Слѣдуетъ заботиться, чтобы не ввести въ вену ни одного пузырька воздуха. Животное иногда безпокоится, какъ только начинаютъ вводить остріе шприца; при этомъ многое зависитъ отъ того, какъ кроликъ удерживается помощникомъ. Во всякомъ случаѣ лучше дѣлать впрыскиваніе какъ можно периферичнѣе, чтобы осталось достаточно мѣста на случай неудачи вслѣдствіе неожиданныхъ движеній животнаго. По вынимании канюли для остановки кровотеченія изъ уха достаточно кратковременнаго прижатія ногтемъ пальца или зажимомъ. Въ рѣдкихъ случаяхъ кровотеченіе столь сильное, что должно дѣлать обкалываніе сосуда".

На случай отсутствія помощника для удерживанія кроликовъ при впрыскиваніяхъ въ ушныя вены предложенъ даже спеціальный аппаратъ.

При своихъ опытахъ мы пользовались исключительно внутривенными впрыскиваніями для введенія кроликамъ кровяныхъ сыворотокъ съ цѣлью полученія отъ нихъ преципитиновъ, при этомъ мы замѣтили, что чѣмъ больше удерживать кроликовъ, тѣмъ они болѣе безпокоятся. Поэтому стали пробовать дѣлать впрыскиванія безъ помощника, не удерживая животныхъ совсѣмъ. Оказалось, что кролики, особенно наши маленькіе, не смотря на операцію остаются сидѣть, не двигаясь; еще спокойнѣе они ведутъ себя, если впрыскиванія дѣлать одновременно 2 или 3 кроликамъ. Болѣе неспокойными являются большія сѣрыя голландскіе кролики.

Впрыскиванія мы дѣлаемъ слѣдующимъ образомъ.

Кроликовъ помѣщаемъ на высокій табуретъ головами къ лицу, которое производитъ впрыскиванія; животныя тогда сидятъ тѣсно.

Приведено по [79]) Praktische Anleitung des biol. etc. Uhlenhuth und Weidanz. 1909 Стр. 196.

прижавшись другъ къ другу; ножницами остригаемъ шерсть по ходу краевой вены, при чемъ въ это время въ большинствѣ случаевъ происходитъ расширеніе сосудовъ и краевая вена рѣзко выступаетъ подъ кожей въ видѣ шнурка, такъ что почти совсѣмъ нѣтъ нужды въ какихъ либо вспомогательныхъ средствахъ въ видѣ обтираній ксилоломъ, прикладыванія ваты, смоченной горячей водой и пр. Если при выстриганіи шерсти расширенія сосудовъ не происходитъ, то достигаемъ его легкимъ растираніемъ уха кусочкомъ марли. Дезинфекціи ушей мы тоже избѣгаемъ, такъ какъ такія обтиранія, какъ спиртовымъ растворомъ сулемы, ксилоломъ, сильно раздражаютъ кожу съ одной стороны, а съ другой —потому, что кролики начинаютъ безпокоиться: спиртъ, ксилолъ и прочіе вызываютъ извѣстныя непріятныя ощущенія.

Лѣвой рукой захватываемъ теперь ухо за кончикъ, а правой —вкалываемъ иглу шприца въ вену возможно периферичнѣе. Кроликъ остается въ большинствѣ случаевъ сидѣть неподвижно и не дергаетъ головой; если кроликъ забезпокоится отъ боли при уколѣ, то иглу вынимаемъ, даемъ ему успокоиться и снова дѣлаемъ попытку ввести иглу въ тоже мѣсто, гдѣ уже сдѣланъ уколъ. Если кролики вообще безпокойные, особенно крупные голландскіе, то ухо у нихъ можно фиксировать пальцами иначе; именно, ухо ближе къ корню сжимается между среднимъ и указательными пальцами, а конецъ его захватывается большимъ и безымяннымъ; иглу быстро вкалываемъ въ ту часть вены, которая находится на протяженіи между тѣми и другими пальцами; если животное двигаетъ головой, то введенную въ вену иглу крѣпко удерживаемъ между среднимъ и большимъ или между указательнымъ и большимъ, смотря по тому, какъ удобнѣе и, слѣдуя за движеніями головы животнаго, правой рукой нажимаемъ поршень шприцъ.

При весьма большомъ числѣ инъекцій (до—4-хъ сотъ), произведенныхъ такъ, какъ описано, не было ни одного случая, когда приходилось отказаться отъ операціи или прибѣгать къ содѣйствію помощника. Обыкновенно всегда легко и быстро удавалось впрыснуть, не смотря на то, что кролики никѣмъ не удерживались. Кровотеченіе изъ мѣста укола останавливали или прижатіемъ при помощи пальца или кусочка ваты.

Каждый изъ описанныхъ способовъ, подкожный, внутрибрюшинный и внутривенный, впрыскиваній, какъ уже упомянуто, имѣетъ свои преимущества и свои недостатки, хотя какой бы изъ нихъ не употребили, все равно въ концѣ концовъ можно иммунизировать кролика и получить отъ него той или иной силы преципитирующую сыворотку.

Самый простой способъ впрыскиванія—подкожный.

Достоинство подкожнаго способа впрыскиваній, помимо простоты, заключается еще въ томъ, что устраняется опасность потерять животное отъ анафилаксіи, такъ какъ всасываніе впрыснутаго бѣлка изъ подкожной клѣтчатки совершается медленно. Поэтому онъ практикуется часто тогда, когда дѣлается третья инъекція при иммунизаціи кроликовъ по *Uhlenhuth*'у, чтобы избѣгнуть острыхъ, рѣзко выраженныхъ припадковъ повышенной чувствительности.

Но за то подкожный способъ впрыскиваній невыгоденъ тѣмъ, что онъ требуетъ большого количества матеріала, иммунизація совершается медленнѣе, нужно больше впрыскиваній. Кромѣ того, при этомъ способѣ нерѣдко получаются инфильтраты, некрозы, а затѣмъ абсцессы, благодаря чему опытъ приходится бросать. Причиной подобныхъ инфильтратовъ и абсцессовъ иногда бываетъ инфекція вслѣдствіе употребленія не вполнѣ стерильнаго матеріала. Въ другихъ случаяхъ инфильтраты и некрозы, по большей части поверхностные, объясняются дѣйствіемъ того консервирующаго средства, которое было прибавлено къ крови, напр., формалина.

Въ рядѣ случаевъ наблюдается образованіе асептическихъ инфильтратовъ и абсцессовъ, появленіе которыхъ ставится въ зависимость отъ анафилаксіи, особенно если они возникаютъ на 12—14 день. Чтобы избѣжать подобнаго осложненія *Uhlenhuth* совѣтуетъ разбавлять впрыскиваемую сыворотку физіологическимъ растворомъ поваренной соли. Если у животнаго получится инфильтратъ, не смотря на принятыя предосторожности, слѣдующее впрыскиваніе совѣтуютъ дѣлать не ранѣе, чѣмъ онъ разсосется.

При внутрибрюшинныхъ впрыскиваніяхъ требуется тоже значительное количество матеріала, что составляетъ его недостатокъ, но за то при нихъ опять таки меньше опасности потерять кроликовъ отъ анафилаксіи.

Болѣе труднымъ технически, но зато болѣе совершеннымъ, по нашему мнѣнію, является послѣдній—внутривенный способъ введенія антигена; при этомъ способѣ антигенъ непосредственно смѣшивается съ кровью и тотчасъ же разносится по тѣлу. Съ другой стороны, при немъ требуется очень немного матеріала, что особенно важно для человѣческой крови, а также и для другихъ сортовъ ея, которые вообще трудно добывать въ сравнительно большихъ количествахъ. Способъ внутривенныхъ впрыскиваній пріобрѣтаетъ еще болѣе значенія теперь, когда опасность потерять животное отъ анафилаксіи сводится почти къ нулю, благодаря тому, что при опасномъ впрыскиваніи извѣстное количество антигена

вводится не сразу все, а маленькими частями. Какъ извѣстно, состояніе повышенной чувствительности у кроликовъ развивается и достигаетъ своего *maximum*'а на 12—14 день послѣ начала впрыскиваній; слѣдовательно, при иммунизаціи по *Uhlenhuth*'у опаснымъ впрыскиваніемъ въ большинствѣ случаевъ является третье; иногда это состояніе наступаетъ раньше, напр., на 6-й день, иногда—позже на 20-й день; въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ время наступленія рѣзкаго анафилактическаго состоянія заранѣе предвидѣть нельзя; большую роль здѣсь играетъ индивидуальность животнаго. Поэтому мы приняли за правило при второй, третьей, а иногда и четвертой инъекціи никогда не вводить сразу все назначенное количество сыворотки, т. е. 1 к. с. на kilo вѣса, а начинать съ очень маленькихъ дозъ. На основаніи личнаго опыта, мы поступаемъ слѣдующимъ образомъ. Впрыскиваемъ сначала 0,3—0,4 куб. сант., иногда 0,2 куб. с. сыворотки. Если у животнаго въ теченіе 5—10 минутъ не замѣтно явленій анафилаксіи въ видѣ дефекаціи, мочеиспусканія, затрудненія въ дыханіи, слабости, то вводимъ еще 0,3 куб. сант., а затѣмъ остальное количество. Если явленія анафилаксіи проявляются болѣе или менѣе рѣзко, то выжидаемъ пока животное совсѣмъ не оправится и только тогда, т. е. минутъ чрезъ 20—30, впрыскиваемъ еще 0,3—0,5 и, наконецъ, остальное количество до назначеннаго. Иногда послѣ 0,3 и даже 0,2 куб. сант. сыворотки припадки настолько бурные, что приходится ограничиваться введеннымъ количествомъ сыворотки. Благодаря такому дробленію вводимой дозы, предложенному раньше *Безрѣдкой* [1]), мы за послѣднее время уже не испытывали болѣе непріятности потерь опытныхъ животныхъ. Къ этому должно еще добавить слѣдующее. Какъ упомянуто, иногда состояніе повышенной чувствительности рѣзко выражено уже на 6-й день: бурныя явленія наблюдаются при впрыскиваніи 0,4—0,6 к. с. сыворотки; животное, переживъ ихъ, все же не пріобрѣтаетъ иммунитета, а его легко потерять при малѣйшей неосторожности, впрыснувъ при 3-й инъекціи относительно много сыворотки, предполагая, что разъ онъ перенесъ припадки, то дальнѣйшія инъекціи для него безопасны. Поэтому въ такихъ случаяхъ, т. е. когда явленія повышенной чувствительности наступаютъ раньше двухъ недѣль, при третьемъ впрыскиваніи должно быть также осторожнымъ, какъ и въ остальныхъ.

Что касается количества крови или кровяной сыворотки впрыскиваемаго за одинъ разъ, то оно зависитъ отъ величины животнаго, способа впрыскиванія и отчасти отъ способа иммунизаціи. Понятно, крупнымъ экземплярамъ кроликовъ вводится больше, нежели маленькимъ.

Подкожный способъ инъекцій требуетъ большихъ дозъ, нежели внутрибрюшинный и внутривенный; внутрибрюшинный больше, нежели внутривенный.

Раньше думали, что чѣмъ больше впрыскивать антигена, тѣмъ сильнѣе получаются преципитирующія сыворотки: вводили отъ 50—80 куб. с., а иногда и больше 100—150 куб. с. (*Stoenescu* [69]) крови или сыворотки. Но затѣмъ рядъ изслѣдователей, напр. *Biondi* [5]), *Nuttall* [49]), *Strube* [70]), *Uhlenhuth* показали, что для иммунизаціи нужны гораздо меньшія дозы. *Nuttall* получилъ годную для употребленія преципитирующую сыворотку послѣ введенія лишь 18 куб. крови; *Uhlenhuth* получилъ сыворотку съ титромъ 1 : 20000 послѣ 3-хъ инъекцій по 1 куб. с.

Въ настоящее время при впрыскиваніяхъ подъ кожу берутъ 10—20 куб. с. сыворотки или крови, въ полость брюшины—отъ 5—10 куб. с., при внутривенозныхъ—въ среднемъ 1 куб. с. на kilo вѣса.

Что касается числа инъекцій, то оно всецѣло зависитъ отъ индивидуальныхъ свойствъ кроликовъ. Однимъ достаточно трехъ впрыскиваній, другимъ 5—6, иногда и больше.

Повидимому, каждый кроликъ способенъ доставить только извѣстной силы преципитирующую сыворотку и для этого нужно опредѣленное число впрыскиваній, различное для разныхъ индивидуумовъ; при дальнѣйшихъ инъекціяхъ сила сыворотки уже не только не нарастаетъ, но понижается и преципитинъ можетъ совсѣмъ исчезнуть при условіи, если промежутки между впрыскиваніями очень небольшія; при значительныхъ промежуткахъ между инъекціями дѣло обстоитъ иначе.

Въ зависимости отъ того, какъ часто производятся впрыскиванія, существуетъ нѣсколько способовъ иммунизаціи кроликовъ. Одни авторы во главѣ съ *Uhlenhuth*'омъ дѣлаютъ инъекціи чрезъ каждые 5—6 дней (преимущественно внутривенно); послѣ 3-го впрыскиванія выпускаютъ изъ уха 2-3 куб. с. крови и дѣлаютъ пробу для опредѣленія силы сыворотки: если окажется, что она удовлетворяетъ извѣстнымъ требованіямъ, то иммунизація считается законченной; въ противномъ случаѣ инъекціи продолжаютъ, пока сыворотка не пріобрѣтетъ надлежащихъ свойствъ.

Wassermann и *Schütze* [83]), *Ziemke* [89]), *Dieudonné* [14]), *Григорьевъ* [20]), *Leers* [34]) дѣлаютъ впрыскиванія чрезъ 3—4 дня (2 раза въ недѣлю), *Stern* [68]), *Küster* и *Wolff* [26]) и другіе, за послѣднее время—*Dervieux* и *Leclercq* [11])—чрезъ 2—3 дня (подкожно). При описанныхъ способахъ иммунизація продолжается нерѣдко мѣсяцъ, два и даже болѣе, поэтому естественно возникло стремленіе такъ или иначе

ускорить процессъ иммунизаціи, когда обстоятельства требуютъ, чтобы сыворотка была приготовлена быстро.

Для этого *Strube* [70]) и другіе дѣлаютъ инъекціи ежедневно въ теченіе 6—8 дней и на 6-й день послѣ послѣдней считаютъ иммунизацію законченной.

Другой способъ быстрой подготовки кроликовъ предложенъ *Fornet* и *Müller*'омъ [18]). Онъ состоитъ въ томъ, что впрыскиванія дѣлаются внутрибрюшинно 3 дня подъ рядъ: въ первый 5 к. с., во второй—10 и 3-й—15 к. с. сыворотки; на 12 день послѣ третьей инъекціи животное обезкровливается. Способъ этотъ, какъ значительно упрощающій дѣло, подвергся провѣркѣ. *Bonhoff* и *Tsuzuki* [6]) иммунизировали кроликовъ сыворотками лошади, барана, теленка, человѣка и свиньи, а также экстрактами мяса и подтвердили, что дѣйствительно, по этому способу преципитирующія сыворотки получаются скорѣе, болѣе крѣпкія и, повидимому, болѣе специфичныя. Кромѣ этихъ авторовъ работы *Fornet* и *Müller'a* по заявленію послѣднихъ подтвердили *Missner* и *Trapp* и *Wiedemann*.

Напротивъ *Uhlenhuth* и его сотрудники при иммунизаціи кроликовъ по этому способу получили неудовлетворительные результаты; впрочемъ *Fornet* и *Müller* [19]) эту провѣрку считаютъ ничего не доказывающей, такъ какъ *Uhlenhuth*'омъ не были представлены протоколы опытовъ, по которымъ можно было бы судить, такъ ли именно велась иммунизація, какъ они предлагали.

Усилія другихъ изслѣдователей были, направлены къ тому, чтобы получить хорошія преципитирующія сыворотки, если не быстро, то, по крайней мѣрѣ, съ наименьшей затратой труда и матеріала.

Schur [62]) отмѣчаетъ, что если кролику сдѣлать однократное внутривенное впрыскиваніе 5-ти к. с. сыворотки, то онъ отвѣчаетъ образованіемъ сильной преципитирующей сыворотки, какъ и при многократныхъ инъекціяхъ небольшихъ дозъ чрезъ короткіе промежутки времени. Если этому же кролику повторить инъекцію 5-ти куб. с. чрезъ мѣсяцъ, то онъ уже чрезъ нѣсколько дней даетъ очень сильную сыворотку. По словамъ *Vryburg'a* [81]), недавно провѣрявшаго разные способы иммунизаціи, хорошіе результаты даетъ способъ *Friedemann*'а:—(однократное внутривенное впрыскиваніе, а затѣмъ второе чрезъ 4 недѣли, тоже внутривенное въ количествѣ 1—3 куб. с. сыворотки). Между прочимъ, *Vryburg* не рекомендуетъ пользоваться способомъ *Fornet* и *Müller*'а.

Когда иммунизація закончена, т. е. сыворотка кроликовъ пріобрѣла надлежащей силы преципитирующія свойства, присту-

ваютъ къ полученію отъ нихъ крови и дальнѣйшей обработкѣ сыворотки. Кровопусканіе дѣлаютъ или частичное, оставляя кроликовъ живыми для дальнѣйшихъ опытовъ, или же полное, т. е. убиваютъ животныхъ.

Лишь очень небольшое число экспериментаторовъ не убиваетъ животныхъ, а дѣлаетъ частичныя кровопусканія. *Hauser* [23]), *Vincent* [30]) и др. рекомендуютъ брать кровь по мѣрѣ надобности и при томъ столько, сколько необходимо для даннаго изслѣдованія кровяныхъ пятенъ. Необходимое количество крови *Hauser* добываетъ изъ уха; *Vincent* дѣлаетъ это непосредственно изъ сердца чрезъ пункцію его; подобную операцію кролики по наблюденіямъ *Vincent*'а легко переносятъ 4—5 разъ. Чтобы поддержать силу сыворотки на извѣстной высотѣ, эти авторы время отъ времени прибѣгаютъ къ впрыскиваніямъ: *Vincent* совѣтуетъ ихъ дѣлать подкожно по 5—10 куб. с. чрезъ 8 дней. *Kister* и *Wolff* [26]), изъ русскихъ *Гаузнеръ* [24]) выпускали у животныхъ довольно много крови, чтобы приготовить запасъ сыворотокъ, но совсѣмъ ихъ тоже не убивали. Первые дѣлали у кроликовъ кровопусканіе изъ сонной артеріи, при чемъ безъ вреда для животныхъ выпускали 30—40 куб. с.; *Гаузнеръ* у большихъ собакъ изъ бедренной артеріи выпускалъ 300—400 куб. с. Наконецъ, въ прошломъ 1912 году *Dervieux* и *Leclercq* [11]) предложили брать кровь изъ сердца. Операція эта производится слѣдующимъ образомъ. „Животное—кроликъ помѣщается на операціонный столъ въ положеніи на спинѣ. удаляютъ у него шерсть съ лѣвой стороны груди, кожу смазываютъ іодной настойкой. Отмѣчаютъ положеніе сердца, нащупывая пальцемъ лѣвой руки толчки его; обыкновенно находятъ его въ четвертомъ или пятомъ межреберномъ промежуткѣ, немного влѣво отъ грудины. На этомъ уровнѣ быстро вкладываютъ чрезъ грудную стѣнку слегка косо внизъ и внутрь иглу правацевскаго шприца средняго колибра приблизительно на ½ сантим. Если игла попала въ сердце, то она представляется движенія синхроничныя съ сердечными ударами и почти тотчасъ въ просвѣтѣ ея показывается кровь; надѣваютъ большой (емкостью до 20—30 к. с.) стерильный шприцъ и очень медленно насасываютъ кровь. Въ заключеніе быстро извлекаютъ иглу".

Авторы отмѣчаютъ, что эта маленькая операція при навыкѣ легко удается; она быстро выполнима и не влечетъ за собой послѣдствій, исключая очень рѣдкой послѣоперацiонной геморрагіи

Выгоды подобныхъ частичныхъ кровопусканій очевидны, такъ какъ являлась возможность изъ одного и того же кролика выпускать кровь много разъ и въ сравнительно большомъ количествѣ.

Но при тѣхъ способахъ подготовки кроликовъ, которые примѣнялись въ то время, когда предложены были частичныя кровопусканія, они не получили широкаго практическаго примѣненія. Какъ уже было упомянуто, сила преципитирующихъ сыворотокъ по прекращеніи инъекцій остается на одной высотѣ очень недолго, но постепенно падаетъ и, наконецъ, преципитирующія свойства совсѣмъ исчезаютъ. Новыя инъекціи, которыя вскорѣ пытаются дѣлать для поддержанія силы сыворотки и которыя затѣмъ повторяютъ чрезъ небольшіе промежутки времени (по *Vincent*'у—8 дневные) не всегда помогаютъ дѣлу; въ большинствѣ случаевъ они не только не видутъ къ усиленію, но сыворотки нерѣдко совсѣмъ становятся недѣйствительными. Этотъ фактъ отмѣченъ многими и въ дѣйствительности котораго можетъ убѣдиться каждый.

Въ виду этого въ настоящее время огромное большинство экспериментаторовъ во главѣ съ *Uhlenhuth*'омъ предпочитаетъ дѣлать полныя кровопусканія, убивать животныхъ, дорожа каждой каплей крови, тѣмъ болѣе, что не каждый кроликъ способенъ доставить хорошую сыворотку.

Полное обезкровливаніе производятъ разно. *Uhlenhuth* хлороформируетъ животныхъ и помѣщаетъ ихъ на станокъ. Обтеревъ кожу груди и живота спиртомъ, онъ длиннымъ разрѣзомъ разсѣкаетъ мягкія части и обнажаетъ грудную клѣтку и, наконецъ, удаляетъ всю переднюю часть ея. При послѣднихъ слабыхъ ударахъ сердце надрѣзывается и животное обезкровливается въ грудную полость. Спеціальной стерильной пипеткой кровь переливается затѣмъ въ цилиндръ. По этому способу удается получить до 70—80 куб. с. крови; сильное животное доставляло даже до 110 куб. с.

Ziemke [89]) производитъ обезкровливаніе такимъ образомъ, что животное помѣщается на спину на станокъ, обнажается на одной сторонѣ сонная артерія, изолируется и на нее накладывается два зажима; теперь въ центральный конецъ артеріи вводится стеклянная изогнутая подъ тупымъ угломъ канюля или сосудъ просто перерѣзывается. Въ заключеніе удаляется зажимъ, наложенный на центральный конецъ и вытекающая кровь собирается въ стерильную чашку, въ которой ее сбиваютъ для удаленія фибрина. Выгода этого способа по *Ziemke* та, что чрезъ ритмическое сжиманіе сердца можно добиться полнаго обезкровливанія. Другіе авторы обезкровливаютъ кроликовъ простой перерѣзкой шеи и кровь собираютъ въ стерильныя плоскія чашки.

Dervieux и *Leclercq* [11]), имѣя цѣлью получить возможно больше крови отъ кролика, предложили дѣлать обезкровливаніе

въ два пріема: отсепаровываютъ сонную артерію сначала на одной сторонѣ, вводятъ въ нее канюлю и выпускаютъ 30—40 куб. с. крови; послѣ этого сосудъ перевязываютъ, а рану зашиваютъ; операція, конечно, производится стерильно. Чрезъ 8 дней, когда сыворотка не успѣла еще значительно ослабѣть, дѣлается полное обезкровливаніе путемъ перерѣзки другой сонной артеріи.

Уже одно то обстоятельство, что предложено столько разныхъ способовъ для иммунизаціи кроликовъ, что почти каждый изслѣдователь рекомендуетъ какую-либо мѣру, которая могла бы такъ или иначе облегчить, упростить полученіе преципитирующихъ сыворотокъ, свидѣтельствуетъ, что оно не такъ просто, какъ кажется на первый взглядъ. Одно изъ затрудненій, съ которымъ приходится прежде всего имѣть дѣло и о которомъ уже не разъ упоминалось, состоитъ въ томъ, что не каждый кроликъ способенъ вырабатывать сильный преципитинъ, годный для практическихъ цѣлей; иммунизируя кролика, никогда нельзя быть увѣреннымъ, что онъ дастъ такой преципитинъ; рекомендуется поэтому вести опытъ сразу на 6—8 кроликахъ. Но работать съ 6—8, конечно, гораздо труднѣе, требуется больше матеріала и большая затрата труда. Цѣлесообразный выборъ животныхъ въ общемъ лишь очень немного облегчаетъ дѣло.

Другимъ затрудненіемъ при приготовленіи преципитирующихъ сыворотокъ является продолжительность подготовки; для иммунизація требуется мѣсяцъ, иногда два и болѣе; въ теченіе этого времени кролики подвергаются разнаго рода заболѣваніямъ и гибнутъ нерѣдко тогда, когда уже успѣютъ пріобрѣсти извѣстную цѣнность; обстоятельство это мало отмѣчается, а между тѣмъ имѣетъ существенное значеніе. Смерть кроликовъ можетъ кромѣ того послѣдовать и въ теченіе опыта отъ анафилаксіи при внутривенныхъ инъекціяхъ, особенно при неосторожно производимомъ 3-емъ впрыскиваніи при повтореніи ихъ чрезъ 5—6 дней.

Впрочемъ противъ этого мы теперь имѣемъ надежное средство —дробное впрыскиваніе сыворотки.

Предложеніе быстрой иммунизаціи *Fornet* и *Müller*'а не получило полнаго подтвержденія; кромѣ того ихъ способъ требуетъ довольно большого количества матеріала, съ чѣмъ тоже приходится считаться.

Наконецъ, если и удается иммунизировать кроликовъ, то при примѣняемыхъ въ настоящее время способахъ кровопусканій, отъ каждаго получается лишь сравнительно небольшое количество сыворотки. Большой кроликъ въ среднемъ даетъ 70—80 куб. с. крови, рѣдко 110 куб. с ея, слѣдовательно, сыворотки получается

около 40 куб с., въ лучшемъ случаѣ 55—60 куб. с. Мелкіе кролики дають и того меньше; наши мелкіе кролики въ среднемъ изъ 11 опытовъ давали отъ 30—35 куб. с. а 1 kilo вѣса, напр. животное вѣсомъ 1400—1500 гр. при полномъ кровопусканіи доставляло около 50 куб. с. крови, иногда меньше; выходъ сыворотки не превышалъ 25—26 куб. с.*) Если принять еще во вниманіе, что часть сыворотки идетъ на установку титра и степени специфичности (на что тратится отъ 1½—2 куб. с.), а часть неизбѣжно теряется при обработкѣ, напр. при фильтрованіи чрезъ свѣчи, то въ концѣ концовъ отъ каждаго кролика сыворотки получается и совсѣмъ немного. Отсюда понятно стремленіе дѣлать частичныя кровопусканія чрезъ извѣстные промежутки времени, чтобы полнѣе использовать кролика, а также повысить выходъ сыворотки путемъ выжиманія кровянаго свертка; послѣднее дѣлается или выжиманіемъ его чрезъ марлю или на свертокъ въ стеклянномъ цилиндрѣ кладется нѣкоторый грузъ въ видѣ металлическаго продырявленнаго кружка.

Но частичныя кровопусканія при тѣхъ способахъ иммунизаціи, которые примѣнялись до настоящаго времени, не получили широкаго распространенія по вполнѣ понятнымъ причинамъ.

Если бы получилась возможность поддерживать долгое время силу преципитирующихъ сыворотокъ на той высотѣ, когда они являются пригодными для практическихъ цѣлей, то благодаря частичнымъ кровопусканіямъ дѣло полученія преципитирующихъ сыворотокъ значительно бы упростилось. Еще болѣе простымъ оно оказалось бы, если бы удалось добиться, чтобы каждый кроликъ въ концѣ концовъ давалъ хорошій преципитинъ.

То и другое въ настоящее время рѣшено въ положительномъ смыслѣ *Райскимъ* [58]) въ его опытахъ „о вліяніи повторныхъ серій введенія антигена на выработку организмомъ преципитирующихъ противутѣлъ", доложенныхъ въ засѣданіи Общества естествоиспытателей и врачей при Имп. Т. Университетѣ 14 октября 1911 года.

Опыты эти состоятъ въ слѣдующемъ. *М. И. Райскій* не ограничивался 4—6 впрыскиваніями, которыя обыкновенно практикуются при полученіи преципитирующихъ сыворотокъ, а спустя извѣстное время начиналъ рядъ новыхъ впрыскиваній или, какъ онъ называлъ, вторую серію; затѣмъ опять давалъ животному отдыхъ и опять начиналъ новыя инъекціи, т. е. третью и т. д. „Результаты примѣненія такихъ повторныхъ серій введенія бѣлка оказались таковы:

*) Приблизительно такія же цифры получилъ д-ръ Аксеновъ, работа котораго „Экспериментальное изученіе различныхъ вліяній на теченіе и исходъ реакціи Uhlenhuth'a примѣнительно къ судебно-медицинскимъ случаямъ" только что нами получена.

1) При повтореніи серій иммунизація всегда успѣшна; мы получили у всѣхъ животныхъ интенсивную преципитирующую сыворотку,—даже у тѣхъ, которыя послѣ первыхъ 4—6 впрыскиваній, т. е. послѣ первой серіи, давали сыворотку слабую.

2) При повторныхъ серіяхъ преципитины, возникающіе въ организмѣ, не только достаточной крѣпости, но обычно еще превосходятъ крѣпость первыхъ серій.

3) При повторныхъ серіяхъ для полученія крѣпкихъ преципитирующихъ сыворотокъ требуется: а) все меньше впрыскиваній; напр. при первой серіи нужно 4—6 инъекцій; при второй достаточно уже 2, а при третьей только одного. б) все меньше антигена; при первой серіи, состоящей изъ 4—6 впрыскиваній, нужно 6—9 куб. с. сыворотки; при второй—достаточно уже 1,5 к. с. или менѣе, а при третьей—даже 0,3—0,5 к. с.

4) Наконецъ, при повтореніи серія періодъ высокаго иммунитета разъ отъ разу становится длительнѣе и устойчивѣе; вмѣсто 7—12 дней онъ продолжается мѣсяцъ, два, три и болѣе".

Опыты подобные произведеннымъ *Райскимъ* имѣли мѣсто раньше, но они носили совершенно случайный характеръ. *Strube*[70]) въ 1902 г. имѣлъ одного кролика, который, получивъ въ январѣ 8 к. с. крови, далъ сыворотку съ титромъ 1 : 5000; въ апрѣлѣ этотъ кроликъ по впрыскиваніи того же количества крови доставилъ сыворотку съ титромъ 1 : 20000.

Loele[38]) въ опытѣ А) сдѣлалъ безрезультатно кролику 3 впрыскиванія внутрибрюшинно; чрезъ 3 мѣсяца этому кролику опять было сдѣлано 3 инъекціи и онъ далъ сыворотку крѣпостью 1 : 20000 и даже 1 : 50000; такіе результаты *Loele* получилъ еще въ двухъ случаяхъ; впрочемъ, онъ объяснилъ ихъ вліяніемъ формалина, который былъ употребленъ для консервированія крови.

Далѣе *Merkel*[41]) отмѣчаетъ, что у животнаго, получившаго впрыскиванія, преципитирующія свойства быстро снова возстановляются, если новыя впрыскиванія начать чрезъ большой промежутокъ времени; этотъ фактъ онъ ставитъ въ основу сохраненія преципитирующихъ сыворотокъ по *Hauser*'у въ тѣлѣ живстнаго. Какъ уже упоминалось *Schur*[65]), а затѣмъ *Friedemann* замѣтили быстрое образованіе преципитиновъ при повтореніи инъекціи чрезъ 1 мѣс.

Не осталось не замѣченнымъ явленіе быстраго образованія преципитиновъ у кроликовъ при возобновленіи инъекцій чрезъ много недѣль и со стороны *Uhlenhuth*'а[75]); но онъ считаетъ это явленіе непостояннымъ.

Такимъ образомъ, перечисленные авторы констатировали только фактъ быстраго образованія сильныхъ преципитирующихъ про-

тивутѣлъ у кроликовъ при впрыскиваніи послѣ продолжительнаго отдыха, но они не придали ему значенія. Надлежащая оцѣнка этого явленія и дальнѣйшая разработка вопросовъ, связанныхъ съ нимъ всецѣло принадлежитъ *М. И. Райскому*.

Съ выясненіемъ факта, что благодаря повторнымъ серіямъ у животныхъ достигается въ короткое время при все уменьшающемся количествѣ антигена не только высокій, но и весьма длительный иммунитетъ, *М. И. Райскій*, а затѣмъ по его совѣту, и я, начали примѣнять повторныя серіи для практическихъ цѣлей, т. е. для приготовленія преципитирующихъ сыворотокъ. Результатомъ этихъ опытовъ и является описываемый ниже способъ приготовленія ихъ, который въ настоящее время съ успѣхомъ примѣняется въ Судебно-Медицинской Лабораторіи Императорскаго Томскаго Университета. Состоитъ онъ въ слѣдующемъ.

Первая серія впрыскиваній въ числѣ 3—6 дѣлается по *Uhlenhuth'у*, т. е. внутривенно чрезъ 5—6 дней, каждый разъ приблизительно въ количествѣ 1 куб. с. сыворотки на 1 kilo вѣса животнаго; наиболѣе пригодными животными являются мелкіе кролики. Во избѣжаніе потерь животныхъ отъ анафилаксіи, 2-е и 3-е впрыскиванія производятся дробно: вводится сначала 0.3—0,4 к. с. сыворотки, а затѣмъ минутъ черезъ 10 еще столько же, если припадковъ повышенной чувствительности не наблюдается и, наконецъ, остальное количество до назначеннаго. Если же припадки послѣ такихъ дозъ, какъ 0,3 рѣзки, то впрыскиваніе слѣдующей части дѣлается только тогда, когда животное оправится. т. е. минутъ чрезъ 20—30 и болѣе.

Особенно слѣдуетъ быть осторожнымъ въ томъ случаѣ, когда явленія повышенной чувствительности наблюдаются раньше обыкновеннаго, при второмъ впрыскиваніи, т. е. на 6-ой день; въ подобныхъ случаяхъ третья инъекція должна обязательно начинаться съ очень маленькихъ дозъ, напр., 0,1—0,2 к. с., такъ какъ предыдущее впрыскиваніе не предохраняетъ животное, хотя бы оно и сильно переболѣло послѣ него. Какъ до начала иммунизаціи, такъ и предъ каждымъ впрыскиваніемъ мы обязательно дѣлаемъ пробное кровопусканіе въ количествѣ 1—1½ к. с., чтобы имѣть представленіе какъ идетъ образованіе преципитиновъ; выработка ихъ, у каждаго кролика представляетъ свои особенности:—у однихъ они образуются скорѣе, у другихъ медленнѣе или совсѣмъ не достигаютъ требуемой силы. Поэтому приходиться зорко слѣдить за этимъ процессомъ, иначе легко потерять опытъ, такъ какъ сыворотка, достигнувъ извѣстной высоты, при дальнѣйшихъ инъекціяхъ ослабѣваетъ; въ одномъ нашемъ случаѣ (опытъ № 38)

весьма сильный преципитинъ развился уже послѣ 2-й инъекціи гусиной кровяной сыворотки. Взявъ пробу, т. е. кровь, но не сдѣлавъ реакціи, впрыснули въ третій разъ съ обычными предосторожностями и потеряли кролика отъ анафилаксіи. Пробное кровопусканіе (1—1½ куб. с. крови) мы дѣлаемъ изъ кончика уха, что не представляется затрудненій; хотя это дольше, чѣмъ кровопусканіе изъ сосудовъ корня, но за то ухо остается цѣлымъ, что имѣетъ весьма важное значеніе при нашемъ способѣ. Предъ каждымъ впрыскиваніемъ кролики взвѣшиваются, чтобы имѣть представленіе объ общемъ состояніи животныхъ. Когда предварительная проба показывала, что сыворотка кролика пріобрѣла соотвѣтствующей силы преципитирующія свойства, мы приступали къ кровопусканію. Предложенные до настоящаго времени способы частичнаго кровоизвлеченія у кроликовъ сопряжены какъ ни какъ съ опасностью для жизни животнаго, напр., добываніе крови изъ сердца; кровопусканіе изъ сонной артеріи можно сдѣлать только два раза и послѣднее ведетъ къ смерти; между тѣмъ для насъ важно сохранять животное какъ можно дольше.

Проще всего намъ казалось добывать кровь изъ уха, поэтому мы стали пробовать, нельзя ли изъ уха получать сравнительно большія количества крови. Оказалось, что—можно выпустить немногимъ меньше того, которое получается даже при полномъ обезкровливаніи при перерѣзкѣ шеи. Что касается количества, которое можно выпустить, то это зависитъ отъ величины животнаго и его возраста. Въ среднемъ отъ кролика въ 1200—1500 гр. можно выпустить безъ вреда 30 к. с. крови; у болѣе старыхъ—лучше брать меньше, напр., 25 куб. с.

Операцію кровопусканія изъ уха мы производимъ такимъ образомъ. Кроликъ сажается на высокій табуретъ, ухо очищается отъ шерсти, а затѣмъ слегка растирается марлевымъ шарикомъ, чтобы вызвать расширеніе сосудовъ; послѣднее можно вызвать при помощи смазыванія уха ксилоломъ. Когда ухо сильно покраснѣетъ, отрѣзываемъ 2—3 милл. кончика его сначала во всю ширину, а при слѣдующихъ кровопусканіяхъ то ближе къ наружному, то къ внутреннему краю; изъ разрѣза кровь по каплямъ стекаетъ въ чистую пробирку. Скорость кровотеченія изъ ранки разная; если удается попасть на артерійку, то капля за каплей слѣдуютъ быстро, а на поверхности разрѣза можно видѣть маленькую струйку бьющей крови. При замедленіи кровотеченіе усиливается путемъ обтиранія ранки марлей, растиранія уха или освѣженіи разрѣза. Если не смотря на эти мѣры кровотеченія нѣтъ или оно

слабое, то дѣло ускоряется легкимъ выжиманіемъ сосудовъ пальцами путемъ массированія по направленію къ периферіи уха, эту мѣру примѣняемъ обыкновенно къ концу кровопусканія. Важно, чтобы кроликъ во время операціи сидѣлъ спокойно; при движеніи его кровотеченіе сразу замедляется; поэтому во время кровопусканій не слѣдуетъ производить неожиданнаго рѣзкаго шума и т. п. Кроликъ, конечно, во время операціи никѣмъ не удерживается. Недостатокъ такого способа кровопусканія—его медленность: чтобы выпустить 25—30 к. с.—требуется 30—40 мин., а иногда и часъ, но иногда вся операція кончается въ 20 минутъ. Другой недостатокъ—тотъ, что кровь неминуемо загрязняется; но это не имѣетъ существеннаго значенія, такъ какъ сыворотка подвергается дальнѣйшей обработкѣ въ теченіе первыхъ же сутокъ, а съ другой стороны она обезпложивается при фильтрованіи чрезъ свѣчи *Berkefeld*'а и пр.

Слѣдовало бы ожидать, что сыворотка, получаемая изъ крови, добытой такимъ путемъ будетъ сильно окрашена гемоглобиномъ, но въ большинствѣ случаевъ этого мы не наблюдали; сыворотка, правда, иногда получалась окрашенной, но это происходило тогда, когда свертокъ не самъ отдѣлялся отъ стѣнки пробирки, а его нужно было отслаивать стеклянной палочкой и вообще мять.

Послѣ кровопусканія кроликъ оставляется въ покоѣ дней 7—10 и усиленно подкармливается. На 7-ой день дѣлается опять пробное кровопусканіе; если проба показывала, что сыворотка еще сильна, то кролику дѣлается 2-ое кровопусканіе въ 25—30 к. с. Обыкновенно удается сдѣлать только одно кровопусканіе, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ maximum силы сыворотки держится на одной высотѣ лишь около 7 дней. Рѣже удается сдѣлать два кровопусканія, въ единичныхъ случаяхъ даже три. Въ виду того, что преципитинъ ослабѣваетъ быстро, возникаетъ вопросъ, нельзя ли второе кровопусканіе сдѣлать, напр., на 4-ый день послѣ перваго. Наблюденіе показываетъ, что въ первые дни послѣ обильнаго кровопусканія сыворотка сильно опалесцируетъ, имѣетъ молочно мутный видъ; такое состояніе постепенно проходитъ и на 7—10 день сыворотка просвѣтляется, поэтому кровопусканіе дѣлать скоро одно за другимъ нельзя, такъ какъ однимъ изъ свойствъ сыворотки—весьма важнымъ—является полная прозрачность ея.

Если предварительная проба показываетъ, что сыворотка не пригодна уже для практическихъ цѣлей, то кролики оставляются въ покоѣ до слѣдующей серіи, какъ и всѣ тѣ, которые не доставили въ этотъ разъ сыворотки совсѣмъ.

Чрезъ три мѣсяца начинается вторая серія впрыскиваній. Опытъ показываетъ, что отдыхъ въ теченіе меньшаго промежутка

времени не достаточенъ; правда, послѣ 1-го впрыскиванія чрезъ 26—36 дней, 1½ мѣс. сыворотка сразу на 6—7 день пріобрѣтаетъ довольно значительныя преципитирующія свойства, но она все же еще не удовлетворяетъ извѣстнымъ требованіямъ въ отношеніи силы; при слѣдующихъ инъекціяхъ она обыкновенно ослабѣваетъ. Послѣ отдыха въ два мѣсяца получаются лучшіе результаты, но не всегда, поэтому пришлось удлинить отдыхъ до 3 мѣсяцевъ; можетъ быть для нѣкоторыхъ кроликовъ (крупныхъ) необходимъ и еще болѣе продолжительный отдыхъ. Во всякомъ случаѣ въ настоящее время мы считаемъ необходимымъ для успѣха иммунизаціи отдыхъ въ 3 мѣс. послѣ первой серіи впрыскиваній.

Вторую серію инъекцій дѣлаемъ опять внутривенно, съ промежутками въ 5—6 дней. Что касается числа впрыскиваній и количества сыворотки, вводимаго за каждую инъекцію, то они разны. Въ однихъ случаяхъ достаточно всего 0,5 куб. с. и даже меньше для окончательной иммунизаціи. Въ другихъ—2—3 впрыскиванія по 1 куб. с. на kilo вѣса. Повидимому, чѣмъ скорѣе кроликъ доставилъ хорошій преципитинъ въ первую серію инъекцій, тѣмъ сильнѣе онъ реагируетъ во вторую; съ первымъ впрыскиваніемъ у такихъ кроликовъ нужно быть очень осторожнымъ, иначе легко потерять животное; лучше всегда дѣлать его дробно вводя сначала 0,2—0,3 к. с. сыворотки, а затѣмъ, сообразуясь съ состояніемъ животнаго, еще. Если реакція со стороны животнаго очень сильная, то иногда приходится ограничиваться только первой частью дозы, т. е. 0,3 к. с. и этого—вполнѣ достаточно. На 6-й день опредѣляется сила сыворотки. Уже послѣ первой инъекціи сила сыворотки всегда весьма значительна, часто превосходитъ ту, которая была достигнута послѣ 5-ти впрыскиваній первой серіи, все равно оказывалась ли эта послѣдняя годной къ употребленію или нѣтъ. Если проба показываетъ, что сыворотка удовлетворяетъ извѣстнымъ требованіямъ, то иммунизація считается законченной. Въ противномъ случаѣ дѣлается еще одно-два впрыскиванія; это требуется обыкновенно въ тѣхъ случаяхъ, когда при первой серіи кролики не дали преципитина совсѣмъ или только слабый. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ при второй серіи удается иммунизировать почти всѣхъ кроликовъ, даже и тѣхъ, которые при первой серіи показывали слабый преципитинъ.

Періодъ высокаго иммунитета при второй серіи неодинаковъ, но во всякомъ случаѣ всегда гораздо длиннѣе, чѣмъ при первой серіи, продолжается нерѣдко больше мѣсяца, такъ что удается сдѣлать 2, 3, 4 и болѣе кровопусканій. Кровопусканія дѣлаются также изъ ушей, при чемъ первыя два, три производимъ безъ

предварительной пробы, будучи всегда увѣрены въ успѣхѣ. Послѣ второй серіи впрыскиваній животнымъ опять дается отдыхъ мѣсяца въ 3—4, при чемъ онъ считается со дня послѣдняго впрыскиванія, такъ что полный отдыхъ собственно короче.

Для крупныхъ экземпляровъ кроликовъ (голландскихъ длинноухихъ), отдыхъ, весьма вѣроятно, нуженъ еще болѣе продолжительный, такъ какъ въ нашихъ опытахъ, правда, весьма немногочисленныхъ (№ 46) мы не всегда получали тѣ результаты, какъ въ опытахъ съ простыми мелкими кроликами.

Недостаточностью отдыха, можетъ быть, слѣдуетъ объяснить неудовлетворительные результаты, которые имѣли мѣсто въ опытахъ *Uhlenhuth*'а, считающаго явленія быстраго образованія интенсивнаго преципитина у кроликовъ при возобновленіи инъекцій непостояннымъ и поэтому предлагающаго убивать животныхъ, какъ только у нихъ разовьется хорошій преципитинъ. Дѣйствительно, при отдыхѣ въ 1½—2 мѣсяца на ряду съ хорошими, мы получали также и неудовлетворительные результаты и послѣдніе тѣмъ чаще, чѣмъ меньше отдыхъ между серіями.

Другимъ не менѣе важнымъ является возможно хорошая подготовка кроликовъ въ первую серію. При недостаточной иммунизаціи въ первую серію, напримѣръ, если кроликамъ сдѣлать только по одной инъекціи (опыты №№ 51 по 58), то при второй серіи мы опять наблюдаемъ быстрое сравнительно образованіе преципитирующихъ противутѣлъ, но сила сыворотокъ не всегда достигаетъ той степени, когда онѣ являются пригодными для практическихъ цѣлей.

Выгоды описаннаго нами способа приготовленія преципитирующихъ сыворотокъ очевидны:

1) Устраняется индивидуальная неспособность нѣкоторыхъ кроликовъ вырабатывать преципитины и каждый кроликъ въ концѣ концовъ доставляетъ хорошую сыворотку.

2) Отъ одного кролика можно получить иногда весьма большое количество, сыворотки; во всякомъ случаѣ всегда больше того, которое даетъ животное при полномъ обезкровливаніи; совершенно устраняется необходимость убивать животныхъ.

3) Требуется меньше впрыскиваемаго матеріала; при небольшомъ количествѣ крови (мелкихъ животныхъ), все же можно приготовить нерѣдко большое количество соотвѣтствующей преципитирующей сыворотки.

4) Нужно меньше времени и труда для приготовленія сыворотокъ.

Само собою разумѣется, что дѣлая только частичное кровопусканіе послѣ первой серіи инъекцій, мы рискуемъ частью сыво-

ротки, такъ какъ животное можетъ погибнуть отъ случайнаго заболѣванія въ теченіе тѣхъ 3-хъ мѣсяцевъ, которые служатъ отдыхомъ для кролика; но за то этотъ рискъ съ избыткомъ искупается при одной только слѣдующей второй серіи, не считая остальныхъ.

Глава IV.

Протоколы опытовъ съ иммунизаціей кроликовъ для полученія преципитирующихъ сыворотокъ.

Изложенный способъ иммунизаціи кроликовъ и полученія отъ нихъ крови основывается на рядѣ опытовъ, протоколы которыхъ подробно приводятся ниже.

Первые опыты относятся къ началу нашей работы; они имѣли цѣлью полученіе преципитирующихъ сыворотокъ для текущихъ потребностей, т. е. для изслѣдованія происхожденія крови на тѣхъ предметахъ, которые время отъ времени поступали въ лабораторію; иммунизація кроликовъ, а равно и полученіе отъ нихъ крови путемъ полнаго обезкровливанія производились по *Uhlenhuth*'у. Привожу, ихъ здѣсь, съ одной стороны, для того, чтобы можно было сравнить результаты, получаемые по способу *Uhlenhuth*'а; съ другой стороны,изъ этихъ опытовъ легко видѣть. что полученіе преципитирующихъ сыворотокъ не такъ просто, какъ кажется. Слѣдующіе опыты, начиная съ 19 велись съ примѣненіемъ повторныхъ серій введенія антигена, частью не типично— для выясненія нѣкоторыхъ вопросовъ, напр., вопроса о наименьшемъ количествѣ времени, которое необходимо для отдыха животному между серіями, а также вопроса, необходимо ли при первой серіи впрыскиваній дѣлать ихъ до тѣхъ поръ, пока у животнаго не разовьется возможно сильный преципитинъ, или же достаточно только одной инъекціи. Часть опытовъ была проведена строго по описанному выше способу приготовленія преципитирующихъ сыворотокъ. Что касается того обстоятельства, что въ числѣ опытовъ мало съ человѣческой кровью, наиболѣе важною въ практическомъ отношеніи, то оно объясняется тѣмъ, что съ человѣческой, коровьей и утиной кровью работалъ главнымъ образомъ *М. П. Райскій*, поэтому съ человѣческой кровью я поставилъ только послѣдніе 3—4 опыта, а съ коровьей ихъ совсѣмъ не производилъ.

Опытъ № 1. Кроликъ—самка черная. Впрыскиванія *человѣчьей* сыворотки, добытой при вскрытіи чрезъ 27 час. трупа самоубійцы, покончившаго съ собой выстрѣломъ въ грудь

1 впрыскиваніе 18/II 1910 г. вѣсъ 1850 гр., 1 к. с. внутрив.
2 „ 24/II „ „ „ 1850 „ 1 8 к.с. внутрив.
27/II родила мертвыхъ кролятъ.

3 впрыск. 1/III 1910 г., вѣсъ 1550 гр, 1,6 к. с. внутрив.
6/III проба: 1/1000—слабая реакція черезъ 10 мин.
4 „ 6/III 1910 г., вѣсъ 1570 гр., 1,0 к. с.
5 „ 11/III „ „ „ 1570 „ 1.5 к. с.
6 „ 17/III „ „ „ 1550 „ 1,1 к. с.
22/III проба: 1/1000—слабая реакція черезъ 15 мин.
7 „ 23/III 1910 г., вѣсъ 1480 гр. 1,5 к. с. свѣж. сыворотки отъ живого человѣка.
8 „ 29/III 1910 г., вѣсъ 1450 гр., 1,9 к. с
9 „ 3/IV „ „ „ 1430 „ 1.0 к. с. внутривенно.
9/IV „ „ „ 1430 „ проба: 1/1000—тотчасъ узкое сѣровато-бѣлое кольцо. 10/IV 1430. Обезкровленъ; получено 52 куб. с. крови. Титръ: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000——7—9 мин. Всего введено 12,4 куб. с. сыворотки.

Опытъ № 2. Кроликъ—самка бѣлая, вѣсомъ 1400 гр. Впрыскиванія *человѣчьей сыворотки* (кровь получена при операціяхъ на вѣкахъ).

1 впрыск. 18/II 1910 г. 1400 гр. 1,3 к. с. внутривенно; по впрыскиваніи—одышка.
2 впрыск. 24/II 1910 г. вѣсъ 1550 гр. 1,6 к. с. внутривенно
3 „ 1/III „ „ „ 1540 „ 1,5 к. с. „
6/III „ „ „ 1485 „ проба 1/100 черезъ 10 мин., 1/1000—15 мин. слабая реакція.
4 впрыск. 6/III 1910 г. вѣсъ 1485 гр. 1 5 к. с.
5 „ 11/III „ „ „ 1450 „ 1.7 к. с.
6 „ 17/III „ „ „ 1450 „ 1,6 к. с.
22/III „ проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—черезъ 3—5 мин.

24/III Обезкровленъ: добыто около 50 кубич. с. крови. Титръ сыворотки: 1/1000—моментально узкое сѣр.-бѣлое кольцо; 1/10000 и 1/20000—3—5 мин.—ясная реакція. Всего кролику введено 9,2 куб. с. сыворотки.

Опытъ № 3. Кроликъ—самецъ сѣрый, вѣсомъ 1485 гр.. Впрыскиванія сыворотки *коровы*, полученной 3/XII 1909 года.

1-е впрыск. 20/II 1910 г., вѣсъ 1485 гр., 1,4 к. с
2-е „ 24/II „ „ „ 1610 „ 1,6 к с.
3-е „ 1/III „ „ „ 1580 „ 1,5 к. с.
6/III „ Проба: 1/1000—слабое кольцо черезъ 10 м.
4-е „ „ „ „ вѣсъ 1550 гр. 1,2 к. с.

5-е „ 11/III „ „ „ 1330 „ 1,0 к. с.
6-е „ 17/III „ „ „ 1380 „ 1,3 к. с.
22/III Проба 1/1000—1 мин. слабое узкое кольцо 1/10000 и 1/20000—черезъ 13 мин. слабое кольцо.
7-е впрыск. 23/III 1910 г. вѣсъ 1390 гр. 1,0 к. с.
8-е „ 29/III „ „ „ 1380 гр. 1,0 к. с.
9-е „ 3/IV „ „ „ 1400 гр. 1,4 к. с.

10/IV 1910 г. обезкровленъ. Получено 42 куб. с. крови. Всего введено 11,4 к. с, сыворотки. Титръ преципитина: 1/1000—1 м., 1/10000—10 мин.

Опытъ № 4. Кроликъ—самецъ черный, вѣсъ 1500 гр. Впрыскиванія *сыворотки барана*, полученной 10/XII 1909 г.; сыворотка, будучи сохраняема на окнѣ, во время морозовъ, не разъ замерзала.

1 впрыск. 22 II 1910 г. вѣсъ 1500 гр. 1,5 к. с.
2 „ 27 II „ „ „ 1380 гр. 1,3 к. с.
3 „ 5 III „ „ „ 1410 гр. 1,4 к. с.
4 „ 11 III „ „ „ 1390 гр. 1,0 к. с.
5 „ 17 III „ „ „ 1390 гр. 1,4 к. с.
6 „ 23 III „ „ „ 1370 гр. 1,0 к. с.
28 III „ „ Проба 1/1000—тотчасъ, 1/10000—7 м., 1/20000—10 минутъ.

29/III Обезкровливаніе въ грудную полость; получено около 25 куб. с. крови. Сыворотка совершенно прозрачная, желтовая въ 2-хъ пробиркахъ; 9/VIII 1910 г.: совершенно прозрачна, безъ осадка и безъ измѣненій въ титрѣ. Другая часть ея высушена и сохраняется въ такомъ видѣ.

Опытъ А. Кроликъ—самецъ бѣлый. Впрыскиванія сыворотки *лошади*, полученной 10/XII 1909 г.; сыворотка сильно окрашена гемоглобиномъ.

1 впрыск 24/II 1910 г., вѣсъ 1475 гр. 1,5 к с. внутривенно
2 „ 1/III „ „ „ 1475 гр. 1,5 к. с.
3 „ 6 III „ „ „ 1360 гр. проба: 1/1000—15 мин. впрыснуто 1,7 к. с.
4 „ 11 III „ „ „ 1460 гр. 1,4 к. с.
5 „ 17/III „ „ „ 1420 гр. 1,0 к. с. 19 III животное околѣло отъ крупознаго воспаленія легкихъ.

Опытъ В. Кроликъ—самка съ черной головой и бѣлой спиной. Вѣсъ 1450 гр. Впрыскиванія сыворотки *свиньи*, полученной на бойнѣ 10/XII 1909 г.; сыворотка сильно окрашена гемоглобиномъ.

1 впрыск. 27 II 1910 г., вѣсъ 1450 гр. 1,4 к. с. внутривенно.
2 „ 6/III „ „ „ 1350 гр. 1,0 к. с. „
3 впрыск. 11/III „ „ „ 1440 гр. 1,6 к. с. внутривенно.
4 „ 17/III „ „ „ 1100 гр. 0,9 к. с. „
22 III „ „ проба 1/1000—7 мин.
5 „ 23 III „ „ вѣсъ 1210 гр. 1,0 к. с. „
6 „ 29 III „ „ „ 1180 гр. 0,9 к с. 3/IV околѣлъ отъ крупознаго воспаленія легкихъ.

Опытъ № 5[1]). Кроликъ самка черная, вѣсомъ 1845 гр. Впрыскиванія свѣжей кровяной сыворотки *человѣка*, полученной 21/III 1910 года.

1 впрыск. 12 IV 1910 г., вѣсъ 1845 гр. 1,0 к. с. внутривенно
2 „ 16 IV „ „ „ 1870 гр. 1,2 к. с. „
3 „ 26 IV „ „ „ 1845 гр. 1,7 к. с. „

Черезъ 2 м.—безпокоенъ, поднялъ уши, мочеиспусканіе, дефекація, рѣзкая одышка, синюха; падаетъ на бокъ; дыханіе крайне рѣдкое. Смерть послѣ кратковременныхъ клоническихъ судорогъ. На вскрытіи: жидкая темная кровь въ сердцѣ и сосудахъ.

Опытъ № 5[2]). Кроликъ—самецъ черный. Иммунизація кровяной *сывороткой человѣка.*

1 впрыск. 26 IV 1910 г., вѣсъ 1055 гр. 0,8 к. с. внутривенно
2 „ 1 V „ „ „ 1095 гр. 1,1 к. с.
3 „ 5 V „ „ „ 1095 гр. 1,1 к. с.
1 V „ „ проба 1/1000—2 м., 1/10000—15 м.
4 „ 11 V „ „ вѣсъ 1015 гр. 0,8 к. с. внутривенно
5 „ 17 V „ „ „ 1070 гр. 0,9 к. с.
6 „ 22 V „ „ „ 935 гр. 1,0 к. с.
28 V „ „ проба: 1/1000—слабая реакція черезъ 15 минутъ.

Дальнѣйшихъ инъекцій не производилось. Въ іюнѣ околѣлъ отъ туберкулеза легкихъ.

Опытъ № 6. Кроликъ—самка сѣрая съ бѣльмомъ на правомъ глазу. Иммунизація сывороткой *лошади.* Кровь получена на бойнѣ 10/XII 1909 г. Сыворотка сильно окрашена гемоглобиномъ, сохранялась одно время въ замороженномъ видѣ, затѣмъ профильтрована чрезъ фарфоровую свѣчу и сохранялась въ пробиркѣ при комнатной температурѣ.

1 впрыск. 12/IV 1910 г. вѣсъ 1455 гр. 1,2 к. с. внутривенно
2 „ 16/IV „ „ „ 1535 гр. 1,4 к. с. „
3 „ 26/IV „ „ „ 1530 гр. 1,5 к. с. По впрыскиваніи одышка.

4 впрыск. 1/V „ „ „ 1420 гр. 1,1 к. с. Передъ впрыскиваніемъ проба: 1/1000—5 мин. слабая реакція 1/10000 и 1/20000—30 мин. ясная реакція.
5 „ 6/V 1910 г., вѣсъ 1450 гр. 1,4 к. с. внутривенно
6 „ 12/V „ „ „ 1460 гр. 1,1 к. с. „
17/V „ „ Проба: сыворотка неудовлетворительна
7 „ 19/V „ „ вѣсъ 1475 гр. 1,0 к. с. внутривенно
8 „ 24/V „ „ „ 1475 гр. 1,4 к. с. „
30/V „ „ Проба: 1/1000—5 мин. едва замѣтное кольцо, 10 мин. ясное 1/10000—10 мин. слабое опалесцирующее кольцо.
9 впрыск. 31/V 1910 г., вѣсъ 1385 гр. 1,4 к. с. внутривенно.
10 „ 5/VI „ „ „ 1435 гр. 1,2 к. с. внутривенно.
11 „ 10/VI „ „ „ 1450 гр. 1,3 к. с. внутривенно.
16/VI „ „ Проба: 1/1000—черезъ 10 м. сл. кольцо
12 „ 24/VI „ „ вѣсъ 1460 гр. 1,4 к. с. свѣже—полученной сыворотки.
13 впрыск. 30/VI 1910 г., вѣсъ 1370 гр. 1,0 к. с
14 „ 12/VII „ „ „ 1380 гр. 1,5 к. с
5/VII „ „ проба: 1/1000—черезъ 2 мин., 1/2000 черезъ 4 мин. 1/5000—12 мин и 1/10000—18 мин. ясныя узкія кольца. Всего введено кролику 17,9 куб. с. 13 VII обезкровленъ получено 40 куб. с крови.

Опытъ № 7. Кроликъ—самецъ черный съ бѣлой шеей, молодой. Иммунизація сывороткой *свиньи*. Кровь получена на бойнѣ 3/XII 1909 г.; сыворотка—до марта мѣсяца сохранялась замороженной, затѣмъ профильтрована чрезъ фарфоровую свѣчу и держалась въ холодномъ мѣстѣ въ стерильной пробиркѣ.

1 впрыск. 26/IV 1910 г. вѣсъ 1175 гр. 1,2 к. с. внутривенно
2 „ 1/V „ „ „ 1210 гр. 1,3 к. с. „
3 „ 5/V „ „ „ 1325 гр. 1,1 к. с. „
11/V „ „ проба: сыворотка неудовлетворительна.
4 „ 11/V „ „ вѣсъ 1290 гр. 1,1 к. с.
5 „ 17/V „ „ „ 1250 гр. 1,3 к. с.
6 „ 22/V „ „ „ 1275 гр. 1,3 к. с.
28/V „ „ проба: 1/1000—2 мин. 1/10000—8 м.
29/V 1300 гр. Обезкровленъ. Получено 32 куб. с. крови. Впрыснуто всего кролику 7.3 куб. с. Титръ: 1/1000—2 м. ясное узкое кольцо, 1/10000 и 1/20000—ясная облачная опалесценція чрезъ 8 мин., чрезъ 15 мин.—ясныя кольца.

Опытъ № 8. Кроликъ—самецъ бѣлый; правое ухо рѣзано. Иммунизація кровяной *сывороткой коровы*. Кровь получена на бойнѣ 23/VI 1910 года.

1 впр. 24/VI 1910 г. вѣсъ кролика 1070 гр. 1,1 к с. внутривен.
2 „ 30/VI „ „ „ 1065 „ 1,0 к.с. „
3 „ 5/VII „ „ „ 1035 „ 1.0 к с. „
4 „ 10/VIII „ „ „ 980 „ 0,8 к с. „
16/VII „ проба: 1/1000 тотчасъ ясное узкое кольцо; 1/10000—5 мин. ясное опалесцирующее кольцо.
5 впр. 16/VI 1910 г. вѣсъ кролика 1045 гр. 1,2 к с. внутривен.
22/VII Кроликъ отсаженъ и ночь провелъ безъ корма.

23/VII Вѣсъ 1030 гр. Обезкровленъ перерѣзкой сонной артеріи; получено 30 куб. с. крови. Титръ сыворотки: 1/1000—тотчасъ опалесцирующее, чрезъ 3 мин.—сѣровато-бѣлое кольцо; 1/10000—15 мин. облачно-опалесцирующее кольцо; такое же кольцо 1/20000 чрезъ 20 мин. Всего впрыснуто кролику 5.1 куб. с. Часть преципитирующей сыворотки въ 8 к. с. высушена.

Опытъ № 9. Кроликъ—самецъ бѣлый; на спинѣ мѣтка: 2 полосы красной и синей краской. Впрыскиванія свѣжей *человѣчьей* сыворотки.

1 впрыск. 25/VI 1910 г., вѣсъ 1180 гр. 1.1к. с. внутривенно
2 „ 30/VI „ „ 1170 гр. 1,2 к. с. „
3 „ 5/VII „ „ 1130 гр. 1.3 к. с. „
4 „ 11/VII „ „ 1050 гр 0.8 к. с. „
5 „ 16/VII „ „ 1135 гр. 1,6 к. с. „
22/VII „ „ 1170 гр. проба: 1/1000 –2 мин. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000 и 1/20000—5 и 7 мин. облачно-опалесцирующія довольно широкія кольца. 23/VII. Обезкровленъ, получено 35 куб. с. крови. Для иммунизаціи затрачено 6 куб. с. сыворотки.

Опытъ № 10. Кроликъ—самецъ, черный съ бѣлой шеей; на шеѣ мѣтка красной краской (фукчиномъ). Иммунизація сывороткой *свиньи*. Сыворотка отъ 24/VI 1910 года. „

1 впрыск. 30/VI 1910 г., вѣсъ 1250 гр. 1,2 к. с внутривенно
2 „ 5/VII „ „ 1250 гр. 1,0 к. с. „
3 „ 10/VII „ „ 1270 гр. 1,3 к. с. „
4 „ 16/VII „ „ 1320 гр. 1.1 к. с „
21/VII Проба: 1/1000—немедленно мутное кольцо, 1/10000—чрезъ 10 м.—опалесценція и 15 мин.—мутное широкое кольцо; 1/5000—4 мин. мутноватое кольцо.

5 впрыск. 27/VII 1910 г., вѣсъ 1275 гр. 1,2 к. с. внутривенно.

3/VIII Кроликъ послѣ предварительнаго голоданія обезкровленъ чрезъ разрѣзъ сердца и грудную полость; удалось собрать 28 куб. с. крови Титръ сыворотки: 1/1000—2 мин., 1/10000—8 мин., 1/20000—10 м. Всего введено кролику 5.7 к. с. сыворотки.

Опытъ № 11 Кроликъ—самецъ съ бѣлой шеей; на шеѣ мѣтка синей краской. Иммунизація свѣжей *сывороткой курицы*. Сыворотка сохраняется стерильной въ запаянныхъ трубочкахъ.

1	впрыск.	5 VII	1910 г.,	вѣсъ 1325 гр.	1,0 к. с. внутривенно
2	„	10/VII	„	„ 1320 гр.	1,0 к. с. „
3	„	16 VII	„	„ 1335 гр.	1,3 к. с. „
4	„	21/VII	„	„ 1275 гр.	1,5 к. с. „
5	„	27 VII	„	„ 1305 гр.	1.1 к. с. „
		2/VIII	„	„ 1305 гр.	проба 1/1000—тотчасъ 1/10000—10 м. ясная реакція.

3/VIII. Обезкровленъ послѣ голоданія перерѣзкой сонной артеріи, при чемъ добыто 40 куб. с. крови. Титръ сыворотки. 1/1000—тотчасъ, 1/5000—3 мин., 1/10000—7—10 мин., 1/20000—20 мин. Всего впрыснуто кролику 5.9 куб. с. сыворотки.

Опытъ № 12. Кроликъ—самецъ бѣлый съ мѣткой на лѣвомъ ухѣ. Иммунизація кровяной сывороткой *барана*. Баранья кровь получена на бойнѣ 24/VI 1910 года.

1	впр.	5/VII	1910 г.,	вѣсъ жив. 1210 гр.,	1,2 к. с. внутривен.
2	„	10 VII	„	„ „ 1200 гр.,	1,2 к. с. „
3	„	16 VII	„	„ „ 1235 гр.,	1,3 к. с. „
4	„	21 VII	„	„ „ 1215 гр.,	1.3 к. с. „
5	„	27 VII	„	„ „ 1200 гр.,	1,1 к. с. „
		2 VIII	„	проба: 1/1000—тотчасъ, 1/5000—2 минуты 1/10000 и 1/20000—3—5 мин.—ясная реакція.	
6	впр.	2 VIII	1910 г.	вѣсъ жив. 1175 гр	1,2 к. с. внутривен.

9/VIII. Кроликъ послѣ суточнаго голоданія—обезкровленъ; добыто 42 куб. с. при перерѣзѣ сонной артеріи. Титръ сыворотки тотъ же, что и 2/III. Всего впрыснуто 7,3 куб. с. сыворотки.

Опытъ № 13. Кроликъ—самецъ бѣлый, на спинѣ мѣтка—поперечная синяя полоса. Иммунизація кровяной сывороткой *лошади*, полученной 21/VII 1910 года.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0; 1/1000—0.

1 впрыск. 9/IX 1910 г. вѣсъ 1405 гр. 1,4 к. с. внутривенно
2 „ 15/IX „ „ 1480 гр. 1,5 к. с. „
3 „ 21/IX „ „ 1470 гр. 1.3 к. с. „
4 „ 27/IX „ „ 1495 гр. 1,4 к. с. „
2/X „ „ 1385 гр. проба: 1/1000—4 м. слабая реакція, 1/10000—0.
5 впрыск. 2/X 1910 г. вѣсъ 1385 гр. 0,9 к. с.
6 „ 9/X „ „ 1375 гр. 1.0 к. с. внутривенно
13/X животное погибло отъ перитонита.

Опытъ № 14. Кроликъ сѣрый—самецъ. Впрыскиванія кровяной *сыворотки домашней козы*. Кровь получена 5 сентября 1910 г.; сыворотка запаяна по трубочкамъ.

1-ое впр. 9/IX 1910 г. 1265, 1.2 к. с. внутривенно. Проба сыворотки до впрыскиванія 1/100—0; 1/1000—0.

2-е впр. 15/IX 1910 г. 1320, 1,3 к. с.

3-е впр. 21/IX 1910 г. 1365, 1,2 к. с. Чрезъ 2 мин.—безпокоится, мочеиспусканіе и дефекація; 3 м.—затрудненіе дыханія, заднія конечности какъ бы въ состояніи пареза—вытянуты: животное не въ силахъ ихъ подобрать; 7 мин.—кроликъ полулежитъ на боку и глубоко дышетъ; чрезъ 10 мин. оправился.

4-ое впр. 27/IX 1910 г. 1345, 1.4 к. с. внутривенно. Тотчасъ по впрыскиваніи кроликъ безпокоится, испустилъ мочу; дыханіе частое; 3 мин.—дыханіе рѣже, но болѣе глубокое; 5 мин.—лежитъ на животѣ съ опущенной на полъ головой; 7 мин.—клоническія судороги, дыханіе все рѣже и рѣже; 8 мин.—животное погибло. Искусственное дыханіе безрезультатно. На вскрытіи жидкая кровь въ сердцѣ и сосудахъ; эмфизема легкихъ.

Опытъ № 15. Кроликъ—самецъ черно-бѣлый. Иммунизація сывороткой *домашней козы*. Проба предъ впрыскиваніемъ съ кроличьей сывороткой 1/100 козьей—0; 1/1000—0.

1 впрыск. 27/IX 1910 г. вѣсъ 1215 гр. 0.7 к. с. внутривенно.
2 „ 2/X „ „ 1160 гр. 1,1 к. с. „
3 „ 9/X „ „ 1170 гр. 0,5 к. с. „
4 „ 15/X „ „ 1170 гр. 1,0 к. с. „
5 „ 23/X „ „ 1225 гр. 1,0 к. с. „
28/X „ проба 1/1000—10 мин. едва намѣчается опалесцирующее кольцо, ясная реакція чрезъ 40 минутъ.
6 впрыск. 28/X 1910 г. вѣсъ 1250 гр. 1,0 к. с.

7 впрыск. 2/XI „ „ 1275 гр. 1,0 к. с. черезъ 22 м. еще 0,6.
8/XI „ проба: 1/1000—0 черезъ 1 часъ и болѣе
8 „ 8/XI „ вѣсъ 1275 гр. 1,2 к. с. черезъ 15 м. еще 1,0 к. с.
15/XI проба: 1/1000—0 чрезъ 1 часъ и болѣе. Иммунизація кролика оставлена; опытъ продолженъ подъ № 23.

Опытъ № 16. Кроликъ—самецъ бѣлый съ черными пятнами. Иммунизація кровяной сывороткой *домашней индѣйки;* послѣдняя получена 20/IX 1910 года. Проба предъ впрыскиваніемъ 1/100—0; 1/1000—0.

1 впрыск. 27/IX 1910 г. вѣсъ 1285 гр. 1,2 к. с. внутривенно
2 „ 2/X „ „ 1135 гр. 1,2 к. с. „
3 „ 9/X „ „ 1185 гр. 0,6 к. с. „

Чрезъ 2 мин. по впрыскиваніи кроликъ вскрикнулъ, рѣзкая одышка, падаетъ на бокъ; чрезъ 2½ мин.—смерть при легкихъ вздрагиваніяхъ въ конечностяхъ.

Опытъ № 17. Кроликъ—самецъ черный съ бѣлымъ пятномъ на лбу. Иммунизація сывороткой *домашней индѣйки,* какъ въ № 16. Проба до впрыскиванія 1/100—0.

1 впрыск. 9/X 1910 г. вѣсъ 1400 гр. 0,9 к. с. внутривенно
2 „ 15/X „ „ 1430 гр. 1,5 к. с. „

Тотчасъ одышка, затѣмъ рѣзкое затрудненіе дыханія при полной прострации животнаго. Смерть чрезъ 3 мин. На вскрытіи минутъ чрезъ 10 послѣ смерти: жидкая кровь во всѣхъ органахъ, эмфизема легкихъ; правое ушко сердца сокращается, лѣвый желудочекъ окоченѣлъ.

Опытъ № 18. Кроликъ самецъ бѣлый изъ старыхъ. Иммунизація сывороткой *лошади* приблизительно 4—мѣсячной давности. Проба предъ впрыскиваніемъ 1/100 и 1/1000—0.

1 впрыск, 16/X 1910 г. вѣсъ 1485 гр. 2,0 к. с. внутривенно
2 „ 23/X „ „ 1365 гр. 2.0 к. с. „
3 „ 28/X „ „ 1360 гр. 0,6 к. с. „

Чрезъ 2 мин. повалился на бокъ, затѣмъ незначительныя судороги, полная прострація. Чрезъ 4 мин.—дыханіе рѣдкое глубокое постепенно ослабѣваетъ; дефекація. Чрезъ 8 мин.—послѣднія дыхательныя движенія; роговичный рефлексъ исчезъ. Чрезъ 14 мин.,

т. е. 6 м. послѣ смерти вскрытъ: лѣвое ушко бьется, во всѣхъ крупныхъ сосудахъ (art. pulmonalis, aorta) жидкая темная кровь; правое ушко растянуто кровью.

Опытъ № 19. Кроликъ—самецъ, черный, молодой. Иммунизація сывороткой *домашней индѣйки*, которая употреблена была въ № 16 и 17.

1 серія впрыскиваній.

Проба передъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 даже чрезъ сутки.

1 впрыск. 16 X 1910 г. вѣсъ 1045 гр. 0,6 к. с. внутривенно
2 „ 23/X „ „ 1040 гр. 0,3 к. с. „
3 „ 25/X „ „ 1080 гр. 0,3 к. с. „
4 „ 28/X „ „ 1090 гр. 0,3 к. с. „
и 0,3 еще чрезъ ½ часа.

2/XI Проба: 1/1000—почти тотчасъ сѣроватое кольцо; 1/10000—0.

5 впрыск. 2/XI 1910 г., 1065 гр. 0,3+0,3+0,4 к. с. съ промежутками въ 15 минутъ.

8/XI 1910 г., 1075 гр. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—10 мин.—очень слабая реакція.

6 впрыск. 8/XI 1910 г., 1075 гр. 0.4+0.6+0.3 к. с. въ теченіе 30 м.

15/XI Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—20 мин.—слабая реакція.

7 впрыск. 15/XI 1910 г. 0,5+0,5+0,4 к. с. въ теченіе 40 м.

22/XI „ 1040 гр. вѣса. Частичное кровопусканіе изъ уха въ 15 куб. с. Титръ сыворотки: 1/1000—1 мин., 1/5000—2 мин., 1/10000—5мин., 1/20000—10 мин. ясная реакція. Всего для иммунизаціи затрачено 5,5 к. с. *въ теченіе 1 мѣсяца.*

9/XII, т. е. чрезъ 16 дней послѣ кровопусканія—проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—1 мин., 1/5000—10 мин. ясная реакція.

17/I 1911 г. проба (чрезъ 2 мѣс.): 1/100 и 1/1000—чрезъ 1 часъ и болѣе ни слѣда реакціи.

II серія впрыскиваній чрезъ 4 мѣсяца.

Проба до впрыскиванія 1/100—0. Сыворотка индѣйки 5½ мѣсячной давности.

1-е впр. 15/III 1911 г. 1300 гр. 1.3 к. с. Чрезъ 2 м. одышка.

21/III Проба: 1/100—тотчасъ отчетливое кольцо, 1/1000—2 мин. отчетливое сѣро-бѣлое кольцо.

2-ое впр. 21/III 1911 г. 1300 гр. 1,3 к. с.+0,4 к. с.+0,5 к. с. въ теченіе 1 часа.

26/III Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000— 11 мин. ясная реакція.

3-ое впр. 26/III 1911 г. 1210 гр. 0.4. Учащеніе дыханія чрезъ 6 мин., чрезъ 20 мин. впрыснуто еще 0,5 к. с.

2/IV Проба: 1/1000 немедленно, 1/10000 и 1/20000—4 и 6 минутъ.

4/IV. 1245. Частичное кровопусканіе въ 17 куб. с. крови. Титръ преципитирующей сыворотки 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—5 и 8 мин. Для иммунизаціи во II серію потребовалось 3,3 куб. с. сыворотки.

III серія инъекцій чрезъ 26 дней послѣ II-й серіи.

21/IV Проба: 1/1000—2 мин., 1/10000—15 м. ясная реакція.

1-ое впр. 21/IV 1911 г., 1250 гр. впрыснуто 0,8 внутривенно.

26/IV „ 1265 гр. Проба: 1/1000—м. 1/10000—8 м. очень слабая реакція.

2-ое впр. 26/IV 1911 г. 1265 гр. впрыснуто 0.4+0.6 к. с. съ промежуткомъ въ 10 минутъ.

3/V Проба: 1/1000— ½ мин. 1/10000—7 мин. слабая, но ясная реакція.

3-е впр. 3/V 1911 г. 1265 гр. впрыснуто 0.4+0.6 к. с. съ промежуткомъ въ 30 минутъ.

10/V 1911 г. Проба: 1/1000—½ мин. сѣровато-бѣлое кольцо, 1/10000—15 мин.—очень слабая реакція.

4-ое впр. 10/V 1911 г. 1290 гр. впрыснуто 1.1 куб. с.

21/V „ Проба: 1/1000—1 мин. слабоватое, сѣровато-бѣлое кольцо, слабо наростающее въ слѣдующіе 15 мин., 1/10000—реакціи почти нѣтъ.

Проба 2/VI 1911 г., т. е. почти чрезъ 2 м.: 1/100—15 мин. едва замѣтная опалесценція въ видѣ широкаго кольца.

IV серія впрыскиваній чрезъ 54 дня послѣ III-й

1-ое впр. 4/VII 1911 г. 1340 гр. 0.4 к. с.+0.6 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

9/VII 1911 г. Проба: 1/1000—2 мин. рѣзкое, узкое сѣровато-бѣлое кольцо 1/10000—едва замѣтная опалесценція чрезъ 10 минутъ.

2-е впр. 9/VII 1911 г. 1330 гр. 0.3+0.5 к. с. съ промежуткомъ въ 10 минутъ.

14/VII. Проба: 1/1000—ясное, довольно широкое кольцо чрезъ 1 мин. 1/10000—30 мин. очень слабая реакція.

3-е впр. 15/VII 1911 г 1305 гр. 0.4+0.4 к. с. съ промежуткомъ въ 15 минутъ.

23/VII 1911 г. Проба: 1/1000—5 мин. едва замѣтное кольцо, 10 мин.—широкое мутное кольцо, 1/10000—чрезъ 30 м. 0.

15/IX 1911 г. Проба: 1/100—15 мин. слабое узкое кольцо 1/1000—25 мин. слабо-замѣтное узкое кольцо.

V серія впрыскиваній чрезъ 4 мѣс. 20 дней.

4/XII 1911 г. Проба: 1/100—очень слабая реакція чрезъ 50 м. 1-е впр. 4/XII 1911 г. 1350 гр. 0.3+0.8 к. с. внутривенно съ промежуткомъ въ 15 мин. сыворотки, полученной 20 сентября 1910 г.

11/XII 1911 г. Проба: (чрезъ 7 дней) 1/100—½ сѣро-бѣлое кольцо. 1/1000—8 мин. слабая реакція.

2-е впр. 11/XII 1911 г. 1345 гр. 0.2+0.3+0.5 к. с. въ теченіе 25 м.

16/XII 1911 г. 1300 гр. Проба: 1/1000—20 мин. слабое узкое кольцо, 1/10000—0.

18/XII 1911 г. 1320 гр. Проба (7 дней): 1/1000—9 минутъ очень слабая реакція; 1/10000—0.

14/I 1912 года 1340 гр. Проба (1 мѣс.): 1/100—30 минутъ едва замѣтная реакція.

Кроликъ заболѣлъ: голова наклонена и повернута немного вокругъ продольной оси вправо; при возбужденіи животное вертиться вокругъ продольной оси тѣла.

VI серія впрыскиваній черезъ 2 мѣс. и 5 дней послѣ V-й.

9/II 1912 года. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—30 минутъ—едва замѣтная реакція.

1-ое впр. 9/II. 1365. 0.25+0.55 к. с. въ теченіе 2 часовъ.

15/II. Проба (6 дней): 1/100—1 мин. сѣро-бѣлое узкое кольцо; 1/1000—12 м. сѣро-бѣлое кольцо.

17/II 1330. Проба (8 дней): 1/100—1 мѣс. сѣроватое кольцо, 1/1000—12 м. облачно опалесцирующее кольцо.

19/II 1320. Проба (10 дней): 1/100—сѣроватое кольцо 4 м. 1/1000—0 при наблюденіи въ теченіи 30 минутъ.

VII серія чрезъ 3 мѣс. послѣ VI ой.

9/V 1912 г. Проба: 1/100—35 мин. слабое, но ясное узкое кольцо—1/1000—0 при наблюденіи въ теченіи 30 минутъ.

1-ое впр. 9/V 1405 0,3+0,3 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

17/V Проба: 1/100—4 м. намѣчается реакція 12 м. отчетливое узкое кольцо; 1/1000—1 ч. 30 мин. широкое опалесцирующее кольцо

Въ іюлѣ 1912 года кроликъ переданъ для опыта *М. И. Райскому*. 20 августа былъ возвращенъ. 17/XI животное погибло отъ быстро нараставшаго истощенія.

Опытъ № 20. Кроликъ—самка, съ кривой шеей. Иммунизація кровяной сывороткой *лошади*, полученной 21 іюля 1910 года.

Предварительная проба: 1/100—0.

1-ое впр. 28/X 1910 г. 1630., 2.5 к. с. внутривенно.

2-ое впр. 2/XI 1910 г. 1600., 2.0 к. с.

8/XI „ Проба: 1/1000—2 мин. сѣроватое кольцо; 1/10000—ясная реакція 30 мин.

3-е впр. 8/XI 1910 г. 1600, 0.5 к. с. Чрезъ 3 м. рѣзкая одышка, сильная слабость (лежитъ на боку); чрезъ 10 мин.—оправился. Чрезъ 1 ч. 30 м. впрыснуто еще 0.5+0.4 к. с.

15/XI Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000— 10 мин.—ясная реакція.

4-ое впр. 15/XI 1910 г. 1540 0.5+0.8+0.7 к. с. въ теченіе 40 м.

22/XI „ 1475. Частичное кровопусканіе изъ уха 20 к. с. крови. Титръ преципитирующей сыворотки: 1/1000—сѣро-бѣлое кольцо 1 мин.; 1/2000—1½ мин., 1/10000—8 мин. ясное кольцо; 1/20000—20 мин. ясное мутное кольцо. Всего введено кролику 7.9 куб. с. сыворотки.

9/XII 1910 г. Проба: 1/100—1 м., 1/1000— 2 мин. сѣро-бѣлое кольцо; 1/2000—10 мин.—широкое мутное.

11/XII 1910 г. Кроликъ въ теченіе сутокъ погибъ отъ обоюдосторонняго фибринознаго плеврита и пневмоніи правой нижней доли легкаго.

Опытъ № 21. Кроликъ—самка, на шеѣ красная мѣтка. Иммунизація сывороткой *домашней козы*, полученной 5/IX 1910 года.

1-ое впр. 15/XI 1910 г., вѣсъ 1415, 2.7 внутривенно.

22/XI 1910 г., вѣсъ 1385. Проба: 1/100—чрезъ 5 минутъ сѣровато-бѣлое кольцо, 1/1000—0.

2-ое впр. 22/XI 1910 г., вѣсъ 1385, 1.8 к. с. внутривенно; мочеиспусканіе и одышка.

27/XI Проба: 1/1000—сѣровато-бѣлое кольцо 1 мин., 1/5000—2 мин., 1/10000—5 мин., ясная реакція.

3-е впр. 27/XI 1910 г., вѣсъ 1405 гр. 0.4+0.5+0.4 к. с. съ промежутками въ 30 и 40 мин.

4/XII. 1315. Частичное кровопусканіе въ 17 кубич. с. крови. Титръ полученной сыворотки: 1/1000—1 мин., 1/5000—4 мин., 1/10000—7 мин. и 1/20000—15 мин.—отчетливая реакція. Всего впрыснуто 5.8 к. с. сыворотки.

9/XII. Проба (черезъ 5 дней послѣ кровопусканія): 1/1000—1 м., 1/5000—5 мин., 1/10000—13 м., 1/20000—30 м., отчетливая реакція.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца послѣ I-ой.

30/III 1911 года 1530. Проба: 1/100—0; 1/1000—0.

1-е впр. 2/IV „ 1530, 1.5 к. с.

2-е впр. 9/IV „ 1445, 0.3+0.9 к. с. съ промежуткомъ въ 1 часъ.

15/IV „ 1375. Проба послѣ перваго впр. утеряна. Проба послѣ 2-го прыскиванія: 1/1000—немедленно, 1/10000—3 мин очень ясная реакція.

3-е впр. 15/IV 1911 г. „ 0.4+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 25 мин.

22/IV „ 1330, 1-ое частичное кровопусканіе въ 13 к. с.

Титръ преципитир. сыворотки: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—1½ мин., 1/20000—5 м. Всего впрыснуто въ II серію *3.8 куб. с.*

27/IV. 1370. 2-е кровопусканіе въ 15 куб. с. крови. Титръ преципит. сыворотки: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—2 мин., 1/20000—5 мин. совершенно отчетливая реакція.

3/V. 1375 гр. Проба: 1/1000—тотчасъ сѣро-бѣлое узкое кольцо, 1/10000—8 мин. слабая реакція. Въ виду порядочной опалесценіи пробной сыворотки кровопусканіе не дѣлалось.

16/V. 1520. Проба не дала опредѣленныхъ результатовъ, такъ какъ сыворотка была молочно-мутна. 12/VI. Родила 7 кролятъ, изъ которыхъ одинъ погибъ на другой день; остальные въ слѣдующіе дни правильно развиваются.

III серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца послѣ II-ой.

15/VII 1911 года. 1380. Проба: 1/1000—0; 1/100—чрезъ 30 м. слабая реакція. Кролята сидятъ съ матерью. 1-е впр. 0.3 куб. с. сыворотки внутривенно: чрезъ 3 м. одышка, уши подняты, 7 м.—дефекація, общее угнетеніе, чрезъ 20 мин. животное оправилось.

23/VII. 1405. Проба: 1/100—тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, тоже и 1/1000—чрезъ 1 мин., 1/10000—12 мин. слабая реакція, къ 20 мин.—ясная.

2-е впр. 23/VII 1911 г. 1360. 0.2+0.2 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.

28/VII „ 1365. Проба: 1/1000—слабоватое узкое кольцо чрезъ 1 мин., 1/10000—чрезъ 30 мин. реакціи нѣтъ

3-е впр. 28/VII 1911 г. 1365, 0.3+0.3+0.3 к. с. съ промежутками въ 13 и 8 мин.

2/VШ. Проба: 1/1000—чрезъ 1 м. слабое, медленно наростающее кольцо, 1/10000—ясная реакція чрезъ 50 мин. 4-е впр. 9/VШ. 1320. 0.5+0.6 к. с съ промежуткомъ въ 30 мин. Послѣ первой части дозы чрезъ 3 мин. одышка, мочеиспусканіе и дефектація.

9/VШ. Проба: 1/1000—$^1/_2$ мин. узкое, но не очень рѣзкое кольцо, 1/10000—15 мин. широкое слабо-опалесцирующее кольцо. 12/VШ. Проба: 1/1000—1 мин. слабая реакція; 1/10000—? 14/IX. Родила 5 кролятъ.

IV серія инъекцій чрезъ 3 мѣс. 10 дней послѣ III й.

9/XI 1911 года. Проба: 1/100—30мин. едва намѣчается опалесценція.

14/XI „ 1510 гр. впрыснуто 0.3 к. с. сыворотки, хранящейся отъ 5/IX 1910 г. Чрезъ 5 мин. мочеиспусканіе и дефекація, одышка.

17/XI Проба: 1/100 и 1/1000—5 мин. слабыя узкія одинаковой интенсивности, слабо наростающія кольца.

20/XI. 1425 гр. Проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—$^1/_2$ мин. рѣзкія узкія сѣро-бѣлыя кольца, 1/10000—10 мин. ясное широкое кольцо.

23/XI. Проба: 1/1000—тотчасъ сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—7 мин. широкое мутноватое кольцо.

26/XI. Проба: 1/1000—тотчасъ; 1/10000—5 мин.

28/XI. *1-е кровопусканіе* 30 куб. с. Титръ сыворотки: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—4 мин., 1/20000—7 мин. Сыворотка опалесцируетъ.

6/XII. *2-ое кровопусканіе* 30 куб. с. Титръ: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—5 мин., 1/20000—8 мин.

14/XII и 16/XII. Пробы показывали сильную опалесценцію.

18/XII. 1370. *3-е кровопусканіе* 30 куб. с. Титръ: 1/1000—1 мин, 1/10000 и 1/20000—6 и 10 мин.

24/XII. 4120. *4-е кровопусканіе 30 куб.* с. Титръ 1/1000—1 мин., 1/10000—9 мин. Всего взято крови въ IV серію *около 120 куб. с.*

V серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца.

14/II 1912 г. Проба: 1/100—ясная реакція 12 мин., 1/1000—15 мин.

1-е впр. 14/II. 1230 гр. 0.3+0.4+0.6 к. с. съ промежутками въ 25 мин. Послѣ первой части дозы—одышка и мочеиспусканіе.

21/II. 1240. Проба: 1/1000—сѣровато-бѣлое узкое кольцо чрезъ $^3/_4$ мин., 1/10000—широкое мутно опалесцирующее, быстро наростающее черезъ 5 мин.

22/II. 1220. *Кровопусканіе:* выпущено около 30 куб. с. крови. Титръ: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—6 мин.

29/II. 1200. Проба не дѣлалась, такъ какъ сыворотка имѣла молочный видъ, хотя кровь была взята, какъ обычно, до дачи корма.

2/III. 1220. Проба: 1/1000—½ мин. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—сѣровато-бѣлое кольцо. Но изъ-за значительной опалесценціи кровопусканіе не дѣлалось.

14/III. 1240. Проба: 1/1000—почти тотчасъ рѣзкое узкое сѣровато бѣлое кольцо, быстро наростающее до осадка, 1/10000—точно прослѣдить нѣтъ возможности. Кроликъ оставленъ въ покоѣ.

VI серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца.

17/V. 1365. Проба: 1/100—отчетливое узкое кольцо чрезъ $^1/_2$ мин., 1/1000—такое же кольцо чрезъ $3^1/_2$ мин.

Впрыснуто 0.3+0.2 к. с. съ промежуткомъ въ 5 мин.

25/V. 1345. Проба: 1/1000—тотчасъ сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—$1^1/_2$ мин

28/V и 29/V. Сыворотка довольно сильно опалесцировала.

30/V. 1310. Кровопусканіе въ 25 к. с. Титръ: 1/1000—$^1/_2$ м., 1/10000 и 1/20000—3 и 6 мин. Сыворотка опалесцируетъ. Въ виду послѣдняго обстоятельства кровопусканій больше не дѣлалось.

Въ концѣ іюня кроликъ погибъ при явленіяхъ постепенно наростающаго истощенія. На вскрытіи: опухоль, стоящая въ связи съ почкой, величиной съ небольшое яблоко.

Итакъ, всего получено отъ кролика *210 к. с. крови.*

Опытъ № 22. Кроликъ-самка съ бѣлыми пятнами на лбу и шеѣ слѣва. Иммунизація сывороткой *свиньи.*

1-е впр. 27/XI 1910 года. 1860 гр. 1,2+1,5 к. с. съ промежутокъ въ 15 м. Чрезъ часъ погибла. На вскрытіи: въ легкихъ сѣрые узелки, рѣзко выступающіе; въ печени—желтые, довольно плотные узелки съ ½ пшеничнаго зерна величиной главнымъ образомъ по краямъ; на разрѣзѣ попадаются сѣрые точечные,—въ ограниченномъ количествѣ.

Опытъ № 23. Кроликъ-самецъ черно-бѣлый, бывшій № 15. Иммунизація *свиной* сывороткой, полученной 24/VI 1910 года.

Проба до впрыскиванія 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 1 часъ и сутки.

1-е впр. 4/XII. 1330, 1,3 к. с. внутривенно.
2-е впр. 9/XII. 1345, 2 к. с. внутривенно.
15/XII. Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—0.
3-е впр. " 1375. 0,5+0,6+0,9 к. с. съ промежутками въ 15 мин.
22/XII. Проба: 1/100—1 мин.; 1/1000—20 м.
4-е впр. " 1350. 1,8 к. с.
27/XII. 1120. Проба: 1/1000—10 м. слабая реакція.
3/I 1911 г. 1150. Дальнѣйшія впрыскиванія прекращены вслѣдствіе значительнаго истощенія. Итакъ, впрыснуто въ *I серію 7,1 куб. с. сыворотки.*

II серія инъекцій черезъ 4 мѣс послѣ первой.

26/IV 1911 г. 1270 гр. Проба: 1/100—0 сутки.
1-е впр. 26/IV 1911 г. 1270 гр. 1,5 к. с. внутривенно. Проба послѣ этого впрыскиванія не была продѣлана вслѣдствіе потери.
2-е впр. 3/V 1911 г. 1310 гр. 0,7+0,7 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.
10/V. Проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—$1^1/_2$ м. рѣзкія сѣро-бѣлыя кольца.
3-е впр. 10/V 1911 г. 1240 гр. 0,6+1.2 к. с. чрезъ 30 мин.
16/V. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—8 мин., 1/20000—30 м.
4-е впр. 17/V „ 1245 гр., 1,3 куб. сант.
21/V. Проба: 1/1000—слабое кольцо чрезъ 1 мин., 1/10000—30 м.
5-е впр. 21/V „ 1280 гр., 1,1 к. с.
26/V. Проба: 1260 гр., 1/1000—1 мин., 1/10000—25 мин.
За II-ю серію введено 7,1 куб. с. сыворотки.

III серія впрыскиваній черезъ 3 мѣсяца.

22/VIII 1911 г. 1460. Проба: 1/100—0. Впрыснуто 0,3+03, 0,3+0,6 съ промежутками въ 5 мин. внутривенно.
28/VIII 1911 г. 1435. Проба: 1/100—немедленно обильный хлопчатый осадокъ 1/1000—немедленно узкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—5 мин. широкое облачно-опалесцирующее кольцо.
29/VIII. 1435. *I-ое кровопусканіе* въ 30 к. с. Титръ: такой же крѣпости, какъ 28/VIII.
5/IX. 1390. *2-ое кровопусканіе* въ 30 к. с. послѣ предварительной пробы.

Титръ преципитир. сыворотки, полученной при второмъ кровопусканіи: 1/1000—1/2 мин., 1/10000—7мин.

21/IX. 1450. Проба: 1/100—тотчасъ сѣро-бѣлое кольцо, 1/1000—отчетливое кольцо чрезъ 1 м., 1/10000—30 мин. Итакъ, при третьей серіи инъекцій для иммунизаціи потребовалось 1,5 к. с. сыворотки и кроликъ далъ *60 к. с. крови.*

IV серія впрыскиваній черезъ 1 мѣс. послѣ III й.

22/IX. 1450. Впрыснуто 0,5 внутривенно; чрезъ 4 мин. уши подняты. одышка, 5 мин. лежитъ на животѣ съ разставленными лапами; чрезъ 15 м. оправился; чрезъ 20 мин. впрыснуто еще 1,2 куб. сант.

23/IX. Проба на преципитинъ: 1/100 — ясная реакція 1/1000—2 мин. слабая, но ясная реакція.

Проба на бѣлокъ свиной сыворотки въ крови кролика: (0,9 к. с. раствора сыворотки кролика въ разведеніяхъ 1/10 и 1/100+0.1 к. с. преципитирующей сыворотки) 1/10—1 м. ясное узкое кольцо, 1/100—широкое опалесцирующее кольцо.

24/IX. Проба на преципитинъ: 1/100—½ м., 1/1000—½ м., но нѣсколько слабѣе, чѣмъ въ разведеніи 1/100.

Проба на бѣлокъ: 1/10—1 мин. очень слабое узкое кольцо; 1/100—22 мин. слабая реакція.

25/IX. Проба на преципитинъ: 1/1000—½ м., 1/10000—8 м. Проба на бѣлокъ: 1/10—1½ м., 1/100—20 мин.

26/IX. Проба на преципитинъ: 1/1000—1 м., 1/10000—15 м. Проба на бѣлокъ: 1/10—3 м., 1/100—0.

27/IX. Проба на преципитинъ: 1/1000—1/2 мин., 1/10000—20 м. Проба на бѣлокъ: 1/10—слѣды реакціи чрезъ 10 мин.

28/IX. 1400. Проба на преципитинъ: 1/1000—почти тотчасъ, но 1/10000 лишь чрезъ 15 мин. Проба на бѣлокъ 1/10—25 мин. 0.

5/X. 1425. Проба: 1/1000—1/2 мин., 1/10000—20 мин. Проба на бѣлокъ: 1/10—0.

Итакъ, иммунизація чрезъ короткій промежутокъ времени (1 мѣсяцъ послѣ предыдущей серіи) опять не дала удовлетворительнаго результата.

1/I 1912 года. Проба: 1/100—ясная реакція чрезъ 10 мин.

V серія впрыскиваній черезъ 3 мѣс. послѣ предыдущей.

1/I 1912 г. 1530. *1-ое впр.* Введено внутривенно 0,3+0,7 к. с. чрезъ 1/2 часа

7/I. 1465. Проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—2 мин.. 1/10000—30 мин. *2-е впрыскиваніе:* 1 куб. с. сыворотки.

13/I. 1420. Проба: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—11 мин.

17/I. 1410. *3-е впрыскиваніе:* 1,5 куб. с.

28/I. 1470. Проба не производилась въ виду сильной опалесценціи.

1/II. 1450. Проба: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—5 мин.

9/II. *1-е кровопусканіе 30 к. с.* Титръ, полученной сыворотки: 1/1000—1 мин., 1/10000—4 мин., 1/20000—6 мин.

19/II. 1450. *2-е кровопусканіе въ 30 к. с.* Титръ преципит. сыворотки: 1/1000—1 мин, 1/10000 и 1/20000—5—7 мин.

27/II. 1390. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—15 мин. ясная реакція.

Всего введено за V серію *3,5 к. с.*; крови *выпущено 60 куб. с.*

VI серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс. 7 дней.

25/IV 1912 г. 1420. Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—3 м. *1-ое впрыскиваніе* 0,3 к. с. внутривенно.

3/V. 1420. Проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—1 м., 1/10000—8 мин.

2-е впрыск. 4/V. 0.5 куб. с.

11/V. 1395. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—3—5 мин.

14/V. *1-е кровопусканіе* въ 30 к. с. Титръ: какъ 11/V.

23/V. 1410. *2-е кровопусканіе* въ 25 куб. с. Титръ; 1/1000—1 мин.. 1/10000 и 1/20000—5 мин.

4/VI. 1395. Проба: 1/1000—1$^1/_2$ м., 1/10000—7 мин.

За VI серію введено 0,8 куб. с.; *крови выпущено 55 куб. с.* Кроликъ живъ; опытъ предлагается продолжить чрезъ 1 годъ.

Всего кроликъ доставилъ *175 куб. с. крови.*

Опытъ № 24. Кроликъ—самка черная съ бѣлыми пятнами; на лѣвой передней ногѣ синяя мѣтка. Иммунизація сывороткой *барана*, полученной 18/VI 1910 г.

1-ое впр. 4/XII 1910 г. 1590, 1,7 к. с. внутривенно.

9/XII „ Проба: 1/100—0, какъ и до впрыскиванія.

2-ое впр. 9/XII „ 1520, 1,7 к. с.

15/XII Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—5 мин. ясная реакція.

3-ье впр. 15/XII. 1450, 0,5+0,6 к. с. съ промежуткомъ въ въ 30 мин.

21/XII. Взято съ трудомъ 2 к. с. крови.

Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—0. чрезъ 30 мин.

4-ое впр. 21/XII 1910 г. 1370, 1,4 к. с. внутривенно.

25/XII. Кроликъ погибъ отъ плевро-пневмоніи.

Опытъ № 25. Кроликъ—самецъ бѣлый; на лбу синяя мѣтка. Иммунизація сывороткой дикой тетери.

Проба до впрыскиванія: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 1 часъ.

1-ое впр. 9/XII 1910 г. 980 гр. 1.7 к. с. внутривенно.

15/XII „ Проба: 1/100, 1/1000—0.

2-ое впр. 15/XII , 990 0.7-+0.9 к. с. съ промежутк. въ 20 м.

21/XII „ Проба: 1/100 — тотчасъ, 1/1000 — 5 мин., 1/5000—30 мин., ясная реакція.

3-ье впр. 21/XII 1910 г. 995 гр. 0.4+0.6 к. с. промежутк. въ 15 м:

23/XII „ Животное погибло отъ фибринознаго гнойнаго перитонита; на кожѣ—слѣды укусовъ, царапинъ, полученныхъ животнымъ въ дракѣ съ другимъ.

Опытъ № 26. Кроликъ—самецъ бѣлый изъ молодыхъ, на спинѣ мѣтка синей краской. Иммунизація сывороткой *лошади*.

Проба до впрыскиванія: 1/100 и 1/1000—чрезъ сутки никакой реакціи.

1-ое впр. 15/XII 1910 г. 1000 гр. 1.3 к. с. внутривенно.

21/XII „ Проба: 1/100 и 1/1000—1 часъ никакой реакціи.

2-ое впр. 21/XII „ 1055 гр. 1.9 к. с.

27/XII Проба: 1/100—1 мин,, 1/1000—3 м. 1/10000 —30 мин.

3-е впр. 27/XII 1910 г. 1100 гр., 0.4 к. с внутривенно: чрезъ 3 мин. одышка, уши подняты, 5 мин.—упалъ на бокъ, дышетъ поверхностно рѣдко, 7 м.—полная прострація, мочеиспусканіе и дефекація. Дыханіе рѣдкое поверхностное, синюха. t до впрыскиванія 38,2, чрезъ 45 м. послѣ впрыскиванія 33,7°. Чрезъ 19 мин.—кроликъ могъ сѣсть; чрезъ 2 часа t°—34,1°.

3/I 1911 года. 1125. t°—38.2. Проба: 1/1000—2 м., 1/10000—15 мин.

4-ое впр. 3/I 1911 г. 1125., 0.4 к. с.; t° чрезъ 15 м.—36,5°, чрезъ 30 мин.—36.4°; впрыснуто еще 0.7 к. с.

8/I 1911 г. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—3—6 мин., 1/20000—10 мин.

5-ое впр. 8/I 1911 г. 1090 t°—37,8; 0.5+0.4 к. с. промежутк. въ 15 мин.; t° чрезъ 30 мин.—37.4.

15/I 1911 г. 1105 гр. Частичное кровопусканіе въ 12 к. с. Титръ сыворотки: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—4—8 м. Всего введено *5.6 куб с. сыворотки.*

II серія впрыскиванія чрезъ 2 мѣсяца и 12 дней.

16/IV 1911 г. Проба: 1/100—0 даже чрезъ сутки.

1-ое впр. 20/IV 1911 г. 1150 гр. 1 к. с. внутривенно.

26/IV 1911 г. Проба: 1/100—1 м. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо. 1/1000—7 мин. слабое, довольно широкое кольцо.

2-ое впр. 26/IV 1911 г. 1020 гр. 0.4+0.4 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

3/V 1911 г. Сыворотка пробнаго кровопусканія имѣла молочно-мутный видъ, поэтому реакцію не удалось прослѣдить.

3-е впр. 3/V 1911 г. 1030 гр. t° 38,3 0.4+0.4 к. с. съ промежутк. въ 15 мин.; t° чрезъ 15 мин.—37,6°.

10/V 1911 г. 1000. Проба не дала результатовъ, такъ какъ сыворотка опять сильно опалесцировала. Дальнѣйшія впрыскиванія прекращены въ виду наростающаго истощенія.

III серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣсяца.

4/VII 1911 г. 1180 гр. Проба: 1/1000— слабая реакція чрезъ 30 мин.

1-е впр. 4/VII 1911 г. 0.4+0.6 к. с. съ промежуткомъ въ 25 м.

9/VII „ Проба: 1/1000—½ м. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—6 мин. мутноватое широкое.

2-е впр. 9/VII 1911 г. 1100. 0.3+0.5 к. с. съ промежутк. въ 15 м.

14/VII. 1090. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000 —3-6 мин.

16/VII. 1055. *1-е кровопусканіе* въ 25 куб. с. Титръ сыворотки: 1/1000—немедленно, 1/10000—3 мин., 1/20000—4 мин.

21/VII. 1060. Сыворотка пробнаго кровопусканія сильно опалесцировала.

23/VII—она прозрачна. Поэтому *2-е кровопусканіе въ 20 к. с.* Титръ: 1/1000—1 мин. 1/10000 и 1/20000—5 мин.

30/VIII. 1040. Проба: сыворотка умѣренно опалесцируетъ.

2/VIII. 1050. *3-е кровопусканіе въ 21 куб. с.* Титръ: 1/1000—1 мин., 1/10000—6 мин., 1/20000—8 мин.

10/VIII. 1100. Проба: 1/1000—10 мин. довольно ясная реакція, 1/10000—0. черезъ 30 мин.

16/VIII. 1100. Проба. 1/100—1 мин., 1/1000—10 мин.

Съ 10/VIII на нижней челюсти кролика замѣчена плотная опухоль, постепенно увеличивавшаяся.

9/IX. Проба: 1/100—2 мин., 1/1000—20 мин. Вѣсъ кролика 1005.

24/IX. Сильное истощеніе. Опухоль на нижней челюсти оказалась нарывомъ съ творожистыми массами.

27/IX. Кроликъ погибъ.

Въ III-ю серію введено *1.8 к. с.* сыворотки; *выпущено крови 66 куб. с.* Всего доставилъ *крови 78 куб. с.*

Опытъ № 27. Кроликъ-самецъ черный съ просѣдью. Иммунизація свѣжей сывороткой *голубя*.

Проба до впрыскиванія: 1/100—ни слѣда осадка даже чрезъ сутки.

1-е впр. 11/II 1911 г. 1660 гр. 1.7 к. с. внутривенно.

15/II „ Проба: 1/100 — ни слѣда осадка чрезъ 1 часъ

2-е впр. 15/II „ 1625 гр. 1.6 куб. с.

21/II „ Проба: 1/100—1½ мін., 1/1000—10 мин.

3-е впр. 21/II „ 1535 гр. 0.3+0.6+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 45 мин.

26/II „ Проба: 1/1000—1 м., 1/10000— 1 часъ.

4-е впр. 26/II „ 1555 гр. 0.4+1.2 к. с. съ промежуткомъ въ 45 мин.

4/III „ Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—20 м.

5-е впр. 4/III „ 1625 гр. 1.2 к. с.

12/III „ 1595 гр. Проба: 1/1000 — 1 мин., 1/10000—15 м.

6-е впр. 14/III „ 1615 гр. 1.0+1.0 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

23/III „ *Частичное кровопусканіе* въ 10 куб. с. крови.

Титръ полученной преципитирующей сыворотки: 1/1000—1 м., 1/5000—5 мин., 1/10000—10 мин.

15/IV. 1635. Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—50 мин.

II-я серія впрыскиваній чрезъ 1 мѣс. и 6 дней.

20/IV 1911 г. *1-е впрыскиваніе* 0.8+0.9 к. с. съ промежутк. въ 10 мин.

26/IV. Проба: 1/1000—1 мин. отчетливое сѣровато-бѣлое кольцо, миллим. въ 3 шириной; 1/10000—0. чрезъ полчаса.

26/IV 1911 г. 1640. *2-е впр.* 0.5+0.5+0.7 к. с. съ промежутк. въ 13 и 18 мин.

3/V „ 1600. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—30 мин.

3/V „ 1600. *3-е впр.* 0.4+0.4 к. с. съ промежутк. въ 15 и 25 м.

10/V „ Проба: 1/1000—1 м., 1/5000—4 м., 1/10000—6 м.
1635. *4-е впр.* 0.6+0.9 к. с. чрезъ 25 мин.

16/V „ Проба: 1/1000—3 мин., 1 10000—0. чрезъ 30 м.

III серія впрыскиваній чрезъ 1 мѣс. 25 дней.

2/VII 1911 г. Проба: 1/100—1 часъ, слабое, но ясное узкое кольцо.

1-е впр. 4/VII. 1280 гр. 0.3+0.4+0.4 к. с. въ теченіе 15 мин.
9/VII. Проба: 1/1000—3 мин.; 1/10000—15 мин.

2-е впр. 9/VII. 1265 гр. 0.3+0.5 к. с. въ теченіе 25 мин.
14/VII. Проба: 1/1000—1 мин, 1/10000—25 мин.

3-е впр. 15/VII. 1240. 0.3+0.3+0.9 к. с. въ теченіе 25 мин.
21/VII. Проба: 1/1000—1½ мин., 1/10000—1 часъ слабая реакція.
16/VIII. Проба: 1/100—8 мин., 1/1000—12 мин.

Съ первыхъ чиселъ августа у кролика стало замѣчаться: опущеніе праваго уха, правая губа приподнята кверху, голова повернута вправо. Такое состояніе постепенно усиливалось и въ ноябрѣ животное погибло въ состояніи сильнаго истощенія.

Опытъ № 28. Кроликъ-самецъ изъ молодыхъ, черный; на лбу бѣлое пятно съ синей мѣткой. Иммунизація сывороткой *свиньи* 9-ти мѣсячной давности.

Проба до впрыскиванія: 1/100—0. чрезъ 30 мин.

1-е впр. 21/III 1911 г. 1210 гр. 1.5 к. с. внутривенно.
26/III „ Проба: 1/100 и 1/1000—0. чрезъ ½ ч.

2-е впр. 26/III „ 1175 гр.; 0.4+0.6 к. с. съ промежутк. въ 10 мин.
2/IV. Проба: 1/100—тотчасъ; 1/1000—10 мин.

3-е впр. 2/IV. 1225 гр. 0.2к. с.+0.6 куб. с. съ промежуткомъ въ 40 мин. Послѣ первой дозы чрезъ 7 м. кроликъ чихаетъ, одышка, уши подняты, синюха.

4-е впр. 9/IV 1911 г. 1170 гр.; 0.6+0.6 к. с. съ промежутк. въ 12 мин.
15/IV „ Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—15 мин.

5-е впр. 15/IV „ 1090 гр. 0.5+1.1 к. с.
22/IV „ 1070 гр. Проба: 1/1000 тотчасъ, 1/10000 —4½ мин.

Взято 8 куб. с. крови.
26/IV „ Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—8 мин.

Кровопусканіе не производилось за ненадобностью сыворотки и чтобы не истощать животное.

Итакъ, для иммунизаціи потребовалось *6.1 к. с.* сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 52 дня послѣ I-й.

6/VI 1911 г. Проба: 1/100 и 1/1000—0, чрезъ 30 мин.

1-е впр. 6/VI 1911 г. 1235 гр.; 0.6+0.4+0.5 к. с., внутривенно съ промежутками въ 30 мин. Сыворотка почти годовой давности.

13/VI. Проба: 1/100—тотчасъ, 1/1000—1/$^1_2$ мин., 1/10000—10 м.

2-е впр. 13/VI 1911 гр.; 0.3+0.5+0.6 к. с.

18/VI. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—8—10 мин.

3-е впр. 18/VI „ 1115 гр. 0.3+0.7 к. с.

24/VI „ 1095 гр. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—4мин.

25/VI 1911 г. 1105 гр. Частичное кровопусканіе въ *23 куб. с.* крови. Сыворотка совершенно прозрачна; титръ ея: 1/1000—немедленно, 1/10000—4 мин., 1/20000—8 мин.

28/VI. 1075. Проба: Сыворотка сильно опалесцируетъ.

8/VII. Проба: сыворотка прозрачна, 1/1000—1 мин., 1/10000—7 мин. Кровопусканіе не производилось за неимѣніемъ времени.

III серія впрыскиваній чрезъ 27 дней послѣ II-й.

15/VII 1911 г. 1150. Проба: 1/100—3 мин., 1/1000—4 мин. отчетливая реакція. *1-е впр.* 0.3 к. с. внутривенно сыворотки 13-ти мѣсячной давности.

21/VII. 1160. Проба: 1/1000—чрезъ 1 мин. слабое широкое кольцо, 1/10000—чрезъ 8 мин. намѣчается ополесцирующее кольцо.

2-ое впр. 23/VII. 1165. 0.1+0.25 к. с.

28/VII. Проба: 1/1000—1 м. слабое кольцо, 1/10000—30 м. слабая реакція.

3-е впр. 28/VII. 0.3+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.

2/VIII. 1185. Проба: 1/1000—1 м. отчетливое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—слабая реакція чрезъ 20 мин.

4-е впр. 3/VIII. 1210. 0.5+0.8 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.

9/VIII. 1000. Проба: 1/1000—$^1/_2$ м., 1/10000—5 мин.

10/VIII. *Частичное кровопусканіе въ 20 куб. с.* Сыворотка прозрачна, титръ ея какъ въ предыдущій день.

12/VIII. 1035. Проба: сыворотка молочно-опалесцируетъ.

13/VIII. 1040. *2-е частичное кровопусканіе въ 20 куб. с.*

Сыворотка значительно опалесцируетъ; титръ ея 1/1000—1 м., 1/10000—6 мин.

16/VIII. 990. Проба: сыворотка молочно-опалесцируетъ.

22/VIII. 1005. Проба: сыворотка почти прозрачна, 1/1000—$1^1/_2$ м., 1/10000—10 мин.

2/IX. 1175. Проба: 1/1000—1 мин. слабоватое, но отчетливое кольцо, 1/10000—15 мин. ясная реакція.

IV серія впрыскиваній чрезъ 34 дня послѣ III-й.

6/IX. 1190. *1-е впр.* 0.5+0.8+0.6 к. с. свѣжей сыворотки съ промежутками въ 1½ час. и 30 мин.

17/IX. 1190. Проба: 1/1000—$^3/_4$ мин. отчетливое, узкое кольцо, 1/10000—10 мин. намѣчается, 15—ясная реакція.

17/IX. *2-е впр.* 0.3+0.7+0.5 к. с. съ промежуткомъ въ ½ ч.

26/IX. Проба: 1/1000—$^1/_2$ м., 1/10000—7 м. едва замѣтная реакція.

27/IX. 1145. *3-е впр.* 0.5+0.9+0.9 к. с. съ промежутк. въ 10 м.

6/IX. 1190. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—25 мин. едва замѣтная реакція.

2/XII 1911 г. Кроликъ заболѣлъ; 7/XII. Погибъ отъ серозно-фибринознаго плеврита.

Опытъ № 29. Кроликъ-самецъ черный съ бѣлымъ пятномъ на лбу, окрашеннымъ фуксиномъ. Иммунизація *куриной* сывороткой, полученной 17/VII 1910 года.

1-е впр. 21/III 1911 г. 1230. 1 куб. с. внутривенно.

26/III „ Проба до впрыскиванія: 1/100—0. чрезъ 30 мин. и сутки. Проба послѣ 1-го впр.: 1/100—6 мин. слабая реакція, 1/1000—0. чрезъ 30 мин.

2-ое впр. 26/III. 1260. 0.6+0.6 к. с. съ промежуткомъ въ 12 м.

2/IV. Проба: 1/1000—1 мин. Правое ухо у кролика немного инфильтрована.

3-е впр. 2/IV. 1200. 0.2+0.5+0.7 к. с. съ промежутк. въ 15 м.

8/IV. 1020. Правое ухо распухло, покрыто расчесами, t^0=39.9°.

10/IV. Кроликъ околѣлъ.

Опытъ № 30. Кроликъ-самецъ черный съ бѣлой шеей и лапками; правая передняя лапка помѣчена фуксиномъ. Иммунизація *куриной сывороткой*, какъ и въ предыдущемъ опытѣ.

1-е впр. 15/IV 1911 г. 1530. 1.0 к. с. внутривенно. Проба до впрыскиванія 1/100—0. чрезъ сутки.

20/IV. Проба: 1/100 и 1/1000—0.

2-е впр. 20/IV. 1490. 1.2 к. с.

26/IV. Проба: 1/100—тотчасъ рѣзкая реакція, 1/1000—1 мин. слабая.

3-е впр. 26/IV. 1485. 0.2+0.4+0.3 к. с. съ промежутками въ 15 мин.

3/V. Проба: 1/1000—$^1/_2$ мин. сѣровато-бѣлое кольцо. 1/5000—3½ мин. и 1/10000—7 мин. ясная реакція.

4-е впр. 3/V. 1355. 0.4+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

10/V. 1385. Частичное кровопусканіе *въ 18 к. с.* Сыворотка совершенно прозрачна, титръ ея: 1/1000—немедленно рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000 и 1/20000—5 и 8 мин.

16/V. 1430. Проба: 1/1000—мин., 1/10000 и 1/20000—8 мин.

Итакъ *введено всего 4.2 куб. с.*

II серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣс. послѣ I-ой.

2/VII 1911 г. Проба: 1/100—4 мин., 1/1000—0. чрезъ 1 часъ.

1-е впр. 4/VII. 1470. 0.5+0.6 к. с. внутривенно сыворотки отъ 13/VI 1911 года.

9/VII. Проба: 1/100—немедленно обильный хлопчатый осадокъ, 1/1000—тотчасъ интенсивное сѣро-бѣлое кольцо. 1/10000—4 мин. ясная реакція, 1/20000—8 мин. тоже.

2-е впр. 9/VII. 1450. 0.3+0.3+0.3 к. с. съ промежутк. въ 10 м. Впрыскиваніе это сдѣлано было прежде пробы. Къ вечеру кроликъ погибъ.

Итакъ, для полученія интенсивнаго преципитина оказалось достаточнымъ *1.1 к. с. сыворотки*.

Опытъ № 31. Кроликъ—самецъ бѣлый, носъ рваный. Иммунизація *собачьей сывороткой*.

Проба до впрыскиванія 1/100—0 чрезъ 1 ч.

1-е впр. 16/V 1911 г. 1145. 1.1 к. с. внутривенно.

21/V „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ ½ часа.

2-е впр. 21/V „ 1165. 0.6+1.2 к. с. съ промежуткомъ въ 15 мин.

26/V. Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—30 мин. ясная реакція.

3-е впр. 26/V „ 1160. 0.3½0.5+0.5 к. с. съ промежутк въ 30 и 15 мин.

31/V. Проба: 1/1000—4 мин., 1/5000—45 мин. ясная реакція.

4-е впр. 31/V „ 1120. 0.4½0.5+0.5 к. с. съ промежутк. въ 20 мин.

6/VI. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—10 м. 5-е впр. 6/VI 1911 г. 1130. 0.5+0.7 к. с. съ промежутк. въ 30 м.

13/VI. 1125. Частичное кровопусканіе *въ 27 куб. с. крови*. Титръ сыворотки: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—5 мин., 1/20000—8 мин.

18/VI. 1115. Проба: 1/1000—3 мин., 1/10000—15 м.

18/VII. 1130. Проба: 1/100—1 м., 1/1000—3 м.

16/VIII. 1145. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 45 мин.

Итакъ, для иммунизаціи понадобилось 6.8 к. с. сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 2$^1/_2$ мѣсяца.

1-е впр. 22/VIII. 1911 г. 1150. 0.5 к. с. сыворотки, которая была употреблена въ I серію. Чрезъ 10 мин. послѣ впрыскиванія кроликъ замѣтно угнетенъ; дефектація и мочеиспусканіе; чрезъ 15 м. впрыснуто еще 0.5 куб. с.

28/VIII. 1145. Проба: 1/100—тотчасъ обильный хлопчатый осадокъ, 1/1000—1 мин. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо; 1/10000—5 мин. ясная реакція.

29/VIII. 1145. *1-е кровопусканіе* въ 30 к. с. Титръ: 1/1000—$^1/_2$ м., 1/10000—5 мин., 1/20000—7 мин.

6/IX. 1110. *2-е кровопусканіе* въ 20 к. с. Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000—5 мин., 1/20000—10 мин.

13/IX. 1110. *3-е кровопусканіе* въ 30 куб. с. Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000—5 м., 1/20000—10 мин.

20/IX. 1035. *4-е кровопусканіе* въ 22 куб. с. Титръ: 1/1000—1 мин., 1/10000—6 мин.

29/IX. 1050. *5-е кровопусканіе* въ 25 к. с. Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000 и 1/20000—5 и 7 мин.

10/X. 1030. *6-е кровопусканіе* въ 20 куб. с. Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000 и 1/20000—6 и 10 мин.

20/X. 1110. Проба: 1/1000—3 мин., 1/10000—2 часа.

Итакъ, во II серію введено 1 куб. с. сыворотки; получено крови *147 куб. с.*

III серія впрыскиваній чрезъ 4 мѣсяца.

22/XII. 1190. Проба: 1/100—чрезъ 30 минутъ едва намѣчается реакція.

24/XII. 1170. Впрыснуто 0.2+0.3 к. с. съ промежутк. въ 13 м.

31/XII. 1165. Проба: 1/1000—$^1/_2$ м. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—8 мин.—облачно-опалесцирующее кольцо.

1/I 1912 г. 2-е впр. 0.3+0.3 куб. с.

8/I „ 1145. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—5 мин.

„ „ 3-е впр. 0.9 к. с. внутривенно.

16/I „ Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—5 мин.

17/I „ 1110. *Частичное кровопусканіе въ 27 куб. с.*

Титръ сыворотки: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—4 м., 1/20000—5 мин.

25/I 1912 г. 1145. *2-е частичное кровопусканіе* въ 25 куб. с.

Титръ сыворотки: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000 и 1/20000—6-7 мин.

25/II 1912 г. 1170. Проба: 1/1000—$1^1/_2$ мин., 1/10000 и 1/20000—7 и 9 мин. Дальнѣйшихъ пробъ и кровопусканій не дѣлалось.

Итакъ, для иммунизаціи въ Ш-ю серію потребовалось 2 к. с.; крови *получено 53 куб. с.*

IV серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

9/IV. 1160. Проба до впрыскиванія: 1/100—5 м. облачно-опалесцирующее кольцо и скоро сѣровато-бѣлое.

Впрыснуто 0.2 к. с. внутривенно сыворотки. 10 мѣс. давности. 16/IV. Проба: 1/100—тотчасъ осадокъ, 1/1000—тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—$1^1/_2$ м. намѣчается, 3 м. ясное широкое мутноватое кольцо.

18/IV. 1135. *Частичное кровопусканіе въ 25 к. с.* Титръ сыворотки 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—3 мин., 1/20000—5 мин.

25/IV и 27/IV. Проба сыворотки имѣла молочно-мутный видъ поэтому результатъ—не ясенъ.

Тоже и 6/V. Поэтому опытъ временно прекращенъ.

Итакъ, для иммунизаціи въ IV с. потребовалось *0.2 куб. с.*

V серія впрыскиваній чрезъ 6 мѣсяцевъ.

11/X 1912 г. Проба: 1/100—7 м. рѣзкое узкое кольцо, 1/1000—7 мин. сѣровато-бѣлое узкое кольцо.

1-е впр 1205. 0.25+0.35 к. с. внутривенно.

17/X. 1200. Проба: 1/100—тотчасъ осадокъ, 1/1000—$^1/_2$ м. рѣзкое узкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—4 мин. ясное кольцо.

2-е впр. 18/X. Впрыснуто 0.8 к. с. свѣжей собачьей сыворотки.

24/X. 1170. Проба: 1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—3 мин.

26/X. 1160. *1-е частичное кровопусканіе* въ 27 к. с.

Титръ сыворотки: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 20000—4 и 5 мин.

27/X. Проба: Сыворотка молочно-мутна. Въ слѣдующіе дни сыворотка все менѣе и менѣе опалесцируетъ.

4/XI. 1150. *2-е кровопусканіе* въ 26 куб. с. Титръ: 1/1000—$^3/_4$ мин., 1/10000 и 1/20000—5 и 10 мин.

18/XI. 1150. *3-е кровопусканіе* въ 26 куб. с. Титръ сыворотки: 1/1000—$^3/_4$ м., 1/10000 и 1/20000—5 и 10 м.

16/XII. 1170. Проба: 1/1000—2 мин., 1/10000—10 мин.

Для иммунизаціи въ V серію употреблено 1.4 к. с. Получено *крови 78 куб. с.*

Въ теченіе всего опыта кроликъ доставилъ *330 куб. с. крови. Кроликъ живъ.*

Опытъ № 32. Кроликъ—самецъ бѣлый, правая передняя лапа окрашена фуксиномъ.

Иммунизація *куриной сывороткой.*

15/VII. Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 1 часъ.

1-ое впр. 15/VII 1911 г. 1385. 1.1 к. с. внутривенно.

21/VII „ Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—10 м.

2-ое впр. 21/VII „ 1350. 0.5+0.5 к. с. съ промежут. въ 50 м.

26/VII „ Проба: 1/1000 — немедленно, 1/10000—20 мин.

3-ье впр. 26/VII „ 1270. 0.2+0.2 к. с. съ промежут. въ 30 м.

1/VIII „ 1/1000—½ м., 1/10000—8 м.

4-ое впр. 2/III „ 1270. 0.3+0.4+0.4 к. с. съ промежутками въ 30 и 10 мин.

9/VIII 1911 г. 1250. *1-ое частичное кровопусканіе* въ 25 куб. с. Титръ сыворотки: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин.

10/VIII. Проба: кровь по внѣшнему виду—жидкая, сыворотка молочнаго вида.

16/VIII. 1265. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—6 мин. сыворотка прозрачна.

17/VIII. *2-ое кровопусканіе въ 25 к с.* Титръ:—какъ наканунѣ.

23/VIII. Проба: 1/1000—почти тотчасъ. 1/10000—5 мин.

24/VIII. 1255. *3-е кровопусканіе* въ 30 куб с. Титръ, какъ наканунѣ, т. е. 23/VIII.

31/VIII. 1235. Проба: 1/1000—1 мин. слабое узкое кольцо, 1/10000—15 мин. ясная реакція.

Итакъ, за серію введено *3,6 куб. с.* сыворотки. Крови получено 80 куб. с.

II серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣс. 10 дней.

12/X 1911 года. 1400. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 15 м. 1-ое впр. 12/X 1911 г. 1400. 0.3+0.6 к. с. съ промежут. въ 15 м.

19/X „ Проба: 1/100—1 мин. осадокъ, 1/1000 —характерное кольцо, 1/10000 и 1/20000—5—8 мин.

2-ое впр. 19/X 1911 г. 1305. 0.3 внутривенно. Почти тотчасъ по впрыскиваніи у кролика прострація, лежитъ на брюхъ съ головой опущенной на полъ, глубоко дышетъ.

25/X. 1220. Проба: 1/1000—чрезъ ½ м., 1/10000 и 1/20000— —4 и 6 мин.

26/X. 1215. *Частичное кровопусканіе въ 30 к. с.*, сыворотка— прозрачна. Титръ: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—4 мин.

Въ виду наростающаго истощенія кровопусканій болѣе не дѣлалось.

14/XI. 1075. Проба: 1/1000—1 мин., въ болѣе сильныхъ разведеніяхъ прослѣдить реакцію вслѣдствіе опалесценціи не удалось.

19/XII. Кроликъ околѣлъ; на вскрытіи: гнойно-фибринозный плевритъ и туберкулезъ легкихъ.

Во вторую серію *введено 1.2 к. с.* сыворки. Продолжительность высокаго иммунитета до *3 недѣль*.

Опытъ №33. Кроликъ—самецъ бѣлый, на спинѣ красная мѣтка. Иммунизація *бараньей сывороткой*, мѣсячной давности.

Проба до впрыскиванія—ни слѣда преципитина въ разведеніи 1/100.

1-ое впр. 15/VII 1911 г. 1300. 1.2 к. с.

21/VII „ Проба: 1/100—3 мин., 1/1000—очень слабая реакція чрезъ 7 мин.

2-ое впр. 21/VII 1911 г. 1285; 0.7+0.5 к. с. съ промеж. въ ½ ч.

26/VII „ Проба: 1/100—½ м., 1/10000—20 м.

3-е впр. 26/VII „ 1250. 0.25 к. с. Чрезъ 3 мин. поднялъ уши, дыханіе частое; 5 м.—шатается, падаетъ на бокъ, сильная одышка; 10 мин.—лежитъ на боку, дефекація; полная прострація; 20 м.—приподнялъ голову и сѣлъ.

1/VIII. Проба: 1/1000—1м., 1/10000—5 м. слабая, 8 мин.— ясная реакція.

4-ое впр. 2/VIII 1911 г. 1215. 0.4+0.5. к. с. Послѣ первой части —ясныя явленія угнетенія.

8/VIII. 1170. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—3 м.

Въ этотъ же день частичное кровопусканіе *въ 25 куб. с.*

16/VIII. 1195. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—5 м.

17/VIII. 2-ое кровопусканіе *въ 25 к. с.* Титръ: какъ наканунѣ.
22/VIII. 1210. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—15 мин.
Для иммунизаціи затрачено *3.55 к. с.* сыворотки.
Благодаря частичнымъ кровопусканіямъ *добыто 50 к. с. крови.*

II серія впрыскиванія чрезъ 21 день.

23/VIII. 1210. 0.3+0.4+0.6 к. с. внутривенно съ промежут. въ 15 и 20 мин.
29/VIII. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—10 м., 1/20000—0.
30/VIII. 1180. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—6 м. 1/20000—20 мин.
31/VIII. 1185. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—10 м., 1/20000—15 мин.
1/IX. 1190. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—5 м., 1/20000—12 мин.
2/IX. 1190. Проба: 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000—5 м., 1/20000—10—15 мин.
12/IX. 1295. Проба: 1/1000—1 мин. слабое узкое кольцо, 1/10000—7 мин., 1/20000—10 мин.

III серія впрыскиваній чрезъ 3 м. 10 дней.

4/XII 1911 г. 1295. Проба предъ впрыскиваніемъ—неудачна, такъ какъ сыворотка сильно опалесцировала.
1-ое впр. 4/XII. 0.5+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 10 минутъ
11/XII. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—15 мин.
2-ое впр. 11/XII. 1245. 0.3+0.7 к. с. съ промежуткомъ в- 15 м.
16/XII. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—20 м. очень слабая реакція.
18/XII. 1180. Проба: 1/1000—3 м., 1/10000—0 чрезъ 30 м.
14/I 1912 г. 1290. Проба (чрезъ 1 мѣс. послѣ впрыскиваній):
9/II. 1305. Проба: 1/100—1½ м., 1/1000— 8 мин.

IV серія впрыскиваній чрезъ 3 м. и 10 дней.

21/III. Проба: 1/100—15 мин. слабая реакція.
21/III. 1340. 0,2 к. с. внутривенно, чрезъ 15 мин. еще 1.2 к. с.
27/III. 1305. Проба: 1/100—немедленно осадокъ, 1/1000—½ мин. характерное кольцо, 1/10000—5 мин. ясная реакція.
29/III. 1330. *Частичное кровопусканіе въ 30 к. с.*
Титръ полученной сыворотки: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—4 и 5 мин.

7/IV. 1345. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—15 м. очень слабая реакція.

28/IV. 1400. Проба: 1/1000—5 мин. слабая реакція, 1/10000—0 чрезъ 20 мин.

V серія чрезъ 6 мѣсяцевъ.

Проба: 1/100—1 мин.

21/IX. 1912 г. 1385., впрыснуто подъ кожу спины 2 к. с. сыворотки 15-ти мѣсячной давности. 26/IX разлитой инфильтратъ на мѣстѣ впрыскиванія; животное съ каждымъ днемъ слабѣетъ.

27/IX. 1120. Проба: 1/1000—½ м. сѣроватое, 3 м. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—5 мин. неясное кольцо, къ 20 м.—широкое.

1/X. Кроликъ погибъ при постепенно наростающемъ истощеніи.

Опытъ № 34. Кроликъ—самецъ бѣлый съ красной мѣткой на лбу. Иммунизація *заячьей* сывороткой.

Проба до впрыскиванія: 1/100—ни слѣда реакціи даже чрезъ сутки. 8/X 1911 г. 1155. 1.6 к. с. внутривенно. Ночью кроликъ околѣлъ.

На вскрытіи: ничего особеннаго.

Опытъ № 35. Кроликъ—самецъ черный. Иммунизація *заячьей* сывороткой. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—ни слѣда реакціи чрезъ сутки.

8/X. 1911 г. 1170. 2.2 к. с. внутривенно. Ночью кроликъ околѣлъ.

На вскрытіи: какъ и у предыдущаго—ничего особеннаго.

Опытъ № 36. Кроликъ—самка черный съ бѣлой шеей. Иммунизація *заячьей* сывороткой, той же, что въ опытахъ 34 и 35.

Проба: 1/100—0 чрезъ сутки.

1-ое впр. 9/X. 1170. 1.6 к. с. внутривенно.
16/X. 1100. Проба: 1/100—0 чрезъ сутки.

2-ое впр. 16/X. 1100. 0.6+0.5 к. с.
22/X. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

3-ье впр. 20/X. 1130. 0.3 к. с. внутривенно.
28/X. 1120. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 40 м.

4-ое впр. 28/X. 1120. 0.3+0.4. к. с.
3/XI. 1155. Проба: 1/100—слабое довольно узкое кольцо чрезъ 1 часъ, 1/1000—0 чрезъ 1 часъ.

5-ое впр. 3/XI 1155. 0.5+0.5+0.5 к. с. внутривенно.
9/XI. Проба: 1/100—чрезъ 20 мин. едва замѣтная реакція, 1/1000—0 чрезъ ½ часа.

Кроликъ оставленъ до слѣдующей серіи, но 9/XII 1911 г.—погибъ.

Опытъ № 37. Кроликъ—самка съ бѣлой шеей. Иммунизація *заячьей сывороткой.*

Проба до впрыскиванія: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 45 мин.

1-ое впр. 9/X 1911 г. 1050. 2.2 к. с. сыворотки, которая была употреблена въ трехъ предыдущихъ опытахъ.

16/X. Проба: 1/100—0 чрезъ 45 мин.

2-ое впр. 16/X. 1090. 0.5+0.5 к. с.

22/X. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 25 мин.

3-е впр. 22/X. 810. 0.3 к. с.

28/X. 725. Проба: 1/100—едва намѣчается широкое опалесцирующее кольцо, 1/1000—0 чрезъ ½ часа.

1/XI. Кроликъ погибъ при появленіяхъ постепенно нарастающаго истощенія.

Опытъ № 38. Кроликъ—самка бѣлая лохматая. Иммунизація сывороткой *гуся.*

Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

1-ое впр. 12/X 1911 г. 1185. 1.2 к. с. сывороткой, сильно окрашенной гемоглобиномъ.

18/X. Проба: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

2-ое впр. 18/X. 1225. 1.2 к. с.

3-е впр. 24/X. 1115. 0.3+0.3+0.4 к. с. съ промежутк. въ 10 м.

Предъ впрыскиваніемъ взята проба, но не сдѣлана до впрыскиванія. Проба: 1/100—почти тотчасъ осадокъ, 1/1000—почти тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—6 м. широкое ясное мутноватое кольцо.

28/X. 1000. Кроликъ не ѣстъ, сидитъ неподвижно.

6/XI. 900. Животное съ трудомъ мѣняетъ мѣсто.

Сыворотка пробнаго кровопусканія имѣетъ молочный видъ.

8/XI. Кроликъ погибъ. На вскрытіи:—ничего особеннаго, кромѣ крайняго истощенія.

Опытъ № 39. Кроликъ—самка бѣлая лохматая. Иммунизація заячьей сывороткой.

1-ое впр 28/XI. 1911 г. 1475. 1 к. с.+0.6 к. с. съ промеж. въ 5 м.
4/XII „ Проба:: 1/100—0 чрезъ 35 мин.
2-ое впр. 4/XII „ 1470. 0.7+0.8 к. с. чрезъ ¼ часа.
9/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.
3-ье впр. 9/XII „ 0.3+0.4 к. с. съ промежуткомъ въ 30 м.
14/XII „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 м.
4-ое впр. 14/XII „ 1490. 0.5+0.8+0.3 к. с. съ промежутками въ 10 мин.
19/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 1 часъ.

5-ое впр. 19/XII „ 1500. 0.5+1 к. с. съ промежуткомъ въ 25 минутъ.

24/XII „ 1500. Проба: 1/100—16 мин. слабое но отчетливое узкое сѣровато-бѣлое кольцо, наростающее въ слѣдующія 10—15 мин.

Итакъ, введено всего *6.9 куб. сант.*

II серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣсяца.

19/II 1912 г. 1445. Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 30 м.

1-ое впр. 19/II 1445. 0,5+0.7+0.4 к. с. внутривенно.

25/II Проба: 1/100—15 мин. слабое, но ясное узкое кольцо, 1/1000—0 чрезъ 15 мин.

2-ое впр. 25/II. 1400. 0.3+0.5+0.8 к. с. съ промежутк. въ 35 мин. и 50 мин.

2/III. Проба: 1/100—10 м. ясная реакція, 1/1000—0 чрезъ 30 минутъ.

3-е впр. 2/III. 1370. 0.2+0.5+0.4 к. с. въ теченіе 25 мин.

8/III. Проба: 1/100—1½ ясное, узкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/1000—0 чрезъ 45 мин.

4-ое впр. 1365. 0.3+0.7 к. с.

14/III. Проба: 1/100—1 м., 1/1000—7 м. ясная реакція.

5-ое впр. 14/III. 1350. 0.6+1.0 к. с. въ теченіе 25 мин.

21/III. Проба: 1/1000—5 мин. слабое, но ясное узкое кольцо, 1/10000—0.

Во вторую серію впрыснуто 6.9 к. с.; сила сыворотки—гораздо выше, чѣмъ въ 1-ую серію.

III серія впрыскиваній чрезъ 4 мѣсяца.

11/VII: Проба: до впрыскиванія 0 чрезъ 1 часъ въ растворѣ сыворотки 1/100.

1-ое впр. 11/VII 1912 г. 1485. 0.5+0.6 к. с.

18/VII „ Проба: 1/100—4 мин., 1/1000—0.

2-ое впр. 20/VII 1912 г. 1420. 0.3+0.8 к. с. въ теченіе 20 м.

27/VII „ Проба: 1/100—3 м., 1/1000—0.

3-е впр. 28/VII. 1.2 к. с.

4/VIII. Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—20 мин.

4-ое впр. 4/VIII. 1420. 0.3+0.9 к. с.

10/VIII. Проба: 1/100—5 м., 1/1000—0 чрезъ 30 м.

5-ое впр. 10/VIII. 1415. 1.0 к. с.

17/VIII. 1400. Проба: 1/100—1 м., 1/1000—8 мин.

Кроликъ остался до слѣдующей серіи безъ наблюденій въ виду слабаго преципитина.

Всего въ III серію введено 6.6 куб. с.

Опытъ № 40[1]. Кроликъ—самка черная съ красной мѣткой на правой передней лапѣ. Иммунизація *сывороткой гуся*.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—ни слѣда реакціи чрезъ ½ часа.

1-ое впр. 18/X 1911 г. 1135. 2.1 к. с. внутривенно свѣжей желтоватой сыворотки.

24/X. Проба: 1/100—½ мин., 1/1000—23 мин.

2-ое впр. 24/X. 1150. 0.6 к. с.. Но впрыскиваніи—безпокоится, поднялъ уши, 3 мин.—голова безсильно падаетъ, животное валится на бокъ, одышка, 5 м.—клоническія судороги, зрачки расширяются. Затѣмъ судорожныя дыхательныя движенія, очень рѣдкія, со свистомъ; смерть чрезъ 6 мин.

Опытъ № 39 (40[2]). Кроликъ—самка черный съ мѣткой на задней правой лапкѣ. Иммунизація сывороткой *гуся*. Проба до впрыскиванія 1/100—0. чрезъ 30 минутъ.

1-ое впр. 24/X 1911 г. 1190. 1.5 к. с. внутривенно.

30/X. Проба; 1/100—1 мин., 1/1000—0 чрезъ 15 мин.

2-ое впр. 30/X 1210. 0.3 к. с.; по впрыскиваніи довольно рѣзкія явленія анафилаксіи. Чрезъ 50 мин. животное оправилось, поэтому введено еще 0.4 к. с.

6/XI „ Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—2½ м., 1/10000—20 мин.

3-е впр. 6/XI 1205. 0.2+0.4 к. с. съ промежуткомъ въ 20 м.

13/XI. Проба; 1/1000—¾ м., 1/10000—5мин.

4-ое впр. 14/XI. 1140. 0.3+0.6. к. с.

20/XI. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—5мин.

Утромъ 20-го данъ кормъ; 21/XI до дачи корма частичное кровопусканіе въ 30 к. с. Сыворотка—совершенно прозрачна.

Титръ ея: 1/1000—немедленно, 1/10000—3½ м., 1/20000—5 минутъ.

28/XI. 1115. Проба: сыворотка слегка опалесцируетъ 1/1000—¾ мин., 1/10000—0 чрезъ 20 мин.

Всего впрыснуто кролику *3.7 куб. сант.*

II серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣсяца.

13/I 1912 г. 1250. Проба: 1/100—ни слѣда реакціи чрезъ 30 м.

15/I. Впрыснуто внутривенно 0.2 к. с. Чрезъ 3 м. падаетъ на бокъ, сильнѣйшая одышка: дыханіе глубокое рѣдкое, ноздри раз-

дуваются; 8 м.—полная прострація, дефекація и мочеиспусканіе. 20 м.—поднимаетъ голову, 40 м.—оправился.

19/I. 1288. Проба: 1/100—тотчасъ осадокъ, 1/1000—¼ м.—сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—1½ м. ясная реакція.

20/I. 1305. *1-ое кровопусканіе* въ 30 к. с., сыворотка совершенно прозрачна. Титръ: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—1½ и 2 минуты.

27/I. 1345. *2-ое кровопусканіе* въ 30 куб. с. Сыворотка совершенно прозрачна. Титръ: 1/1000—½ мин., 1/10000 и 1/20000—2½ и 3 минуты.

4/II. 1290. *3-ье кровопусканіе* въ 30 к. с. послѣ предварительной пробы. Наканунѣ сыворотка еще слегка опалесцировала, въ день кровопусканія—совершенно прозрачна. Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—3 и 5 минутъ.

12/II. 1290. *4-ое кровопусканіе* въ 30 к. с. Сыворотка чуть опалесцируетъ. Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000 и 1/20000—6-8 м..

Итакъ, при II серіи введено 0.2 к. с.; *крови получено 120 к. с.*

III серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца.

14/IV 1912 г. 1330. Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.; впрыснуто 0.05+0.1+0.1 к. с. въ теченіе 30 минутъ.

20/IV 1912 г. 1340. Проба: 1/100 и 1/1000—немедленно осадокъ, 1/10000—2 мин. характерное кольцо.

21/IV. 1365. *Частичное кровопусканіе въ 30 к. с.* Титръ: 1/1000—1 м. осадокъ, 1/10000 и 1/20000—2 мин.

28/IV. 1340. *Второе частичное кровопусканіе въ 30 к. с.* Титръ: 1/1000—½ мин., 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин.

10/V. 1310. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—8 мин.

Въ III серію введено 0.25 к. с.; получено *крови 60 куб. с.*

IV серія впрыскиванія чрезъ 3 мин. 20 дней.

6/VIII 1912 г. 1050. Справа на нижней челюсти имѣется опухоль, величиной съ грецкій орѣхъ, плотная.

Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин., чрезъ 45 м.—слабая реакція.

Впрыснуто 0.3+0.3 к. с. съ промежуткомъ въ 15 м. внутривенно.

12/VIII. Проба: 1/100 и 1/1000—тотчасъ рѣзкая реакція, 1/10000—4 мин.

13/VIII. 990. *Кровопусканіе въ 22 к. с. крови.*

Титръ: 1/1000—½ мин., 1/10000 и 1/20000—3—4 мин.

23/VIII. 1075. *2-ое кровопусканіе* въ 25 куб. с.; сыворотка слегка опалесцируетъ. Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—4 и 5 мин.

30/VIII. 980., 13/IX. 965. Опухоль увеличивается. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—6 мин. Кровопусканій болѣе не производилось. Въ концѣ мѣсяца кроликъ погибъ.

Въ IV серію введено 0.6 к. с., получено крови 48 к. с.

Всего доставилъ кроликъ *258 куб. с. крови.*

Опытъ № 41. Кроликъ—самка бѣлая, правая передняя лапа помѣчена синей краской. Иммунизація настоемъ крови дикой *тетери;* насыщенный темно-краснаго цвѣта приготовленъ на физіологическомъ растворѣ NaCl и профильтрованъ чрезъ свѣчу *Berkefeld*'а.

Проба до впрыскиванія 1/100—0 чрезъ 30 мин.

1-ое впр. 24/X 1910 г. 890. 0.9 к. с. настоя (10 ч. утра). Въ 1 часъ дня кроликъ очень слабъ, не можетъ держаться на ногахъ; испражненія жидкія; слабость наростаетъ.

26/X околѣлъ. На вскрытіи—въ толстыхъ и прямой кишкахъ довольно жидкій калъ.

Опытъ № 42. Кроликъ—самка черная съ бѣлыми пятнами, правая передняя лапа помѣчена синей краской. Иммунизація свѣжей, желтоватой сывороткой *дикой тетери.* Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

1-ое впр. 24/X 1911 г. 1140. 1.1 к. с. внутривенно.

30/X „ Проба: 1/100—3 мин. слабая реакція, 1/1000—0 чрезъ 20 мин.

2-ое впр. 30/X „ 1005. 0.25+1.2 к. с.

6/XI 1911 г. Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—2½ м, 1/10000—7 м. очень слабая реакція.

3-е впр. 8/XI. 1911 г. 0.7 к. с.

14/XI. 965. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—7 м.

16/XI. 970. Частичное кровопусканіе въ 20 к. с.

Титръ: 1/1000—1 м., 1/10000—10 мин., 1/20000—12 мин.

24/XI. 1025. Проба: 1/1000—3 мин., 1/10000—0 чрезъ 20 м.

Всего введено кролику 3.25 к. с. сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 2 мѣсяца.

1/II 1912 г. Проба: 1/100—3 мин., 1/1000—0 чрезъ 15 м.

1-ое впр. 0.1+0.1+0.1 к. с. въ теченіе 30 мин.

6/II. 1035. Проба: 1/1000—½ м. рѣзкое узкое сѣровато-бѣлое кольцо, 1/10000—15 м. ясное широкое облачно-опалесцирующее кольцо.

2-ое впр. 6/II. 1035. 0.2+0.25 к. с. внутривенно.

12/II. 980. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—6-10 м.

3-е впр. 14/II. 990. 0,3+0.75 к. с. съ промежуткомъ въ 15 м.
21/II. 940. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—3 мин.
23/II. 940. *Частичное кровопусканіе въ 26 куб. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000—6 и 7 мин.
Всего введено въ II серію 1.8 куб. с.

III серія впрыскиванія чрезъ 3½ мѣсяца.

28/V 1912 г. 1245. Проба: 1/100—45 очень слабая реакція.
1-ое впр. 30/V. 1275. 0.1 к. с. Чрезъ 4 м. одышка, дефекація, Чрезъ 15 м. впрыснуто еще 0.2 к. с.
5/VI. 1265. Проба: 1/100—1 м. осадокъ, 1/1000—½ сѣро-бѣлое узкое кольцо; 1/10000—20 мин. очень слабая реакція.
6/VI. 1125. Проба: 1/1000—1 м. сѣровато-бѣлое к.
2-ое впр. 6/VI. 1255. 0.1+0.2+0.5 к. с. въ теченіе 25 мин.
15/VI. 1215. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—3-5 м.
3-е 18/VI. 1195. 0.8 к. с. насыщеннаго раствора крови.
26/VI. 1125. Проба: 1/1000—1 м. сѣровато-бѣлое кольцо, довольно слабое, 1/10000—15 мин. широкое слабо опалесцирующее кольцо.
Въ виду значительнаго ослабленія послѣ 3-ьей инъекціи дальнѣйшія впрыскиванія прекращены.
Для полученія интенсивнаго преципитина въ III серію потребовалось 1.1 куб. с. сыворотки.
Кроликъ живъ.

Опытъ № 43. Кроликъ—самецъ черный, лохматый. Иммунизація *бараньей сывороткой* полугодовой давности. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 30 мин.
1-ое впр. 4/XII 1911 г. 1425 гр. 2.2 к. с. внутривенно.
9/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.
2-ое впр. 9/XII „ 0.4+0.6+1.0 к. с. въ теченіе 30 мин.
14/XII „ Проба: 1/100—немедленно, 1/1000 — 5 мин.
3-ье впр. 14/XII „ 1370. 0.25+0.25+0.4 к. с. въ теченіе 45 мин.
19/XII „ 1385. При ощупываніи найдена опухоль въ брюшной полости. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—15 минутъ.
4-ое впр. 19/XII 1911 г. 1,5 к. с.
24/XII „ 1230. Проба: сыворотка умѣренно опалесцируетъ, 1/1000—½ мин., 1/10000—8 мин.
5-ое впр. 24/XII Впрыснуто 1 к. с.

29/XII. 1175. Проба; 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000—7 минутъ.

1215. 30/XII. *Частичное кровопусканіе въ 25 к. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—7 и 10 мин.

Итакъ, для иммунизаціи введено 7.2 к. с. сыворотки.

5/I 1912 г. 1245. Въ виду трудности добыванія крови—проба не дѣлалась.

10/I. 1230. Въ концѣ января кроликъ погибъ отъ постепенно нароставшаго истощенія; на вскрытіи плотная опухоль величиной съ большое яблоко, тѣсно спаяна съ правой почкой, на разрѣзѣ сѣроватая, дольчатая.

Опытъ № 44. Кроликъ—самецъ молодой, сѣрый, изъ крупныхъ. Иммунизація *лошадиной сывороткой* полугодовой давности. Проба предъ впрыскиваніемъ. 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

1-ое впр. 4/XII 1911 г. 1750. 2.0 к. с. внутривенно.
9/XII „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 м.
2-ое впр. 9/XII „ 1740. 0.5+1.0+0.5 к. с. въ теченіе 30 м.
14/XII „ Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—8 мин.
3-ье впр. 14/XII „ 1970. 0.4+0.4+0.8 к. с.
19/XII „ 190. Проба: 1/1000—4 мин. Впрыскиваніе не дѣлалось въ виду заболѣванія кролика.
21/XII 1911 г. Кроликъ погибъ отъ лѣвосторонняго серозно-фибринознаго плеврита.

Опытъ № 45. Кроликъ—самка изъ молодыхъ, сѣрая. Иммунизація *лошадиной сывороткой* полугодовой давности. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ сутки.

1-ое впр. 4/XII 1911 г. 1685. 1.9 к. с. внутривенно:
9/XII „ Проба: сыворотка сильно опалесцируетъ, поэтому результатъ—неясенъ.
2-ое впр. 9/XII. 1735. 0.5+1.5 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.
14/XII. Проба: 1/100—1½ м., 1/1000—5 минутъ.
3-е впр. 14/XII. 1900. 0.4+0.4+0.8 к. с. въ теченіе 40 минутъ.
19/XII. Проба: 1/1000—3 мин., 1/10000—30 мин.
4-ое впр. 19/XII. 2070. 0.5+1.3 к. с:
24/XII. Проба: 1/1000—½ м., очень рѣзкая реакція, 1/10000—5 минутъ.
5-ое впр. 24/XII. 2110. 0.6+1.2 к. с:
29/XII. 2120. Проба: 1/1000—тотчасъ, 1/10000—3 м.
30/XII. 2045. *Частичное кровопусканіе* въ 60 к. с.

Сыворотка прозрачна, титръ: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—4 и 5 минутъ.

5/I 1912 г. 2140. Проба: 1/1000—½ мин., 1/10000—15 минутъ.

Всего введено для полученія хорошаго преципитина 9.1 к. с.

II серія впрыскиваній чрезъ приблизительно 3 мѣс.

21/III 1912 г. 2940. Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 30 м., впрыснуто 0.5 к. с., а чрезъ 10 мин. еще 2.5 куб. с.

27/III. 2870. Проба: 1/100—немедленно осадокъ, 1/1000—почти немедленно сѣро-бѣлое узкое кольцо, 1/10000—4 м. ясное узкое кольцо.

28/III. *Частичное кровопусканіе въ 70 к. с. крови.* Титръ: 1/1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—3½ и 6 минутъ.

7/IV. 2780. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—6 мин. За неимѣніемъ времени кровопусканіе не дѣлалось.

14/IV. 2990. Проба: сила сыворотки почти та же.

28/IV. 3260. Проба: сыворотка сильно опалесцируетъ, поэтому результатъ неясенъ. Самка—беременна.

Итакъ, для полученія сильнаго преципитина потребовалось во II серію только 3 к. с. саворотки, при чемъ интенсивный преципитинъ держался *около 3-хъ недѣль.*

III серія впрыскиваній чрезъ 4 мѣс.

20/VII. 1912 г. 2510. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—слабая реакція чрезъ 15 мин.; впрыснуто 0.5 куб. с.

27/VII. 2415. Проба: 1/100—немедленно обильный хлопчатый осадокъ, 1/1000—немедленно рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—2 минуты.

29/VII. 2480. *1-е кровопусканіе около 50 к. с. крови.* Титръ: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—3—4 минуты.

7/VIII. 2590. *2-ое кровопусканіе въ 60 куб. с. крови.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—5 минутъ.

17VIII. 2570. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—7 минутъ.

19/VIII. 2550. Предполагалось 3-е кровопусканіе, но по полученіи 5 к. с. оказалось, что сыворотка сильно опалесцируетъ. У кролика поносъ.

20/VIII. 2470. Животное страдаетъ кровавымъ поносомъ.
28/VIII. 2030. 31/VIII. Кроликъ околѣлъ.

Для полученія интенсивнаго преципитина въ III серію потребовалось 0.5 к. с. сыворотки; крови получено 110 куб. с.

Всего кроликъ доставилъ *240 куб. с. крови.*

Опытъ № 46. Кроликъ—самецъ сѣрый изъ крупныхъ голландскихъ; на лѣвой передней лапѣ красная мѣтка. Иммунизація *свиной* сывороткой полугодовой давности. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ сутки.

1-ое впр. 4/XII 1911 г. 1770. 2.0 куб. с.

9/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

2-ое впр. 9/XII „ 1840. 0.5+1.4 к. с. съ промежуткомъ въ 15 минутъ.

14/XII „ Проба: 1/100—слабая реакція чрезъ 4 минуты., 1/1000—0 чрезъ 20 минутъ.

3-ье впр. 14/XII „ 1835. 0.3+0.4+0.6+0.7 к. с. въ теченіе 1 часа.

19/XII „ Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—½ минуты, 1/10000—55 минутъ.

4-ое впр. 19/XII 1911 г. 1785. 0.5+1.0 к. с. съ промежуткомъ въ 15 минутъ.

24/XII „ 1680. Проба: 1/1000—1 мин. слабое узкое кольцо, 1/10000—25 м. ясная реакція.

5-ое впр. 24/XII 1911 г. 1680 0.5+1.0 к. с.

29/XII „ 1900. Проба: 1/1000—4 м., 1/10000—15 минутъ.

Въ виду наклонности преципитина съ послѣдними впрыскиваніями понижаться, дальнѣйшая иммунизація оставлена на 3 мѣсяца.

Всего введено *9.5 к. с.* сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

21/III 1912 г. 2530. Проба: 1/100—0 чрезъ 30 м., впрыснуто 0.5+2.5 к. с.

27/III „ 2620. Проба: 1/100—рѣзкое узкое кольцо, чрезъ 2 минуты—осадокъ 1/1000—2 м. слабое узкое кольцо, 1/10000—0 чрезъ 30 минутъ.

30/III. 1912 г. 2635. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—6 мин.—слабая реакція.

2-ое впрыскиваніе 30/III. 0.5+1.0+0.6 к. с. въ теченіе 1 часа.

7/IV. 2670. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—10 мин.

9/IV. 2650. Проба: 1/1000—1½ м. сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—5 минутъ слабая реакція.

3-е впрыскив. 11/IV. 2752. 0.5+1.5 к. с. съ промежуткомъ въ 10 м.

20/IV. 2580. Проба: 1/1000—1½ м. слабое узкое кольцо, 1/10000—25 мин. ясная реакція.

Въ виду ослабленія преципитина при послѣднихъ двухъ впрыскиваніяхъ, опытъ оставленъ до слѣдующей серіи.

III серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

11/VII 1912 г. 2720. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—10 минутъ, ясная реакція.

Впрыснуто 0.5+1 к. с.

18/VII. 2640. Проба: 1/100—тотчасъ рѣзкое, узкое сѣроватобѣлое кольцо, 1/1000—1 мин. ясное узкое кольцо, 1/10000—7 м. слабое широкое опалесцирующее кольцо.

2-ое впр. 20/VII. 2630. 0.5+1.5 к. с.

27/VII. 2460. Проба: 1/1000—1½ м. сѣроватобѣлое узкое кольцо, 1/10000—8 мин. едва замѣтная опалесценція, ясно замѣтная лишь чрезъ 15 минутъ.

3-е впр. 28/VII. 2400. 0.5+1.0 к. с.

4/VIII. 2335. Проба: 1/1000—1 м. слабое сѣроватобѣлое кольцо, медленно наростающее, 1/10000—0 чрезъ 20 мин.

Дальнѣйшія впрыскиванія оставлены до новой серіи. Кроликъ живъ:

Опытъ № 47. Кроликъ—самка сѣрая изъ молодыхъ, крупной разновидности съ бѣлой грудью. Иммунизація *заячьей сывороткой* 2-хъ мѣсячной давности.

1-ое впр. 9/XII 1911 г. 1760. 1 куб. с.+1 к. с. съ промежуткомъ въ 30 минутъ.

14/XII „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 м.

2-ое впр. 14/XII „ 1780. 1.0+1.0+0.6 к. с. въ теченіе 20 м.

19/XII „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 1 ч.

3-ье впр. 19/XII „ 1915. 0.6+1.0 к. с. внутривенно.

24/XII „ Проба: 1/100—12 мин. довольно узкое слабое кольцо.

4-ое впр. 24/XII „ 1985. 0.5+0.7+0.5 к. с.

29/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

5-ое впр. 29/XII „ 2115. 0.5+1.1+1.4 к. с.

3/I 1912 г. 2150. Проба: 1/100 и 1/1000—чрезъ 30 минутъ.

Всего впрыснуто 10.9 куб. с. сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

21/III 1912 г. 2800. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 1 ч.; введено въ вену 0.4+0.1+1.6 к. с. въ теченіе 30 мин.

27/III 1912 г. 2960. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 1 часъ

2-ое впр. 28/III. 2995. 0.5+1.0+1.5 к. с.

3/IV. Проба: 1/100—ясная реакція чрезъ 30 мин 1/1000—0 чрезъ 1 ч. 20 минутъ.

3-е впр. 3/IV. 3040. 0.5+0.8+1 к. с.

9/IV. 3130. Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

4-ое впр. 9/IV. 3130. 0.5+0.9 к. с.

16/IV. 3220. Проба: результатъ неясенъ въ виду сильной опалесценціи сыворотки.

5-ое впр. 16/IV 3220. 1.5 куб. с. сыворотки.

23/IV. 3300. Проба: результатъ неясенъ вслѣдствіе опалесценціи.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

1 /IX 1912 г. 3230. Проба предъ инъекціей: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

1-ое впр. 1/IX „ 3230. 3 куб. с. сыворотки внутривенно.

2-ое впр. 7/IX „ 3070. 2.7 к. с. сыворотки внутривенно.

3-ье впр. 12/IX „ 3095. 2.5 насыщеннаго настоя крови.

21/IX „ 2980. Проба: предъ каждымъ предыдущимъ впрыскиваніемъ показала полную недѣйствительность сыворотки.

Опытъ № 48. Кроликъ—самецъ бѣлый, ангорскій молодой. Иммунизація *бараньей* сывороткой приблизительно полугодовой давности.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ сутки

1-ое впр. 24/XII 1911 г. 1675. 1.7 куб. с. внутривенно.

29/XII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 минутъ.

2-ое впр. 29/XII „ 1725. 0.5+1.0 к. с.

3/I 1912 г. Проба: 1/100—½ м., 1/1000—7 мин:

3-ье впр. 3/I „ 1780. 0.3+0.5+0.5 к. с. въ теченіе 25 м.

8/I „ Проба: 1/1000—1½ мин., 1/10000 — 0 чрезъ 30 минутъ.

4-ое впр. 8/I „ 1770. 0.5+1.0 к. с. съ промежуткомъ въ 20 минутъ.

13/I „ Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—45 мин. ясная реакція.

5-ое впр. 14/I „ 1760. 1.0 к. с.+0.8 к. с. съ промежуткомъ въ 40 минутъ..

20/I „ 1730. Проба: 1/1000 — немедленно, 1/10000—5 минутъ.

22/I 1912 г. 1725. *Частичное кровопусканіе въ 50 к. с.*; сыворотка совершенно прозрачна; титръ ея: 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—5 и 8 минутъ.

28/I 1912 г. 1780. Проба: 1/1000—½ мин. 1/10000—15 минутъ.

Всего для иммунизаціи потребовалось *7.8 куб. с.* сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

14/IV 1912 г. 2010. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—5 м. очень слабая реакція. 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

Впрыснуто 0,2 к. с. внутривенно сыворотки 9—10 мѣсячной давности; чрезъ 8 м.—кроликъ лежитъ на брюхѣ, опустивъ голову на полъ и разставивъ переднія лапы. Чрезъ ½ часа кроликъ оправился; введено еще 0.2 к. с.

20/IV 1970. Проба: 1/100—тотчасъ осадокъ, 1/1000—тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—5 минутъ.

21/IV. 1970. *Частичное кровопусканіе въ 50 куб. с.* крови. Титръ сыворотки: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—5 и 7 мин.

29/IV. 1950. *Второе частичное кровопусканіе въ 40 к. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000— 5 и 8 минутъ.

29/IV. 1950. *Третье частичное кровопусканіе въ 40 куб. с.* Титръ: 1/10000—1 мин., 1/10000 и 1/20000—8 мин.

18/V. 1975. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—15 м Кроликъ оставленъ въ покоѣ до слѣдующей серіи.

17/VIII. Животное погибло отъ плевро-пневмоніи.

Итакъ, во вторую серію для иммунизаціи потребовалось *0·4 к. с.*; крови получено *130 к. с.* Всего крови кроликъ доставилъ *180 к. с.*

Опытъ № 49. Кроликъ—самка бѣлый съ красной мѣткой на спинѣ. Иммунизація сывороткой сѣрой крысы. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—ни слѣда осадка чрезъ сутки.

14/II 1912 г. 985. 1.25 к. с. внутривенно.

21/II „ 980. Проба: 1/100—3½ м. ясная реакція.

2-ое впр. 21/II 980. 0.4 к. с. Чрезъ 4 мин:—полная прострація; лежитъ на брюхѣ, дыханіе рѣзко затруднено, 13 мин.—оправляется. 27/II 970. Проба: 1/100—½ м., 1/1000—1 м., 1/10000—10 м.

3-е впр. 27/II 970. 0.5 куб. с. внутривенно, предполагая, что состояніе повышенной чувствительно уже кроликъ пережилъ, переболѣвъ при 2-омъ впрыскиваніи; чрезъ 3 м. послѣ инъекціи кроликъ безпокоится, ослабѣлъ, одышка наростаетъ; затѣмъ вскрикнулъ, упалъ на бокъ; смерть при явленіяхъ крайняго затрудненія дыханія. Вскрытіе почти тотчасъ: сердце бьется, легкія эмфизематозно вздуты, особенно по краямъ. Кровь всюду жидкая, темная. Изъ сердца взято 6 куб. с. ея. Сыворотка по свертываніи крови—молочно мутна.

Опытъ № 50. Кроликъ—самецъ черный. Иммунизація сывороткой *сѣрой крысы.*

27/II. Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 1 часъ.

1-ое впр. 27/II. 1325. 1.1 к. с. внутривенно.

4/III. Проба: 1/100—10 м. ясная реакція.

2-ое впр. 4/Ш. 1280. 0.3 к. с. Чрезъ 2 м.—безпокоится, 3—валится на бокъ, 4 м.—полная прострація, дефекація, мочеиспусканіе. Дыханіе частое и глубокое, 10 м.—лежитъ на боку, рѣдко и глубоко дышетъ. Чрезъ 1 ч. оправился.

10/III. 1270. Проба: 1/100—рѣзкая реакція, 1/1000—4 минуты.

3-е впр. 10/Ш. 1270. 0.1 к. с.; чрезъ 3 м.—поднялъ уши, одышка, затѣмъ легъ на животъ. Чрезъ ½ часа введено еще 0.1 к: с:

16/III. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—10 м.

4-ое впр. 16/III. 1280. 0.1+0.3+0.5 к. с. съ промежутками въ 10 минутъ:

21/III. 1260. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—2½ минутъ.

22/Ш. 1250. *Кровопусканіе въ 30 куб. с.*

Титръ: 1/1000—немедленно, 1/10000—2—4 мин., 1/20000—4—5 минутъ.

29/Ш. 1275. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—5 мин. слабая реакція. Кровопусканіе не дѣлалось.

Для полученія хорошаго преципитина кролику введено всего 2,5 к. с.

II серія впрыскиваній чрезъ 4 м. 20 дней.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—30 м. слабая реакція.

6/VIII. 1912 г. 1400. 0.2 к. с. Чрезъ 4 м.—безпокоится, дефекація, лежитъ на брюхѣ, дыханіе поверхностное. Чрезъ ½ часа введено еще 0.5 к. с.

12/VIII. 1320. Проба: 1/100—немедленно осадокъ, 1/1000—½ минутъ сѣровато-бѣлое кольцо, 1/10000—5 минутъ.

16/VIII. 1370. *Частичное кровопусканіе въ 30 к. с.* Титръ сыворотки: 1/1000—½ м., 1/10000—5 м., 1/20000—8 минутъ.

23/VIII. 1365. *2-е частичное кровопусканіе въ 30 куб. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000—6м., 1/20000—10 мин.

5/IX.. 1370. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—7 минутъ.

Кровопусканіе не производилось за неимѣніемъ времени.

15/IX. 1370. Проба: 1/1000—1 м., 1/10000—10 м., 1/20000—13 минутъ.

Во II серію для иммунизаціи употреблено 0.7 к. с.
Крови получено *60 куб. сант.*
Періодъ высокаго иммунитета продолжался болѣе мѣсяца.

III серія впрыскиваній почти чрезъ 4 мѣс.

2/I 1913 г. Проба предъ инъекціей: 1/100—2 м. ясная реакція.
1500. Впрыснуто 0.2+0.3 к. с.
9/I. 1470. Проба: 1/100—немедленно осадокъ, 1/1000—½ м. 1/10000—3½ мин. ясная реакція.
12/I. 1450. *1-ое частичное кровопусканіе въ 30 куб. с.* Титръ: 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—2½ минуты.
19/I. 1470. *2-ое частичное кровопусканіе въ 30 к. с.* Титръ: 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—3½ м. и 5 мин.
29/I 1500. Проба: 1/1000—½ мин. сѣровато-бѣлое кольцо; 1/10000—4 мин.—совершенно ясная реакція.
8/II. 1490. Проба: 1/1000—1 мин. отчетливое узкое кольцо; 1/10000—6 м.—облачно-опалесцирующее довольно узкое кольцо.
15/II. 1485. Проба: 1/1000—1 мин. и 1/10000—6 м. —ясная реакція. Кроликъ живъ.
Періодъ высокаго иммунитета около 1½ м.

Опытъ № 51. Кроликъ—самка, сѣрый голландскій изъ молодыхъ. Иммунизація куриной сывороткой.
28/III 1912 г. 930. Впрыснуто 0.9 куб. с. сыворотки.
9/IV „ Проба: 1/100—3 м., 1/1000—слабое, но ясное узкое кольцо, чрезъ 5 минутъ.
Кроликъ оставленъ до слѣдующей серіи чрезъ 3 мѣсяца, но въ маѣ погибъ отъ туберкулеза легкихъ.

Опытъ № 52. Кроликъ—самецъ сѣрый съ бѣлой грудью. Иммунизація сывороткой голубя.
28/III. 1912 г. 1055. 1 куб. сант. внутривенно.
9/IV „ 1170. Проба: 1/100—10 м. слабое опалесцирующее кольцо, слабо нарастающее. 1/1000—0 чрезъ 30 минутъ.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣс.

11/VII. 1950. Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.
1-ое впр. 11/VII. 0.3+0.3+0.7 к. с. въ теченіе 20 мин.
18/VII. Проба: 1/100—8 мин. слабое узкое кольцо, 1/1000—1½ часа широкое облачно-опалесцирующее кольцо.
2-ое впр. 20/VII. 1940. 0.4+0.7 к. с. съ промежуткомъ въ 10 м.
27/VII. 1970. Проба: 1/100—2 м., 1/1000—5 м. слабое узкое кольцо.
3-е впр. 28/VII. 1970. 0.3+0.8 к. с. съ промежуткомъ въ 20 мин.

4/VIII. 2020. Проба: 1/100—3 м., 1/1000—20 мин. очень слабое узкое кольцо.

Опытъ оставленъ до слѣдующей серіи.

Опытъ № 53. Кроликъ-самецъ черный съ бѣлой полоской на лбу, окрашенной синей краской. Иммунизація насыщеннымъ настоемъ крови *дикой тетери*.

28/III 1912 г. 615. 0.6 куб. с.

9/IV „ 680. Проба: 1/100—7 м. слабое сѣровато-бѣлое узкое кольцо, 1/1000—18 мин. отчетливое узкое кольцо.

Проба производилась по сывороткѣ.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣс.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 24 часа.

11/VII 1912 г. 1205. 0.3+0.3 к. с. насыщеннаго настоя крови.

18/VII „ 1235. Проба (по сывороткѣ): 1/100—1 мин. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/1000—5 мин. слабая реакція

20/VII 1912 г. 1240. 0.25+0.35 к. с. внутривенно настоя крови.

27/VII „ 1225. Проба: 1/100—½ мин., 1/1000—6 мин. слабая реакція. Опытъ оставленъ до слѣдующей серіи.

Опытъ № 54. Кроликъ-самка рыжеватая; на лбу синяя мѣтка. Иммунизація *сывороткой индѣйки*.

28/III 1912 г. 605. 0.5 к. с. внутривенно.

9/IV 1912 г. 645. Проба: 1/100—2 м. отчетливое узкое кольцо

Кроликъ оставленъ до слѣдующей серіи, но въ іюнѣ погибъ отъ заболѣванія уха.

Опытъ № 55. Кроликъ-самка рыжеватая, на лбу красная мѣтка. Иммунизація *утиной* сывороткой.

28/III 1912 г. 690. 0.6 к. с. внутривенно.

9/IV „ 840. Проба: 1/100—3 м., 1/1000—5 мин.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣсяца.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

11/VII 1912 г. 1300. 0.5+0.5 к. с. внутривенно.

18/VII „ 1340. Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—1 м., 1/10000—чрезъ 25 мин. слабая реакція.

2-е впр. 20/VII. 1335. 0.4+0.4 к. с.

27/VII. Проба: 1/100—½ м., 1/1000—8 мин.

4/VIII. Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—12 мин.

Въ октябрѣ кроликъ погибъ отъ плевро-пневмоніи.

Опытъ № 56. Кроликъ-самецъ черный съ бѣлыми пятнами на лѣвомъ плечѣ и лѣвой передней лапкѣ; пятна эти окрашены синей

краской. Иммунизація *лошадиной* сывороткой 9-ти мѣсячной давности.

28/III 1912 г. 815. 0.5 к. с.

9/IV „ 885. Проба: 1/100—5 мин. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/1000—5 мин. отчетливое, но болѣе слабое узкое кольцо, 1/10000—0 чрезъ 30 мин.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣсяца.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

1-е впр. 11/VII. 1315. 0.5+0.7 к. с. внутривенно сыворотки годовой давности.

18/VII. 1360. Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—1 м. слабое узкое кольцо.

2-е впр. 20/VII. 1340. 0.1+0.5 к. с. внутривенно.

27/VII. 1380. Проба: 1/100—немедленно, 1/1000—1 м. рѣзкое узкое кольцо, 1/10000—7 мин., ясная реакція.

3-е впр. 28/VII. 1380. 0.3+0.3 к. с.

4/VIII. Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—15 мин.

Опытъ № 57. Кроликъ-самка черная, на концѣ, лѣвой передней лапы красная мѣтка. Иммунизація *бараньей сывороткой* 9-ти мѣсячной давности.

28//II 1912 г. 580. 0.4 куб. с.

9/IV „ 620. Проба: 1/100—1 мин., 1/1000—4 мин.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣсяца.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—30 м. никакой реакціи.

1-е впр. 11/VII 1912 г. 1010. 0.4 внутривенно.

18/VII 1912 г. Проба: 1/100—рѣзкая реакція, 1/1000—1 ч. ясная реакція.

2-е впр. 20/VII 1000. 0.2+0.2 к. с. съ промежуткомъ въ 25 м.

27/VII. 925. Проба: 1/1000—почти немедленно узкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—8 м. ясная реакція.

3-е впр. 28/VII. 0.2+0.2 к. с.

4/VIII. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—7 мин. слабое облачно-опалесцирующее кольцо.

Опытъ оставленъ до слѣдующей серіи.

Опытъ № 58. Кроликъ-самка черная съ бѣлой грудью; на груди синяя мѣтка. Иммунизація *свиной* сывороткой 9-ти мѣячной давности.

28/III 1912 г. 620. 0.3 к. с. внутривенно.

9/IV „ 690. Проба: 1/1000—8 мин.

II серія впрыскиваній чрезъ 3½ мѣсяца.

Проба предъ инъекціей: 1/100—0 чрезъ 1 часъ.

11/VII 1912 г. 1320. 0.3 к. с. внутривенно сыворотки годовой давности.

18/VII „ 1225. 1/100—рѣзкая реакція, 1/1000—1 мин., 1/10000—10 мин.

20/VII. 1145. 0.1+0.2 к. с.

27/VII. 1110. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—6 мин.

28/VII. 1120. 0.3 к. с.

4/III. 1065. Проба: 1/1000—немедленно, 1/10000—4 мин. слабая реакція, 9 мин.—совершенно ясная.

Опытъ № 59. Кроликъ-самка сѣрая, на лбу бѣлое пятно. Иммунизація сывороткой *человѣка*.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ сутки.

1-е впр. 28/VII 1912 г. 2015. 2 куб. с. внутривенно.

4/VIII „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

2-е впр. 4/VIII „ 1990. 0.3+0.9 съ промежуткомъ въ 25 мин.

10/VIII „ Проба: 1/100—1 мин. слабая реакція, 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

3-е впр. 10/VIII 1912 г. 2055. 0.5+1.3 к. с.

16/VIII „ Проба: 1/100—1 м. слабая, 1/1000—10 мин. очен. слабая реакція.

4-е впр. 16/VIII 1912 г. 2010. 0.5+1.2 к. с.

21/VIII „ Проба: 1/100—1½ м. слабая реакція, 1/1000—30 мин. едва замѣтная.

5-е впр. 21/VIII 1912 г. 2070. 0.6+1.0 к. с.

27/VIII 1912 г. Проба: 1/100—2 м. слабая реакція, 1/1000—0 чрезъ 30 мин.

Всего введено 8.3 куб. с. сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс. 9 дней.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 24 ч.

30/XI 1912 г. 2850. 0.4+0.6+1.1 к. с. въ теченіе 30 мин.

6/XII „ 2470. Проба: 1/100—тотчасъ сѣро-бѣлое узкое кольцо, 1/1000—1 м. слабое узкое кольцо, 1/10000—0.

7/XII 1912 г. 2470. 0.6+1.5 к. с.

15/XII „ 2460. Проба: 1/1000—5 мин. слабое облачно-опалесцирующее кольцо, чрезъ 15 м.—широкое мутное, 1/10000—0 чрезъ 1 часъ.

Опытъ № 60. Кроликъ-самецъ черный. Иммунизація свѣжей сывороткой *человѣка*. Проба до впрыскиванія: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ сутки.

1-е впр. 4/VIII 1912 г. 1535. 1.7 к. с. внутривенно.
10/VIII „ 1500. Проба: съ 1/100—0 чрезъ 30 м.
2-е впр. 10/VIII „ 1500. 1.2 к. с. внутривенно.
16/VIII „ Проба: 1/100 — 1 мин., 1/1000 — 0 чрезъ 1 часъ.
3-е впр. 16/VIII „ 1470. 0.3+1.2 к. с. съ промежуткомъ въ 10 мин.
21/VIII „ Проба: 1/100—1 мин. слабая реакція, 1/1000—30 мин.—очень слабая реакція.
4-е впр. 21/VIII 1912 г. 1510. 0.3+1.6 к. с.
27/VIII „ Проба: 1/100—1½ м. широкое слабомутноватое кольцо, 1/1000—0 чрезъ 30 мин.
5-е впр. 28/VIII 1912 г. 1545. 1.5 к. с.
4/IX „ 1580. Проба: 1/100—1 м., 1/1000—5 м.

Всего введено въ I серію *7.8 куб. с.* свѣжей человѣчьей сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣс.

Проба предъ инъекціей: 1/100—0 чрезъ 24 часа.

1-е впр. 30/XI 1912 г. 1580. 0.4+0.6 к. с. внутривенно.
6/XII 1912 г. Проба: 1/100—немедленно сѣро-бѣлое узкое кольцо. 1/1000—3 м. слабое узкое кольцо, 1/10000—25 м. ясная реакція.
3-е впр. 15/XII 1912 г. 1620. 0.3+0.8+0.8 к. с.
22/XII „ 1610. Проба: 1/1000—1 мин. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—7 мин. ясная реакція.
22/XII. Частичное *кровопусканіе въ 35 к. с.*
Титръ сыворотки: 1/1000—1 м., 1/10000 и 1/20000—5 и 7 м.
31/XII. 1550. Проба: 1/1000—½ м., 1/10000—8 мин.

Во вторую серію для полученія хорошаго преципитина потребовалось ввести 4.9 куб. с.

Опытъ № 61. Кроликъ-самецъ сѣрый, съ мѣткой на правомъ плечѣ. Иммунизація свѣжей *сывороткой человѣка*.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

1-ое впр. 4/VIII 1912 г. 1360. 1.5 к. с. внутривенно.
10/VIII „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 м.
2-ое впр. 10/VIII „ 1340. 1 куб. с.
16/VIII „ Проба: сыворотка сильно опалесцировала, поэтому результатъ полученъ неясный.

3-е впр. 16/VIII 1912 г. 1335. 0.3+0.6 к. с.
21/VIII „ Проба: 1/100—немедленно, 1/1000 — ½ м., 1/10000—8 мин.
4-ое впр. 21/VIII 1912 г. 1320. 0.5+0.8 к. с.
27/VIII „ Проба: 1/100—½ м., 1/1000— 1 мин. слабое узкое кольцо.
5-ое впр. 28/VIII „ 1270. 1.1 куб. с.
4/IX. Проба: 1/1000—½ мин., 1/10000—6 мин.
5/IX 1260. Частичное *кровопусканіе въ 30 куб. с.*
Титръ: 1/1000—1 мин., 1/10000 и 1/20000—6 и 10 мин.
10/IX. 1300. Сыворотка сильно опалесцировала, поэтому проба не производилась.
12/IX. 1310. Проба: сыворотка лишь слегка опалесцируетъ. 1/1000—½ мин., 1/10000—8 мин.
Всего введено кролику *5.8 к. с.*

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 24 часа. У кролика вся морда, а частью корни ушей покрыты паршей; по удаленіи шерсти пораженныя мѣста смазаны сѣрой ртутной мазью.

30/XI 1912 г. 1400. впрыснуто 0.2+0.3 к. с. съ промежуткомъ въ 20 минутъ.

6/XII 1912 г. 1430. Проба: 1/1000—2 мин. ясная реакція, 1/10000—12 мин. слабое облачно-опалесцирующее кольцо.

8/XII 1912 г. 1450. Проба: 1/100—1 м. рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/1000—2 мин., 1/10000—15 мин.

12/XII 1912 г. 1465. *Второе впрыскиваніе* 0.5+1.1 куб. с.

18/XII „ 1360. Проба: 1/1000—2½ м., 1/10000—20 м.

19/XII „ *3-е впр.* 0.5+1.5 куб. с. съ промежуткомъ въ 10 минутъ.

26/XII „ 1400. Проба: 1/1000—1 мин., слабая реакція, 2 м.—рѣзкая, 1/10000—20 мин. слабая реакція.

Въ теченіе впрыскиваній морда очистилась отъ парши на большемъ протяженіи, осталось лишь на кончикѣ носа. Въ виду ослабленія силы сыворотки опытъ временно оставленъ.

Опытъ № 62. Кроликъ-самецъ сѣрый, на лѣвомъ плечѣ красная мѣтка. Иммунизація свѣжей сывороткой человѣка.

Проба до впрыскиванія: 1/100—0 чрезъ 30 мин.

1-ое впр. 4/VIII 1912 г. 1620. 2.3 к. с. внутривенно.
10/VIII „ Проба: 1/100—30 мин. слабая реакція.

2-ое впр. 10/VIII 1912 г. 1595. 1.2 к. с.
16/III „ Проба: 1/100—2 мин., 1/1000—8 мин.
3-ье впр. 16/VIII „ 1520. 0.3+0.5 к. с.
21/VIII „ Проба: 1/100 — немедленно, 1/1000 —½ м. 1/10000—10 мин.
4-ое впр. 21/VIII 1912 г. 1565. 0.5+0.9 к. с.
27/VIII „ Проба: 1/1000—½ м., 10000—10 мин.,
5-ое впр. 28/VIII „ 1450. 1.2 к. с.
4/IX „ Проба: 1/1000 — немедленно, 1/10000 —4 мин.

5/IX. 1390. Частичное *кровопусканіе въ 30 куб. с.*

Титръ: 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—4 и 7 мин.

12/IX. Проба: 1/1000—2 мин., 1/10000—0 чрезъ 15 мин.

Всего употреблено для иммунизаціи *6.9 куб. с.* сыворотки.

II серія впрыскиваній чрезъ 3 мѣсяца.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—5 м. слабая реакція.

30/XI. 1912 г. 1560. 0.2+0.3+0.5 к. с. внутривенно въ теченіе 30 минутъ.

6/XII 1912 г. 1610. Проба: 1/1000—немедленно сѣро-бѣлое узкое кольцо. 1/10000—3 м. отчетливая реакція,

8/XII. 1600. *1-е частичное кровопусканіе въ 35 к. с.*

Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—3 мин.

16/II. 1600. *2-е частичное кровопусканіе въ 35 к. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—2 и 5 мин.

24/XII. 1620. *3-е частичное кровопусканіе въ 35 к. с.* Титръ: 1/1000—½ м., 1/10000 и 1/20000—4 и 8 мин.

31/XII. 1615. Проба: 1/1000—½ м. сѣровато-бѣлое кольцо. 1/10000—5 мин. Кровопусканіе не производилось въ виду ненадобности сыворотки и за неимѣніемъ времени.

Послѣдняя проба 6/II 1913: 1/1000—1 м. отчетливое узкое кольцо, 1/10000—7 м.

Прим.: получено во II серію *105 к. с.* Всего 140 к. с. крови.

Опытъ № 65. Кроликъ-самка бѣлая съ красной мѣткой позади ушей. Иммунизація *заячьей* сывороткой годовой давности.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/100—30 м., ни слѣда осадка.
1-ое впр. 1/IX 1912 г. 1500. 1.5 к. с. внутривенно.
5/IX „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 мин.
2-ое впр. 5/IX „ 1475.1.0 к. с.
10/IX „ Проба: 1/100 и 1/1000—0 чрезъ 30 мин.
3-ье впр. 10/IX „ 1450. 0.3+0.9 к. с.
16/IX „ Проба: 1/100—30 минутъ ясная реакція.
4-ое впр. 16/IX „ 1420. 0.5+0.6 к. с.

21/IX „ Проба: 1/100—0 чрезъ 30 мин.
5-ое впр. 21/IX „ 1400. 1.1 к. с.
26/IX „ 1370. Проба: 1/100—45 м. ясная реак.
Всего введено 5.9 к. с. сыворотки.

Опытъ № 66. Кроликъ-самка черная съ бѣлой шеей, и съ красной мѣткой на правой задней лапѣ. Иммунизація настоемъ кровяныхъ пятенъ зайца на марлѣ.

Всѣ пробы производились съ растворами сыворотки.

1-ое впр. 1/IX 1912 г. 1530. 2.5 к. с. внутривенно.
5/IX „ Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—10 мин.
2-ое впр. 5/IX „ 1470. 1.5 к. с.
10/IX „ Проба: 1/100—1 часъ едва замѣтная реакція.
3-ье впр. 10/IX „ 1380. 0.4+0.7 к. с.
16/IX „ Проба: 1/1000—15 мин. ясная реакція.
4-ое впр. 16/IX „ 1350. 1.1 к. с.
21/IX „ Проба: 1/100—5 мин., 1/1000—10 мин.
5-ое впр. 22/IX „ 2 куб. с.
26/IX „ Проба: 1/100—7 мин., 1/1000—15 мин.
6-ое впр. 26/IX „ 1450 куб. с.
2/X „ Проба: 1/100—1½ м., 1/1000—10 мин.
7-ое впр. 3/X „ 1550. 0.7+2.5 к. с.
8/X „ Проба: 1/100—½ м. 1/1000—2 мин., 1/10000—0 чрезъ 35 мин.
8-ое впр. 11/X „ 2 куб. с. настоя и сыворотки.
17/X „ Проба: 1/100 — немедленно. 1/1000 — 1 м., 1/10000—результатъ неясенъ.
18/X „ 1315. Частичное кровопусканіе въ 20 к. с. Титръ: 1/100—немедленно, 1/1000—1 м., 1/2000—4 мин., 1/5000—8 мин.

Опытъ № 67. Кроликъ-самка сѣрая, съ красной мѣткой на лѣвой передней лапѣ. Иммунизація свѣжей *кошачьей* сывороткой.

Проба предъ впрыскиваніемъ: 1/1000—0 чрезъ 45 мин.

1-ое впр. 7/IX 1912 г. 1680. 2.1 куб. с. внутривенно.
12/IX „ Проба: 1/100—0 чрезъ 45 мин.
2-ое впр. 12/IX „ 0.3+1.7 к. с.
16/IX „ Проба: 1/100—1 м. слабая, 10—рѣзкая реакція.
3-ье впр. 16/IX „ 1590. 0.5+0.6 к. с.
21/IX „ Проба: 1/100—½ м., 1/1000—4 мин.
4-ое впр. 21/IX „ 1555. 0.25+0.5+1.0 въ теченіе 30 мин.

26/IX „ Проба: 1/1000—3 мин., 1/10000—неясный результатъ.
5-ое впр. 27/IX „ 1510. 1.6 к. с.
2/X „ Проба: 1/1000—1 мин., 1/10000—20 м.
6-ое впр. 3/X „ 1450. 0.5+2.0 к. с.
9/X „ 1470. Проба: 1/1000—1½ м., 1/10000—20 минутъ результатъ неясный.
7-ое впр. 11/X „ 1480. 1.6 куб. с.
17/X „ 1415. Проба: 1/1000—1½ слабая реакція, 1/10000—0 чрезъ 30 мин.

Всего введено въ 1 серію инъекцій 12.5 куб. с. сыворотки.
Опытъ оставленъ до слѣдующей серіи.

Глава V.

Свойства преципитирующихъ сыворотокъ.

По *Uhlenhuth*'у и *Weidanz* [79]) преципитирующія сыворотки должны обладать слѣдующими свойствами:

„1) онѣ должны быть совершенно прозрачными и стерильными; не должны опалесцировать.

2) онѣ должны быть сильны и

3) должны быть специфичны".

а) *Прозрачность и стерильность сыворотокъ.*

Прозрачность и стерильность сыворотокъ достигается въ настоящее время обыкновенно фильтрованіемъ ихъ чрезъ свѣчи *Berkefeld*'а, при чемъ, какъ показали изслѣдованія *E. H. Ruediger*'а [63]), иммунныя сыворотки (immun-sera) при прохожденіи чрезъ обезпложивающій фильтръ (напр. *Berkefeld*'а при 2-хъ атмосф. давленіи) вообще не испытываютъ замѣтной потери въ противутѣлахъ.

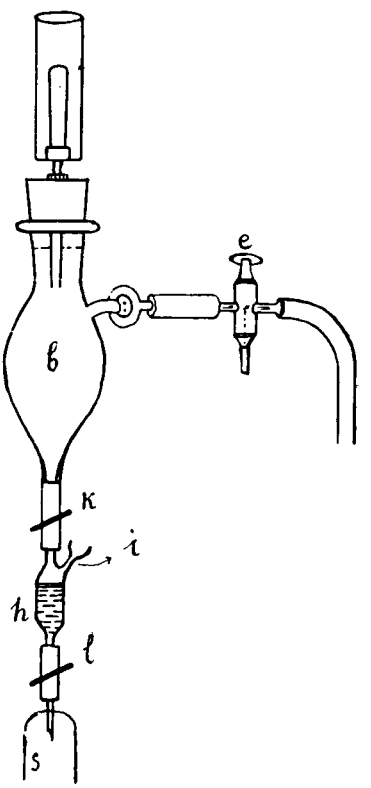
Въ продажѣ свѣчи *Berkefeld*'а имѣются въ разной формѣ и разной величины.

Weidanz [84]), описавшій технику стерильнаго фильтрованія сыворотокъ, пользуется свѣчами въ металлической оправѣ. Эти свѣчи посредствомъ резиновой пробки вставляются въ толстостѣнную колбу, снабженную боковымъ стекляннымъ тубусомъ, на который надѣвается резиновая трубочка съ зажимомъ или еще лучше съ краномъ; пріемникомъ для сыворотки является пробирка, вставленная въ колбу; всѣ части аппарата стерилизуются. Отстоявшаяся или отбитая на центрифугѣ сыворотка наливается въ стеклянный цилиндръ, окружающій свѣчу; изъ колбы выкачивается воздухъ и боковое отверстіе закрывается зажимомъ. Фильтрующаяся сыворотка стекаетъ въ пробирку.

По окончаніи фильтрованія въ колбу впускается воздухъ, пробка со свѣчей удаляется, а пробирка съ сывороткой извлекается изъ колбы прокаленнымъ пинцетомъ. Пробирку тотчасъ же затыкаютъ стерильной ватной пробкой.

Принимая во вниманіе, что при открываніи колбы и извлеченіи пробирки сыворотка иногда загрязняется. *Uhlenhuth* и *Weidanz* предложили свой аппаратъ (Filtrierabfüllapparat), устраняющій указанный недостатокъ и изображенный на рисункѣ, заимствованномъ изъ работы *Weidanz* „Zur Technik der sterilen Filtration". Они колбу замѣнили стекляннымъ сосудомъ *b*) (рис. а), напоминаю-

Рис. А



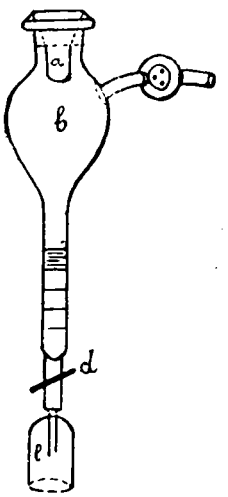
щимъ, дѣлительную воронку, съ верхнимъ боковымъ тубусомъ, который соединяется съ краномъ *e*) и затѣмъ съ насосомъ для выкачиванія воздуха. Нижній конецъ сосуда *b*) резиновой трубкой соединяется съ градуированнымъ резурвуаромъ *h*), у верхняго конца котораго имѣется отверстіе *i*), затыкаемое ватнымъ шарикомъ. Нижній конецъ резервуара *h*) резиновой трубочкой въ свою

очередь соединяется съ стеклянной трубочкой *s*), къ которой припаянъ стеклянный колоколъ, служащій для предохраненія трубочки отъ пыли. На резиновыхъ трубочкахъ между сосудомъ *b* и резервуаровъ *h*) и между этимъ послѣднимъ и *s*) зажимы *k*) и *l*).

Въ верхнее отверстіе сосуда *b*) вставляется резиновая пробка со свѣчей. Весь аппаратъ стерилизуется. Пользуются имъ слѣдующимъ образомъ:

Тщательно вымытый и простерилизованный аппаратъ съ вставленной свѣчей укрѣпляется на штативѣ, на резиновыя трубки накладываются зажимы *k*) и *l*). Въ цилиндръ, окружающій свѣчу, наливается сыворотка, а затѣмъ изъ сосуда *b*) выкачиваютъ воздухъ и закрываютъ кранъ *e*). Сыворотка фильтруется. По окончаніи фильтрованія въ сосудъ *b*) впускаютъ воздухъ. Открывая зажимъ *k*), спускаютъ нѣкоторое количество сыворотки въ градуированный резервуаръ *h*), а отсюда сыворотку разливаютъ по трубочкамъ, открывая зажимъ *l*) и подставляя ихъ. Когда вся сыворотка изъ *h*) разлита снова его наполняютъ, открывая зажимъ *k*) и т. д. Такимъ образомъ, аппаратъ даетъ возможность разлить сыворотку по трубочкамъ и измѣрить количество ея, безъ вынманія пробки.

Рис. d.



Для фильтрованія маленькихъ количествъ сыворотокъ эти авторы предложили другой аппаратъ (Mikrofiltrierabfüllapparat), состоящій изъ свѣчи Silberschmidt'a, которая вкладывается въ стеклянный сосудъ *b*). (рис. *d*). Нижняя часть послѣдняго вытянута въ длинную трубку; трубка эта точно градуирована и посред-

ствомъ резиновой трубочки съ зажимомъ *d)* соединяется съ приборчикомъ *l)* какъ и въ предыдущемъ аппаратѣ. Въ верхней боковой части сосуда *b)*—стеклянный тубусъ, чрезъ который выкачивается воздухъ. Свѣча *Silberschmidt*'а (рис. *e*)—изъ однороднаго матеріала —съ глазурованнымъ кольцомъ вокругъ отверстія. По вставленіи ея на горло аппарата и глазурованное кольцо свѣчи одѣвается резиновый колпачекъ съ отверстіемъ по срединѣ.

Рис *e*.

Аппараты *Uhlenhuth* и *Weidanz*'а при всѣхъ достоинствахъ; обладаютъ тѣмъ недостаткомъ, что они въ общемъ громоздки, особенно первый и кромѣ того, довольно дороги.

Для фильтрованія своихъ прецитирующихъ сыворотокъ мы пользовались обыкновенными толстостѣнными колбами съ боковымъ тубусомъ. Что касается свѣчей въ металлической оправѣ, то онѣ быстро фильтруютъ и хороши для фильтрованія сравнительно большихъ количествъ сыворотокъ, напр., нормальныхъ; фильтрованіе же прецинитирующихъ сыворотокъ чрезъ нихъ невыгодно, такъ какъ онѣ много удерживаютъ въ себѣ сыворотки. Кромѣ того эти свѣчи трудно чистить, такъ какъ прокаливать ихъ нельзя ввиду того, что онѣ легко ломаются; приходится долго ихъ промывать путемъ прямого и обратнаго фильтрованія.

Болѣе удобными въ этомъ отношеніи по нашимъ наблюденіямъ оказались свѣчи изъ однороднаго матеріала въ формѣ бужей; особенно съ цилиндрически—расширеннымъ открытымъ концомъ.

Верхняя открытая часть этихъ свѣчей снаружи глазурована.

Подобныя свѣчи—дешевле свѣчей въ металлической оправѣ, легко чистятся, ихъ можно прокаливать и при небольшой величинѣ онѣ очень мало удерживаютъ сыворотокъ; удобство ихъ еще въ томъ, что при положеніи свѣчи закрытымъ концомъ внутрь колбы сыворотка фильтруется безъ остатка, между тѣмъ какъ при фильтрованіи чрезъ свѣчу въ металлической оправѣ сыворотка подъ конецъ остается въ мертвомъ пространствѣ; приходится набирать ее въ пипетку и поливать свѣчи. Нѣкоторые, впрочемъ, выполняютъ мертвое пространство пескомъ или толченымъ стекломъ, но это лишь отчасти помогаетъ дѣлу.

Аппаратъ для фильтрованія у насъ состоитъ изъ толстостѣнной колбы, въ которую вставляется посредствомъ пробки свѣча буже-

видной формы съ цилиндрически—расширеннымъ отверстіемъ; въ пробкѣ дѣлается отверстіе настолько, широкое, чтобы въ него свободно проходила свѣча до расширенія. Если отверстіе слишкомъ узко, то является неудобство въ томъ, что при проталкиваніи шероховатой свѣчи къ поверхности ея пристаютъ частички резины; смываясь сывороткой, эти частички засоряютъ ее и могутъ навести на мысль о загрязненіи сыворотки.

Весь аппаратъ стерилизуется: колба, пробка и резиновыя трубки кипятятся въ дестиллированной водѣ; свѣча, конечно, тщательно промытая прокаливается до красна; пробирка, вставляемая въ колбу, просто прокаливается въ пламени. Налаживаемъ аппаратъ такимъ образомъ.

Когда все простерилизовалось, вынимаемъ колбу изъ воды и вставляемъ въ нее пробирку; затѣмъ достаемъ пробку (прямо изъ кипящей воды—пинцетомъ) обсушиваемъ ее надъ огнемъ, вставляемъ въ нее свѣчу, которую беремъ за расширенный открытый конецъ и опять прокаливаемъ фильтрующую часть свѣчи осторожно, чтобы не сжечь пробку; послѣ этого вставляемъ пробку въ колбу такъ, чтобы свѣча была въ пробиркѣ. Въ заключеніе надѣваемъ резиновую трубочку на тубусъ и накладываемъ зажимъ. Въ такомъ видѣ аппаратъ готовъ для фильтрованія. Сыворотка въ свѣчу наливается до верхи посредствомъ капиллярной пипетки, опускаемой до дна; затѣмъ на расширеніе надѣваемъ резиновую трубочку съ резервуаромъ; въ резервуаръ наливается остальная сыворотка.

При высасываніи изъ колбы воздуха сыворотка фильтруется и стекаетъ въ пробирку. Когда вся сыворотка профильтровалась, въ свѣчу вводимъ физіологическаго раствора поваренной соли столько, чтобы онъ доходилъ лишь до расширенія. Благодаря этому изъ свѣчи вытѣсняется еще нѣкоторое количество сыворотки и потеря ея становится меньше.

Что касается загрязненія сыворотки при открываніи пробки и извлеченіи изъ колбы пробирки, то мы этого совсѣмъ не наблюдали; не было ни одного случая, когда бы потребовалось вторичное фильтрованіе помутившихся отъ развитія микроорганизмовъ сыворотокъ. По окончаніи фильтрованія *Uhlenhuth* и *Weidanz* рекомендуютъ выдерживать сыворотки въ теченіе нѣкотораго времени въ большихъ пробиркахъ, заткнутыхъ ватными пробками. Если сыворотки остаются прозрачными, то онѣ затѣмъ разливаются по трубочкамъ; въ противномъ случаѣ ихъ снова фильтруютъ. Трубочки, по которымъ *Uhlenhuth* разливаетъ сыворотки, представляютъ собой пробирочки изъ оранжеваго стекла въ 12.5 с. длиной и 0.7 с. въ діаметрѣ. Разливъ по нимъ сыворотки, онъ опять закрываетъ ихъ

ватными пробочками и оставляетъ въ такомъ видѣ на нѣсколько дней. Если сыворотки при этомъ остаются совершенно прозрачными, то опредѣляется ихъ титръ, трубочки запаиваются и точно отмѣчаются. Въ каждую трубочку помѣщается по 1 куб. с.; всѣ манипуляціи, конечно, выполняются при самой тщательной асептикѣ.

Подобное продолжительное выдерживаніе сыворотокъ въ пробиркахъ предъ разливаніемъ значительно усложняетъ технику приготовленія ихъ; поэтому въ видахъ упрощенія мы стали пробовать разливать сыворотки немедленно послѣ фильтрованія опредѣливъ ихъ титръ. Оказалось, что въ сывороткахъ, разлитыхъ по трубочкамъ тотчасъ послѣ фильтрованія, иногда выпадалъ въ теченіе первыхъ дней незначительный осадокъ, падавшій на дно, но сила сыворотокъ отъ этого совершенно не ослабѣвала и въ дальнѣйшемъ онѣ оставались совершенно прозрачными. Для разливанія мы пользовались не оранжевыми пробирочками, а готовили изъ обыкновеннаго бѣлаго легко-плавкаго стекла 7—8 м. въ діаметрѣ, трубочки съ вытянутымъ нижнимъ и верхнимъ концомъ емкостью приблизительно въ 1.5 куб. с. При вертикальномъ положеніи подобной наполненной сывороткой трубочки, выпавшій осадочекъ, если это явленіе имѣетъ мѣсто, скопляется въ самой нижней съуженной части; отрѣзая эту часть выше осадка, мы удаляемъ осадокъ и получаемъ совершенно прозрачную сыворотку. Наполняемъ трубочки посредствомъ длинной капиллярной пипетки до того мѣста, гдѣ широкая часть переходитъ въ съуженіе; благодаря этому, оставшійся въ трубочкѣ воздухъ, не перемѣщается въ видѣ пузырька при случайномъ горизонтальномъ или даже обратномъ положеніи трубочки и не происходитъ взбалтыванія содержимаго ея. Откупориваемъ трубочки такъ: надпиливаемъ сначала верхній конецъ и отламываетъ; затѣмъ трубочкѣ придаемъ почти горизонтальное положеніе и надпиливаемъ нижній—выше мѣста, гдѣ скопился осадочекъ; удерживая надъ чашечкой или часовымъ стекломъ трубочку въ горизонтальномъ положеніи, отламываемъ кончикъ и выливаемъ сыворотку.

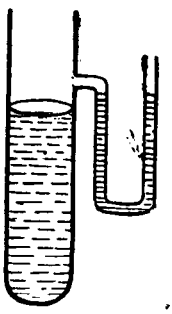
Вся операція разливанія производится при строжайшей асептикѣ; трубочки и пипетки просто прокаливаются на газовой горѣлкѣ; разливаніе не представляетъ никакихъ затрудненій; нужно только всегда имѣть въ виду, чтобы капиллярная пипетка была по крайней мѣрѣ вдвое уже шейки трубочекъ. Въ каждую трубочку мы наливаемъ обыкновенно нѣсколько больше 1 куб. с. (1.1—1.2 к. с.); дѣлаемъ это въ виду соображеній, что обыкновенно для изслѣдованія крови на одномъ предметѣ требуется 0.6—0.7 к. с. преци-

питирующей сыворотки и для предварительной провѣрки титра 0.3—0.4 куб. сант. ея.

Nuttall и *Fiehe* заключали сыворотки въ трубочки, подобныя нашимъ, но только капиллярныя; наполняли ихъ путемъ насасыванія.

Для сохраненія большихъ количествъ сыворотки *Fiehe* [17]) предложилъ пробирки, какъ на рис. *l*. Къ верхней части большой пробирки припаянная *v* образная трубочка, въ которую наливается хлороформъ, а въ большую—сыворотка; закрывается пробирка пробкой, а сверху резиновымъ колпачкомъ.

Рис. 1.



Профессоръ *Григорьевъ* [21]), имѣя въ виду сложность фильтрованія сыворотокъ чрезъ свѣчи, а также то, что не каждый можетъ имѣть приборы для фильтрованія, предложилъ смѣшивать преципитирующія сыворотки съ 20 или 30% спиртомъ, подобно тому, какъ онъ дѣлаетъ съ нормальными. Полученными стерильно сыворотки онъ наливаетъ въ баночки съ притертыми пробками и прибавляетъ къ нимъ равный объемъ указанной концентраціи спирта. При стояніи въ такихъ смѣсяхъ выпадаетъ осадокъ, скопляющійся на днѣ, а жидкость надъ нимъ становится совершенно прозрачной.

По мѣрѣ надобности изъ баночки берется необходимое количество жидкости, напр., 2 куб. с., наливается на часовое стекло и оставляется выпариваться до суха. Остатокъ растворяется въ 1 к. с. физіологическаго раствора поваренной соли; получается, какъ сообщаетъ авторъ, совершенно прозрачная реактивная сыворотка.

По даннымъ проф. Григорьева, благодаря смѣшенію со спиртомъ, просвѣтляются даже опалесцирующія сыворотки.

Подъ опалесценціей разумѣется особое состояніе сыворотокъ, когда онѣ кажутся молочно-мутными при падающемъ свѣтѣ; при проходящемъ свѣтѣ—это явленіе менѣе замѣтно, а при слабой опалесценціи—сыворотки кажутся прозрачными. Опалесценція сыворотокъ можетъ подать поводъ къ ошибочной оцѣнкѣ получаемыхъ результатовъ: при кольцевой пробѣ, когда производится осторожное переслаиваніе преципитирующей сыворотки и изслѣдуемаго настоя, получается рѣзкая граница въ видѣ какъ бы мутноватаго и даже бѣловатаго кольца; отличіе отъ характерныхъ настоящихъ колецъ то, что они съ теченіемъ времени не измѣняются и получаются также при прибавленіи къ физіологическому раствору поваренной соли. Отчего зависитъ опалесценція сыворотокъ въ настоящее время неизвѣстно.

Uhlenhuth говоритъ, что явленіе опалесценціи связано, по всей вѣроятности, съ стадіей пищеваренія, въ которой находится животное; на этомъ основаніи онъ рекомендуетъ оставлять животное безъ пищи въ теченіе 24 час. предъ обезкровливаніемъ. По нашимъ наблюденіямъ явленіе опалесценціи едва ли зависитъ отъ стадіи пищеваренія, такъ какъ очень часто мы получали совершенно прозрачныя сыворотки въ самый разгаръ перевариванія пищи и обратно,—опалесцирующія сыворотки у голодавшихъ 24 часа.

Всегда опалесцирующія сыворотки доставляли беременныя самки во вторую половину беременности.

Далѣе, если кролику сдѣлать обильное кровопусканіе, какое мы обыкновенно практикуемъ, то на другой день сыворотка такого животнаго всегда опалесцируетъ настолько сильно, что совершенно нѣтъ возможности произвести пробу, не смотря на то, что кровопусканіе дѣлалось при одинаковыхъ условіяхъ съ первымъ, т. е. утромъ на тощакъ. Въ слѣдующіе дни—2, 3, 4-ый опалесценція постепенно ослабѣвала и день на 6—7 совсѣмъ исчезала и сыворотка дѣлалась прозрачной.

Рѣзкая опалесценція сыворотки наблюдалась нами у кроликовъ, погибшихъ отъ анафилаксіи, между тѣмъ, какъ сыворотка изъ крови, взятой у нихъ предъ впрыскиваніемъ оказывалась совершенно прозрачной. Наконецъ, опалесцирующими иногда оказывались сыворотки, полученныя отъ заболѣвшихъ, особенно лихорадящихъ животныхъ.

Чтобы по возможности избѣжать опалесценціи, мы при нашемъ способѣ частичныхъ обильныхъ кровопусканій изъ ушей, выпустивъ у кролика около 5 куб. с. крови, выжидали пока она не свернется и сверточекъ не отстанетъ отъ стѣнки; если онъ не отдѣляется самопроизвольно, отслаиваемъ его тонкой палочкой. При отсутствіи опалесценціи кровопусканіе доканчивали; въ противномъ случаѣ—кровопусканіе прекращали и оставляли животное въ покоѣ на одинъ или нѣсколько дней. Опалесцирующія сыворотки не рекомендуется употреблять при отвѣтственныхъ изслѣдованіяхъ крови на ея происхожденіе во избѣжаніе могущихъ произойти ошибокъ, особенно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ приходится имѣть дѣло съ слабыми настоями при маломъ количествѣ изслѣдуемой крови на вещественныхъ доказательствахъ.

b) Опредѣленіе силы преципитирующихъ сывороткъ.

Опредѣленіе силы преципитирующихъ сывороткъ слѣдовало бы производить по тому матеріалу, который былъ употребленъ для иммунизаціи кроликовъ, т. е. при впрыскиваніи сывороткъ

—по сывороткамъ, при иммунизаціи дефибринированной кровью —по этой послѣдней. Но такъ какъ и при впрыскиваніяхъ дефибринированной крови у животныхъ образуются, главнымъ образомъ, сывороточные преципитины, эритропреципитины же получаются рѣдко и при томъ лишь очень слабые, то истинное выраженіе силы преципитирующихъ сыворотокъ можно имѣть только при титрованіи ихъ по соотвѣтствующей нормальной сывороткѣ, а не по крови, въ которой приблизительно третью часть составляютъ красныя кровяныя шарики. *Uhlenhuth* и *Weidanz* [79]) основываясь на своихъ изслѣдованіяхъ и изслѣдованіяхъ *Baumer*'а, *Hauser*'а, *Kister*'а и *Wolff*'а считаютъ, что точное опредѣленіе силы возможно только по сывороткѣ еще и потому, что присутствіе красящаго вещества затрудняетъ наблюденіе за тонкими помутнѣніями и кромѣ того оно оказываетъ извѣстное ослабляющее вліяніе на реакцію.

Schulz (цит. по *Uhlenhuth*'у) нашелъ, что сила преципитирующей сыворотки, установленная по раствору соотвѣтствующей нормальной сыворотки выше, нежели при установкѣ по раствору крови въ томъ же разведеніи.

Въ настоящее время титрованіе преципитирующихъ сыворотокъ, а равно установка степени специфичности ихъ производится по растворамъ соотвѣтствующихъ нормальныхъ кровяныхъ сыворотокъ. Впрочемъ, *Wassermann* и *Schütze* титруютъ сыворотки по кровяному раствору или, вѣрнѣе, по настою кровяныхъ пятенъ.

Для опредѣленія силы преципитирующихъ сыворотокъ предложено нѣсколько способовъ.

Способъ *Nuttall* [51]) основывается на измѣреніи величины осадка (по объему), который получается при смѣшиваніи опредѣленныхъ количествъ антигена и antiserum.

Состоитъ онъ въ слѣдующемъ.

0.5 куб. с. раствора сыворотки 1 : 100 смѣшивается въ пробиркѣ съ 0.1 куб. с. преципитирующей сыворотки. Послѣ 24-хъ часового стоянія жидкость съ осѣвшаго на дно пробирки осадка отсасывается и осадокъ точно измѣряется. Для измѣренія онъ вводится въ спеціально приготовленныя и вывѣренныя стеклянныя трубочки такого діаметра, чтобы объемъ въ 0.05 к. с. занималъ столбикъ въ 20 милл. По введеніи осадка въ подобныя трубочки и отстаиванія въ теченіе 48 часовъ онъ представляется въ видѣ столбика, который тщательно затѣмъ измѣряется при помощи построеннаго *Nuttall*'емъ аппарата. Способъ *Nuttall*'я, какъ очень сложный и требующій много времени, мало пригоденъ для практическихъ цѣлей. Нѣкоторые предпочитаютъ не измѣрять объема осадка, а просто взвѣшивать его.

Скорѣе и гораздо проще производить опредѣленіе силы преципитирующихъ сыворотокъ по способу *Wassermann* и *Schütze* и способу *Uhlenhuth*'а и *Beumer*'а. *Wassermann* и *Schütze* для сравненія силы преципитирующихъ сыворотокъ вводятъ понятіе о „единицѣ осажденія" (Präzipitierungseinheit) и объ „однократной нормально осаждающей сывороткѣ" (Normalpräzipitierungsserum). Подъ послѣдней они разумѣютъ такую преципитирующую сыворотку, которая будучи прибавлена въ количествѣ 1 куб. с. къ 5 куб. с. раствора изъ 0.1 к. с. дефибринированной крови въ 5 куб. с. физіологическаго раствора поваренной соли, вызываетъ въ теченіе часа при 37°, помутнѣніе раствора крови, а позднѣе образованіе хлопчатаго осадка. Количество преципитирующаго вещества, которое содержится въ 1 куб. с. такой сыворотки, они принимаютъ за единицу осажденія (Präzipitierungseinheit); если 0.1 куб. с. преципитирующей сыворотки вызываетъ помутнѣніе и образованіе хлопчатаго осадка въ 5 куб. с. раствора крови указанной выше крѣпости, то такая сыворотка называется десятикратной нормально осаждающей сывороткой. Опредѣленіе числа единицъ въ 1 к. с. сыворотки производится слѣдующимъ образомъ.

На куски полотна наносятся кровяныя пятна, такъ, чтобы каждое содержало 0.1 куб. с. дефибринированной крови и высушиваются. Два или болѣе такихъ пятна давности въ нѣсколько дней или недѣль размачиваются въ стерильныхъ чашечкахъ Petri въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли до полнаго растворенія, при чемъ раствора соли берется по 5 куб. с. на каждое пятно.

Растворъ крови фильтруется и совершенно прозрачный фильтратъ разливается по пробиркамъ (по 5 к. с.). Въ каждую пробирку прибавляютъ теперь преципитирующую сыворотку, титръ которой желаютъ опредѣлить, въ уменьшающихся количествахъ напр. въ одну—1 к. с., въ другую—0.75, 0.5, 0.25 и 0.1 к. с.; всѣ пробирки ставятъ въ термостатъ на 1 часъ при 37°. Пробирка, въ которой наименьшее количество сыворотки вызвало образованіе хлопьевиднаго помутнѣнія, показываетъ число единицъ осажденія, напр. если это явленіе наступило ясно въ пробиркахъ съ 1.0 куб. с., 0.75 и 0.5 к. с. преципитирующей сыворотки, а въ пробиркѣ съ 0.25 к. с. ея видно лишь слабое помутнѣніе, то, слѣдовательно, единица осажденія заключается въ 0.5 к. с. и, слѣдовательно, данная сыворотка—двукратная. Изложенный способъ примѣняется при титрованіи слабыхъ сыворотокъ. Примѣняемыя для практическихъ цѣлей преципитирующія сыворотки по мнѣнію *Wassermann* и *Schütze* не должны содержать больше 1—2 единицъ; иногда уже достаточно ½ единицы, т. е. 0.5 куб. с. ихъ.

Способъ *Uhlenhuth*'а и *Beumer*'а, основывается на наблюденіяхъ за появленіемъ помутнѣній не въ крѣпкихъ растворахъ крови или сыворотки, какъ у предыдущихъ авторовъ, а въ очень разведенныхъ. Состоитъ онъ въ слѣдующемъ. Приготовляются растворы сыворотки съ содержаніемъ 1 части ея въ 1000, 10000 и 20000 ч. физіологическаго раствора поваренной соли; затѣмъ берется 4 совершенно чистыя одинаковаго діаметра пробирки, которыя обыкновенно употребляются при преципитиновой реакціи, именно въ 10 сант. длиной и 7—9 милл. въ діаметрѣ и въ 3 изъ нихъ наливается по 1 куб. с. растворовъ сыворотки, т. е. въ 1-ю растворъ 1:1000, 2-ю—1:10000 и 3-ю—1:20000; въ четвертую пробирку наливается 1 к. с. физіологическаго раствора поваренной соли; послѣдняя пробирка служитъ для сравненія.

Въ каждую пробирку приливается теперь осторожно по стѣнкѣ изъ точно градуированной пипетки по 0.1 куб. с. преципитирующей сыворотки, силу которой желаютъ опредѣлить и, не взбалтывая жидкостей, наблюдаютъ за появленіемъ помутнѣній; наблюденіе производятъ обыкновенно при проходящемъ дневномъ свѣтѣ, напр. предъ окномъ, ставя между пробирками и источникомъ свѣта подъ нѣкоторымъ угломъ открытымъ кверху черную пластинку. Чрезъ извѣстное время по прибавленіи преципитирующей сыворотки въ первыхъ трехъ пробиркахъ на границѣ сыворотки съ растворомъ появляются помутнѣнія въ видѣ колецъ, то узкихъ, рѣзкихъ, сѣро-бѣлыхъ, постепенно расширяющихся кверху, то болѣе или менѣе широкихъ мутноватыхъ, облачно-опалесцирующихъ, подобныхъ облачкамъ табачнаго дыма; узкія сѣро-бѣлыя кольца обыкновенно получаются въ болѣе крѣпкихъ растворахъ антигена, напр., 1/1000, 1/2000, иногда 1/5000 при очень сильныхъ сывороткахъ, вторыя—въ слабыхъ растворахъ—1/10000 и 1/20000; чрезъ нѣкоторое время въ болѣе крѣпкихъ растворахъ начинаетъ образовываться осадокъ на мѣстѣ кольца, который и осѣдаетъ затѣмъ на дно пробирки; въ слабыхъ растворахъ 1/10000 и 1/20000 даже при очень крѣпкихъ преципитинахъ мы почти не наблюдали осѣданія на дно пробирки хлопчатыхъ осадковъ въ первые 1, 2—3 часа; обыкновенно тонкій осадокъ оставался взвѣшеннымъ и осѣдалъ только на другой день.

Въ контрольной пробиркѣ съ растворомъ соли и преципитирующей сывороткой жидкость должна оставаться совершенно прозрачной. Чѣмъ скорѣе появляются описанныя кольцеобразныя помутнѣнія въ указанныхъ растворахъ антигена, и чѣмъ они интен-

сивнѣе, тѣмъ сильнѣе соотвѣтствующая преципитирующая сыворотка. По *Uhlenhuth*'у пригодными для практическихъ цѣлей являются такія сыворотки, которыя вызываютъ ясныя помутнѣнія въ растворѣ гомологической сыворотки 1/1000—тотчасъ или не позже 1—2 минуты, а въ растворѣ 1/10000 и 1/20000—отъ 3—5 мин.

Титрованіе получаемыхъ нами преципитирующихъ сыворотокъ мы производимъ по примѣру многихъ другихъ исключительно по вышеизложенному способу *Uhlenhuth*'а и *Beumer*'а, съ той только разницей, что мы прибавляемъ 0.1 куб. с. сыворотки не къ 1 куб. с. растворовъ, а къ 0.9 куб. с. ихъ, подобно тому, какъ дѣлается при изслѣдованіи вообще крови на ея происхожденіе; при этомъ мы должны отмѣтить, что появленіе ясной реакціи въ растворахъ антигена 1/10000 и 1/20000 мы сравнительно рѣдко наблюдали чрезъ 3—5 мин., по крайней мѣрѣ, послѣ первой серіи инъекцій, т. е. при обычно практикуемомъ способѣ полученія преципитирующихъ сыворотокъ, не смотря на то, что въ растворѣ 1/1000 реакція наступала моментально и протекала весьма интенсивно; поэтому, намъ кажется, что слѣдовало бы нѣсколько понизить требованія по отношенію къ силѣ, и пригодными для практическихъ цѣлей считать такія преципитирующія сыворотки, которыя даютъ ясную реакцію съ растворами соотвѣтствующей гомологической сыворотки 1/1000—тотчасъ и не позже 1 мин., и въ 1/10000—1/20000—не позже—8—10 мин.

c) Опредѣленіе специфичности преципитирующихъ сыворотокъ.

Работами изслѣдователей, какъ-то *Strube* [70]), *Stern*'а [67]), *Linossier* и *Lemoine* [36]), *Nuttall* [49]), *Kister* и *Wolff*'а [26]), *Dungern*'а [15]) и другихъ, предпринятыми для провѣрки сообщеній *Uhlenhuth*'а и *Wassermann* и *Schütze*, а также трудами этихъ послѣднихъ, было установлено, что преципитирующія сыворотки не абсолютно специфичны, а лишь количественно, т. е. сыворотки, полученныя, напримѣръ, при впрыскиваніи кроликамъ человѣчьей крови, давая осадки только въ этой послѣдней при значительныхъ разведеніяхъ ея, обыкновенно способны вызывать помутнѣнія и осадки также и въ растворахъ крови другихъ животныхъ—лошади, рогатаго скота, свиньи и пр., но только въ растворахъ гораздо болѣе крѣпкихъ. Отсюда понятно, на сколько важно знать степень специфичности сыворотокъ, примѣняемыхъ для практическихъ цѣлей.

Опредѣленіе специфичности мы производимъ одновременно съ опредѣленіемъ силы сыворотокъ, т. е. при титрованіи ихъ. Дѣлаемъ это, по примѣру другихъ, такимъ образомъ.

Приготовляемъ растворы нормальныхъ кровяныхъ сыворотокъ разныхъ животныхъ—рогатаго скота, лошади, свиньи, барана, съ кровью которыхъ чаще всего приходится имѣть дѣло въ судебно-медицинской экспертизѣ, а также собаки, кошки и др. въ разведеніи 1/100 и 1/1000. Растворы эти разливаемъ по пробиркамъ и въ каждую изъ нихъ прибавляемъ по 0.1 куб. с. преципитирующей сыворотки; для сравненія и контроля служатъ пробирки съ физіологическимъ растворомъ поваренной соли и растворами человѣчьей сыворотки 1/1000 и 1/10000. По прибавленіи преципитина наблюдаемъ время появленія кольцеобразныхъ помутнѣній, ихъ интенсивность и быстроту наростанія. При опредѣленіи специфичности преципитирующихъ сыворотокъ, напр. рогатаго скота, бараньей, растворы гетерологическихъ сыворотокъ родственныхъ животныхъ приходится брать въ болѣе сильныхъ разведеніяхъ, напримѣръ 1/500, 1/1000, 1/2000 и 1/5000. Само собою разумѣется, что преципитины, дающіе помутнѣнія въ сильныхъ разведеніяхъ гетерологическихъ сыворотокъ не пригодны для практическихъ цѣлей. Преципитирующія сыворотки болѣе специфичны съ растворами соотвѣтствующей дефибринированной крови, нежели съ растворами сыворотки ея въ той же степени разведенія, такъ какъ гемоглобинъ не участвуетъ въ образованіи осадковъ, а можетъ быть даже оказываетъ задерживающее вліяніе

Изъ приведенныхъ выше протоколовъ опытовъ видно, что преципитирующія сыворотки, полученныя при повторныхъ серіяхъ всегда гораздо сильнѣе тѣхъ, которыя получаются у того же кролика послѣ первой серіи впрыскиваній, слѣдовательно, въ отношеніи силы онѣ вполнѣ удовлетворяютъ требованію *Uhlenhuth*'а. Но является интереснымъ—понижается ли специфичность сыворотокъ, доставляемыхъ кроликами при повторной иммунизаціи послѣ продолжительнаго отдыха и пригодны ли эти сыворотки для практическихъ цѣлей.

Для выясненія этого вопроса мною изслѣдована часть сыворотокъ, полученныхъ при повторной иммунизаціи кроликовъ кровью разныхъ животныхъ.

Опытъ № 31-й.

Животное.	Сыворотка, осажд. кровь собаки послѣ I серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осажд. кровь собаки, послѣ II серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осажд. кровь собаки, послѣ III серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осажд. кровь собаки, послѣ IV серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осажд. кровь собаки, послѣ V серіи впрыскиваній.
Собака	1/1000—1 2 м.	1/2 мин. сѣро-бѣл. к.	1/2 мин. сѣро-бѣл. кольцо.	1/2 м —рѣзкое сѣр.-бѣл. к.	Тотчасъ рѣзк. сѣро-бѣл. к.
	1/10000—5 м.	5 мин.	4 мин.	3 мин.	4 мин.
	1/20000—8 м.	7 мин.	5 мин.	5 мин.	5 мин.
Кошка	1/100—6 мин.	1/2 м.—ясное узк. кольцо.	2 мин.—очень слабое.	1 м.—рѣзкое узкое сѣро-бѣл. кольцо.	1 1/2 м.—ясн. кольцо.
	1/1000 - 45 м.	4 м.—ясн узк. кольцо, 6 м. сѣров.-бѣл.	10 м.—облачно-опалесц. узк. кольцо.	5 м.—облачн. опалесц. широк. кольцо.	4 м.—сѣров.-бѣл. узк. к.
Человѣкъ	1/100—18 м. едва намѣч.	4 м —сѣров.-бѣл. кольцо.	4 м.—очень слаб. кольцо.	2 1/2 м.—слаб. узк. кольцо.	2 мин.—ясн. узк. к.
	1/1000—18 м. едва намѣч.	6 м.—отчетливое узк. к.	10 м.—очень слаб. узк. к.	5 мин.—обл. опал. к. 7 м. ясн. реакція.	4 м.—слабое сѣров.-б. узк. кольцо.
Корова	1/100—10 м. очень слабое узк. кольцо.	10 мин.—едва намѣч.	25 мин.—едва намѣч. реак.	—	2 мин.—ясное узк. кольцо.
Лошадь	1/100—10 м. очень слабое узк. кольцо.	10 мин.—едва намѣч. реак.	25 мин.—едва намѣч. реак.	7 мин.—ясная реакція.	8 мин.—ясное сѣров.-бѣлое узк. кольцо.

Такимъ образомъ, при повторной иммунизаціи кролика специфичность доставленныхъ имъ сыворотокъ понизилась. Но, какъ видно изъ таблицы, сыворотки эти вполнѣ пригодны для практическихъ цѣлей.

Приведенный опытъ касается преципитирующихъ сыворотокъ, полученныхъ отъ первыхъ кровопусканій при каждой новой серіи инъекцій.

Слѣдующія кровопусканія при II-й и остальныхъ серіяхъ доставляютъ сыворотки болѣе специфичныя, нежели первое, какъ видно изъ даннаго опыта.

Опытъ № 31. Преципитирующая собачья сыворотка, послѣ II серіи инъекцій отъ

Животное.	1-го кровопусканія.	2-го кровопусканія.	3-го кровопусканія.
Собака.	1/1000—1/2 мин.	1 мин.—сѣро-бѣлое к.	1 мин.—сѣро-бѣлое к.
	1/10000—5 мин.	5 мин.	5 мин.
	1/20000—7 мин.	10 мин.	10 мин.
Кошка.	1/100—1/2 мин. ясн. узк. кольцо.	1 1/2 м.—ясн. узк. кольцо, 5 м.—сѣро-бѣлое.	10 мин.—реакція едва намѣч, 20 м.—ясная.
	1/1000 4 м. ясн. узк. к. 6 м.—сѣров.-б. к.	5 мин.—слабое узкое кольцо.	20 мин.—0.
Человѣкъ.	1/100—4 мин.	6 м.—слабое, но ясное узкое кольцо.	20 мин.—очень слабая реакція.
	1/1000—6 мин.	10 м.—ясное узк. к.	20 мин.—0.
Корова.	1/100—10 мин. едва намѣчается.	10 мин.—кольца нѣтъ.	20 мин.—0.
Лошадь.	1/100—10 мин. едва намѣчается реакція.	40 мин.—кольца нѣтъ.	20 мин.—0.

Преципитинъ отъ 4-го, 5-го и 6-го кровопусканія этой серіи съ кошачьей и человѣчьей сывороткой не показывалъ реакціи въ теченіе 20 мин. въ растворахъ 1/100 и 1/1000.

Тотъ же опытъ № 31, но только послѣ V серіи инъекцій отъ:

Животное.	1-го кровопусканія.	2-го кровопусканія.	3-го кровопусканія.
Собака.	1/1000 — немедленно рѣзкое узк. сѣро-бѣл. кольцо.	1/2 мин.	3/4 мин.—рѣзкое узк. кольцо.
	1/10000—4 мин.	5 мин.	5 мин.
	1/20000—5 мин.	10 мин.	10 мин.
Кошка.	1/100—1 1/2 м. ясное, 2 мин.—сѣров.-бѣлое узкое кольцо.	1 1/2 м.—ясное, 4 м.—сѣро-бѣл. узк. кольцо.	1 1/2 мин.- узк. сѣров.-бѣлое кольцо. какъ 1/1000 собаки.
	1/1000—2 м. намѣчается, 4 м. сѣро-бѣлое, но слабѣе 1/1000 собаки.	5 м.—слабое сѣров.-бѣлое узкое кольцо, 10 м. слабѣе 1/1000 собаки.	5 м.—слабое, но ясное облачн.-опалесц., 10 мин.—слабое сѣров.-бѣл. узк. кольцо.
Человѣкъ.	1/100—2 мин. ясное узкое кольцо.	3 мин.—двойное узк. сѣров.-бѣл. кольцо.	15 мин.—слабая опалесценція.
	1/1000—4 мин. слабое узкое кольцо.	3 мин.—слабая реакція.	30 мин.—слабое узкое кольцо.

Животное.	1-го кровопусканія.	2-го кровопусканія.	3-го кровопусканія.
Лошадь.	1/100—8 м. ясное сѣров.-бѣл. узк. кольцо.	20 м. — облачно-опалесц. узк. кольцо.	30 мин.—едва намѣчается реакція.
Корова.	1/100—2 мин. ясное узк. кольцо.	3 мин.—очень слабая реакц., 20м.—сѣров.-бѣл. узк. кольцо.	30 мин.—двойное слабое узкое кольцо.

Послѣ III серіи впрыскиваній кровопусканій было сдѣлано два, при чемъ послѣднее доставило преципитинъ тоже болѣе специфичный, чѣмъ первое кровопусканіе, напримѣръ по отношенію къ кошачьей и человѣчьей кровяной сывороткѣ:

	1-ое кровопусканіе III серіи.	2-ое кровопусканіе III серіи.
Кошка.	1/100—2 мин. очень слабое узк., 4 мин.—сѣровато-бѣлое.	1/100—2½ м. намѣчается, 3½—сѣровато бѣлое очень слабое узк. кольцо.
	1/1000—10 мин облачно-опалесцир. кольцо.	1/1000—10 мин. слабая реакція.
Человѣкъ.	1/100—4 м. очень слабое кольцо.	1/100—10 мин. узкое сѣровато-бѣлое кольцо.
	1/1000—10 мин. очень слабое узк. кольцо.	1/1000—15 мин. очень слабая реакція.

Опытъ № 45-й.

Животное.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади послѣ I серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади, послѣ II серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади, послѣ III серіи впрыскиваній.
Лошадь.	1/1000—немедленно.	Тотчасъ сѣровато-бѣлое рѣзкое кольцо.	Тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо.
	1/10000—4 мин.	3½ мин.	3 мин.
	1/20000—5 мин.	6 мин.	4 мин.
Человѣкъ.	1/100—3 мин. облачн.-опал., 5 мин. сѣроватое кольцо.	7 мин. слабая облачная опалесценція.	Тотчасъ сѣро-бѣлое рѣзкое кольцо.
	1/1000—0 черезъ 20 мин.	0 черезъ 20 мин.	4 мин.—ясное мутнов. кольцо.

Животное.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади, послѣ I серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади, послѣ II серіи впрыскиваній.	Сыворотка, осаждающая кровь лошади, послѣ III серіи впрыскиваній.
Корова.	1/100—3 мин. сѣровато-бѣл. узкое кольцо.	2 м. намѣчается, 7 м. сѣро-бѣл. узк. кольцо.	*) Тотчасъ очень рѣзкая реакція.
	1/1000—10 м облачно-опалесц. узкое кольцо.	7 мин. едва замѣтная реакція.	1/2 м. - ясное сѣров.-бѣлое узкое кольцо. 4 м.—реакція слабѣе 1/1000 лошад. сыв.
Свинья.	1/1000—5 м. облачно-опалесц. узкое кольцо.	7 мин. едва замѣтная реакція.	1 мин.—ясная реакція.
	1/1000—20 м. облачная опалесценція.	20 мин.—0.	4 м.—слабое но ясное узкое кольцо.
Баранъ.	1/100—5 м. сѣровато-бѣл. узкое кольцо.	7 мин.—неясная реакц.	Тотчасъ рѣзкое узкое кольцо.
	1/1000—20 мин. 0.	20 м.—слабое сѣров.-бѣл. узкое кольцо.	4 м.—слабая реакція.

Въ этомъ опытѣ рѣзкое пониженіе специфичности преципитина имѣетъ только послѣ III-ей серіи впрыскиваній и то отъ перваго кровопусканія; отъ второго кровопусканія преципитирующая сыворотка болѣе специфична:

Животное.	1-го кровопусканія.	2-го кровопусканія.
Лошадь.	1/1000—тотчасъ рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо.	1/2 м.—рѣзкая реакція.
	1/10000—3 мин.	5 мин.
	1/20000—4 мин.	5 мин.
Человѣкъ.	1/100—тотч. сѣро-бѣл. рѣзк. кол.	2 мин.—слабое узк. кольцо. 4 мин. —отчетливое.
	1/1000—4 мин. мутнов. кольцо.	5 мин. слабая опалесценці..
Корова.	1/100—тотчасъ очень рѣзкая реакція.	тотчасъ—слабое, 1 м.—сѣров.-бѣл. узкое кольцо.
	1/1000—1/2 м. ясн. сѣров.-бѣл. узкое кольцо.	3 мин.—ясное узкое кольцо.

*) Съ настоемъ кровяного пятна въ разведеніи 1/1000—облачно-опалесцирующее узкое кольцо получилось чрезъ 4 мин., сѣровато-бѣлое же кольцо только чрезъ 10 мин.

Животное.	1-го кровопусканіе.	2-го кровопусканіе.
Свинья.	1/100—1 мин.	1 мин.
	1/1000—4 м. слабое но ясное узкое кольцо.	8 мин.
Баранъ.	1/100—тотчасъ рѣзк. узк. кольцо.	2 мин.
	1/1000—4 м. слабая реакція.	15 м.—слабая реакція.

Опытъ № 48.

Животное.	Сыворотка, осаждающая кровь барана. отъ I серіи 1-го кровопусканія.	Сыворотка, осаждающая кровь барана отъ II серіи 1-го кровопусканія.	Сыворотка, осаждающая кровь барана отъ II серіи 2-го кровопусканія.	Сыворотка, осаждающая кровь барана отъ II серіи 3-го кровопусканія.
Баранъ.	1/1000 — почти тотчасъ	—½ мин.	—½ мин.	—1 мин.
	1/10000—5 мин.	—5 мин.	—5 мин.	—8 мин.
	1/20000—8 мин.	—7 мин.	—8 мин.	—8 мин.
Человѣкъ.	1/100—4 мин.	—3 мин.	—5 м. едва намѣчается.	—10 мин.
	1/1000 — чрезъ 30 мин. 0.	—30 м. ни слѣда реакціи.	—	—
Корова.	1/100—½ мин.	Почти тотчасъ.	—¾ мин.	—1 мин.
	1/1000—4 м. реакція гораздо слабѣе чѣмъ 1/1000 баранъей.	—1 мин. слабая, 3 м. отчетливѣе, но слабѣе 1/1000 —бараньей.	—2½ мин.	—10 мин.
	1/2000—4 м. такая же реакція, какъ 1/10000 бараньей сыв.	—2 м.	—5 мин.	30 м. —реакціи нѣтъ.
Лошадь.	1/100—15 мин.	—3 мин.	—10 мин.	—20 мин.
	1/1000—30 мин. реакціи нѣтъ.	—30 мин. реакціи нѣтъ.	30 м. — реакціи нѣтъ.	—
Свинья.	1/100—7 мин.	—4 мин.	—	—20 м. едва замѣтная реакція.
	1/1000—15 мин.	—10 м. неясная реакція.	—	—

Животное.	Сыворотка, охлаждающая кровь барана отъ I серіи 1-го кровопусканія.	Сыворотка, охлаждающая кровь барана отъ II серіи 1-го кровопусканія.	Сыворотка, охлаждающая кровь барана отъ II серіи 2-го кровопусканія.	Сыворотка, охлаждающая кровь барана отъ II серіи 3-го кровопусканія.
Домашняя коза.	1/1000—3 м. оч. слабая реакція, ясвѣе чрезъ 7 м.	—3 мин. слабая реакція.	—3½ мин.	1/10—1 мин 1/1000—10 мин.
	1/10000—0 чрезъ 30 мин.	1/10000 - реакціи нѣтъ чрезъ 30 мин.	—30 м. реакціи нѣтъ.	—
Кошка.	1/100—мин.	—3 мин.	—10 мин.	—
Собока.	1/100—мин.	—4 мин.	—30 мин. реакц. нѣтъ.	—

Въ этомъ опытѣ кроликъ доставилъ сыворотку не специфичную по отношенію къ крови рогатаго скота, т.-е. дающую такіе же осадки съ кровяной сывороткой коровы, какъ и съ бараньей, по специфичный по отношенію къ козьей. Интересно, что другой кроликъ въ опытѣ № 33 доставилъ преципитинъ, который даетъ слабую реакцію съ кровью коровы, но почти столь же сильную съ кровью домашней козы, т. е. преципитинъ съ противоположной специфичностью по отношенію къ крови этихъ родственныхъ барану животныхъ. Вотъ титръ его: съ бараньей сывороткой въ разведеніи 1/1000—почти тотчасъ рѣзкая реакція, 1/10000 и 1/20000—5 мин., съ козьей 1/1000—1 мин. отчетливая реакція, 1/10000—20 мин., съ коровьей 1/1000—лишь очень слабую реакціи чрезъ 1½ м., ясную чрезъ 5 мин., 1/2000—15 мин. едва замѣтная реакція.

Иногда изъ повторной иммунизаціи послѣ продолжительнаго отдыха почти не наблюдается пониженіе специфичности получаемыхъ сыворотокъ. Напримѣръ,

Опытъ № 50.

Животное.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ I-й серіи.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ II серіи.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ III серіи.
Крыса.	1/1000—немедленно.	½ мин. рѣзкая реакц.	почти тотчасъ.
	1/10000—2—4 мин.	5 мин.	2½ мин.—4 мин.
	1/20000—4—5 мин.	8 мин.	2½ мин.—5 мин.

Животное.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ послѣ I серіи.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ II серіи.	Сыворотка, осаждающая кровь крысы, послѣ III серіи.
Человѣкъ.	1/100—4 мин.	реакціи не наблюдалось чрезъ 30 мин.	10 мин.—очень слабое узкое кольцо.
	1/1000—25 мин.	реакціи не наблюдалось чрезъ 30 мин.	10 мин.—очень слабое узкое кольцо.
Кошка	1/100—25 мин. реакц. нѣтъ.	—	30 м.—слабое узкое кольцо.
Свинья.	1/100—5 мин. слабая реакція.	15 мин. слабая реакц.	15 м. ясная реакція.
Лошадь.	1/100—25 мин. слабая реакція.	—	—
Корова.	1/100—15 мин. ясная реакція.	30 мин. очень слабая реакція.	30 м.—ясная реакція.
Собака.	1/100—25 м. слабая реакція.	30 мин. слабая реакц.	30 м. слабая реакція.

При вторыхъ кровопусканіяхъ послѣ II и III-ей серій преципитирующая сыворотка еще болѣе специфична.

Почти тоже самое мы имѣемъ и въ опытѣ № 62 съ впрыскиваніями кролику человѣчьей кровяной сыворотки, т. е. при повторной иммунизаціи специфичность преципитина не понизилась; опытъ показываетъ, кромѣ того и вліяніе частичныхъ кровоизвлеченій на специфичность сыворотки.

Опытъ № 62. Сыворотка, осаждающая кровь человѣка

Животное.	Послѣ I серіи.	Послѣ II серіи.		
		отъ 1-го кровопусканія.	отъ 2-го кровопусканія.	отъ 3-го кровопусканія.
Человѣкъ.	1/1000—тотчасъ.	—1/2 мин.	—1/2 мин.	*) — 1/2 мин.
	1/10000—4 мин.	—3 мин.	—2 мин.	—4 мин.
	1/20000—7 мин.	—3 мин.	—5 мин.	—8 мин.
Лошадь.	1/100—7 мин.	—15 мин.	—15 мин	—
	1/1000— —	—20 мин.	—30 мин.	—
Корова.	1/100—4 мин.	—3 мин.	—2 мин.	—20 мин.
	1/1000—15 мин.	—40 м. едва замѣтн. реакція.	—	—

*) По прибавленіи этого преципитина къ экстракту промытыхъ красныхъ кровяныхъ шариковъ человѣка въ разведеніи 1/100 и 1/1000—ни слѣда реакціи не наблюдалось въ теченіи сутокъ, слѣд. присутствіе гемоглобина въ растворѣ крови не имѣетъ значенія при примѣненіи для реакціи сывороточныхъ преципитиновъ.

Животное.	Послѣ I серіи.	Послѣ II серіи.		
		отъ 1-го кровопусканія.	отъ 2-го кровопусканія.	отъ 3-го кровопусканія.
Свинья.	1/100—15 мин.	—20 мин.	—15 м. неясная реакція.	—26 мин.
	1/1000—	—	—	—
Баранъ.	1/100—4 мин.	—25 мин.	—30 м. неясная реакція.	—
	1/1000—	—	—	—

Слѣдующіе три опыта относятся къ сывороткамъ, приготовленнымъ М. И. Райскимъ и оставленнымъ въ распоряженіе лабораторіи въ числѣ другихъ.

Опытъ № XXII.

Сыворотка, осаждающая кровь человѣка, полученная:

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній.	Послѣ II серіи впрыскиваній.	Послѣ III серіи впрыскиваній.
	при 1-мъ кровопусканіи 22/VI 1911 года.	при 1-мъ кровопусканіи 22/XII 1911 года.	при 1-мъ кровопусканіи 23/III 1912 года.
Человѣкъ.	1/1000—$^1/_2$ мин.	—почти тотчасъ.	—$^1/_3$ рѣзкое узкое сѣро-бѣлое кольцо.
	1/10000—4 мин.	—$3^1/_2$ мин.	—5 мин.
Корова.	1/100—5 мин. очень слабая реакція.	—7 м. ясное облачно опал. кольцо.	—6 мин. едва замѣтная 14 м. ясн. реакція.
	1 1000—30 м. ни слѣда реакція.	—30 м. едва замѣтная реакція.	—14 м. сѣровато-бѣл. узкое кольцо.
Лошадь.	1/100 - 5 м. слабая реакція, какъ въ человѣчьей 1/10000.	—4 м. ясная реакція 7 м. двойн. узк кольц.	—5 мин.
	1/1000—30 м. реакціи нѣтъ.	—15 м. сѣровато-бѣл. узкое кольцо.	—5 м. едва зам. реакц.
Баранъ.	1/100—6 м. очень слабая реакція.	—4 мин. ясная реакц.	—14 мин. слабое узкое сѣров.-облачн. кольцо.
	1/1000—30 м. реакціи нѣтъ.	—15 мин. сѣроватое слабое кольцо.	—15 м. реакціи нѣтъ.
Свинья.	1/100—7 м. очень слабая реакція.	—4 мин. ясная.	—1 м. слабая, 3 мин. ясная реакціи.
	1/1000—30 м. нѣтъ.	—15 м. едва замѣтная реакція.	—14 м. очень слабая.

Опытъ № XXIV.

Сыворотка, осаждающая кровь человѣка, полученная:

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи 23/VI 1911 года.	Послѣ II серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи 22/XII 1911 года.
Человѣкъ.	1/1000—почти тотчасъ.	—тотчасъ сѣро-бѣлое кольцо.
	1/10000—3 м. совершенно ясное узкое кольцо.	—4 мин. сѣровато-бѣлое узкое кольцо.
Корова.	1/100—4 мин. едва намѣчается кольцо.	—1 м. сѣровато-бѣл. узк. кольцо.
	1/1000—20 мин. реакціи нѣтъ.	—6 м. едва замѣтная реакція.
Лошадь.	1/100—3 мин. очень слабое узкое кольцо.	—$^1/_2$ м. слабое узкое, 1 м. рѣзкое кольцо.
	1/1000—20 мин. реакціи нѣтъ.	—3 мин. едва замѣтная реакція слабѣе, чѣмъ 1/10000 челов. сыв.
Баранъ.	1/100—5 мин. облачно-опалесцир. кольцо.	—$1^1/_2$ мин.
	1/1000—20 мин. реакціи нѣтъ.	—4 мин. слабое узкое кольцо.
Свинья.	1/100—4 мин. очень слабое опалесцир. кольцо	—3 мин. облачн. опалесц.
	1/1000—20 мин. реакціи нѣтъ.	—7 мин. очень слабая реакція.

Испытаніе сыворотокъ отъ опытовъ XXII и XXIV произведено 31 января 1913 года.

Опытъ № XXXI.

Сыворотка, осаждающая кровь рогатаго скота полученная:

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи 24/VIII 1911 г.	Послѣ II серіи впрыскиваній		
		при 1-мъ кровопусканіи 15/III 1912 г.	при 2-мъ кровопусканіи 23/III 1912 г.	при 3-мъ кровопусканіи 31/III 1912 г.
Корова.	1/100—тотчасъ.			
	1/1000—2 мин.	—$^1/_2$ мин.	—1 м. ясн. реак.	—2 мин.
	1/2000—4 мин.	—2 мин.	—$1^1/_2$ мин. ясная реакція.	—5 мин.
	1/10000—25 мин.	—10 мин.	—15 мин. слабая реакція.	—20 мин.

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи 24/VIII 1911 г.	Послѣ II серіи впрыскиваній		
		при 1-мъ кровопусканіи 15/III 1912 г.	при 2-мъ кровопусканіи 23/III 1912 г.	при 3-мъ кровопусканіи 31/III 1911 г.
Человѣкъ.	1/100—25 мин.	—2 мин.	—5 мин.	—10 мин.
	1/1000 —	—20 мин.	—20 мин.	—
Лошадь.	1/100—5 мин.	—1 мин.	—5 м. едва замѣтная.	—
	1/1000—25 мин.	—5 мин. очень слабое кольцо.	—20 мин.	—6 мин.
Баранъ.	1/100—2 м. слабое облачно-опалесц. узк. кольц.	—1/2 мин. ясное узкое сѣров.-бѣл. кольцо.	—	—
	1/1000—25 мин.	—2 м. едва намѣчается.	—5 очень слабая реакція.	—5 мин.
	1/2000—25 мин.	—2 м. сѣровато-бѣл. узк. кольцо.	—3 м. ясная реакція.	—6 мин.
Свинья.	1/100—30 мин.	—15 мин. слабая реакція.	—15 мин.	—20 мин.
	1/1000 —	—20 мин.	—15 мин.	—

Во всѣхъ приведенныхъ выше опытахъ дѣло шло о сыворотках, осаждающихъ кровь млекопитающихъ животныхъ.

Изъ слѣдующихъ двухъ опытовъ видно вліяніе повторныхъ серій введенія птичьей кровяной сыворотки на специфичность доставляемыхъ кроликами преципитиновъ.

Опытъ № 32.

Сыворотка, осаждающая кровь курицы или пѣтуха:

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи.	Послѣ II серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи.
Курица.	1/1000—тотчасъ	—тотчасъ.
	1/2000—1/2 мин.	—1/3 мин.
	1/10000—3 мин	— 4 мин.

Животное.	Послѣ I серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи.	Послѣ II серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи.
Утка.	1/1000—1 мин. слабое кольцо.	—1 м. намѣчается, 3 м. слабое сѣров.-бѣлое кольцо.
Утка.	1/2000—3 м. облачн.-опал. кольцо.	—3 м. едва намѣчается, 5 мин. очень слабая реакція.
Гусь.	1/1000—$^1/_2$ м. ясное сѣровато-бѣл. узкое кольцо.	—1 м. намѣчается, $1^1/2$ м. слабое узкое кольцо.
	1/2000—$1^1/_2$ м. сѣров.-бѣл. узкое кольцо, довольно слабое.	—2 м. очень слабое узкое кольцо, 5 мин. отчетливое.
Голубь.	1/1000—1 м. намѣчается, 5 мин. слабое сѣров.-бѣл. узкое кольцо.	—10 мин. ясное узкое кольцо.
	1/2000—5 м. едва замѣтное кольцо.	—20 мин. слабая реакція.
Дикая тетеря.	1/1000—едва намѣчается.	—15 мин. реакціи нѣтъ.
	1/2000—10 мин. нѣтъ реакціи.	—15 мин. реакціи нѣтъ.

Съ растворами 1/100 сыворотокъ домашнихъ животныхъ и человѣка обѣ эти сыворотки не давали реакціи въ теченіе 30 мин.

Опытъ № 39 (40^2).

Сыворотка, осаждающая кровь домашняго гуся:

Животное.	Послѣ I серіи при 1-мъ кровопусканіи.	Послѣ II серіи при 1-мъ кровопусканіи.	Послѣ III серіи при 1-мъ кровопусканіи.	Послѣ IV серіи при 1-мъ кровопусканіи.
Гусь.	1/1000—тотчасъ.	—тотчасъ.	—тотчасъ.	—$^1/_2$ мин.
	1/2000—1 мин.	—1 мин.	—почти тотчасъ.	—1 мин.
	1/10000—$3^1{}_2$ м.	—$1^1/_2$ мин.	—2 мин.	—3 мин.
Утка.	1/1000—2 мин.	—1 мин. довольно слабая реак.	—почти тотчасъ широкое мутное кольцо.	—2 м. слабое облачно-опалесц. кольцо.
	1/2000—4 м. слабая реакція.	—3 мин. облачн.-опалесц. кольцо.	—2 м. ясное широкое облачно-опалесц. кольцо.	—2 м. очень слабая реакція.
Курица.	1/100—тотчасъ.	—почти тотчасъ.	—тотчасъ.	—
	1/1000—4 мин. слабая реакція.	—3 едва намѣчается, 5 м. ясная.	—2 м. ясно-опалесцир. кольцо.	—2 м. едва замѣтная реакція.

И здѣсь съ каждымъ частичнымъ кровопусканіемъ гетерологическіе переципитины ослабѣваютъ быстрѣе, въ то время какъ го-

мологическіе остаются еще на одной высотѣ, напр. при кровопусканіяхъ послѣ II серіи инъекцій.

Опытъ № 39 (40^2).

Сыворотки, осаждающія кровь домашняго гуся, полученныя послѣ II серіи впрыскиваній:

	При 1-мъ кровопусканіи.	При 2-мъ кровопусканіи.	При 3-мъ кровопусканіи.
Гусь.	1/1000—тотчасъ.	—1/2 мин., рѣзкое сѣро-бѣлое кольцо.	—1/2 мин.
	1/2000—1 мин.	—1 м. рѣзк. узк. к.	—1 1/2 мин.
	1/10000—3 1/2 мин.	—4 м.	—5 м.
Утка.	1/1000—1 м. довольно слабая реакція.	—2 м. узкое кольцо, но слабое.	—5 мин. очень слабая реакція.
	1/2000—3 м. облачно-опалесцир. кольцо.	—4 м. едва намѣчается	—9 м. едва намѣчается, 15 м. слабая реак.
Курица.	1/100—почти тотчасъ.	—	—
	1/1000—3 м. едва намѣчается кольцо.	—8 мин. облачно-опалесцир. шир. кольцо.	—15 мин. реакціи не наблюдалось.

Тоже самое наблюдалось и при кровопусканіяхъ послѣ III и IV-ой серій впрыскиваній.

Такимъ образомъ при повторной иммунизаціи кроликовъ послѣ продолжительнаго отдыха въ общемъ наблюдается пониженіе специфичности доставляемыхъ ими преципитирующихъ сыворотокъ. Однако это пониженіе специфичности не достигаетъ той степени, по крайней мѣрѣ въ большинствѣ случаевъ, чтобы сыворотки оказались не пригодными для практическихъ цѣлей.

Съ послѣдующими кровопусканіями специфичность сыворотокъ повышается по сравненію съ первымъ, благодаря тому, что посторонніе гетерологическіе преципитины ослабѣваютъ скорѣе гомологическихъ, и специфичность становится такой же, какъ и при обыкновенномъ способѣ иммуннизаціи и даже превосходитъ ее.

Слѣдовательно, способъ повторной иммунизаціи позволяетъ получать не только сильныя преципитирующія сыворотки въ большомъ количествѣ, но и пригодныя для практическихъ цѣлей.

Глава VI.

Сохраненіе преципитирующихъ сыворотокъ.

При судебно-медицинскихъ изслѣдованіяхъ крови на ея происхожденіе посредствомъ преципитиновой реакціи самымъ лучшимъ было бы пользоваться каждый разъ, по возможности, свѣжими сыворотками. Весьма заманчивымъ въ этомъ отношеніи являлся способъ сохраненія преципитиновъ въ тѣлѣ живыхъ животныхъ. Впервые этотъ способъ былъ предложенъ *Гаузнеромъ* [24]) въ Россіи въ 1901 г. *Гаузнеръ*, совѣтуя сохранять преципитирующія сыворотки въ сухомъ видѣ, высказалъ мысль, „что лучше было бы пользоваться при каждомъ изслѣдованіи свѣжей сывороткой; для этого слѣдовало бы держать при учрежденіяхъ, на которыя возложена экспертиза крови, т. е. при Врачебныхъ Отдѣленіяхъ, иммунизированныхъ собакъ и брать у нихъ кровь по мѣрѣ надобности; какъ только будетъ замѣчено, что сыворотка ихъ ослабѣваетъ, то однимъ-двумя впрыскиваніями привести ее къ прежней силѣ". Тоже самое предложили въ 1904 г. *Vincent* [30]) и *Hauser* [23]) на кроликахъ. *Hauser* рекомендовалъ для поддержанія силы сыворотки впрыскиванія дѣлать время отъ времени, не указывая опредѣленныхъ сроковъ. *Vincent* считаетъ, что впрыскиванія должно дѣлать чрезъ каждые 8 дней. Сохраненіе преципитиновъ въ тѣлѣ живыхъ животныхъ при томъ способѣ иммунизаціи, какой тогда практиковался, не нашелъ подтвержденія со стороны *Uhlenhuth'*а и былъ оставленъ.

Въ настоящее время способъ иммунизаціи кроликовъ, предложенный проф. *Райскимъ*, повторными серіями введенія антигена, даетъ возможность всегда имѣть свѣжія преципитирующія сыворотки, по крайней мѣрѣ, наиболѣе часто употребляемыя въ судебно-медицинской практикѣ, и такимъ образомъ, осуществляетъ сохраненіе преципитиновъ въ тѣлѣ живыхъ животныхъ.

Сохраненіе преципитиновъ въ тѣлѣ живыхъ кроликовъ имѣетъ тотъ существенный недостатокъ, что эти животныя очень часто подвергаются разнаго рода заболѣваніямъ и гибнутъ, слѣдовательно, всегда будетъ опасность остаться безъ сыворотки, если не сдѣлать запаса ея. Кромѣ того приготовленіе свѣжей преципитирующей сыворотки для каждаго изслѣдованія сильно усложняетъ дѣло. Поэтому лучше дѣлать запасъ ихъ.

Для сохраненія сыворотокъ внѣ тѣла живыхъ животныхъ предложено нѣсколько способовъ; при ближайшей провѣркѣ нѣкоторые изъ нихъ оказались непригодными и въ настоящее время со-

всѣмъ оставлены. Сюда относится консервированіе сыворотокъ прибавленіемъ различныхъ обезпложивающихъ и задерживающихъ разложеніе веществъ, какъ то: хлороформа, формалина, карболовой кислоты, сулемы (0,06%), трикрезола, кислола, эфира, бензола, хинозола, толуола, азотно-кислаго серебра, аллиловаго спирта и проч.

Всѣ эти вещества болѣе или менѣе скоро ослабляютъ преципитирующія свойства сыворотокъ и въ концѣ концовъ совсѣмъ ихъ уничтожаютъ. Кромѣ того, нѣкоторыя изъ нихъ вызываютъ еще и помутнѣніе сыворотокъ. Менѣе вредными оказались карболовая кислота въ количествѣ 0.5% и хлороформъ. При прибавкѣ ихъ сыворотки безъ замѣтнаго ослабленія въ силѣ (*Uhlenhuth Biondi*[5]) сохранялись 3—4 мѣс., но при болѣе продолжительномъ сохраненіи (*Weidanz*[85]) онѣ становились совсѣмъ не дѣйствительными.

Въ позапрошломъ году проф. *Григорьевъ*[71]) для консервированія преципитирующихъ сыворотокъ предложилъ спиртъ. Имѣя въ виду, что не у каждаго могутъ быть приборы для стерильнаго фильтрованія, проф. *Григорьевъ* рекомендуетъ стерильно полученныя сыворотки наливать въ обыкновенныя стеклянныя баночки съ притертыми пробками и прибавлять къ нимъ равный объемъ 20%-го спирта; смѣсь сохраняется въ темномъ мѣстѣ при комнатной температурѣ; по словамъ проф. *Григорьева*, въ первое время смѣсь—мутна, затѣмъ выпадаетъ хлопчатый осадокъ и жидкость просвѣтляется. Примѣненіе консервированной такимъ образомъ сыворотки состоитъ въ слѣдующемъ: стерильный пипеткой смѣсь отмѣривается на часовое стекло прямо изъ баночки и испаряется до суха при комнатной температурѣ съ предосторожностями противъ попаданія пыли; по испареніи остатокъ растворяется въ половинномъ объемѣ стерильнаго физіологическаго раствора поваренной соли; получается совершенно прозрачная жидкость, которая и служитъ для реакція. По даннымъ проф. *Григорьева* сыворотки въ теченіе 6 мѣс. при такомъ способѣ сохраненія нисколько не потеряли въ силѣ. Интересно, что при смѣшиваніи со спиртомъ просвѣтлялись опалесцирующія сыворотки. Имѣя это обстоятельство въ виду, мы попробовали 3 сыворотки смѣшать съ 20% спиртомъ, какъ совѣтуетъ проф. *Григорьевъ* и хранили ихъ въ темнотѣ, при комнатной температурѣ. Одна изъ сыворотокъ, осаждающая кровь домашней козы была прозрачной, не опалесцировала, двѣ другія—осаждающія кровь собаки, умѣренно опалесцировали; часть сыворотокъ была запаяна въ трубочки, какъ обыкновенно, послѣ фильтрованія и служила для сравненія и контроля; кромѣ

того, часть смѣси козьей преципитирующей сыворотки со спиртомъ тоже была запаяна. Въ первые дни (до 2 недѣль) по смѣшиваніи со спиртомъ онѣ были мутны, затѣмъ постепенно выпалъ обильный хлопчатый осадокъ и жидкости просвѣтлились, но вопреки ожиданіямъ, собачьи преципитирующія сыворотки еще сильнѣе стали опалесцировать; козья—казалась прозрачной. Козья преципитирующая сыворотка, смѣшанная со спиртомъ и запаянная въ трубочки, въ первое тоже замутилась, затѣмъ въ ней выпалъ осадокъ гораздо болѣе обильный, нежели въ порціи запаянной безъ прибавки спирта. Признаковъ гніенія во всѣхъ трехъ сывороткахъ не было замѣтно. Испытаніе произведено: козьей—чрезъ 6 мѣс. 20 дней, собачьихъ—чрезъ 16 мѣс.; выпариваніе и раствореніе въ свѣжепрокипяченномъ физіологическомъ растворѣ поваренной соли по проф. *Григорьеву;* козья сыворотка—стала опалесцировать, собачьи—мутны, нѣсколько просвѣтлились послѣ центрифугированія, но все же оказались совершенно непригодными для реакціи. Такимъ образомъ, въ нашихъ двухъ опытахъ опалесцировавшія сыворотки подъ вліяніемъ спирта не только не просвѣтлились, но (при продолжительномъ храненіи) совсѣмъ стали мутны. Козья преципитирующая сыворотка въ отношеніи сохраненія силы дала слѣдующій результатъ.

Опытъ.	Сыворотка получена:	Титръ.	Титръ сыворотки запаянной въ трубочки.	Титръ сыворотки консервированный спиртомъ.
№ 21.	3/VI 1912 г.	3/VI 1912 г.	24/I 1913 м.	24/I 1913 г.
	послѣ VI серіи впрыскиваній при 1-мъ кровопусканіи	1/1000—1/2 м.	1/1000—1 мин.	1/1000—2 мин. слабая реакція.
		1/10000—6 м.	1/10000—10 м.	1/10000—10 м. результатъ неясенъ, 12 м.—ясная реакція.
		1/20000—6 м.	1/20000—10 м.	1/20000—чрезъ 15 м. результатъ неясный.

Другой способъ сохраненія преципитирующихъ сыворотокъ представляетъ высушиваніе ихъ. Вначалѣ этотъ способъ практиковался такимъ образомъ, что стерильно полученную сыворотку разливали тонкимъ слоемъ въ чашечки Petri и высушивали или на открытомъ воздухѣ при комнатной температурѣ или въ сушильномъ шкафѣ при 37° или въ пустотѣ. Сыворотку затѣмъ соскабливали стерильнымъ ножемъ, собирали ее въ чистыя пробирки и

хранили въ темномъ и сухомъ мѣстѣ. Такъ дѣлали *Stockis* [68]), *Шкаринъ* [61]), *Uhlenhuth* [74]), *Григорьевъ* [20]), *Biondi* [5])и многіе другіе. По *Biondi*, высушенныя такимъ образомъ сыворотки нечувствительны къ относительно высокой температурѣ: переносили безъ ослабленія въ силѣ нагрѣваніе въ 130° въ теченіе 10 мин.,

При дальнѣйшихъ наблюденіяхъ оказалось, что сохраненіе сыворотокъ въ такомъ видѣ имѣетъ тотъ недостатокъ, что онѣ съ теченіемъ времени постепенно теряютъ способность растворяться въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли и, кромѣ того, при раствореніи рѣдко даютъ совершенно прозрачные растворы. Поэтому *Iakobsthall* [25]), *Ottolenghi* [55]) и *v-Eisler* [16]) стали производить высушиваніе иначе. *Iakobsthall* на основаніи своихъ опытовъ рекомендовалъ пропитывать сывороткой бумагу № 571 *Schleicher* и *Schüll*, нанося ее каплями на послѣднюю, а не опуская бумагу непосредственно въ сыворотку; бумагу онъ затѣмъ высушивалъ и сохранялъ въ экссикаторѣ въ темнотѣ. При этихъ условіяхъ сыворотка у него не теряла въ силѣ чрезъ 7 мѣс., но дѣлалась не дѣятельной чрезъ 2 недѣли, будучи подвергнута дѣйствію свѣта и сырости.

По *Ottolenghi*, сыворотка высушенная на бумагѣ, сначала быстро и замѣтно теряла въ интенсивности, но затѣмъ она оставалась почти безъ измѣненія и годной для реакціи въ теченіе года. *v-Eisler* высушиваетъ сыворотки на, такъ называемой, *Naturpapier;* по его даннымъ въ такомъ видѣ сыворотки въ теченіе до 3-хъ мѣсяцевъ не теряли въ силѣ при условіи сохраненія безъ доступа свѣта.

Для провѣдки пригодности сохраненія сыворотокъ въ сухомъ видѣ мы поставили нѣсколько опытовъ. Имѣя въ виду, что изъ сухой сыворотки трудно приготовить растворъ съ тѣмъ содержаніемъ бѣлковъ, которое было въ жидкой сывороткѣ, мы стали высушивать сыворотки на часовыхъ стеклахъ порціями въ 1—1½ куб. с.; каждую порцію по соскабливаніи заключали въ отдѣльную пробирку, которую хорошо закупоривали. Сохраняли сыворотки въ темномъ шкафу при комнатной температурѣ. При испытаніи въ пробирку наливали соотвѣтствующее количество стерильнаго раствора (0.85%) поваренной соли. Кромѣ завѣдомо высушенныхъ, въ нашемъ распоряженіи оказалось еще нѣсколько постепенно высохшихъ сыворотокъ при храненіи ихъ въ большихъ пробиркахъ, заткнутыхъ ватными пробками.

Результаты испытаній всѣхъ высохшихъ и высушенныхъ сыворотокъ видны изъ слѣдующей таблицы:

№№ опытовъ.	Время приготовленія сыворотокъ и титръ ихъ.	Время послѣдняго испытанія.
№ 1. Сыворотка, осажд. кровь человѣка.	10/IV 1910 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—7 и 9 мин. При сохраненіи въ пробиркахъ съ ватными пробками сыворотка постепенно высохла къ августу 1910 года.	10/I 1913 г. Сыворотка въ видѣ просвѣчивающихъ желтоватыхъ глыбокъ. Въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли совсѣмъ не растворяется.
№ 2. Сыворотка, осажд. кровь человѣка.	24/III 1910 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин. Высушена въ чашечкахъ Петри и сохранялась въ темномъ шкафу.	10/I 1913 г. Почти совсѣмъ не растворяется.
№ 3. Сыворотка, осаждающая кровь коровы.	10/IV 1910 г. 1/1000—1 мин. 1/10000—10 мин. Высушена.	29/VII 1910 г. 1/1000—3 мин. 1/10000—20 мин. едва замѣтная реакція, 11/1913—почти совсѣмъ не растворяется.
№ 4. Сыворотка, осажд. кровь барана	29/III 1910 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000—7 м., 1/20000—10 мин.	10/I 1913 г. Сыворотка не вполнѣ растворилась, мутна.
№ 7. Сыворотка осажд. кровь свиньи.	29/V. 1910 г. 1/1000—2 мин. 1/10000 и 1/20000—8 мин. Къ 9/VIII 1910 г. сыворотка высохла въ пробиркахъ.	13/I 1913 г. Сыворотка въ видѣ оранжевыхъ глыбокъ. Раствореніе не полное; растворъ сильно опалесцируетъ. Испытаніе—невозможно.
№ 8. Сыворотка, осажд. кровь коровы.	23/VII 1910. Титръ: 1/1000—тотчасъ 1 10000—15 мин., 1/20000—20 мин. высушена.	13/I 1913 г. Раствореніе не полное. Растворъ послѣ центрофугировался слабо опалецируетъ 1/100—мин. ясная реакція 1/1000—10 м. слабая реакція.
№ 10. Сыворотка, осажд. кровь свиньи.	3/VIII 1910 г. 1/1000—2 мин., 1/10000—8 мин. Порція № 1 сыворотки (3 куб. с.) высушена.	11/III 1911 г. Растворѣніе полное 1/1000—2 мин., 1/10000—20 м.
№ 11. Сыворотка, осажд. кровь курицы.	3 VIII 1910 г. 1/1000—тотчасъ 1/10000 и 1/20000—7 и 10 мин. Порція въ 2½ к. с. высушена.	12/III 1911 г.; неполное растворѣніе; 1/100—тотчасъ, 1/1000—5 мин. 1/10000—0 черезъ 30 м.
№ 12. Сыворотка, осаждающая кровь барана.	9/VIII 1910 г. 1/1000—тотчасъ 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин.	10/I 1913 г По растворѣніи сыворотка сильно опалесцируетъ 1/100— 1½ м. слабое сѣроватобѣл. узкое кольцо; 1/1000—результатъ не ясенъ.
№ 25. Сыворотка, осажд. кровь лошади.	III серія 1-е кровопусканіе 16/VII 1911 г 1/1000—тотчасъ, 1/10000—3 мин. 1/20000—4 м. Сыворотка высушена порціями отъ 0,6 до 1,0 куб. с.	17/I 1913 г Растворъ совершенно мутенъ, по отбиваніи на центрофугѣ сильно опалесцируетъ. Результатъ реакціи неясенъ.

Такимъ образомъ 1) при продолжительномъ сохраненіи высушенныя сыворотки теряютъ способность растворяться въ солевомъ растворѣ или раствореніе ихъ происходитъ не вполнѣ; 2) если сыворотки и растворяются, то онѣ въ большинствѣ случаевъ становятся мутными или опалесцируютъ, а потому дѣлаются совершенно негодными для практическихъ цѣлей; 3) наконецъ, при продолжительномъ сохраненіи онѣ значительно ослабѣваютъ, во всякомъ случаѣ несравненно больше, чѣмъ при сохраненіи сыворотокъ въ жидкомъ видѣ въ запаянныхъ сосудахъ.

Послѣдній способъ, т. е. сохраненіе стерильныхъ преципитирующихъ сыворотокъ въ запаянныхъ асептическихъ трубочкахъ или другихъ сосудахъ въ настоящее время слѣдуетъ считать наиболѣе совершеннымъ. Въ Россіи этотъ способъ впервые примѣненъ *Таранухинымъ*[72]) еще въ 1902 году.

Послѣ отстаиванія онъ фильтровалъ сыворотки чрезъ свѣчу *Шамберлана* и разливалъ ихъ по стекляннымъ флакончикамъ съ длинными шейками емкостью въ 5—10 куб. с.; шейки запаивалъ. Въ такомъ видѣ его сыворотки очень хорошо сохраняли свои свойства въ теченіе 8 мѣс. и 1½ лѣтъ. У *Perrando*[56]) (1903 г.) запаянные въ стерильные сосуды сыворотки сохраняли свои преципитирующія свойства въ теченіе отъ 7 мѣс. до 11 м., между тѣмъ какъ въ сухомъ видѣ и въ видѣ активнаго глобулина по *Corin*'у[10]) онѣ оказались менѣе постоянными. Способомъ запаиванія съ успѣхомъ пользовались затѣмъ *Uhlenhuth*, *Fiehe*[17]), *Weidanz*[85]), въ послѣднее время рекомендуютъ его *Dervieux* и *Leclercq*[11]).

Uhlenhuth изслѣдовалъ въ общемъ 35 сыворотокъ, осаждающихъ кровь человѣка, лошади и рогатаго скота, которыя безъ прибавки консервирующихъ веществъ стерильными были заключены въ трубочки и сохранялись въ такомъ видѣ отъ 5 мѣс. до 3½ лѣтъ, будучи защищены отъ свѣта и тепла. Онъ нашелъ, что сыворотки эти не потеряли замѣтно въ своей силѣ и остались совершенно прозрачными; пониженіе титра въ нѣкоторыхъ изъ нихъ по отношенію къ растворамъ 1/10000 и 1/20000 онъ объясняетъ тѣмъ, что сыворотки одно время подвергались дѣйствію свѣта.

Dervieux и *Leclercq* рекомендуютъ запаянныя трубочки съ сыворотками помѣщать въ ледникъ. Наши сыворотки, какъ сказано выше, мы запаивали въ трубочки изъ обыкновеннаго бѣлаго легкоплавкаго стекла и хранили ихъ при комнатной температурѣ

---

[72]) Къ вопросу о распознаваніи видовъ крови на основаніи сывороточной пробы. Вѣстникъ общ. гигіены и практической и судеб. м. 1904 г. Февраль, стр. 186.

въ темномъ шкафу; иногда впрочемъ нѣкоторыя изъ нихъ оставались днемъ въ теченіе часъ и больше на свѣту. Испытаніе сохраняемыхъ такимъ образомъ сыворотокъ дало слѣдующіе результаты:

№№ опытовъ и сортъ сыворотки.	Время полученія и титръ.	Время послѣдняго испытанія и титръ.	Продолжительность сохраненія.
№ 12. Сыворотка, осажд. кровь барана.	9/VIII 1910 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин. (7 куб. с.) Сыворотка сначала сохранялась въ большей пробиркѣ съ резиновымъ колпачкомъ. Затѣмъ разлита по трубочкамъ и запаяна.	10/I 1913 г. На днѣ трубочекъ очень незначительный бѣлый хлопчатый осадокъ. 1/1000—1 мин. 1/10000—15 мин. 1/20000—0 чрезъ 30 м.	29 мѣс.
№ 19. Сыв., осажд. кровь домашн. индѣйки.	22/XI 1910 г. 1/1000—1 м 1/5000—2 мин., 1/10000—5 мин., 1/20000—10 м.	15/I 1913 г. Сыворотка прозрачна, на днѣ трубочки бѣлый зернистый небольшой осадокъ 1/1000—1½ м. 1/5000—5 мин. 1/10000 и 1/20000 13 мин. очень слабая реакція.	Почти 26 мѣс.
№ 20. Сыворотка, осажд. кровь лошади.	22/XI 1910. 1/1000—1 м. 1/2000—1½ м., 1/10000—8 мин., 1/20000—20 м. совершенно ясная реакція.	16/I 1913 г. На днѣ и по стѣнкамъ сѣровато-бѣлый, довольно большой осадокъ. 1/1000—2 м. ясное узкое кольцо, 1/2000—3 м., 1/10000 и 1/20000—25 и 30 м ясная реакц.	Почти 26 м.
№ 21. Сыворотка, осажд. кровь домашней козы.	4/XII 1910 г. 1/1000—1 м. 1/5000—4 мин., 1/10000—7 мин., 1/20000—15 м.	24/I 1913. 1/1000—1½ м. сѣровато-бѣл. узкое кольцо, 1/10000—7 мин. ясн. обл. онал. кольцо. 1/20000—10 м. намѣчается реакція.	25 мѣс. и 20 дней.
Тоже. II серія 1 кровопусканіе.	22/IV 1911 г., 1/1000—немедленно, 1/10000—1½ мин. 1/20000—5 мин.	29/VII 1912 г. 1/1000—½ минуты, рѣзкое сѣро-бѣл. кольцо. 1/10000—3 м. намѣчается; 5 м.—совершенно ясное довольно узкое кольцо.	15 м. и 7 дн.
Тоже. II серія 2-е кровопусканіе.	27/IV 1911 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000—2 мин., 1/20000— 5 мин	29/VII 1912 г. 1/1000—½ мин., 1/10000—5 м.	15 мѣс.
Тоже. VI серія.	30/V 1912 г. 1/1000—½ м. 1/10000 и 1/20000—3 и 6 мин	24/I 1913 г. 1/1000—1 м., 1/10000—8 мин.	7 м. 25 дней.

№№ опытовъ и сортъ сыворотки.	Время полученія и титръ.	Время послѣдняго испытанія и титръ.	Продолжительность сохраненія.
№ 23. Сыворотка, осажд. кровь свиньи. III серія 1-е кровопусканіе.	29/VIII 1911 г. 1/1000—немедленно 1/10000—5 м.	25/I 1913 г. 1/1000—$^3/_3$ м., 1/10000—12 мин.	Почти 17 мѣс.
Тоже. V серія 1-е кровопусканіе.	2/II 1912 г. 1/1000—$^1/_2$ м., 1/10000—4 м. 1/20000—6 мин.	25/I 1913 г. 1/1000—$^3/_4$ м., 1/10000—6 мин., 1/20000—8 мин.	Почти 12 мѣс.
№ 26. Сыворотка, осажд. кровь лошади.	15/I 1911 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—4 и 8 мин.	16/I 1913 г. 1/1000—1 м. слабое узкое кольцо, 2 м.—сѣро-бѣл. узкое кольцо. 1/10000—11 м.	24 мѣс.
Тоже. III серія 1-е кровопусканіе.	16/VII 1911 г. 1/1000—тотч., 1/10000 и 1/20000—3 и 4 мин.	17/I 1913 г. 1/1000—почти тотч., 1/10000 и 1/20000—4 и 6 мин.	18 мѣс.
№ 28. Сыворотка, осажд. кровь свиньи.	22/IV 1911 г. Сыворотка не фильтровалась чрезъ свѣчу, а центрифугирована и запаяна. 1/1000—тотчасъ, 1/10000—4$^1/_2$ мин. 1/20000—10 мин.	22/I 1913 г. Сыворотка прозрачна, на днѣ трубочки большой бѣлый хлопчатый осадокъ 1/1000—1 мин., 1/10000—11 м.	21 мѣс.
Тоже. II серія 1-е кров.	25/VI 1911 г. 1/1000—немедленно 1/10000—4 м., 1/20000—8 м. Сыворотка только центрируругирована, но не фильтрована.	22/I 1913 г. Сыворотка совершенно прозрачна, на днѣ осадокъ сравнительно небольшой. 1/1000—1 мин. рѣзкое, узкое сѣро-бѣлое кольцо, 1/10000—8 мин. ясная реакція 1/20000—10 мин. намѣчается.	Почти 19 м.
№ 31. Сыворотка, осажд. кровь собаки.	13/VI 1911 г. 1/1000—$^1/_2$ м. 1/10000 и 1/20000—5 и 8 мин.	28/X 1912 г. На днѣ трубочекъ небольшой бѣлый осадокъ. 1/1000—$^3/_4$ мин., 1/10000—5 мин. 1/20000—15 мин.	16 м.—15 дн.
		24/I 1913 г.—1/1000—$^1/_2$ мин., 1/10000—8 мин., 1/20000—18 мин.	19 м.—10 дн.
Тоже. II серія 1-е кров.	29/VII 1911 г. 1/1000—$^1/_2$ м. 1/10000 и 1/20000—5 и 7 мин.	24/I 1913 г. 1/1000—1$^1/_2$ мин. 1/10000—4 мин.	Почти 17 м.
Тоже. II серія 2-е кров.	6/IX 1911 г. 1/1000—1 м. 1/10000—5 м., 1/20000—10 мин.	24/I 1913 г. 1/1000—1 м. 1/10000—5 мин.	Около 16$^1/_2$ м.
Тоже. II серія 3-е кров.	13/IX 1911 г. 1/1000—1 м., 1/10000 и 1/20000—5 и 10 мин.	24/I 1913 г. 1/1000—1 м., 1/10000—7 мин.	16$^1/_2$ мѣс.

№№ опытовъ и сортъ сыворотки.	Время полученія и титръ.	Время послѣдняго испытанія и титръ.	Продолжительность сохраненія.
Сыворотка, осажд. кровь собаки III сер. 1-е кров.	17/I 1912 г. 1/1000—1/2 м., 1/10000 и 1/20000—4 и 5 мин.	24/I 1913 г. 1/1000—1/2 м. 1 10000—4 мин.	Почти 12 м.
Тоже. IV серія.	18/IV 1912 г. 1/1000—1/2 м. 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин.	24/I 1913 г. 1/1000—1/2 м. 1/10000—3 м, 1/20000—7 м.	8 мѣс.
№ 32. Сыворотка, осажд. кровь курицы.	9/VIII 1912 г. 1/1000—немедленно 1/10000—3 м., 1/20000—5 м.	29/I 1913 г. 1/1000—1/2 м. 10000—9 мин. Сыворотка прозрачна, на днѣ трубочки довольно большой бѣлый осадокъ.	16 м. —20 дн.
Тоже. II серія 1 кров.	26/X 1911 г. 1/1000—немедленно, 1/10000—5 м.	29/I 1913 г. 1/1000—1/3 мин., 1/2000—2/3 м., 10000 5 м.	15 мѣс.
№ 33. Сыворотка, осажд. кровь барана.	8/VIII 1911 г. 1/1000—немедленно 1/10000—3 м	11/I 1913. 1/1000—почти тотчасъ. 1/10000-5 м. 1/20000-5 м.	17 мѣс.
№ 39 (402) сыворотка, осаждающая кровь домашн. гуся.	21/XI 1911 г. 1/1000—немедленно 1/10000—3 1/2 мин., 1/20000—5 мин.	27/I 1913. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000-4-6 м.	14 мѣс.
Тоже. II серія 1-е кров.	20/I 1912 г. 1/1000—немедленно 1/10000—1 1/2 мин., 1/20000—2 мин.	27/I 1913. 1/1000—немедленно. 1/2000—1 м. 1/10000-3 м.	12 мѣс.
Тоже. II серія 2-е кров.	27/I 1912 г. 1/1000—1/2 м., 1/10000—2 1/2 м., 1/20000—3 мин.	27/I. 1913 г. 1/1000-1/2 м 1/2000—м. 1/10000—4 м. намѣчается, 8 м. ясная реакція.	12 мѣс,
Тоже. II серія 3-е кровопуск.	4/II 1912 г. 1/1000—1/2 м., 1/10000—3 мин., 1/20000—5 мин.	27/I 1913. 1/1000—1/2 м., 1/2000—1 1/2 м, 1/10000 9 мин.	11 мин. 20 д.
Тоже. III серія 3-е кровопусканіе.	21/IV 1912 г. 1/1000—1 мин. осадокъ 1/10000 и 1/20000—2 мин.	27/I 1913 г. 1/1000 и 1/2000—тотчасъ 1/10000—2 мин.	9 мѣс.
Тоже. III сер. 2-е кров.	28/IV 1912 г. 1/1000—1/2 м. 1/10000 и 1/20000—3 и 5 мин.	27/I 1913 г. 1/1000 и 1/2000—1/2 м., 1/10000—4 мин.	9 мѣс.
Тоже. IV сер. 1-е кров.	13/VIII 1912 г. 1/1000—1/2 м 1/10000 и 1/20000—3 и 4 мин.	27/I 1913 г. 1/1000—1/2, 1/2000—1 м. 1/10000—4 мин.	5 1/2 мѣс.
№ 45. Сыворотка осаждающая кровь лошади.	30/XII 1911 г. 1/1000 немедлен. 1/10000 и 1/20000—4 и 5 мин.	30/I 1913 г. 1/1000—почти немедленно, 1/10000—4 мин. 1/20000—5 мин.	13 мѣс.

№№ опытовъ и сортъ сыворотки.	Время получевія и титръ.	Время послѣдняго испытанія и титръ.	Продолжительность сохраненія.
Сыворотка, осажд. кровь лошади. II серія 1-е кров.	28/III 1912 г. 1/1000 не медленно 1/10000—3½ мин., 1/20000—6 м. Въ мат сыворотка была инактивирована, т. е. нагрѣта до 56° въ теченіе 30 мин.	30/I 1913 г. 1/1000—м., 1/10000—7 м., 1/20000—8 мин.	10 мѣс.
Тоже. III сер 1-е кров.	29/VII 1912 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000 и 1/20000—3 и 4 мин.	30/I 1913 г. 1/1000—тотчасъ, 1/10000—4 мин., 1/20000—5 м.	6 мѣс.
№ 48. Сыворотка, осаждающ. кр. барана.	22/I 1912 г. 1/1000—не медленно 1/10000—5 м., 1/20000—8 мин.	28/I 1913 г. 1/1000—½ м., 1/10000—5 м., 1/20000—7 мин.	12 мѣс.
II серія 1 кров.	21/IV 1912 г. 1/1000—½ мин. 1/10000 и 1/20000—5 и 7 мин.	28/I 1913 г. 1/1000—почти тотчасъ, 1/10000—4 мин.	9 мѣс.
II серія 2 кров.	29/IV 1912 г. 1/000—½ мин. 1/10000, 1/20000—5 и 8 мин.	28/I 1913 г. 1/1000—¾ м. 1/10000—5 мин.	9 мѣс.
№ 50. Сыворотка, осаждающ. кров. сѣрой крысы.	22/III 1912 г. 1/1000—тотчасъ 1/10000—2 и 4 м., 1/20000—4 и 5 мин.	26/I 1913 г. 1/1000—немедленно 1/10000—5 м.	10 мѣс.
№ 62. Сыворотка, осаждающ. кровь человѣка.	5/IX 1912 г. 1/1000—тотчасъ 1/10000 и 1/20000—4 и 7 мин.	31/I 1913 г. 1/10000—тотчасъ 1/10000—4 мин. Сыворотка до конца декабря была совершенно прозрачна, безъ слѣда осадка. Въ январѣ—появился на днѣ очень маленькій сѣровато-бѣлый осадочекъ.	Почти 5 мѣс.
II серія 1-е кров.	8/XII 1912 г. 1/1000—½ мин., 1/10000 и 1/20000—3 мин.	31/I 1913 г. Сыворотка совершенно прозрачна. Титръ ея безъ измѣненія.	1 мѣс. 5 дн.

Итакъ, лишь при продолжительномъ сохраненіи при комнатной температурѣ въ общемъ болѣе двухъ лѣтъ сыворотки относительно ослабѣваютъ, но не настолько, чтобы сдѣлаться непригодными для практическихъ цѣлей; при сохраненіи менѣе двухъ лѣтъ они остаются почти безъ измѣненія въ титрѣ или показываютъ такое ничтожное ослабленіе въ силѣ, которое можно отнести на вѣроятную неточность въ приготовленіи растворовъ соотвѣтствующихъ сыворотокъ, на ошибки въ наблюденіяхъ и т. п.

Что касается измѣненій, наблюдаемыхъ въ сывороткахъ при болѣе или менѣе продолжительномъ сохраненіи, то они прежде всего заключаются въ выпаденіи осадковъ то бѣлыхъ, то сѣровато-бѣлыхъ хлопковидныхъ или зернистыхъ, собирающихся обыкновенно на дно трубочки. На поверхности жидкости иногда наблюдается образованіе тонкаго молочно-бѣлаго слоя. Опалесцирующія сыворотки такими и остаются; въ нихъ также выпадаютъ осадки. Осадки въ сывороткахъ появляются обыкновенно мѣсяца чрезъ 1½—2 послѣ запаиванія и накопляются весьма постепенно. Объясняютъ появленіе ихъ, съ одной стороны—аутопреципитаціей, такъ какъ они образуются и въ нормальныхъ сывороткахъ. Другіе (*Weidanz* [85]), полагаютъ, что осадки образуются вслѣдствіе взаимодѣйствія преципитиновъ на слѣды антигена, которые еще циркулировали въ крови кролика при его обезкровливаніи. Въ пользу такого объясненія говоритъ то, что, дѣйствительно, въ крови кролика одновременно могутъ быть и преципитины и бѣлки, которыми животное иммунизируется.

По *Uhlenhuth*'у [77]) при образованіи осадковъ нельзя исключать и вліяніе того сорта стекла, изъ котораго приготовлены трубочки для сыворотокъ.

Во всякомъ случаѣ большого значенія осадки въ практическомъ отношеніи не играютъ, такъ какъ ихъ легко удалить и получить совершенно прозрачный реактивъ. Что касается связи между величиной осадка и степенью ослаблѣнія силы преципитирующей сыворотки, то едва ли она существуетъ, такъ какъ мы наблюдали много сыворотокъ, въ которыхъ былъ осадокъ, а между тѣмъ пониженія силы ихъ не оказывалось.

При случайномъ загрязненіи иногда въ трубочкахъ развивается плесень, пленка которой или плаваетъ на поверхности или въ самой жидкости. Такія плесени легко отличать отъ описанныхъ выше самопроизвольно выпадающихъ осадковъ. Заплеснѣвшія сыворотки обыкновенно остаются прозрачными, измѣняясь лишь въ цвѣтѣ, становясь слегка зеленоватыми или зеленовато-буроватыми.

По *Biondi* [5]) и *Weidanz*'у подобныя сыворотки иногда почти нисколько не теряютъ въ силѣ. При нашихъ испытаніяхъ такихъ сыворотокъ, дѣйствительно, нѣкоторыя оказались мало потерявшими въ силѣ, но другія—совсѣмъ не давали никакой реакціи. Въ одномъ случаѣ наблюдалось слѣдующее явленіе: по прибавленіи къ настою изслѣдуемой крови заплеснѣвшей козьей преципитирующей сыворотки тотчасъ получилось рѣзкое характерное кольцо какъ и въ контрольномъ настоѣ кусочка матеріи (холщевый мѣшокъ) незапятнанной кровью; между тѣмъ въ завѣдомо козьей

крови въ той же степени разведенія (1 : 1000) реакціи не было ни слѣда.

Во избѣжаніе ошибокъ сыворотки, загрязненныя плесенью, при оффиціальныхъ изслѣдованіяхъ крови на ея происхожденіе не должны допускаться къ употребленію.

Наконецъ, при испытаніи долго сохраняемыхъ преципитирующихъ сыворотокъ мы встрѣтились еще съ однимъ интереснымъ явленіемъ. Именно, опредѣляя специфичность одной, осаждающей кровь рогатаго скота сыворотки, мы замѣтили, что въ растворѣ бараньей сыворотки, а также, но въ болѣе слабой степени—въ лошадиной, въ разведеніи 1/1000 характерное кольцо появляется гораздо раньше, нежели въ растворѣ 1/100 тѣхъ же сыворотокъ, и что въ растворѣ 1/2000 бараньей раньше, нежели 1/1000 ея. Возможность ошибки въ приготовленіи соотвѣтствующихъ растворовъ исключается тѣмъ, что испытаніе было сдѣлано не разъ, при чемъ тоже явленіе наблюдалось другимъ лицомъ.

Въ виду того, что приготовленіе преципитирующихъ сыворотокъ дѣло сложное, требующее извѣстной обстановки и приспособленій, то лицамъ не имѣющимъ возможности готовить, приходится выписывать ихъ; отсюда возникаютъ вопросы, связанные съ пересылкой сыворотокъ.

Въ нашемъ климатѣ зимою пересылаемыя сыворотки могутъ замерзнуть; поэтому для насъ было интересно выяснить значеніе болѣе или менѣе сильнаго замораживанія ихъ. Замораживаніе, какъ способъ сохраненія преципитиновъ былъ рекомендованъ *Sachs*'омъ[60]) и примѣняется *Southerland*'омъ[71]) въ Индіи. Непродолжительное замораживаніе (54 часа) даже при—190° по изслѣдованіямъ Е. *Петровой*[57]) не оказываетъ замѣтнаго ослабленія силы сыворотокъ.

Наши опыты касаются замораживанія сыворотокъ въ запаянныхъ трубочкахъ Нѣсколько трубочекъ было выставлено за окно зимою, гдѣ онѣ оставались отъ одного до 14 дней при t отъ—11 до—28° Ц. (въ декабрѣ). 2 трубочки болѣе полныя лопнули на другой день, остальныя остались цѣлыми. Испытаніе этихъ сыворотокъ показало, что сила ихъ осталась такой же, какъ и въ трубочкахъ сохранявшихся при комнатной температурѣ.

Такимъ образомъ, случайное замерзаніе преципитирующихъ сыворотокъ при пересылкѣ въ запаянныхъ трубочкахъ опасно только въ томъ отношеніи, что трубочки могутъ лопнуть, на силу же и прозрачность оно не оказываетъ вліянія.

Глава VII.

Примѣненіе преципитирующихъ сыворотокъ для изслѣдованія происхожденія крови.

При судебно-медицинскихъ изслѣдованіяхъ крови въ большинствѣ случаевъ эксперту приходится рѣшать вопросы о происхожденіи ея тъ человѣка. Изслѣдованія *Mertens* [42]), *Stern* [67]). *Dieudonné* [14]) показали, что сыворотки, осаждающія кровь человѣка способны давать осадки также съ бѣлковой мочей, спермой, экссудатомъ и другими жидкостями, содержащими бѣлки человѣческаго тѣла.

Эти наблюденія были подтверждены *Uhlenhuth*'омъ [78]), который нашелъ,что реакція еще рѣзче получается, если къ упомянутымъ веществамъ примѣшать гной. Такимъ образомъ, біологическая преципитиновая реакція не есть специфическая только на кровь, но является реакціей вообще на бѣлковыя тѣла.

Поэтому при экспертизѣ крови на ея происхожденіе должно сначала быть доказано присутствіе крови на томъ или другомъ предметѣ и только послѣ этого слѣдуетъ приступать къ рѣшенію вопроса о принадлежности ея человѣку; ни въ коемъ случаѣ нельзя утверждать, что, напримѣръ, данныя пятна произошли отъ крови человѣка, основываясь только на томъ, что человѣчья преципитирующая сыворотка дала осадки съ настоемъ ихъ, такъ какъ изслѣдуемыя пятна могутъ совсѣмъ не содержать крови, а лишь могутъ быть похожими на кровяныя и случайно заключать примѣсь бѣлковъ человѣческаго тѣла.

Присутствіе крови доказывается или путемъ микроскопическаго изслѣдованія или спектроскопическаго или химическаго.

Не входя въ подробное описаніе каждаго изъ этихъ способовъ, мы позволимъ себѣ сдѣлать лишь нѣсколько практическихъ замѣчаній. Въ приведенныхъ ниже случаяхъ судебно-медицинской экспертизы для доказательства крови мы пользовались преимущественно химическимъ способомъ, старались получить кристаллы гемина (Тейхмана), полученіе которыхъ, какъ извѣстно, является несомнѣннымъ доказательствомъ кровяного происхожденія пятенъ.

Геминовую пробу мы производили слѣдующимъ образомъ.

Частичку изъ подозрительнаго пятна помѣщали на предметное стекло вмѣстѣ съ маленькимъ кристалликомъ поваренной соли, а затѣмъ прибавляли капельку ледяной уксусной кислоты; по нагрѣваніи и испареніи кислоты надъ спиртовой или газовой горѣлкой опять прибавляли каплю кислоты и снова испаряли и такъ 2—3 и болѣе разъ, смотря по обстоятельствамъ. Иногда лучше брать не

частичку пятна, а сначала сдѣлать вытяжку изъ него физіологическимъ растворомъ поваренной соли. Капля полученной жидкости выпаривается затѣмъ на предметномъ стеклѣ при комнатной температурѣ на открытомъ воздухѣ и остатокъ обрабатывается ледяной уксусной кислотой при нагрѣваніи. Разсматриваніе препаратовъ производится или непосредственно или въ каплѣ воды. По нашимъ наблюденіямъ препараты лучше разсматривать въ канадскомъ бальзамѣ, особенно, когда кристаллы гемина получаются въ небольшомъ количествѣ и мелкіе; благодаря заключенію въ канадскій бальзамъ намъ удавалось быстро находить кристаллы гемина тамъ, гдѣ при разсматриваніи въ водѣ ихъ нельзя было усмотрѣть вслѣдствіе загрязненій смолистыми, жирными и т. п. веществами.

Въ тѣхъ случаяхъ гдѣ при простомъ осмотрѣ на вещественныхъ доказательствахъ не удавалось замѣтить пятенъ похожихъ или напоминающихъ кровяныя, большія услуги намъ оказывали предварительныя цвѣтовыя пробы на красящее вещество крови. Изъ этихъ пробъ мы практиковали почти исключительно гваяковую и бензидиновую.

Первую мы производили по, такъ называемому, способу отпечатка обыкновенно тогда, когда предметъ, на которомъ приходилось искать кровь, былъ великъ.

Дѣлается она слѣдующимъ образомъ.

Листы бѣлой фильтровальной бумаги смачиваются дестиллированной водой и прижимаются нѣкоторое время къ изслѣдуемому предмету, а затѣмъ обливаются свѣже-приготовленной спиртной настойкой гвеяковой смолы и тотчасъ же старымъ озонированнымъ скипидаромъ. Немедленное интенсивное посинѣніе бумаги указываетъ на возможное присутствіе крови на соотвѣтствующихъ мѣстахъ предмета.

Еще болѣе удобна по нашимъ наблюденіямъ бензидиновая проба, предложенная O. и R. *Adler*'омъ и провѣренная *Ascarelli* и многими другими. *Ascarelli* [2]) нашелъ, что бензидиновая смѣсь даетъ еще слабо-положительную реакцію съ растворомъ крови 1 : 300000, бензидиновая бумажка—1 : 80000; по чувствительности она превосходитъ пробу *van-Deen*'а, не даетъ окрашиванія съ мочей, молокомъ, спермой, мокротой, гноемъ, если къ нимъ не примѣшана кровь.

При отрицательномъ результатѣ съ бензидиновой пробой по мнѣнію *Ascarlli* должно считать, что крови на изслѣдуемомъ предметѣ нѣтъ, при положительномъ—можно ожидать наличность ея, но не утверждать.

Бензидиновую пробу мы производимъ такимъ образомъ: приготовляемъ насыщенный растворъ бензидина въ абсолютномъ спиртѣ; 2 куб. с. этого раствора смѣшиваемъ съ равнымъ объемомъ 3%-ой перекиси водорода и подкисляемъ смѣсь 2—3-мя каплями крѣпкой уксусной кислоты; наливъ на часовое стекло, поставленное на бѣлую бумагу, немного этой смѣси, мы бросаемъ въ нее частички изъ изслѣдуемыхъ пятенъ или просто маленькія вырѣзки изъ нихъ. При положительномъ результатѣ немедленно происходитъ интенсивное синее окрашиваніе смѣси. Въ такомъ видѣ реакція позволяетъ въ короткое время обслѣдовать чрезвычайно большое число пятенъ. Давшія положительный результатъ съ предварительными пробами мѣста на предметѣ обводятся цвѣтнымъ карандашомъ, чтобы ихъ не потерять, и изслѣдуются потомъ на кристаллы гемина.

Одновременно съ доказательствомъ кровяного происхожденія пятенъ спектроскопическимъ или химическимъ путемъ рекомендуется всегда производить микроскопическое изслѣдованіе. Послѣднее, какъ показываетъ практика, не рѣдко даетъ весьма цѣнныя указанія, значительно облегчающія опредѣленіе происхожденія крови и подтверждающія результаты его.

Для микроскопическаго изслѣдованія обыкновенно размачиваютъ изслѣдуемый матеріалъ въ разнаго рода жидкостяхъ, предложенныхъ для этой цѣли. Мы лично ограничивались размачиваніемъ соскоба съ пятенъ или вырѣзокъ изъ нихъ въ физіологическомъ растворѣ поваренной соли; не мѣшаетъ иногда обрабатывать изслѣдуемую кровь 3%-ой уксусной кислотой въ случаяхъ, когда имѣются основанія подозрѣвать птичью кровь, при этомъ всегда весьма отчетливо выступаютъ овально—вытянутыя ядра красныхъ кровяныхъ тѣлецъ.

Доказавъ присутствіе крови на данныхъ вещественныхъ доказательствахъ, приступаютъ затѣмъ къ преципитиновой реакціи для опредѣленія происхожденія ея.

Весь ходъ преципитиновой реакціи въ томъ видѣ, какъ ее рекомендуетъ производить *Uhlenhuth* раздѣляется на три фазы: 1) предварительная провѣрка активности преципитирующей сыворотки, 2) приготовленіе настоевъ изъ изслѣдуемой крови и 3) изслѣдованіе настоевъ на присутствіе въ нихъ бѣлковъ той или иной крови.

1) Предварительная провѣрка активности преципитирующей сыворотки.

Провѣрку активности преципитина *Uhlenhuth* рекомендуетъ производить въ противоположность точному опредѣленію титра не

по растворамъ соотвѣтствующей сыворотки, а по раствору высушенной крови, чтобы по возможности создать такія же условія, съ которыми приходится имѣть дѣло на практикѣ. Для этого всегда долженъ быть запасъ крови отъ разныхъ животныхъ; готовится онъ высушиваніемъ на полотнѣ, марлѣ, бумагѣ и проч. или просто въ чашечкахъ Petri, въ которыя кровь наливается тонкимъ слоемъ. Запасъ рекомендуется возобновлять чрезъ 4—6 недѣль, чтобы имѣть всегда кровь различной давности.

Сущность провѣрки заключается въ томъ, что готовится растворъ крови въ разведеніи приблизительно 1 : 1000 и наливается въ двѣ чистыя пробирки по 1 к. с. въ каждую; въ третью наливается 1.0 к. с. физіологическаго раствора поваренной соли. Теперь градуированной пипеткой въ первую и третью пробирку прибавляется осторожно по стѣнкѣ по 0.1 к. с. испытуемой реактивной сыворотки, а во вторую 0.1 к. с. нормальной кроличьей. Не взбалтывая содержимаго пробирокъ, наблюдаютъ за реакціей. Если въ первой пробиркѣ получится помутнѣніе въ видѣ кольца на границѣ раствора и сыворотки немедленно или не позднѣе 2—5 мин. по прибавленіи преципитирующей сыворотки, переходящее въ облаковидную муть въ слѣдующія пять минутъ, а затѣмъ и въ осадокъ, при полной прозрачности жидкостей въ остальныхъ двухъ, то такая сыворотка считается годна для реакціи. Если экспертъ лично приготовляетъ реактивныя сыворотки, а слѣдовательно, детально знакомъ со свойствами ихъ, т. е. силой и специфичностью, то предварительная провѣрка излишня. Другое дѣло, если сыворотки пріобрѣтены на сторонѣ. Въ такомъ случаѣ всегда должно производить ее.

Вообще же экспертъ, приступая къ опредѣленію происхожденія крови долженъ въ совершенствѣ знать тотъ преципитинъ, съ которымъ онъ работаетъ, т. е. долженъ знать не только силу его, но и специфичность по отношенію, по крайней мѣрѣ, къ крови животныхъ, съ которыми чаще всего приходится встрѣчаться.

2) Приготовленіе настоевъ изслѣдуемой крови.

При приготовленіи кровяныхъ настоевъ необходимо:

1) чтобы жидкость, которая берется для растворенія крови не препятствовала реакціи,

2) чтобы настои получались совершенно прозрачными,

3) чтобы они были опредѣленной крѣпости.

Что касается перваго требованія, то для приготовленія настоевъ крови въ настоящее время употребляютъ исключительно физіологическій (0.85%) растворъ поваренной соли. Всѣ другія,

предложенныя до сихъ поръ жидкости, какъ-то: проточная вода, дестиллированная вода, 0,1%-ый растворъ соды, 2% ый растворъ ціанистаго калія, хотя и лучше растворяютъ кровь, подвергшуюся тѣмъ или другимъ вліяніямъ, но не пригодны, потому что кровяныя настои, напр. въ дестиллированной и проточной водѣ уже сами по себѣ скоро мутятся, присутствіе же щелочи препятствуетъ выпаденію осадковъ, такъ какъ преципитаты (*Uhlenhuth* и *Beumer*) растворяются въ нихъ. Таранухинъ, впрочемъ, пользуется прибавкой 0,25% двууглекислаго натра къ солевому раствору, что способствуетъ приготовленію иногда болѣе прозрачныхъ настоевъ крови. Проф. *Григорьевъ* [21]) сначала извлекаетъ кровь 15—20°-мъ спиртомъ, а затѣмъ, по испареніи его, растворяетъ ее въ солевомъ растворѣ. Прибавка къ растворителю формалина, предложенная *Loele*, по *Merkel*'ю [33]) не допустима какъ сильно измѣняющая бѣлки. При нашихъ изслѣдованіяхъ для приготовленія настоевъ вы пользовались только физіологическимъ растворомъ поваренной соли.

Прозрачность настоевъ крови достигается обыкновенно фильтрованіемъ чрезъ бумажные фильтры.

Предложенный для этой цѣли аппаратъ (Microfiltierabfüllapparat) по нашимъ наблюденіямъ не можетъ имѣть практическаго примѣненія, во-первыхъ, потому, что иногда въ распоряженіи имѣется такъ мало крови, слѣдовательно, и настоя, что его достаточно собственно лишь для смачиванія свѣчи, а не фильтрованія; во вторыхъ, часто приходится изслѣдовать кровь не на одномъ предметѣ по одному и тому же дѣлу, а на 3—4 и болѣе, такъ что потребовалось бы сразу 3—4 и болѣе аппарата, что сильно усложнило бы изслѣдованіе.

Что касается крѣпости кровяныхъ настоевъ, то при примѣненіи преципитирующихъ сыворотокъ, отвѣчающихъ требованіямъ (1 : 1000—немедленно, 1/10000 и 1/20000—5—8 мин.) нужно готовить такіе, чтобы они приблизительно содержали 1 часть крови въ 1000 частяхъ солевого раствора. Подобное требованіе основывается на томъ, что большинство сыворотокъ, вызывая немедленное или въ теченіе 1—2-хъ минутъ образованіе осадковъ въ растворахъ 1 : 1000 гомологической крови, съ гемерологическими видами ея, за исключеніемъ крови близко родственныхъ животныхъ, въ той же концентраціи (1 : 1000) совсѣмъ не реагируютъ или показываютъ только слабую реакцію чрезъ значительный промежутокъ времени. Приготовленіе растворовъ изслѣдуемой крови производится слѣдующимъ образомъ. Если кровь жидкая или находится въ растворѣ, то она просто разбавляется до требуемой степени. Чаще подлежитъ изслѣдованію кровь засохшая на самыхъ разнообразныхъ

предметахъ. Въ такихъ случаяхъ сначала приготовляютъ настои крови, а изъ нихъ растворы. Для этого стараются снять по возможности частички чистой крови; если этого не удается сдѣлать, то смотря по предмету, или соскабливаютъ кровь, или вырѣзываютъ окровавленные участки, напримѣръ изъ ткани, при чемъ матеріала берется столько, сколько нужно для полнаго изслѣдованія; во всякомъ случаѣ должно всегда бережно относиться къ имѣющейся на предметѣ крови; если можно, то оставлять часть ея на случаѣ контр-экспертизы. Конечно, при очень маломъ количествѣ ея, приходится брать всю.

Взятый матеріалъ, предварительно измельченный, помѣщается въ чистыя стерильныя пробирки за соотвѣтствующими надписями и обливается нѣкоторымъ количествомъ свѣже-прокипяченнаго раствора поваренной соли. Одновременно производится настаиваніе высушенной крови (корочекъ или пятенъ на марлѣ) 2—3-ъ разныхъ животныхъ для приготовленія контрольныхъ растворовъ. При изслѣдованіи крови на происхожденіе ея отъ человѣка для контроля мы беремъ, кромѣ завѣдомо человѣчьей, еще коровью, лошадиную и свиную; при изслѣдованіи на происхожденіе отъ крови рогатаго скота контрольными намъ служатъ, кромѣ завѣдомо коровьей, баранья, лошадиная и свиная. Время, въ теченіе котораго производится настаиваніе,—разное: отъ нѣсколькихъ часовъ до сутокъ и болѣе въ зависимости отъ того, насколько сохранилась способность крови растворяться. Обыкновенно довольно уже 2—3 часовъ, чтобы въ растворъ перешло вполнѣ достаточное количество кровяныхъ бѣлковъ. Судятъ объ этомъ по окраскѣ, которую принимаетъ настой и по способности сильно пѣниться при взбалтываніи.

Настои затѣмъ фильтруются, если мутны, и разбавляются растворомъ соли на столько, чтобы 1 часть крови содержалась приблизительно въ 1000 частяхъ его.

Для этого часть прозрачнаго фильтрата наливается въ пробирку, и къ нему прибавляется растворъ соли, пока настой не станетъ лишь слабо окрашеннымъ въ соломенно-желтый цвѣтъ. Теперь 1 куб. с. этого совершенно прозрачнаго раствора смѣшивается съ 1 каплей (0.05—0.06 куб. с.), крѣпкой азотной кислоты удѣльнаго вѣса 1.2 и кипятится. Легкая опалесценція жидкости по *Uhlenhuth*'у показываетъ, что растворъ содержитъ приблизительно 1 часть бѣлка въ 1000 частяхъ жидкости. Если при этой пробѣ растворъ остается прозрачнымъ, то прибавляется нѣкоторое количество настоя крови. Если онъ сильно мутится, то его приходится разбавлять; въ томъ и другомъ случаѣ опять дѣлается проба съ

кипяченіемъ. При наличности достаточнаго количества изслѣдуемаго матеріала—крови эта проба должна производиться при приготовленіи каждаго настоя и раствора. Если матеріала мало и настои получаются очень слабо окрашенными, то приходится ограничиваться опредѣленіемъ крѣпости ихъ по окрашиванію, предполагая, что растворе́ніе сывороточныхъ бѣлковъ и гемоглобина идетъ параллельно. Приготовляется при этомъ сначала растворъ завѣдомо той крови, которую опредѣляютъ на данномъ предметѣ; напримѣръ, при изслѣдованіи на человѣчью кровь, приготовляется растворъ 1 : 1000 завѣдомо человѣчьей крови и съ нимъ сравнивается растворъ крови, подлежащей изслѣдованію. Если послѣдній окрашенъ больше, то его разбавляютъ такъ, чтобы онъ сталъ приблизительно одинаковымъ съ первымъ.

При разбавленіи настои, бывшіе до этого прозрачными, иногда мутятся при стояніи (минутъ чрезъ 15—20). Повторное фильтрованіе обыкновенно въ такихъ случаяхъ не достигаетъ цѣли, они остаются мутноватыми или вскорѣ снова мутятся. Для устраненія подобнаго явленія мы прибавляемъ ничтожное количество щелочи, напримѣръ, 1%-го раствора ѣдкаго натра; растворы тотчасъ же просвѣтляются и въ дальнѣйшемъ остаются совершенно прозрачными. Повидимому, такія помутнѣнія растворовъ бѣлковъ зависятъ отъ измѣненій реакціи ихъ.

Когда приготовлены всѣ растворы, какъ изслѣдуемые, такъ и контрольные, то пробуютъ ихъ реакцію, которая на лакмусъ должна быть нейтральная или слегка щелочная, убѣждаются еще разъ въ ихъ прозрачности и приступаютъ къ преципитиновой реакціи.

3) Производство преципитиновой реакціи.

Преципитиновая реакція производится обыкновенно въ пробиркахъ около 10 сант. длиной и 6—7 милл. въ діаметрѣ; располагаютъ ихъ или на спеціально предложенныхъ штативахъ, представляющихъ тѣ или другія удобства для наблюденія за реакціей или на самыхъ простыхъ. Чрезвычайно важно, чтобы пробирки были совершенно прозрачны и чисты; нѣкоторые даже предлагаютъ употреблять для реакціи каждый разъ новыя пробирки. Послѣднее излишне, если принять мѣры къ надлежащей чисткѣ ихъ. Имѣющіяся въ продажѣ пробирки не всегда удовлетворяютъ требованію полно прозрачности. Просматривая партію ихъ, легко видѣть, что многія пробирки въ нижней части въ разстояніи около ½ сантим. отъ дна представляютъ матовость въ видѣ кольца разной ширины и интенсивности; этотъ недостатокъ лучше обнаруживается, если

пробирки разсматривать при проходящемъ свѣтѣ, ставя между источникомъ свѣта и пробирками черную дощечку, какъ это дѣлается при наблюденіи за преципитиновой реакціей. Этотъ недостатокъ пробирокъ не устраняется ни механической чисткой, ни дѣйствіемъ кислоты и щелочи и дѣлаетъ ихъ негодными къ употребленію. Тоже самое наблюдается и въ пробиркахъ, которыми нѣсколько разъ пользовались для реакціи. Недостатокъ этотъ мы устраняемъ слѣдующимъ образомъ. Пробирки тщательно моются и протираются до суха чистой марлей. Запаянныя концы прокаливаются затѣмъ равномѣрно на спиртовой лампочкѣ или газовой горѣлкѣ, пока пламя не окрасится въ желтый цвѣтъ. Послѣ такой прокалки пробирки обыкновенно становятся совершенно прозрачными.

Чистку пробирокъ, побывавшихъ въ дѣлѣ, производимъ сначала ополаскиваніемъ проточной водой, затѣмъ кладемъ ихъ въ концентрированную сѣрную кислоту, гдѣ обугливаются послѣднія остатки органическихъ веществъ; кислота удаляется теплой проточной водой и пробирки протираются тщательно чистой мягкой марлей до суха. Въ заключеніе пробирки выдерживаются нѣкоторое при температурѣ 80—100°.

Для изслѣдованія крови на одномъ предметѣ требуется обыкновенно 7—8 пробирокъ; въ каждую наливается по 0,9 куб. с. изслѣдуемыхъ и контрольныхъ растворовъ, которыя затѣмъ размѣщаются въ извѣстномъ порядкѣ. При изслѣдованіи на бѣлки человѣческой крови, придерживаясь указаній *Uhlenhuth*'а, мы располагаемъ пробирки въ такомъ порядкѣ: въ 1-ю и 2-ю наливаемъ растворъ изслѣдуемой крови, въ 3-ю—растворъ завѣдомо человѣчьей, 4-ю, 5-ю и 6-ю—растворы коровьей, лошадиной и свиной, въ 7-ю—физіологическій растворъ поваренной соли, въ 8-ю—прозрачный настой кусочковъ изъ незапятнанныхъ кровью частей изслѣдуемаго предмета, если это требуется, напримѣръ, когда для приготовленія раствора не удалось найти частичекъ чистой крови, а пришлось взять ее вмѣстѣ съ веществомъ, на которомъ она была. При изслѣдованіи на какой-либо другой видъ крови въ 3-ю пробирку мы наливаемъ растворъ этой послѣдней, напримѣръ, если на лошадиную,—то въ 3-ю помѣщаемъ завѣдомо лошадиную, а остальные жидкости въ прежнемъ порядкѣ и т. д.

Убѣдившись еще разъ въ полной прозрачности жидкостей, прибавляемъ теперь въ каждую пробирку, кромѣ второй, посредствомъ градуированной (съ дѣленіями въ 1/100) пипетки по 0.1 куб. с. преципитирующей сыворотки; во вторую пробирку прибавляемъ 0.1 куб. с. нормальной кроличьей сыворотки. Прибавленіе должно

дѣлать **такимъ образомъ, чтобы** сыворотка, падая на дно, образовала рѣзкую границу съ растворомъ, что всегда удается, если стѣнку пробирки смочить содержимымъ ея, а сыворотку заставить стекать медленно по наклонной плоскости. Нѣкоторые прибавляютъ сыворотку въ пробирки изъ капиллярныхъ пипетокъ опущенныхъ до дна, другіе—переслаиваніе растворовъ и сыворотки производятъ въ обратномъ порядкѣ, т. е., сначала наливаютъ преципитирующую сыворотку, а затѣмъ остальныя жидкости; послѣдній способъ примѣняется, когда реакція производится въ очень узенькихъ пробирочкахъ.

Отмѣтивъ время прибавленія сыворотокъ и не взбалтывая содержимаго пробирокъ, наблюдаютъ за реакціей при проходящемъ свѣтѣ, при чемъ между источникомъ его и пробирками помѣщается черная дощечка. Большинство продѣлываетъ реакцію въ настоящее время при комнатной температурѣ, нѣкоторые (*Dervieux* и *Leclercq*) [11]) при 37°. При нашихъ изслѣдованіяхъ мы всегда реакцію производимъ при комнатной температурѣ.

Положительною *Uhlenhuth* считаетъ реакцію въ томъ случаѣ, если въ первой и въ третьей пробиркѣ получается слабое помутнѣніе на днѣ немедленно или не позднѣе 2-хъ минутъ послѣ прибавленія преципитирующей сыворотки; въ слѣдующія пять минутъ оно должно переходить въ ясную облаковидную муть, а еще чрезъ 10 мин.—въ хлопьевидный осадокъ; во всѣхъ остальныхъ пробиркахъ съ контрольными растворами жидкости въ теченіе этого времени должны оставаться совершенно прозрачными; помутнѣнія, появляющіяся въ первой пробиркѣ послѣ 20 мин. не должно приниматься въ расчетъ. Этой схемы въ общемъ въ настоящее время придерживается большинство авторовъ. Но нѣкоторые считаютъ подобныя требованія слишкомъ высокими.

Такъ, *Таранухинъ* [73]), принимая во вниманіе трудность приготовленія кровяныхъ растворовъ опредѣленной крѣпости (1:1000) въ виду отсутствія хорошаго надежнаго способа опредѣленія количества бѣлка, принимая во вниманіе, что кровяныя пятна не представляются величиной постоянной въ отношеніи ихъ состава вслѣдствіе измѣненій, которыя претерпѣваютъ отъ дѣйствія физическихъ и химическихъ вліяній, а также и то, что въ самой реактивной сывороткѣ существуютъ различные оттѣнки въ быстротѣ осажденія бѣлковъ, полагаетъ, что время для начала реакціи нужно увеличить до 10—20 мин., для послѣдующаго усиленія мути—до ½ часа и для конца реакціи отъ 1—2 час.

На основаніи собственнаго опыта мы не можемъ согласиться съ подобнымъ увеличеніемъ времени для начала реакціи. Правда, въ

настоящее время нѣтъ точнаго метода для опредѣленія количества бѣлковъ въ слабыхъ растворахъ, но способъ *Uhlenhuth*'а кипяченія съ азотной кислотой все же даетъ удовлетворительные результаты, пользуясь которымъ можно приготовлять растворы приблизительно требуемой крѣпости 1-1000. Что же касается реактивныхъ сыворотокъ, то онѣ должны быть тщательно изучены прежде чѣмъ примѣнены на дѣлѣ. При нашихъ изслѣдованіяхъ реакція всегда заканчивалась въ 30 минутъ; положительно мы считаемъ реакцію въ томъ случаѣ, если въ первой пробиркѣ съ изслѣдуемымъ настоемъ крови и третьей съ растворомъ завѣдомо гомологической получаются немедленно или черезъ 1—2 мин. отчетливыя узкія болѣе или менѣе интенсивныя кольца при полной прозрачности жидкостей въ остальныхъ пробиркахъ въ теченіе 15 минутъ. Помутнѣнія, появляющіеся въ первой пробиркѣ позже возбуждаютъ сомнѣнія, чтобы считать реакцію за положительную. Если кольцеобразное помутнѣніе въ первой пробиркѣ появилось чрезъ 5—6 м. и въ слѣдующія 5 минутъ замѣтно наростаетъ при полной прозрачности контрольныхъ растворовъ гетерологическихъ видовъ крови въ теченіе 20—30 мин., то реакцію можно считать положительной; такое замедленіе въ этомъ случаѣ обыкновенно наблюдается при слабой концентраціи изслѣдуемаго раствора крови, когда матеріала для изслѣдованія вообще мало. Но появленіе кольцеобразнаго помутнѣнія въ одной изъ контрольныхъ пробирокъ, именно 4-й, 5-й или 6-й, скорѣ послѣ появленія его въ первой, хотя бы даже очень слабаго требуетъ обязательно производства реакціи во второй разъ съ предварительной провѣркой концентраціи растворовъ кипяченіемъ съ азотной кислотой. Если и на этотъ разъ получится тотъ же результатъ, то реакцію слѣдуетъ считать отрицательной, такъ какъ здѣсь не исключается возможность появленія помутнѣнія вслѣдствіе малой специфичности преципитина.

Но, какъ мы могли убѣдиться въ нѣкоторыхъ случаяхъ, указанныя выше исключенія въ ходѣ реакціи зависѣли обыкновенно отъ разницы въ концентраціи кровяныхъ растворовъ; исправивъ ее, мы всегда могли убѣдиться въ правильности требованій *Uhlenhuth*'а въ отношеніи времени появленія помутнѣній въ первой и третьей пробиркахъ немедленно или чрезъ 1—2 мин. въ случаѣ положительнаго результата преципитиновой реакціи.

При судебно-медицинскихъ изслѣдованіяхъ эксперту приходится имѣть дѣло съ самымъ различнымъ количествомъ крови.

Для опредѣленія происхожденія ничтожныхъ количествъ крови *Hauser* [23]) видоизмѣнилъ технику производства реакціи въ томъ отношеніи , что вмѣсто пробирокъ онъ предложилъ употреблять

капиллярныя стеклянныя трубочки. Производится реакція по этому, такъ называемому „капиллярному способу", слѣдующимъ образомъ.

„Очищаютъ сначала соотвѣтствующее число капиллярныхъ трубочекъ, наполняя ихъ водой и нагрѣвая затѣмъ надъ маленькимъ пламенемъ; почти всѣ капилляры показываютъ внутри на стѣнкахъ многочисленныя бѣлыя кристаллическія выдѣленія, которыя устраняются только путемъ взрыва, наступающаго при нагрѣваніи трубочекъ съ водой. Только вполнѣ вычищенныя, прозрачныя, осмотрѣнныя въ лупу капилляры должны употребляться для опыта, Приготовленіе раствора обыкновенно производится на очищенномъ предметномъ стеклѣ, которое кладется на бѣлую бумагу. Капиллярной пипеткой наносятъ на него сначала 6—20 куб. милл. физіологическаго раствора поваренной соли и въ эту маленькую капельку кладутъ назначенный для приготовленія раствора матеріалъ. Такъ какъ подобное малое количество жидкости фильтровать нельзя, то цѣлесообразнѣе не соскабливать съ кровяного пятна тонкую пыль, а лучше, по возможности, вырѣзать подъ лупой маленькую частичку вмѣстѣ съ веществомъ, на которомъ находится кровь, положить ее въ капельку раствора поваренной соли и размѣшать въ ней при помощи препаровальной иглы. При такомъ способѣ получается вполнѣ прозрачный растворъ, который долженъ казаться совершенно безцвѣтнымъ на бѣломъ фонѣ (бумажной подкладкѣ). Если онъ желтоватъ, то его должно разбавить дальнѣйшей прибавкой нѣсколько куб. миллим. солевого раствора, пока онъ не сдѣлается безцвѣтнымъ. Если свойство предмета, на которомъ засохла кровь, не позволяетъ отдѣлить отъ него частичку, напримѣръ, въ случаѣ, если это металлъ или стекло, то скалываютъ съ изслѣдуемаго пятна таковую или соскабливаютъ пыль и вносятъ ее самое лучшее также при помощи препаровальной иглы и экстрагируютъ.

Такъ какъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что кровяную пыль, соскабленную съ единственнаго находящагося на предметѣ для изслѣдованія кровяного пятна, легко потерять при переноскѣ на преметное стекло, то можно приготовленіе раствора препринять на томъ же самомъ предметѣ, если онъ не порозенъ, напримѣръ, клинокъ ножа, прямо покрывая пятно соотвѣтствующимъ количествомъ раствора поваренной соли и такимъ образомъ экстрагируя его.

Точно помѣченныя капилляры наполняютъ изслѣдуемымъ растворомъ до любой высоты, приблизительно отъ 2 до 5 сант. въ силу капиллярности. Трубочку на границѣ жидкости снабжаютъ мѣткой. По обсушиваніи нижняго конца шелковой бумагой, ка-

лилляры кладутся горизонтально на стеклянную подставочку такъ, чтобы наполненные жидкостями концы ихъ выдавались надъ краемъ ея. Потомъ наносятъ маленькую капельку специфической сыворотки на чистопредметное стекло и, заставляя стечь сыворотку на край, наклонивъ стекло, насасываютъ маленькое количество ея въ назначенную трубочку такъ, чтобы она пришла въ непосредственно соприкосновеніе съ растворомъ въ трубочкѣ безъ пузырька воздуха между ними. Должно избѣгать, чтобы растворъ не вытекалъ изъ капилляра и не смѣшивался съ сывороткой на предметномъ стеклѣ. Это достигается очень легко, если, сильно наклонивъ стекло, капилляръ поставить почти горизонтально. Когда все дѣлается правильно, тогда сыворотка остается въ основаніи трубочки и занимаетъ здѣсь точно столько пространства, насколько жидкость чрезъ насасываніе сыворотки поднимается надъ мѣткой.

Послѣ насасыванія сыворотки нижній конецъ капилляра тщательно обтирается, трубочку ставятъ круто, внизу закрываютъ восковымъ шарикомъ и ставятъ въ стеклянныя рюмочки выложенныя ватой.

Точно также поступаютъ съ остальными трубочками, при чемъ для каждой на предметное стекло наносится свѣжая капелька сыворотки.

Въ случаѣ положительной реакціи на мѣстѣ соприкосновенія кровяного раствора и сыворотки часто уже чрезъ нѣсколько секундъ при комнатной температурѣ, получается кольцеобразное сѣро-бѣлое помутнѣніе, которое мало по малу становится интенсивнѣе, расширяется на нѣсколько миллиметровъ вверхъ въ растворѣ крови и въ концѣ концовъ выпадаетъ хлопчатый осадокъ.

Если дѣлать по изложеннымъ правиламъ, то едва ли въ текущей практикѣ можетъ быть такой случай, когда изслѣдованіе слѣдовъ крови наткнулось бы на непреодолимыя затрудненія изъ-за малости матеріала, предполагая, что растворимость крови не очень пострадала отъ старости и другихъ вліяній. При помощи капиллярнаго способа можно изслѣдовать еще 1/2000 к. милл.)= =(1/2000000 к. с.) крови".

Слабую сторону этого способа составляетъ то, что приходится продѣлывать реакцію съ растворомъ неизвѣстной крѣпости. Послѣднее обстоятельство устраняется до нѣкоторой степени *Carnwath*'омъ [8]), который подъ руководствомъ *Uhlenhuth'a* видоизмѣнилъ способъ *Hauser*'а:

„Ничтожные слѣды крови экстрагируются 0.2 куб. с. физіологическаго раствора поваренной соли по *Hauser*'у. Перешло ли достаточное количество бѣлковъ въ растворъ, можно узнать по тому,

что образующійся при вдуваніи воздуха въ жидкость пузырекъ удерживается около ½ мин. Послѣ того производятъ пробу кипяченія съ азотной кислотой такимъ образомъ, что набираютъ въ стерильную капиллярную трубочку нѣкоторое количество изслѣдуемой жидкости до высоты 2 хъ сант.; трубочку съ нижняго конца запаиваютъ, послѣ того какъ жидкость перемѣщена выше на 1 сант.; капилляръ погружаютъ въ кипящую воду. Отломивъ запаянный конецъ, нагрѣтый бѣлковый растворъ, хорошо смѣшиваютъ на чистомъ предметномъ стеклѣ приблизительно съ ¼ части 25%-ой азотной кислоты. Если при этомъ получается легкое опалесцирующее помутнѣніе, то приготовленъ надлежащій для реакціи растворъ.

При производствѣ реакціи пользуются маленькой металлической подставкой, которая имѣетъ мѣсто для 10 трубочекъ въ 6 сант. длиной и около 2 mm въ діаметрѣ. Трубочки приготовляются предъ каждой реакціей. Въ каждую трубочку наливаютъ сначала до высоты около 3 mm соотвѣтствующую сыворотку посредствомъ капиллярной пипетки. Затѣмъ осторожно переслаиваютъ сыворотку изслѣдуемой жидкостью и контрольными растворами, такъ чтобы они образовали слой въ 3 mm. Въ случаѣ положительной реакціи на мѣстѣ соприкосновенія обѣихъ жидкостей образуется, какъ и въ способѣ *Hauser*'а, ясное кольцо, которое расширяется всегда больше вверхъ, чтобы позднѣе собраться на днѣ въ трубочки въ видѣ хлопчатаго осадка".

При нашихъ изслѣдованіяхъ мы почти не пользовались капиллярнымъ способомъ ни въ той ни въ другой модификаціи, въ виду того обстоятельства, что здѣсь приходится имѣть дѣло съ растворами весьма неопредѣленной крѣпости, такъ какъ установка надлежащей концентраціи растворовъ здѣсь еще болѣе субъективна, нежели въ способѣ *Uhlenhuth*'а. Въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ при наличности очень малаго количества матеріала возникалъ вопросъ о происхожденіи крови отъ человѣка или животнаго и какого именно безъ опредѣленнаго иногда указанія со стороны слѣдователя, мы всегда предпочитали произвести реакцію lege artis по классическому способу *Uhlenhuth*'а только на кровь человѣка и отказаться отъ реакціи на другіе сорта ея, не смотря на всю заманчивость точнаго рѣшенія вопроса по капиллярному способу.

Вообще же при изслѣдованіи крови на происхожденіе отъ одного какого-либо животнаго едва ли въ практикѣ можетъ встрѣтиться необходимость въ капиллярномъ способѣ, такъ какъ и для классическаго способа требуется весьма немного матеріала. По даннымъ проф. *Таранухина* [73]) „надо считать достаточнымъ для изслѣ

дованія такое количество крови, которое можетъ быть представлено въ видѣ пятна на тильтрованной бумагѣ или тонкомъ полотнѣ въ 0.2 сант. въ діаметрѣ; съ такимъ количествомъ матеріала получаются всѣ реакціи на кровь и удается Уленгутовская проба".

Не останавливаясь на значеніи преципитиновой реакціи для изслѣдованія крови, подвергавшейся дѣйствію разныхъ агентовъ *), какъ-то, воздуха, свѣта; температуры, дѣйствію химическихъ веществъ, гніенію и т. п., мы позволимъ себѣ привести кратко результаты тѣхъ изслѣдованій крови на ея происхожденіе, которыя были произведены въ Судебно-медицинской лабораторіи въ теченіе 3-хъ послѣднихъ лѣтъ на вещественныхъ доказательствахъ, доставленныхъ изъ разныхъ мѣстъ Сибири, Забайкалья и Туркестана. Во всѣхъ этихъ случаяхъ на основаніи положительнаго или отрицательнаго результата преципитиновой пробы были даны опредѣленныя, а не предположительныя заключенія о принадлежности крови тому или другому животному.

1) Изслѣдованіе пятенъ на камзолѣ и рубашкѣ по дѣлу объ убійствѣ киргиза И. Тайд—ва.

Кровь доказана въ мелкихъ грязно-бурыхъ пятнышкахъ на внутренней поверхности рубашки, именно на правомъ обшлагѣ—4 пятна, сан. на 20 выше на рукавѣ—еще одно, на лѣвомъ рукавѣ въ разстояніи сантим. 15 отъ конца—до 10 пятнышекъ, разбросанныхъ на большомъ пространствѣ безъ всякаго порядка; такія же пятнышки на подоплекѣ и на мѣстахъ, соотвѣтствующихъ складкамъ тѣла. Пятна съ наружной поверхности рубахи или совсѣмъ не видны или только просвѣчиваютъ.

Мнѣніе дано въ томъ смыслѣ, что пятнышки произошли отъ крови владѣльца рубахи отъ расчесовъ и укусовъ паразитами.

2) По дѣлу объ изнасилованіи съ растлѣніемъ киргизки Кул—вой доставлены женская рубашка и мужскія кальсоны. На рубашкѣ соотвѣтственно половымъ органамъ — многочисленныя кровяныя пятна. На кальсонахъ кровяныя пятна найдены на внутренней сторонѣ лѣвой штанины и сзади около ошкура въ числѣ 4.

На рубашкѣ и кальсонахъ кровь оказалась *человѣчьей*.

3) По дѣлу о растлѣніи П. Кон—вой—дѣтское платье около аршина длиной; многочисленныя пятна на внутренней поверхности спереди и сзади. Кровь *человѣка*.

---

*) Вопросъ этотъ, между прочимъ, разработанъ въ только что полученной нами диссертаціи Л. В. Аксенова „Экспериментальное изученіе различныхъ вліяній на теченіе и исходъ реакціи Uhlenhuth'a примѣнительно къ судебно-медицинскимъ случаямъ. С.-Петербургъ, 1913 г.

4) Изслѣдованіе крови на черной рубахѣ, кальсонахъ и платкѣ. Кровяныя пятна въ большомъ количествѣ на всѣхъ трехъ предметахъ произошли отъ *крови человѣка*.

5) По дѣлу объ убійствѣ крестьянки Н. Б—вой. Предлагая изслѣдовать рубаху, подштанники и картузъ на предметъ установленія происхожденія, имѣющихся на нихъ кровяныхъ пятенъ, М. судья добавилъ, что обвиняемый заявилъ, что пятна произошли отъ укуса клоповъ. При осмотрѣ на внутренней поверхности рубахи и подштанниковъ, дѣйствительно, оказалось довольно много пятнышекъ и помарокъ, преимущественно мелкихъ, похожихъ на экскременты насѣкомыхъ и происшедшія отъ укусовъ ихъ. На картузѣ на покрышкѣ его снаружи оказалось пятно красно-бураго цвѣта, величиной съ крупную горошину и овальной формы. На всѣхъ предметахъ кровь *человѣка*.

Мнѣніе—въ томъ смыслѣ, что пятна на рубахѣ и подштанникахъ произошли отъ помарокъ собственною кровью владѣльца ихъ. Что же касается пятна на картузѣ, „доказательства того предположенія, что пятно это произошло отъ укуса клопами микроскопическимъ изслѣдованіемъ не найдено; положеніе пятна на наружной поверхности и при томъ, верхней, его овальная форма, величина съ крупную горошину, внѣшній видъ, какъ будто бы отъ засохшей капли крови, скорѣе говоритъ за иное происхожденіе пятна, чѣмъ напримѣръ, отъ раздавливанія клопа, вши, блохи, и т. п.“.

6) По дѣлу объ изнасиловани кр. дѣвицы П. Як—во, были присланы: юбка, носовой платокъ и карманъ. Судья, между прочимъ, просилъ объ изслѣдовани пятенъ на происхожденіе ихъ отъ человѣка. Кровь оказалась только въ пятныхъ на карманѣ.

Преципитиновая реакція на кровь человѣка дала отрицательный результатъ, какъ и на кровь коровы, барана и свиньи. За израсходованіемъ всего матеріала точно установить отъ крови какого животнаго произошли пятна на карманѣ не удалось.

7) По дѣлу объ убійствѣ кр. М. Дм—ва доставлена рубаха, принадлежащая Во—ну обвиняемому въ убійствѣ М. Дм—ва. Въ отношеніи Мир. с. просилъ: „о химико-микроскопическомъ изслѣдованіи состава брызгъ крови, для рѣшенія вопроса о томъ, принадлежитъ ли кровь на груди, подолѣ и рукавахъ ея человѣку или поросенку“.

При осмотрѣ кровь оказалась на подолѣ рубахи и правомъ рукавѣ ея. При изслѣдованіи по отдѣльности, какъ тѣ, такъ и другія дали отчетливую положительную реакцію съ сывороткой, осаждающей кровь свиньи и отрицательную съ сывороткой, осаждающей кровь человѣка. *Мнѣніе:* кровяныя пятна на рубахѣ произошли отъ брызгъ *свиной крови*.

8) По дѣлу объ убійствѣ Дар—на были присланы топоръ и рубаха. Кровь оказалась на внутренней поверхности рубахи сзади соотвѣтственно поясу и на лѣвомъ обшлагѣ рукава въ видѣ мелкихъ съ горошину величиной грязно-желтоватыхъ и буроватыхъ пятнышекъ, лишь одно—съ серебряный полтинникъ. Послѣднее располагалось на заплатѣ, оказавшейся здѣсь, частью отпоровшейся, при чемъ подъ ней найдено большое количество яицъ вшей (гнидъ). Всѣ пятна напоминали тѣ, которыя получаются отъ расчесовъ и укусовъ насѣкомыми, въ этомъ смыслѣ и было дано мнѣніе. Преципитиновая реакція дала положительный результатъ на *кровь человѣка*.

9) Изслѣдованію были подвергнуты шуба, 2 ситцевыя рубахи и опояска; на всѣхъ предметахъ найдена была кровь въ разныхъ мѣстахъ. Проба по *Uhlenhuth*'у на человѣческую кровь дала положительный результатъ съ кровяными пятнами на опоякѣ; съ пятнами на шубѣ и на одной рубахѣ—отрицательный. Изслѣдованіе второй рубахи было интересно въ томъ отношеніи, что оно въ первый разъ дало отрицательный результатъ: въ соотвѣтствующей пробиркѣ слабое опалесцирующее кольцо получилось только чрезъ 5 мин., въ слѣдующія 5 мин.—слабо наростало; для изслѣдованія въ этотъ разъ служилъ настой вырѣзокъ изъ пятенъ на томъ и другомъ рукавѣ рубахи. Изслѣдованіе было повторено, при чемъ былъ взятъ прежній настой крови съ обоихъ рукавовъ вмѣстѣ и приготовлены еще новые—отдѣльно изъ пятенъ праваго и лѣваго рукава. Результатъ: на лѣвомъ рукавѣ этой рубахи кровь *человѣка*, въ пятнахъ на правомъ ея нѣтъ. Съ прежнимъ настоемъ реакція дала опять сомнительный результатъ, т. е. появленіе помутнѣнія наблюдалось значительно позже.

10) По дѣлу объ убійствѣ кр. Павла В—ва. Предметомъ изслѣдованія служилъ лоскутъ армяка съ большимъ кровянымъ пятномъ (17×10 сант.). Мировой судья просилъ опредѣлить, какому млекопитающемуся животному (человѣку, свиньѣ и проч.) принадлежитъ кровь на лоскутѣ, не могла ли кровь эта получиться во время родовъ женщиною?

При микроскопическомъ изслѣдованіи кровяныхъ корочекъ, кромѣ глыбокъ, состоящихъ исключительно изъ кровяныхъ тѣлецъ, другихъ форменныхъ элементовъ не было замѣчено. Преципитиновая реакція показала, что кровь на армякѣ отъ *человѣка*, на свиную—дала отрицательный результатъ.

11) Въ этомъ случаѣ изслѣдованію были подвергнуты шубное пальто, двѣ палки и кусокъ кирпича. На всѣхъ предметахъ оказалась кровь *человѣка*.

Интересъ представляло пальто. Мировой судья просилъ между прочимъ выяснить: 1) могли ли пятна на шубномъ пальто произойти отъ кровотеченія изъ носа во время драки, 2) правдоподобно ли объясненіе одной свидѣтельницы по дѣлу, что обвиняемый утиралъ носъ полой пальто и потому запачкалъ ее.

При изслѣдованіи найдено только одно пятно по обѣимъ сторонамъ шва, соединяющаго правый рукавъ съ грудью спереди и ближе къ верхушкѣ плеча, въ видѣ блестящаго мазка сѣровато-краснаго цвѣта; при изслѣдованіи его подъ микроскопомъ видны изрѣдка бѣлые кровяные шарики, а больше—мелкія цилиндрическія клѣтки эпителія, расположенныя иногда среди однообразной прозрачной массы (слизи). Пятно это дало геминовую реакцію и, какъ сказано, положительную преципитиновую на кровь человѣка. Мнѣніе: „что эта помарка не можетъ служить доказательствомъ участія даннаго лица въ убійствѣ“ въ виду отсутствія на пальто другихъ кровяныхъ пятенъ“.

12) По дѣлу о нанесеніи смертельныхъ поврежденій кр. Ларіону З—ву присланы были пара сапогъ съ калошами и холщевая тряпка.

На правомъ калошѣ—кровь *человѣка*.

13) ъ этомъ случаѣ изслѣдованію были подвергнуты пиджакъ и пара пимовъ на предметъ опредѣленія крови въ мѣстахъ, обведенныхъ краснымъ карандашомъ.

Доказано присутствіе крои *человѣка* на пиджакѣ.

14) По дѣлу объ убійствѣ кр. Александра Н—го представлены были:: топоръ, ватная тужурка, шаровары, шапка и прядь волосъ. Среди вопросовъ, предложенныхъ Мир. судьей былъ между прочимъ вопросъ: „если на предметахъ кровь человѣческая, то отъ одного ли она человѣка“. Само собою понятно, что на этотъ вопросъ послѣдовалъ отрицательный отвѣтъ.

На всѣхъ предметахъ оказалась кровь *человѣка*.

15) По дѣлу объ убійствѣ Егора, Анны и Павла Наз—выхъ подвергнуты изслѣдованію киссть, курительная бумага, коробочка изъ-подъ спичекъ и 3 лоскута, вырѣзанные изъ азяма. Кровь на кисетѣ, бумагѣ и вырѣзкахъ изъ азяма—оказалась *человѣчьей*.

16) По дѣлу объ убійствѣ солдата Ры—на былъ присланъ флакончикъ съ кровью съ цѣлью установленію, не человѣческая ли она? Во флакончикѣ оказалось 3½ куб. с. темно-красной жидкости съ гнилостно-каловымъ запахомъ. Геминовая проба показала, что въ жидкости содержится кровь. Преципитиновая реакція на бѣлки человѣчьей крови дала отрицательный результатъ, тотъ же результатъ полученъ и съ сыворотками, осаждающими кровь свиньи, коро

вы, барана, курицы; съ сывороткой, осаждающей кровь лошади—отчетливая реакція. Мнѣніе: жидкость во флакончикѣ не содержитъ крови человѣка, а содержитъ *кровь лошади*.

17) По дѣлу по обвиненію Николая Кр—вичъ, именующаго себя Ильей Нов—вымъ по 13 п. 1454 ст. Ул. о нак., присланъ азямъ съ просьбою о выясненіи: 1) заключается ли въ пятнахъ кровь, въ утвердительномъ случаѣ, 2) принадлежитъ ли она человѣку; если же нѣтъ, то 3) не принадлежитъ ли она птицѣ.? (обвиняемый объяснилъ, что онъ кололъ голубя). Микроскопическое изслѣдованіе показало, что кровь въ пятнахъ на азямѣ, дѣйствительно, птичья. Преципитиновая реакція на кровь голубя, дала положительный результатъ и отрицательный на кровь человѣка. Мнѣніе: кровь на азямѣ не человѣчья, а принадлежитъ *голубю*.

18) Изслѣдованіе пятенъ на калошѣ и шубѣ, присланныхъ М. Судьей 2-го уч. Кан—го уѣзд. Енис. губ. при отношеніи отъ 13/II 1911 г. за № 354. На обоихъ предметахъ доказана кровь *человѣка*.

19) Для изслѣдованія была доставлена кровь въ чашкѣ съ просьбою „произвести анализъ для опредѣленія, какого происхожденія эта кровь: человѣческая она или происходитъ отъ животныхъ?“, при этомъ судья присовокупляетъ, что лицо заподозрѣнное въ убійствѣ кр. А—ва заявило, что кровь, найденная въ снѣгу и собранная полиціей около дома заподозрѣннаго происходитъ отъ лошади, которой пускали кровь“.

При изслѣдованіи кровь въ чашечкѣ оказалась *лошадиной*; съ человѣчьей преципитирующей сывороткой полученъ вполнѣ отрицательный результатъ.

20) По дѣлу объ убійствѣ Петра К. Присланъ для изслѣдованія кусокъ доски (2×6 вершк.), на которомъ одна поверхность покрыта на большомъ протяженіи—кровь. Отчетливая реакція съ сывороткой, осаждающей кровь *человѣка*.

21) Въ этомъ случаѣ изслѣдованы овчинный полушубокъ, мужская тужурка и два обломка дерева на предметъ „опредѣленія происхожденія крови, находящейся на нихъ, отъ человѣка, или какого-либо животнаго. „Присутствіе крови доказано на полушубкѣ и на кускахъ дерева, при чемъ на первомъ оказалась кровь *человѣка*. на вторыхъ—не человѣчья, а кровь *барана или овцы*. Послѣдняя реакція была продѣлана послѣ ряда другихъ на кровь свиньи, лошади, коровы, давшихъ отрицательный результатъ.

22) По дѣлу объ убійствѣ Василисы К—вой и Демьяна Сп—ка было прислано 15 предметовъ, отобранныхъ у разныхъ лицъ; при сутствіе крови удалось доказать на шароварахъ, околышѣ фуражки, на доскѣ № V изъ пола въ домѣ Б., на доскѣ № VI и желѣз-

номъ куркѣ. Вопросъ былъ поставленъ слѣдователемъ такимъ образомъ: „о производствѣ изслѣдованія на предметъ установленія свойства крови".

Преципитиновая проба на происхожденіе отъ крови *человѣка* на перечисленныхъ предметахъ дала положительный результатъ (чрезъ 1—2 м.) съ кровью на шароварахъ, фуражкѣ и желѣзномъ куркѣ и отрицательный съ кровью на обѣихъ доскахъ.

Пытаясь точно опредѣлить, отъ какого животнаго произошла кровь на обѣихъ доскахъ, было произведено послѣдовательное изслѣдованіе на кровь лошади, свиньи, барана и коровы; послѣдняя реакція дала отчетливый положительный результатъ съ кровью на доскѣ № VI (чрезъ 2—3 мин.) и отрицательный съ кровью на другой доскѣ. Изслѣдуя послѣднюю при помощи сыворотокъ, осаждающихъ кровь птицъ, полученъ былъ положительный результатъ съ сывороткой, осаждающей кровь утки.

Мнѣніе: на шароварахъ, фуражкѣ и куркѣ—кровь человѣка, на доскѣ № VI—*рогатаго скота* и на доскѣ № V изъ пола въ домѣ Б.—*утиная*.

23) Изслѣдованіе двухъ мѣшковъ и топора на предметъ опредѣленія, не содержатъ ли они человѣческой крови.

На мѣшкахъ оказалась кровь *человѣка*.

24) По дѣлу объ убійствѣ мѣщ. Александра III. были доставлены пиджакъ, варежка и пучекъ травы, запачканные кровью. Кровь на пиджакѣ оказалась *человѣчья*, съ кровью же на варежкѣ и травѣ былъ полученъ отрицательный результатъ какъ въ первый разъ, такъ и при провѣркѣ; отрицательный результатъ полученъ былъ и при изслѣдованіи на кровь домашнихъ животныхъ: лошади, коровы, барана, свиньи, козы, птицъ: курицы, утки и голубя посредствомъ бывшихъ въ распоряженіи Лабораторіи преципитирующихъ сыворотокъ.

Микроскопическое изслѣдованіе указывало, что кровь на варежкѣ и травѣ отъ млекапитающагося животнаго. Такимъ образомъ, происхожденіи крови на этихъ двухъ предметахъ выяснить не удалось.

25) По дѣлу объ убійствѣ неизвѣстнаго человѣка, обнаруженнаго въ 5 верстахъ отъ гор. Ач—ка по дорогѣ въ д. Кур—ву, изслѣдованы рубашка и щепочки отъ саней: „не содержится ли на нихъ кровь, въ утвердительномъ случаѣ, кому таковая принадлежитъ".

Многочисленныя пятна, покрывавшія всю переднюю поверхность рубахи красновато-коричневаго цвѣта, очень похожія на кровяныя, по происхожденію оказались—отъ краски; среди нихъ найдены маленькія пятна отъ крови около пуговицы на воротѣ, на

груди и на подолѣ видныя снаружи, но рѣзче снутри; при дальнѣйшемъ осмотрѣ такія же пятнышки оказались на внутренней поверхности рубахи соотвѣтственно складкамъ. Изслѣдованіе по *Uhlenhuth*'у показало, что они содержатъ кровь человѣка.

Мнѣніе въ томъ смыслѣ, что кровяныя пятна у пуговицы, на подолѣ и груди произошли отъ крови владѣльца рубахи отъ расчесовъ или раздавливаніи насѣкомыхъ.

26) По дѣлу объ убійствѣ Федора Ф. было прислано 13 предметовъ. Мировой судья просилъ объ изслѣдованіи имѣющейся на нихъ крови для опредѣленія: принадлежитъ ли она человѣку или животному и какому именно, при чемъ сообщилъ, что по заявленію обвиняемаго, кровь на всѣхъ предметахъ, кромѣ топора, произошла отъ зарѣзаннаго пѣтуха, а на топорѣ—отъ быка или коровы. При изслѣдованіи кровь доказана была на 8 предметахъ: 4-хъ кускахъ досокъ, на рядѣ щепокъ съ двухъ другихъ предметовъ, на тряпкѣ и топорѣ. Микроскопическое изслѣдованіе корочекъ крови съ досокъ и со щепокъ въ уксусной кислотѣ (3%-ый) показало присутствіе ядеръ въ кровяныхъ тѣльцахъ; тоже самое оказалось и при изслѣдованіи крови на топорѣ, вопреки заявленію обвиняемаго. Проба по *Uhlenhuth*'у: на всѣхъ предметахъ кровь *курицы или пѣтуха* и совершенно отрицательный результатъ на кровь человѣка и рогатаго скота.

27) По дѣлу объ убійствѣ полиц. урядника Петра К. изслѣдованы двѣ тужурки и кусокъ осиноваго кола.

На тужуркахъ кровь *человѣка*.

28) По дѣлу объ убійствѣ Іосифа Н. былъ присланъ пиджакъ съ кровяными пятнами для опредѣленія: 1) „принадлежитъ ли эта кровь человѣку или животному; если она человѣческая, то 2) не имѣется ли примѣси эпителія носовыхъ оболочекъ".

При осмотрѣ: на правой полѣ вверху на вершокъ ниже ворота на ея наружной поверхности—до 5 мелкихъ неправильной формы, до горошины величиной пятенъ, на которыхъ возвышаются оранжево-красныя и буроватыя массы. Вблизи описаннаго участка и немного позади, а равно на той же полѣ у нижняго угла ея видны темныя красноватыя пятна, покрытыя корочками. На лѣвомъ рукавѣ видно 7 и на правомъ 2 пятна круглой и овальнс-вытянутой формы до горошины величиной. При изслѣдованіи оранжево-красной массы подъ микроскопомъ послѣ окраски пикрокарминомъ и гематоксилиномъ оказалось, что она представляетъ собою частички подкожной жировой клѣтчатки.

Изслѣдованіе по *Уленгуту* кровяныхъ пятенъ съ частицами жировой клѣтчатки и другихъ—на рукавахъ по отдѣльности показало, что произошли отъ крови *человѣка*.

29) По дѣлу объ убійствѣ Сп—ныхъ доставленъ пиджакъ и щепочки. Кровь на рукавахъ пиджака произошла отъ свиньи; на происхожденіе отъ *человѣка*—полный отрицательный результатъ. (Изслѣдованъ каждый рукавъ отдѣльно).

30) По дѣлу объ убійствѣ 9 человѣкъ на р. Иртышѣ присланы кинжалъ, мѣшокъ и пара сапоговъ съ просьбою объ изслѣдованіи „для возможно точнаго опредѣленія, дѣйствительно-ли пятна на подошвахъ и носкахъ сапоговъ, на мѣшкѣ и на лезвіи кинжала получились отъ крови и если да, то отъ человѣческой ли?“.

На кинжалѣ кровь *человѣка*, на остальныхъ—крови не найдено.

31) По дѣлу по обвиненію Демьяна Б. по 4 п. 1453 ст. Ул. о нак. доставлены топоръ, обрѣзокъ люма, 3 куска дерева, холщевый мѣшокъ и пара старыхъ пимовъ съ просьбою объ изслѣдованіи пятенъ на нихъ „для опредѣленія, кровяныя ли эти пятна и отъ крови ли человѣка?“ Кровь: на обрѣзкѣ люма, на подошвѣ одного пима, голенищѣ другого и на одномъ кускѣ доски—*человѣчья;* на мѣшкѣ—*коровья или бычачья;* изслѣдованіе крови на мѣшкѣ на происхожденіе отъ человѣка дало отрицательный результатъ.

32) По дѣлу объ убійствѣ Ягод—на изслѣдовано нѣсколько предметовъ, (5), изъ нихъ кровь на пиджакѣ—произошла отъ *человѣка*.

33) По дѣлу объ убійствѣ Кондратія Ш. изслѣдованъ топоръ; на топорищѣ позади обуха 2 кровяныхъ пятнышка произошли отъ крови *человѣка*.

34) По дѣлу о растлѣніи дѣвицы Унайбалы Дис—ковой предложенъ между прочимъ вопросъ: „дѣйствительно ли на панталонахъ человѣческая кровь“.

Отвѣтъ утвердительный; на панталонахъ кровь *человѣка*.

35) Изслѣдованіе происхожденія крови на дощечкѣ. Вопросъ: „не человѣческая ли она“. При изслѣдованіи настоя посредствомъ сыворотки, осаждающей кровь человѣка, очень слабая реакція получилась только чрезъ 11 мин. почти одновременно съ настоемъ завѣдомо бараньей и коровьей, въ то время какъ въ настоѣ человѣчьей сѣро-бѣлое кольцо получилось тотчасъ. Провѣривъ приготовленные настои крови кипяченіемъ съ азотной кислотой и исправивъ ихъ, опять была произведена реакція на кровь человѣка; на этотъ разъ вполнѣ отрицательный результатъ; положительный—на кровь барана. Мнѣніе: кровь на дощечкѣ не человѣчья, а *баранья или овечья*.

36) По дѣлу по обвиненію крест. Семена С. по 2 п. 1455 ст. Ул. о нак. предложено обслѣдовать шляпу и пару сапоговъ: заключается ли въ пятнахъ на нихъ кровь и кому таковая принадлежитъ,

человѣку или животному. На шляпѣ и одномъ сапогѣ—кровь *человѣка*.

37) По дѣлу объ убійствѣ Федосея Ч. предложено опредѣлить нѣтъ ли крови въ пятнахъ, обведенныхъ цвѣтнымъ карандашомъ, на тужуркѣ, брюкахъ и кальсонахъ, и, если есть, то не человѣческая ли она? На брюкахъ и кальсонахъ—кровь *человѣка*.

38) Въ этомъ случаѣ было предложено опредѣлить: нѣтъ ли слѣдовъ человѣчьей крови на веревкѣ, тряпкѣ и въ пескѣ; особый интересъ для слѣдователя представляла веревка и онъ предложилъ еще дополнительный вопросъ: „не имѣется ли на ней крови животнаго—собаки". На веревкѣ и въ пескѣ кровь—*человѣка;* проба на присутствіе въ пятнахъ на веревкѣ собачьей крови дала отрицательный результатъ.

39) Въ этомъ случаѣ изслѣдованія кровяныхъ пятенъ на двухъ мѣшкахъ и кускѣ половика на происхожденіе отъ крови человѣка былъ полученъ отрицательный результатъ. Послѣ ряда пробъ доказано присутствіе крови *барана или овцы*.

40) По дѣлу объ убійствѣ кр. Константина и Маріи Кол—выхъ доставлены три куска веревки и пузырекъ съ кровью. Судья просилъ опредѣлить: „какая эта кровь—человѣческая или иная?". Въ убійствѣ былъ заподозрѣнъ П. Н. и у него на саняхъ оказалась кровь: на веревкахъ, на передкѣ и на снѣгу, примерзшемъ къ дощатому полу дровней.

Н. заявилъ, „что кровь на веревкахъ должно быть отъ бо́рова, а на передкѣ и на полу дровней—не знаетъ откуда кровь". Изслѣдованіе подтвердило правильность заявленія обвиняемаго: кровь въ пузыркѣ и на веревкахъ—не человѣчья, а *свиная*.

41) По дѣлу о Кузьмѣ Г., Дмитріѣ Ч. и Ананіи Д. обв. по 13 и 14 п. 1453 ст. Ул. о нак. предложено обслѣдовать: овчинный полушубокъ, катанки, мѣшокъ и армякъ. Кровь на шубѣ, мѣшкѣ и армякѣ—*человѣчья*.

42) Изслѣдованіе пятенъ на 3-хъ кускахъ дерева и костей.

Вопросы: не содержатъ ли пятна человѣчьей крови; принадлежатъ ли кости человѣку или какому-либо животному.

На кускахъ дерева оказалась кровь *свиньи;* съ сывороткой же, осаждающей кровь человѣка проба дала отрицательный результатъ. Кости въ видѣ мелкихъ кусочковъ были обуглены и частью прокалены до бѣла; среди нихъ оказался кусокъ мяса, но на столько сильно обгорѣвшій и прожаренный, что изъ него не удалось извлечь бѣлковъ даже при настаиваніи въ теченіе недѣли; пробы съ настоемъ дали отрицательный результатъ на бѣлокъ крови человѣка, коровы, лошади и свиньи.

43) По дѣлу объ убійствѣ Лих—выхъ предложены вопросы: содержится ли кровь на синей рубахѣ, однорядкѣ, коричневой рубахѣ и шароварахъ и если да, то принадлежитъ ли кровь человѣку или животному. Человѣчья кровь оказалась на однорядкѣ, плисовыхъ шароварахъ и коричневой рубахѣ, при чемъ пятна на послѣдней представляли тотъ интересъ, что кровь въ нихъ, какъ оказалось при микроскопическомъ изслѣдованіи, была смѣшана со слизью.

Мнѣніе относительно этихъ пятенъ было дано въ томъ смыслѣ, что они произошли отъ отдѣляемаго носовой полости, къ которому примѣшалась кровь вслѣдствіе носового кровотеченія или кровотеченія изъ глотки.

44) Въ данномъ случаѣ изслѣдованію были подвергнуты кальсоны по дѣлу объ убійствѣ З—вой. Результатъ: кровь *человѣка*.

45) Изслѣдовать было предложено два куска дерева съ цѣлію „установленія происхожденія имѣющихся на кускахъ дерева (часть отъ кошевки) пятенъ: слѣды ли это человѣчьей крови или крови животнаго? Отрицательный результатъ на человѣчью; положительный—на кровь *лошади* послѣ пробъ на кровь коровы, свиньи, давшихъ отрицательный результатъ.

46) Изслѣдованіе пятенъ на пиджакѣ для установленія какого они происхожденія. Рядъ пятенъ на лѣвой полѣ, на правомъ и лѣвомъ рукавѣ: всѣ пятна произошли отъ крови *человѣка*.

47) По дѣлу объ убійствѣ татарина Хасана Х. Кровь—въ двухъ флакончикахъ въ видѣ темно-красной мутной жидкости съ гнилостнымъ запахомъ. Судья сообщилъ, что жидкость получилась отъ кусковъ льда и замерзшей земли, снятыхъ съ пола въ сараѣ, гдѣ будто бы былъ убитъ Х.; по заявленію обвиняемыхъ—это кровь лошади. Проба на кровь человѣка дала отрицательный результатъ; отчетливая реакція на кровь *лошади*.

48) По дѣлу объ убійствѣ Р. три маленькія щепочки, вырубленыя изъ косяка двери и половицы, и нѣсколько большихъ, изъ скамейки въ домѣ заподозрѣннаго кр. Пр.

На всѣхъ кровь *человѣка*.

49) По дѣлу объ изнасилованіи кр. Елены К. присланы въ Лабораторію женская рубашка и мужскіе кальсоны.

Кровь на женской рубашкѣ,—дѣйствительно, *человѣчья*.

50) По дѣлу о покушеніи на изнасилованіе Наталіи З. судья предложилъ рѣшить не содержатъ ли пятна на рубашкѣ мужского сѣмени и крови.

Мнѣніе: на рубашкѣ есть кровь *человѣка*.

51) Изслѣдованіе крови на рубашечкѣ и кальсонахъ по дѣлу объ изнасилованіи съ растлѣніемъ.

Мнѣніе: На обоихъ предметахъ кровь *человѣка*.

52) По дѣлу о покушеніи на изнасилованіе Аксиньи Ѳ. былъ предложенъ вопросъ, какія кровяныя пятна произошли вслѣдствіе насилія и какія вслѣдствіе регулъ. Фактъ происхожденія крови отъ человѣка для судьи не подлежалъ сомнѣнію. Реакція была поставлена нами, чтобы убѣдиться въ правильности послѣдняго. Дѣйствительно, на рубашкѣ кровь *человѣка*.

53) По дѣлу объ убійствѣ Сл—выхъ были присланы топоръ и заложка отъ воротъ (кусокъ дерева) для рѣшенія вопросовъ: принадлежитъ ли кровь на топорѣ свиньѣ или человѣку и принадлежитъ кровь на заложкѣ—человѣку. На послѣдней крови совсѣмъ не оказалось. На топорѣ—кровь *свиньи;* проба на человѣчью—дала отрицательный результатъ.

54) Въ этомъ случаѣ по одному и тому же дѣлу было прислано пальто, азямъ, шапка и 5 пиджаковъ, отобранныхъ у пяти заподозрѣнныхъ въ преступленіи лицъ. Вопросы были предложены въ такой формѣ: произвести изслѣдованіе пятенъ, помѣченныхъ на этихъ вещахъ и, если въ нихъ окажется кровь, то какая она, человѣчья или животнаго.

При изслѣдованіи на всѣхъ предметахъ найдена кровь въ довольно большомъ количествѣ, кромѣ одного пиджака, принадлежавшаго Михаилу К., на которомъ найдено одно небольшое пятно (съ горошину). Проба съ пятномъ на кровь человѣка дала отрицательный результатъ, другихъ пробъ не дѣлалось за израсходованіемъ матеріала. Кровь на пиджакѣ Ефима Кам.—*коровья*, а не человѣчья; остальныя вещи, принадлежащія Павлу Кус..., Якову Кам. и Николаю Г.,—окровавлены *человѣчьей кровью*.

55) По дѣлу объ убійствѣ неизвѣстнаго званія человѣка: топоръ и десятифунтовая гирька; кровь—на топорѣ и ручкѣ его. По лучивъ отрицательный результатъ при изслѣдованіи на кровь человѣка и имѣя еще настой крови, рѣшили попробовать на кровь *свиньи*. Проба дала совершенно отчетливую реакцію чрезъ 1 мин. при полной прозрачности контрольныхъ растворовъ крови.

Такимъ образомъ, точное рѣшеніе вопроса было дѣломъ случайнымъ.

56) По дѣлу объ изнасилованіи А—вой. На представленныхъ для изслѣдованія юбкѣ и рубашкѣ на ряду съ сѣмянными пятнами на юбкѣ была найдена еще и кровь. Мнѣніе—кровь *человѣка*.

57) По дѣлу объ убійствѣ семьи Дер—ныхъ присланъ былъ рядъ предметовъ, отобранныхъ у двухъ лицъ, Исхака Н. и Михаила Сид—ва. Кровь оказалась на тужуркѣ и рубахѣ, при чемъ проба на человѣческую дала положительный результатъ только съ кровью на рубахѣ, съ кровью же на тужуркѣ—отрица-

тельный. Имѣя въ виду, что Исхакъ Н. былъ, судя по фамиліи, татаринъ, а изъ татаръ нерѣдко встрѣчаются коновалы, мы рѣшили произвести пробу съ кровью на тужуркѣ на лошадиную кровь; дѣйствительно, кровь на тужуркѣ оказалась *лошадиной*.

58) По дѣлу объ убійствѣ мужа и жены Тю—ко и прислуги Ник—ко. Случай этотъ интересенъ для насъ былъ въ томъ отношеніи, что среди вещей, присланныхъ для изслѣдованія, былъ бешметъ Исхака Н., пиджакъ котораго почти одновременно фигурировалъ въ качествѣ вещественнаго доказательства въ предыдущемъ случаѣ. Остальныя вещи были отобраны у 3 лицъ.

При изслѣдованіи: кровь въ пятнахъ на бешметѣ Исхака Н.—не человѣчья. Имѣя въ виду результаты предыдущаго изслѣдованія, опять пробу произвели на кровь лошади; дѣйствительно, на бешметѣ также оказалась *лошадиная кровь*.

Кровь *человѣка* найдена на наволочкѣ, половикѣ, бѣлой тряпкѣ и пальто, принадлежащихъ двумъ другимъ лицамъ. На пиджакѣ 4-го обвиняемаго кровь не доказана.

59) По дѣлу Баб—ной изслѣдовалась рубашка для выясненія, какого происхожденія имѣющіяся на ней кровяныя пятна и имѣются ли на рубашкѣ сѣмянныя пятна. Мнѣніе—кровь *человѣка*.

60) По дѣлу о кражѣ теленка у Германа Л. былъ доставленъ ножъ со слѣдами крови. Вопросъ: не будетъ ли эта кровь теленка?

Изслѣдованіе по *Uhlenhuth*'у, сдѣланное дважды, дало отрицательный результатъ на кровь рогатаго скота. Имѣя въ распоряженіи достаточное количество настоя, рѣшили продѣлать пробы и на кровь другихъ животныхъ, при чемъ проба на кровь свиньи, барана, курицы, гуся, утки дали отрицательный результатъ; реакція на собачью кровь: узкое слабое, кольцо чрезъ 3 минуты потомъ постепенно усилилось и чрезъ 7 минутъ стало сѣровато-бѣлое; контрольные настои—совершенно прозрачны чрезъ 30 мин. кромѣ завѣдомо собачьей, въ которой кольцо чрезъ 1 мин.

Мнѣніе. На ножѣ не содержится телячьей крови, а имѣется кровь *собаки или животнаго родственнаго ей*.

61) По дѣлу объ убійствѣ Кут—на. Изъ 5 предметовъ—кровь доказана на ножѣ и подошвѣ праваго сапога.

Проба по *Uhlenhuth*'у: кровь *человѣка*.

62) Изслѣдованіе кофты, юбки, салфетки, ножа, пиджака, кисета и чесучевой рубахи.

Результаты: кровь *человѣка* на ножѣ и чесучевой рубахѣ.

63) Въ этомъ случаѣ были присланы пиджакъ, шуба и рубаха для выясненія: 1) Имѣются ли слѣды крови на лѣвомъ рукавѣ

и на правой полѣ полушубка и принадлежитъ ли эта кровь человѣку? 2) Имѣются ли на лѣвомъ лацканѣ пиджака слѣды человѣчьей крови? 3) Имѣются ли на правомъ плечѣ рубахи пятна человѣчьей крови?. Пятна отмѣчены краснымъ карандашомъ. Всѣ эти вещи уже были одинъ разъ подвергнуты изслѣдованію со стороны провизора М., который съ пятнами на полушубкѣ получилъ положительную реакцію на кровь съ перекисью водорода, *van-Deen*'а, но не получилъ кристалловъ гемина; изъ пятенъ на рубашкѣ и изъ пятна на лацканѣ пиджака получилъ кристаллы гемина; отсюда заключилъ о кровяномъ происхожденіи пятенъ. Результатъ его изслѣдованія по *Uhlenhuth*'у на кровь человѣка былъ отрицательный съ пятнами на полушубкѣ и положительный—съ пятнами на пиджакѣ и рубахѣ. (10 мин. муть, чрезъ 2 час. увеличилась, въ контрольныхъ содержимое осталось прозрачнымъ); на основаніи этихъ данныхъ провизоръ М. далъ мнѣніе: пятна на рубашкѣ и пиджакѣ (лацканѣ его), съ большой вѣроятностью, отъ крови человѣка.

При нашемъ изслѣдованіи: крови на полушубкѣ нигдѣ не найдено (кристалловъ гемина не получено, бензидиновая проба—результатъ отрицательный), а равно на рубашкѣ.

Пятно на лацканѣ было вырѣзано все, но при осмотрѣ, кромѣ него, найдено довольно большое число пятенъ на лѣвой полѣ, правомъ и лѣвомъ рукавѣ, оказавшихся кровяными.

Мнѣніе: на пиджакѣ—кровь *человѣка*.

64) По дѣлу объ убійствѣ Ангара Т—баева—2 халата и кальсоны. На всѣхъ кровь. Изслѣдованіе по *Uhlenhuth*'у: настои были приготовлены изъ пятенъ, расположенныхъ группами на рукавахъ полахъ и внутривенной подкладкѣ халата №II, на другомъ халатѣ—съ полы и рукавовъ, а на кальсонахъ съ одной штанины; всюду—кровь *человѣка*.

65) По дѣлу объ убійствѣ Льва Мол—ва доставлена калоша уже обслѣдованная на кровь съ отрицательнымъ результатомъ при Тоб. Вр. Отд. При осмотрѣ на подборѣ справа найдена кровяная помарка. Реакція съ сывороткой, осаждающей кровь человѣка, дала положительный результатъ почти тотчасъ. Мнѣніе: кровь *человѣка*.

66) Изслѣдованіе кровяныхъ пятенъ на рубашкѣ. Кровь *человѣка*.

67) Изслѣдованіе ножа, одѣяла, полотенца и 3-хъ мѣшковъ: „не кровь ли человѣка заключается въ пятнахъ на этихъ предметахъ". Кровь оказалась на ножѣ и двухъ мѣшкахъ. Проба на происхожденіе отъ человѣка дала отрицательный результатъ съ кро-

вью на всѣхъ 3-хъ предметахъ. Дальнѣйшія пробы на кровь коровы и свиньи съ пятнами на мѣшкахъ дали тоже отрицательный результатъ; положительный—на кровь барана или овцы.

Мнѣніе: кровь на ножѣ и мѣшкахъ не человѣчья; на мѣшкахъ *баранья;* точно установить происхожденіе крови на ножѣ не было возможности за малостью матеріала.

68) По дѣлу о растлѣніи дѣвочки Елизаветы Б. прислана рубашка:—имѣются ли на ней слѣды человѣчьей крови и сѣмянныхъ пятенъ.

Мнѣніе: на рубашкѣ—кровь *человѣчья.*

69) По дѣлу объ убійствѣ кр. Хор—на представлено 7 предметовъ, принадлежащихъ двумъ лицамъ.

Кровь оказалась на пиджакѣ и шароварахъ Ог. и на пиджакѣ К. Результатъ изслѣдованія по *Uhlenhuth*'у: на шароварахъ, принадлежащихъ О.—*кровь человѣка,* на пиджакѣ его же—кровь *коровы или быка,* на пиджакѣ К.—не человѣчья и не домашнихъ животныхъ—коровы, лошади, барана, свиньи и собаки.

70) При изслѣдованіи доски, ножа и щепокъ доказана кровь на одной щепкѣ. Изслѣдованіе настоя ея по *Uhlenhuth*'у на происхожденіе отъ *человѣка* дало положительный результатъ.

71) По дѣлу объ убійствѣ Неуп—выхъ: 2 топора, кальсоны, зипунъ и рубаха. Кровь оказалась на кальсонахъ, на остальныхъ ея нѣтъ. Результатъ изслѣдованія: кровь *человѣка.*

72) По дѣлу объ убійствѣ Мих—ва доставлены были кусочки дерева, земля, кусочекъ глины и бумажка. Вопросъ: человѣческая ли кровь въ пятнахъ на этихъ предметахъ или животнаго и какого именно, при чемъ слѣдователь не далъ никакихъ болѣе точныхъ указаній. Результатъ изслѣдованія: кровь на кусочкѣ глины, бумажкѣ, кускѣ дерева отъ косяка двери и щепкахъ №№ 1, 8, 4 и 7; на всѣхъ—кровь *человѣка.*

73) По дѣлу объ убійствѣ Сергѣя Аб. прислано 7 предметовъ, изъ нихъ на 2 хъ рубахахъ, шапкѣ и кусочкахъ дерева оказалось кровь. Проба по *Uhlenhuth*'у: на рубахахъ и шапкѣ кровь *человѣка,* съ кровью на кускахъ—отрицательный результатъ. Другихъ пробъ въ виду израсходованія матеріала не производилось.

74) Въ этомъ случаѣ были изслѣдованы туфли двухъ китайцевъ, лоскутки изъ одежды ихъ, лошечка и стружки съ двери квартиры, гдѣ они жили.

Человѣчья кровь найдена: на лоскуткѣ (№ 78в) и на стружкахъ.

75) Изслѣдованіе куска дерева отъ косяка двери: кровяныя пятна на немъ произошли отъ *человѣка.*

76) Въ этомъ случаѣ были представлены азямъ, шуба, веревка, ножъ, 2 фуражки и кусокъ дерева съ просьбой опредѣлить, на коихъ изъ нихъ имѣются слѣды человѣчьей крови?

Результатъ химико-микроскоп. и біологическаго изслѣдованія: кровь *человѣка*—на азямѣ, шубѣ и веревкѣ.

77) По дѣлу объ убійствѣ мѣщ. Ч. изслѣдованы пятна (одно большое и нѣсколько маленькихъ) на стеклѣ: кровь *человѣка*.

78) По дѣлу объ убійствѣ Якова Кр. доставлены стружки съ ручки топора, узелъ отъ веревки и 2 дощечки отъ телѣги съ просьбою „объ изслѣдованіи на тотъ предметъ, не окажется ли на нихъ человѣчьей крови". Изслѣдованіе показало, что на дощечкахъ и веревкѣ—кровь при чемъ на дощечкахъ—*человѣчья*. Пробы, продѣланныя послѣдовательно съ кровью на веревкѣ съ сыворотками, осаждающими коровью, лошадиную, баранью, свиную, собачью и др. дало отрицательный результатъ, какъ и на человѣчью.

79) По дѣлу объ убійствѣ китаянки Ч—ы изслѣдованы 14 пятнышекъ-брызгъ на китайской туфлѣ: кровь *человѣка*.

80) Въ этомъ случаѣ былъ изслѣдованъ отрѣзокъ кола, конецъ котораго былъ переломленъ такъ, что образовалъ отщепокъ около четверти длиной: конецъ отщепка довольно тупой, едва запачканъ кровью, но дальше—дерево было пропитано и покрыто почти сплошь кровяными пятнами; на сѣроватой поверхности отщепка—пятна, покрытыя корочками. Заподозрѣнный въ убійствѣ говорилъ, что онъ отщепкомъ кола будто бы нанесъ убитому рану въ спину. Обстоятельства дѣла и осмотръ убитаго стояли въ противорѣчіи съ подобнымъ заявленіемъ. При микроскопическомъ изслѣдованіи корочекъ съ пятенъ найдены были ядра въ красныхъ кровяныхъ тѣльцахъ.

Проба по *Uhlenhuth'у* на происхожденіе отъ крови человѣка дала отрицательный результатъ и положительный на кровь курицы. *Мнѣніе:* кровь на отщепкѣ кола не человѣчья, а *куриная*.

81) Изслѣдованіе крови на платкѣ, картѣ и кускѣ дерева. Микроскоп. изслѣдованіе дало, что это кровь птицы,—по *Uhlenhuth'у*—кровь *курицы или петуха*, а не человѣчья.

82) Въ этомъ случаѣ изслѣдовались кальсоны, при чемъ были поставлены вопросы: „кровяныя ли имѣющіяся на кальсонахъ пятна и, если да, то не слѣды ли это человѣчьей крови или какого-нибудь животнаго; не имѣется ли на кальсонахъ слѣдовъ крови, получившейся отъ разрыва дѣвственной плевы дѣвушки?".

При осмотрѣ на обѣихъ штанинахъ, соотвѣтственно колѣнямъ спереди и немного снутри оказались большія до 4—5 вершк. въ

поперечникѣ округлой формы пятна, пропитывающія всю толщу матеріи кальсонъ.

Проба по *Uhlenhuth'*у на человѣчью кровь дала отрицательный результатъ; послѣ ряда пробъ на кровь домашнихъ животныхъ. положительная реакція получилась съ сывороткой, осаждающей *коровы или быка.*

Мнѣніе: на кальсонахъ кровь не человѣчья, а произошла отъ коровы или быка.

83) По дѣлу объ убійствѣ 7 человѣкъ по 2-й Вокз. ул. вь гор. Т. изслѣдованы топоръ, рубашка и брюки. Кровь: на топорѣ и рубахѣ. На послѣдней—*человѣчья*, на топорѣ—*заячья;* послѣднял проба сдѣлана согласно указанія слѣдователя.

84) По дѣлу о двойномъ убійствѣ въ д. Ш. въ г. А. изслѣдовано 7 предметовъ.

Результатъ: кровь *человѣка* на пиджакѣ и рубахѣ.

85) Въ этомъ случаѣ обслѣдованъ пиджакъ, при чемъ крови не оказалось въ пятнахъ, указанныхъ слѣдователемъ, но она была на другихъ мѣстахъ.

Результатъ: кровь *человѣка.*

86) Изслѣдованіе жидкости и пятенъ на веревкѣ и тряпкѣ показало присутствіе крови на всѣхъ предметахъ.

Проба по *Uhlenhuth'*у дала положительный результатъ на кровь *человѣка.*

87) Въ этомъ случаѣ изслѣдована женская рубашка на присутствіе на ней крови и мужского сѣмени.

Кровянныя пятна напереди и назади рубахи, соотвѣтственно половымъ органамъ содержатъ кровь *человѣка.*

88) По дѣлу Мал—ки изслѣдованъ мѣшокъ (карманъ) отъ шинели. Проба по *Uhlenhuth'*у: въ пятнахъ на мѣшкѣ—кровь *человѣка.*

89) Въ этомъ случаѣ изслѣдованы кровь на тряпочкѣ и кровь съ кусочками мяса на бумажкѣ: на всѣхъ предметахъ оказалась кровь *коровы или быка;* проба на происхожденіе отъ человѣка—дала отрицательный результатъ.

90) По дѣлу объ убійствѣ въ ночь на 13/I 1913 г. близь дер. Акс. крестьянъ, ѣхавшихъ изъ города, Андрея Б. и Никиты Ш., доставлены 8 предметовъ, изъ которыхъ только на одномъ—доскѣ найдено маленькое кровяное пятно. Изслѣдованіе на происхожденіе его отъ человѣка дало отрицательный результатъ.

91) Въ этомъ случаѣ были присланы топоръ, молотокъ и двѣ баночки: одна—жестяная, другая—стеклянная; судья просилъ „произвести изслѣдованіе пятенъ на топорѣ и молоткѣ, а также

присохшей къ дну банокъ жидкости для опредѣленія, не содержится-ли въ нихъ человѣческой крови?" Кровь оказалась только на топорѣ около обуха въ видѣ мелкихъ сѣровато-красныхъ пятнышекъ и одного болѣе крупнаго (1 сант. въ поперечникѣ). Изслѣдованіе на происхожденіе ихъ отъ человѣка дало отрицательный результатъ.

92) По дѣлу объ убійствѣ Григ. С. была доставлена рубаха, на которой оказались мелкія пятнышки, именно на лѣвомъ плечѣ въ ¾ верш. отъ ворота, на спинѣ (4) и на подолѣ справа и слѣва соотвѣтственно поясу; одни изъ пятенъ (на спинѣ) лучше были выражены съ наружной поверхности, другія—(на подолѣ) съ внутренней. Изслѣдованіе по *Uhlenhuth'*у показало, что въ пятнышкахъ есть кровь человѣка. Мнѣніе было дано въ томъ смыслѣ, что пятнышки произошли отъ помарокъ собственною кровью владѣльца рубахи, вслѣдствіе расчесовъ или раздавливанія насѣкомыхъ.

93) По дѣлу объ убійствѣ Д—ра присланы пальто и валенки. Кровь оказалась на всѣхъ предметахъ; изслѣдованіе на происхожденіе ея отъ *человѣка дало положительный* результатъ.

94) Въ данномъ случаѣ было доставлено большое число предметовъ съ просьбою объ изслѣдованіи, не имѣется-ли на нихъ крови человѣка. Кровь была доказана на обѣихъ варежкахъ, въ сгусткахъ крови, на бумагѣ, щеткѣ, рубашкѣ, лѣвомъ сапогѣ, лѣвомъ катанкѣ и щепкахъ; на всѣхъ перечисленныхъ вещахъ при изслѣдованію по *Uhlenhuth'*у оказалась кровь *человѣка*.

95) По дѣлу объ убійствѣ 5 человѣкъ въ кв. Г. въ городѣ А. были изслѣдованы штаны и двѣ пары валенокъ; кровь оказалась на второй парѣ валенокъ: на одномъ валенкѣ внизу голенища спереди и справа—поверхностное пятно до 1 сант. длиной и до ½ сант. шириной, на другомъ—кровь оказалась на запятникѣ, при чемъ здѣсь она глубоко пропитывала войлокъ. При изслѣдованіи крови по *Uhlenhuth'*у на происхожденіе отъ человѣка отчетливая реакція получилась чрезъ 1 м. въ настоѣ съ перваго валенка, настой крови со второго валенка, какъ и контрольные, остался совершенно прозрачнымъ чрезъ 30 мин. Изслѣдуя этотъ настой посредствомъ сыворотокъ, осаждающихъ кровь коровы, лошади и свиньи, отчетливую реакцію получили съ сывороткой, осаждающей кровь свиньи

Мнѣніе. Кровь на первомъ валенкѣ *человѣчья*, на второмъ—*свиная*.

95) Для изслѣдованія былъ присланъ кусокъ овчины съ большимъ кровянымъ пятномъ; настой этого пятна съ сывороткой, осаждающей кровь человѣка, показалъ реакцію чрезъ 1 мин., кон-

тропьные настои крови коровы, лошади, свиньи и настой незапачканнаго кровью кусочка овчины—остались прозрачными чрезъ 25 мин. Мнѣніе: на овчинѣ—кровь *человѣка*.

96) По дѣлу объ убійствѣ объѣзчика Б—ва изслѣдованію были подвергнуты шляпа и рубашка Ф., рубашка О. и сапогъ. Кровь была доказана на внутренней поверхности шляпы и въ мелкихъ пятнышкахъ на рубахахъ; на всѣхъ трехъ предметахъ—кровь *человѣка*.

97) По дѣлу объ убійствѣ крестьянскаго мальчика Николая О. изслѣдовалась доска, для выясненія, человѣческая-ли кровь на ней или какая-нибудь другая? При осмотрѣ и изслѣдованіи было найдено 5 маленькихъ кровяныхъ пятенъ, настой которыхъ съ сывороткой, осаждающей кровь человѣка, далъ отрицательный результатъ.

98) По дѣлу объ убійствѣ Адріана Б. были присланы 4 отрѣзка досокъ и рубаха; кровь оказалась только на доскахъ, при чемъ на 3-хъ—*человѣческая*, на 4-й *свиная*.

99) Изъ 8 предметовъ, изслѣдованныхъ по дѣлу объ убійствѣ ссыльно-поселенца Ѳомы Б., кровь оказалась на кушакѣ и полушубкѣ; проба по *Uhlenhuth*'у дала положительный результатъ на кровь *человѣка* на обоихъ предметахъ.

100) По дѣлу объ убійствѣ кр. Г. были представлены пиджакъ и пимъ. Судья поставилъ рядъ вопросовъ и между прочимъ: однородны-ли по своему составу и по времени появленія пятна крови на пимѣ и на пиджакѣ?; въ случаѣ, если будетъ установлено, что пятна представляютъ собою человѣческую кровь, то не имѣется-ли въ составѣ ея какихъ-либо данныхъ, свидѣтельствующихъ о томъ, что это кровь больного сифилисомъ? Кровь оказалась только на пимѣ. Проба по *Uhlenhuth*'у—показала, что она *человѣчья*.

101) Въ этомъ случаѣ доставлены для изслѣдованія были тулупъ и шапка; интересенъ онъ въ томъ отношеніи, что лишній разъ показываетъ, что никогда не слѣдуетъ пренебрегать микроскопическимъ изслѣдованіемъ и ограничиваться только однимъ доказательствомъ крови путемъ геминовой реакціи.

Кровяныя пятна на тулупѣ были найдены на лѣвомъ рукавѣ спереди въ разстояніи четверти отъ конца въ видѣ большой помарки мазка, сѣровато-краснаго цвѣта и нѣсколькихъ поверхностныхъ помарочекъ. На шапкѣ, согласно указанія судьи, кровь найдена на мѣховой опушкѣ въ видѣ сѣровато-красной массы, склеивающей волоса мѣха. На томъ и другомъ предметѣ—кровь человѣка. При изслѣдованіи настоя соскоба съ пятенъ на рукавѣ и сѣровато-красной массы на опушкѣ подъ микроскопомъ найдены въ боль-

шомъ количествѣ ядерныя клѣтки плоскаго эпителія, образованія съ ядрами, похожія на гнойныя тѣльца, частички набухшей слизи, измѣненныя красныя кровяныя тѣльца, изрѣдка встрѣчались образованія, похожія на клѣтки цилиндрическаго эпителія.

Мнѣніе: въ пятнахъ на рукавѣ тулупа и на опушкѣ шапки имѣется кровь человѣка; примѣсь къ крови указанныхъ выше элементовъ говоритъ за то, что кровяныя пятна на тулупѣ и на шапкѣ произошли при кровотеченіи изъ носа или дыхательныхъ путей.

Мы заканчиваемъ на этомъ свою работу, не останавливаясь на вопросѣ о распознаваніи крови животныхъ близко родственныхъ между собой, какъ имѣющемъ малое практическое значеніе въ судебной медицинѣ; распознаваніе же крови такихъ животныхъ, какъ баранъ и корова, не представляетъ особенныхъ затрудненій при точномъ знаніи специфичности соотвѣтствующихъ преципитирующихъ сыворотокъ.

Общій итогъ нашей работы мы могли бы резюмировать въ слѣдующихъ положеніяхъ:

1) Для полученія преципитирующихъ сыворотокъ слѣдуетъ иммунизировать простыхъ маленькихъ кроликовъ; менѣе пригодны для этой цѣли—крупные (голландскіе) экземпляры ихъ. Другія болѣе крупныя домашнія животныя, какъ доставляющія слабыя преципитины и требующія много антигена для иммунизаціи, совсѣмъ не пригодны для этого.

2) Въ качествѣ антигена лучше употреблять кровяныя сыворотки, нежели дефибринированную кровь, такъ какъ сыворотки: а) легче получать стерильными и в) можно долго сохранять, запаявъ въ стерильныя трубочки.

3) Для полученія сыворотки, осаждающей кровь человѣка, можно съ успѣхомъ впрыскивать трупную сыворотку.

4) Лучшій способъ впрыскиваній—внутривенный, требующій меньше антигена, нежели подкожный и внутрибрюшинный.

5) Подготовку кроликовъ для полученія отъ нихъ преципитирующихъ сыворотокъ выгоднѣе производить чрезъ иммунизацію повторными серіями впрыскиваній, именно: а) первая серія впрыскиваній по *Uhlenhuth*'у чрезъ 5—6 дней по 1 куб. с. на kilo вѣса подъ контролемъ предварительныхъ пробъ предъ каждой инъекціей.

Послѣ minimum 3-хъ мѣсячнаго отдыха—вторая серія инъекцій, затѣмъ, новый отдыхъ въ 3—4 мѣс. и третія серія впрыскиваній и т. д.

6) Слѣдовательно, иммунизированныхъ животныхъ не должно убивать; кровопусканія проще всего производить изъ ушей, выпуская въ среднемъ около 20 куб. с. на kilo вѣса животнаго. Благодаря повторной иммунизаціи послѣ продолжительнаго отдыха и частичнымъ кровопусканіямъ отъ каждаго кролика можно получить весьма большое количество преципитирующей сыворотки, вполнѣ удовлетворяющей требованіямъ въ отношеніи силы и специфичности.

7) Каждая сыворотка должна быть тщательно изучена въ только что указанномъ отношеніи и только такая употребляется для изслѣдованія крови.

8) Лучшій способъ сохраненія преципитирующихъ сыворотокъ —это запаиваніе ихъ безъ прибавки консервирующихъ веществъ въ стерильныя трубочки послѣ предварительнаго фильтрованія чрезъ обезпложивающій фильтръ.

9) Прежде чѣмъ производить преципитиновую реакцію съ пятнами на какомъ-либо предметѣ, должно сначала доказать въ нихъ присутствіе крови.

10) Положительной должно считать реакцію въ томъ случаѣ, если отчетливое, узкое кольцо получится въ изслѣдуемомъ настоѣ крови въ теченіе 1—2 мин. по прибавленіи преципитирующей сыворотки, при полной прозрачности соотвѣтствующихъ контрольныхъ настоевъ и растворовъ въ теченіе 15—20 минутъ.

Считаю долгомъ принести искреннюю благодарность глубокоуважаемому профессору Михаилу Ѳедоровичу Попову за предложеніе мнѣ темы и за представленіе въ мое распоряженіе всего матеріала по изслѣдованіямъ крови, произведеннымъ въ Судебно-Медицинской Лабораторіи, за постоянную готовность помочь словомъ и дѣломъ при производствѣ работы. Приношу искреннюю благодарность глубокоуважаемому, бывшему приватъ-доценту при каѳедрѣ судебной медицины Томскаго Университета, нынѣ профессору Судебной Медицины Московскаго Университета Михаилу Ивановичу Райскому, за тѣ цѣнныя совѣты и указанія, положенныя въ основу настоящей работы.

Приношу искреннюю благодарность завѣдывающему городскими скотобойнями г. Вашкевичу за любезное содѣйствіе при полученіи крови.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ.

[1]) *Arthus* и *Vansteenberghe*. Compt. rend. de la Soc. de biologie. 1902 г. № 8.

[2]) *Ascarelli*. Der Nachweis von Blutspuren mittells der Benzidinprobe in forens. Beziehung. Deutsche mediz. Wochenschrift. 1908 г. № 53.

[3]) *Бенингъ К. В.* Нѣсколько словъ объ исполненіи пробы Уленгута. Вѣстникъ общ. гигіены, судебн. и практич. медицины. 1911 г. Февраль.

[4]) *Besredka A.* Du moyen d'empêcher la mort subit produite par injektion repeteés du sang ou des microbes dans la citculation générale. Compt. rend. Soc. biolog. T. 67. 1907 г. № 27, стр. 266.

[5]) *Biondi*. Beitrag zum Studium der biolog. Methode für die spez. Diagnose des Blutes.

Vierteljahrsschrift für gerichtl. Med. und öffent. Sanitätsw. 1902. 3 Folge. Bd. XXIII, стр. 17—18.

[6]) *Bonhoff* und *Tsuzuki*. Über die Schnellinmmunisierungsmethode v. Fornet und Müller.

Zeitschr. für Jmmunitätforschung. Bd. IV № 1 и 2, стр. 180.

[7]) *Butza*. Un nouveau moyen pratigue pour distinguer le sang de l'homme.

Compt. rend. de la Soc. de biolog. T. LIV стр. 406—407.

[8]) *Carnwath*. Zur Technik der Untersuchung kleinster Blutspuren.

Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesungheitsamte. 1907 г. Bd XXVII, Heft 2.

[9]) *Carrara M.* Sulla diagnosi spezifica umano. L'arte med. 1901 г. № 33 и 34. По реферату: Biochemisch. Centralbl. Bd. VI 1907 г. стр. 958.

[10]) *Corin*. Examen médico-légale des taches de sang. Archiv. d'anthropologie criminelle. 1901 г. T. XVI № 94.

[11]) *F. Dervieux* и *J. Leclercq*. L'examen des taches de sang par la méthode des sérum précipitants.

Annales d'Hygiene publique et de méd. lég. T. XVII Juin 1912 г.

[12]) *Джунковскій Е.* Apparat zur sterilen Defibrinierung des Blutes. Centralbl. für Bakteriol. Origin. XXXVII 1904 г. стр. 159.

[13]) *Діатроповъ П. Н.* Къ вопросу объ отличительномъ распознаваніи человѣческой крови отъ крови животныхъ въ судеб.-медиц. практикѣ. Русскій Врачъ 1903. № 37, стр. 1275.

[14]) *Dieudonné,* Beiträge z. biolog. Nachweis von Menscheblut. Münchener med. Wochenschr. 1901 г. № 14.

[15]) *v. Dungern.* Die Bedeutung der Präzipitinreaktion für die Forschung und forens. Praxis. Münchener med. Wochenschr. № 45. 1903. Autoreferat.

[16]) *v. Eisler.* Über die Konservierung präzipitierender Sera auf Papier. Wiener kl. Wochenschr. 1906 г. № 17. По реферату: Centralbl. für Bakteriolog. Referate. XXXIX, стр. 789.

[17]) *Fiehe.* Über eine erweitere Anwendung der Präzipitinreaction. Zeitsch. f. der Untersuch. der Nahrungs—und Genussmittel. Bd. XVI Heft 9.

[18]) *Fornet* und *Müller.* Zur Herstellung und Verwendung präzipitierender sera in besondere für den Nachweis. Pferdefleisch. Zeitsch. für Biologische Technic. Bd. I. Heft 3.

[19]) *Они же.* Praktische und theoretische Präzipitinuntersuch. II Mittheilung. Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten. 1901 г. Bd. LXVI, стр. 215.

[20]) *Григорьевъ А. В., проф.* Zur Frage der Technic bei d. Untersuchung von Blut und Semenflecken in gericht. med. Fällen. Verteljahrsschrif. für gericht. Med. und öffent. Sanitätsw. 1902 г. Bd. XXIV, Heft 1.

[21]) *Онъ же.* Новые простые практическіе пріемы приготовленія и храненія сильно-дѣйствующей реактивной сыворотки. Русскій Врачъ, 1911 г. № 36.

[22]) *Gruber* und *Horiuchi.* Diätätisch. Nährpräparate von dem Forum der spezifischen Präzipitation. Münchener med. Wochenschr. 1908 № 17.

[23]) *Hauser G.* Über einige Erfahrungen bei Anwendung der diagnostischen Methode für gericht. Blutunters. Münch. m. Wochensch 1904 г. № 7.

[24]) *Гаузнеръ. І.* Къ вопросу о біологической реакціи на кровь. Медицинское Обозрѣніе. 1901 г. Томъ LVI, стр. 845

[25]) *Jacobsthal.* Über trockene Konservierung agglut. und. präzipitierender Sera. Archiv. für Hygiene. 1904 г. Bd. XLVIII. стр. 213 и 220.

[26]) *Kister* und *Wollf.* Zur Anvendbarkeit des serodiagnost. Blutprüfungsverfahrens. Zeitsch. für Hygiene. 1902 г. Bd. XLI.

[27]) *Klein A.* Zur Kenntnis d. Agglutine und gewisser Präzipitine des Blutes. Wiener kl. Wochenschr. 1903, № 5/6. По реферату: Centralbl. f. Bakteriol. XXXIII. 1903, стр. 104.

[28]) *Онъ же.* Über Resultate von Immunisierungen mit getrennten Bestandteilen des Blutes. Wiener kl. Rundschau. 1904. № 24.

[29]) *Онъ же.* Über Erythropräzipitin und andere Immunproducte einzelner. Bestandteile des Blutes. Centralbl. f. Bacteriol. 1905. Bd. XXXIX, Heft 3 и 4.

[30]) *Онъ же.* Über die Spezifität d. Erythropräzipitine. Wiener klin Wochensch. 1905 г. № 41. По реферату Hygienisch. Rundschau. 1906. Bd. XVI.

[31]) *Kratter.* Über den forensisch. Wert der biolog. Methode zur Unterscheidung v. Thier-und Menschenblut. Archiv. für Kriminalanthropol. und Kriminalstatistik. 1902 г. Bd. X.

[32]) *Крюковъ А. И.* Извѣстія Московскаго Общества любителей естествознанія. 1901 г., октябрь.

[33]) *Leers O.* Studien über die Spezipität der Serumpräzipitine und der Erythropräzipitine. Centralblat für Bakteriolog. Orig. Bd. 54. Heft 5. Съ 480 стр. и далѣе.

[34]) *Leers O.* Methoden und Technic der Gewinnung. Prüfung und Konservierung des zur forensisch. Blut bzw. Eiweissdifferenzierung dienenden Antiserum. Verlag v. R. Shoetz. Berlin. 1908 г. По реферату Centralbl. für Bakteriol. Bd. XLIII 1909 г. стр. 421.

[35]) *Linossier.* Sur la recherche médico-légale de l'origine du sang à l'aide des sérums précipitants. Sémaine médicale. T. XXII, стр. 104.

[36]) *Linossier* et *Lemoine.* Sur les précipitins. Sémaine médicale. 1902. № 13.

[37]) *Они же.* Sur la specifité de sérums précipitants. Compt rend. de la Soc. de biol. 1902 г.

[38]) *Loele.* Über die Anvendung von Formalin bei dem Uhlenhuths Verfahren. Münchener med. Wochenschr. 1906 г. № 22.

[39]) *Löffler.* Über ein neues Verfahren z. Gewinnung von Antikörpern. Deustche med. Wochenschr. 1904 г. № 52, стр. 1913.

[40]) *Merkel.* Über die Verwendung v. Formalinlösungen bei der Uhlenhuthschen Blutuntersuchung. Münchener m. Wechenschr. 1906 г. № 31.

[41]) *Онъ же.* Kleinere technische Winke für die Praxis der Uhlenhuthschen Blutuntersuchung. München. med. Wochensch. 1908. № 18.

[42]) *Mertens.* Die neue Methode des Meschenblutnachweises. Wiener. klin. Rundschau 1902 г. № 9.

[43]) *Michaelis L.* Untersuchungen uber Eiweisspräzipitine. Deutsch. med. Wochenschrift. 1902 г. № 41.

[44]) *Minovici S.* Über die neue Methode zur Unterscheidung des Blutes mittells Serum. Deutsche m. Wochenschr. 1902 г. № 24.

[45]) *Modica.* Nuovo ricerche sul metodo biologico par la diagnosi die specie del sangue. Arch. Farm. 1907 г.; по реферату: Biochemische Centralbl. Bd. VI, 1907 г., стр. 958.

[46]) *Онъ же.* Ulteriori osservazione sugli antisieri per la diagnosi specifica del sangue. Gazz. Osp. Bd. 28. № 99; по реферату: Biochemisch. Centralbl. 1907/8, Bd. VШ, стр. 176.

[47]) *Недригайловъ В. И.* О серотоксинахъ и о примѣненіи ихъ для отличія крови человѣка отъ крови другихъ животныхъ Врачъ, 1901 г. № 32.

[48]) *Nolf.* Contribution à l'études des sérums antihématique. Annal. de l'institut Pasteur. 1900 г. Bd. XIV, стр. 297.

[49]) *Nuttall.* On the formation of specific antibodies etc. Journ. of. Higien. 1901 г. Vol 1. p. 367—387.

[50]) *Онъ же.* Progess report upon. the biological test for blood etc. Brit. med. Journ. 1902 г. 5 April.

[51]) *Nuttall* и *Inchley.* An improved Method of measuring the amount of precipitum in connection with precipiting antisera. Journ. of hyg. 1904. Vol. IV № 2. По реферату: Centralbl. f. Bact. XXXVI, 1905, стр. 691

[52]) *Oberndorffer.* Zur Technic der Blutentnahme. München. med. Wochenschr. 1905 г. № 16, стр. 778.

[53]) *Ogier et Herscher.* Moyen de connaître la présance du sang humain dans une tache de sang. Annal. d'hyg. publique et de med. leg. 1901 г. Vol. XLVI, стр. 538.

[54]) *Okamoto.* Untersuchungen über den forensisch. prakt. Wert der Serumdiagnstischen Methode. Vierteljahrsschrift für gericht. Medic. 1902 г. № 24.

[55]) *Ottollenghi.* Über die Konservierung der präzipitierender. Sera. Wiener. Klin. Wochenschr. 1906 г. № 29; по реферату: Centralbl. für Bakter. Bd. XL 1907, стр. 97.

[56]) *Perrando G.* Sulla durata delle proprieta precipitanti dei sieri specifici. Giornale di Medic. Legale 4. 1903; по реферату: Biochemisch. Centralbl. 1904 г. Bd. II, стр. 249.

[57]) *Petroff. Elisab.* Y-a-t-il altération des précipitines aprés séjour prolongé dans un bain d'air liquide (—190°). Jnauq.—Diss. Lausanne, 1910 г.

[58]) *Райскій М. И.* Вліяніе повторныхъ серій введенія антигена на выработку организмомъ преципитирующихъ противу-

тѣлъ. (Матеріалы къ ученію объ иммунитетѣ). Докладъ въ обществѣ естествоиспытателей и врачей при Им. Том Унив. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества за 1911 годъ, стр. 49.).

[59]) *Ruediger E. H.* Filtration of immune serum. Phil. Journ. of Science. Series. B. Vol. IV 1909 г. № 5. p. 333; по рефер.: Centralbl. für Bakteriolog. XLVIII, 1910/11 г., стр. 378.

[60]) *Sachs.* Diskussionsbemerkung zu dem. Vortrage v. Weidanz:
„ „Über die Konservierung präzipitierender Sera. Centralblatt. f. Bakteriolog. 1 Abt. Referate. Bd. XLII, Beiheft. 1908 г. стр. 174.

[61]) *Шкаринъ М. А.* Новый способъ судеб.-медиц. распознаванія человѣческой и другихъ родовъ крови и нѣкоторыя замѣчанія по поводу ея. Врачъ, 1901 г., № 29.

[62]) *Schur.* Über praktische Verwertbarkeit der spezifichen Präzipitation. Kolle und Wassermann. Handbuch der patogenen Mikroorganismen, 1904 г. Bd. IV, 637 стр.

[63]) *Schüller.* Der Nachweis von Pferdefleisch durch das biologische Verfahren. Zeitschrift für Fleisch und Milchhygiene. 1908 г. Heft 2 и 3, по реферату: Centralbl. f. Bakteriol. 1909 г. XLIII, стр. 423.

[64]) *Онъ же.* Über weitere Anwendung der Präzipitine. Deuthsch. med. Wochensch. 1902 г. № 45.

[65]) *Schütze A.*, Über einige praktische Anwendungen der Präzipitine in der Nahrungsmittelchemie. Zeitschr. für Hygiene und infekt. Bd. XLVII, стр. 151.

[66]) *Онъ же.* Über die Unterscheidung von Menschen- und Thierknochen mittels des Wassermannschen Differenzierungsmethode. Deutsche medicin. Wochenschr. 1903 г. № 4.

[67]) *Stern.* Über den Nachweis des menschlichen Blutes durch ein Antiserum. Deutsch. med. Wochensch. 1901 г. № 9.

[68]) *Stockis.* Annal de la Societé medico-chirurg. de Liège. 1901. Mai; по реферату: Zeitschr. für Hygiene, XXXVIII, 1901 г.

[69]) *Stoenescu.* La differenciation du sang par le sérum spécifique. Annal. d'Hygiene pub. et de med. lég. 1902. Sept. p. 211.

[70]) *Strube.* Beitrag zum Nachweis von Blut und Eiweiss auf biologischem Wege. Deutsche m. Woch. 1902. №24.

[71]) *Sutherland W. D.* The applicability to medico-legal practice in Jndia of the biochemical tests for the origin of blood-stains. (Scientific Memoirs by officers of the medical and Sanit. Departam. of the Gowernment of India. New. Series. № 39, 1910 г.) по реферату: Centralbl. f. Bakteriol. Bd. L, № 20, стр. 561.

[72]) *Таранухинъ В.* Къ вопросу о распознаваніи видовъ крови на основаніи сывороточной пробы. Вѣстникъ общ. гигіены, суд. и практич. медицины, 1904 г., февраль и 1906 г. январь.

[73]) *Онъ же.* Примѣненіе сывороточной пробы по Uhlenhuth'у въ Россіи съ практической цѣлью судебно-медицинской экспертизы.
Вѣстн. обществен. гигіены, суд. и практич. медицины. 1911 г. февраль, стр. 169.

[74]) *Uhlenhuth.* Praktische Ergebnisse der forensischen Serodiagnostik des Blutes. Deutsch. medic. Wochenschrift. 1902 г., № 37 и 38.

[75]) *Онъ же.* Deutsche medic. Wochenschrift. 1905 г. № 42, стр. 1673,

[76]) *Онъ же.* Die Unterscheidung der Fleisches verschiedener Thiere mit Hilfe spezifischer Sera etc. Deutsche med.. Wochenschrift. 1901 г. № 45.

[77]) *Онъ же.* Diskussionsbemerkung zu dem Vortrage von Weidanz: „Über die Konservierung präzipitierender Sera. Centralbl. für Bakteriologie 1 Abt. Referate. Bd. XLII. Beiheft. 1908.

[78]) *Онъ же.* Weiter Mittheilungen über meine Methode zum Nachweise von Menschenblut. Deutsche med. Wochensch. № 17, 1901 г.

[79]) *Uhlenhuth und Weidanz.* Practische Anleitung zur Ausführung des biologische Eiweissdifferenzierungs verfahrens. Verlag v. G. Fischer. Iena 1909 г.

[80]) *Vincent H.* Le diagnostic médico-légale du sang humain. Applications de la methode biologique. Annales d'Hygiene publ. etc. 1904 г. Janvier.

[81]) *Vryburg. B.* Über präzipitierender Sera. Zeitschrift für Fleisch—und Milchhyg. 1911 г. Heft 4, 5 и 6. По реферату: Centralblat. für Bakteriol. Bd. I. № 17/18 1911 г. стр. 560.

[82]) *Wassermann und Schütze.* Über eine neue forensische Methode zur Untersuchung von Meuschen—und Thierblut. Berliner kl. Wochenschrift 1901 г. № 7. стр. 189.

[83]) *Они же* Über die Spezifität d. Eiweisspäzipitinsera und deren Wertbemesserung für die Praxis. Deutsche med. Wochensch. 1903. № 11.

[84]) *Weidanz O.* Zur Technik der sterilen Filtration. Centralbl. für Bakteriol. Orig. 1908 г. Bd. XLVI.

[85]) *Weidanz.* Über die Konservierung präzipitierender Sera. Centralbl. für Bakteriol. Bd. XLII Beiheft.

[86]) *Wilde* Über das biologische Verfahren zum Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr. 1901 г. № 51. Vortrag in Gesellschaft für Morphologie und Physiologil in München.

[87]) *Четрековскій Н. В.* Къ вопросу о практическомъ судебно-медицинскомъ значеніи пробы *Uhlenhuth'*а Дисс. Петербургъ 1903 годъ.

[88]) *Ziemke.* Zur Unterscheidung von Menschen und Thierblut mit Hilfe eines sper. Serums Deutsch. med. Wochenschrift 1901. № 26.

[89]) *Онъ же* Weitere Mittheilung über die Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. Deutsche med. Wochensch. 1901 г. № 42.

[90]) *G. Zulser.* Zur Frage der biolog. Reaktion auf Eiweiss in Blut und Harn. Deutsch. med. Wochensch. 1901 г. № 14.

[91]) *Аксеновъ А. В.* Эксперимeтальное изученіе различныхъ вліяній на теченіе и исходъ реакціи *Uhlenhuth'*а примѣнительно къ судебно-медицинскимъ случаямъ. Диссерт. С.-Петербургъ 1913 г.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

				Напечатано	Слѣдуетъ читать
Стр.	1.	18	стр. сверху	результатъ	результатѣ
„	2.	4	„ „	мѣсяцевъ;	мѣсяцевъ:
„	5.	2	„ „	Horinschi [22])	Horiuschi [22])
„	5.	12	„ „	Eivessdifferenzie-rangsfahrens	Eiveissdifferenzie-rungsverfahrens
„	9.	22	„ „	ее	ея
„	12.	26	„ „	внутривеннимъ	внутреннимъ
„	14.	9	„ „	вкладываютъ	вкалываютъ
„	17.	6	„ снизу	впрыскиаиіи	вприскиваніи
„	21.	3	„ сверху	изѣстные	извѣстные
„	22.	8	„ „	способоъ	способовъ
„	28.	1	„ „	обстоятелеьства	обстоятельства
„	28.	19	„ „	Uhleuhuth	Uhlenhuth
„	129.	3	„ „	тъ	отъ
„	138.	2	„ „	Uhleuhuth'a	Uhlenhuth'a
„	138.	8	„ „	положительно	положительною
„	161.	10	„ „	употребляется	употребляться
„	168.	8	„ „	G. Zulser.	G. Zulzer.

ОТЧЕТЪ

О СОСТОЯНІИ

ИМПЕРАТОРСКАГО ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

за 1912 годъ.

ТОМСКЪ.
Типо-литографія Сибирск. Т—ва Печатн. Дѣла, уг. Дворянск. ул. и Ямск. пер., с. д.
1913.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Отдѣлъ I . . . . . 1—55
Почетные члены Университета Личный составъ Университета. О студентахъ, вольнослушателяхъ и вольнослушательницахъ. Стипендіи и пособія. Домъ общежитія студентовъ. Отчетъ о состояніи здоровья студентовъ.

Отдѣлъ II. . . . . 1—39
Учебно-вспомогательныя учрежденія Университета.

Отдѣлъ III. . . . . — 7
Отчетъ о состояніи и дѣятельности Бактеріологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ.

Отдѣлъ IV . . . . . 1—14
Ученая и учебная дѣятельность Университета. Медицинскій Факультетъ. Юридическій Факультетъ.

Отдѣлъ V . . . . . 1—104
Клиники.

Отдѣлъ VI . . . . . 1—52
Хозяйственный отчетъ по факультетскимъ клиникамъ. Рентгеновскій кабинетъ.

Отдѣлъ VII . . . . . 1—18
Хозяйственный отчетъ по госпитальнымъ клиникамъ.

Отдѣлъ VIII . . . . . 1—45
Библіотека Университета.

Отдѣлъ IX . . . . . 1—12
Отчетъ о состояніи Юридическаго Кабинета. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Общества Естествоиспытателей и Врачей Медицинскій отдѣлъ Общества Естествоиспытателей и Врачей. Акушерско-Гинекологическое Общество. Обзоръ дѣятельности конференціи врачей Госпитальныхъ клиникъ.

Отдѣлъ X . . . . . 1— 5
Отчетъ о средствахъ Университета.

Отдѣлъ XI . . . . . 1—31
Подробный отчетъ о расходахъ произведенныхъ Университетомъ въ 1912 г.

Отдѣлъ XII . . . . . 1— 5
Отчетъ по постройкѣ зданія библіотеки и актоваго зала при Университетѣ.

Отдѣлъ XIII . . . . . 1—27
Отчетъ по строительнымъ и ремонтнымъ работамъ.

Отдѣлъ XIV . . . . . 1— 7
Вѣдомости №№ 1—10.

Отдѣлъ I.

ОТЧЕТЪ

о состояніи ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета

за 1912 годъ.

Почетные Члены Университета.

1) ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, съ 9-го марта 1891 года.

2) Потомственный почетный гражданинъ Александръ Михайловичъ Сибиряковъ, съ 3-го апрѣля 1904 года.

3) Академикъ ординарный профессоръ Военно-Медицинской Академіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ Иванъ Петровичъ Павловъ, съ 16 го октября 1909 года.

4) Вице-предсѣдатель ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества дѣйствительный статскій совѣтникъ Петръ Петровичъ Семеновъ-Тяншанскій, съ 9 апрѣля 1907 г.

5) Докторъ химіи Дмитрій Ивановичъ Менделѣевъ, съ 27 февраля 1904 года. † 20 января 1907 года.

6) Ординарный профессоръ Берлинскаго Университета Генрихъ Дернбургъ, съ 3 августа 1905 года. († 22 ноября 1907 г.).

7) Швейцарскій гражданинъ Густавъ Муанье, съ 1-го мая 1910 года. (†).

8) Швейцарскій гражданинъ Генри Дюнанъ, съ 1-го мая 1910 года. (†).

ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ УНИВЕРСИТЕТА.

Къ 1 Января 1912 г. ИМПЕРАТОРСКІЙ Томскій Университетъ имѣлъ слѣдующій составъ преподавателей и другихъ чиновъ учебно-вспомогательнаго и хозяйственнаго персонала:

	По штату.	На лицо.
Ректоръ	1	1
Проректоръ	1	1
Деканов	2	2

	По штату.	На лицо.	
Профессоръ богословія (онъ же настоятель университ. церкви) ..	1	1	
Ординарныхъ профессоровъ (не считая ректора и деканов	23	25	(4 внѣштат.).
Изъ нихъ секретарей факульт.	1	1	
Экстраординарныхъ профессоровъ .	15	4	
Изъ нихъ секретарей факультет. ..	1	—	
Приватъ-доцентовъ	—	14	
Прозекторовъ	4	3	
Помощниковъ прозектора	1	5	(4 сверхшт.).
Ассистентовъ: университета	—	4	(сверхштат.).
Консерваторъ зоологическаго музея.	1	1	
Ассистентовъ клиникъ	8	8	
Лаборантовъ университета	4	5	(2 сверхшт. и 1 изъ платы по найму.
Лаборантовъ клиникъ	9	8	
Ординаторовъ	18	10	(1 сверхшт. и 1 изъ платы по найму).
Ученый садовникъ	1	1	(изъ платы по найму).
Хранителей кабинетовъ и музеевъ ..	3	2	(1 вакансія).
Провизоръ	1	1	
Помощниковъ его	1	5	(4 изъ платы по найму)
Рецептаріусъ	—	1	(изъ платы по найму).
Аптекарскихъ учениковъ	3	8	(5 сверхшт.).
Бухгалтеръ аптеки	—	1	(изъ платы по найму).
Кассирши клинической аптеки	—	2	(изъ платы по найму).
Механикъ	1	—	
Библіотекарь	1	1	
Помощниковъ его	2	3	(1 сверхшт.).
Лекторовъ иностранныхъ языковъ .	2	2	
Помощниковъ проректора	—	2	(изъ платы по найму).
Секретарь Совѣта	1	1	
Секретарь Правленія	1	1	
Секретарь по студенческимъ дѣламъ	1	1	

	По штату.	На лицо.	
Помощникъ Секретаря Совѣта	—	1	(изъ платы по найму).
Помощникъ Секретаря Правленія ..	1	1	(изъ платы по найму).
Экзекуторъ	1	1	
Помощникъ его	1	—	
Бухгалтеръ	1	1	
Помощникъ его	1	1	
Казначей	1	1	
Архитекторъ	1	1	
Врачъ Университета	1	1	
Фельдшеровъ и фельдшерицъ при клиникахъ	16	16	
Повивальная бабка старшая	1	1	
Повивальная бабка младшая	1	1	(изъ платы по найму).
Смотрителей клиникъ	2	2	(1 изъ платы по найму).
Кастеляншъ	2	2	
Помощницъ кастеляншп (онѣ же буфетчицы)	2	2	
Надзирательницъ (старш. сидѣлокъ клиникъ)	7	7	
Сестеръ милосердія	3	3	
Письмоводителей клиникъ	2	2	(изъ платы по найму).
Смотритель газоваго завода	1	—	
Директоръ Бактеріологич. Инст. ..	1	1	
Помощникъ его	1	1	
Врачъ при Институтѣ	1	1	
Фельдшерица	1	1	

1) Назначенія, утвержденія въ должностяхъ и перемѣщенія.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 2 апрѣля 1912 г. за № 15 сверхштатный лаборантъ при каѳедрѣ гистологіи и физіологіи Императорскаго Варшавскаго Университета, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Часовниковъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Императорскаго Томскаго Университета по каѳедрѣ гистологіи и эмбріологіи.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 24 апрѣля 1912 г. за № 19 Директоръ Томской Окружной лечебницы для душевно-больныхъ, приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Н. Н. Топорковъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Томскаго Университета по каѳедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 21 мая 1912 г. за № 31 и. д. ординарнаго продессора, докторъ политической экономіи, статскій совѣтникъ М. Н. Соболевъ утвержденъ въ исправляемой имъ должности.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 28 мая 1912 г. за № 33 сверхштатный помощникъ прозектора приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, докторъ медицины, надворный совѣтникъ М. И. Райскій назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Императорскаго Московскаго Универси-

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 8 сентября 1912 г. за № 59 ординарный профессоръ Императорскаго Томскаго Университета, докторъ политической экономіи, статскій совѣтникъ М. Н. Соболевъ перемѣщенъ ординарнымъ профессоромъ Императорскаго Харьковскаго Университета по каѳедрѣ финансоваго права.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 13 октября 1912 г. за № 67 и. д. ординарнаго профессора Императорскаго Томскаго Университета И. М. Богаевскій назначенъ, согласно прошенію, и. д. экстраординарнаго профессора Императорскаго Университета Св. Владиміра, по каѳедрѣ судебной медицины.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 25 октября 1912 г. за № 69 заслуженный ординарный профессоръ, докторъ медицины и зоологіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ, Кащенко переведенъ на службу по вѣдомству Министерства Торговли и Промышленности экстраординарнымъ профессоромъ Кіевскаго политехническаго института Императора Александра II по каѳедрѣ зоологіи, съ 27 іюля.

Высочайшимъ прикозомъ по гражданскому вѣдомству отъ 25 октября 1912 года за № 69 приватъ-доцентъ Императорскаго Московскаго Университета, магистръ государственнаго права Тельбергъ назначенъ исправляющимъ должность ординарнаго профессора Императорскаго Томскаго Университета по каѳедрѣ исторіи русскаго права.

Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 22 декабря 1912 г. за № 85 ординарный профессоръ Императорскаго Томскаго Университета по каѳедрѣ уголовнаго права и судопроизводства, докторъ уголовнаго права, статскій совѣтникъ Н. Н. Розинъ перемѣщенъ ординарнымъ профессоромъ Императорскаго С.-Петербургскаго Университета по той же каѳедрѣ.

Утверждены: и. д. ординарнаго профессора, статскій совѣтникъ І. В. Михайловскій, согласно избранію юридическаго факультета, секретаремъ сего факультета, съ 14 января 1912 г.

Ординарный профессоръ, докторъ медицины П. И. Тиховъ проректоромъ Университета, согласно избранію его Совѣтомъ Университета, съ 28 января 1912 года.

Принятъ: Приватъ-доцентъ Императорскаго Новороссійскаго Университета Н. Н. Кравченко приватъ-доцентомъ Императорскаго Томскаго Университета, съ порученіемъ чтеній лекцій по международному праву и съ выдачею ему, на основаніи Высочайшаго повѣленія по Всеподданнѣйшему докладу г. Министра 5 октября, вознагражденія по 3000 руб. въ годъ, изъ остатковъ отъ суммъ на содержаніе личнаго состава Томскаго Университета.

Назначены: лѣкарь М. Г. Вепхвадзе—ординаторомъ дерматологической клиники, съ 20 ноября 1911 года.

Лѣкарь А. А. Леоновъ—ординаторомъ офтальмологической факультетской клиники, съ 1 декабря 1911 года.

Лѣкарь В. И. Суздальскій—лаборантомъ при каѳедрѣ гигіены, съ 1 декабря 1911 г.

Лѣкарь Д. Г. Фирфаровъ—одинаторомъ хирургической госпитальной клиники, съ 1 декабря 1911 года.

Лѣкарь Л. Ѳ. Соболевъ—ординаторомъ акушерско-гинекологической клиники, съ 20 ноября 1911 г.

Лѣкарь И. Р. Ломакинъ—сверхштатнымъ лаборантомъ бактеріологическаго института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Университетѣ, съ 1 декабря 1911 г.

Лѣкарь Г. Н. Максимовъ—сверхштатнымъ ординаторомъ хирургической госпитальной клиники, безъ содержанія, но съ правами государственной службы, съ 1 декабря 1911 года.

Лѣкарь Б. К. Шишкинъ—сверхштатнымъ помощникомъ прозектора при каѳедрѣ Патологической анатоміи, безъ содержанія, съ 20 ноября 1911 года.

Лѣкарь П. М. Нагорскій—вторымъ сверхштатнымъ помощникомъ прозектора при каѳедрѣ патологической анатоміи, съ 20 ноября 1911 г.

Лѣкарь М. Дагаевъ—ординаторомъ госпитальной клиники кожныхъ и венерическихъ болѣзней, съ 20 ноября 1911 г.

Лѣкарь С. М. Левинъ—ординаторомъ терапевтической факультетской клиники, съ 1 декабря 1911 г.

Лѣкарь К. Н.Черепнинъ—сверхштатнымъ ординаторомъ хирургической факультетской клиники, безъ содержанія, но съ правами государственной службы, съ 1 декабря 1911 г.

Лѣкарь А. П. Азбукинъ—сверхштатнымъ помощникомъ прозектора при каѳедрѣ нормальной анатоміи, съ 22 ноября 1911 г.

Допущенъ: лѣкарь Я. И. Архиповъ къ временному исправленію, изъ платы по найму, должности прозектора при каѳедрѣ физіологіи, съ 20 ноября 1911 г.

Назначенъ: лѣкарь М. Аменицкій—лаборантомъ при каѳедрѣ общей патологіи, съ 7 октября 1911 г.

Допущенъ: надворный совѣтникъ Н. В. Миницкій къ временному исполненію, изъ платы по найму, обязанностей библіотекаря Университета, съ 1 февраля 1912 г.

Назначенъ: лѣкарь Б. Фавръ—сверхштатнымъ лаборантомъ при каѳедрѣ гигіены, съ 1 февраля 1912 г.

Принятъ въ число приватъ-доцентовъ сверхштатный лаборантъ при каѳедрѣ общей химіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Н. С. Касторскій—по каѳедрѣ общей химіи, съ 21 марта 1912.

Назначенъ: лѣкарь Д. Е. Папиповъ—сверхштатнымъ ординаторомъ терапевтической клиники, съ 1 января 1912 г.

Допущенъ: Помощникъ маркшейдера Томскаго Горнаго Управленія, горный инженеръ, лѣкарь съ отличіемъ, коллежскій ассесоръ Н. Соломинъ къ временному исполненію, изъ платы по найму, обязанностей ординатора клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней, срокомъ на одинъ годъ, съ 1 января 1912 г.

Назначены: помощникъ бухгалтера факультетскихъ клиникъ Университета, неимѣющій чина И. Г. Сухорученко—испр. дол. бухгалтера правленія Университета, съ 16 февраля 1912 г.

Лѣкарь А. Эберле—ординаторомъ хирургической факультетской клиники, съ 18 февраля 1912 г.

Допущенъ: лѣкарь В. С. Веселовъ къ временному исполненію, изъ платы по найму, обязанностей директора Бактеріологическаго Институ имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Университетѣ съ 1-го іюня по 1 октября 1912 г.

Назначены: лѣкарь съ отличіемъ А. Жуковскій—сверхштатнымъ ординаторомъ хирургической госпитальной клиники, безъ содержанія, но съ правами государственно службы, съ 1 сентября 1912 г.

Вр. исполняющій изъ платы по найму, обязанностей помощника секретаря Правленія Университета Я. С. Коняевъ—и. д. помощника секретаря сего Правленія, съ 1 сентября 1912 г., съ возложеніемъ на него обязанностей письмоводителя Медицинскаго факультета.

Лѣкарь, титулярный совѣтникъ В. С. Веселовъ—Помощникомъ Директора Бактеріологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Университетѣ, съ 1 іюля 1912 г.

Сверхштатный ординаторъ при каѳедрѣ терапевтической факультетской клиники лѣкарь А. В. Рязановъ—на должность второго сверхштатнаго ассистента при той-же каѳедрѣ, съ 1 ноября 1912 года.

Лаборантъ клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней лѣкарь, надворный совѣтникъ В. В. Корелинъ—и. д. ассистента этой клиники, съ

Помощникъ библіотекаря титулярный совѣтникъ А. И. Милютинъ—библіотекаремъ Университета, съ 26 августа 1912 г.

2) Исключены изъ штата профессоровъ.

За выслугою срока на пенсію: ординарный профессоръ, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Фридрихъ Карловичъ Крюгеръ, съ 1 февраля 1912 г.

И. д. ординарнаго профессора, магистръ химіи, статскій совѣтникъ Петръ Павловичъ Орловъ, съ 2 іюля 1912 г.

3) Уволены отъ службы въ Университетѣ.

Сверхштатный лаборантъ при каѳедрѣ гигіены И. В. Горбатовъ, съ 1 февраля 1912 г.

Библіотекарь, надворный совѣтникъ Н. В. Миницкій, за выслугою срока на пенсію, съ 30 января 1912 г.

Бухгалтеръ Правленія Университета, губернскій секретарь Ѳ. Ѳ. Козуровъ, съ 16 апрѣля 1912 г. за перемѣщеніемъ на службу въ штатъ Томской Контрольной Палаты.

Помощникъ Директора Бактеріологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ при Университетѣ лѣкарь, титулярный совѣтникъ В. Садовскій, съ 1 іюня 1912 г.

Ординаторъ дерматологической госпитальной клиники лѣкарь М. Вепхвадзе, съ 20 сентября 1912 г.

Ординаторъ терапевтической госпитальной клиники лѣкарь С. И. Лащенко, за выслугою трехлѣтняго срока, съ 1 окт. 1912 г.

Лаборантъ при каѳедрѣ общей патологіи лѣкарь М. Аминицкій, съ 1 октября 1912 г.

Ординаторъ офтальмологической клиники лѣкарь Н. Понизовскій, съ 25 сентября 1912 г.

Ординаторъ хирургической госпитальной клиники лѣкарь Г. Максимовъ, съ 26 октября 1912 г.

Такимъ образомъ къ 1 января 1913 г. состояло:

	По штату.	На лицо.	
Ректоръ	1	1	
Проректоръ	1	1	
Деканов	2	2	
Профессоръ богословія (онъ же настоятель университ. церкви)	1	1	
Ординарныхъ профессоровъ (не считая ректора и деканов	23	24	(4 внѣшт.).
Изъ нихъ секретарей факулт.	2	2	
Экстраординарныхъ профессоровъ	15	4	
Приватъ-доцентовъ	—	18	
Прозекторовъ	4	4	(1 изъ платы по найму).
Помощниковъ прозектора	1	7	(6 сверхшт.).
Ассистентовъ: университета	—	7	(сверхштат.).
Консерваторъ зоологическаго музея.	1	1	
Ассистентовъ клиникъ	8	9	(1 сверхшт.).
Лаборантовъ университета	4	5	(2 сверхшт и 1 изъ платы по найму).
Лаборантовъ клиникъ	9	8	
Ординаторовъ	18	16	(3 сверхшт. и 2 изъ платы по найму).
Ученый садовникъ	1	1	(изъ платы по найму).
Хранитель кабинетовъ и музеевъ	3	2	
Провизоръ	1	1	
Помощниковъ его	1	5	(4 изъ платы по найму).
Рецептаріусъ	—	1	(изъ платы по найму).
Аптекарскихъ учениковъ	3	8	(5 сверхшт.).
Бухгалтеръ аптеки	—	1	(изъ платы по найму).

	По штату.	На лицо.	
Кассирши клинической аптеки	—	2	(изъ платы по найму).
Механикъ	1	—	
Библіотекарь	1	1	
Помощниковъ его	2	3	(1 сверхшт.).
Лекторовъ иностранныхъ языковъ .	2	1	
Помощниковъ проректора	—	2	(изъ платы по найму).
Секретарь Совѣта	1	1	
Секретарь Правленія	1	1	
Секретарь по студенческимъ дѣламъ	1	1	
Помощникъ Секретаря Совѣта	—	1	(изъ платы по найму).
Помощникъ Секретаря Правленія ..	1	1	
Экзекуторъ	1	1	
Помощникъ его	1	—	
Бухгалтеръ	1	1	
Помощникъ его	1	1	
Казначей	1	1	
Архитекторъ	1	1	
Врачъ Университета	1	1	
Фельдшеровъ и фельдшерицъ при клиникахъ	16	16	
Повивальная бабка старшая	1	1	
Повивальная бабка младшая	1	1	(изъ платы по найму).
Смотрителей клиникъ	2	2	
Кастелянши	2	2	
Помощницъ кастелянши (онѣ же буфетчицы)	2	2	
Надзирательницъ (старш. сидѣлокъ клиникъ)	7	7	
Сестеръ милосердія	3	3	
Письмоводителей клиникъ	2	2	(изъ платы по найму).
Смотритель газоваго завода	1	—	
Директоръ Бактеріологич. Инст. ..	1	1	
Помощникъ его	1	1	
Врачъ при Институтѣ	1	1	
Лаборантъ	—	1	(сверхштат.).
Фельдшерица	1	1	

Къ 1 января 1913 года въ личномъ составѣ Университета состояли:

I. Ректоръ—ординарный профессоръ по каѳедрѣ гражданскаго права и судопроизводства, докторъ гражданскаго права, дѣйствительный статскій совѣтникъ Иванъ Александровичъ Базановъ.

II. Проректоръ—ординарный профессоръ по каѳедрѣ хирургической госпитальной клиники, докторъ медицины Платонъ Ивановичъ Тиховъ.

III. Деканы: а) Медицинскаго Факультета—внѣштатный ординарный профессоръ по каѳедрѣ судебной медицины, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Михаилъ Федоровичъ Поповъ.

б) Юридическаго Факультета—вакансія.

IV. Секретари Факультетовъ: а) Медицинскаго—внѣштатный ординарный профессоръ по каѳедрѣ медицинской химіи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Фридрихъ Карловичъ Крюгеръ.

б) Юридическаго—и. д. ординарнаго профессора по каѳедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права, магистръ уголовнаго права, статскій совѣтникъ Іосифъ Викентьевичъ Михайловскій.

V. Профессоръ богословія—магистръ богословія, протоіерей Іаковъ Яковлевичъ Галаховъ.

VI. Ординарные Профессора.

а) Медицинскаго факультета:

1) По каѳедрѣ акушерства и гинекологической клиники—докторъ медицины (внѣштатный), дѣйствительный статскій совѣтникъ Иванъ Николаевичъ Грамматикати.

2) „ „ діагностики и терапевтической факультетской клиники—докторъ медицины (внѣштатный), дѣйствительный статскій совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ Курловъ.

3) „ „ ботаники—докторъ ботаники (внѣштатный), дѣйствительный статскій совѣтникъ Василій Васильевичъ Сапожниковъ.

4) „ „ физіологіи—докторъ медицины и кандидатъ естественныхъ наукъ, статскій совѣтникъ Алексѣй Александровичъ Кулябко.

5) „ „ хирургической факультетской клиники—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Владиміръ Михайловичъ Мышъ.

6) „ „ общей химіи (внѣштатный)—магистръ химіи, статскій совѣтникъ Петръ Павловичъ Орловъ.

7) „ „ фармаціи и фармакогнозіи (и. д.)—магистръ фармаціи, статскій совѣтникъ Николай Александровичъ Александровъ.

8) „ „ дѣтскихъ болѣзней—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Сергѣй Михайловичъ Тимашевъ.

9) „ „ общей патологіи—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Павелъ Петровичъ Авроровъ.

10) „ „ гигіены—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Павелъ Николаевичъ Лащенковъ.

11) „ „ частной патологіи и терапіи и терапевтической госпитальной клиники—статскій совѣтникъ Илья Ивановичъ Александровичъ (Дочевскій).

12) „ „ дерматологіи и сифилидологіи—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Александръ Андреевичъ Линдстремъ.

13) „ „ офтальмологіи—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Сергѣй Викторовичъ Лобановъ.

14) „ „ нормальной анатоміи—докторъ медицны, статскій совѣтникъ Гордѣй Максимовичъ Іосифовъ.

15) „ „ терапевтической факультетской клиники и врачебной діагностики—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Иванъ Михайловичъ Левашевъ.

16) „ „ паталогической анатоміи — докторъ медицины, статскій совѣтникъ Михаилъ Михайловичъ Покровскій.

17) „ „ оперативной хирургіи и топографической анатоміи —докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Виттъ Николаевичъ Саввинъ.

18) „ „ фармакологіи съ рецептурой, токсикологіей и ученіемъ о минеральныхъ водахъ—докторъ медицины, статскй совѣтникъ Николай Васильевичъ Вершининъ.

б) Юридическаго Факультета:

1) По каѳедрѣ уголовнаго права и уголовнаго судопроизводства—докторъ уголвнаго права, статскій совѣтникъ Степанъ Петровичъ Мокринскій.
2) „ „ церковнаго права (и. д.)—магистръ богословія, статскій совѣтникъ Павелъ Александровичъ Прокошевъ.
3) „ „ полицейскаго права (и. д.)—магистръ полицейскаго права Николай Яковлевичъ Новомбергскій.
4) „ „ исторіи русскаго права (и. д.)—магистръ государственн. права Георгій Густавовичъ Тельбергъ.

VII. Экстраординарные Профессора.

Медицинскаго Факультета:

1) „ „ хирургической патологіи съ десмургіей и ученіемъ о вывихахъ и переломахъ—докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Ивановичъ Березневскій.
2) „ „ физики, докторъ Эрлангенскаго Университета, магистрантъ, статскій совѣтникъ Александръ Петровичъ Поспѣловъ.
3) „ „ гистологіи и эмбріологіи—докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Сергѣй Георгіевичъ Часовниковъ
4) „ „ систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ—докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Николаевичъ Топорковъ.

VIII. Профессора, выбывшіе изъ штата за выслугою срока на пенсію и не читающіе лекцій.

1) Заслуженный профессоръ богословія, магистръ богословія и докторъ церковной исторіи, протоіерей Дмитрій Никаноровичъ Бѣликовъ.

2) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ нормальной анатоміи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Николай Михайловичъ Маліевъ.

3) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ физіологіи, докторъ зоологіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ Владиміръ Николаевичъ Великій.

4) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ гигіены, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Александръ Ивановичъ Судаковъ.

5) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ минералогіи и геологіи, докторъ геогнозіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ Алексѣй Михайловичъ Зайцевъ.

6) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Феодоръ Ивановичъ Романовъ.

7) Заслуженный ординарный профессоръ по каѳедрѣ дерматологіи и сифилидологіи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Евлампій Степановичъ Образцовъ.

8) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ фармакологіи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Павелъ Васильевичъ Буржинскій.

9) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ хирургической факультетской клиники, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Николай Аѳанасьевичъ Роговичъ.

10) Ординарный профессоръ по каѳедрѣ оперативной хирургіи съ топографической анатоміей, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Алексѣй Андреевичъ Введенскій.

11) И. д. ординарнаго профессора по каѳедрѣ физики, магистръ физики, дѣйствительный статскій совѣтникъ Федоръ Яковлевичъ Капустинъ.

12) Заслуженный ординарный профессоръ по каѳедрѣ международнаго права, докторъ международнаго права, дѣйствительный статскій совѣтникъ Владиміръ Антоновичъ Уляницкій.

13) Заслуженный ординарный профессоръ по каѳедрѣ зоологіи и сравнительной анатоміи—докторъ медицины, докторъ зоологіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ Николай Ѳеофановичъ Кащенко.

IX. Приватъ-доценты.

а) Медицинскаго факультета:

1) По каѳедрѣ фармаціи и фармакогнозіи—магистръ фармаціи и докторъ ботаники, надворный совѣтникъ Порфирій Никитичъ Крыловъ.

2) „ „ гигіены — докторъ медицины, статскій совѣтникъ Павелъ Васильевичъ Бутягинъ.

3) „ „ минералогіи и геологіи, магистрантъ, коллежскій ассесоръ Павелъ Прокопьевичъ Пилипенко.

4) При каѳедрѣ хирургической факультетской клиники, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Алексѣй Николаевичъ Зиминъ.

5) „ „ хирургической госпитальной клиники — докторъ медицины Николай Алексѣевичъ Богоразъ.

6) „ „ медицинской химіи, докторъ медицины Иванъ Логгиновичъ Вакуленко.

7) „ „ офталмологіи, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Чистяковъ.

8) „ „ патологической анатоміи и патологической гистологіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Викторъ Павловичъ Миролюбовъ.

9) „ „ частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Иванъ АлександровичъВалединскій.

10) „ „ хирургической патологіи и десмургіи съ ученіемъ о вывихахъ и переломахъ, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Сергѣй Квинтиліановичъ Софотеровъ.

11) „ „ нервныхъ и душевныхъ болѣзней, докторъ медицины Константинъ Николаевичъ Завадовскій.

12) „ „ фармакологіи и рецептуры съ ученіемъ о минеральныхъ водахъ, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Сергѣевичъ Спасскій.

13) „ „ общей химіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Сергѣевичъ Касторскій.

14) „ „ хирургической госпитальной клиники, докторъ медицины Александръ Михайловичъ Никольскій.

б) Юридическаго факультета.

1) По каѳедрѣ торговаго права—магистръ гражданскаго права, Георгій Мокіевичъ Колоножниковъ.

2) „ „ международнаго права—магистрантъ Николай Николаевичъ Кравченко.

X. Прозекторы.

1) При каѳедрѣ оперативной хирургіи и топографической анатоміи—докторъ медицины, статскій совѣтникъ Константинъ Александровичъ Кытмановъ.

2) „ „ патологической анатоміи—докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Викторъ Павловичъ Миролюбовъ..

3) „ „ нормальной анатоміи (и. д.)—лѣкарь, надворный совѣтникъ Гавріилъ Ивановичъ Макаровъ.

4) „ „ физіологіи—вр. исп. об., изъ платы по найму, лѣкарь Яковъ Петровичъ Архиповъ.

XI. Помощники прозектора.

1) При каѳедрѣ судебной медицины—лѣкарь, тутулярный совѣтникъ Петръ Миахйловичъ Карагановъ.

2) и 3) „ нормальной анатоміи (сверхштатные) лѣкаря: Аѳанасій Ивановичъ Колмаковъ и Агафоникъ Павловичъ Азбукинъ.

4), 5) и 6) патологической анатоміи (сверхштатные) лѣкаря: Владиміръ Константиновичъ Мясниковъ, Петръ Михайловичъ Нагорскій и Борисъ Константиновичъ Шишкинъ.

7) „ „ оперативной хирургіи и топографической анатоміи (сверхшт.) лѣкарь Василій Ивановичъ Зефировъ.

XII. Ассистенты.

а) Медицинскаго факультета:

1) При каѳедрѣ гистологіи и эмбріологіи (сверхштатн., на правахъ лаборанта), лѣкарь Николай Назаровичъ Пискуновъ.

2) „ „ фармакологіи (сверхштатный, на правахъ лаборанта), привать-доцентъ, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Сергѣевичъ Спасскій.

3) „ „ зоологіи (сверхштатный)—исп. об., изъ платы по найму, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Сергѣй Михайловичъ Чугуновъ.

4) „ „ теоретической хирургіи (сверхштатный, на правахъ лаборанта), приватъ-доцентъ, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Сергѣй Квинтиліановичъ Софотеровъ.

1) При клиникѣ терапевтической факультетск. (и. д.)—лѣкаря Яковъ Венедиктовичъ Плавинскій и 2) сверхштатный Александръ Васильевичъ Рязановъ.
3) „ „ хирургической факультетской, приватъ-доцентъ, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Алексѣй Николаевичъ Зиминъ.
4) „ „ акушерско-гинекологической (и. д.)—лѣкарь, титулярный совѣтникъ Леонидъ Ивановичъ Альбинскій.
5) „ „ терапевтической госпитальной, приватъ-доцентъ, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Иванъ Александровичъ Валединскій.
6) „ „ хирургической госпитальной приватъ-доцентъ, докторъ медицины Александръ Михайловичъ Никольскій.
7) „ „ кожныхъ и венерическихъ болѣзней—(и. д.)—лѣкарь, надворный совѣтникъ Александръ Александровичъ Боголѣповъ.
8) „ „ нервныхъ и душевныхъ болѣзней (и. д.)—лѣкарь, надворный совѣтникъ Василій Васильевичъ Корелинъ.
9) При гидро-терапевтическомъ отдѣленіи факультетскихъ клиникъ докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Павлинъ Алексѣевичъ Ломовицкій.

б) юридическаго факультета:

Ассистенты при юридическомъ кабинетѣ: Константинъ Александровичъ Колокольниковъ, Іосифъ Адольфовичъ Трахтенбергъ и Иннокентій Тимофеевичъ Филипповъ.

XIII. Лаборанты.

1) При каѳедрѣ гигіены—1) лѣкарь Викторъ Ивановичъ Суздальскій и 2) (сверхштатный) лѣкарь Фавръ.
3) „ „ общей патологіи—вакансія.
4) „ „ фармаціи и фармакогнозіи—провизоръ Викторъ Ивановичъ Фокинъ.
5 и 6) „ общей химіи (сверхштатный)—докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Сергѣевичъ Касторскій и на правахъ сверхштатнаго лаборанта, для веденія практическихъ занятій со

студентами по химіи, изъ платы по найму, окончившій курсъ естественнаго отдѣленія физико-математическаго факультета съ дипломомъ 1 степени Иванъ Константиновичъ Куликовскій.

7) „ „ медицинской химіи, приватъ-доцентъ, докторъ медицины Иванъ Логгиновичъ Вакуленко.

1) При клиникѣ терапевтической факультетской—лѣкарь Василій Павловичъ Щербаковъ.

2) „ „ нервныхъ и душевныхъ болѣзней—вакансія.

3 „ „ кожныхъ и венерическихъ болѣзней—вакансія.

4) При клиникѣ акушерско-гинекологической—лѣкарь, надворный совѣтникъ Арсеній Николаевичъ Луппов ъ.

5) При клиникѣ хирургической факультетской—лѣкарь, коллежскій совѣтникъ Валеріанъ Федоровичъ Васильевъ.

6) „ „ дѣтскихъ болѣзней—лѣкарь, коллежскій совѣтникъ Николай Ивановичъ Делекторскій.

7) „ „ офталмологической, приватъ-доцентъ, — докторъ медицины, надворный совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Чистяковъ.

8) „ „ терапевтической госпитальной клиники—лѣкарь, надворный совѣтникъ Яковъ Александровичъ Калашниковъ.

9) „ „ хирургической госпитальной клиники—лѣкарь Павелъ Николаевичъ Обросовъ.

XIV. Лекторы.

1) Нѣмецкаго языка—магистръ сравнительнаго языковѣдѣнія, коллежскій совѣтникъ Артуръ Карловичъ Глейе.

2) Французскаго языка—вакансія.

XV. Хранители кабинетовъ.

1) Физическаго—вакансія.

2) Ботаническаго—приватъ-доцентъ, магистръ фармаціи и докторъ ботаники, надворный совѣтникъ Порфирій Никитичъ Крыловъ.

3) Минералогическаго—приватъ-доцентъ, магистрантъ, коллежскій ассесоръ Павелъ Прокопьевичъ Пилипенко.

XVI. Консерваторъ зоологическаго.

1) Магистрантъ, статскій совѣтникъ Германъ Эдуардовичъ Гоганзенъ.

XVII. Ординаторы

Факультетскихъ клиникъ:

Терапевтической—лѣкаря: 1) Василій Петровичъ Степановъ и 2) Сергѣй Максимовичъ Левинъ.

Офтальмологической—1) лѣкарь Александръ Александровичъ Леоновъ. (1 должность вакантна).

Хирургической—лѣкаря: 1) А. Я. Эберле и 2) сверхштатный Константинъ Николаевичъ Черепнинъ.

Дѣтской—лѣкарь 1) (вр. исп. об. изъ платы по найму) Елизавета Степановна Волкова.

Нервныхъ и душевныхъ болѣзней 1) Стефанъ Владиміровичъ Вергилесовъ и 2) (вр. исп. об.) горный инженеръ, лѣкарь Николай Ивановичъ Соломинъ.

Акушерско-гинекологической—лѣкарь Алексѣй Кирилловичъ Георгіевскій и Леонидъ Ѳедоровичъ Соболевъ.

б) Госпитальныхъ клиникъ:

Терапевтической—сверхштатн. лѣкарь Давидъ Ермолаевичъ Папитовъ (2 долж. вакантны).

Хирургической—лѣкаря: 1) Сергѣй Павловичъ Мочаловъ, 2) Дмитрій Гавріиловичъ Фирфаровъ и 3) сверхштатный Алексѣй Михайловичъ Жуковскій.

Кожныхъ и венерическихъ болѣзней—лѣкарь Михаилъ Ѳедоровичъ Дагаевъ.

XVIII. При клинической аптекѣ.

Управляющій аптекою—провизоръ, коллежскій ассесоръ Владиміръ Романовичъ Моравецкій.

Помощникъ провизора—аптекарскій помощникъ, губернскій секретарь Леонидъ Михайловичъ Путятинъ.

Аптекарскіе ученики: аптекарскій помощникъ, Алексѣй Ивановичъ Бѣликовъ-Штомичъ, аптекарскій помощникъ Анна Алексѣевна Бреда и Александръ Николаевичъ Кайдаловъ.

Служащіе аптеки, состоящіе при вольной продажѣ лекарствъ:

Рецептаріусъ—провизоръ и лѣкарь съ отличіемъ Степанъ Ивановичъ Бѣликовъ-Штомичъ.

Сверхштатные аптекарскіе помощники: Марія Владиславовна Горбунова, провизоръ Алексѣй Максимовичъ Горбуновъ, Александръ Александровичъ Заболотскій и Семенъ Яковлевичъ Ваксеръ.

Сверхштатные аптекарскіе ученики: Ольга Николаевна Лащенко, Альфредъ-Антонъ Адамовскій, Людмила Максимовна Атаманова, Иванъ Ивановичъ Бѣликовъ и Елизавета Солодчина.

Бухгалтеръ аптеки Иванъ Андреевичъ Нестеровъ.

Кассирши: Клеопатра Петровна Вишневская и Агнія Евгеньевна Наумова.

XIX. Фельдшера и фельдшерицы.

а) Факультетскихъ клиникъ.

Дѣтской—исп. обязанности изъ платы по найму повивальныя бабки 1) Антонина Андреевна Попугаева 2) Анфиса Александровна Дудкинская.

Нервно-психіатрической—повивальныя бабки: 1) Аграфена Соломоновна Лейферъ и 2) Вѣра Александровна Козлова.

Терапевтической—1) повивальная бабка Татьяна Петровна Филина и 2) обязанности второй фельдшерицы исполняются сестрой милосердія Томской общины Краснаго Креста.

Акушерско-гинекологической—повивальныя бабки: 1) старшая повивальная бабка Александра Васильевна Дроздова, 2) младшая—Варвара Варѳоломѣевна Никулина, 3) Эмилія Займеновская и 4) исп. об. фельдшерицы Амфія Давидовна Бибикова.

Офтальмологической—исп. обяз. фельдшерицы, повивальная бабка Клавдія Александровна Алексѣева.

Заразнаго барака—исп. об. сестра милосердія Томской Общины Краснаго Креста Анна Култаева.

Хирургической факультетской клиники: 1) сестра милосердія Анна Сергѣевна Кулавская, 2) фельдшерица-акушерка Валентина Іустиновна Ненашева и повивальная бабка Лидія Григорьевна Виноградова.

б) Госпитальныхъ клиникъ.

Терапевтической— исп. обяз. фельдшера: 1) Марія Алексѣевна Мраморнова и 2) Лидія Ивановна Верховинская.

Хирургической—1) повивальная бабка Людмила Александровна Адріанова и 2) сестра милосердія Екатерина Филлиповичъ.

Дерматологической—фельдшерица: 1) исп. обяз., повивальная бабка Татьяна Николаевна Дѣева и 2) исп. об. Алексѣй Махнинъ.

XX Бактеріологическій институтъ имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ.

1) Директоръ, приватъ-доцентъ, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Павелъ Васильевичъ Бутягинъ.

2) Помощникъ директора—лѣкарь, титулярный совѣтникъ Василій Сократовичъ Веселовъ.

3) Завѣдывающій Пастеровскими прививками—докторъ медицины, надворный совѣтникъ Евгеній Ивановичъ Неболюбовъ.

4) Сверхштатный лаборантъ лѣкарь Иванъ Родіоновичъ Ломакинъ.

Фельдшерица Любовь Васильевна Портнягина.

XXI. При Библіотеки.

Библіотекарь—титулярный совѣтникъ Александръ Ивановичъ Милютинъ.

Помощники библіотекаря: 1) губернскій секретарь Петръ Алексѣевичъ Нагорновъ, 2) Иннокентій Ивановичъ Дудкинскій и 3)—вакансія.

XXII. Университетскій врачъ.

Лѣкарь, коллежскій ассесоръ Николай Дмитріевичъ Либеровъ.

XXIII.

Ученый садовникъ Петръ Мартиновичъ Флоссъ.

XXIV. По управленію, хозяйственной части и дѣлопроизводству.

И. о. перваго помощника проректора, изъ платы по найму, и завѣдывающій студенческимъ общежитіемъ, губернскій секретарь Иванъ Людвиговичъ Ярошевскій; и. о. второго помощника проректора, изъ платы по найму, губернскій секретарь Папій Васильевичъ Леоновъ.

Секретари: 1) Совѣта—титулярный совѣтникъ Петръ Леонтьевичъ Клоковъ.

Правленія—2) коллежскій секретарь Владиміръ Николаевичъ Ансіевъ.

3) По студенческимъ дѣламъ—титулярный совѣтникъ Александръ Александровичъ Колошинъ.

4) Исп. об. Помощника Секретаря Совѣта—Дмитрій Алексѣевичъ Поповъ.

5) Исп. д. Помощника секретаря Правленія—Яковъ Степановичъ Коняевъ.

Казначей—титулярный совѣтникъ Иванъ Ѳедоровичъ Хлѣбниковъ.

Бухгалтеръ—Иванъ Георгіевичъ Сухорученко.

Помощникъ бухгалтера клиникъ—Николай Владиміровичъ Ароновъ.

Экзекуторъ—надворный совѣтникъ Вацлавъ Ивановичъ Ржеусскій.

Помощникъ экзекутора клиникъ—вакансія.

Смотритель факультетскихъ клиникъ—Тимоѳей Вячеславовичъ Евтихіевъ.

Смотритель госпитальныхъ клиникъ—коллежскій регистраторъ Иванъ Михеевичъ Старковъ.

Архитекторъ—гражданскій инженеръ, коллежскій секретарь Ѳедоръ Андреевичъ Черноморченко.

Письмоводитель факультетскихъ клиникъ—исполняющая обязанности изъ платы по найму Юзефа Голякова.

Письмоводитель госпитальныхъ клиникъ—изъ платы по найму, Иванъ Архиповичъ Григорьевъ.

Кастеляншa факультетскихъ клиникъ—Марія Николаевна Николаева.

Помощница ея (буфетчица)—Юлія Дмитріевна Дмитріевская.

Вакантныя каѳедры.

Къ 1 января 1913 г. состояли вакантными слѣдующія каѳедры:

а) На медицинскомъ факультетѣ.

1) Судебной медицины съ 3 мая 1906 г.
2) Зоологіи и сравнительной анатоміи съ 19 апрѣля 1907 г.
3) Минералогіи съ 1 іюля 1907 г.
4) Ботаники съ 1 февраля 1910 г.
5) Акушерства и гинекологіи съ 26 февралая 1910 г.
6) Діагностики и терапевтической факультетской клиники съ 10 ноября 1910 г.
7) Медицинской химіи съ 1 февраля 1912 г.
8) Общей химіи со 2 іюля 1912 г.

б) На Юрдическомъ факультетѣ.

1) Гражданскаго права и судопроизводства (вторая каѳедра) съ 5 апрѣля 1902 г.
2) Торговаго права съ 23 ноября 1905 г.
3) Исторіи римскаго права съ 5 августа 1906 г.
4) Догмы римскаго права съ 14 октября 1906 г.
5) Международнаго права съ 8 мая 1909 г .
6) Политической экономіи и статистики съ 8 сентября 1912 г.
7) Государственное право съ 13 октября 1912 г.
8) Финансоваго права съ 24 сентября 1912 г.

Преподаваніе по вакантнымъ каѳедрамъ поручено было:

По каѳедрѣ судебной медицины—внѣштатному профессору М. Ф. Попову.
„ „ діагностики и терапевтической факультетской клиники—внѣштатному ординарному профессору М. г. Курлову.
„ „ минералогіи съ геологіей—Приват-доценту П. И. Пилипенко.
„ „ ботаники—внѣштатному профессору В. В. Сапожникову.
„ „ акушерства и гинекологіи—внѣштатному профессору И. Н. Грамматикати.

„ „ медицинской химіи—внѣштатному ординарному профессору Ф. К. Крюгеру.
„ „ общей химіи—внѣштатному ординарному профессору П. П. Орлову.
„ „ гражданскаго судопроизводства—ординарному профессоруИ. А. Базанову.
„ „ торговаго права—приватъ-доценту Г. М. Колоножникову.
„ „ исторіи римскаго права—приватъ-доценту Г. М. Колоножникову.
„ „ догмы римскаго права—ординарному профессору И. А. Базанову.
„ „ международнаго права—приватъ-доценту Н. Н. Кравченко.
„ „ политической экономіи и статистики—и. д. ординарнаго профессора Н. Я. Новомбергскому.
„ „ государственнаго права—и. д. ординарнаго профессору П. А. Прокошеву и и. д. ординарнаго профессора І. В. Михайловскому.

Существовавшія въ отчетномъ году при Университѣ Коммиссіи,

1) Строительная Коммиссія по сооруженію зданія Библіотеки и Актоваго зала при Университетѣ.

Предсѣдатель—Ректоръ Университета И. А. Базановъ. Члены: Проректоръ—П. И. Тиховъ, деканъ медицинскаго факультета М. Ѳ. Поповъ, деканъ юридическаго факультета Н. Н. Розинъ, библіотекарь А. И. Милютинъ, строитель Ѳ. А. Черноморченко. Представители: отъ Министерства Финансовъ Начальникъ Отдѣленія Томской Казенной Палаты Г. А. Корниловъ, отъ государственнаго Контроля—П. Д. Гранниковъ. Члены Коммиссіи, принимающіе участіе по приглашенію Предсѣдателя Коммиссіи: ординарный профессоръ И. Н. Грамматикати и экзекуторъ Университета В. И. Ржеусскій. Дѣлопроизводитель—В. Н. Ансіевъ.

2) Медицинская Испытательная.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—ординарный профессоръ И. Н. Грамматикати. Члены—профессоры: М. Ѳ. Поповъ, Ф. К. Крюгеръ, М. Г. Курловъ, А. А. Кулябко и П. И. Тиховъ.
Поповъ, деканъ юридическаго факультета, биліотекарь А. И Ми-

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—заслуженный ординарный профессоръ Императорскаго Казанскаго Университета Н. Ѳ. Высоцкій. Члены—профессоры: М. Ѳ. Поповъ, М. Г. Курловъ, Ф. К. Крюгеръ, А. А. Кулябко и П. И. Тиховъ.

3) Юридическая Испытательная.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—заслуженный ординарный профессоръ Императорскаго Харьковскаго Университета Н. О. Куплеваскій. Члены—профессоры: И. А. Базановъ, Н. Н. Розинъ, І. В. Михайловскій. П. М. Богаевскій, Н. Я. Новомбергскій и приватъ-доцентъ Г. М. Колоножниковъ.

4) Совѣтская.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—Ректоръ Университета И. А. Базановъ, Члены: Проректоръ Н. Н. Розинъ, Профессоры: М. Г. Курловъ, И. Н. Грамматикати, В. В. Сапожниковъ, В. Н. Саввинъ и С. В. Лобановъ.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—Ректоръ Университета И. А. Базановъ. Члены: И. Н. Грамматикати, В. В. Сапожниковъ, С. П. Мокринскій, М. Г. Курловъ и В. Н. Саввинъ.

5) Библіотечная.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—профессоръ С. В. Лобановъ. Члены-профессоры: П. М. Богаевскій, Н. И. Березнеговскій и М. И. Боголѣповъ.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—профессоръ С. В. Лобановъ. Члены—профессоры: Н. И. Березнеговскій, М. М. Покровскій и С. Г. Часовниковъ.

6) Профессорскій Дисциплинарный Судъ.

Въ весеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—Профессоръ П. М. Богаевскій, Члены—Профессоры: І. Я. Галаховъ, М. И. Боголѣповъ, Н. В. Вершининъ и Н. И. Березнеговскій; Кандидаты Членовъ Суда: П. Н. Лащенковъ, И. И. Александровичъ-Дочевскій, А. А. Линдстремъ, И. М. Левашевъ и Н. Я. Новомбергскій.

Въ осеннемъ полугодіи.

Предсѣдатель—Профессоръ П. А. Прокошевъ, Члены: Профессоры: П. П. Авроровъ, И. М. Левашевъ, Н. И. Березнеговскій и А. А. Линдстремъ; Кандидаты Членовъ Суда—профессоры: Ф. К. Крюгеръ, А. А. Кулябко, П. П. Орловъ, И. И. Александровъ-Дочевскій и М. М. Покровскій.

7) Редакторъ Университетскихъ Извѣстій.

Внѣштатный ординарный профессоръ Ф. К. Крюгеръ.

О студентахъ, вольнослушателяхъ и вольнослушательницахъ.

1) МЕДИЦИНСКІЙ ФАКУЛЬТЕТЪ.

Къ 1 января 1912 года состояло:

1) студентовъ	589	(гимн. 288 сем. 206, реал. 39, ком. уч. 1, кад. корпуса 1).
2) вольнослушателей	26	(въ томъ числѣ 23 фармацевт.).
3) вольнослушательницъ	102	
	717	

Въ теченіе 1912 года поступило въ составъ:

1) студентовъ:

а) Изъ классическихъ гимназій	49	
б) „ православн. дух. семинарій. .	39	
в) „ реальныхъ училищъ	13	

г) „ кадетскаго корпуса	1	
д) „ б. студ. Томскаго Универс. ..	13	(гимн. 5, сем. 7, реал. 1).
е) „ б. студ. Варшавск. Универс. .	10	(гим. 2, сем.7), кад. кор. 1).
ж) „ б. студ. Казанск. Универс. ...	1	(реальн.).
з) „ б. студ. Новорос. Унив.	1	(гимн.).
и) Перешли съ юрид. фак. на медиц.	5	(гимн. 1, сем. 4).
і) Перешелъ изъ вольнослуш.	1	(сем.).
	133	(гим. 58, сем. 58, реал. 15, кад. корп. 2).
2) фармацевтовъ	8	
3) вольнослушателей	4	
	145	

Въ то же время выбыло:

1) студентовъ:

а) выслушало полный курсъ мед. фак.	109	(гим. 35, семин. 74),
б) уволено по разнымъ причинамъ	22	(гим. 10, сем. 10, реал. 2).
в) перешли въ Университеты: СПБ. 1, Томск. Техн. Ин. 1, Новорос. 3, Сарат. 1 и Воен. Мед. Академ. 1, а всего	7	(гимн. 5, сем. 2)
г) перешло на юрид. факульт.	8	(гимн. 6, сем. 1, реальн. 1).
	146	(гим. 56, сем. 87, реальн. 3).

2) Фармацевтовъ и вольнослушателей:

Удостоено званія провизора и выбыло по разнымъ причинамъ	14	(фармац. 13).

3. Вольнослушательницъ:

Выбыло по разнымъ причинамъ	42	

Такимъ образомъ къ 1 января 1913 года на медицинскомъ факультетѣ состоитъ:

1) студентовъ	576	(гимн. 290, сем. 231, реал. 51, ком. уч. 1, кад. кор. 3).
2) вольнослушателей	24	(въ томъ числѣ фармац. 18).
3) вольнослушательницъ ..... —	60	
	660	

2. ЮРИДИЧЕСКІЙ ФАКУЛЬТЕТЪ.

Къ 1 января 1912 года состояло:

1) студентовъ	373	(гимн. 233, сем. 106, реал. 31, ком. уч. 1, кадетск. корп. 2).
2) вольнослушателей	12	
3) вольнослушательницъ	18	
	408	

Въ теченіе 1912 года поступило въ составъ:

1) студентовъ:

а)	Изъ классическихъ гимназій	34	
б)	„ православн. дух. семинарій ..	22	
в)	„ реальныхъ училищъ	6	
г)	„ кадетск. корпус.	1	
д)	„ б. студ. Томск Универс.	13	(гим. 11, сем. 1, кад. кор. 1)
е)	„ б. студ. С. Пет. Универс.	1	(реал.).
ж)	„ б. студ. Моск. Универс.	1	(гимн.).
з)	„ б. студ. Юрьевскаго Универс. .	1	(реал.).
и)	„ б. студ. Варшавск. Универс. ..	4	(семин.).
і)	перечисленъ изъ вольнослуш. въ студ.	1	(гимн.).
к)	перешли съ мед. фак. на юридич. ..	8	гимн. 6, сем. 1, реал. 1).
		92	(гимн. 53, сем. 28, реальн. 9, кад. кор. 2).

2) вольнослушателей принято	2	
	94	

За тоже время выбыло:

1) студентовъ:

а) выслушало полн. курсъ юрид. фак.	87	(гим. 53, сем.25, реал. 9).
б) уволено по разнымъ причинамъ ..	48	(гим. 32, сем. 12, реал. 3, кад. к. 1)
в) перешли въ Университеты: СПБ. 5, Юрьевскій 1, Казанскій 1, Новороссійскій 1, а всего	8	(гим. 5, сем. 3).
г) перешли на медиц. факульт.	5	(гим. 1, сем. 4).
д) умерло	1	(реал.).
	149	(гим. 91, сем. 44, реал. 13, кад. корпуса 1).
2) Вольнослушателей	4	
3) Вольнослушательницъ	17	

Такимъ образомъ къ 1 января 1913 года на юридическомъ факультетѣ состоитъ:

1) студентовъ	316	(гимн. 195, сем. 90, реал. 27, кад. кор. 3, коммерч. уч. 1).
2) вольнослушателей	10	
3) вольнослушательницъ	1	
	327	

Всего къ 1 января 1913 года на медицинскомъ и юридическомъ факультетахъ состоитъ:

1) студентовъ	892	(въ томъ числѣ б. воспитан. гим. 485, б. воспитан. духовн. семинарій 321, реальн. учил. 78, кад. корп. 6, комерч. учил. 2).

2) вольнослушателей	34	(въ томъ числѣ фармац. 18).
3) вольнослушательницъ	61	
	987	

Студенты медицинскаго и юридическаго факультетовъ Императорскаго Томскаго Университета разсматриваются:

I. По мѣсту образованія до поступленія въ Университетъ.

	Медицинскій факультетъ.	Юридическій факультетъ.	Всего.
1) **Классическія гимназіи:**			
а) Восточной Сибири	113	72	185
б) Западной Сибири	123	103	226
в) Европейской Россіи	54	20	74
	290	195	485
2) Православныя духовныя семинаріи:			
а) Восточной Сибири	27	13	40
б) Западной Сибири	24	21	45
в) Европейской Россіи	180	56	236
	231	90	321
3) Реальныя училища:			
а) Восточной Сибири	7	4	11
б) Западной Сибири	29	18	47
в) Европейской Россіи	15	5	20
	51	27	78
4) Коммерческія училища	1	1	2
	1	1	2
5) Кадетскіе корпуса	3	3	6
	3	3	6
Всего воспитанниковъ гимназій, православныхъ духовныхъ семинарій, реальныхъ училищъ, комерческихъ училищъ и кадетскихъ корпусовъ	576	316	892

II. По сословіямъ:

Дѣтей духовнаго происхожденія ..	189	81	270
„ дворянъ и чиновниковъ	113	110	223
„ военнаго сословія	3	6	9

	Медицинскій факультетъ.	Юридическій факультетъ.	Всего.
„ гражданъ почетнаго званія .	19	9	28
„ купцовъ	23	13	36
„ мѣщанъ	136	59	195
„ крестьянъ	61	23	84
„ нижнихъ воин. чин. и казак.	18	8	26
„ инородцевъ	1	1	2
„ поселенцевъ	1	—	1
„ иностранныхъ подданныхъ	2	—	2
„ фельдшеровъ и апт. помощн.	5	3	8
„ цеховыхъ	1	1	2
„ учителей	4	2	6
	576	316	892

III. По вѣроисповѣданіямъ:

Православныхъ	484	269	753
Римско-католиковъ	21	20	41
Лютеранъ	27	8	35
Армяно-григоріанъ	1	—	1
Старообрядцевъ	6	2	8
Іудейскаго исповѣданія	36	17	53
Магометанъ	1	—	1
	576	316	892

IV. По отбыванію воинской повинности:

1) Подлежать явкѣ къ исполненію воинской повинности	117	69	186
2) Пользующихся отсрочкой по исполненію воинской повинности по 4 п. 61 ст. Уст. о воин. повин. (жеребьевыхъ и вольноопредѣляющихся)	227	117	344
3) пользующихся отсрочкой по исполненію воинской повинности по 449 ст. Уст. о воин. повин. (казаковъ)	19	3	22
4) Ратниковъ ополченія 1 го разряда	66	23	89
5) Ратниковъ ополченія 2-го разряда	89	59	148
6) Освобожд. по неспособности	25	20	45
7) освобожденныхъ по 4, 39, 40, 42 и 79 ст. ст. Уст. о воинск. повинности и иностранныхъ подданныхъ	13	4	17
8) Зачисленныхъ въ зап. арміи	20	21	41
	576	316	896

Въ отчетномъ году выдержали государственные экзамены въ Испытательной Медицинской Комиссіи 137, а именно: студентовъ Томскаго Университета выпуска 1912 года 86, выпуска 1911 года —10, выпуска 1910 г.—2 и выпуска 1908 г.—1; бывшихъ вольнослушательницъ Томскаго Университета—34; быв. студ. Томскаго Университета допущенныхъ съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія—1; бывшихъ студентовъ Московскаго Университета —1; докторовъ медицины Университетовъ: Базельскаго—1 и Галле-Ветенбергскаго—1.

Именно въ 1912 году выдержали экзамены:

ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета.

выпуска 1912 года.

1. Алентовъ Николай Алексан.—Вологодской дух. сем. (съ отличіемъ).
Антроповъ Константинъ Ефим.—Красноярской дух. сем. (съ отличіемъ).
Ашихминъ Сергій Алексѣевичъ—Вятской дух. сем.
Багаевъ Леонидъ Алексѣев.—Тобольской дух. сем.
5. Баженовъ Андрей Андреевичъ—Благовѣщенской дух. сем. (съ отличіемъ).
Барвинскій Виталій Михайлов.—Таврической дух. сем. (съ отличіемъ).
Барышпольскій Констан. Петр.—Павлоградской гимн. (съ отличіемъ).
Баталинъ Димитрій Хрисанф.—Калужской дух. сем. (съ отличіемъ).
Бауманъ Петръ Ксаверіевичъ—Самарской гимн. (съ отличіемъ).
10. Беневоленскій Димитр. Иванов.—Вифанской дух. сем. (съ отличіемъ).
Быковъ Семенъ Георгіевичъ.—Томской дух. сем.
Бѣляевъ Василій Матвѣевичъ—Тамбовской дух. сем.
Бѣляевъ Петръ Николаевичъ—Калужской дух. сем.
Бѣляевъ Тихонъ Николаевичъ—Калужской дух. сем. (съ отличіемъ).
15. Варгинъ Федоръ Федоровичъ—Томской дух. сем.
Васильевъ Павелъ Ивановичъ—Рязанской дух. сем. (съ отличіемъ).

Виноградовъ Семенъ Васильев.—Ставропольской дух. сем
Вотинцевъ Констант. Сергѣев.—Иркутской гимн.
Вѣриловъ Михаилъ Михайлов.—Красноярской гимн.
(съ отличіемъ).
Глазковъ Александръ Георгіев.—Тульской дух. сем.
Дальтонъ Эдмундъ Карловичъ—Юрьевской гимн.
Димитріевскій Алекс. Алексан.—Тамбовской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Дризинъ Хаимъ Афроимовичъ—Томской гимн.
(съ отличіемъ).
Дубниковъ Хаимъ Исаевичъ—Томской гимн.
Екатерининъ Михаилъ Алекс.—Рязанской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Завадовскій Веніаминъ Никол.—Томской гимн.
(съ отличіемъ).
Зайковъ Георгій Георгіевичъ—Казанской дух. сем.
Зубаревъ Михаилъ Александр.—Вятской дух. сем.
Кацъ Іосифъ Бенціановичъ—Иркутской гимн.
Кириковъ Павелъ Ивановичъ—Вологодской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Киркинскій Николай Павлов.—Рязанской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Кондратвевъ Викторъ Павлов.—Семипалатинской гимн.
Крампъ Антоній Мартыновичъ—Витебской дух. сем.
Кульвановскій Владисл Болес.—Иркутской гимн.
Купаловъ Семенъ Алексѣевичъ—Витебской дух. сем.
Лавровскій Владиміръ Евген.—Красноярской гимн.
Лилевъ Николай Ивановичъ—Ярославской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Липинъ Иванъ Ивановичъ—Пермской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Маріупольскій Рувимъ Хаимов.—Омской гимн.
Моносовъ Давидъ Нахимовичъ—Томской гимн.
(съ отличіемъ).
Небосклоновъ Леонидъ Конст.—Пензенской дух. сем.
(съ отличіемъ).
Нижегородцевъ Констан. Алек.—Тобольской гимн.
(съ отличіемъ).
Новицкій Константин. Павлов.—Тобольской дух. сем.
(съ отличіемъ).

Новоселовъ Николай Гаврилов.—Иркутской дух. сем. (съ отличіемъ).

Орловъ Леонидъ Андреевичъ—Рязанской дух. сем. (съ отличіемъ).

Плотниковъ Викентій Викторов.—Омской гимн.

Пономаревъ Алексѣй Федоров.—Томской дух. сем.

Поповъ Николай Петровичъ—Рязанской дух. сем. (съ отличіемъ).

Пріоровъ Николай Николаевич.—Архангельской дух. сем. (съ отличіемъ).

Протасовъ Алекс. Порфирьев.—Томской дух сем

Раевскій Иванъ Георгіевичъ—Вифанской дух. сем.

Рафаелевъ Василій Ивановичъ—Астраханской дух. сем. (съ отличіемъ).

Рихтеръ Феодоръ Феодоровичъ—Томской гимн.

Рожновъ Иванъ Евтихіевичъ—Томской гимн. (съ отличіемъ).

Розовъ Веніаминъ Ивановичъ—Вологодской дух. сем. (съ отличіемъ).

Рудаковъ Иванъ Михайловичъ—Тульской дух. сем. (съ отличіемъ).

Рунковъ Василій Феодоровичъ—Пензенской дух. сем. (съ отличіемъ).

Русалѣевъ Михаилъ Антоніев.—Вятской дух. сем. (съ отличіемъ).

Рѣпиковъ Георгій Михайлов.—Иркутской дух. сем. (съ отличіемъ).

Синяевъ Александръ Васильев.—Костромской дух. сем.

Скальскій Апполонъ Климент.—Омской гимн. (съ отличіемъ).

Словцовъ Петръ Ивановичъ—Тобольской дух .сем. (съ отличіемъ).

Смирновъ Сергій Андреевичъ—Симбирской дух. сем. (съ отличіемъ).

Статировъ Анатолій Федоров.—Симбирской дух. сем.

Сташковъ Михаилъ Андреевич.—Вѣрненской гимн. (съ отличіемъ).

Столяровъ Владиміръ Феодор.—Томской гимн.

Страховъ Николай Николаевич.—Оренбургской дух. сем. (съ отличіемъ).

Суворовъ Сергій Васильевичъ—Псковской дух. сем. (съ отличіемъ).

Сухихъ Николай Назаровичъ—Иркутской дух. сем.
70. Тарабукинъ Иванъ Стефановичъ.—Вологодской дух. сем. (съ отличіемъ).
Тардовъ Василій Александровъ.—Костромской дух. сем. (съ отличіемъ).
Терновскій Владиміръ Яковлевъ.—Саратовской дух. сем.
Тимофеевскій Александ. Дим.—Томской гимн. (съ отличіемъ).
Тихомировъ Борисъ Александ.—Казанской дух. сем.
75. Токаревъ Валентинъ Ивановичъ.—Курской дух. сем. (съ отличіемъ).
Топорковъ Александр. Алексан.—Пермской дух. сем.
Трифоновъ Георгій Васильевъ.—Псковской гимн.
Успенскій Иванъ Алексѣевичъ.—Красноярской дух. сем.
Уткинъ Леонидъ Антоніевичъ—Томской дух. сем.
80. Цвѣтковъ Петръ Никаноровичъ.—Тобольской дух. сем. (съ отличіемъ).
Чипизубовъ Михаилъ Никол.—Благовѣщенской гимн.
Шайтановъ Николай Ильичъ—Вологодской дух. сем.
Шершевскій Маркъ Лазаревъ.—Томской гимн.
Шунковъ Иванъ Амвросіевичъ—Благовѣщенской гимн. (съ отличіемъ).
85. Юновидовъ Николай Васильевъ.—Уфимской дух. сем. (съ отличіемъ).
Яковлевъ Василій Васильевичъ.—Костромской дух. сем.

Альбанская ур. Неронава Евфалія Васильевна.
Бѣляева ур. Черепанова Надежда Васильевна.
Гордѣева Екатерина Миновна.
Дондо Рейза Моисеевна
90. Дроздова ур. Полосатова Надежда Ивановна.
Ермановичъ Іоспа Берковна
Золотницкая Екатер. Владимір.
Ицковская Юдесъ-Бейля Ицковъ. (съ отличіемъ).
95. Карташева Изабелла Викентіевъ.
Ковригина ур. Минская Августа Наумовна.
Кузнецова Клавдія Михайловна (съ отличіемъ).

} ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета. бывшіе вольнослушательницы

Лаврова Антонина Васильевна
Лейбина Елена Александровна
100. Мазуръ Ципа Моисеевна (съ отличіемъ).
Николаева ур. Гляттеръ Анна Соломоновна.
Новицкая ур. Шершевская Елена Лазаревна.
Новоселова Анна Алексѣевна (съ отличіемъ).
Основина Анна Димитріевна (съ отличіемъ).
105 Пасшакъ Марія Васильевна
Павлова ур. Максимова Лидія Іустиновна.
Постникова Анна Константинов
Проскурякова ур. Некрасова Алла Алексѣевна. (съ отличіемъ).
Сафьянова ур. Михайловская Анна Михайловна. (съ отличіемъ).
110. Салынина Пелагія Николаевна
Скалонъ Александра Михайлов, (съ отличіемъ).
Соломина Антонина Ивановна (съ отличіемъ).
Стрижкова Варвара Николаев. (съ отличіемъ).
Сычева Лидія Михайловна.
115. Сычева Антонина Степановна
Сѣркова Анна Васильевна
Теріева ур. Молодчанинова Марія Васильевна.
Фаддѣева Ксенія Ивановна
Ширманъ Инда Ицковна
120. Юрьева Марія Ивановна

Бывшіе вольнослушательницы Томскаго Университета.

Выпуска 1911 года

Архангельскій Веніаминъ Иван.—Нижегородской дух. сем.
Баталинъ Александръ Хрисан.—Калужской дух. сем. (съ отличіемъ).

Волькъ Мордхай Гершевичъ—Тобольской гимн.
Игнатовскій Николай Макаріев.—Литовской дух. сем.
125. Конаховъ Алексѣй Григорьев.—Ташкентской гимн.
Соколовъ Николай Александр.—Благовѣщенской гимн.
Тимофеевскій Иванъ Павловичъ.—Тамбовской дух. сем.
Фридьевъ Соломонъ Павловичъ.—Тобольской гимн.
Шмуйловичъ Авраамъ Шахнов.—Томской гимн.
130. Эберле Александръ Яковлевичъ.—Томской гимн.

Выпуска 1910 года.

Замятинъ Алексѣй Ивановичъ—Тобольской гимн.
Криворучко Алексан. Матвѣев.—Читинской гимн.

Выпуска 1908 года.

Поповъ Георгій Ивановичъ —Саратовской дух. сем. (съ отличіемъ).
Меркушевъ Алексѣй Николаев.—Благовѣщенской гимн. бывш. студентъ IV курса мед. фак. Томскаго Университета допущенъ къ экзаменамъ съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія. (съ отличіемъ).
135. Позднякovъ Павелъ Симонович.—Бывшій студентъ Московскаго Университета. (съ отличіемъ).
Фалевичъ Яковъ Хаимовичъ—Докторъ медицины Базельскаго Университета. (съ отличіемъ).
137. Подпахъ Яковъ Самуиловичъ—Докторъ медицины Галле-Витенбергскаго Университет

Въ томъ же году выдержали экзаменъ въ Испытательной Юридической Комиссіи 82 человѣка, а именно: студентовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета выпуска 1912 года—58 человѣкъ, выпуска 1911 года—18 человѣкъ, выпуска 1910 года—3 человѣка и выпуска 1908 года—1 человѣкъ; студентовъ С.-Петербургскаго Университета 1 и бывшихъ вольнослушателей Томскаго Университета 1.

Именно въ 1912 году выдержали экзаменъ:

выпуска 1912 года.

1. Андреевъ Евгеній Александров.—Томской дух. сем. (II степени).
Адріановъ Петръ Федоровичъ. —Тобольской дух. сем. (II степени).

Аукштоль Иванъ Константиновъ.—Митавской гимн.
(II степени).
Баевъ Иннокентій Прокопіевичъ—Томской гимн.
(II степени).
Бродскій Петръ Аркадіевичъ —Томской гимн.
(II степени).
Вотинцевъ Николай Сергѣевичъ—Иркутской гимн.
(I степени).
Георгіевскій Иванъ Ивановичъ—Томской гимн.
(II степени).
Гершевичъ Даніилъ Гершевичъ—Томской гимн.
(II степени).
Голованенко Василій Алексѣевъ.—Якутской дух. сем.
(II степени).
Дюковъ Николай Александровъ.—Томской гимн.
(II степени).
Желтоноговъ Алексѣй Михайл.—Благовѣщенской гимн.
(II степени).
Житовъ Сергій Ивановичъ —Уфимской дух. сем.
(II степени).
Зотовъ Трофимъ Ильичъ. —Самарскаго реальнаго уч.
(II степени).
Калинскій Александръ Михайл.—Благовѣщенской гимн.
(II степени).
Кладницкій Мейше Ицхокъ Ян.—Томской гимн.
(II степени).
Кожиковъ Николай Петровичъ —Благовѣщенской гимн.
(II степени).
Колмогоровъ Геннадій Гавріил.—Семипалатинской гимн.
(II степени).
Колокольниковъ Констан. Алек.—Пермской дух. сем.
(I степени).
Кочневъ Евгеній Павловичъ —Томской гимн.
(II степени).
Краславскій Гиршъ Михелевич.—Владивостокской гимн.
(I степени).
Ксенофонтовъ Гавріилъ Васил. —Якутскаго реальн. уч.
(II степени).
Лампсаковъ Сергій Александр.—Тверской дух. сем.
(II степени).
Леонтьевъ Павелъ Николаевичъ—Вятской дух. сем.
(II степени).

Листовъ Викторъ Алексѣевичъ—Нижегородской дух. сем. (II степени).

Мезенцевъ Михаилъ Ивановичъ—Иркутской гимн. (II степени).

25. Мезенцевъ Димитрій Ивановичъ—Иркутской гимн. (II степени).

Мѣркинъ Николай Михайлович.—Рязанской дух. сем. (II степени).

Мѣшковъ Гавріилъ Ивановичъ —Томской гимн. (II степени).

Пересвѣтовъ Михаилъ Анемпод.—Томскаго реальнаго уч. (II степени).

30. Полунинъ Владиміръ Петрович.—Томской гимн. (II степени).

Полуяновъ Пантелеймонъ Андр.—Тобольской дух. сем. (II степени).

Поповъ Вячеславъ Семеновичъ —Томской гимн. (II степени).

Поповъ Димитрій Димитріевич.—Читинской гимн. (I степени).

Поповъ Илія Ильичъ —Омской гимн. (II степени).

35. Ракитинъ Леонидъ Ивановичъ —Испыт. Ком. при Зап. Сиб. уч. ок. (II степени).

Ревичъ Гиршъ Яковлевичъ —Енисейской гимн. (II степени).

Розиновъ Илія Борисовичъ —Томской гимн. (II степени).

Румянцевъ Алексѣй Алексѣев.—Вифанской дух. сем. (II степени).

Савиновъ Сергій Ивановичъ —Саратовской 2 гимн. (II степени).

40. Семеновъ Петръ Косьмичъ —Томской дух. сем. (II степени).

Сидоровскій Алексѣй Васильев.—Владивостокской гимн. (II степени).

Сидоровъ Констант. Феофонов.—Могилевской дух. сем. (II степени).

Тарасовъ Антонъ Фавстовичъ —Красноярской гимн. (II степени).

Тертацкій Антоній Ильичъ —Томской дух. сем. (II степени).

45. Тихоновскій Николай Павлович.—Уфимской дух. сем.
(II степени).
Трахтенбергъ Іосифъ Адольфов.—Мелитопольскаго реальн. уч.
(II степени).
Тучковъ Николай Петровичъ —Томской гимн.
(II степени).
Усановичъ Евгеній Ивановичъ —Томской гимн.
(I степени).
Филипповъ Иннокентій Тимоф.—Томской гимн.
(II степени).
50. Флееръ Яковъ Лейвиковичъ —Енисейской гимн.
(II степени).
Холкинъ Александръ Никитичъ—Омской гимн.
(II степени).
Храповъ Василій Ксенофонтов.—Томской гимн.
(II степени).
Цалинскій Владиславъ Викент.—Томской гимн.
(II степени).
Чельцовъ Александръ Михайл.—Томской гимн.
(II степени).
55. Чельцовъ Владиміръ Михайлов.—Томской гимн.
(II степени).
Шестовскій Владиміръ Констан.—Елизаветградское реал. уч.
(II степени).
Шелиховъ Никандръ Павловичъ—Томской гимн.
(II степени).
Янкинъ Петръ Григорьевичъ —Томской дух. сем.
(II степени).
Зеленинъ Александръ Сергѣев.—Бывшій вольнослушатель
(II степени). Томскаго Университета.

Выпуска 1911 года.

60. Американовъ Леонидъ Александр.—Уфимской дух. сем.
(II степени).
Аммосовъ Николай Іосифовичъ —Иркутской гимн.
(II степени).
Андреевъ Александръ Алексан.—Владивостокской гимн.
(II степени).
Башмашниковъ Фаддей Исаак.—Оренбургской дух. сем.
(II степени).
Вендеръ Мечеславъ Болеславов.—Барнаульскаго реал. уч.
(I степени).

65. Гутцайтъ Владиміръ Израилев.—Минской гимн.
(II степени).
Ершовъ Флорентій Алексѣев.—Томской гимн.
(II степени).
Зоревъ Николай Павловичъ —Читинской гимн.
(II степени).
Ильинъ Аркадій Михайловичъ—Красноярской гимн.
(II степени).
Кроткинъ Иванъ Николаевичъ—Тобольской дух. сем.
(II степени).
70. Коронатовъ Александръ Алекс.—Томской дух. сем.
(II степени).
Кузнецовъ Иванъ Яковлевичъ—Красноярской гимн.
(II степени).
Маслювъ Николай Димитріевич.—Томской дух. сем.
(II степени).
Меньшенинъ Павелъ Андреевич.—Томской дух. сем.
(II степени).
Новаковскій Алексѣй Васильев.—Красноярской дух. сем.
(II степени).
75. Петровъ Алексѣй Порфиріевичъ—Томской дух. сем.
(II степени).
Сіяновъ Николай Валеріановичъ—Саратовской дух. сем.
(II степени).
Сумнѣвичъ Василій Діонисіев.—Подольской дух. сем.
(II степени).

Выпуска 1910 года.

Богословскій Ѳедоръ Павловичъ—Томской дух. сем.
(II степени).
Дулебовъ Николай Евгеніевичъ—Томской дух. сем.
(II степени).
80. Краснопѣвцевъ Феодоръ Ильич.—Томской дух. сем.
(II степени).

Выпуска 1908 года.

Будзько Феликсъ Теофиловичъ—Томской гимн.
(II степени).
82. Стефановъ Леонъ Леонидовичъ —Бывшій студентъ С.-Петербургскаго Университета.
(II степени).

Со времени открытія Университета на медицинскомъ факультетѣ настоящій выпускъ въ отчетномъ году является девятнадцатымъ выпускомъ. Съ 1893 года, когда состоялся первый выпускъ, подвергалось экзаменамъ въ Испытательной Медицинской Комиссіи и удостоено званія лѣкаря—994 (съ отличіемъ—395). Изъ нихъ бывшихъ воспитанниковъ гимназіи, учительскаго института и учительскихъ семинарій—232 (съ отличіемъ—69); православныхъ духовныхъ семинарій—657 (съ отличіемъ—305); реальныхъ училищъ—1; Гатчинскаго Института—1; вольнослушателей Томскаго Университета—2 (съ отличіемъ—1); вольнослушательницъ Томскаго Университета—45 (11 съ отличіемъ); изъ окончившихъ курсъ Новороссійскаго Университета—2; изъ окончившихъ курсъ Московскаго Университета 1 (съ отлич.); заграничныхъ Университетовъ: Парижскаго 5 (съ отличіемъ—1); Бернскаго—6; Цюрихскаго—7 (съ отличіемъ 1); Мюнхенскаго—4 (съ отличіемъ—2); Лозанскаго—2; Іенскаго—1 (съ отличіемъ); изъ Университета въ гор. Монпелье—3 (съ отличіемъ—1); Берлинскаго—8; Львовскаго—1; Галле-Витенбергскаго—2; Фрейбургскаго—2 (съ отличіемъ—1); Гиссенскаго—2; Базельскаго—4; (1 съ отличіемъ); Лейпцигскаго—3; Бреславскаго—1; Женевскаго—1 и 1 ветеринарный врачъ. Въ общемъ числѣ находится лицъ іудейскаго исповѣданія—114 (изъ нихъ 23 съ отличіемъ).

На юридическомъ же факультетѣ настоящій выпускъ является десятымъ. Съ мая 1902 года при Томскомъ Университетѣ подвергались экзаменамъ и удостоено дипломовъ I и II степеней —513 (съ дипломомъ I степени—100 и съ дипломомъ II степени—413) Изъ нихъ воспитанниковъ гимназій—190 (съ дипломомъ I-й степени—25 и съ дипломомъ II-й степени—165); бывшихъ воспитанниковъ духовныхъ семинарій—297 (съ дипломомъ I-й степени—69 и съ дипломомъ II-й степени—228, въ томъ числѣ 1 въ качествѣ экстерна); бывшихъ воспитанниковъ реальныхъ училищъ—12 (съ дипломомъ I степени—3 и съ дипломомъ II степени—9); студентовъ СПБ. У—та 7 (съ дипломомъ II степени); студентовъ Казанскаго Университета—2 (съ дипломомъ I степени—1 и съ дипломомъ II степени—1); студентъ Университета Св. Владиміра—1 (съ дипломомъ II степени); студентъ Новороссійскаго Университета—1 (съ дипломомъ II степени) и 3 постороннихъ слушателя (съ дипломомъ I ст. 1 и съ дипломомъ II ст. 2).

СТИПЕНДІИ и ПОСОБІИ.

При Томскомъ Университетѣ имѣется 20 казенныхъ стипендій по 300 рублей каждая, съ освобожденіемъ при этомъ отъ платы въ счетъ 15% и 76 частныхъ стипендій, составленныхъ изъ % % со внесенныхъ въ Университетъ въ разное время капиталовъ.

Въ теченіе отчетнаго 1912 года изъ состоящихъ въ распоряженіи Университета суммъ студенты пользовались:

а) стипендіями:	Въ 1 полуг. число студ.	На сумму руб.	коп.	Въ 2 полуг. число студ.	На сумму руб.	коп.
1) Казенными	20	3000	—	20	3000	—
2) частными, находящимися въ распоряженіи Правл. Унив.	76	9771	—	75	9719	—
б) пособіями:						
1) освобожден. отъ платы въ счетъ 15% не считая 20 стипендіатовъ Восточной и Западной Сибири; 2 стипендіатовъ Департамента общихъ дѣлъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, стипендіата Области Войска Донскаго; 3 стипендіатовъ Амурскаго казачьяго войска; стипендіата Забайкальскаго казачьяго войска, стипендіата Уссурійскаго казачьяго войска и студентовъ сыновей бывшихъ штатныхъ служащихъ Университета . . .	74	3260	50	55	2615	—
2) внесено Правлен. Университета лекціонной платы, а равно на столъ, квартиру и учебныя пособія за бѣдныхъ студентовъ въ долгосрочную ссуду . .	31	948	50	48	2069	52
3) Пособіемъ изъ § 6, ст. 1 лит. г. смѣты 1912 г.	—	—	—	1	100	—
4) Отъ Иркутской городской управы въ пособіе	1	50	—	—	—	—
5) Отъ Амурскаго Казачьяго войска въ пособіе	1	60	—	1	270	—

	Въ 1 полуг. число студ.	На сумму руб.	коп.	Въ 2 полуг. число студ.	На сумму руб.	коп.
6) Отъ Управленія Акцизными сборами Иркутской губ. и Якутской области	1	49	75	1	99	75
7) Отъ Бугурусланскаго уѣзднаго исправника	4	99	75	—	—	—
8) Отъ Самарскаго губернат.	9	342	25	—	—	—
9) Отъ Калужской гор. управ.	1	25	—	—	—	—
10) Отъ Калужскаго Епархіальнаго попечительства	1	9	—	—	—	—
11) Отъ М-ва Внутреннихъ дѣлъ	1	180	—	1	180	—
Всего . . .	253	22866	65	247	25132	17

Въ частности распредѣленія стипендій между студентами медицинскаго и юридическаго факультетовъ въ отчетномъ году было слѣдующее:

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
1 Казенныя стипендіи.								
1 Восточной Сибири.	150	—	10	Бѣляевъ Тихонъ V к. м. ф. Раевскій Иванъ V к. м. ф. Комаровъ Николай V к. м. ф. Аничинъ Иванъ IV к. м. ф. Виноградовъ Павелъ IV к. м. ф. Дубровинъ Андрей IV к. м. ф. Моросановъ Владим. IV к. м. ф. Алферовъ Самсонъ III к. м. ф. Виноградовъ Конст. III к. м. ф. Лебединскій Дмитрій III к. м. ф.	150	—	10	Аничинъ Иванъ V к. м. ф. Виноградовъ Павелъ V к. м. ф. Волхонскій Сергѣй V к. м. ф. Дубровинъ Андрей V к. м. ф. Моросановъ Владиміръ V к. м. ф. Смирновъ Георгій V к. м. ф. Алферовъ Самсонъ IV к. м. ф. Виноградовъ Константинъ IV к. м. ф. Жинкинъ Василій IV к. м. ф. Шалаевъ Викторъ IV к. м. ф.
2 Западной Сибири.	150	—	10	Баумавъ Петръ V к. м. ф. Киркинскій Николай V к. м. ф. Лилеевъ Николай V к. м. ф. Лободовскій Яковъ V к. м. ф. Орловъ Леонидъ V к. м. ф.	150	—	10	Кубасовъ Михаилъ V к. м. ф. Джорбенадзе Аріанъ IV к. м. ф. Карабаевъ Яковъ IV к. м. ф. Русиновъ Алексѣй IV к. м. ф. Скачковъ Константинъ IV к. м. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенди Руб.	К.	Число студ. получ. стип	Фамиліи и имена студентсвъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. ст. п.	Фамиліи и имена студентовъ.
Примѣчаніе Казенные стипендіаты освобождаются отъ платы сч. 50%				Синяевъ Александръ V к. м. ф. Ермиличевъ Павелъ IV к. м. ф. Джорбенадзе Аріанъ III к. м. ф. Сырневъ Василій III к. м. ф. Петровъ Григорій V к. м. ф.				Аѳзамасцевъ Анатолій III к. м. ф. Назанскій Николай III к. м. ф. Разсудовъ Петръ III к. м. ф. Стрѣловъ Всеволодъ III к. м. ф. Токаревъ Иванъ II к. м. ф.
2 Частные стипендіи, назначеніе которыхъ предоставлено Правленію университета.	3000	—	20		3000	—	20	
1 Тайнаго Совѣтника Е. В. Богдановича.	150	—	1	Симскій Иванъ IV к. м. ф.	150		1	Симскій Иванъ V к. м. ф.
2 Генералъ-адъютанта графа Игнатьева	150	—	4	Алентовъ Николай V к. м. ф. Липинъ Иванъ V к. м. ф. Небосклоновъ Леон. V к. м. ф. Доброумовъ Александръ IV к. м. ф.	150	—	4	Доброумовъ Александръ V к. м. ф. Кутуковъ Адріанъ V к. м. ф. Шабановъ Николай V к. м. ф. Лебединскій Дмитрій IV к. м. ф.
3 Коллежскаго Совѣтника Цибульскаго	150	—	4	Орловъ Михаилъ IV к. м. ф. Смирновъ Павелъ IV к. м. ф. Львовичъ Митрофанъ IV к. м. ф. Румянцевъ Але сѣй IV к. юр. ф.	150	—	4	Львовичъ Митрофанъ V к. м. ф. Орловъ Михаилъ V к. м. ф. Смирновъ Павелъ V к. м. ф. Тепловъ Евгеній III к. юр. ф.
4 Имени Д. Ст. Сов. Сидерса	167	50	3	Богослововъ Александръ V к. м. ф. Розовъ Веніаминъ V к. м. ф. Колокольниковъ Константинъ IV к. юр. ф.	168	—	3	Водославовъ Леонидъ V к. м. ф. Ермиличевъ Павелъ V к. м. ф. Воровинъ Георгій IV к. м. ф.
5 Княгинскаго 2-й гильд. купца А. А. Сол монова.	150	—	8	Беневоленскій Дмитрій V к. м. ф. Рудаковъ Иванъ V к. м. ф. Страховъ Николай V к. м. ф. Юновидовъ Николай V к. м. ф. Шарабуринъ Леонидъ IV к. м. ф.	150	—	8	Гамезардашвили Лковъ V к. м. ф. Ермолинъ Леонидъ V к. м. ф. Рождественскій Андрей V к. м. ф. Шарабуринъ Леонидъ V к. м. ф. Новоселовъ Иннокентій IV к. юр. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
				Лампсаковъ Сергій IV к. юр. ф. Ракитинъ Леонидъ IV к. юр. ф. Янкинъ Петръ IV к. юр. ф.				Алфеевъ Александръ III к. юр. ф. Карповъ Василій III к. юр. ф. Ремезовъ Алексѣй III к. юр. ф.
6 Ком. Сов. А. К. Тришезникова.	150	—	2	Русалѣевъ Михаилъ V к. м. ф. Храповъ Василій IV к. юр. ф.	150	—	2	Паевскій Александръ V к. м. ф. Глуховъ Николай IV к. юр. ф.
7 Пот. Поч. Граж. А. Н. Некрасова.	126	—	2	Антроповъ Константинъ V к. м. ф. Жинкинъ Василій III к. м. ф.	127	—	2	Знаменскій Константинъ III к. м. ф. Онисимовъ Константинъ II к. м. ф.
8 Пот. Поч. Гр. А. Н. Портновой	142	50	12	Вѣриловъ Михаилъ V к. м. ф. Лавровъ Владиміръ V к. м. ф. Шипачевъ Василій IV к. м. ф. Казанцевъ Аполинарій IV к. м. ф. Поповъ Леонидъ III к. м. ф Прутовыхъ Виръ II к. м. ф. Калининскій Александръ IV к. юр. ф. Сидоровскій Алексѣй IV к. юр. ф. Тарасовъ Антонинъ IV к. юр. ф. Рѣщиковъ Николай III к. юр. ф. Полянскій Владиславъ II к. юр. ф. Шемякинъ Гавріилъ II к. юр. ф.	142	50	12	Казанцевъ Аполинарій V к. м. ф. Тверской Левъ V к. м. ф. Шипачевъ Василій V к. м. ф. Ивановъ Леонидъ IV к. м. ф. Прутовыхъ Виръ III к. м. ф. Бакуевъ Константинъ IV к. юр. ф. Рѣщиковъ Николай IV к. юр. ф. Ганинъ Анатолій III к. юр. ф Поляновскій Владиславъ III к. юр. ф. Шемякинъ Гавріилъ III к. юр. ф. Бѣлинскій Евгеній II к юр. ф. Ѳедоровъ Левъ III к. м. ф.
9 Тюмен. 1 гил. куп. И. В. Воинова	150	—	1	Рожновъ Иванъ V к. м. ф.	150	—	1	Аратскій Константинъ III к. м. ф.
10 А. М. Кладищевой ур. Сибиряковой	150	—	1	Рафалевъ Василій V к. м. ф.	150	—	1	Бугуславскій Григорій III к. юр. ф.
11 А. М. Зензинова и бр. Зензиновыхъ.	114	—	1	Житовъ Сергѣй IV к. юр ф.	120	—	1	Цвѣтаевъ Михаилъ III к. юр. ф.
	111	—	1	Рѣщиковъ Георгій V к. м. ф.	124	—	1	Смирновъ Василій II к. юр. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
12 Томскаго городского Общества, имени Императора Александра II.	80	—	1	Филипповъ Инокентій IV к. юр. ф.	80	—	1	Чирковъ Василій II к. м. ф.
12 Фельдшера Н. Васильева.	47	50	1	Крыловъ Михаилъ IV к. м. ф.	49	—	1	Вертоградовъ Евграфъ V к. м. ф.
14 Д. Ст. Сов. М. А. Гилярова.	41	50	1	Ядвиршисъ Константинъ IV к. м. ф.	41	—	1	Залѣсскій Сергѣй V к. м. ф.
15 Торгующаго черезъ Кяхту купец.	178	50	2	Тихомировъ Семенъ V к. м. ф. Скрябинъ Иванъ III к. м. ф.	180	—	2	Скрябинъ Иванъ IV к. м. ф. Сырневъ Василій IV к. м. ф.
16 Кяхт. 1 гил. гуп. Хлинова.	115	50	1	Адріановъ Петръ IV к. юр. ф.	123	—	1	Симскій Василій II к. юр. ф.
17 Имени Колмогорова.	100	—	1	Пономаревъ Алексѣй V к. м. ф.	100	—	1	Богомоловъ Александръ V к. м. ф.
18 Имени Кузнецовыхъ.	50	—	5	Поевскій Александръ IV к. м. ф. Сухаревъ Сергѣй IV к. м. ф. Леонтьевъ Павелъ IV к. юр. ф. Листовъ Викторъ IV к. юр. ф. Тепловъ Евгеній II к. юр. ф.	50	—	5	Дьячковъ Николай V к. м. ф. Мохнинъ Алексѣй V к. м. ф. Оснѣговскій Леонидъ V к. м. ф. Райхельсонъ Алексѣй IV к. м. ф. Рабцевъ Иванъ II. к. м. ф.
19 Имени Пот. Поч. Гр. Я П. Кузнецова.	125	—	9	Барышпольскій Константинъ V к. м. ф. Быковъ Семенъ V к. м. ф. Зубаревъ Михаилъ V к. м. ф. Новоселовъ Николай V к. м ф. Протасовъ Александръ V к. м. ф. Терновскій Владиміръ V к. м. ф. Тихомировъ Борисъ V к. м. ф. Микеленасъ Яковъ IV к. м. ф. Рождественскій Андрей IV к. м. ф.	125	—	9	Дударевъ Михаилъ V к. м. ф. Крыловъ Михаилъ V к. м. ф. Микеленасъ Яковъ V к. м. ф. Рухлядевъ Викторъ V к. м. ф. Сухаревъ Сергѣй V к. м. ф. Ядвиршисъ Константинъ V к. м. ф. Громовъ Николай IV к. м. ф. Федяевъ Александръ IV к. м. ф. Каратыгинъ Василій III к. м. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
20 Имени Верхоленцева.	114	—	1	Кутуковъ Адріанъ IV к. м. ф.	114	—	1	Обновленскій Павелъ V к. м. ф.
21 Имени докт. мед. Н. А. Бѣлоголоваго.	120	—	1	Яковлевъ Павелъ IV к. м. ф.	125	—	1	Яковлевъ Павелъ V к. м. ф.
	60	—	1	Бѣляевъ Василій V к. м. ф.	70	—	1	Тихомировъ Борисъ II к. юр. ф.
22 Тайнаго Совѣтника А. С. Савинскаго	150	—	2	Нижегородцевъ Константинъ V к. м. ф. Сергѣевъ Мардарій III к. юр. ф.	150	—	2	Сергѣевъ Мордарій IV к. юр. ф. Шуръ Григорій IV к. юр. ф.
23 Имени Кол. Сов. Чучкина.	150	—	1	Бобровскій Николай III к. м. ф.	150	—	1	Бобровскій Николай IV к. м. ф.
	120	—	1	Лоскутниковъ Николай III к. м. ф.	120	—	1	Лоскутниковъ Николай IV к. м. ф.
24 Имени ген.-губер. Колпаковскаго.	100	—	1	Кондратьевъ Викторъ V к. м. ф.	100	—	1	Чернявскій Іосифъ III к. м. ф.
25 Тобольской Городской Думы.	106	—	1	Цвѣтковъ Петръ V к. м. ф.	—	—	—	
26 При мед. фак. им. Императ. Николая II.	120	—	1	Димитріевскій Александръ V к. м. ф.	125	—	1	Вишневскій Андрей III к. м. ф.
27 Профессора Монасеина.	50	—	1	Поповъ Николай V к. м. ф.	50	—	1	Фетисовъ Василій V к. м. ф.
28 Нерчинско-Заводскаго Общества въ память 300 лѣтія присоединенія Сибири къ Россійскому Государству.	150	—	1	Кожиковъ Николай IV к. м. ф.	150	—	1	Сукневъ Владиміръ I к. м. ф.
29 Имени лек. к.с. Н. А. Прибраженскаго.	125	—	1	Дюковъ Николай IV к. юр. ф.	125	—	1	Суворовъ Александръ II к. юр. ф.
30 Омской Городск. Думы.	150	—	1	Николаевскій Евгеній III к. юр. ф.	150	—	1	Наколаевскій Евгеній IV к. юр. ф.
31 Красноярской Город. Думы.	150	—	1	Хотьковскій Иннокентій III к. юр. ф.	150	—	1	Хотьковскій Иннокентій IV к. юр. ф.
	9771	—	76		9719	—	75	

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб. К	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб. К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
1. Стипендіи, находящіяся въ вѣденіи и распоряженіи различныхъ учрежденій и обществъ вспомоществованія учащимся.						
1 Департамента Общихъ Дѣлъ Мин. Вн. Дѣлъ.	180 —	1	Булкинъ Александръ IV к. м. ф.	180 —	1	Булкинъ Александръ V к. м. ф.
	150 —	1	Надѣинъ Николай IV к. м. ф.	150 —	1	Нидѣинъ Николай V к. м. ф.
2 Главнаго Управленія Землеустройства и земледѣлія.	—	—		210 —	10	Глѣбовъ Алексѣй V к. м. ф. Дьячковъ Николай V к. м. ф. Залѣсскій Сергѣй V к. м. ф. Калугинъ Николай V к. м. ф. Мохнинъ Алексѣй V к. м. ф. Рухледевъ Владиміръ V к. м. ф. Фетисовъ Василій V к. м. ф. Поповъ Василій III к. м. ф. Сушковъ Леонидъ III к. м. ф. Мелюкова Лидія V к. м. ф.
3 Вельской Уѣздной Земской Управы.	150 —	1	Кириковъ Павелъ V к. м. ф.	150 —	1	Кириковъ Павелъ V к. м. ф.
4 Пермской губ. Зем. Управы.	175 —	2	Снѣжницкій Владиміръ IV к. м. ф. Фроловъ Борисъ II к. м. ф.	125 —	2	Снѣжницкій Владиміръ V к. м. ф. Логиновъ Викторъ IV к. м. ф.
5 Областного Правленія Войск Донского.	210	1	Макушенковъ Иванъ IV к. м. ф.	210 —	1	Марушенковъ Иванъ V к. м. ф.
6 Владимірской губ. Зем. Управы.	175	2	Добронравовъ Константинъ III к. м. ф. Флоринскій Иванъ IV к. м. ф.	170	2	Добронравовъ Константинъ IV к. м. ф. Флоринскій Иванъ V к. м. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
7 Иркутской Гор. Управы.	150	—	9	Законовъ Иванъ II к. юр. ф. Мичуринъ Александръ II к. юр. ф. Мезенцевъ Михаилъ IV к. юр. ф. Шастинъ Викторъ III к. м. ф. Черныхъ Владиміръ III к. м. ф. Охоцимскій Викторъ III к. юр. ф Родіоновъ Григорій IV к. юр. ф. Преловскій Александръ III к. м. ф, Черепановъ Иванъ III к. м. ф.	150	—	7	Законовъ Иванъ III к. юр. ф. Мичуринъ Александръ III к. юр. ф. Шастинъ Викторъ IV к. м. ф. Черныхъ Владиміръ IV к. м. ф. Охоцимскій Викторъ IV к. ю . ф. Роліновъ Григорій IV к. юр. ф. Предовскій Александръ IV к. м. ф.
8 Якутской Городск. Управы.	180	—	1	Карповъ Иннокентій III к. юр. ф.	90	—	1	Карповъ Иннокентій IV к. ю. ф.
9 Амурскаго Казачьяго войска.	180	—	3	Бабушкинъ Иванъ II к. м. ф. Чипизубовъ Михаилъ V к. м. ф. Кузнецовъ Иванъ 1 к. м. ф.	180	—	2	Бабушкинъ Ив III к. м. ф. Кузнецовъ Иванъ II к м. ф.
10 О-ва Всп. уч. въ Вост. Сибири.	150	—	2	Солдатовъ Прокопій III к. юр. ф. Мичуринъ Михаилъ IV к. м. ф.	150	—	2	Солдатовъ Прокопій IV к. юр. ф. Мичуринъ Михаилъ V к. м. ф.
11 Уральск. Войсков. хозяйст. Правленія.	150	—	1	Иванаевъ Сергѣй IV к. м. ф.	—	—	—	
12 Директора Читинской муж. гимн	150	—	1	Бридицкій Юлій I к. юр. ф.	150	—	1	Бридицкій Юлій II к. юр. ф.
13 Пр. ссуз.-сб.к. сл въ уч. зав.г. Верхн.	75	—	1	Овчинниковъ Иванъ 1 к. м ф.	60	—	1	Овчинниковъ Иванъ II к. м. ф.
14 Семирѣченскаго Областного Правл.	179	90	1	Бѣляевъ Константинъ IV к. м. ф.	179	90	1	Бѣляевъ Константинъ V к. м. ф.
15 Асхабадскаго кружка помощи.	—	—	—		50	—	1	Розовъ Леонидъ II. к. м. ф.
16 Тамбовской Губ. Земской Управы.	150	—	1	Чижовъ Алексѣй I к. м. ф.	150	—	1	Чижовъ Алексѣй I к. м. ф.

Названіе стипендій.	1 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе. Полугодовой размѣръ стипенд. Руб.	К.	Число студ. получ. стип.	Фамиліи и имена студентовъ.
17 Якутскаго Областного Правленія.	150	—	2	Рѣдниковъ Инокентій II к. м. ф. Поповъ Ксенофонтъ IV к. м. ф.	150	—	2	Рѣдниковъ Иннокентій III к. м. ф. Поповъ Ксенофонтъ V к. м. ф.
					149	50	1	Чепаловъ Владиміръ III к. м. ф.
18 Рас.к.О-ва, ок.пос. ст. изъ Тоб. губ.	50	—	2	Верховинскій Алексѣй I. к. м. ф. Ѳоминъ Адріанъ II к. м. ф.	40	—	2	Верховинскій Алексѣй II к. м ф. Голубевъ Николай II. к. м. ф.
19 Вѣрненской Гор. Управы.	125	—	1	Антоновъ Алексѣй III к. юр. ф.	125	—	1	Антоновъ Алексѣй IV к. юр. ф.
20 Забайкальскаго казачьяго Войска.	—	—	—		165	—	1	Колобовъ Кондратій I к. м. ф.
21 Уссурійскаго казачьяго войска.	—	—	—		179	50	1	Соболевъ Георгій I к. м. ф.
22 Томской Городск. Думы.	—	—	—		150	—	2	Пономаревъ Аркадій IV к. м. ф. Студенскій Владиміръ III к. юр. ф.
	4989	90	33		7078	90	45	

ДОМЪ ОБЩЕЖИТІЯ СТУДЕНТОВЪ.

Студенческое общежитіе помѣщается въ трехъэтажномъ каменномъ зданіи, въ которомъ изъ 46 отдѣльныхъ номеровъ, 42 номера отведены подъ квартиры студентовъ, 3 подъ квартиру завѣдывающаго общежитіемъ, 1 подъ квартиру эконома; кромѣ того имѣется отдѣльное помѣщеніе для библіотеки-читальни и пріемной для посѣтителей.

Бывшая общая столовая, по постановленію Правленія Университета и съ разрѣшенія Попечителя Учебнаго Округа, приспособлена подъ квартиру университета экзекутора.

Изъ 42 номеровъ 12—одиночныхъ, 28—двойныхъ и 2—тройныхъ. Итого 42 номера для помѣщенія 74 студентовъ.

	Длина.	Шир.	Выс.	Куб. саж.
Номеръ для 1 студента . . .	8 арш.	4 арш.	5 арш.	6
„ „ 2 „ . . .	8 „	9 „	5 „	13
„ „ 3 „ . . .	8 „	10 „	5 „	15

Въ общежитіи помѣщаются стипендіаты и своекоштные студенты въ теченіе 9 учебныхъ мѣсяцевъ, съ Сентября по Май включительно.

Въ тчетномъ году студентамъ были представлены однѣ лишь помѣщенія съ мебелью и постельными принадлежностями, отопленіемъ, электрическимъ освѣщеніемъ, прислугой и кипяткомъ для чая, но безъ столоваго довольствія, за плату:

въ одиночныхъ камерахъ по 12 руб. въ мѣсяцъ съ каждаго студента
двойныхъ 10
тройныхъ 8

Внутренній порядокъ въ домѣ общежитія регулируются: 1) выработанными 5 мая 1907 года Совѣтомъ Министровъ Правилами для студенческихъ общежитій, 2) дополнительными правилами, которыя а) выработаны Правленіемъ Университета и б) предложены временнымъ Томскимъ Генералъ-Губернаторомъ.

Въ отчетномъ году въ домѣ общежитія помѣщалось 74 студента

Домъ общежитія студентовъ имѣетъ въ своемъ распоряженіи слѣдующія средства: 1) неприкосновенный капиталъ въ суммѣ 24000 руб. и 2) расходный капиталъ, составляющійся изъ слѣдующихъ источниковъ: процентовъ съ неприкосновеннаго капитала и платы со студентовъ, живущихъ въ домѣ общежитія.

Въ отчетномъ 1912 году приходъ выразился въ слѣдующихъ суммахъ:

остатокъ отъ 1911 года	1540 р. 14 к.*)
платы со студентовъ	5138 „ 27 „
Всего . . .	6678 р. 41 к.
Израсходовано	3999 „ 23 „
Остатокъ на 1 января 1913 года . . .	2679 „ 18 „

Подробное выполненіе смѣты 1912 года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

СТАТЬИ РАСХОДОВЪ.	Положено по смѣтѣ. Руб.	К.	Израсходовано. Руб.	К.	Примѣчанія.
1. Прі брѣтено дровъ **)	750	—	—	—	Уплата будетъ произведе а въ 1913 году.
2. Жалованье служащимъ и служителямъ	1435	—	1663	50	
Перечислено изъ суммъ на ремонтъ и мелкіе расходы 227р.50к.					
3. Чистка бѣлья	225	—	225	—	
4. Выписка для библіотеки журналовъ и газетъ писчебумажныя принадлежности и переплетъ книгъ	200	—	236	04	
Перечислено изъ суммъ на ремонтъ и мелкіе расходы 36р.40к.					
5. Очистка нечистотъ	100	—	60	80	
6. Телефонъ	75	—	75	—	
7. Городской оцѣночный сборъ съ квартиръ завѣдывающаго и экономa.	31	06	31	06	
8. Плата городской управѣ за воду для электрической станціи . . .	500	—	455	96	
9. Ремонтъ дома, пополненіе инвентаря и мелкіе расходы . . .	2984	94	1251	87	
Перечислено въ суммы оа жалованіе служащимъ и служителямъ 263 р. 54 к.					
Всего	6301	—	3999	23	

*) и кромѣ того $^0/_0$ съ неприкосновеннаго капитала 285 руб.

**) Къ 1-му января 1912 г. состояло на остаткѣ дровъ 190 саж., въ 1912 г. пріобрѣтено дровъ 150 саж. израсходовано 226 саж., остатокъ на 1 января 1913 г. 114 с.

Библіотека дома общежитія студентовъ.

По каталогу въ библіотекѣ къ 1 января 1912 года числилось 1802 названій въ 6367 томахъ.

Въ отчетномъ году:

пожертвованно частными лицами .... 7 названій въ 7 т.

прислано редакціями журналовъ ... 7 названій въ 191 т.

Изъ нихъ 23 назв. (въ 117 том.) отнесено къ прежнимъ номерамъ.

Такимъ образомъ къ 1 января 1913 года по каталогу библіотеки числится 1853 назв. въ 6565 томахъ.

Библіотека дома общежитія студентовъ въ отчетномъ 1912 году получила слѣдующія періодическія изданія:

1) Акушерка.
2) Аполлонъ.
3) Варшавскія Университетскія Извѣстія.
4) Военно-Медицинскій Журналъ.
5) Вопросы философіи и психологіи.
6) Врачебная Газета.
7) Живая Старина.
8) Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней.
9) Журналъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія
10) Записки ИМПЕРАТОРСКАГО Новороссійскаго Универси-
11) Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Географическаго Общества.
тета.
12) Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета.
13) Извѣстія по литературѣ, наукамъ и библіографіи.
14) Искры.
15) Кіевскія Университетскія Извѣстія.
16) Medycyna i Kronika Lekarska.
17) Московскія Вѣдомости.
18) Нива.
19) Новое Время.
20) Новое въ медицинѣ.
21) Новая Жизнь.
22) Новый Журналъ для всѣхъ.
23) Петербургскій Листокъ.
24) Право.

25) Практическая медицина.
26) Практическій Врачъ.
27) Русская Мысль.
28) Русскія Вѣдомости.
29) Русскій Врачъ.
30) Русское Богатство.
31) Русское слово.
32) Рѣчь.
33) Сатириконъ.
34) Сибирская Жизнь.
35) Сибирскія Вопросы.
36) Симбирянинъ.
37) Синій Журналъ.
38) St.-Petersburger Medicinische Wocherschrift.
39) Современный Міръ.
40) Современная клиника и Терапія.
41) Труды ИМПЕРАТОРСКАГО Кавказскаго Медицинскаго Общества.
42) Утро Россіи.
43) Ученыя Записки ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго У—та.
44) Ученыя Записки ИМПЕРАТОРСКАГО Юрьевскаго У—та.
45) Хирургія.
46) Церковныя Вѣдомости.

Отчетъ о состояніи здоровья студентовъ за 1912 годъ.

Въ 1912 году за медицинской помощью къ Университетскому врачу обращалось 403 студента въ 616 случаяхъ отдѣльныхъ заболѣваній. Случаи заболѣваній были слѣдующіе:

1) Острыя и хроническія болѣзни полости рта глотки и гортани (Stomatitis catarrh. 3, atomatitis ulcer. 1, caries dent 3, angina cattarrh. 10, angina phlegmon. 1, rhinitis-acut. 9, rhinitis chron. 7, носов. полипы 1, pharingitischr. 11, laryngitis acut. 6, laryngitis chron. 1) всего 56 случаевъ.

2) Болѣзни глазъ (conjuncti vitis acut 8, близорукость 1, Hordeolum 2, neuritis optic. oculi. Sin 1) всего 12 случаевъ.

3) Болѣзни ушей (otitis media purul. chr. 1, otitis ext. 2) всего 3 случая.

4) Болѣзни трахеи, бронховъ, легкихъ и плевры (tracheo bronchtisacut. 29, pleuritis exud. 1, bronchitis catarrh. 12, pleuritis adhaes. 2, pleuritis sicca 5, asthma bronchiale 2, pneumonia chron. 2) всего 53 случая.

5) Острыя и хроническія болѣзни желудочно-кишечнаго канала (gastritis acut. 5, gastritis chron. 4, gastroenteritis acut. 4, icterus catarh. 9, entero colitis chron. 11, atonia intestinorum 29, enteritis acut. 1, achylia gastrica 2, nervosis ventriculi 10, appendicitis 11, varices haemorhoid. 19) всего 105 случаевъ.

6) Болѣзни сердца (palpitatio cordis 23, myocarditis 2, pericarditis sicca 1, vitium cordis 4) всего 30 случаевъ.

7) Болѣзни мочеполовыхъ органовъ (nephrolithiasis 4, spermatorrhoea 2, prostatorrhoea 3, nephritis parenchym. chr. 2, pyelitis 2, hydrocele 1) всего 14 случаевъ.

8) Болѣзни кожи (hyperhydros. pedum 3, Seborrhoea 3, urticaria 5, eczema 6, pityriasis versicolor 1, scabies 3, lichen 2, psoriasis vulg. 1, acne vilg, 8, herpes labial. 4, herpes zoster 2, defluvium capill 10, pediculi pubis 1, verruca 1, furunculesis 4, combustio 1) всего 55 случаевъ.

9) Нервныя и душевныя болѣзни (neuralgia n—vi intercostal. 1, neuralg. n—vi mediani 1, polyneuritis 1, lumbago 6, ischias 4, hemicrania 5. epilepsia 1, neuralg. n—vi trigemini 1, neurasthenia 76, delirium tremens 2, душевн. заболѣв. 3) всего 101 случай.

10) Острыя и хроническія инфекціонныя болѣзни (influenza 27, angina follicular. 10, peliosis rhemat. 1, rheumatism. articul. acut. et chron. 16, rheumatism. muscul. 7, tuberculosis pulmonum 26, typhus abdomin. 4, malaria 7, dysenteria 3) всего 101 случай.

11) Венерическія болѣзни (ulcus moll. 1, lues secund. 4, urethritis gonorrh. 10, epididymitis 2, balanopostitis 1, lues III 1) всего 19 случаевъ.

12) Болѣзни крови и обмѣна веществъ (малокровіе и общій упадокъ питанія 37) всего 37 случаевъ.

13) Глисты (thaenia 7, oxyuris vermie. 2) всего 9 случаевъ.

14) Хирургическія болѣзни (panaritium 3, contusio 3, distorsio 4, hernia inguin. 3, Struma 2, lymphadenitis 6) всего 21 случай.

Клиническимъ леченіемъ пользовались 16 человѣкъ. Всѣхъ посѣщеній, какъ больныхъ студентовъ къ врачу, такъ и врача на домъ къ больнымъ, было сдѣлано 1318.

Изъ клинической аптеки отпущено медикаментовъ на сумму 151 р. 73 коп.

Отдѣлъ II.

УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ УНИВЕРСИТЕТА.

Минералогическій кабинетъ.

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
Къ 1 января 1912 года числилось:				
1. Мебели и проч.	84	496	3844	45
2. Приборовъ и принадлежн. для изслѣдованія минераловъ и горн. породъ .	130	351	4638	80
3. Картъ геологич. и географич., таблицъ, микроскопич. препаратовъ	58	2523	1409	12
4. Кристаллографич. моделей и проч. .	221	762	988	46
5. Коллекцій минералогич. и петрографич.	1906	8380	4957	44½
6. Коллекцій палеонтологическихъ , .	5304	5556	7176	60
7. Книгъ	664	929	1356	08½
Итого .	8367	18997	24371	06
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Мебели и проч	4	5	161	—
2. Приборовъ и принадлежн. для изслѣд минераловъ и горн. породъ . . .	6	23	38	15
3. Картъ геологич. и географич., таблицъ, микроскопич. препаратовъ . .	3	218	43	40
4 Коллекцій минералогич. и петрографич.	1	1	—	—
5. Коллекцій палеонтологическихъ . .	1	3	—	—
6. Книгъ	10	12	68	35
Итого. .	25	262	310	90
Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Мебели и проч.	88	501	4005	45
2. Приборовъ и принадлежн. для изслѣд. минераловъ и горн. породъ . . .	136	374	4676	95
3. Картъ геологич. и географич, таблицъ, микроскоп. препаратовъ . .	61	2741	1452	52
4. Кристаллографич. моделей и проч. .	221	762	988	46
5. Коллекцій минералогич. и петрографич.	1907	8381	4957	54½
6. Коллекцій палеонтологическихъ . .	5305	5559	7176	60
7. Книгъ	674	941	1424	43½
Итого . .	8392	19258	24681	96

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

Мебель для минералогическаго музея и книги для библіотеки минералогическаго кабинета на сумму 229 руб. 35 коп.

Практическія занятія со студентами производились въ осеннемъ и весеннемъ полугодіи 1912 года. Они состояли въ ознакомленіи студентовъ съ кристаллами по моделямъ и съ минералами по учебнымъ коллекціямъ минералогическаго кабинета.

Ботаническій кабинетъ.

Къ 1 января 1912 г. состояло:	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
1. Инструментовъ, приборовъ книгъ и проч. предметовъ, записанныхъ въ инвентарную книгу	1790	9151	88
2. Мебели	132	2627	60
3. Посуды, реактивовъ и проч. предметовъ, записанныхъ въ матеріальную книгу . . .	—	2996	50
Итого .	1922	14775	98
Въ теченіе 1912 г. поступило:			
1) Инструментовъ, приборовъ, книгъ и пр. . .	30	138	05
2) Мебели	2	175	—
3) Посуды, реактивовъ и проч.	—	126	36
Итого .	32	439	41
Въ теченіи 1912 г. исчислено:			
1) Реактивовъ и проч. на	—	76	36
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:			
2) Инструментовъ, приборовъ, книгъ и проч. .	1820	9289	93
3) Мебели	134	2802	60
1) Посуды, реактивовъ и проч. на	—	3046	50
Итого .	1954	15139	03

Ботаническій садъ.

Къ 1 января 1912 г. состояло:	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
1) Инструментовъ и прочихъ предметовъ записанныхъ въ инвентарную книгу	280	885	79
2) Оранжерейныхъ растеній	11570	3280	25
3) Деревьевъ кустарниковъ и многолѣтниковъ въ грунтѣ	27604	1771	18

Въ теченіи 1912 г. поступило:	Экземпляровъ.	На сумму Руб. К.
1) Инструментовъ и прочихъ предметовъ . . .	24	44 60
2) Оранжерейныхъ растеній разведенныхъ изъ сѣмянъ чѣренковъ и выписанныхъ	5275	1955 45
3) Деревьевъ кустарниковъ и многолѣтниковъ въ грунтѣ	1785	339 25
Въ теченіи 1912 г. выбыло:		
1) Оранжерейныхъ растеній	5200	1935 68
2) Деревьевъ кустарниковъ и многолѣтниковъ въ грунтѣ	1700	315 50
Къ 1913 г. осталось:		
1) Инструментовъ и прочихъ предметовъ . .	304	930 39
2) Оринжерейныхъ растеній	11645	3310 02
3) Деревьевъ кустарниковъ и многолѣтниковъ въ грунтѣ	27679	1794 93

Кабинетъ и лабораторія общей химіи.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	На сумму Руб. К.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	735	21270 19
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	— —
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ по библіотечной книгѣ и т. п.)	180	2549 87
4. Мебели (столовъ) шкафовъ, этажерокъ и т. п. по инвентарю	166	3678 75
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	— —
6. Химическихъ матеріаловъ	—	— —
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	— —
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:		
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	13	471 07
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	— —
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п. по библіотечной книгѣ)	3	87 72
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п. по инвентарю	1	110 —

		Названіе.	На сумму Р.	К.
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	по матеріальной книгѣ	—	1149	54
6. Химическихъ матеріаловъ . . .				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей				

Къ 1 января 1913 г. состоитъ:

1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	748	21741	26
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п. по библіотечной книгѣ)	183	2637	59
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п. по инвентарю)	167	3788	75
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	—
Всего имущества . .	1098	28167	60

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіи года:

Электометръ по Dobzalek'y	74 р. 86 к.
Гальванометръ для опредѣленія высокихъ и низкихъ температуръ съ тремя термоэлементами	122 р. 83 к.

Въ лабораторіи работало въ весеннемъ семестрѣ по качественному анализу 105 студентовъ и 10 вольнослушателей 1-го курса и 21 студентъ, 1 вольнослушатель и 2 вольнослушательницы 2-го курса; всего работало 139 практикантовъ.

Въ осеннемъ семестрѣ работало по количественному анализу 2 студента и 9 вольнослушателей 2-го курса; всего 11 практикантовъ.

Завѣдующій лабораторіей проф. П. П. Орловъ занимался въ истекшемъ году изслѣдованіемъ радіоактивности минерала Ортита (изъ окрестностей Колыванскаго озера на Алтаѣ) и образцовъ шлиховъ изъ различныхъ мѣстъ Восточной Сибири.

Лаборантъ прив.-доцентъ Н. С. Косторскій занимался изученіемъ коллоидныхъ растворовъ золота и окиси желѣза.

Кабинетъ и лабораторія медицинской химіи.

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
Къ 1 января 1912 г. числилось по инвентарной книгѣ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	286	980	8137	49
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	82	82	480	33
4. Мебели (стол., шкаф., этажер. и т. п.)	82	137	2182	69
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	—	—	—	—
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	1	1	187	85
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ. рисунковъ и т. п.	—	—	—	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	—	—	—	—
Къ 1 января 1913 г. состоитъ по инвентарной книгѣ.				
1. Приборовъ, аппар. инструмен. и т. п.	287	981	8325	34
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	82	82	508	53
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	82	137	2182	69
5. Посуды, банокъ. стклянокъ и. т. п.	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	—	—	—	—
По инвентарной книгѣ всего имущества	451	1200	11016	56

Зоологическій институтъ.

Перемѣны въ составѣ окончательно отдѣланныхъ и записанныхъ въ инвентарь зоологическихъ препаратовъ могутъ быть выражены слѣдующими цифрами:

	Состояло къ 1 янв. 1912 г.		Поступило въ 1912 г.		Состоитъ къ 1 янв. 1913 г.	
	нум.	экз.	нум.	экз.	нум.	экз.
Чучелъ	868	893	43	43	911	936
Другихъ препаратовъ (сухихъ и спиртов.) .	2824	3197	74	94	2898	3291
Моделей	39	39	—	—	39	39

Въ томъ числѣ полученные въ даръ: отъ Британскаго музея Sciurus prevostii condurensis, Sciurus notatus nesiotes, Mus lingensis, Mus vociferans, Tupaia castanea, Mus confucianus sacer, Craseomys bedfordiae, Cricetulus andersoni, Apodemus speciosus и Cynopterus brachyotis, отъ г-жи М. А. Крюгеръ чучело попугайчика-нимфы (Callipsittacus Novae—Hollandiae), отъ Троицкосавско-Кяхтинскаго музея спиртовые препараты Microtus raddei, Micr. michnoi, Mus minutus batorowi, Mus musculus raddei, Mus sylvaticus major, Cricetulus songarus, Cric. obscurus и чучела Lepus tolai, Arctomys sibiricus, Meles amurensis raddei, Ochotona daurica, Mus norwegicus primarius и Mus sylvaticus major, отъ студ. В. Г. Шипачева весьма крупныхъ размѣровъ лягушка (Rana florinskii) изъ окрестн. Томска, отъ д-ра С. М. Чугунова спиртовые экз. ящерицъ (Lacera agilis и vivipara), змѣй (Ancistrodon intermedius и Vipera berus), лягушекъ (Rana arvalis и muta), тритона (Salamandrella Keyserlingii), 2 сухихъ выползка Ancistrodon intermedius изъ Енисейской и Иркутской губ.

Кромѣ того, въ теченіе 1912 г. поступили еще пока невнисанные въ инвентарь препараты и коллекціи: отъ Британскаго музея въ обмѣнъ на дубликаты нашего музея 8 шкурокъ млекопитающихъ, а именно Mus lingensis, rattus, rattus rhionis, concolor, Dipus sowerbyi, Micromys speciosus giliacus, geisha и Microtus inez, отъ Н. Ф. Водянюка двухскорлупное яйцо курицы изъ Каинска, отъ студ. А. И. Рядрова спиртов. препаратъ Taenia saginata безъ сколекса, отъ студ. В. С. Титова 2 яйца тетерки

(Tetrao tetrix) изъ Томскаго уѣзда, отъ Н. С. Трушевича коллекція морскихъ моллюсковъ (37 видовъ) и коралловъ (4 вида) и коллекція насѣкомыхъ (Coleoptera, Hymenoptera, Diptera и Hemiptera) изъ окрестностей Томска и Европейской Россіи (около 1000 экз.), отъ П. А. Шастовскаго спиртов. препараты языковъ съ дыхательн. горломъ и нижней гортанью бѣлоглазаго нырка (Nyroca nyroca), крохаля (Mergus merganser) и лутка (Mergellus albellus) изъ окрестн. г. Томска, отъ студ. В. Э. Шваневерга спиртов. препар. гадюки (Vipera berus) изъ окрестн. г. Томска и отъ И. Л. Ярошевскаго спиртов. препаратъ Thymallus sp. изъ р. Томи.

Денежныя средства, бывшія въ распоряженіи Зоологическаго Института, состояли въ слѣдующемъ:

	Руб.	Коп.
Штатная сумма	800	—
Изъ спеціальныхъ средствъ Университета. .	200	—
Итого . .	1000	—
Изъ нихъ израсходовано:		
На книги	512	66
На химическіе и стеклянные товары (посуду) .	75	58
На картонныя работы и переплеты	42	20
На спиртъ и перегонку его	38	67
Исправленіе звонка	2	10
На пріобрѣтеніе животныхъ и зоол. объектовъ	52	40
Почтовыхъ расходовъ	10	91
Мелочные расходы	33	46
На подставки къ чучеламъ	5	79
Городской станціи	—	09
Таможенныхъ сборовъ	—	10
Заводъ часовъ	9	50
Починка акварія	86	—
За фотограф. и писчебумажные товары . . .	16	44
За микроскопич. препараты	33	55
Стекл. глаза къ чучеламъ	10	60
За торфян. пластинки, энтомол. булавки и этик. насѣкомыхъ	65	14
Итого . .	995	19

Перемѣны въ общей стоимости имущества Зоологическаго Института могутъ быть выражены слѣдующими цифрами:

	Состояло къ 1 янв. 1912 Руб.	Коп.	Поступило въ 1912 г. Руб.	Коп.	Состоитъ къ 1 янв. 1913 г. Руб.	Коп.
Мебели на	5063	72	—		5063	72
Приборовъ, инструментовъ и научныхъ пособій на . .	9788	31	546	21	10334	52
Зоологическ. коллекцій, включая спиртъ и посуду на .	17225*)	—	600*)	—	17325*)	—

За отчетный годъ изъ Зоологическаго Института вышли работы:

1) Г. Э. Іоганзенъ. Томская природа въ 1911 г. Замѣтки. Календарь „Утра Сибири“ на 1912 г. стр. 84—100.

2) Его-же. Замѣтки по орнитологіи Томской губерніи. „Орнитологическій Вѣстникъ“ III. № 4 стр. 287—296.

3) Его-же. Окольцованныя птицы. Письмо въ редакцію газеты „Утро Сибири“ № 231.

4) Его-же. Орнитологическія наблюденія въ Барабинской степи, въ районѣ озера Чаны. См: Отчетъ о научно-образовательной экскурсіи въ Барабинскую степь, совершенной весною 1909 г. членами студенческаго О-ва любителей естествознанія при Томскомъ Университетѣ. Стр. 32—56. Извѣст. Имп. Том. Университета.

5) С. М. Чугуновъ. Чешуекрылыя, собранныя въ западномъ отдѣлѣ Барабинской степи въ 1899 и 1907 годахъ.—Русск. Энтом. Обозр. XI стр. 328—344.

6) Его-же. Чешуекрылыя, собранныя лѣтомъ 1903 г. въ верховьяхъ рѣки Томи. Русск. Энтом. Обозр. XII. стр. 65—69.

7) Его-же. Чешуекрылыя, собранныя лѣтомъ 1909 г. на озерѣ Инголѣ, Енисейской губ.—Русск. Энтом. Обозр. XII стр. 216—219.

8) Его-же. Къ лепидоптерофаунѣ Манчжуріи.—Русск. Энтом. Обозр. XII стр. 277—279.

*) Цифры эти имѣютъ лишь приблизительное значеніе, такъ какъ стоимость коллекцій, поступающихъ безплатно, не можетъ быть указана съ точностью.

Кабинета нормальной анатоміи

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Р.	К.
Къ 1 января 1912 г. числилось:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструмент. и т. п.	172	988	3527	—
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.)				
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	72	139	852	85
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	100	259	3852	20
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	113	487	1898	96
6. Химическихъ матеріаловъ				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .				
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и п. п.	13	29	177	88
1. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.				
3. Литер. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п)	1	1	17	81
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	4	4	62	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	9	15	128	70
6. Химическихъ матеріаловъ				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .				
Къ 1 января 1912 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ инстнтментовъ и т. п.	185	1017	3704	88
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. ц.				
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	73	140	870	66
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	104	263	3914	20
5. Химическихъ матеріаловъ. , . . .	—	—	—	—
6. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	122	502	2027	66
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .				
Всего имущества. .	484	1922	10517	40

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіи года:

Шкафъ фанерованный дубомъ. . . . . 22 р. — к.

Модели препоратовъ;

Мозга, таза, глаза, височной кости и уха. . . . 185 15

Гистологическій кабинетъ

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Р.	К
Къ 1 января 1912 года числилось:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	59	995	7883	17
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	—	—	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	22	122	2113	64
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ.	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	6	14	348	21
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	2	42	228	35
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	2	2	18	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	13	58
6. Химическихъ матеріаловъ.	—	—	45	4
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Исключено въ 1912 году по непригодности приборовъ (3 наз.—156 экз.) (1 наз.—4 экз.) и мебели	4	160	144	12
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	62	853	8091	96

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Р.	К.
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	2	42	228	35
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	23	120	2126	94
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	13	58
6. Химическихъ матеріаловъ.	—	—	45	4
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Всего имущества. .	87	1015	10505	87

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

Двѣ флюоритовыхъ масляныхъ системы Винкеля. . 134 р. 40 к.
Качающійся (Рокингъ) микротомъ . . . . . 109 р. 40 к.
41 стѣнная таблиц. акварельныхъ рисуноковъ по гистологіи и эмбріалогіи. . . . . 228 р. 35 к.

Физіологическая лабораторія.

Къ 1 Января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	Коп.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	564	898	13695	29
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	9	9	206	11
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	19	35	133	73
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	22	120	1452	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	321	1996	1225	17
6. Химическихъ матеріаловъ	372	—	470	19
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	137	422	424	40
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	10	12	514	10
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	—		—

	Наазваніе.	Экземпляровъ.	На сумму Р.	К.
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	13	159	41	31
6. Химическихъ матеріаловъ	62	—	190	40
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	75	160	79	04
Къ 1 Января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.)	574	910	14209	39
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	9	9	206	11
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	19	35	133	73
4. Мебели, (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	22	120	1452	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	334	2155	1266	48
6. Химическихъ матеріаловъ	434	—	660	59
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	212	582	503	44
Всего имущества .	1604	3811	18432	24

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

1. Кимографъ . . . . . 235 р. — к
2. Термостатъ, усовершенствованный д-ромъ Посадскимъ . . . . . 160 р. — к.
3. Аппаратъ для стеагилизаціи получили паромъ Коха . . . . . 16 р. — к.
4. Вискозиметръ Nessa . . . . . 18 р. 75 к.

Физическій кабинетъ.

Къ 1 Января 1912 г. пріобрѣтено:	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	Коп.
1. Приборовъ, аппаратовъ, интрументовъ и т. п.	1496	23646	43
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	8	501	52
3. Литер. пос (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	418	311	88
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	1404	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	377	03
6. Химическихъ матеріаловъ	—	1216	44
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	760	—

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:	Экземпляровъ.	На сумму Р.	К.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	18	2690	90
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—
3. Литер. пос. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	8	33	79
4. Мебели (столовъ, шкафовъ. этажерокъ и т. п.)	2	10	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	159	45
6. Химическихъ матеріаловъ	—	15	15
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	41	84

Къ 1 Января 1913 г. состоитъ:

1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	1514	26337	33
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	8	501	52
3 Литер. пос. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	426	345	67
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	1415	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	536	48
6. Химическихъ матеріаловъ	—	1231	59
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	801	84
Всего имущества . .	--	31169	43

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

1. Универсальная дуговая лампа по Классену . . 99 р. 27 к.
2. Масляный насосъ Геде . . . . . 307 р. 43 к.
3. Ртутный насосъ Геде . . . . . 185 р. 20 к.
4. Кинематографическій аппаратъ Эрнемана для проэкцій . . . . . 800 р. — к.
5. Воздушный Компрексоръ Читхеда . . . . . 1123 р. 20 к

Гигіеническая лабораторія.

(Ординарный проф. П. Н. Лащенковъ).

Къ 1 Января 1912 г. числилось:	Названій.	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
1. Приборовъ, аппаратовъ инструментовъ и т. п.	480	928	10782	21
2. Мебели, книгъ и проч.	177	419	3895	8
3. Посуды, химическихъ матеріаловъ и т. п.	—	—	1733	69
Всего .	657	1347	16410	98

Въ теченіи 1912 года пріобрѣтено:	Названій.	Экземпляровъ	На сумму Р.	К.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	6	8	271	35
2. Мебели, книгъ и т. п.	24	35	159	21
3. Посуды, химическихъ матеріаловъ и т. п.	—	—	747	16
Всего .	30	43	1177	72

Издержано въ 1912 году:

Посуды, химическихъ матеріаловъ и т. п.	—	—	800	—

Къ 1 Января 1913 года состоитъ:

1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и проч.	486	936	11053	56
2. Мебели, книгъ и проч.	201	455	4054	29
3. Посуды, химическихъ матеріаловъ и т. п.	—	—	1680	85
Всего .	687	1391	16788	70

Въ теченіе $19^{11}/_{12}$ акад. года въ гигіенической лабораторіи помимо текущихъ лекцій по гигіенѣ и эпидеміологіи съ эпизоотологіей, велись обяз. практическія занятія со студентами 3-го курса по изслѣдованію воздуха, воды а также по методикѣ изслѣдованія пива и молока. Въ качествѣ руководящихъ нитей при практическихъ занятіяхъ служили т. наз записныя книжки по практической гигіенѣ, гдѣ приведена краткая методика изслѣдованія. Эти записныя книжки введены въ практику въ 1907 г. и оказались онѣ весьма полезными. Въ концѣ весенняго семестра онѣ предъявлялись студентами для зачета имъ гигіены. Здѣсь необходимо отмѣтить, что студенты выполняютъ лишь тѣ требованія по практической гигіенѣ, которыя нужны для зачета семестра. Желающихъ знакомиться по личной иниціативѣ съ тѣми или другими методами санитарныхъ изслѣдованій обычно не находится.

Что касается студентовъ 5 курса, то, къ сожалѣнію, чтеніе курса эпидеміологіи носило исключительно теоретическій характеръ, за отсутствіемъ средствъ и возможности знакомить г г. студентовъ съ пріемами практической эпидеміологіи, по бактеріологіи, напр., изслѣдованій хотя бы важнѣйшихъ объектовъ наблюденія.

Съ февраля 1912 года крайне недостаточный, штатъ гигіенической лабораторіи пополнился учрежденіемъ должности сверхштатнаго лаборанта. На эту должность съ февраля 1912 г. поступилъ д-ръ Б. В. Фавръ.

Что касается спеціальныхъ работъ, произведенныхъ въ гигіенической лабораторіи то отмѣтимъ нижеслѣдующіе.

1. Проф. П. Н. Лащенковъ закончилъ свои изслѣдованія хлѣбныхъ злаковъ Якутской области. Работа, подъ названіемъ „Getreide aus Iakutsk-Gebiet" напечатана въ Zeitschrift fur Hygiene und Infecontions Krnakheiten1912 г. Кромѣ того были изслѣдованы злаки (пшеница, рожь, ячмень, овесъ), выращенные въ г. Верхоянскѣ учителемъ мѣстной школы г. Яныгинымъ. Работа не опубликована. Наконецъ, проф. Лащенковъ выпустилъ въ свѣтъ 2-е изданіе учебника по гигіенѣ, значительно расширенное и дополненное.

2. Лаборантъ, д-ръ В. И. Суздальскій собралъ матеріалы и знакомился съ методикой изслѣдованія на данную ему тему подъ названіемъ: „Рыбы Сибири, составъ ихъ, значеніе въ дѣлѣ питанія населенія.

3. Лаборантъ д-ръ Б. В. Фавръ знакомился съ методикой санитарныхъ изслѣдованій и никакихъ спеціальныхъ работъ не производилъ.

4. Съ октября приступилъ къ работамъ д-ръ А. И. Собкевичъ на спеціальную данную ему тему подъ названіемъ: „Пчелиный медъ Сибири, составъ его, значеніе энзимъ меда для цѣлей распознаванія его фальсификаціи".

5. Что касается случайныхъ работниковъ, можно указать на д-ра Судакова и Ж—врача Паллонъ, нѣкоторое время, около мѣсяца, проходившихъ методику гигіеническихъ изслѣдованій въ предѣлахъ программъ, установленныхъ въ качествѣ обязательныхъ для г.г. студентовъ.

Кабинетъ общей патологіи.

Къ 1 января 1912 года состояло:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
1. Приборовъ, аппаратовъ инструментовъ и пр.	329	650	10542	00
2. Литературныхъ пособій, книгъ, картъ, рисунковъ.	—	—	1113	10

3. Мебели.	—	—	2539 97
4. Посуды, банокъ, стклянокъ.	—	—	1248 06
5. Химич. матеріаловъ и мелкихъ принадлежностей	—	—	1626 19
	—	—	17069 32

Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:

1. Приборовъ, аппарат., интсрументовъ. .	1	1	41 67
2. Литературныхъ пособій, книгъ, картъ, рисунковъ.	4	4	53 60
3. Мебели.	—	—	— —
4. Посуды, банокъ, стклянокъ.	—	—	105 81
5. Химич. матеріалокъ и мелкихъ принадлежностей	—	—	244 94

Въ теченіе 1912 года израсходовано:

1. Посуды, стеклянной и форфоровой. .	—	—	92 73
2. Химическихъ матеріаловъ и красокъ. .	—	—	225 16

Къ 1 января 2913 года состоитъ:

1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ	330	651	10583 67
2. Литературныхъ пособій, книгъ, картъ, рисунковъ.	—	—	1166 70
3. Мебели.	—	—	2539 97
5. Посуды, банокъ, стклянокъ.	—	—	1261 14
4. Химическихъ матеріаловъ и мелкихъ принадлежностей	—	—	1645 97
Всего имущества. .	—	—	17197 45

Фармакологическая лабараторія.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Руб. К.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	455	855	8604 53
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	— —
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	118	139	687 39

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	89	152	1963	41
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	32	208	96	20
6. Химическихъ матеріаловъ.	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	—	—	—	—
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	1	1	5	33
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	455	855	8604	53
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	119	140	692	72
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	89	152	1963	41
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	32	208	96	20
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей. .	—	—	—	—
Всего имущества. .	695	1355	11356	86

Институтъ патологической анатоміи.

Къ 1 января 1912 числилось:	Наименованіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	100	170	6080	83
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	210	221	1451	62
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	59	315	3562	28
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	2	3	5	22
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей.	8	31	83	5
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	7	18	597	91
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	200	200	—	—
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	18	18	97	5
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	5	5	73	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	148	152	74	77
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	2	4	1	95
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	107	188	6678	74
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	200	200	—	—
3. Литерат. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	228	239	1548	67
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	64	320	3635	78

	Назва-ніе.	Экзем-пляровъ.	На сумму. Руб.	К.
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. .	150	155	80	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей .	10	35	85	—
Всего имущества .	759	1137	12028	19

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

1) Шкафъ для таблицъ. . . . . 25 р. — к.
2) 10 микроскоповъ Рейхерта . . . . . 547 р. 50 к.

Въ теченіе 1912 го года вскрыто 132 трупа, которые были доставлены изъ университетскихъ клиникъ и больницъ города Томска.

Изъ терапевтической факультетской клиники	25
„ „ госпитальной „	23
„ хирургической факультетской „	11
„ „ госпитальной „	28
„ акушерско-гинекологической „	12
„ дѣтской клиники	8
„ кожно-венерической клиники	1
„ нервной клиники	4
„ городской больницы имени Некрасова	10
„ томскаго родильнаго дома	1
„ городской заразной больницы	3
„ больницы общественнаго приказа	4
„ Окружной психіатрической лѣчебницы	1
„ Пушкинскаго сиропитательнаго пріюта	1

Въ Январѣ вскрыто	13	труповъ.
„ Февралѣ	19	„
„ Мартѣ	17	„
„ Апрѣлѣ	12	„
„ Маѣ	7	„
„ Августѣ	3	„
„ Сентябрѣ	16	„
„ Октябрѣ	19	„
„ Ноябрѣ	12	„
„ Декабрѣ	14	„

Мужскихъ труповъ было 73, женскихъ 59. По возрасту трупы распредѣлялись такъ:

Въ	возрастѣ	до	10	лѣтъ	8 труповъ.
Отъ	10	до	20	„	8 „
„	20	„	30	„	24 „
„	30	„	40	„	26 „
„	40	„	50	„	30 „
„	50	„	60	„	30 „
„	60	„	70	„	3 „
„	70	„	80	„	3 „

По роду основныхъ болѣзней (безъ обозначенія осложненій) распредѣленіе этихъ 132-хъ случаевъ такое:

	Случаи.	Мужч.	Женщ.
Злокачественныя опухоли	34	22	12
Бугорчатка	24	14	10
Воспаленіе брюшины	19	8	11
Пороки сердца	10	4	6
Язва желудка	5	2	3
Брюшная горячка	5	3	2
Общее малокровіе	4	1	3
Жировое перерожденіе сердца .	4	3	1
Восходящее воспаленіе почекъ .	4	1	3
Затяжное мякотное восп. почекъ	3	1	2
Кровоизліяніе въ полость малаго таза	3	—	3
Уплотнѣніе артерій	2	2	—
Дольчатое воспаленіе легкихъ .	2	—	2
Волокнинное воспал. легкихъ ..	2	2	—
Размягченіе мозга	2	—	2
Затяжное межуточное воспаленіе почекъ	1	1	—
Злокачественное малокровіе ...	1	1	—
Бѣлокровіе	1	1	—
Спинная сухотка	1	1	—
Омертвѣніе легкихъ	1	1	—
Одногнѣздный эхинококкъ таза.	1	—	1
Кровеизліяніе въ полость кишекъ	1	1	—
Острое воспаленіе мозга	1	1	—
Общій ангіоматозъ	1	1	—

Слѣдовательно, преобладающими болѣзнями являются злокачественныя опухоли и бугорчатка.

Изъ 34 случаевъ злокачественныхъ опухолей: раковыхъ новообразованій было 24 (17 мужч., 7 женщ.); саркомъ—8 (6 мужч., 2 жен.); эндотеліома правой плевры—1 (мужч); тведрая лимфома шеи и средостѣнія—1 (мужч.).

Раковыя новообразованія по мѣсту своего развитія распредѣляются такъ: ракъ желудка 16 случаевъ (13 мужч. 3 жен.), матки и пасочныхъ узловъ таза—2 (жен.), пищевода—1 (муж.), поджелудочной железы—1 (муж.), забрюшинныхъ пасочныхъ узловъ—1 (жен.), лѣвой грудной железы—1 (жен.), мочевог опузыря—1 (мужч.), ракъ толстой кишки—1 (мужч.).

Въ 4-хъ случаяхъ рака желудка найдены переносы въ печень; въ двухъ случаяхъ въ печень и легкія и въ одномъ случаѣ переносные узлы найдены въ пасочныхъ узлахъ, ребрахъ, костяхъ черепа, въ сальникѣ и брюшинѣ.

Саркомы распредѣляются такъ: саркома брюшины—2 случая (мужч. и жен.); саркома брыжейки—1 (муж.); тонкой кишки—1 (мужч.); лѣваго надпочечника—1 (мужч.); саркома средостѣнія—1 (мужч.); лѣваго глаза—1 (мужч.); головы—1 (жен.).

Въ 3-хъ случаяхъ опухоль дала переносы въ легкія; въ 1-мъ случаѣ въ легкія, сердце и почки; въ 1-мъ случаѣ въ печень, легкія, сердце, въ легочную плеву, почки, правый надпочечникъ, поджелудочную железу, подкожную клѣтчатку, надключичныя перибронхіальные и забрюшинные пасочные узлы.

Изъ 24-хъ случаевъ бугорчатки вообще, бугорчатка легкихъ съ пещерами наблюдалась 7 разъ, безъ пещеръ—16 разъ; пасочныхъ бронхіальныхъ узловъ—1 разъ. При указанныхъ случаяхъ затяжной бугорчатки, между прочимъ, отмѣчены бугорчатковыя язвы кишекъ 8 разъ, гортани 3 раза, бугорчатк. восп. мягк. мозговой оболочки 4 (и 3 случая старой зарубцевавшейся).

Восковидное измѣненіе органовъ отмѣчено въ одномъ случаѣ—въ селезенкѣ.

Изъ животныхъ чужеядныхъ встрѣтились аскариды—2 случая, тучный цѣпень—3 случая.

Изъ пороковъ развитія отмѣченъ 1 случай неправильнаго образованія желчнаго пузыря.

Въ виду того, что въ предыдующіе три года отчеты о вскрытіи труповъ не помѣщались, они печатаются въ настоящемъ году.

Въ теченіе 1909 года вскрыто 118 труповъ, которые были доставленны изъ университетскихъ клиникъ и больницъ г. Томска.

Изъ терапевтической госпитальной клиники	26
„ „ факультетской „	13
„ хирургической госпитальной „	12
„ „ факультетской „	8
„ акушерско-гинекологической „	6
„ дѣтской клиники	6
„ нервной клиники	1
„ городской больницы имени Некрасова	1
„ городской заразной больницы	1
„ больницы общественнаго приказа	45

Въ Январѣ вскрыто	19	труповъ.
„ Февралѣ	12	„
„ Мартѣ	7	„
„ Апрѣлѣ	9	„
„ Маѣ	3	„
„ Сентябрѣ	11	„
„ Октябрѣ	22	„
„ Ноябрѣ	16	„
„ Декабрѣ	19	„

Мужскихъ труповъ было 86, женскихъ—32.

Въ возрастѣ	до	10	лѣтъ	было	7	труповъ.			
„ „	отъ	10	лѣтъ	до	20	было	7	труповъ.	
„ „	„	20	„	„	30	„	27	„	
„ „	„	30	„	„	40	„	26	„	
„ „	„	40	„	„	50	„	25	„	
„ „	„	50	„	„	60	„	12	„	
„ „	„	60	„	„	70	„	8	„	
„ „	„	70	„	„	80	„	1	„	
„ „	„	90	„	„	91	„	1	„	
Взрослыхъ, безъ точн. обознач. лѣтъ							4	„	

По роду основныхъ болѣзней (безъ обозначенія осложненій) эти 118 случаевъ распредѣлялись такъ:

	Колич. случ.	Муж.	Жен.
Бугорчатка	25	18	7
Злокачественныя опухоли	21	17	4
Суженіе и недост. двухстворки	7	4	3
Волокнинное воспаленіе легкихъ	5	4	1
Сморщиваніе печени	5	5	—
Гнилостное омертвѣніе легкаго .	3	2	1
Гнойное восп. мягк. мозг. обол. .	3	2	1
Волокнино-гнойн. восп. брюшины	3	2	1
Кровеизліяніе въ полость черепа	2	1	1
Гнойникъ мозга	2	2	—
Уплотнѣніе вѣнечныхъ сосудовъ сердца и аорты	2	2	—
Круглая язва желудка	2	2	—
Недостаточн. аортальн. заслонки	2	2	—
Мякотное восп. почекъ острое .	1	1	—
Мякотное восп. почекъ затяжное	1	1	—
Старый гнойникъ въ почкѣ ...	1	1	—
Мочевой камень въ лѣвомъ мочеточникѣ съ воспаленіемъ мочеточника и почки	1	—	1
Межуточное воспаленіе почекъ .	1	—	1
Хроническое воспаленіе печеночно-двѣнадцатиперстной связки со сморщиваніемъ ея	1	1	—
Гнойное воспаленіе желчнаго пузыря съ омертвѣніемъ стѣнокъ	1	1	—
Многогнѣздн. эхинококкъ печени	1	1	—
Желтуха	1	1	—
Круглая язва 12-перстной кишки	1	1	—
Такая же язва съ прободеніемъ кишечной стѣнки	1	—	1
Затяжное воспаленіе слѣпой кишки съ омертвѣніемъ червеобразнаго отростка	1	1	—
Нагноеніе близъ слѣпой кишки и у корня брыжейки	1	1	—
Гнилостное омертвѣніе внутренней поверхности матки	1	—	1

	Колич. случ.	Муж.	Жен.
Гнойное воспаленіе брюшины въ области таза	1	—	1
Гнилост. омертв. таз. клѣтчатки	1	—	1
Волокнинное восп. брюшины ..	1	—	1
Сывороточно-волокнинное лѣвостороннее восп. легочн. плевы	1	1	—
Гнойн. выпотъ въ пр. лег. мѣшкѣ	1	1	—
Сывороточно-гнойно-кроветочивое воспал. легочной плевы	1	—	1
Дольчатое воспаленіе легкихъ ..	1	—	1
Вздутіе легкихъ	1	1	—
Закупорка легочной артеріи	1	—	1
Увеличеніе сердца	1	1	—
Язвенное воспаленіе двухстворки	1	1	—
Жировое перерожденіе сердца ..	1	1	—
Волокнинное воспал. надсердія .	1	1	—
Аневризма аорты	1	1	—
Затяжное измѣненіе и расширеніе аорты съ измѣненіемъ аортальной заслонки	1	1	—
Увеличеніе щитовид. железы, загрудин. узла и пасочн. узловъ	1	1	—
Нарывъ мозжечка	1	—	1
Воспаленіе поясничн. части спинного мозга	1	—	1
Скарлатина	1	1	—
Сыпная горячка	1	1	—
Возвратная горячка	1	1	—

Слѣдовательно, преобладающими болѣзнями являются бугорчатка и злокачественныя опухоли.

Изъ 25 случаевъ бугорчатки затяжная бугорчатка легкихъ съ пещерами наблюдалась 10 разъ, безъ пещеръ—10 и просовидная бугорчатка—3 раза; бугорчатка бронхіальныхъ пасочныхъ узловъ съ пораженіемъ сывороточныхъ оболочекъ и надпочечника—1 разъ, бугорчатка мягкой мозговой оболочки—1 разъ (была вскрыта только черепная полость).

При указанныхъ случаяхъ затяжной бугорчатки легкихъ, между прочимъ, отмѣчены бугорчатыя язвы кишекъ 9 разъ, такія же язвы гортани и дых. горла—6, бугорки печени— 4 раза, селезенки—5, почекъ—6, брюшины—1, бугорчатк. восп. брюшины—3,

бугорчатк. воспаленіе лёгочной плевы—4, и такое же воспаленіе мягкой мозговой оболочки—2 раза; бугорчатка пасочныхъ узловъ брыжейки—1 разъ и яйцеводовъ—1 разъ.

Изъ 21 случая злокачественныхъ опухолей: раковыхъ было 15 (11 муж. и 4 женщ.), саркомъ—5 (м.), злокачественная лимфома шейныхъ пасочныхъ узловъ—1 (м.).

Раки по мѣсту своего развитія распредѣлялись такъ: ракъ желудка наблюдался въ 7 сл., легкаго—въ 2-хъ, поджелудочной железы—въ 1, сальника—въ 1, прямой кишки—въ 1, мочевого пузыря—въ 1, матки—въ 1 и кисты яичника—въ 1.

Изъ осложненій, наблюдавшихся при раковыхъ пораженіяхъ, отмѣчены слѣдующія: острое воспаленіе брюшины—2 раза (1 при ракѣ желудка и 1 при ракѣ сальника), затяжное воспаленіе брюшины—1 разъ (при ракѣ желудка).

Саркомы, по мѣсту своего развитія распредѣлялись такъ: саркома забрюшинныхъ и брыжеечныхъ пасочныхъ узловъ—2 случ., печени—1 случай, 12-перстной кишки—1, плотной оболочки спинного мозга—1.

Восковидное измѣненіе органовъ отмѣчено 4 раза (3 м. и 1 ж.), желчные камни найдены на 2 вскрытіяхъ (1 м. и 1 ж.).

Изъ живн. чужеядныхъ, кромѣ вышеупомянутаго случая многогнѣзднаго эхинококка, встрѣтились: тучный цѣпень въ 2 случ. (у женщинъ), сибирская двуустка—въ 1 (м.) и кишечная аскарида—въ 1 (м.).

Въ теченіе 1910 года вскрыто 139 труповъ, которые были доставлены:

Изъ терапевтической факультетской клиники	..	19 труповъ.
„ „ госпитальной	.....	15 „
„ хирургической факультетской	.....	12 „
„ „ госпитальной	.....	29 „
„ женской клиники	.....	7 „
„ нервной клиники	.....	1 „
„ дѣтской клиники	.....	2 „
„ кожно-венерической клиники	.....	2 „
„ больницы Общественнаго призрѣнія	.....	33 „
„ Некрасовской больницы	.....	11 „
„ городской заразной больницы	.....	2 „
„ Окружной лѣчебницы	.....	3 „
„ военнаго лазарета	.....	2 „
„ пріюта для подкидышей	.....	1 „

Въ Январѣ вскрыто	11	труповъ.
„ Февралѣ	17	„
„ Мартѣ	29	„
„ Апрѣлѣ	9	„
„ Сентябрѣ	8	„
„ Октябрѣ	24	„
„ Ноябрѣ	19	„
„ Декабрѣ	22	„

Мужскихъ труповъ вскрыто 85, женскихъ—54.

По возрасту трупы распредѣлялись такъ:

Мертворожденныхъ 1 трупъ.						
Въ возрастѣ 1 дня 2 трупа.						
„ „ 14 дней 1 трупъ.						
„ „ отъ 10 до 20 лѣтъ					4	трупа.
„ „ „ 20 „ 30 „					26	„
„ „ „ 30 „ 40 „					41	„
„ „ „ 40 „ 50 „					28	„
„ „ „ 50 „ 60 „					20	„
„ „ „ 60 „ 70 „					5	„
„ „ „ 70 „ 80 „					4	„
Взрослыхъ, безъ точн. обозн. лѣтъ					7	„

По роду основной болѣзни трупы распредѣлялись такъ:

	Колич. случ.	Муж.	Жен.
Злокачественныя опухоли	29	19	10
Бугорчатка	23	14	9
Острое воспаленіе брюшины ..	18	3	15
Сморщиваніе печени	6	5	1
Пороки сердца	5	4	1
Гноекровіе	4	4	—
Брюшная горячка	4	4	—
Острое малокровіе	4	3	1
Дольчатое воспаленіе лёгкихъ .	4	3	1
Послѣродовая горячка	3	—	3
Волокнинное воспал. легкихъ .	3	3	—
Рожа	2	1	1
Сифилисъ	2	1	1
Глотательн. восп. и омер. легк.	2	2	—
Застой желчи въ печени	2	2	—
Гнойное воспал. яйцеводовъ ..	2	—	2

	Колич. случ.	Муж.	Жен.
Внутр. задушеніе (у новорожд.)	2	1	1
Сыпная горячка	1	1	—
Лучисто-грибковое пораженіе ..	1	1	—
Бѣлокровіе	1	1	—
Затяжное восп. мышцы сердца.	1	1	—
Затекъ крови въ легкое (послѣ удаленія языка)	1	1	—
Гнойное воспаленіе легкихъ ..	1	—	1
Затяжное межут. восп. легкихъ	1	1	—
Осумкованное воспал. брюшины	1	—	1
Гнойники селезенки	1	1	—
Круглая язва желудка	1	1	—
Суженіе выхода желудка на почвѣ бывшей язвы	1	1	—
Омертвѣніе тонкой кишки	1	1	—
Язвы кишекъ	1	—	1
Омертв. чревообразн. отростка .	1	1	—
Пленчатое восп. толст. кишки .	1	—	1
Гнойники печени	1	1	—
Многогнѣзди. эхиноккокъ печени	1	1	—
Затяжн. маякотн. восп. почекъ	1	—	1
Сморщиваніе почекъ	1	—	1
Кровеизліяніе подъ плотную оболочку головного мозга	1	1	—
Кровеизліяніе въ головной мозгъ	1	—	1
Разрывъ позвоночника	1	1	—
Пузырчатка	1	1	—
Старческое истощеніе	1	—	1

Преобладающими болѣзнями были злокачественныя опухоли. Изъ нихъ ракъ наблюдался въ 21 случаѣ (1 м. и 6 ж.), саркома въ 5 сл. (2 м. и 3 ж.), гиперпефрома въ 1 сл. (м.), эндотеліома въ 1 сл. (ж.) и лимфосаркома въ 1 сл. (м.).

По мѣсту своего развитія раки распредѣлялись такъ: нижняя губа—1 сл., глотка—1 сл., пищеводъ—4 сл., желудокъ—7 сл., печень—2 сл., лёгкое—1 сл., яичники—2 сл., матка—3 сл., при чемъ въ 1 сл. наблюдалось прободеніе рака пищевода въ дых. горло, въ 1 сл. ракъ желудка далъ многочисленные переносы въ кости, въ 1 сл. раковому перерожденію подверглась киста яичка.

Что касается саркомъ, что въ 1 сл. первичное развитіе опухоли произошло въ средостѣніи, откуда распространились многочислен-

ные переносы въ самые разнообразные органы, въ 1 сл. наблюдался саркоматозъ сывороточныхъ оболочекъ, въ 1 сл. первичное развитіе саркомы произошло въ легкомъ, въ 1 сл.—въ поджелудочной железѣ, въ 1 сл.—въ плотной мозговой оболочкѣ.

Въ случаѣ эндотеліомы послѣдняя захватила сывороточныя оболочки. Лимфосаркома расположилась въ переднемъ средостѣніи.

Изъ доброкачественныхъ новообразованій, найденныхъ на вскрытіи, можно отмѣтить 2 случая железистыхъ опухолей надпочечниковъ, 1 сл. кистомы яичника и 3 сл. фиброидовъ матки.

Изъ 23 случаевъ бугорчатки во всѣхъ случаяхъ найдено бугорчатое пораженіе легкихъ, между прочимъ, въ 3 сл. просовидная бугорчатка и въ 11 сл.—съ пещерами. Кромѣ легкихъ, наблюдалась бугорчатка гортани и дых. горла—7 сл., кишечника—7 сл., селезенки—2 сл., печени—2 сл., почекъ—3 сл., брюшины—2 сл., яичка—1 сл. и волчанка лица—1 случай.

Острое воспаленіе брюшины въ 17 случаяхъ развилось послѣ чревосѣченія, въ 1 сл. послѣ удаленія по поводу слоновости большихъ половыхъ губъ. Кромѣ того, какъ осложненіе, оно наблюдалось въ 2 сл. при разрывѣ матки во время родовъ, въ 1 сл. при послѣродовомъ воспаленіи матки, въ 2 сл. при гнойномъ воспаленіи яйцеводовъ, въ 1 сл. при гнойникахъ селезенки, въ 1 при гнойникахъ печени, въ 1 сл. при ракѣ желудка, въ 1 сл. при омертвѣніи петли тонкой кишки, въ 1 сл. при омертвѣніи червеобразнаго отростка, въ 1 сл. при прободеніи кишки въ теченіе брюшной горячки, въ 1 сл. при прободеніи язвы толстой кишки, въ 3 сл. при сморщиваніи печени (2 сл. послѣ чревосѣченія) и въ 1 сл. при затяжномъ мякотномъ воспаленіи почекъ и гнойникѣ большой половой губы (у дѣвочки).

Сморщиваніе печени въ 1 случаѣ было сифилическаго происхожденія, въ 1 сл., повидимому, развилось послѣ первичнаго увеличенія селезенки.

Гноекровіе въ 1 случаѣ произошло вслѣдствіе гнойнаго затека въ области раны на шеѣ.

Брюшная горячка въ 3 сл. осложнилась прободеніемъ и общимъ воспаленіемъ брюшины.

Послѣродовая горячка во всѣхъ 3-хъ случаяхъ осложнилась общимъ воспаленіемъ брюшины, въ 2 сл. имѣлся разрывъ матки во время родовъ.

Сифилисъ въ 1 сл. сопровождался пораженіемъ аорты, въ 1 сл. аневризмой дуги аорты, вскрывшейся въ дых. горло.

Гнойное воспаленіе яйцеводовъ въ обоихъ случаяхъ осложнилось общимъ воспаленіемъ брюшины.

Въ 1 случаѣ, какъ осложненіе, отмѣчены жолчные камни, въ 1 сл.—двойной мочеточникъ.

Изъ животныхъ чужеядныхъ въ 4 сл. найденъ тучный цѣпень, въ 1 сл.—широкій лентецъ, въ 1 сл. сибирская двуустка (и тучный цѣпень) и въ 1 сл. одногнѣздный эхинококкъ печени.

Въ теченіе 1911 года вскрыто 124 трупа, которые были доставлены изъ университетскихъ клиникъ и больницъ города Томска.

Изъ терапевтической факультетской клиники ..	22	труповъ.
„ „ госпитальной	23	„
„ хирургической факультетской	9	„
„ „ госпитальной	28	„
„ акушерско-гинекологической клиники	7	„
„ дѣтской клиники	6	„
„ кожно-венерической клиники	3	„
„ нервной клиники	3	„
„ Некрасовской больницы	11	„
„ городской заразной больницы	1	„
„ Томскаго родильнаго дома	1	„
„ Окружной лѣчебницы	8	„
„ больницы арестантскаго отдѣленія	1	„
„ военнаго лазарета	1	„

Въ Январѣ вскрыто	21	труп.
„ Февралѣ	16	„
„ Мартѣ	16	„
„ Апрѣлѣ	6	„
„ Сентябрѣ	8	„
„ Октябрѣ	22	„
„ Ноябрѣ	18	„
„ Декабрѣ	17	„

Мужскихъ труповъ было 66, женскихъ—58.

По возрасту этотъ матеріалъ располагался такъ:

Въ возрастѣ	до	10	лѣтъ	было	9	труповъ.		
„ „	отъ	10	до	20	лѣтъ	было	9	труповъ.
„ „	„	20	„	30	„	„	25	„
„ „	„	30	„	40	„	„	26	„
„ „	„	40	„	50	„	„	30	„
„ „	„	50	„	60	„	„	18	„
„ „	„	60	„	70	„	„	6	„
„ „	„	70	„	80	„	„	1	„

По роду основныхъ болѣзней (безъ обозначенія осложненій) распредѣленіе этихъ 124 случаевъ такое:

	Колич. случ.	Муж.	Жен.
Злокачественныя опухоли	25	15	10
Бугорчатка	20	13	7
Воспаленіе брюшины	20	6	14
Волокнинное воспаленіе легкихъ	8	4	4
Жировое перерожденіе сердца..	5	1	4
Уплотнѣніе артерій	5	4	1
Общее зараженіе крови	5	3	2
Гнѣздное воспаленіе легкихъ ...	4	3	1
Пороки сердца	4	2	2
Гнилостное омертвѣніе легкихъ.	3	2	1
Восходящее воспаленіе почекъ .	2	1	1
Аневризма аорты	2	1	1
Затяжное мякотн. воспал. почекъ	2	1	1
Острое воспаленіе внутрисердія	2	1	1
Гнойное воспаленіе легкихъ....	1	—	1
Брюшная горячка	1	—	1
Злокачественное малокровіе ...	1	1	—
Гнѣздное уплотн. головн. мозга	1	—	1
Водяной ракъ щеки	1	—	1
Лучисто-грибковое пораженіе ...	1	1	—
Столбнякъ	1	1	—
Болѣзнь Банти	1	1	—
Кровеизліяніе въ мозгъ	1	1	—
Закупорка сосудовъ легкихъ ...	1	—	1
Многогнѣздн. эхинококкъ печени	1	1	—
Острое паренхиматозное воспал. почекъ	1	—	1
Дифтеритич. воспален. кишекъ	1	—	1
Гноекровіе	1	1	—
Сифилитич. пораженіе аорты....	1	1	—
Сифилисъ мозга	1	1	—
Пузырчатка	1	—	1

Слѣдовательно, преобладающими болѣзнями являются злокачественныя опухоли и бугорчатка.

Изъ 25 случаевъ злокачественныхъ опухолей: раковыхъ новообразованіи было 16 (9 м. и 7 жен.), саркомъ 7 (6 м. и 1 жен.), эндотеліома прав. плевры—1 (жен.) гипернефрома прав. почки—1 (жен.).

Раковыя опухоли по мѣсту своего развитія распредѣлялись такъ: ракъ желудка—12 случ., брюшины—1 сл., первичный ракъ печени—1 сл., матки—1 сл., поджелудочной железы—1 сл.

Изъ 3 случ. рака желудка найдены переносы въ печени, и въ 1 случ. въ печени и легкихъ.

Саркомы распредѣлялись такъ: саркома желудка—1 сл., средостѣній—3 сл., яичка—1 сл., кожи—2 сл. Въ 4 случаяхъ опухоль дала переносы въ легкія, въ 3—въ печень, въ 1—въ селезенку, въ 1—по брюшинѣ, въ 1—на плотной мозговой оболочкѣ.

Изъ 20 случаевъ бугорчатки вообще, бугорчатка легкихъ съ пещерами наблюдалась 6 разъ, безъ пещеръ—11, пасочныхъ бронхіальныхъ узловъ—3. При указанныхъ случаяхъ затяжной бугорчатки между прочимъ отмѣчены: бугорчатыя язвы кишекъ—10 разъ, гортани—1 разъ, бугорчатк. восп. мягк. мозг. оболочки—3 раза, общая просовидная бугорчатка—4 раза, кожи—1 разъ, костей —1 разъ. Кромѣ этихъ 20 случаевъ. слѣдуетъ здѣсь упомянуть 1, гдѣ бугорчатка легкихъ (съ пещерами) явилась въ качествѣ сопутствующаго заболѣванія при пузырчаткѣ и 1 случая старой зарубцевавшейся бугорчатки верхушекъ легкихъ.

Восковидное измѣненіе органовъ отмѣчено въ 5 случаяхъ, при чемъ въ селезенкѣ—5 разъ, въ печени—2 раза, въ почкахъ— 2 раза и 1 разъ въ надпочечникахъ.

Въ обоихъ случаяхъ аневризмы аорты были прободенія: въ одномъ въ верхнюю полую вену, въ другомъ—въ лѣв. дых. вѣтвь.

Изъ животныхъ чужеядныхъ встрѣтились: сибирская двуустка въ 2 случаяхъ (2 женщ.) и невооруженный цѣпень въ 2 случаяхъ (2 женщ.).

Какъ случайныя находки можно упомянуть: 2 дермоидныхъ кисты (1 праваго, 1 лѣваго яичниковъ), 1 надпочечниковый двухсторонній зобъ, гладко-мышечная опухоль желудка (величин. съ грецк. орѣхъ), мѣстное побѣленіе кожи—1 (жен.).

Изъ пороковъ развитія встрѣтились: волчья пасть съ заячьей губой 1 сл. (мужч.), кистозныя почки—1 сл. (мужч.), почка (правая) съ 2-мя артеріями—1 сл. (женщ.), раздвоеніе матки—1 сл.

Кабинетъ оперативной хирургіи и топографической анатоміи.

	Названіе.	Экземпляровъ	На сумму. Р.	К.
Къ 1 января 1912 года числилось:				
1. Приборовъ, аппарат.. инструм. и т. п.	594	1445	6548	—
2. Литературныхъ пособій	—	—	—	—
3. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	89	103	2059	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	61	208	2115	56
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. ...	251	244	894	68
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	20	47	54	11
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	9	31	86	77
2. Литературныхъ пособій	—	—	—	—
3. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	12	15	30	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ, и т. п.	12	58	33	90
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	30	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	12	31	23	—
Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	603	1476	6634	77
2. Литературныхъ пособій	—	—	—	—
3. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	101	118	2089	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	61	208	2115	56
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	263	302	928	58
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	30	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	32	78	77	11
Всего имущества	1060	2182	11875	02

Судебно-медицинская лабораторія.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	288	546	4827	76
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	4	4	55	30
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	105	133	834	5
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	50	131	1353	94
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	1518	07
6. Химическихъ матеріаловъ				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей				
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	8	28	70	26
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	—	—	—	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	5	5	101	—
5. Посуды, банекъ, стклянокъ и т. п.	—	—	99	72
6. Химическихъ матеріаловъ				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей				
Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	296	574	4898	2
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	4	4	55	30
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	105	133	834	5
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	55	136	1454	94
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	1617	79
6. Химическихъ матеріаловъ				
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей				
Всего имущества	—	—	8860	10

Отчетъ о практическихъ занятіяхъ по судебной медицинѣ за 1912 годъ.

Въ теченіе 1912 г. практическія занятія по судебной медицинѣ со студентами IV курса и вольнослушателями происходили, какъ въ весеннемъ, такъ и въ осеннемъ семестрѣ.

По примѣру прежнихъ лѣтъ они состояли въ судебно-медицинскихъ вскрытіяхъ труповъ въ секціонномъ залѣ судебной медицины и въ изслѣдованіяхъ микроскопическихъ и другихъ органовъ изъ труповъ, кровяныхъ пятенъ и т. п., происходившихъ въ судебно-медицинской Лабораторіи. Судебно-медицинскіе осмотры труповъ производились обыкновенно въ дни и часы, назначенные для преподаванія судебной медицины, при чемъ одновременно происходило и чтеніе лекцій. Если матеріала скоплялось много и этихъ часовъ оказывалось недостаточно, или обстоятельства требовали, чтобы вскрытіе было произведено скорѣе, они назначались и въ другіе дни. Нерѣдко приходилось производить по 2 и изрѣдка по 3 вскрытія въ одинъ день.

Вскрытія производились и въ теченіе рождественскихъ и пасхальныхъ каникулъ.

Одно вскрытіе исполнялось обыкновенно 4 студентами: два изъ нихъ писали протоколъ вскрытія въ книгу для протоколовъ и актъ вскрытія, а 2 вскрывали. Вскрытія сопровождались микроскопическимъ изслѣдованіемъ внутреннихъ органовъ и наружныхъ поврежденій, въ которыхъ упражнялись остальные присутствовавшіе студенты. Если обстоятельства требовали, здѣсь же при вскрытіи производили опредѣленіе спирта и прочія химическія и спектральныя несложныя изслѣдованія. Въ случаяхъ, требовавшихъ сложныхъ и продолжительныхъ изслѣдованій, органы брали въ Лабораторію и тамъ осматривали и анализировали. Точно также въ Лабораторію поступали органы и части скелета, поврежденные и патологически измѣненные и интересные въ судебно-медицинскомъ отношеніи и обрабатывались для составленіе музея.

Каждому изъ студентовъ пришлось произвести по 1 или болѣе вскрытію и всѣ желающіе, присутствуя при вскрытіи, могли пріобрѣсти хорошій навыкъ въ техникѣ этого рода судебно-медицинскихъ изслѣдованій, а равно видѣть многіе роды насильственнаго лишенія жизни и случаи скоропостижной смерти и ознакомиться на дѣлѣ съ признаками ихъ, служащими для распознаванія. Для ознакомленія студентовъ съ составленіемъ мнѣній для суда, послѣднія всегда давались преподавателемъ здѣсь же, въ присутствіи

студентовъ, тотчасъ послѣ вскрытія съ указаніемъ основаній и обсужденіемъ возможныхъ возраженій и вообще результатовъ вскрытія.

Всѣхъ вскрытій въ 1912 году произведено 125 (мужчинъ 81, женщинъ 30 и новорожденныхъ 14). Въ томъ числѣ было случаевъ насильственной смерти 59, скоропостижной, зависѣвшей отъ причинъ патологическихъ 52.

Въ числѣ насильственныхъ смертей было:

Убійствъ	22
Самоубійствъ	22
Несчастныхъ случаевъ	15

По роду насилія:

Раненія:	a) Острымъ орудіемъ	8
	b) Тупымъ тажел. орудіемъ .	11
	c) Огнестрѣльнымъ	5
Африксія:	a) Повѣшаній	7
	b) Удавленій	2
	c) Задушеніе чрезъ захожденіе рвотныхъ массъ и инородныхъ тѣлъ въ дыхательные пути	2
Охлажденіе въ состояніи опьяненія ..		3
Отравленіе:	a) спиртомъ	7
	b) Хлорофомомъ	1
	c) Окисью углерода	2
	d) амьякомъ	1
	e) сѣрной кеслотой	2
	f) Карболовой кислотой .	1
	g) Морфіемъ	1
	h) Стрихниномъ	1
	i) Сулемой	3
	k) Мышьякомъ	1
	l) Ціанистымъ кали ...	1

Смерть скоропостижная:

Отъ паралича сердца: (порока клапановъ, жирового перерожденія мышцы, міокардита, атероматознаго перерожденія вѣнечныхъ сосудовъ и др.).....	27
„ разрыва сердца	2

„ Болѣзней легкихъ: a) туберкулеза	5
b) крупозн. воспаленія	2
c) катар. воспаленія	2.
„ кровоизліянія въ мозгъ	3
„ гнойнаго воспаленія мозговыхъ оболочекъ	2
„ рака желудка	3
„ перекручиванія кишекъ съ ущемленіемъ и омертвеніемъ ихъ	1
„ Гемофиліи (кровотеченіе изъ половыхъ путей).	1
Причина смерти за совершенной гнилостью трупа не установлена	4

Въ теченіе весенняго и осенняго полугодія фармацевты, держащіе экзаменъ на званіе провизора, спеціально занимались токсикологіей, а именно: упражнялись въ методахъ открытія летучихъ ядовъ, ядовитыхъ металлоидовъ, металловъ и растительныхъ ядовъ.

Матеріаломъ для этого служили органы, взятые при вскрытіи изъ труповъ отравившихся или отравленныхъ.

Для студентовъ же въ лабораторіи производилось демонстрированіе открытія главнѣйшихъ ядовъ, способовъ, изслѣдованія крови, кровяныхъ, сѣмянныхъ и другихъ пятенъ и волосъ. Демонстрировалось также изслѣдованіе происхожденія крови по способу Уленгута.

Въ теченіе осенняго семестра съ начала декабря занимались въ лабораторіи и посѣщали судебно-медицинскія вскрытія врачи, державшіе экзамены на званіе уѣзднаго врача.

Кромѣ того, судебно-медицинскія вскрытія въ теченіе весенняго полугодія посѣщали еще врачи, державшіе экзамены на званіе доктора медицины.

Въ отчетномъ году станція для приготовленія преципитирующихъ сыворотокъ для изслѣдованія крови въ пятнахъ на ея происхожденіе, возникшая какъ слѣдствіе научныхъ изслѣдованій въ области серодіагностическихъ методовъ, продолжала далѣе развиваться. Къ 13 имѣвшимся уже въ Лабораторіи сортамъ преципитирующихъ сыворотокъ прибавилось еще 3 (крысы, кошки и зайца). Всего въ настоящее время имѣется преципитирующихъ разныхъ сортовъ сыворотокъ до 2 Lit. Число изслѣдованій вещественныхъ доказательствъ изъ разныхъ мѣстъ Сибири сравнительно съ прошлымъ годомъ почти удвоилось.

Всѣхъ химико-микроскопическихъ, токсикологическихъ и чисто химическихъ изслѣдованій было произведено въ отчетномъ году 89 по 88 дѣламъ.

Изъ нихъ изслѣдованій химическихъ было по 21 дѣлу, при чемъ по 6 дѣламъ были открыты яды: 3 раза стрихнинъ, 1 разъ сѣрная кислота и 1 разъ мышьякъ, по остальнымъ 15 дѣламъ присутствіе яда не доказано.

Изслѣдованій химико-микроскопическихъ кровяныхъ пятенъ—по 66 дѣламъ (на 198 предметахъ); при этомъ кровь доказана по 48 дѣламъ на 102 предметахъ, а именно: человѣка по 35 дѣламъ на 62 предметахъ, барана—по 2 дѣламъ на 4 предметахъ, свиньи—по 4 дѣламъ на 4 пред., лошади по 4 дѣламъ на 5 предметахъ, коровы по 4 дѣламъ на 4 пред., собаки по 1 дѣлу на одномъ предметѣ курицы—по 2 дѣламъ на 4 предметахъ, зайца—по 1 дѣлу на одномъ предметѣ; по 9 дѣламъ на 14 предметахъ—кровь не человѣка, а другихъ животныхъ изъ-за недостатка матеріала для изслѣдованія точнѣе не опредѣленныхъ.

Изслѣдованій сѣмянныхъ пятенъ—8, при чемъ по одномъ дѣлу доказано присутствіе сѣмени;

изслѣдованіе волосъ было произведено 2 раза, костей—1 разъ; микроскопическихъ изслѣдованій органовъ съ предварительной сложной обработкой 1.

Между прочимъ лѣтомъ отчетнаго года въ лабораторіи было произведено изслѣдованіе двухъ образчиковъ пищи по поводу массоваго отравленія нѣсколькихъ сотъ переселенцевъ, и рабочихъ ѣхавшихъ на Амурскую дорогу, имѣвшаго мѣсто на станціи Чита Забайкальской желѣзной дороги. Изслѣдованіе показало, что отравленіе было вызвано, весьма вѣроятно, недоброкачественнымъ мясомъ, разложившимся при храненіи или полученнымъ отъ больного животнаго.

Кабинетъ хирургической патологіи и терапіи.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	259	378	6029	14
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	4	6	61	47
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	25	70	298	93
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	54	76	868	92
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	90	968	355	79
6. Химическихъ матеріаловъ	515	619	809	56
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	132	247	580	76
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., иструм. и т. п.	7	10	42	10
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	2	21	60	93
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	2	2	77	20
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	1	1	1	50
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	7	9	14	25
Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	266	388	6071	24
2. Препаратовъ, чучелъ, моделе;, образцовъ и т. п.	4	6	61	47
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	26	91	359	86
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	56	78	946	12
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	91	969	357	29
6. Химическихъ матеріаловъ	515	619	809	56
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	139	256	596	01
Всего имущества	1097	2407	9201	55

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

Желѣзная клѣтка для животныхъ ..... 72 р. 20 к.
Рисунки для демонстраціи на лекціяхъ .. 60 р.

Фармацевтическій кабинетъ съ лабораторіей.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Назва-ніе.	Экзем-пляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	434	781	5352	21
2. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	8	51	243	07
3. Мебели (стол., шкаф, этажер. и т. п.)	60	103	1781	—
4. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. — по инвентарн. кн.	8	712	219	67½
4. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. — „ матеріальн. „	7	276	117	60
	517	1923	7713	55½

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтеній не было.

Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	434	781	5352	21
2. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	8	51	243	07
3. Мебели (стол., шкаф., этажер. и т. п.)	60	103	1781	—
4. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. — по инвентарн. кн.	8	712	219	67½
4. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. — „ матеріальн. „	7	276	117	60
Всего имущества . . .	517	1923	7713	55½

Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіяхъ 1912 года, въ фармацевтической лабораторіи состоялись практическія занятія 27 чел. аптекарскихъ учениковъ, изготовлявшихъ препараты, положенные при экзаменѣ на степень аптекарскаго помощника.

Въ весеннемъ полугодіи состоялись практическія занятія 9 чел. аптекарскихъ помощниковъ, изготовлявшихъ препараты, положенные при экзаменѣ на степень провизора.

Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіяхъ отчетнаго 1912 года въ фармацевтической лабораторіи и кабинетѣ, согласно обозрѣнію преподаванія, состоялись практическія занятія студентовъ-медиковъ, сторонникъ слушателей-фармацевтовъ и вольнослушательницъ по фармаціи и фармакогнозіи въ часы означенные въ росписаніи.

Отдѣлъ III.

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Бактеріологическаго Института имени Ивана и Зинаиды Чуриныхъ.

I. Учебная и научная дѣятельность.

Согласно постановленію Медицинскаго Факультета, утвержденному г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія, бактеріологія въ Томскомъ У-тѣ считается предметомъ обязательнымъ для студентовъ. Преподаваніе ея ведется въ Бактеріологическомъ Институтѣ; курсъ проходится студентами V и VI сем. при 3 недѣльныхъ часахъ для теоретическихъ лекцій и при 6 часахъ въ недѣлю для практическихъ занятій; для этихъ занятій студенты посѣщаютъ Институтъ по группамъ въ 14 человѣкъ. Каждая группа въ теченіе года успѣваетъ практически ознакомиться съ пріемами бактеріоскопическихъ изслѣдованій микроорганизмовъ съ чистыхъ культуръ и изъ выдѣленій человѣческаго организма, а также съ пріемами выращиванія бактерій на искусственныхъ питательныхъ средахъ, съ методами опредѣленія микроорганизмовъ въ воздухѣ, водѣ и проч. Нѣсколько студентовъ разныхъ курсовъ расширяютъ обычно указанную программу практическихъ занятій по бактеріологіи, посѣщая лабораторію въ другіе часы.

Практикантами въ Институтѣ были врачи: Н. М. Кононовъ, Н. И. Менделѣевъ, Б. М. Паллюнъ-Бутовская, И. А. Судаковъ, И. А. Успенскій, Д. Г. Фирфаровъ.

Въ теченіе отчетнаго года были исполнены въ Институтѣ и опубликованы слѣдующія научныя работы:

1) Прив.-доц. П. Бутягинъ „Zur Bakteriologie der bacillären Dysenterie". Centralbl. f. Bakteriol. I Abth. Orig. Bd. 63.

2) Е. Неболюбовъ. „Объ измѣненіяхъ морфологическаго состава крови при бѣшенствѣ". Диссертація.

3) А. Проскурякова. „О содержаніи бактерій въ Томскомъ льдѣ и снѣгѣ". „Сибирская Врач. газета" 1912 г. №№ 8, 9, 10.

II. Пастеровское отдѣленіе.

По годамъ количество пользовавшихся въ Бактеріологическомъ Институтѣ предохранительными прививками противъ собачьяго бѣшенства было:

1906	г. (съ сентября)	193 челов.
1907	„	969 „
1908	„	1388 „
1909	„	1365 „
1910	„	1259 „
1911	„	1840 „
1912	„	1678 „

Въ 1912 году по возрасту обращавшіеся за леченіемъ распредѣлялись:

	I категор.		II категор.		III категор.		Всего.	
	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.
Отъ 0—5 лѣтъ	4	—	86	—	69	—	159	—
„ 5—10 „	1	—	132	—	124	—	257	—
„ 10—15 „	—	—	122	1	91	—	213	1
„ 15—25 „	1	—	166	—	175	—	342	—
„ 25—35 „	3	—	163	2	150	—	316	2
„ 35—45 „	3	—	114	2	103	—	220	2
„ 45—55 „	—	—	61	—	40	—	101	—
„ 55—65 „	1	—	27	—	28	—	56	—
свыше 65 „	—	—	7	—	7	—	14	—
Всего . .	13	—	878	5	787	—	1678	5
Въ томъ числѣ женщинъ .	2	—	217	2	161	—	380	2
Въ числѣ умершихъ—умерло во время прививокъ и до истеченія 15 дней послѣ окончанія леченія . . .	—	—	—	1	—	—	—	1

Укусы или вообще зараженія причинены:

собакой	11	—	706	2	582	—	1299	2
кошкой	—	—	64	—	25	—	89	—
волкомъ	2	—	11	3	19	—	32	3

	I категор.		II категор.		III категор.		Всего.	
	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.	Пользовал.	Умерл.
лошадью	—	—	11	—	16	—	27	—
коровой	—	—	80	—	113	—	193	—
свиньей	—	—	5	—	4	—	9	—
человѣкомъ	—	—	-	—	18	—	18	—
теленкомъ	—	—	2	—	7	—	9	—
козой	—	—	—	—	1	-	1	—
пѣтухомъ	—	—	—	—	2	—	2	—
Мѣсто укуса:								
голова и лицо	—	—	51	2	40	—	91	2
верхнія конечности . . .	12	—	546	1	417	—	975	1
нижнія конечности . . .	1	—	159	—	179	—	339	—
туловище	—	—	22	—	16	—	38	- -
разныя части тѣла . . .	—	—	36	2	35	—	71	2
Въ 164 случаяхъ предполагалось зараженіе черезъ молоко	—	—	64	—	100	—	164	—
Укусы одиночные	8	—	655	2	543	—	1206	2
„ множественные . .	5	—	223	3	244	—	472	3
„ черезъ одежду . .	4	—	240	—	247	—	491	—
„ въ голое тѣло . .	9	—	638	5	540	—	1187	5
Прижиганія не было. . .	10	—	852	5	760	—	1622	5
„ было. . . .	—	—	26	—	30	—	56	—
Больные обращались для прививокъ:								
На 1-ой недѣлѣ послѣ укуса или зараженія. . .	9	—	296	1	351	—	656	1
На 2-ой недѣлѣ послѣ укуса или зараженія. . .	3	—	430	4	263	—	696	4
На 3-ей недѣлѣ послѣ укуса или зараженія. . .	1	—	97	—	91	—	189	—
На 4-ой недѣлѣ послѣ укуса или зараженія. . .	—	—	33	—	37	—	70	—
Позднѣе	—	—	25	—	42	—	67	—

По мѣсяцамъ укушенные распредѣлялись:

Въ январѣ . . .	137 челов.	Въ іюлѣ. . . .	158 челов.
„ февралѣ. . .	148 „	„ августѣ. . .	127 „
„ мартѣ. . . .	209 „	„ сентябрѣ . .	109 „
„ апрѣлѣ . . .	148 „	„ октябрѣ . .	100 „
„ маѣ . . .	165 „	„ ноябрѣ. . .	63 „
„ іюнѣ	207 „	„ декабрѣ . .	97 „

По губерніямъ и областямъ обращавшіеся за леченіемъ распредѣлялись:

Изъ Томской. . .	633 чел.	Изъ Забайкальской .	94 чел.
„ Иркутской . .	111 „	„ Семипалатинской	68 „
„ Енисейской. .	410 „	„ Акмолинской. .	199 „
„ Тобольской . .	108 „	„ Амурской . . .	6 „
„ Оренбургской .	39 „	„ Семирѣченской .	1 „

изъ Урги (въ Монголіи) . . . 9 чел.

Изъ обращавшихся для прививокъ умерло пять человѣкъ.

1) Щербаковъ Иванъ 31 г.; укушенъ собакой, признанной на вскрытія бѣшеной, 3 марта; началъ леченіе прививками 15 марта, т. е. черезъ 12 дней послѣ укуса; имѣлъ 1 небольшую глубокую ранку на кисти лѣвой руки; закончилъ курсъ леченія 24 марта. Умеръ при явленіяхъ гидрофобіи 26 апрѣля 1912 г. Инкубаціонный періодъ 54 дня.

2) Федюкинъ Степанъ 28 л.; укушенъ 13 іюня 1912 г. волкомъ, признаннымъ на вскрытіи бѣшенымъ; началъ леченіе прививками 21 іюня, т. е. черезъ 8 дней; имѣлъ 3 поверхностныхъ раны, покрытыхъ корками, на правомъ вискѣ и правой рукѣ въ области плечевого сустава; закончилъ курсъ леченія 3 іюля. Умеръ при явленіяхъ гидрофобіи 24 іюля 1912 г. Инкубаціонный періодъ 41 день.

3) Шеретюкъ Наумъ 42 л.; укушенъ 13 іюня 1912 г. волкомъ, признаннымъ на вскрытіи бѣшенымъ; началъ леченіе прививками 21 іюня, т. е. черезъ 8 дней; имѣлъ 2 глубокія линейныя раны на лѣвой щекѣ и лѣвомъ предплечьѣ; закончилъ курсъ леченія 2 іюля. Умеръ при явленіяхъ гидрофобіи 24 іюля 1912 г. Инкубаціонный періодъ 41 день.

4) Тимошенко Акулина 40 л.; укушена 13 іюля 1912 г. волкомъ, признаннымъ на вскрытіи бѣшенымъ; начала леченіе прививками 22 іюня, т. е. черезъ 9 дней; имѣла 1 линейную, сантиметровъ 15 длинной, глубокую рану на лѣвой щекѣ; закончила курсъ леченія

2 іюля 1912 года. Умерла при явленіяхъ гидрофобіи 12 іюля 1912 года. Инкубаціонный періодъ 29 дней.

5) Шестакова Вѣра 13 л.; укушена 4 іюля 1912 г. собакой, признанной на вскрытіи бѣшеной; начала леченіе прививками 8 іюля, т. е. черезъ 4 дня; имѣла 2 продольныхъ поверхностныхъ раны на лѣвой щекѣ; закончила курсъ леченія 17 іюля. Умерла при явленіяхъ гидрофобіи 14 августа 1912 г. Инкубаціонный періодъ 41 день.

Такимъ образомъ процентъ общей смертности равенъ 0,3, а коррегированной 0,2.

Въ теченіе года въ Институтъ обращались за совѣтомъ, но не пользовались предохранительными прививками противъ бѣшенства за неимѣніемъ данныхъ къ зараженію—три человѣка.

По требованіямъ ветеринарныхъ врачей, изъ Института отпускался матеріалъ для предохранительнаго леченія животныхъ противъ бѣшенства; въ отчетномъ году такого матеріала отпущено для леченія 10 собакъ и одной лошади.

Для цѣлей діагностики бѣшенства привито было 20 кроликовъ матеріаломъ, доставленнымъ отъ подозрительныхъ по бѣшенству животныхъ.

Завѣдывающій отдѣленіемъ Е. П. Неболюбовъ продолжалъ изученіе фиксированнаго ядра бѣшенства по программѣ, выработанной совѣщаніемъ представителей Пастеровскихъ станцій на Пироговскомъ съѣздѣ.

III. Сывороточное отдѣленіе.

Изготовлялись сыворотки: противодифтерійная, противоскарлатинная и противодизентерійная.

Противодифтерійной сыворотки выпущено въ 1912 году 12556 флаконовъ по 1000 единицъ антитоксина; лечебныя дозы колебались отъ 3 до 5 куб. с. Безплатно для бѣдныхъ жителей г. Томска отпущено 27 флаконовъ. Для полученія сыворотки иммунизировались три лошади по общепринятому методу—небольшими, но частыми дозами.

Опредѣленіе крѣпости сыворотки велось по Standard—сывороткѣ, періодически получаемой изъ Института проф. Эрлиха въ Франкфуртѣ на М.

Противоскарлатинной сыворотки выпущено 10290 куб. с. Иммунизація лошади велась стрептококками, выдѣленными изъ крови сердца умершихъ отъ скарлатины. Разводки стрептококковъ,

за невозможностью получать ихъ въ Томскѣ, выписывались изъ Москвы и Петербурга.

Противодизентерійной сыворотки выпущено 118 флак. по 10 к. с.

Противостолбнячной сухой Парижской сыворотки отпущено 3 флакона и противострептококковой поливалентной (Московскаго Бактеріологическаго Института имени Габричевскаго) 25 флакон.

IV. Вакцинное отдѣленіе.

Отдѣленіе главнымъ образомъ было занято изготовленіемъ оспеннаго детрита, количество котораго было выпущено 18825 трубочекъ на 10 прививокъ каждая; изъ этого количества безплатно было выдано главнымъ образомъ въ мѣстную амбулаторію Краснаго Креста, 104 трубочки.

Скарлатинной вакцины Габричевскаго выпущено 1112 флак. по 5 куб. с.

V. Изслѣдованіе крови по Вассерману.

Съ іюня мѣсяца 1912 г. въ Бактеріологическомъ Институтѣ организовано производство изслѣдованія крови по Вассерману. Всего такихъ анализовъ произведено за указанное время 238, изъ нихъ 92 анализа съ полюжительнымъ результатомъ. Анализъ ведется по типичному методу Вассермана.

Персоналъ Института: директоръ—прив.-доц. П. В. Бутягинъ; помощникъ директора—В. А. Садовскій до іюня и съ іюня—В. С. Веселовъ; завѣдующій Пастеровскимъ отдѣленіемъ—Е. И. Неболюбовъ; сверхштатный лаборантъ—И. Р. Ломакинъ; фельдшерица Л. В. Портнягина.

Имущество Бактеріологическаго Института выражается слѣдующими цифрами.

Къ 1 января 1912 года состояло:

1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструм. и проч. на	8782 р. 99 к.
2)	Литературныхъ пособій (книгъ, картограммъ, рисунковъ и пр.)	1725 р. 85 к.
3)	Мебели	6222 р. 16 к.
4)	По матеріальной книгѣ (посуды, химическихъ реактивовъ и проч.).	10127 р. 53 к.

Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструмент. и проч. на	659 р.	17 к.
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картограммъ, рисунковъ и проч.).	310 р.	35 к.
3) Мебели	467 р.	— к.
4) По матеріальной книгѣ (посуды, реактивовъ, мелкихъ принадлежностей)	7796 р.	70 к.
Въ теченіе 1912 года израсходовано по матеріальной книгѣ всего на сумму	7011 р.	36 к.

Въ этомъ числѣ:

На покупку животныхъ	1250 р.	45 к.
„ содержаніе животныхъ	1928 р.	30 к.
„ содержаніе лабораторій	1512 р.	43 к.
„ канцелярскіе расходы	249 р.	39 к.
„ перевязочные матеріалы	81 р.	75 к.
Флаконы, футляры, ящики	544 р.	69 к.
Почтовые расходы	442 р.	48 к.
Хозяйственные расходы	1001 р.	87 к.

Къ 1 января 1913 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструмент. и проч.	9442 р.	16 к.
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картограммъ)	2036 р.	20 к.
3) Мебели	6689 р.	16 к.
4) По матеріальной книгѣ	10912 р.	87 к.
Всего имущества на	29080 р.	39 к.

Отдѣлъ IV.

Ученая и учебная дѣятельность университета.

Ученая дѣятельность Университета выразилась въ командировкахъ и поѣздкахъ съ научною цѣлью профессоровъ приватъ-доцентовъ и лицъ учебно-вспомогательнаго персонала въ предѣлахъ Сибири, въ Европейскую Россію и за границу, а также въ печатаніи ими своихъ ученыхъ трудовъ.

Въ отчетномъ году были командированы съ ученою цѣлью слѣдующія лица:

За границу:

И. д. ординарныхъ профессоровъ: М. И. Боголѣповъ—съ 25 мая по 20 августа 1913 г., І. В. Михайловскій, съ 25 мая по 10 сентября 1912 г.

Ординарный профессоръ А. А. Кулябко, въ качествѣ представителя, на празднованіе 200 лѣтняго юбилея медицинскаго факультета Дублинскаго университета— съ 25 мая по 8 сентября 1912 года.

Приватъ-доцентъ и ассистентъ при кафедрѣ теоретической хирургіи С. К. Софотеровъ, съ 1 января 1912 года по 1 января 1913 года, съ содержаніемъ въ 2000 руб. въ годъ изъ суммъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, но безъ содержанія получаемаго имъ содержанія по должности ассистента.

Приватъ-доцентъ, сверхштатный лаборантъ при каѳедрѣ общей химіи Н. С. Касторскій, съ 20 апрѣля по 1 сентября 1912 г., съ сохраненіемъ содержанія.

Приватъ-доцентъ, лаборантъ при каѳедрѣ медицинской химіи И. Л. Вакуленко, съ 1 января 1912 г. по 1 января 1914 г. съ сохраненіемъ содержанія.

За границу и внутри имперіи:

Ординарный профессоръ П. Н. Лащенковъ, съ 15 апрѣля по 15 августа 1912 г., съ сохраненіемъ содержанія.

По Сибири.

Внѣштатный ординарный профессоръ В. В. Сапожниковъ, съ 15 мая по 1 сентября 1912 г.

Сверхштатный ассистентъ при каѳедрѣ зоологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ С. М. Чугуновъ, съ 15 іюня по 15 августа 1912 г., оба съ сохраненіемъ содержанія.

Напечатали въ 1912 году ученые труды слѣдующіе профессора и лица учебно-вспомогательнаго персонала:

П. И. Тиховъ. Джозефъ Листеръ и его значеніе въ хирургіи. Сиб. Врач. Газ. № 13 и 14. Обзоръ дѣятельности госпитальныхъ клиникъ въ 1911 г. Докладъ въ конференціи. Случай операціи желчныхъ камней. Тамъ же. О госпитальныхъ клиникахъ нашего Университета. Журналъ Мин. Нар. Просв., февраль, Закончилъ печатаніе „Курса Дентіатріи", Томскъ. Состояніе медицины въ Россіи въ эпоху Наполеоновскихъ войнъ. Рѣчь на торжественномъ засѣданіи 26 августа. Закончилъ монографію „Поврежденія и хирургическія заболѣванія колѣннаго сустава", Два случая необычныхъ міомъ матки, докладъ въ Акушерско-гинекологическомъ Обществѣ, октябрское засѣданіе. Началъ вторымъ изданіемъ „Курсъ Хирургіи", для зубоврач. школъ.

Галаховъ І. Я. 1) „Богъ въ природѣ"—Журн. „Вѣра и Разумъ".—Май, Іюнь, Іюль 1912 г. Харьковъ. 2) „Христіанство и Соціализмъ".—Журн. „Вѣра и Жизнь".—Сентябрь, Декабрь. Ст. 3) Нѣсколько мелкихъ статей въ журналахъ „Церковный Вѣстникъ" и „Воскресный Благовѣстъ".—СПБ.

Грамматикати И. Н. 1) Нѣсколько замѣчаній по поводу съѣзда Россійскихъ Акушеровъ и Гинекологовъ въ С.-Петербургѣ въ Декабрѣ 1911 года. Сообщ. въ Акушерскомъ Обществѣ. 2) По вопросу о чревосѣченіи. Сообщено въ Акушерскомъ Обществѣ. 3) Мѣсяцъ клинической дѣятельности. Сообщ. въ Акушерскомъ Обществѣ. 4) Грамматикати и Тиховъ. Случай операціи рака матки при доношенной до конца беременности. Сообщ. въ Акушерскомъ Обществѣ. ,) Грамматикати и Тиховъ „О расширенныхъ способахъ оперативнаго леченія рака шейки матки путемъ пересадки мочеточниковъ въ нижніе отдѣлы кишекъ. Врачебн. Газета 1912 г. № 3.

Курловъ М. Г. 1) Два случая зараженія человѣка niobrae (secrus medicalis). Сиб. Врач. Газета 1912 г. 2) Распространеніе туберкулеза въ Томскѣ (работа исполнена вмѣстѣ съ др. Щербаковымъ). Журн. Туберкулезъ Чайковича. 1912.

Сапожниковъ В. В. 1) „Пути по Русскому Алтаю" отдѣльное изданіе. 2) Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Семирѣчье въ 1912 г. въ изданіяхъ Главн. Пересел. Управленія.

Крюгеръ Ф. К. 1) Демонстрація спектроскопа Bürker'a. 2) Демонстрація колориметра Autheurieth-Königsbeger'a 3) Измѣненія въ составѣ и свойствахъ крови собакъ послѣ вылущенія щитовидной железы.—Всѣ 3 доклада напечатаны въ мед. отдѣлѣ

Общ. Ест. и Врачей при И. Т. У. 4) Редактировалъ „Труды мед.-хим. лабораторіи И. Т. У.“

Мокринскій С. П. Bericht über die russische Strafrechts-literatur въ Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft. 33 Bd.

Кулябко А. А. „Праздники Британской науки“. Ст. 1-я. Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія 1912 к. 10

Прокошевъ П. А. Религіозный кризисъ на Западѣ Европы. Въ „Ученыхъ Извѣстіяхъ“ Университета за 1912 г.

Изъ дѣтской клиники: 1) Д-ръ А. Н. Лантевъ—„Пять случаевъ опухолей въ головномъ мозгу“. Сборникъ трудовъ (юбилейный), посвященныхъ проф. М. Г. Курлову. 2) Онъ-же—„Три случая Achondroplasi'и—Журналъ „Педіатрія“ за 1912 г.

Мышъ В. М. 1) Декомпрессивныя операціи, ихъ техника и лечебное значеніе. Хир. Арх. Вельяминова. 1912 г., кн. 1. 2) Распознаваніе и леченіе туберкулеза почекъ.—Сиб. Врач. Газета. 1912. 3) Почечные камни, ихъ распознаваніе и леченіе.—Докладъ Общ. Ест. и Врачей въ Томскѣ 1912. 4) Коровій рогъ, какъ матеріалъ для пластики костей.—Хирургія 1912. 5) Палліативныя операціи при неоперируемыхъ опухоляхъ мозга; 3 дальнѣйшія, относящіяся сюда наблюденія.—Хирургія. 1912. 6) Гастропторъ.—Докладъ Общ. Естеств. и Врачей въ Томскѣ, 1912. 7) Къ казуистикѣ такъ наз. „волосяныхъ опухолей“ желудка.—Хир. Арх. Вельяминова. 1912.

Аврoровъ П. П. О культивированіи тканей внѣ организма.—Докладъ въ Обществѣ Естеств. и Врач. Совмѣстно съ А. Тимофеевскимъ.

Лащенковъ П. П. Das Getreide des Gebites von Jakutsk (Nord-Sibirien). Zeitschrift für Hygiene und Infectionskrankheiten. Bd. LXXI. 1912 г.

Лобановъ С. В. Въ „Сибирской Врачебной Газетѣ“: 1) о частной практикѣ земскихъ врачей. 2) Идеалъ врача и дѣйствительность. 3) О нѣкоторыхъ недостаткахъ нашей журнальной медицинской литературы. 4) Новый видъ рекламы лекарственныхъ средствъ. 5) Къ вопросу объ обращеніи съ больными и нѣсколько другихъ мелкихъ статей. 6) Л. Н. Толстой о врачахъ и медицинѣ. 7) Можно ли говорить правду больнымъ, которымъ угрожаетъ слѣпота.—Вѣстн. Офталм. № 10. 8) По поводу статьи д-ра Варшавскаго о хирургическомъ леченіи трахомы.—Вѣстн. Офтальмологіи № 9.

Новомбергскій Н. Я. Опытъ ветеринарной фармакопеи въ половинѣ XVIII столѣтія.

Тельбергъ Г. Г. Очерки политическаго суда и политическихъ преступленій въ Московскомъ Государствѣ. М. 1912. Нико-

лай Павловичъ Загоскинъ (некрологъ) въ „Юридическихъ Запискахъ Ярославскаго Лицея. Рядъ рецензій въ Юридич. библіографіи, въ „Вопросахъ права", въ „Журналѣ Министерства Нар. Просв.".

Березнеговскій Н. И. 1) Ueber die intravenöse Aetheronarkose. Arch. f. Klin. Chirurgie. Bd. 99. 2) О внутривенномъ гедоналовомъ наркозѣ. Докладъ въ Обществѣ Естеств. и Врач. при Импер. Томскомъ Университетѣ. 3) Измѣненія въ мочѣ при внутривенномъ гедоналовомъ наркозѣ. Тамъ же. 4) О внутривенномъ изопраловомъ наркозѣ. Тамъ же. 5) Внутривенный эфирный наркозъ. Хирургич. Архивъ Вельяминова. 1912.

Поспѣловъ А. П. 1) М. В. Ломоносовъ, какъ физикъ. Протоколы Общ. Естеств. и Врачей при Имп. Томскомъ Университетѣ. 2) Опытъ Фуко. Извѣстія Импер. Томск. Университета. 3) Простой влажностимѣръ. Тамъ же.

Часовниковъ С. Г. Ueber die Stäbchenförmigen Centralkörperchen bei den Insekten (Archiv. f. mikroskop. Anatomie).

Топорковъ П. Н. 1) Примѣненіе сальварзана при прогрессивномъ параличѣ". Сибирск. Врач. Газета. 1912, №№ 2 и 3, въ сотрудничествѣ съ д-ромъ А. М. Протасовымъ. 2) „Религіозныя движенія и душевное разстройство Св. Франциска".—Неврологическій Вѣстникъ, 1912, в. I, т. XIX.

Крыловъ П. П. 1) ФлораАлтая и Томской губ., вып. 6. Въ Извѣст. Имп. Томск. Унив. 2) Ботанико-географическій очеркъ Барабинской степи.—Отчетъ о научно-образовательной экскурсіи въ Барабинскую степь, соверш. въ 1909 г. членомъ Студенческаго Общества Любителей Естествознанія при Томскомъ Университетѣ. Въ Извѣст. Имп. Томск. Университета.

Бутягинъ П. В. „Zur Bakteriologie der bacillären Dysenterie«. Centralbl. f. Bakteriol. I Abth. Origin. Bd. 63.

Колоножниковъ Г. М. Облигаціи торгово-промышленныхъ акціонерныхъ товариществъ. Ч. I. Условія выпуска облигацій.—Монографія.

Пилипенко П. П. О формахъ вывѣтриванія у снѣга и льда. Извѣст. Имп. Томск. Университ. т. XLIX.

Зминъ А. Н. 1) Камфорное масло въ леченіи и предупрежденіи перитонитовъ. Сиб. Врач. Газ. 1912 № 1. 2) Къ ученію о всасываніи изъ полости живота. Врачебная газета. 1912. № 22. 3) Zur d. Lehre d. Resorption aus d. Bauchhohle. Arch. fkl: Chir: 1912. 4) Къ казуистикѣ самопроизвольнаго исчезновенія опухолей. Послано въ печать. 5) Разговорная рѣчь послѣ полнаго удаленія гортани. Сиб. Врач. Газета 1912.

Богоразъ Н. А. 1) Простѣйшій методъ съемнаго шва мочевого пузыря Врач. Газета. 1912 № 6. 2) Задачи неотложной хирургіи. Тамъ же. 1912 № 18. 3) Отчетъ о 3000 операцій, произведенныхъ въ хирург. отд. томск. губ. больницѣ. Сиб. Врач. Газета. 1912 г. 4) Объ анастомозѣ артеріи и вены при гангренѣ конечностей. Х. Арх. Вельяминова. 1912. кн. 1. 5) Къ методамъ пластическаго образованія локт. сустав. при застар. вывихахъ. Хир. Арх. Вельяминова. 1912. № 6. 6) О внутрибрюшномъ разрывѣ мочев. пузыря при фибромiомѣ матки. Докладъ въ Акуш.-Гинекол. Общ. 7) Resectio extremitatis inferoris. Докладъ въ Конфер. Томск. Госп. Клиники. 8) О пересадкѣ верхней брыжеечной вены въ полую при циррозѣ печени. Докладъ тамъ же.

Вакуленко И. Л. Ueber die Kreatin und Kreatinin ausscheidung durch den Harn bei Wochnerinnen. Arch. f. Gynaekologie, Bd. 98.

Чистяковъ П. И. 1) Поврежденія глазъ по даннымъ Томской глазной клиники за время съ 1907 по 1911 г. Вѣсти. Офталм. № 5. 2) Отчетъ о состояніи спеціальн. окулист. помощи жителямъ г. Томска за время съ 1 мая по 1 сентября.

Миролюбовъ В. П. 1) Случай первичной саркомы поджелудочной железы. Извѣст. Имп. Томск. Унив. 2) О гипернефромѣ почки. Тамъ же. 3) О врожденной недостаточности почки. Тамъ же. 4) Ueber parenchymatöse Lebercarcinom. Virch. Arch. Bd. 209. 1912. 5) Ueber Entwickelung des Alveolarechinococcus. Virch. Arch. 1912.

Валединскій И. А. 1) Объ измѣненіяхъ крови при Achylia gastrica simplex. Сборн., посвященный проф. М. Г. Курлову. 2) „Zur Frage der Färbung der Tuberkelbacillen im sputum". Centralbl. Bakteriol. 67 Bd. 1912. 3) „Къ вопросу о химическихъ измѣненіяхъ крови при свинцовомъ малокровіи". Руск. Врачъ. 1912. № 48. 4) „Einfluss der Kohlensäurebüder auf das Elektrokardiograa". Zeitschr. f. phys. et diät. Therapie. Bd. 17. 1913.

Никольскій А. М. Диссертація „О перевязк. art. hypogastricae et uterinae". Изъ впечатлѣній о заграничной поѣздкѣ. Клиника проф. Kelman'a и приватная клиника проф. Bruchl'я. Докладъ въ Конференціи врачей при Госпит. Хир. Клиникѣ.

Завадовскій К. Н. 1) „Къ вопросу о травматическомъ неврозѣ". Сиб. Врач. Газета, №№ 11. 12 и 13 за 1912 г. 2) Къ вопросу о цѣлесообразности пропедевтическаго курса нервныхъ болѣзней. № 40 Сиб. Врач. Газета за 1912 г.

Касторскій Н. С. 1) О взаимномъ осажденіи гидрозелей золота и окиси желѣза. Извѣст. Имп. Томск. Унив. (печатается). 2) Къ вопросу о химизмѣ дыхательныхъ процессовъ. Сиб. Врач. Газета.

Глейе А. К. Kretische Studien I. Извѣстія Имп. Томск. Унив.

Кытмановъ К. А. О глухонѣмотѣ. Прютоколы Общ. Практ. Врачей Томск. губ. за 1912 г.

Альбинскій Л. И. 1) „Внутриматочныя впрыскиванія послѣ произведенныхъ чревосѣченій". Докладъ въ Акушерско-Гинекологическомъ Обществѣ.

Ломовицкій П. А. „Къ вопросу объ ортодіаграфіи здороваго человѣческаго сердца въ вертикальномъ положеніи тѣла". Диссертація. 2) Объ ортодіаграфіи человѣч. сердца при вертикальномъ полеженіи тѣла". Врачебная Газета № 37.

Корелинъ В. В. 1) О травматическомъ неврозѣ и его клиническомъ распознаваніи. Труды Совѣщат. съѣзда врачей Сибирск. жел. дор. 23—26 января 1912г. въ г. Томскѣ, 2) О травматическомъ неврозѣ и его клинической картинѣ. Докладъ въ О-вѣ Практич. врачей Томской губ. 30 января 1912 года.

Чугуновъ С. М. 1) „Чешуекрылыя, собранныя въ западномъ отдѣлѣ Барабинской степи въ 1899 и 1907 годахъ". Русское энтомол. Обозр. XI. № 3. 2) „Чешуекрылыя, собранныя лѣтомъ 1908 г. въ верховьяхъ рѣки Томи".—Русское Энтомол. Обозр. XII. № 1. 3) „Чешуекрылыя, собранныя лѣтомъ 1909 г. на озерѣ Ингольѣ, Енисейской губ."—Русское Энтом. Обозр. XII. № 2. 4) „Къ лепидоптерофаунѣ Манчжуріи".—Русское Энтомологич. Обозрѣніе. XII. № 2.

Рязановъ А. В. Объ отравленіи Бертолетовой солью. Въ печати.

Делекторскій П. И. Отчетъ по командировкѣ на международную учебно-промышленную выставку „Устройство и оборудованіе школы" въ С.-Петербургѣ въ 1912 г. Приложеніе къ №№ 7—8 циркуляровъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

Луппповъ А. Н. 1) „Къ вопросу о выпаденіи желтыхъ тѣлъ яичника". Журн. Акуш. и Женск. болѣзней. Ноябрь 1912 г. 2) „Случай саркомы рудиментарнаго яичника" докладъ въ Акушерско-Гинекол. Общ. (Отправлено для напечат. въ Журн. Акушерства и Женскихъ болѣзней). 3) Къ вопросу о ленточныхъ глистахъ у дѣтей грудного возраста". Сибирск. Врач. Газета. № 43. 1912 г. 4) „Къ казуистикѣ сложныхъ опухолей яичника". Докладъ въ Акуш.-Гинекол. Обществѣ.

Щербаковъ В. Л. Распространеніе туберкулеза въ Томскѣ. Совмѣстно съ проф. М. Г. Курловымъ въ Журн. „Туберкулезъ" (Гайковича).

Обросовъ П. Н. 1) Гигантизмъ пальцевъ стопы. Русск. Хирург. Арх. 1912 г. 2) Cancer gland. submaxill. Врачебн. газета. 1912.

Колмаковъ А. И. Къ неправильностямъ заслонки нижней полой вены. „Русскій Врачъ“ № 11 за 1912 г.

Іоганзенъ Г. Э. 1) Томская природа въ 1911 г.—Календарь „Утра Сибири на 1912 г. стр. 84—100. 2) Замѣтки по орнитологіи Томской губерніи.—Орнитологич. Вѣстникъ“. III. № 4. стр. 287—296. 3) Окольцованныя птицы. Письмо въ ред. газ. „Утро Сибири“ № 231. 4) Орнитологическія наблюденія въ Барабинской степи, въ районѣ озера Чаны.—Отчетъ о научно-образовательной экскурсіи въ Барабинскую степь, совершенной весной 1909 г. членами Студенческаго О-ва Любит. Естествознанія при Томск. Университетѣ. Стр. 32—56. Извѣстія Имп. Т. Унив.

Степановъ В. П. Въ Сибир. Врач. Газетѣ. Акромегалія.

Понизовскій Н. П. и Леоновъ А. А. Отчетъ о дѣятельности глазнаго отряда попеч. Имп. Маріи въ Ачинскомъ и Минус. уѣздахъ. Сиб. Врачебн. Газета. № 52.

Фирфановъ Д Г. 1) Къ вопросу первичнаго cancer'a наружныхъ половыхъ частей у женщины. Сиб. Врач. Газета. 1912 г. 2) О рѣзаныхъ ранахъ шеи. Сиб. Врач. Газета. 1912 г. 3) Случай эхинококка прямой мышцы живота посл. въ печ.

Черепнинъ К. Н. Къ казуистикѣ herniae inguinalis interparientalis superficialis incarceratae.—Печатается въ Хирургіи.

Вергилесовъ С. В. 1) „О хронич. Прогресс. Хореѣ“. Обозр. Психіатріи. 1912. № 3. 2) „Случай истеріи, симулирующей Param. malt.“ Докладъ въ Общ. Ест. и Вр. въ мартѣ 1912 года.

Волкова Е. С. 1) Къ вопросу о situs invers. visceri. Печатается въ „Педіатріи“. 2) „О лѣченіи плевритич. выпотовъ у дѣтей адреналиномъ“. Печ. въ „Педіатріи“.

Папитовъ Д. Е. 1) Случай родовъ тройнями. (Отправл. для напеч. въ Журн. Акушерства и Женск. бол. 2) Случай Травматическаго порока сердца. Послано для напечатанія въ Практическій Врачъ. 3) Къ казуистикѣ первичнаго рака печени. Тоже.

Эберле А. Я. Объ эхинококкѣ костей. Печат. въ Хирургіи.

Неболюбовъ Е. И. Объ измѣненіяхъ морфологическаго состава крови при бѣшенств. Диссертація.

Понизовскій П. П. Въ „Сибирской Врачебной Газетѣ: 1) Отчетъ о дѣятельности глазного отряда въ г. Минусинскѣ и с. Беи. № 12. 2) Къ вопросу объ окулистическомъ надзорѣ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ г. Томска. № 35. 3) Обеззараживаніе кожи растворомъ t-ra jodi при глазныхъ операціяхъ. № 47.

Тимофеевскій А. Д. Примѣненіе способа количественнаго опредѣленія форменныхъ элементовъ къ изученію костнаго мозга. Русск. Врачъ, № 24. 1912 г.

Георгіевскій А. К. 1) Внутриматочныя впрыскиванія при нагноительныхъ процессахъ въ околоматочной клѣтчаткѣ. Докладъ въ Акуш. О-вѣ 14 марта 1912 г. 2) Три случая Haemato-colpus Докладъ 24 окт. 1912 въ Акушерско-Гинекол. О-вѣ.

Соболевъ Л. Ф.. Случай Кесарскаго сѣченія при эклямпсіи. Докл. 15 февраля въ Акуш.-Гинек. О-вѣ.

Максимовъ Г. Н. Объ опухоляхъ наружныхъ покрововъ головы. Хирургія 1912.

Мочаловъ С. П. Къ вопросу о hydrocele bilocularis abdominalis. Диссертація. 1912 г.

На медицинскомъ факультетѣ преподаваніе наукъ велось согласно учебному плану и обозрѣнію преподаванія, утвержденному Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, со слѣдующими измѣненіями: а) преподаваніе по каѳедрѣ судебной медицины поручено было внѣштатному ординарному профессору М. Ѳ. Попову, по каѳедрѣ акушерства и гинекологіи внѣштатному ординарному проф. И. Н. Грамматикати, по каѳедрѣ ботаники внѣштатному ординарному профессору В. В. Сапожникову, по каѳедрѣ гистологіи и эмбріологіи въ весеннемъ семестрѣ ординарному профессору М. М. Покровскому, по каѳедрѣ минералогіи и геологіи приватъ-доценту П. П. Пилипенко, по нервнымъ болѣзнямъ въ весеннемъ семестрѣ внѣштатному ординарному профессору М. Г. Курлову, по каѳедрѣ зоологіи и сравнительной анатоміи въ весеннемъ семестрѣ внѣштатному ординарному профессору Н. Ѳ. Кащенко и въ весеннемъ семестрѣ ординарному профессору А. А. Кулябко, по каѳедрѣ душевныхъ болѣзней въ весеннемъ семестрѣ приватъ-доценту Н. Н. Топоркову, по каѳедрѣ терапевтической факультетской клиники внѣштатному ординарному профессору М. Г. Курлову, по каѳедрѣ медицинской химіи въ осеннемъ семестрѣ внѣштатному ординарному профессору Ф. К. Крюгеру, по каѳедрѣ общей химіи въ осеннемъ семестрѣ внѣштатному, ординарному профессору П. П. Орлову.

Къ концу отчетнаго года на медицинскомъ факультетѣ состояло 14 приватъ-доцентовъ.

На всѣхъ пяти курсахъ медицинскаго факультета въ теченіи весенняго полугодія посвящалось въ недѣлю: теоретическимъ чтеніямъ 140 часовъ (обязательнымъ 134 и необязательнымъ 6) и практическимъ занятіямъ 134 час. (обязательнымъ 116 и необязательнымъ 18) въ теченіе осенняго полугодія посвящалось: теоретическимъ чтеніямъ 153 часовъ (обязательнымъ 146 и необязательнымъ 7) и практическимъ занятіямъ 127 (обязательнымъ 108 и необязательнымъ 19).

Подробныя свѣдѣнія о практическихъ занятіяхъ студентовъ по отдѣльнымъ каѳедрамъ изложены въ главѣ объ учебно-вспомогательныхъ установленіяхъ.

Для поощренія студентовъ къ научнымъ занятіямъ имъ были предложены Медицинскимъ Факультетомъ темы для соискнія наградъ—медалей и почетныхъ отзывовъ, а именно: по общей патологіи—„Происхожденіе методовъ коры надпочечника".

Медицинскимъ Факультетомъ въ 1912 году за представленныя въ Факультетъ сочиненія присуждены медали: 1) золотая—окончившему Медицинскій Факультетъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго У-та въ маѣ мѣс. 1912 года В. М. Барвинскому за сочиненіе по медицинской химіи подъ заглавіемъ: „Измѣненія въ составѣ и въ свойствахъ крови у собакъ послѣ вылущенія щитовидной желѣзы"; серебрянная—студенту IX семестра медиц. ф. В. Г. Шипачеву за сочиненіе по зоологіи подъ заглавіемъ: „Внутреніе паразиты рыбъ Томскаго Края".

Въ 1912 году удостоены званія:

а) Провизора:
Бурянскій Игнатій Лазаревичъ,
Евгеньевъ Михаилъ Андреевичъ,
Жиксъ (онъ же Зиксъ) Яковъ Моиссевичъ,
Улановъ Петръ Васильевичъ и
Бѣликовъ-Штомичъ Алексѣй Ивановичъ.

б) Аптекарскаго помощника:
Аскиназій Лейви Довидовичъ, съ отличіемъ.
Альдминовичъ Станиславъ-Казиміръ Теофиліевичъ,—
Булевскій Владиславъ Львовичъ,—
Вапняръ (урожд. Бродская) Анна Аркадьевна,—
Гордзялковская (урожд. Горбатова) Марія Ивановна.
Кайдаловъ Александръ Николаевичъ,—
Лащенкова Ольга Николаевна, съ отличіемъ,
Лысенина (урожд. Воронцова) Людмила Васильевна,—
Рудницкій Владиславъ Францевичъ, съ отличіемъ.
Паіоръ Эдуардъ Яковлевичъ,—
Каширинъ Аркадій Ивановичъ, съ отличіемъ.
Новиковъ Леонидъ Петровичъ, съ отличіемъ.
Старогродзкая Ядвига Іосифовна,—
Сучковъ Павелъ Михайловичъ,—
Митюковъ Евсевій Игнатьевичъ, съ отличіемъ.
Шарфъ Мойше-Донъ Шлемовичъ,—
Глянценшпигель Эліогъ-Реувунъ Гершевичъ, съ отл.

Гольманъ Веніаминъ Вульфовичъ, съ отличіемъ.
Замараевъ Александръ Михайловичъ, съ отличіемъ.
Кашубскій Владиславъ Іосифовичъ, съ отличіемъ.
Кольгазе Александръ Августовичъ,—
Копылевъ (урожд. Семешна) Марія Григорьевна, съ отл.
Левитскій Рафаилъ Александровичъ, съ отличіемъ.
Орнынь Николай Яновичъ, съ отличіемъ.
Сироткина Анна Михайловна,—
Юркевичъ Владиславъ Людвиговичъ, съ отличіемъ.
Юдалевичъ Маріамъ Файвишевна.—

Съ отличіемъ.

в) Званія зубного врача:
Альшевская Гутте Лейбовна,
Бездѣтновъ Константинъ Димитріевичъ,
Иванова Александра Димитріевна,
Козьмина Марія Федоровна,
Ларинъ Іосифъ Михайловичъ,
Милинисъ Констанція Францевна,
Михайловская Ольга Михайловна,
Немзеръ Фрейда Соломоновна,
Павлова (урожд. Дьякова) Анна Ивановна,
Шмуйловичъ (урожд. Линденбратенъ) Гадаса Шленовна.

Безъ отличія.

Безуревская Пессе Вульфовна,
Кесельманъ Цирль Іосифовна,
Краславская (урожд. Кайфманъ) Фейга-Эстеръ Іолевна,
Поляковъ Павелъ Максимовичъ.

Съ отличіемъ.

Богачевская (урожд. Акуловская) Марія Владиміровна,
Дронова Маріамна Владиміровна,
Ковалева (урожд. Сиверина) Клавдія Александровна,
Ришесъ Хана Ицхоковна,
Семенцева Марія Андреевна,
Средникъ Гитель Исааковна,
Файбишевичъ Рахиль Соломоновна,
Научитель (урожд. Зонова) Вѣра Павловна,

Безъ отличія.

Ларюкова Антонина Степановна,
Лисовская Елена Людвиговна,

Никольская Вѣра Владиміровна,
Срулева Дина Липовна,
Фамильцева Вѣра Николаевна,

Съ отличіемъ.

Хоммеръ Двейра Мордуховна,

Безъ отличія.

Попова Варвара Димитріевна,
Орлова (урожд. Маркръ) Екатерина Яковлевна,

г) Званія уѣзднаго врача:

Кулиѳановскій Владиславъ Болеславовичъ,
Моновъ Александръ Александровичъ,
Моносовъ Давидъ Нахумовичъ,
Небосклоновъ Леонидъ Константиновичъ,
Розовъ Веніаминъ Ивановичъ,
Рунковъ Василій Федоровичъ,
Суворовъ Сергѣй Васильевичъ,
Сташковъ Михаилъ Андреевичъ.

ОТЧЕТЪ

о преподавательской дѣятельности Юридическаго Факультета за 1912 г.

Проф. П. А. Базановъ въ весеннемъ семестрѣ читалъ лекціи по гражданскому праву студентамъ VI семестра въ количествѣ 6 недѣльныхъ часовъ, посвящая два часа на практическія занятія. Была прочитана особенная часть гражданскаго права, важнѣйшіе вопросы которой разъяснялись на казусахъ въ часы практическихъ занятій.

Кромѣ того онъ же читалъ въ томъ полугодіи лекціи по гражданскому судопроизводству студентамъ VIII семестра въ количествѣ 3 недѣльныхъ часовъ, посвящая одинъ часъ на практическія занятія. Было прочитано ученіе о производствѣ дѣлъ въ судахъ, важнѣйшіе вопросы котораго разъяснялись на казусахъ въ часы практическихъ занятій.

Въ осеннемъ семестрѣ 1912 г. проф. Базановъ читалъ 1) сводный курсъ системы римскаго права студентамъ III и V семестровъ въ количествѣ 5 недѣльныхъ часовъ и 2) курсъ гражданскаго судопроизводства студентамъ VII семестра въ количествѣ 3 недѣльныхъ часовъ.

По системѣ римскаго права пройдена часть, важнѣйшіе отдѣлы которой разъяснялись на казусахъ въ часы, удѣляемые для практическихъ занятій.

По гражданскому судопроизводству пройдены введеніе, ученіе о судѣ и сторонахъ; причемъ важнѣйшіе вопросы этихъ отдѣловъ также разъяснялись на практическихъ занятіяхъ въ часы, отводимые для таковыхъ.

С. П. Мокринскій преподавалъ студентамъ V семестра матеріальное уголовное право. (6 часовъ въ недѣлю).

Были прочитаны: очеркъ уголовной политики, ученіе объ уголовномъ законѣ и ученіе объ общемъ составѣ преступленія (основная форма).

Проф. Н. Н. Розинъ читалъ въ 1912 курсъ уголовнаго судопроизводства студентамъ 4-го курса въ количествѣ 4-хъ недѣльныхъ часовъ, сопровождая теоретическія лекціи, по окончаніи болѣе крупныхъ отдѣловъ, практическими занятіями.

Проф. І. В. Михайловскій. I Весенній семестръ.

1) Энциклопедія права. Для студентовъ I курса по 4 лекціи въ недѣлю. Прочитано: отдѣлъ о субъективномъ правѣ; ученіе объ обществѣ; общее ученіе о государствѣ; система юридическихъ наукъ; методологія.

2) Исторія философіи права. Для студентовъ 4 курса по 2 лекціи въ недѣлю. Прочитано: окончаніе отдѣла исторіи древней философіи; стоики, эпикурейцы, неоплатонизмъ; философія права у римлянъ. Исторія средневѣковой философіи; св. Ѳома. Философія права 16 вѣка. Макіавели, Боденъ, Томасъ-Моръ.

3) Исторія русскаго права (по порученію) для студентовъ I курса по 4 лекціи въ недѣлю. Прочитано: исторія русскаго уголовнаго права и общія процессы.

II. Осенній семестръ.

1) Энциклопедія права. Студентамъ I курса; 4 лекціи въ недѣлю. Прочитано: введеніе; общее ученіе о правѣ; ученіе объ источникахъ права; обычное право и начато ученіе о законѣ.

2) Исторія философіи права. Студентамъ II и III курса по 2 лекціи въ недѣлю. Прочитано: введеніе; исторія древностей философіи (Древній Востокъ); исторія греческой философіи до Платона включительно.

3) Общее государственное право (по порученію). Студентамъ II курса по 2 лекціи въ недѣлю. Прочитано: введеніе; ученіе о происхожденіи государства; важнѣйшіе историческіе типы государства; ученіе объ оправданіи государства; ученіе о цѣли государства.

Проф. П. А. Прокошевъ. Въ осеннемъ семестрѣ 1912 года преподаваніе церковнаго права велось и. д. ординарнаго профессора П. А. Прокошевымъ, при трехъ часахъ теоретическихъ лекцій и двухъ часахъ практическихъ занятій въ недѣлю,—одновременно студентамъ II и III курсовъ. На лекціяхъ прочитано было: введеніе въ науку, ученіе о церковной правоспособности—общей и спеціальной (status ecclesiasticus communis et specialis), о составѣ церковнаго общества съ подробнымъ историческимъ очеркомъ юридическаго положенія русскаго православнаго духовенства, о церковномъ устройствѣ и церковномъ управленіи.

На практическихъ занятіяхъ студенты практически ознакомились съ исторіей развитія церковнаго правообразованія на Востокѣ и Западѣ, при чемъ особенное вниманіе было обращено на тѣ памятники и источники, которые имѣли вліяніе на развитіе рус-

скаго—національнаго церковнаго права. Въ концѣ семестра нѣсколько часовъ было посвящено на чтеніе и разборъ представленнаго студентамъ III курса Тепловымъ реферата на тему: „Вопросъ о матеріальномъ обезпеченіи русскаго православнаго духовенства съ точки зрѣнія de lege lata и de lege ferenda".

Профессоръ Н. Я. Новомбергскій по отдѣльному порученію факультета читалъ лекціи по политической экономіи и статистикѣ.

Профессоръ по каѳедрѣ полицейскаго права Н. Я. Новомбергскій въ теченіе 1912 г. читалъ лекціи и велъ практическія занятія со студентами 3 курса. Лекціи велись согласно обозрѣнію. На практическихъ занятіяхъ догматически и исторически изучалось о неприкосновенности личности въ Россіи, Англіи, Франціи и Германіи.

Прив.-доц. Н. Н. Кравченко. Въ осеннемъ семестрѣ 1912-1913 акад. г. преподаваніе международнаго права для студентовъ IV-го курса велось имъ по лекціонной системѣ въ количествѣ 4-хъ недѣльныхъ часовъ. Предметомъ прочитанныхъ за все указанное полугодіе лекцій послужили при этомъ, помимо общаго теоретическаго введенія въ курсъ, слѣдующіе вопросы: 1) ученіе объ источникахъ международнаго права съ обращеніемъ, въ частности, особеннаго вниманія на важнѣйшіе существующіе сборники международноправового фактическаго матеріала; 2) характеристика древности, средневѣковья и новаго времени съ точки зрѣнія интернаціоналиста и общій обзоръ въ связи съ симъ исторической эволюціи международнаго права; 3) краткій очеркъ науки международнаго права въ ея прошломъ и современномъ состояніи и 4) подробный анализъ всего вообще ученія о государствахъ, какъ международноправовыхъ личностяхъ.

Отдѣлъ V.

КЛИНИКИ.

Кабинетъ и лабораторія терапевтической факультетской клиники.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	401	890	11649	18
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	3	3	93	—
3. Литературныхъ пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	28	63	809	94
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	67	199	2465	95
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	39	—	214	25
6. Химическихъ матеріаловъ	15	—	27	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	30	—	105	10
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. ит. п.	13	13	575	85
1. Приборовъ, аппарат., инструм. ит. п.	13	13	575	85
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособ. (книгъ, картъ,				
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	3	9	6	—
5. Посуды, банокъ стклянокъ и т. п.	43	323	360	76
6. Химическихъ матеріаловъ	10	—	105	10
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	40	—	197	49
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, апарат., инструм. и т. п.	414	903	12177	43
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	3	3	93	—
3. Литературн. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	37	—	998	39
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	70	208	2471	95

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	30	200	205	—
6. Химическихъ матеріаловъ	20	—	55	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	25	—	57	—
Всего имущества	699	1314	16057	77

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

Колориметръ Аутеиритта Кенигсбергера	1	1	40	р. 90 к.
Чашка платиновая	1	1	33	р. — к.
Микроскопъ Leitz	1	1	260	mr.
Ручная центрифуга	1	1	39	mr.
Сфигмографъ Jaquet	1	1	220	фр.
Кардіографъ Jaquet	1	1	105	фр.
Oscyllometr-Cphygmometer Pachon	1	1	165	фр.
Хронометръ Jaquet	1	1	160	фр.
Вискозиметръ Лычковскаго	1	1	47	р. 60 к.

Рентгеновскій кабинетъ при терапевтической факультетской клиникѣ.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	43	78	4328	27
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій	1	2	18	—
4 Мебели (столовъ, шкафовъ и т. п.) ...	10	24	203	28
5. Посуды	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	—	—	27	5

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:

1. Приборовъ, аппаратовъ, инструм. и т. д.	7	13	423	50
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей и т. д. .	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій	6	7	46	45
4. Мебели	2	2	70	—
5. Посуды	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	4	82
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ...	—	—	467	64

Къ 1 января 1913 г. состоитъ:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	47	87	4595	27
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей и проч.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособій	7	9	64	45
4. Мебели	10	26	273	23
5. Посуды	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ...	—	—	55	87
Всего имущества	64	122	4988	87

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

1) Шкафъ для храненія негативовъ ..... 60 р.
2) Штативъ для рентген. трубокъ съ защитительнымъ ящикомъ и приспособленіями для рентгенографіи головы ..... 235 р.

Діагностическій кабинетъ при терапевтической факультетской клиникѣ.

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	39	105	153	64
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	1	1	5	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	3	7	3	—
6. Химическихъ мітеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	—	—	88	36

Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	39	105	153	64
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	1	1	5	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	—	—

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	3	7	3	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	—	—	34	95
Всего имущества	43	113	196	59

Терапевтическая факультетская клиника.

	Муж.	Жен.	Всего.
Къ январю 1912 г. больныхъ въ клиникѣ оставалось:	12	1	19
Въ теченіе 1912 года поступило	127	133	260
Изъ нихъ выписано	110	120	230
Изъ нихъ умерло	22	10	32
Осталось къ 1-му января 1913 года	7	10	17

По роду болѣзни больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

		Изъ нихъ умерло.
Achylia gastrica	3	
Acromegalia	2	
Anaemia perniciosa	1	1
Anaemia secundaria	5	
Anevrysmia art. aortae	3	1
Appendicitis	2	
Asthma bronchialis	2	
Alcogolismus	1	
Cancer oesophagi	2	
Cancer ventriculi	28	5
Cancer recti	2	1
Cancer pumlonum	2	1
Carcinomatosis	1	
Chlorosis	1	
Cirrhosis hepatis	5	
Cirrhosis Banti	3	
Colica mucosa	1	
Cholelithiasis	6	
Diabetes mellitus	6	1
Diabetes insipidus	1	
Dysenteria	2	
Echinococcus hepatis	2	
Emphysema pulmon.	2	
Empyema	1	
Endrocarditis acuta	1	1
Endarteriitis obliterans	1	
Enterocolitis chron.	1	
Erysipelas	1	
Hysteria	2	
Helmintiasis	14	

		Изъ нихъ умерло.
Hemilplegia	3	
Ileus	1	
Influenza	1	
Intoxicatio ac. sulfur.	1	1
Intoxicatio Hg.	1	
Leukaemia myelog.	4	
Leukaemia lymphat.	1	1
Lues hepatis	1	
Malaria	5	
Morbus Basedowi	4	
Morbus Glenardi	2	
Mediastinitis	2	
Menigitis spinalis	1	
Melanosarcoma oc. sin. et hep. et cutis.	1	1
Myocarditis chronica	1	1
Nephritis paranchimat. chronic.	8	1
Nephritis interstitialis chr.	3	
Nephrolithiasis	3	
Neoplasma uteri	1	
Nervosis ventriculi	9	
Neurasthenia	4	
Polyglobulia	1	
Pleuritis exudat.	10	
Peritonitis	3	
Pneumonia cruposa	3	
Pneumonia grypposa	4	
Pneumonia tuberculesa	16	6
Pneumonia iinterstial. chr.	3	
Pyemia	1	
Pyelitis purulent.	1	
Pyopneumatorax	1	
Tuberculosis peritonei et omenti major.	1	
Tuberculosis renis	2	
Tumor pulmonum	2	
Tumor renis	2	
Tumor hepatis	1	
Tumor abdominalis	1	
Rheumatismus artic. acut.	1	
Reumatismus art. chr.	6	
Typhus abdominalis	12	1
Tuberculosis miliaris	1	1
Sarcoma omenti majoris	1	1
Sarcoma hepatis	1	
Sarcoma intestinorum	1	1
Sarcoma lienis	1	1
Scarlatina	1	
Vitium cordis	31	5
Ulcus ventricali	3	
	279	32

Амбулаторные пріемы происходили ежедневно. На нихъ принято больныхъ по первому разу 2690 человѣкъ.

Повторныхъ посѣщеній было свыше 2000.

По роду заболѣванія приходящіе больные распредѣлялись:

Archomegalia	1
Adipositas universalis	16
Angina Follicularis	1
Angina pectoris	1
Angina catarrhalis	5
Alcogolismus chron.	2
Anaemia	182
Aneurysma aortae	11
Appendicitis	17
Angiocholitis	2
Arteriosclerosis	18
Asthma bronchial.	7
Atonia intestinor	27
Венерическія болѣзни	29
Нервныя болѣзни	20
Болѣзни гортани и зѣва	18
Кожныя болѣзни	5
Ушныя болѣзни	3
Хирургическія	16
Женскія	67
Bronchitis acuta	14
Bronchitis subacuta	1
Bronchitis chronica	108
Catarrhus gastro-intestin. acut.	2
Catarrhus gastro-intestin. chron.	42
„ ventriculi acutum	6
„ „ chron.	208
„ intestinor. acut.	10
„ intestinor. chronic.	3
Catarrhus apicum pulmonum	153
Cancer hepatis	2
Cancer oesophagi	7
„ peritonei	1
„ ventriculi	29
„ mammae	1
Cholilithiatis	7
Colitis chron.	6
Diabetes mellitts	3
Diabetes insipidus	2
Coephalalgia	28
Chlorosis	32
Cirrhosis hepatis	11
Contusio	21
Cor adiposum	5
Dilatatio ventriculi	9

Dysenteria chronica	5
Dyspesia	1
Emphysema pulmon.	96
Enterocolitis chron.	11
Enteroptosis	6
Epilepsia	9
Erysipelas	1
Febris puerper.	1
Gastroptosis	2
Graviditas	2
Helmentiasis	90
Hemicrania	11
Hernia inguinalis	5
Hypertrophia cordis profess.	1
Hysteria	79
Icterus catarrhalis	6
Influenza	78
Intoxicatio	1
Ischias	6
Laryngo-tracheitis	1
Lymphadenitis	2
Leukaemia	3
Lumbago	6
Malaria	5
Marasmus senilis	3
Melanosarcoma	1
Morbus Banti	1
Morbus Basedowi	11
Morbus Glenardi	15
Morbus Weile	1
Myocarditis chronica	11
Myositis	15
Myelitis chronica	2
Nephritis parenchim. chronica	14
Nephritis interstitial. chronic.	28
Nephrolithiasis	7
Neuralgia	58
Neurastenia	164
Nervosis cordis	14
Nervosis intestinor.	1
Nervosis ventriculi	143
Obstipatio	14
Pleuritis exsudativa	20
Pleuritis sicca	32
Pleuritis adhaesiva	11
Peitronitis	4
Pneumonia grypposa	2
Pneumonia catarrhal.	12
Pneumonia cruposa	4
Pneumonia interstitialis	2

Pneumonia tuberculosa	187
Pleuro-pneumonia	1
Podagra	1
Pseudoleukaemia	1
Ren. mobile	12
Rheumatismus articulor. acut.	4
chronic.	64
Struma	8
Stenosis oesophagi	5
Stenosis intestinor	1
Stenosis pylori	1
Tendovaginitis	1
Tracheitis	3
Tumor abdominal.	9
Tumor mediastini	3
Tumor pulmonum	1
Tumor renis	2
Typhus abdominalis	10
Ulcus ventriculi	14
Varices haemorrhoidalis	4
Varices cruris	1
Vitium cordis	87
Итого	2690

Амбулаторные пріемы по болѣзнямъ носа, глотки и гортани происходили въ недѣлю разъ. а нихъ принято больныхъ по первому разу 205 человѣкъ. Большинство изъ нихъ являлось на пріемы по нѣсколько разъ для повторныхъ прижиганій, смазываній и прочее.

Кабинетъ и лабораторія нервно-психіатрической клиники.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	90	202	8048	57
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	70	—	624	97
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	47	100	1616	05
5. Посуды, банокъ. стклянокъ и т. п.	—	—	261	10
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	90	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	434	—

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	2	2	129	90
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ рисунковъ и т. п.	107	—	232	85
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	1	1	60	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	42	05
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	181	52
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей и поправка инструментовъ	—	—	427	80
8. Расходы по преподаванію психіатріи	—	—	828	31
Къ 1 января 191 3г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	92	204	8237	38
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	177	—	857	82
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	48	101	1676	05
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	292	13
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	102	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	453	81
Всего имущества	—	—	11619	19

О состояніи нервно-психіатрической клиники.

Въ 1912 году находилось на излеченіи въ клиникѣ 138 больныхъ. Изъ нихъ мужчинъ 90, женщинъ 48.

Къ 1 января 1912 г. оставалось больныхъ 9 мужчинъ и 4 женщины. Въ теченіе отчетнаго года поступило 81 мужчинъ и 44 женщины. Выписалось изъ клиники 74 муж. и 42 женщ., изъ нихъ 4 больныхъ умерло.

Осталось больныхъ къ 1 января 1913 года 7 мужч. и 2 женщ.

По роду заболѣваній стаціонарные больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Весеннее полугодіе.				Осеннее полугодіе.			
	Мужчинъ.		Женщинъ.		Мужчинъ.		Женщинъ.	
	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.
Chorea minor	—	—	—	—	1	9	—	—
Chorea chron. progress.	1	7	—	—	1	28	—	—
Cyclothymia	—	—	—	—	1	1	—	—
Dystrophia muscul. progr.	—	—	—	—	2	10+13	—	—
Embolia a. Fossae ylv	—	—	1	8	—	—	—	—
Embol. avlenticulo striat.	—	—	—	—	—	—	1	13
Encephalitis	—	—	—	—	4	6+10+14+26	3	6+14+28
Häemorragia in cape int	1	11	—	—	2	1+28	—	—
Hysferia	3	10+18+20	6	6+14+27+ +32+32+58	5	5+8+14+ +16+16	12	10+(4×13)+ +(2×14)+15+ +27+28+30+40
Malaie de Gillode latourette	1	31	—	—	—	—	—	—
Morbus Basedowi.	—	—	1	24	—	—	1	9
Morbus Heine-Medin.	1	31	1	43	7	3+9+14+27+ +32+33+85	—	—
Myeltis	1	17	—	—	3	8+26+26	20	10+23
Myelitis e compessione.	1	15	—	—	2	6+35	—	—
Myelitis syphiltica	1	24	—	—	—	—	—	—
Neuritis n. faciaiis.	—	—	1	12	—	—	—	—
Neuritis n. ischiadici d.	—	23	—	—	3	14+20+27	—	—
Neuritis plexus lumbosacralis d	—	—	—	—	2	31+71	—	—
Neurosis traumat ca	3	16+12+14	—	—	1	8	—	—
Paralysis agitans	2	11+23	1	20	—	—	—	—
Paramyoclonus multiplex.	—	—	1	105	1	42	—	—
Polyneuritis	2	4+42	—	—	—	—	1	53
Palyneuritis et psychos Kersakowi	—	—	—	—	1	10	—	—
Sclerosis lat amyotrophica	1	4	—	—	1	32	—	—
Sclerosis disseminata.	2	47+103	—	—	6	3+4+10+ +29+29+89	2	25+56
Spond losis rhysomelic.	2	65+79	—	—	2	19+31	—	—
Syphihtis heraditaria taia.	—	—	—	—	1	6	—	—
Syphlitis cerebrospinalis	—	—	1	11	—	—	1	16
Syringo-myelia.	2	14+36	—	—	—	—	1	25
Taboparalysis.	2	23+29	—	—	1	9	—	—

	Весеннее полугодіе.				Осеннее полугодіе.			
	Мужчинъ.		Женщинъ.		Мужчинъ.		Женщинъ.	
	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.	Число больн.	Число больничн. дней.
Tabes dorsalis . .	3	6+29+89	2	8+82	6	6+7+9+ +11+15+29	2	14+16
Tic convulsiv. . .	—	—	—	—	—	—	1	27
Trombosis a. lenticulo-striat. . . .	1	11	—	—	—	—	—	—
Trombosis a. Fossae Sylviae . . .	—	—	1	76	2	14+17	—	—
Tumor (cancer) caudae equ . . .	1	7	—	—	—	—	—	—
Tumor cerebri . .	2	28+42	1	59	1	9	3	12+14+20
Tumor ponto-cerebellaris . . .	—	—	—	26	—	—	—	—
Всего больныхъ въ 1912 г.	34	941	18	623	56	1112	30	611
Больныхъ въ 1911 г.	31	771	15	383	37	847	12	294
Больничныхъ дней въ 1912 г. . . .	—	28	—	34	—	20	—	20
Больничныхъ дней въ 1911 г. . . .	—	25	—	26	—	23	—	25

Въ весеннемъ полугодіи 1912 г. клиникой нервныхъ и душевныхъ болѣзней временно завѣдывалъ ординарный профессоръ М. Г. Курловъ, которымъ и читались лекціи по нервнымъ болѣзнямъ. Лекціи по душевнымъ болѣзнямъ читались приватъ-доцентомъ Н. Н. Топорковымъ.

Клиническимъ матеріаломъ для лекцій и занятій служили стаціонарные и приходящіе больные нервно-психіатрической клиники, больные изъ городскихъ богадѣленъ, стаціонарные больные изъ Томской Окружной Психіатрической Лечебницы и изъ больницы Вѣдомства Общественнаго Призрѣнія.

Въ теченіе весенняго полугодія студентами X семестра совершено 4 поѣздки въ окружную лечебницу. Кромѣ клиническихъ лекцій, въ весеннемъ полугодіи со студентами X с. и об. ассистента В. В. Корелинымъ производился систематическій разборъ больныхъ и демонстрировались микроскопическіе препараты при помощи проэкціоннаго фонаря.

Въ подготовкѣ больныхъ нервной клиники къ лекціямъ приняли участіе, а также курировали и вели практическіе занятіи у постели больныхъ со студентами X сем.: и об. ассистента В. В. Корелинъ и ординаторъ С. В. Вергилесовъ.

Амбулаторные больные, больные изъ Больницы Вѣдомства Общественнаго Призрѣнія и изъ богадѣленъ подготовлялись къ лек-

ціямъ и. об. ассистента В. В. Корелинымъ и ординаторомъ С. В. Вергилесовымъ; больные изъ Томской Окружной Лечебницы подготовлялись къ лекціямъ ординаторами ея. Кромѣ того, въ занятіяхъ при клиникѣ принималъ участіе экстернъ Н. И. Соломинъ.

Въ осеннемъ полугодіи завѣдываніе нервно-психіатрической клиникой перешло къ новому директору ея экстра-ординарному профессору по каѳедрѣ нервныхъ и душевныхъ болѣзней Николаю Николаевичу Топоркову. Имъ же читались лекціи по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ студентамъ VII и IX сем.

Клиническимъ матеріаломъ для лекцій служили больные изъ тѣхъ же учрежденій, что и въ весеннемъ полугодіи. Въ осеннемъ полугодіи студентами IX с. совершено три поѣздки въ Окружную Лечебницу.

Кромѣ клиническихъ лекцій и. об. ассистента В. В. Корелинымъ по вечерамъ для студентовъ VII сем. производились систематическія объясненія препаратовъ по анатоміи и физіологіи нервной системы, а со студентами IX сем. также по вечерамъ велись практическія занятія по электродіагностикѣ и демонстрировались и разбирались курируемые студентами стаціонарные больные.

Въ подготовкѣ къ лекціямъ больныхъ принималъ участіе главнымъ образомъ ординаторъ клиники С. В. Вергилесовъ. Больные изъ Окружной лечебницы подготовлялись къ лекціямъ ея ординаторами.

Курировали стаціонарныхъ больныхъ нервной клиники штатный ординаторъ С. В. Вергилесовъ и исп. об. ординатора изъ платы по найму Н. И. Соломинъ.

Съ начала осенняго полугодія профессоромъ Н. Н. Топорковымъ въ цѣляхъ діагностическихъ (спинная сухотка, прогрессивный параличъ, сифилитическія заболѣванія центральной нервной системы) и діагностически-терапевтическихъ (опухоли мозга и пр.) введено систематическое примѣненіе люмбальной пункціи и изслѣдованіе цереброспинальной жидкости.

Для большей наглядности преподаванія по примѣру прежнихъ лѣтъ всѣ лекціонные больные фотографируются, что даетъ возможность хорошо иллюстрировать лекціи и пользоваться клиническимъ матеріаломъ и на будущее время. Въ цѣляхъ полноты изслѣдованія больныхъ и наглядности демонстрированія отдѣльныхъ симптомовъ профессоромъ Н. Н. Топорковымъ съ начала осенняго полугодія примѣняется изслѣдованіе походки соотвѣтствующихъ больныхъ по Gille de la Tourett'у, запись изслѣдованія чувствительности на особо выработанныхъ схемахъ и изслѣдованіе пассивныхъ и активныхъ движеній по 5-ти бальной системѣ. Кромѣ того, въ

работахъ при клиникѣ принимали участіе экстерны—А. П. Протасовъ, Н. К. Тимашевъ и Я. З. Штамовъ.

Экспериментально-психологическая лабораторія.

Кромѣ обычной текущей работы, въ осеннемъ полугодіи при клиникѣ производились экспериментально-психологическія изслѣдованія. Для этой цѣли и. об. ассистента В. В. Корелину было поручено въ одной изъ комнатъ амбулаторіи нервной клиники установить имѣющіеся на лицо приборы, пріобрѣсти книги и пособія и вообще оборудовать экспериментально-психологическую лабораторію. Для пополненія инвентаря лабораторіи, въ виду недостаточности для этого штатныхъ кабинетскихъ суммъ профессоръ Н. Н. Топорковъ ходатайствовалъ передъ Хозяйственнымъ Совѣтомъ Факультетскихъ клиникъ о разрѣшеніи ему изъ средствъ ассигнованныхъ въ 1912 г. на преподаваніе психіатріи израсходовать остаточныя суммы на пріобрѣтеніе приборовъ, книгъ и пособій необходимыхъ для экспериментально-психологическихъ изслѣдованій. Клиническій Совѣтъ удовлетворилъ ходатайство профессора Н. Н. Топоркова, разрѣшивъ для означенной цѣли израсходовать весь остатокъ въ размѣрѣ 557 р. 69 коп.

Такимъ образомъ, къ весеннему полугодію 1913 г. лабораторія будетъ имѣть достаточно приборовъ и пособій, чтобы производить болѣе систематическія изслѣдованія и привлечь студентовъ къ участію въ работахъ.

Не смотря на недостаточность пособій и краткость времени все же въ осеннемъ полугодіи произведены экспериментально-психологическія изслѣдованія 6 больныхъ и для полученія сравнительныхъ данныхъ 6 здоровыхъ.

Дѣятельное участіе въ работѣ лабораторіи принималъ экстернъ Я. З. Штамовъ.

Амбулаторія нервно-психіатрической клиники.

Въ весеннемъ полугодіи пріемъ больныхъ производился 5 разъ въ недѣлѣ: и об. ассистента В. В. Корелинымъ (12 ч.) и ординаторомъ С. В. Вергилесовымъ (8).

Въ осеннемъ полугодіи пріемъ больныхъ производился 5 разъ въ недѣлю и. об. ассистента В. В. Корелинымъ (8 ч.) и ординаторомъ С. В. Вергилесовымъ. (12 ч.).

Для студентовъ X сем. и. об. ассистента В. В. Корелинымъ 2 раза въ недѣлю (6 ч.) производились разборы и демонстрація приходящихъ больныхъ.

Амбулаторные больные распредѣлялись по роду заболѣваній слѣдующ. образомъ:

	Весен. полуг.		Осен. полуг.	
	М.	Ж.	м.	Ж.
Alcogolismus	4	1	4	—
Alopecia areata	—	—	—	1
Anaemia	2	9	1	13
Arteriosclerosis	2	2	1	1
Artrophia musc. spin.	—	—	2	—
Cancer labii inferioris	1	—	—	—
Cataracta	1	—	—	—
Cephalalgia	32	83	24	59
Chorea chron. progress.	1	—	2	—
Chorea Sydenhami	—	2	—	2
Contusio	2	—	—	—
Coxitis	3	—	1	—
Dementia praecox.	2	3	5	3
Dystrophia muscularis progress.	2	—	2	—
Emphysema pulm.	—	—	—	1
Encephalitis	1	1	4	4
Enuresis nocturna	5	1	—	—
Epilepsia	14	10	10	5
Epilepsia corticalis partialis	1	—	2	—
Epilepsia corticalis continua	—	—	2	—
Fractura radii	—	1	—	—
Furunculosis	1	—	—	—
Gastritis chronica	—	3	1	4
Glaucoma	—	1	—	—
Haematomyelia	1	—	—	—
Hemicrania	—	4	1	4
Hemiplegia	19	8	12	9
Hemiplegia alternans	1	—	1	—
Hysteria	54	152	40	157
Idiotismus	—	—	—	1
Imbecillitas	1	1	2	—
Influenza	3	6	2	12
Ischias	16	5	8	6
Lumbago	4	3	6	—
Luxatio	2	1	1	—
Marasmus senilis	2	4	1	1
M. Basedowi	—	4	—	8
M. Littli	—	—	—	1
Morbus Menieri	—	—	—	1
Myelitis chron.	11	3	9	4
Myelitis e compress.	2	2	4	—
Myelitis syphilitica	4	—	1	—
Myositis	1	—	—	—
Morphinismus	—	1	1	—

	Весен. полуг. М.	Ж.	Осен. полуг. М.	Ж.
Myocarditis	1	—	—	2
Neuralgia	1	3	—	8
Neurastenia	38	—	22	2
Neurasthenia sexualis	6	—	9	—
Neurastenia syphilitica	—	1	—	—
Nephritis parench.	1	—	—	—
Neuritis	6	8	13	12
Neuritis traumatica	4	2	—	—
Neuro-fibroma	1	—	—	—
Neurosis traumatica	15	2	13	—
Otitis media	—	1	1	—
Paralysis agitans	3	1	—	—
Paralysis progressiva	9	1	2	—
Paramyoclonus multiplex.	2	1	1	—
Pleuritis	—	1	—	1
Polioencephalomyelitis	—	3	6	2
Poliomyelitis	4	—	1	1
Polyarthritis	20	21	27	26
Polyneuritis	6	4	6	4
Psychosis epileptica	1	—	—	—
Psychosis periodica	4	1	5	—
Sclerosis amyotrophica	1	—	1	—
Sclerosis disseminata	2	1	7	3
Spondylitis	1	—	—	—
Spondilosis	1	—	1	—
Syphilis cerebrospinalis	1	3	6	4
Syphilis hereditaria	—	1	—	—
Syphilis tertiana	1	2	—	3
Syringo-myelia	2	2	2	1
Tabes dorsalis	6	7	16	2
Tendovaginitis	—	—	2	1
Tic convulsis	—	—	—	1
Tuberculosis pulm.	1	—	2	—
Tumor cerebri	1	5	2	5
Tumor med. spinalis	—	—	1	—
Vitum cordis	—	3	—	2
Направлено въ другія клиники	16	12	10	24
Всего въ 1912 году	350	397	306	401
Всего въ 1911 году было	310	313	322	310

На амбулаторныхъ пріемахъ производилось леченіе физическими методами (электризація, массажъ, свѣтолеченіе, гимнастика по Френкелю и пр.), гипнозъ и внушеніе больныхъ необходимыхъ для лекцій, демонстрацій и разбора со студентами.

Печатные труды и доклады персонала клиники за 1912 г.:

Профессоръ Н. Н. Топорковъ.

1) Примѣненіе сальварзана при прогрессивномъ параличѣ, Сибирская Врачебная Газета 1912 г. №№ 2 и 3 (въ сотрудничествѣ съ д-ромъ А. М. Протасовымъ.

2) Религіозныя движенія и душевное разстройство. Св. Францискъ. Неврологическій Вѣстникъ 1912 г. въ I т. XIX.

И об. ассистента В. В. Корелинъ.

1) О травматическомъ неврозѣ и его клиническомъ распознаваніи. Труды Совѣщательнаго Съѣзда врачей Сибирской желѣзной дороги. 23—26 январ. 1912 г. въ г. Томскѣ.

2) О травматическомъ неврозѣ и его клинической картинѣ. Долженю съ предъявленіемъ больного въ Обществѣ Практическ. врачей Томской губ. 30-го января 1912 г.

3) Случай дрожательнаго паралича (къ вопросу о локализаціи анатомическаго пораженія при дрожательномъ параличѣ) долженю съ предъявленіемъ больной въ Медицискомъ Отдѣлѣ Общества естествоиспытателей и врачей при Томскомъ Университетѣ 1-го декабря 1912 г.

4) Случай дрожательнаго паралича. Демонстрація больного въ Обществѣ естествоиспытателей и врачей Томской г. 29 февраля 1912 года.

Ординаторъ С. В. Вергилесовъ.

1) „Случай истерическаго „Paramyoclonus multiplex". Докладъ въ Общ. Ест. и Вр. при Томск. Ун. въ мартѣ 1912 года.

2) „О хронической progressiv. хореѣ". „Обозрѣніе психіатріи, неврологіи" № 3 1912 года.

3) „Къ вопросу о дифференціальной діагностикѣ опухолей и цистирцерка мозга отъ истеріи". Сиб. Врач. Газ. № 33, 1912 года.

4) „Случай разсѣяннаго склероза" Докладъ въ Общ. Ест. и Врач. при Томск. Ун. въ сентябрѣ 1912 года.

5) Второй случай „Paramyoclonus multiplex". Докладъ въ Обществѣ Практ. вр. Томск. губ. въ октябрѣ 1912 года.

6) „Къ вопросу о morbus Heine-Medin". Докладъ въ Общ. Ест. и вр. при Томск. Ун. въ ноябрѣ 1912 года.

7) „Случай истеріи, симулирующей paramyoclonus multiplex Fridreich'a" Сиб. Врач. газ. № 49, 1912 года.

8) „Paramyoclonus multipex Fridreich'a". Печатается въ Медицинскомъ Обозрѣніи Спримона.

Экстернъ Я. З. Штамовъ.

1) „3 случая неподвижности позвоночника" Готовится къ печати.

2) Спинная сухотка.

Клинически-статистическое изслѣдованіе (по даннымъ нервно-психіатрической клиники). Готовится къ печати.

Хирургическая факультетская клиника.

Къ 1 января 1912 г. числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.			9812	45
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	1168	2314	608 fr. 75 c. 5040 mk. 9 pf. 779,5 kron.	
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	12	12	111 122 mk. 75 pf.	25
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	150	—	2873	32
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	357	133	50
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	163	211	05

Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.				
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	20	32	188 167 mk.	95
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	6	6	92	70
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	1	—	15	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	65	19	10
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	4	65
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	52	58	68

Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.			10011	40
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	1188	2346	608 fr. 75 c. 5207 mk. 9 pf. 779,5 kron.	

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб. К.
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	18	18	203 95 122 mk. 75 pf.
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	151	—	2888 32
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	422	162 60
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	- —
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	215	269 78
Всего имущества	—	—	13536 05 608 fr. 75 c. 5329 mk. 84 pf. 779,5 kron.

Химическіе матеріалы израсходованы на практическихъ занятіяхъ со студентами въ 1912 году.

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіи года:

Различные хирургическіе инструменты на сумму 188 р. 95 к.

Послѣдніе 3½ года ознаменовались въ жизни хирургической факультетской клиники слѣдующими главнѣйшими перемѣнами:

1. Часть клиники, именно мужское ея отдѣленіе, помѣщавшееся въ пришедшемъ въ совершенную ветхость деревянномъ баракѣ, существенно выиграла въ благоустройствѣ и величинѣ помѣщенія, благодаря замѣнѣ деревяннаго барака каменнымъ, снабженнымъ центральнымъ отопленіемъ и вентиляціей. Отъ такой перестройки гигіеническое состояніе клиники несомнѣнно улучшилось.

2. Клиника обогатилась обширнымъ, хорошимъ, безусловно теплымъ операціоннымъ заломъ, пристроеннымъ къ существовавшей уже операціонной комнатѣ. Изъ этой послѣдней сдѣланы: 1) отдѣльная перевязочная (она же служитъ и малой операціонной), 2) предъоперацiонная—она же наркозная и для эндоскопическихъ изслѣдованій и 3) стерилизаціонная комната. Получился, такимъ образомъ, самостоятельный операціонный павильонъ, примыкающій къ главному корридору клиники. Всѣ помѣщенія этого павильона обильно снабжены водой, свѣтомъ и воздухомъ, имѣютъ центральное отопленіе и вентиляцію. Прежняя перевязочная превращена въ послѣоперацiонную палату, увеличивъ такимъ образомъ количество палатъ въ клиникѣ и допуская изоляцію свѣже оперированныхъ больныхъ.

3. Расширены помѣщенія для лабораторіи клиники и положено начало собранію препаратовъ; формирующійся музей уже

сейчасъ располагаетъ нѣсколькими сотнями препаратовъ, въ большинствѣ разработанными и микроскопически. На очереди составленіе каталога музея.

4. Съ пріобрѣтеніемъ аппаратовъ для стерилизаціи явилась возможность устранить крайне нежелательную стерилизацію перевязочнаго матеріала и операціоннаго бѣлья внѣ клиники безъ участія и контроля со стороны ея персонала.

Имѣвшійся инструментарій исправленъ и пополненъ настолько, что клиника въ этомъ отношеніи оборудована какъ нельзя лучше, располагая всевозможными средствами для распознаванія. Въ частности большое вниманіе удѣляется новѣйшимъ урологическимъ методамъ изслѣдованія (цистоскопія, катетеризація мочеточниковъ, функціональная діагностика), ставшимъ въ клиникѣ обыденными; примѣняется также эзофаго- и бронхоскопія. Заказанъ, но еще не полученъ, аппаратъ для операцій въ грудной полости подъ повышеннымъ давленіемъ.

Недостаткомъ клиники является незначительное (23) число кроватей. Этотъ недостатокъ до извѣстной степени компенсируется обширной дѣятельностью амбулаторіи, функціонирующей въ качествѣ совершенно самостоятельнаго учрежденія, въ роли поликлиники хирургическихъ болѣзней, обслуживаемой отдѣльнымъ персоналомъ съ прив. доц. Зиминымъ во главѣ. Кромѣ чисто хирургическихъ пріемовъ дважды въ недѣлю производятся вечерами и пріемы по горловымъ и носовымъ болѣзнямъ. Обширный матеріалъ поликлиники служитъ не только для пополненія стаціонарнаго матеріала клиники въ цѣляхъ преподаванія (демонстраціи и разборъ на лекціяхъ), но учащимся въ теченіи года предоставляется возможность на поликлиническихъ пріемахъ широко познакомиться съ пріемами хирургической діагностики и терапіи. Оперативная дѣятельность поликлиники широка и не останавливается передъ такими операціями (трепанація сосцевиднаго отростка, ампутація плеча, сложная пластика губъ послѣ удаленія рака губъ и т. д.), которыя при бо́льшемъ числѣ кроватей дѣлались бы предпочтительно въ клиникѣ. И хотя счетъ операціямъ въ клиникѣ и поликлиникѣ у насъ ведется отдѣльно, но оцѣнивая оперативную дѣятельность клиники, ввиду сказаннаго, необходимо считать не только операціи, произведенныя на больныхъ стаціонарныхъ, но и таковыя на больныхъ амбулаторныхъ, хотя бы тѣ, которыя произведены подъ общимъ наркозомъ. При подобныхъ условіяхъ, какъ это видно изъ нижеприводимыхъ цифръ, дѣятельность хирургической факультетской клиникой нельзя не назвать напряженной.

За отчетный 1912 годъ стаціонарныхъ больныхъ въ клиникѣ лежало 251 человѣкъ, изъ нихъ не подлежало операціи 21.

На стаціонарныхъ больныхъ произведено 242 операціи, списокъ коихъ ниже прилагается. Изъ числа 783 операцій, произведенныхъ въ поликлиникѣ, 158 операцій сдѣлано подъ общимъ наркозомъ; причисляя еще 371 операціи горловыхъ и носовыхъ, мы видимъ, что оперативная дѣятельность хирургической факультетской клиники въ цѣломъ выражается въ количествѣ 1396 операцій, изъ нихъ 400 подъ общимъ наркозомъ.

Изъ наблюдавшихся въ отчетномъ году въ клиникѣ 10 смертей нужно выдѣлить прежде всего 3 смерти, не стоящія вовсе въ связи съ операціей, и гдѣ больные погибли отъ истощенія и основной болѣзни (2 случая рака желудка и 1 запущенная эмпіэма) спустя продолжительные сроки (до 2-хъ мѣсяцевъ) послѣ благополучно перенесенной операціи; затѣмъ въ одномъ случаѣ операція была произведена на ребенкѣ по поводу четырхдневнаго ileus'a, при наличности, какъ оказалось, уже перитонита. Остается въ связи съ операціей 6 смертей (изъ нихъ одна наркозная), что на 242 операціи составляетъ почти 2,5%.

Въ отчетномъ году спинно-мозговая анэстезія примѣнена 26 разъ; для общаго наркоза по примѣру прежнихъ лѣтъ пользовались аппаратомъ Braun'a, но ввели въ систему предварительное впрыскиваніе 0,01 морфія подъ кожу всѣмъ больнымъ, кромѣ дѣтей и подростковъ. Для обеззараживанія операціоннаго поля и въ текущемъ году съ отмѣннымъ успѣхомъ пользовались троекратнымъ смазываніемъ поля операціи 5% t-ra jodi.

I Болѣзни и поврежденія головы (черепъ, лицо, носъ, полость рта, зѣва и уха):

Akromegalia	1
Tumor cerebri	3
Epilepsia posttraumatica	2
Neuralgia n. Trigemini	1
Defectus cranii	1
Defectus labii inferioris	1
Defectus кончика носа	1
Rhinoscleroma	1
Empyema antri Highmori	2
Sinusitis frontalis	1
Pansinusitis	1
Tumor naso-pharyngealis	1
Cancer maxillae superioris	2
Epulis maxillae inferioris	1

Cancer labii inferioris	1
Sarcoma orbitae	1
Cancer faciei	1
Sarcoma faciei	1
Parotitis purulenta	1
Mastoiditis acuta purulenta	2

II. Болѣзни и поврежденія шеи.

Caput obstipum	1
Spondylitis cervicalis	1
Adenitis colli tuberculosa	1
Dermoid submaxillaris	1
Stenosis laryngis post tracheotom. sup.	1
Stenosis laryngis (papillomata)	1
Papilloma laryngis	2
Разращеніе грануляцій послѣ трахеотоміи	1
Lymphadenitis submaxillaris purulenta	1
Adeno-carcinoma colli	1
Echinococcus nuchae	1
Cancer gl. thyreoideae	1
Struma	5

III. Болѣзни и поврежденія туловища, грудной клѣтки и ея содержимаго:

Cancer mammae	4
Lipoma dorsi	1
Lymphangioma cysticum	1
Abscessus congestivus dorsi	1
Abscessus thoracis	1
Empyema	3
Fistula thoracis, peripleuritis purulenta chronica	1

IV. Болѣзни и поврежденія живота (брюшной стѣнки, брюшины, желудка, кишечника и паренхиматозныхъ органовъ):

Vulnus caesum adbominis penetran.	1
Fibro-sarcoma parietatis abdominis	1
Peritonitis tuberculosa	1
Fibroma pendulum ventriculi intracavitare	1
Cancer ventriculi	10
Hyperaciditas, pylorospasmus	2
Ulcus ventriculi perforatum, perigastritis adhaesiva	1
Ulcus ventriculi	3
Ulcus duodeni	5
Tumor ileo-caecalis tuberculosus	2

Cancer flexurae lienalis, omenti, peritonitis cancrosa.	1
Polypus recti	1
Atresia recti	1
Varices haemorrhoidales	11
Coprostasis	1
Impermeabilitas intestinalis	1
Hernia epigastrica	2
Hernia umbilicalis	2
Hernia inguinalis bilateralis	8
Hernia inguinalis monolateralis	27
Hernia inguinalis permagna	2
Hernia inguinalis interparietalis superficialis congenita incarcerata	2
Hernia femoralis	3
Hernia postoperativa	1
Hernia parietatis abdomin. traumatica	1
Splenomegalia Banti	1
Abscessus hepatis	1
Cirrhosis hepatis	2
Echinococcus hepatis et cavitatis abdominalis multiplex.	1
Cholelithiasis	2
Appendicitis purulenta	4
Appendicitis chronica	31

V. Болѣзни и поврежденія мочеполовыхъ органовъ

Nephrolithiasis	3
Tuberculosis renis	1
Pyelitis	1
Nephritis chronica	3
Nephritis chr. hematurica, ren migrans	1
Ren migrans	1
Corpus alienum vesicae urinariae	1
Paralysis vesicae urinariae	4
Cancer vesicae urinariae	2
Paralysis vaesicae urinariae	1
Hypertrophia prostatae	4
Hydrocele testis	3
Haematocele testiculi pemagnum (periorchitis haemorrhagica)	1
Cancer testis	1
Sarcoma testis	2
Epiddymitis tuberculosa bilateralis	1
Varicocele	4
Fistula urethrae	2
Strictura urethrae impermeabilis	1
Epispadia	1

VI. Болѣзни и поврежденія верхнихъ конечностей:

Sarconia humeri	1
Fractura humeri supracondylica male consolidata	1
Luxatio cubiti inveterata	2
Chondroma manus	1
Tendovaginitis manus tuberculosa bilateralis	1
Contractura digitorum manus	1

VII. Болѣзни и поврежденія нижней конечности:

Кровяная киста regionis gluteae	1
Fibroma regionis gluteae	1
Osteomyelitis femoris chron. cum necrosi	1
Болѣзненная культя бедра	1
Echinococcus femoris et pelvis	1
Genu valgum	1
Corpus alienum articulationis genus	1
Gonitis septica	1
Ankylosis genus	1
Gonitis tuberculosa	2
Arthropathia tabelica genus	1
Fractura cruris male cosolidata	1
Defectus fibulae	1
Naevus cruris verrucosus	1
Arthritis talo-cruralis tabetica	1
Tuberculosis pedis	1

Списокъ операцій, произведенныхъ на стаціонарныхъ больныхъ въ 1912-мъ году:

I. Операціи на головѣ (черепѣ, лицѣ и полости рта):

Craniotomia osteoplastica	1
Craniectomia definitiva	1
Craniectomia subtemporal. по Cushing'y	2
Перманентный дренажъ мозгового желудочка по Krause	1
Trepanatio cranii (пластика дефекта грыжевымъ мѣшкомъ и коровьимъ ро-гомъ)	1
Пластика черепного дефекта рогомъ	1
Впрыскиваніе алкоголя при невральгіи 3-й вѣтви n. Trigemini	1
Trepanatio processus mastoidei	2
Exenteratio orbitae	1
Trepanatio Sinus frontalis	1
Operatio Killian'a	1
Trepanatio antri per fossam caninam	2

Ligatura a. carotis communis, полная временная резекція maxillae superioris, ablatio tumoris naso-pharyngealis	1	
Resectio maxillae superioris totalis	1	
Ablatio tumoris maxillae inferioris	1	
Пластика кончика носа изъ верхн. губы	1	
Cheiloplastica по Bruns'y	1	
Cura radicalis съ пластикой при ракѣ губы	1	
Excisio sarcomae faciei	1	
Incisio abscessus gl. parotis	1	
	23	

II. Операціи на шеѣ и грудной клѣткѣ:

Tenotomia m. sterno-cledio-mastoidei ..	1	
Strumectomia	2	(† 1)
Strumectomia et enucleatio	1	
Enucleatio узловъ. exothyreopexia	1	
Tracheotomia superior	1	
Tracheotomia infer. et Laryngofissura	2	
Laryngofissura	1	
Выскабливаніе грануляціонныхъ разращеній послѣ трахеотоміи.	1	
Extirpatio tumoris colli	2	
Exttrpatio tumoris cum resectione v. jugularis internae	1	
Extirpatio glandularum colli tubercul.	1	
Incisio abscessus glandulae submaxillaris	1	
Amputatio mammae съ очисткой axillae	1	
Resectio 2-costarum	1	(† 1)
Resectio costarum multiplex	1	
Resectio costae	2	
Extirpatio tumoris (Lipoma dorsi. Lymphangioma. Adenoma)	3	
Incissio abscessus thoracis	1	
Incisio et abrasio abscessus congest. dorsi	1	
	28	

III. Операціи въ брюшной полости (на брюшной стѣнкѣ, желудочно-кишечномъ каналѣ и паренхиматозныхъ органахъ):

Extirpatio tumoris maligni parietatis abdominis	1	
Laparotomia по поводу проникающей раны живота	1	
Laparotomia (peritonitis tuberculosa) ..	1	
Gastrotomia, extirpatio tumoris intracabitaris ventriculi	1	

Laparotomia при непроходимости кишокъ	1	(† 5)
Laparotomia probatoria по поводу рака желудка	5	(† 2)
Laparotomia по поводу рака flexurae lenalis et peritonitis canerosa	1	
Gastro-enterostomia retrocolica posterior:		
при ракѣ желудка	5	
„ язвѣ желудка	2	
„ язвѣ duodeni	3	
„ hyperaciditas, pylorospasmus	2	
Gastro-enterostomia retrocolica posterior cum pyloroplicatione:		
при язвѣ желудка	1	
„ язвѣ duodeni	2	
„ hyperaciditas, pylorospasmus	1	
Gastro-enterostomia ante-colica anterior cum entero-anastamosi при ракѣ желудка	1	(† 1)
Excisio ulceris ventriculi perforati, пластика сальникомъ	1	
Exclusio unilateralis, ileo-transversostomia по поводу tumoris ileo-coecalis tuberculosi	1	
Resectio ileo-coeci, ileo-transversostomia по поводу tumoris ileo-coecalis tuberculosi	1	(† 1)
Ablatio polypus recti	1	
Rectotomia linearis posterior, протягиваніе абдоминальнаго конца сквозь анальный	1	
Отвязываніе геморроидальныхъ шишекъ	9	
Насильственное растяженіе anus'a при varices haemorrhoidales	1	
Excisio по Whitheade'y при varic. haemorrhoidales	1	
Herniotomia radicalis		
1) при паховыхъ грыжахъ свободныхъ по Bassini	6	
2) по Bassini-Ferrari	15	
3) по Kocher'y	17	
4) по Боброву	1	
5) по Berger'y	1	
6) при hernia epigastrica	1	
7) „ hernia umbilicalis	2	
8) „ hernia femoralis	3	
9) „ hernia inguinalis interparietalis superficialis incarcerata по Bassini	2	

10) „ hernia parietatis abdominalis traumatica	1	
Laparotomia probatoria при hernia postoperativa	1	
Splenectomia	1	(† 1)
Incisio abscessus hepatis per abdomen et contrapertura transdiaphragmatica cum resectione costae	1	
Operatio Talma	1	
Echinococcotomia hepatis	1	
Cholecystectomia	1	
Choledochotomia transduodenalis et cholecystostomia	1	(† 1)
Incisio abscessus fosse iliacae Appendicitis purul. ac.)	4	
Amputatio appendicis	31	
	135	

IV. Операціи на мочеполовыхъ органахъ:

Nephrolithotomia	2
Pyelolithotomia	1
Nephrectomia	1
Nephropexia по Albarran'y	1
Decapsulatio renis	1
Decapsulatio renis cum nephropexia по Albarran'y	1
Sectio alta при камняхъ	6
Dilatatio stricturae urethrae et sectio alta	1
Prostatectomia transvesicalis	4
Operatio Winkelmann'a	3
Castratio	3
Excisio plexus pampiniformis	5
Operatio Gyon-Pasteau	1
Resectio urethrae, urethrostomia perinealis	1
Urethrotomia externa, cateterisatio retrograda	1
Plastica urethrae	1
	33

V. Операціи на верхнихъ конечностяхъ:

Amputatio interscapulo-thoracica	1
Resectio cubiti atypica	1
Repositio cubiti cruenta по способ. Мыша	2
Excisio при tendovaginitis tub. bilater.	1
Sutura tendinum	1
	6

VI. Операціи на нижнихъ конечностяхъ:

Extirpatio кровяной кисты reg. gluteae	1	
Extirpatio lipomae	1	
Exarticulatio femoris	1	(† 1)
Amputatio femoris	2	
Sequestrotomia femoris	1	
Osteotomia femoris	1	
Arthrotomia genus	2	
Resectio genus	3	
Amputatio cruris	2	
Osteo-syntesis при помощи рога	1	
Arthrodesis artic. talo-tibialis et tenotomia tendinis Achillis	1	
Excisio naevi cruris verrucosi	1	
	17	

Амбулаторныхъ больныхъ за отчетный 1912 годъ было 1716, не считая повторныхъ посѣщеній, со слѣдующими заболѣваніями:

Заболѣванія и поврежденія верхней конечности:

Contusio digiti	1
Contusio cubiti	2
Contusio humeri	7
Contusio manus	11
Fractura phalangis	3
Fractura radii	8
Fractura ulnae	1
Fractura humeri	9
Luxatio cubiti	4
Luxatio humeri	14
Vulnus incisum n. ulnaris	1
Vulnus incisum сухожилій пальцевъ	1
Arthritis deformans	1
Arthritis rheumatica chronica	5
Arthritis traumatica	5
Tuberculosis cubiti	4
Tuberculosis humeri	2
Lues cubiti	1
Lues humeri	1
Ankylosis articulationis radio-carpeae	1
Ankylosis cubiti	1
Ankylosis humeri	1
Bursitis olecranon	1
Bursitis subdeltoidea	1
Panaritium	48
Tendovaginitis rheumatica	8
Tendovaginitis tuberculosa	2
Phlegmone et abscessus	25

Osteomyelitis radii	2
Periostitis phalangis	2
Adenitis axillaris	1
Erysipelas	1
Tumores benigni	12
Tumores maligni	3
Ganglion	8
Corpora aliena manus	33
Contractura digitorum Дюпюитрена	1
Neuritis n. ulnaris	1
Paralysis n. radialis	2

Поврежденія и заболѣванія нижней конечности.

Contusio pedis	21
Distorsio articulationis pedis	1
Fractura femoris	2
Fractura cruris	3
Fractura patellae	1
Fractura fibulae	1
Luxatio femoris	2
Luxatio genus	1
Luxatio tali	1
Gonitis traumatica	4
Gonitis luetica	1
Gonitis gonorrhoica	1
Gonitis rheumatica	3
Gonitis serosa	3
Tuberculosis coxae	38
Tuberculosis genus	24
Tuberculosis ossis ilei	2
Tuberculosis pedis	19
Spina ventosa	6
Lues calcanei	1
Ulcus cruris	9
Ulcus perforans pedis	1
Bursitis praepatellaris	4
Tendovaginitis tuberculosa	1
Phlegmone et abscessus	8
Osteomyelitis tibiae	2
Osteomyelitis femoris	12
Periostitis tali	1
Ankylosis genus	3
Hallux valgus	1
Genu valgum	2
Pes varus paralyticus	2
Pes varus congenitus	1
Pes valgus paralyticus	2
Pes planus	7
Pes equinus paralyticus	2
Tumores benigni	15

Tumores maligni	2
Varices cruris	3
Mures articulares	4
Corpora aliena	7
Unguis incarnatus	9
Ischias	9

Заболѣванія головы и шеи:

Labium leporinum	5
Faux lupinum	2
Dentes accessorii	3
Frenulum linguae breve	4
Fractura maxillae inf.	2
Arthritis maxillae inf.	1
Osteomyelitis maxillae inf.	4
Osteomyelitis palati duri	3
Periostitis maxillae inf.	23
Periostitis maxillae sup.	4
Caries dentis	204
Stomatitis catarrhalis	2
Stomatitis ulcerosa	3
Gingivitis	4
Parulis	31
Glossitis purulenta	3
Parotitis epidemica	6
Mastoiditis	7
Lymphadenitis tuberculosa colli	7
Tumores benigni	10
Tumores maligni	17
Struma	37
Ranula	1
Meningocele	1
Otitis media	5
Polypus auris	1
Blatta in aure	1
Corpus alienum in aure	1

Заболѣванія груди и туловища:

Contusio dorsi	1
Fractura costae	4
Anevrysma aortae	2
Pleuritis	1
Empyema	13
Mastitis purulenta	11
Myocarditis	1
Tuberculosis pulmonum	3
Tuberculosis costae	3
Spondylitis tuberculosa	50
Scoliosis	4

Tumores benigni	8
Tumores maligni	6

Заболѣванія полости живота:

Hernia inguinalis	87
Hernia umbilicalis	8
Hernia epigastrica	4
Hernia lineae albae	1
Hernia femoralis	7
Hernia postoperativa	2
Oesofagitis	1
Cancer oesophagi	16
Corpus alienum in oesophago	3
Gastritis acuta	1
Gastritis chronica	3
Ulcus ventriculi	3
Dilatatio ventriculi	4
Cancer ventriculi	7
Tumor abdominis	5
Cholecystitis	1
Echinococcus hepatis	1
Peritonitis	1
Appendicitis	46
Colitis	1
Paraproctitis	3
Prolapsus recti	2
Rhagades recti	8
Polypus recti	5
Stenosis recti	1
Varices haemorrhoidales	45
Cancer recti	3
Endometritis chronica	2
Parametritis purulenta	1

Заболѣванія мочеполовыхъ органовъ:

Ren mobilis	6
Epispadia	1
Hypospadia	1
Phymosis	11
Frenulum praeputii breve	4
Pyelitis	2
Abscessus periurethralis	1
Strictura urethrae	6
Epididymitis gonorrhoica	5
Epididymitis tuberculosa	1
Orchitis luetica	2
Orchitis tuberculosa	1
Prostatitis acuta	1
Hypertrophia prostatae	10

Funiculocele	3
Hydrocele	9
Varicocele	2
Haematocele	1
Tumores benigni	5
Tumores maligni	3
Enuresis nocturna	2

Прочія заболѣванія:

Vulnera morsa	3
Vulnera contuso-lacerata	20
Vulnera incisa	11
Vulnera sclopetaria	5
Contusio	2
Ambustiones	13
Congelationes	7
Rheumatismus	11
Polyarthritis rheumatica	22
Myositis rheumatica	15
Lues gummosa	34
Lues congenitalis	3
Dermatitis	8
Adenitis purulenta	16
Adenitis tuberculosa	25
Scrophulosis	3
Tuberculosis cutis	1
Myelitis luetica	2
Abscessus	38
Furunculus	18
Carbunculus	10
Trombophlebitis	2
Rachitis	9
Diabetes	3
Anaemia	5
Tumores benigni	45
Tumores maligni	2
Acromegalia	1
Morbus Raynaud	1
Hysteria	3
Neurasthenia	3
Epilepsia	1
Tabes dorsalis	1

Амбулаторнымъ больнымъ въ отчетномъ 1912 году было произведено 783 операціи; изъ нихъ подъ общимъ наркозомъ 158.

Удаленіе зубовъ	204
Удаленіе инородныхъ тѣлъ	28
Удаленіе вросшаго ногтя	7

Разрѣзъ при:	
1) панарпціяхъ	48
2) фурункулахъ и карбункулахъ	19
3) абсцессахъ и флегмонахъ	70
4) Adenitis purulenta и adenophlegome	14
5) гнойномъ періоститѣ	11
6) гнойномъ маститѣ	6
Разрѣзъ и выскабливаніе	4
Вылущеніе туберкулезныхъ железъ	9
Вылущеніе и ампутація пальцевъ	7
Резекція реберъ	2
Секвестротомія	6
Трепанація сосцевиднаго отростка	3
Проколъ, промываніе сустава, вырѣзываніе въ суставѣ	142
Вправленіе вывиховъ сустава	3
Вырѣзываніе доброкачественныхъ опухолей	94
Вырѣзываніе злокачествен. опухолей	18
Проктопластика	1
Пластика губъ	3
Сшиваніе ранъ	5
Операція фимоза	13
Трахеотомія	1
Интубація	1
Изготовленіе съемныхъ корсетовъ	33
Наложеніе гипсовыхъ повязокъ	24
Наложеніе крахмальныхъ повязокъ	7

Амбулаторный пріемъ по носовымъ и горловымъ болѣзнямъ велся два раза въ недѣлю: по вторникамъ и пятницамъ отъ 6 до 8 ч. Всѣхъ больныхъ по первому разу было 1199; изъ нихъ 584 съ заболѣваніями носа и добавочныхъ полостей, 529 съ заболѣваніями полости рта, глотки и носоглотки и 86 съ заболѣваніями гортани. Всѣхъ посѣщеній больными сдѣлано 3327.

А. Заболѣванія носа и добавочныхъ полостей:

Бородавки у входа въ носъ	3
Зарощеніе наружнаго отверстія носа	1
Fractura oss. nasi	1
Contusio nasi	5
Papilloma alae nasi	1
Спадающіяся крылья носа	1
Synechia vestibuli nasi	1
Rhagades nasi	2
Angioma nasi	1
Furunculus nasi	1

Acne	1
Comedones	1
Eczema nasi	20
Defectus alae nasi	3
Defectus кончика носа	1
Deviatio septi	35
Crista et spina septi nasi	9
Perforatio septi nasi simplex	1
Abscessus septi nasi	3
Слизистый полипъ на перегородкѣ	1
Epistaxis	46
Инородныя тѣла въ носу (орѣхъ, пуговица, камень)	5
Rhinolit	1
Инфильтрація носовой перегородки	1
Rhinitis acuta	20
Rhinitis subacuta	3
Rhinitis simplex	96
Rhinitis atrophicans	33
Rhinitis hypertrophica	114
Rhinitis anterior sicca	3
Ozaena	6
Rhinitis luetica gummosa	14
Hydrorrhea nasalis	1
Rhinitis membranacea	1
Полипозная гипертрофія нижнихъ раковинъ	2
Гипертроф. заднихъ концовъ нижн. раковинъ	15
Ulcus conchae infer. tubercul.	1
Фиброзный полипъ носоглотки	1
Слизистые полипы	39
Сращеніе между перегородкой и раковинами	9
Sinusitis (гной подъ средней раковиной)	37
Sinusitis frontalis acuta	4
Sinusitis frontalis chronica	2
Sinusitis ethmoidalis	20
Sinusitis maxillaris	16
Bulla ethmoidalis	1
Rhinoscleroma	1

Б. Заболѣванія полости рта, глотки и носоглотки:

Faux lupinum	1
Stomatitis	3
Stomatitis ulcerosa	1
Stomatitis aphtosa	1
Glossitis traumatica	1
Lingua nigra	2
Ranula	1

Papilloma на передней дужкѣ	1
Кость въ миндалинѣ	1
Pharyngitis acuta	13
„ chronica	20
„ sicca	79
„ lateralis	30
„ granulosa	24
„ adenoidalis	1
„ gummosa	3
„ mycotica	2
Naso-pharyngitis	7
Naso-pharyngitis gumm.	1
Параличъ мягкаго неба послѣ дифт.	3
Angina parenchymatosa	3
Angina catarrhal. acut.	14
Angina follicularis	12
Angina lacunaris	7
Angina habitualis	4
Angina ulcerosa	1
Angina luetica papulosa	1
Peritonsillitis	17
Миндаликовыя пробки	18
Аденоидныя разращенія	181
Гипертроф. боковыхъ миндалинъ	72
Гипертроф. четвертаго минд.	1
Разрыхленіе миндалинъ	2

В. Заболѣванія гортани:

Киста надгортанника	1
Laryngitis acuta	14
Laryngitis chronica	16
Laryngitis subacuta	7
Laryngitis luetica	3
Laryngitis tuberculosa	16
Laryngitis posterior	5
Laryngitis sicca	2
Laryngitis подсвязочный	1
Пахидермія	2
Scleroma laryngis	2
Fibroma chordae vocal	2
Papilloma	2
Cancer laryngis	2
Tumor laryng. cub chrod. vocali	1
Stenosis laryngis	1
Paralysis n. laryng. inf.	3
Кровохарканье	2
Заикапіе	1
Глухонѣмота	2
Невнятная рѣчь	1

На амбулаторныхъ больныхъ произведены 371 операція:

Удаленіе аденоидныхъ разращеній	156
„ боковыхъ миндалинъ	54
Выкусываніе ихъ	2
Удаленіе нижней раковины	21
„ то же полипозно-измѣнен. ..	2
„ средней раковины	21
„ Bulla ethmoid.	1
„ заднихъ конц. нижн. рак.	3
„ слизистыхъ полиповъ	38
Вскрытіе гайморовой полости	14
Радикальная операція ея	1
Подслизистая резекція носовой перегородки	3
Удаленіе гребешковъ перегородки	3
Вскрытіе около-миндал. нарывовъ	9
Нарушеніе сращенія въ носу	5
Удаленіе боковыхъ валиковъ	2
Вскрытіе задне-глоточн. нарывовъ	4
Вскрытіе нарывовъ на перегородкѣ	3
Извлеченіе инородныхъ тѣлъ	6
Удаленіе бородавокъ	3
Polypus auri	2
Пластика носа	2
Bronchoscopia	2
Интубація	2
Эзофагоскопія	6
Удаленіе опухолей гортани внутригортаннымъ способомъ	3
Впрыскиваніе спирта въ область n. laryng. sup. при туберкулезѣ гортани .	3

Прижиганія въ нынѣшнемъ отчетѣ я не учитываю.

Студенты присутствовали на пріемахъ (прив. доц. Зиминъ) по группамъ въ 15 чел.; въ началѣ учебнаго года со студентами велись практическія занятія, на которыхъ они знакомились съ техникой рино- и ляринготскопіи. Какъ особенность веденія занятій отмѣчу то бостоятельство, что широко примѣняется выдача амбулаторныхъ больныхъ желающимъ студентамъ для леченія. Во второмъ полугодіи наиболѣе занимающимся студентамъ дается возможность оперировать: удалять боковые миндалики, полипы, резецировать раковины, дѣлать проколъ гайморовой полости и пр.

Работы, вышедшія изъ факультетской хирургической клиники за 1912 годъ.

Проф. В. М. Мышъ.

1. О примѣненіи пластики сальникомъ (свободнымъ и на ножкѣ) при одномоментномъ изсѣченіи толст. кишекъ. Хирургія 1912.

2. Декомпрессивныя операціи, ихъ техника и лечебное значеніе. Хирург. архивъ Вельяминова, 1912 г. кн. 1-я.

3. Палліативныя операціи при неоперируемыхъ опухоляхъ мозга; три дальнѣйшихъ относящихся сюда наблюденія. Хирургія 1912 г. № 187.

4. Распознаваніе и леченіе туберкулеза почекъ. Сиб. врач. газета, 1912 г. №№ 16, 17 и 18.

5. Почечные камни и хирургическое ихъ леченіе. Докладъ въ Обществѣ естествоиспытателей и врачей. 1912.

6. Коровій рогъ, какъ матеріалъ для нуждъ костной пластики. Хирургія, 1912, № 187.

7. Гастроитозъ, его распознаваніе и леченіе. Докладъ Общ. естествоиспыт. и врачей. 1912.

8. Къ вопросу о такъ назыв. волосяныхъ опухоляхъ желудка. Хирург. архивъ Вельяминова, 1912 г. кн. 3.

Прив.-доц. А. Н.Зиминъ.

9. Къ ученію о всасываніи изъ полости живота. Врачебная Газета, 1912, № 22.

10. Разговорная рѣчь послѣ полнаго удаленія гортани. Сиб. Врачебная Газета. 1912.

11. Къ казуистикѣ самопроизвольнаго исчезновенія опухолей. Докл. Общ. Практич. врачей. 1912.

12. Zur Lehre von der Resorption aus des Bauchhöhle. Arch. f. Klin. Chirurgie 1912, Bd. 98.

Докторъ К. Н. Черепнинъ.

13. Къ казуистикѣ herniae inguino-superficialis interparietalis incarceratae; 2 случая, операція, выздровленіе. Послано въ Хирургію.

Докторъ А. Я. Эберле.

14. Къ казуистикѣ обширнаго эхинококковаго пораженія бедра и таза. Докл. въ Общ. Естествоисп. и Врачей. 1912. Послано въ Хирургію.

Кабинетъ офталмологической факультетской клиники.

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
Къ 1 января 1912 г. числилось:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	315	790	5840	76
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	34	109	498	76
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	31	82	980	20
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	46	107	383	64
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	44	—
Въ теченіе 1912 г. пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	26	26	215	60
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	3	26	90	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	5	7	23	42
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	—	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ, которые и израсходованы	3	25	35	40
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	10	16	70	78
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	341	816	6056	36
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	3	26	90	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	39	116	522	18
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	31	82	980	20
5. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
6. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	46	107	383	64
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	47	—
Всего имущества	—	—	8079	38

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіи года:

Фантомъ для глазныхъ операцій проф. Долганова, Приборъ Förster'a для опредѣленія свѣтоощущенія, Модели различныхъ патологическихъ формъ глаза.

Офтальмологическая факультетская клиника.

Въ 1912 году въ глазной клиникѣ было:

Больныхъ амбулаторныхъ:

по первому разу	3597.
повторныхъ	6764.
Всѣхъ посѣщеній	10361.
Больныхъ стаціонарныхъ	210.
Ими проведено больн. дней	2921.

Произведено операцій:

клиническимъ больнымъ	185.
амбулаторнымъ	542.
Всѣхъ операцій	727.

I. Отчетъ по клиникѣ.

Въ 1912 году въ клиникѣ находилось на излеченіи 210 больныхъ, изъ нихъ 105 мужч., 103 женщины и 2 дѣтей.

Поступило въ теченіе отчетнаго года 199 человѣкъ: 102 мужч., 95 женщинъ и 2 дѣтей. Отъ 1910 года оставалось 11 человѣкъ— 3 мужчинъ и 8 женщинъ. Къ 1 января 1913 года оставалось 12 человѣкъ: 6 мужчинъ и 6 женщинъ.

II. Отчетъ по амбулаторіи.

1. Распредѣленіе больныхъ по мѣсяцамъ.

Мѣсяцы.	Число амбулаторныхъ дней.	Первичные.				Повторные.				Число посѣщеній.
		м.	ж.	д.	Всего.	м.	ж.	д	Всего.	
Январь	14	226	264	51	541	347	381	64	792	1333
Февраль	15	206	244	36	486	404	664	81	1149	1635
Мартъ	10	146	142	24	312	407	448	60	915	1227
Апрѣль	16	212	289	40	531	340	342	77	759	1290
Май	4	23	37	6	66	74	68	29	171	237
Августъ.	3	22	22	—	44	7	6	1	14	58
Сентябрь	12	187	187	21	395	236	234	14	484	879
Октябрь	11	212	214	12	438	326	447	30	803	1241
Ноябрь	13	230	232	8	470	429	522	36	987	1657
Декабрь.	9	148	159	7	314	295	357	38	690	1004
Итого	106	1612	1780	205	3597	2865	3469	430	6764	10361

2. Распредѣленіе по мѣсту жительства:

Жителей города Томска	2441
„ уѣздовъ Томской губерніи:	
„ уѣзда Томскаго	391
„ „ Маріинскаго	195
„ „ Барнаульскаго	113
„ „ Каинскаго	88
„ „ Кузнецкаго	55
„ „ Бійскаго	14
„ „ Змѣиногорскаго	1
„ „ Нарымскаго	2
„ губерніи Енисейской	127
„ „ Тобольской	53
„ „ Иркутской	11
„ областей Акмолинской	28
„ области Забайкальской	10
„ другихъ губерній и областей .	25
Всего	3597

3. Распредѣленіе больныхъ по формамъ болѣзней *):

Болѣзни вѣкъ:

Conjunctivitis catarrh. acuta	162	Corpus alienum	5
Conjunctivitis catarrh. chron.	888	Haemorrhagia subconjun. .	19
Conjunctivitis follicularis ..	232	Argyrosis conjunct.	4
Conjunctivitis phlyctaenulosa	48	Ulcus rodens	2
Blennorrhoea neonatorum ..	12	Tumor conjunct.	1
Blennorrhoea adultorum ..	5	Combustio conjunct.	12
Hyperaemia conjunctivae ..	36	Xerosis conjunct.	9
Trachoma acutum	5	Chalazion	84
Trachoma chronicum	622	Hordeolum	36
Trachoma cicatricans	364	Entropion et trichiasis ...	260
Oedema palpebrarum	13	Ectropion	11
Eczema palpebrarum	46	Symblepharon	8
Abscessus palperbrarum ...	13	Pterygium	53
Tumor benignum	10	Epicanthus	3
Tumor malignum	3	Blepharophymosis	2
Ruptura	2	Vaccina palpebrae	1
Neuralgia supraorbitalis ..	6		
Degeneratio amyloidea	3	Всего	3755

*) Каждый глазъ отдѣльно.

Болѣзни роговой оболочки:

Keratitis superficialis	42	Leucoma simplex	131
Keratitis pannosa	458	Leucoma adhaerens	187
Keratitis phlyctaenulosa ...	16	Leucoma totale	102
Keratitis parenchymatosa ..	17	Incrustatio corneae plumbo .	2
Keratitis purulenta	5	Staphyloma anticum	46
		Keratoectasia	10
Ulcus corneae	56	Corpus alienum	26
		Keratoglobus	1
Xerosis	9	Keratoconus	1
Macula	242		
Combustio corneae	6	Всего	1373

Болѣзни радужной оболочки:

Iritis serosa	1	Aniridia congenita	2
Iritis plastica	26	Iridodyalis	15
Iritis purulenta	4	Mydriasis	2
Iritis gummosa	1	Myosis	1
Occlusio pupillae	35	Tumor iridis	1
Synechiae posterior	32	Neuralgia ciliaris	3
Prolapsus iridis	12	Iridocyclitis	13
Coloboma iridis congenita ..	7		
Coloboma iridis acquisita ..	52	Всего	207

Болѣзни сосудистой оболочки:

Choroiditis centralis	25	Atrophia choroideae	1
Choroiditis disseminata ...	5	Glaucoma acutum	4
Sclerochoroiditis posterior ..	82	Glaucoma chronicum	27
Sclerochoroiditis anterior ..	18	Glaucoma simplex	25
Tumor choroideae	2	Glaucoma absolutum	49
Coloboma choroideae	2	Glaucoma consecutivum ...	8
Ruptura choroideae	1	Всего ..	249

Болѣзни хрусталика:

Aphakia et cataracta secundaria	77	Cataracta senilis Morgagnii .	2
Cataracta senilis incipiens ..	74	Cataracta membranacea ...	3
Cataracta senilis nondum matura	178	Cataracta congenita	1
		Cataracta polaris anterior ..	25
Cataracta senilis matura ..	178	Cataracta centralis	1
Cataracta senil. hypermatura	8	Cataracta zonularis	8
		Cataracta mollis	8

Cataracta traumatica	21	Cataracta luxata	3
Cataracta accreta	2	Cataracta glaucomatosa	12
Cataracta complicata	3	Всего	519

Болѣзни зрительно-нервнаго аппарата:

Neuroretinitis	10	Asthenopia retinae	6
Neuritis optica	11	Hemeralopia	8
Neuritis retrobulbaris	3	Atrophia n. optici	92
Stauungspapille	4	Fibrae medullares	3
Retinitis	1	Glioma retinae	1
Retinitis pigmentosa	5	Tumor n. optici	1
Chorioretinitis	8	Embolia art. centr.	1
Ablatio retinae	12	Amblyopia	8
Hyperaesthesia retinae	10		
Haemorrhagia retinae	1	Всего	185

Болѣзни бѣлковой оболочки:

Scleritis et episcleritis	8
Всего	8

Болѣзни мышечнаго прибора:

Paralysis n. oculomotorii ..	4	Spasmus m. accomodat.	33
Paralysis n. abducentis	5	Strabismus divergens	31
Paralysis n. trochlearis	1	Strabismus convergens	31
Paralysis n. facialis	4	Strabismus sursum vergens .	1
Paralysis accomodationis ..	7	Insufficientia mm. rr. int. ..	20
Ptosis	7	Asthenopia accomodativa ..	113
Nystagmus	10		
Spasmus m. orbicularis	20	Всего	287

Болѣзни слезнаго прибора:

Dacryocystitis phlegmonosa .	21	Dacryoadenitis	1
Dacryocystitis catarrh.	37	Dislocatio gl. lacrym	1
Fistula sacci lacrymalis	6		
Stenosis canal. lacrym	37	Всего	193

Аномаліи рефракціи и аккоммодаціи:

Myopia	641	Presbyopia	610
Hypermetropia	373	Anisometropia	51
Astygmatismus	78	Всего	1753

Прочія болѣзни глаза:

Ophtalmia sympatica	2	Exophtalmus	4
Offuscatio corporis vitrei ..	8	Panophtalmitis	2
Atrophia bulbi	60	Tumor orbitae	1
Anophtalmus acquisitus	10	Herp es zoster ophthal.	1
Buphtalmus	1		
Microphthalmus	5	Всего	94

Всѣхъ *болѣзненныхъ* формъ зарегистрировано, считая каждый глазъ отдѣльно,—8533.

Отмѣчено *больныхъ*, имѣвшихъ: conjunctivitis acuta—152, conjunctivitis chron.—444, conjunct. follicularis—106, trachoma acut.—4, trachoma chron.—318, trachoma cicatricans—351, myopia—341, hypermetropia—200, astygmatismus—39.

Таблица большихъ операцій:

Названіе операцій.	Больные стаціон.	Амбулат.	Всего операцій.
Extractio сумки хрусталика	4	—	4
Extractio cataractae:			
„ съ иридэктоміей	111	—	111
„ съ предвар. иридэктом.	9	—	9
„ безъ иридэктоміи	1	—	1
„ простая	1	—	1
„ cataract. luxatae	1	—	1
Discisio cataractae	3	18	21
Иридэктомія оптическая	15	18	33
„ при глаукомѣ	6	—	6
„ препараторная	6	1	7
Операція staphylom'ы	4	1	5
„ tatouage	—	31	31
„ pterygium	1	2	3
„ tenotomiae	—	3	3
Операція tenotomiae съ пересадкой ..	—	2	2
Enucleatio bulbi	9	—	9
Exenteratio bulbi	3	2	5
Операція entropion'a по:			70
Snellen'y	2	68	
Panas'y	—	18	18
Arlt'y	—	16	16
Flarer'y	—	1	1
Cantoplastica	3	27	30
Лигатуры Гальяра	—	2	2
Операція ectropion'a	—	1	1
Excisio по Kuhnt'y	4	14	18
Extirpatio saccі lacrymalis	—	12	12

Названіе операцій.	Больные стаціон.	Амбулат.	Всего операцій.
Операція symblepharon'a	—	3	3
Удаленіе передней части глаза	1	—	1
Операція Saemisch'a	1	—	1
Операція chalazion'a:	-	34	34
Удаленіе опухолей:	--	4	4
вѣкъ			
конъюнктивы	—	4	4
радужной оболочки	—	1	1
Всего . . .	185	280	465

Малыя операціи:

Выдавливаніе трахомы	88
Расщепленіе слезныхъ точекъ	30
Зондированіе слезно-носового канала ..	31
Извлеченіе инородныхъ тѣлъ	26
Вскрытіе нарывовъ	13
Прижиганіе язвъ роговой оболочки	5
Піявка Гертлу	6
Epilatio	60
Всего.	259
Всего произведено большихъ и малыхъ операцій .	724

Таблица перевязокъ и повязокъ:

Перевязки и повязки амбулаторн. больнымъ.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Всего.
Большія перевязки	87	144	120	118	30	1	5	91	107	119	822
Малыя перевязки .	197	210	189	197	65	4	21	137	113	100	1233
Всего . . .	284	354	309	315	95	5	26	228	220	219	2055

Стаціонарнымъ больнымъ было сдѣлано 2008 перевязокъ—1855 большихъ и 153 малыхъ.

Всего повязокъ большихъ	2677
„ „ малыхъ	1386
Всѣхъ . . .	4063

Излѣчимая слѣпота.

Мужчинъ	20
Женщинъ	27
Дѣтей	3
Всего	50

Причины излѣчимой слѣпоты.

	Муж.	Женщ.	Дѣт.	Всего.
Болѣзни вѣкъ	3	3	1	7
Болѣзни роговой оболочки	4	2	2	8
Болѣзни радужной оболочки	1	—	—	1
Болѣзни хрусталика	12	22	—	34
Всего	20	26	3	50

Неизлѣчимая слѣпота.

Мужчинъ	56
Женщинъ	46
Дѣтей	9
Всего	111

Причины неизлѣчимой слѣпоты.

	Муж.	Женщ.	Дѣт.	Всего.
Трахома	7	13	1	21
Глаукома	11	10	—	21
Оспа	6	3	3	12
Язвенный кератитъ	10	8	4	22
Атрофія зрит. нервовъ	11	5	—	16
Бленнорреа новорожденныхъ	—	—	1	1
Сифилисъ	4	6	—	10
Болѣзни головного мозга	1	—	—	1
Травма	5	—	—	5
Инфекціонныя болѣзни	1	1	—	2
Всего	—	—	—	111

Бѣднѣйшимъ изъ амбулаторныхъ больныхъ было выдано безплатно изъ средствъ амбулаторіи клиники: лѣкарствъ по 1538 рецептамъ и 26 паръ очковъ.

Практическія занятія со студентами состояли въ слѣдующемъ: 1) студенты VII и VIII семестровъ въ осеннее полугодіе три раза въ недѣлю изучали технику офтальмоскопическаго и скіаскопическаго изслѣдованій; въ весеннее полугодіе посѣщали амбулаторію и операціи; 2) студенты IX и X семестровъ присутствовали на амбулаторныхъ пріемахъ, посѣщали операціи два раза въ недѣлю и для представленія исторій болѣзни получали больныхъ.

Кабинетъ факультетской дѣтской клиники.

	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
Къ 1 января 1912 г. числилось:			
1. Приборовъ, аппаратовъ, инструмент. и т. п. . .	148	2336	81
2. Препаратовъ, чучелъ, мод., образцовъ и т. п.	—	—	—
3. Литер. пособ. (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.) . .	234	863	15
4. Мебели (стол., шкаф., этажерокъ и т. п.) . .	92	922	27
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	534	140	51
Израсходовано за 1912 г.	212	67	12
6. Химическихъ матеріаловъ	159	132	72
Израсходовано за 1912 г.	99	75	33
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	327	281	70
Израсходовано за 1912 г.	202	131	—
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:			
1. Приборовъ, аппаратовъ. инструмент. и т. п. . .	—	—	—
2. Препаратовъ, чучелъ, мод., образцовъ и т. п.	—	—	—
3. Литер. пособ. (книгъ, картъ, рисунк. и т. п. . .	17	140	45
4. Мебели (стол., шкаф., этажерокъ) и т. п. . .	1	7	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	173	51	20
6. Химическихъ матеріаловъ	82	52	17
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	221	162	31
Къ 1 января 1913 г. состоитъ:			
1. Прибор. аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . .	148	2336	81
2. Препаратовъ, чучелъ, мод., образцовъ и т. п.	—	—	—
3. Литер. пособ. (книгъ, картъ. рисунк. и т. п.) .	251	1003	60
4. Мебели (стол., шкаф., этажерокъ и т. п.) . .	93	929	77
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	495	124	59
6. Химическихъ матеріаловъ	142	109	56
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	346	313	01
Всего имущества	1475	4817	34
Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:			
1. Анатомическій атласъ Sobott'a	—	33	75
2. Таблицы Strümpell'я по нервн. болѣзнямъ . .	—	60	—

Дѣтская факультетская клиника.

Въ теченіи 1912 года поступило въ клинику 136 больныхъ; изъ нихъ выздоровѣло 53, получили облегченіе 32, выписались безъ облегченія 36 и умерло 13 человѣкъ. Къ 1 января 1913 года въ клиникѣ оставалось 2 человѣка больныхъ.

По роду заболѣваній больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Abscessus retropharyngealis	1
Adenoides	1
Albuminuria	1
Anaemia	7
Anaemia splenica infantum	1
Angina follicularis	1
Ascites	1
Atheroma paeputii	1
Bronchitis chronica	2
Chondrodystrophia	1
Chorea minor	4
Cirrhosis hepatis	1
Cystitis	1
Echinococcus hepatis	1
Empyaema	2
Enteritis acuta	1
Epilepsia	1
Epistaxis	1
Gryppus	1
Helminthiasis	14
Hemiparesis	2
Hemiplegia	1
Hydrochephalus internus chron.	2
Hyperplasia gland. mesenterial.	1
Hysteria	3
Ieterus catarrhalis	1
Korpostasis	1
Malaria	3
Meningitis tuberculosa	4
Morbilli	3
Morbus Little'я	1
Myxoedema	1
Nephritis acuta	1
Nephritis chronica	1
Nephritis haemorrhagica	2
Osteopsatirosis	1
Papylloma sub ligam. vocalis	1
Paraplegia hysterica	1
Peritonitis tuberculosa	1
Pertussis	2

Pleuritis exudativa	5
Pleuro-pneumonia	1
Pneumonia catarrhalis	3
Pneumonia chronica	1
Pneumonia crouposa	4
Poliencephalitis	2
Poliomyelitis anterior acuta	1
Poliomyelitis anterior chronica	1
Rachitis	2
Rheumatismus	2
Scarlatina	13
Scrophulo anaemia	1
Situs viscerus inversum	1
Tuberculosis gland. mesenteriale	1
Tuberculosis ossium	4
Tuberculosis pulmonum	4
Typhus abdominalis	5
Typhus exanthematicus	2
Variola vera	1
Vitium cordis	5

B. Сопутствующія заболѣванія:

Anaemia	5
Eclampsia	1
Enteritis chronica	1
Hydrocephalus internus chronica	1
Hypertrophia gland. tymus	1
Meningitis serosa	1
Nephritis acuta	1
Paralysis post diphteria	1
Peritonitis tuberculosa	1
Pleuritis exudativa	2
Pneumonia catarrhalis	1
Pneumonia crouposa	1
Pyelo-nephritis	1
Pyaemia	1
Rachitis	1
Rheumatismus	1
Tuberculosis pulmonum	1
Vitium cordis	6

Кромѣ курированія стаціонарныхъ больныхъ студенты V-го курса курировали особенно серьезныхъ амбулаторныхъ больныхъ на дому подъ наблюденіемъ врачей Дѣтской клиники. Всего на дому въ теченіе 1912 года было курировано 43 человѣка больныхъ.

C. Амбулаторныхъ больныхъ было принято—3376, сдѣлавшихъ около 7000 посѣщеній.

По роду заболѣваній больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Abscessus	7
Abscessus retropharyngealis	1
Adenoides	4
Adenopatia universalis	1
Agrypnia	5
Anaemia	318
Angina catarrhalis	53
Angina follicularis	20
Angina lacunaris	1
Angina phlegmonosa	1
Angioma	1
Ankyloglosson	2
Appendicitis	8
Ascites	2
Atetos	1
Athrepsia	4
Balanopostitis	2
Болѣзни глазъ	2
Болѣзни пупка	5
Болѣзни уха	15
Bronchiectasia	1
Bronchitis acuta	282
Bronchitis chronica	29
Bronchopneumonia	2
Врожденныя уродства	13
Caries dentis	5
Cephalalgia	11
Cephalhaematoma	3
Chorea electrica	1
Chorea minor	15
Clavus	1
Colitis acuta	6
Combustio	5
Commotio cerebri	2
Contusio	6
Corpus alienum in nasi	1
Cretinismus	1
Croup	2
Cystitis	4
Dermatitis	11
Diphteria	12
Distorsio	1
Dysenteria	3
Dyspepsia	99
Echinococcus hepatis	1
Eclampsia	6
Eczema	50
Empyaema	1

Encephalitis	4
Enteralgia	1
Enteritis acuta	157
Enteritis chronica	33
Entero-colitis	8
Enuresis diurna	1
Enuresis nocturna	18
Epilepsia	11
Epistaxis	7
Erysipelas	2
Erythema	4
Febris intermittens	3
Furunculosis	8
Gastralgia	16
Gastritis acuta	34
Gastritis chronica	1
Gastro-enteritis acuta	31
Gastro-enteritis chronica	2
Gingivitis	3
Gryppus	220
Haematoma	1
Helminithiasis	73
Hernia inguinalis	8
Hernia umbillicalis	8
Herpes simplex	5
Herpes tonsurans	1
Herpes zoster	1
Hydrocele	3
Hydrocephaloid	1
Hydrocephalus internus chronica	2
Hydronephrosis	1
Hyperplasia gl. bronchialis	2
Hypertrophia gland. Timus	5
Hysteria	6
Icterus catarrhalis	5
Icterus neonatorum	1
Ileus	1
Imbecillitas	1
Influenza	30
Intertrigo	4
Koprostasis	1
Kryptorchismus	1
Laryngitis	59
Laryngo-spasmus	1
Lichen scrophulosorum	5
Lues	17
Luxatio	3
Lympho-adenitis	48
Malaria	8
Mastitis	1

Masturbatio	1
Meningitis	6
Meteorismus	8
Morbilli	50
Morbus Little'я	2
Morbus maculosus Werlhofii	1
Myelitis	1
Myositis	11
Myxoedema	1
Недостатки рѣчи	8
Nephritis	12
Neuralgia	2
Neurasthenia	3
Neurosis cordis	3
Obesitas	1
Obstipatio	48
Osteopsatirosis	1
Panaritium	1
Papylloma sub ligament. vocalis	1
Paralysis	15
Paralysis post diphteria	2
Parotitis	8
Parotitis epidemica	4
Parulis	4
Pavor nocturnus	6
Pediculosis	1
Periproctitis	1
Peritonitis	1
Pertussis	155
Pharyngitis	13
Phlegmona	1
Phymosis	7
Pitiriasis linguae	1
Pleuritis exudativa	9
Pleuritis sicca	2
Pleuro-pneumonia	4
Pneumonia catarrhalis	32
Pneumonia chronica	18
Pneumonia crouposa	14
Pneumonia grypposa	7
Poliomyelitis anterior acuta	18
Prolapsus recti	5
Prurigo	15
Pruritus cutaneus	3
Pseudo-croup	5
Rachitis	181
Rheumatismus	8
Rinitis	10
Rogades ani	1
Rogades labii	1

Scabies	16
Scarlatina	33
Scrophulosis	127
Seborrhea capitis	10
Soor	14
Spondylitis	8
Stomatitis autosa	8
Stomatitis catarrhalis	15
Stomatitis ulcerosa	5
Struma	7
Sudamina	3
Tetania	1
Tonsillitis	15
Tracheitis	8
Tuberculosis artr.	1
Tuberculosis ossium	11
Tuberculosis pulmon.	17
Tumores	1
Tussis	9
Typhus abdominalis	16
Uremia	1
Uretritis	2
Urticaria	14
Vaccinatio	258
Varicella	19
Variola vera	1
Variolois	4
Vitium cordis	23
Vomitus nervosa	2
Vulvitis	9
Vulvo-vaginitis	1
Мочевой песокъ	2
Освидѣтельствованія	21
Безъ діагноза	14

Въ отчетномъ году студенты IV курса, кромѣ посѣщенія теоретическихъ лекцій, принимали участіе, по группамъ, въ пріемѣ амбулаторныхъ больныхъ, ежедневно отъ 10—12 час. утра, исключая праздничныхъ дней. Въ амбулаторіи студенты знакомились со всѣми возможными способами изслѣдованія дѣтей, особенно грудного возраста, съ распознаваніемъ заболѣваній, терапіей ихъ и практически изучали методы оспопрививанія.

Всѣ болѣе или менѣе интересные случаи заболѣваній демонстрировались всему курсу передъ теоретическими лекціями.

Студентамъ V курса, кромѣ чтенія клиническихъ лекцій надъ стаціонарными и приходящими больными, для лучшаго усвоенія способовъ распознаванія болѣзней дѣтскаго возраста и ихъ тера-

ціи, демонстрировался весь амбулаторный матеріалъ, имѣвшійся какую-либо цѣнность.

Кромѣ того, студенты изучали у постели больного способы микроскопическаго, бактеріологическаго и химическаго изслѣдованій.

Въ оба семестра, осенній и весенній, студентамъ V курса было прочитано нѣсколько лекцій надъ больными дѣтьми въ городскихъ заразныхъ баракахъ. Такъ какъ эти бараки стоятъ далеко отъ клиникъ (верстахъ въ трехъ), то лекціи устраивались только въ праздничные дни, совершенно свободные для студентовъ.

Кабинетъ акушерско-гинекологической клиники.

Къ 1-му января 1912 года по инвентарной и матеріальной книгамъ, записано на сумму ..... 20485 р.

Въ теченіи 1912 года пріобрѣтено:

по Инвентарной книгѣ на сумму	416 р. 20 к.
по Матеріальной книгѣ на сумму	988 р. 37 к.

Къ 1 января 1913 года по инвентарной и матеріальной книгамъ, записано всего на сумму .... 21889 р. 57 к.

Акушерско-гинекологическая клиника.

Акушерское отдѣленіе.

Къ 1-му января 1912 г. оставалось родильницъ ..... 7.

Въ теченіи 1912 года поступило ..... 337.

1. беременныхъ, оставшихъ клинику до родовъ	20
2. съ выкидышемъ	36
3. родильницъ	5
4. роженицъ	276
a. срочныхъ родовъ	243
b. преждевременныхъ родовъ	26
c. незрѣлыхъ родовъ	7

Къ 1-му января 1913 остается родильницъ ..... 8.

Слѣдующія операціи имѣли мѣсто въ Акушерскомъ отдѣленіи:

Кесарское сѣченіе	6
Перфорація головки	2
Поворотъ на ножку	2
Извлеченіе плода при поворотѣ	2

Ручное пособіе при ягодичномъ предле-жаніи	12
Сшиваніе промежности	5
Выскабливаніе при аборгѣ	7
Разрывъ плоднаго пузыря	15
Ручное отдѣленіе послѣда	3
Всего	54

Сверхъ того:

1. Выкидышей, лѣченныхъ амбулаторно.	14
2. Внутриматочныхъ впрыскиваній по-слѣ аборта	220
3. Осмотрѣно беременныхъ	329
4. Не принято за раннимъ прибытіемъ.	40
5. Не принято за отсутствіемъ мѣстъ .	7

Въ теченіи 1912 г. въ Акушерскомъ отдѣленіи было два случая смерти: 1) больная привезена была въ состояніи острой анэміи, (Placenta praevia) и по окончаніи родовъ черезъ часъ умерла при явленіяхъ наростающей слабости сердечной дѣятельности; 2) больная умерла послѣ операціи Кесарскаго сѣченія, (фибринозно-гнойный перитонитъ) предпринятаго спустя нѣсколько часовъ послѣ отхода водъ, по желанію мужа и самой роженицы, чтобы избѣжать перфораціи головки плода.

По мѣсяцамъ роды распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Январь	46.	Августъ	13.
Февраль	27.	Сентябрь	41.
Мартъ	40.	Октябрь	43.
Апрѣль	33.	Ноябрь	37.
Май	13.	Декабрь	44.

Гинекологическое отдѣленіе.

Къ 1 января 1912 года оставалось больныхъ 8
Поступило въ 1912 году 133
Къ 1-му января 1913 года остается больныхъ 11
Изъ 144 больныхъ умерло 10

Слѣдующія операціи имѣли мѣсто въ гинекологическомъ отдѣленіи:

Чревосѣченій (Köliotomia) 60

Фамиліи. больныхъ.	Названіе болѣзни.	Операція.	Исходъ.
П—ва	Fibrosarcoma ovarii dextri.	Ovario salpingoectomia dextra.	Выздоровленіе.
С—ва	Cystoma papilare intraligam. ovarii dextri.	Enucleatio cystomatis ovarii dextri.	Выздоровленіе.
С—ая	Cystis ovarii dextri (teratoma).	Ovario-cysto salpingoectomia dextra.	Выздоровленіе.
Д—ая	Fibromyoma uteri subserosum interstitiale.	Amputatio uteri supravaginalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
Д—ая	Cystoma ovarii dextri.	Amputatio uteri supravaginalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
Е—ва	Cancer portionis vaginalis et canalis cervicis.	Extirpatio uteri totalis c. adnexis abdomin.	Выздоровленіе.
М—ина	Fibromyoma corporis uteri subserosum interstitiale multiplex.	Amputatio uter supravaginalis c. adnexis dextr.	Выздоровленіе.
Б—ва	Pyosalpinx bilateralis.	Amputatio uteri supravaginalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
Ч—ко	Neoplasma ovariorum Krukenbergii.	Extirpatio uteri totalic. adnexis abdomin.	Выздоровленіе.
Т—на	Hydrosrlpinx bilater.	Ovario-hydrosalpingoes. temia bilateralis.	Выздоровленіе.
О—ва	Fibromyoma uteri interstitiale et subserosum.	Extirpatio uteri totalis. abdominal c. adnexis.	Выздоровленіе.
Л—на	Cystoma ovarii sinistri.	Ovario-cysto-salpingoectomia sinistra.	Выздоровленіе.
Ч—ва	Cystis parovarialis dex.	Parovario-cysto-ovario salpingoectomia dextra.	Выздоровленіе.
О—ва	Fibromyoma uteri.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis.	Выздоровленіе.
Л—ва	Fibromyoma corporis uteri interstitiale.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis.	Смерть. [жировое перерожд. сердца].
Е—ва	Cystoma dermoid. ovarii dextri.	Ovario-cysto-salpingoectomia dextra.	Выздоровленіе.

Фамиліи больныхъ.	Названіе болѣзни.	Операція.	Исходъ.
К—ва	Cystoma papilliferum intraligamentare ovariorum carcinomatosum.	Extirpatio uteri totalis abdominalis c. adnexis.	Смерть (Peritonitis septica)
Л—ва	Salpingoooophoritis sinistrahonor.	Extirpatio uteri totalis abdomin c. adnexis sinistr.	Выздоровленіе.
В—ва	Cancer portionis vaginalis et analis cervicic.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis.	(Измѣненіе въ сердцѣ, печени и почкахъ) смерть.
Г—ва	Cancer portionis vaginalis uteri.	Extipratio uteri totalis abdominalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
К—ва	Fibromyoma uteri interstitiale.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis.	Выздоровленіе.
Г—ва	Salpingoooophoritis bilat. Retroflexio uteri.	Ovario-salpingoectomia bilateralis. Ventrofixcatio uteri.	Выздоровленіе.
Ч—ва	Residua perimetritidis.	Köliotomia explorativa.	Выздоровленіе.
К—на	Cystoma ovarii sinistri Torsio pedunculi cystomatis Degeneratio cystisa ovar d.	Ovario cysto salpingoectomia bilateralis.	Выздоровленіе,
М—ва	Cancer portionis vaginalis uteri.	Extirpatio uteri totalis abdominalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
З—ая	Cystis ovarii.	Ovario-cysto-salpingoectomia bilateralis.	Выздоровленіе.
П—къ	Salpingoooophoritis bilateralis. Hypertrophia colli uteri.	Extirpatio uteri totalis abdominalis cum adnexis.	Выздоровленіе.
М—на	Fibroma parietis anterioris abdominis.	Enucleatio fibrom. parietis anterioris abdomin.	Выздоровленіе.
С—ва	Cystoma ovarii papilliferum carcinomatosum. Polypus uteri.	Extirpatio uteri totalis c adnexis dex. abdominal.	Выздоровленіе.
Ж—на	Salpingoooophoritis sinistra.	Ovario-salpingoectomia sinistra.	Выздоровленіе.
Л—на	Cystis parovariale dextr. salpingoooophoritis sinistra.	Ovario-salpingoectomia sinistr. et parovario-cysto ovario-salpingoectomia dextr.	Выздоровленіе.
Ц—ва	Cystis ovarii dextri Salpingooophoritis sinistra.	Ovario-salpingoectomia sin. ovario-cysto salpingoectomia dextra. Ventrofix. ut.	Выздоровленіе.
Г—на	Tuberculosis peritonei et jejuni.	Ovario-salpingoectomia bilater. Resectio jejuni.	Смерть (Peritonitis purulenta perforativa).

Фамилія больныхъ.	Названіе болѣзни.	Операція.	Исходъ.
Б—ва	Fibromyoma corporis-uteri.	Extirpatio uteri totalis c. adnexis abdominalis.	Выздоровленіе.
Г—на	Cystis ovarii sinistri.	Ovario-cysto-salpingoectomia sin. Ventrofix uteri.	Выздоровленіе.
У—на	Retroflexio uteri salpingooophoritis sinistr.	Ovario-salpingoectomia sin. salpingoecfomia dextra. Ventrofixat o uteri.	Выздоровленіе.
С—ва	Cystis ovarii sinistr. salpingooophoritis dextra.	Ovario-cysto-salpingoectomia sin. et ovario-salpingoectomia dextr.	Выздоровленіе.
З—ва	Hernia lineae albae post operationem	Herniotomia	Выздоровленіе.
Б—ва	Cyslis ovarii dextri.	Ovario-cysto-salpingo ectomia dextt.	Смерть. (Жировое перерожденіе печени. Бѣлковое перерожденіе сердечной мышцы).
С—ва	Fibromyoma uteri retrocervicale. Pyosalp. bil.	Extirpatio uteri total. abdominal c. adnexis	Смерть. (Фибринозно гнойной септическій перитонитъ).
К—на	Fibromyoma uteri interstitrale.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis	Выздоровленіе.
III—на	Sarcoma uteri	Extirpatio uteri totalis abdomin c. adnexis.	Смерть. Фибринато гнойный септическій пеританитъ.
К—на	yltis tubo-ovarialis sinistr.	Ovario-cysto salpingoectomia sin. c. salpingoectomia dextra.	Выздоровленіе.
Вот—ва	Cystis ovarii dextri carcinomatodes.	Ovario-cysto-salpingoectomia dextr.	Выздоровленіе.
З—ва	Cystoma ovarii dextri papillare.	Ovario-cysto-salpingoectomia bilat. Ventrofix. uteri	Выздоровленіе.
К—ва	Neoplasma ovariorum Krukenbergii.	Extirpatio uteri totalis abdomin c. adnexis.	Смерть. Фибринотнк гнойный перитонитъ.
Д—ва	Graviditas extrauterina	Zaporokolifoectomia	Выздоровленіе.
Ц—ва	Cystoma ovarii dextri	Ovario-cysto-salpingoectomia dextr.	Выздоровленіе.
Л—ва	Cystis ovarii dextri dermoid.	Ovario-cysto-salpingoectomia dextr c ovario salpingoectomia sinistra	Выздоровленіе.

Фамиліи больныхъ.	Названіе болѣзни.	Операція.	Исходъ.
II—на	Abscessus ovarii. Pyosalpinx et oophoritis purulenta sinistr.	Ovario salpingoectomia bilateralis.	Смерть. Фибринозно-гнойный перитонитъ.
К—ва	Fibromyoma uteri interssitiale.	Extirpatio uteri totalis abdominalis c. adnexis.	Смерть. Жировое перерожденіе сердца
Л—ке	Cystis ovarii intraligamentaris sinistr.	Enucleatio cystis ovarii sinistri.	Выздоровленіе.
М—ва	Retroflexio uteri mobil.	Ventrofixatio uteri.	Выздоровленіе
Т—ая	Fibromioma uteri interstitiale (parietis anterioris cervicis).	Extirpatio uteri totalis abdominalis c. adnexis.	Выздоровленіе.
П—ва	Cystoma ovarii papilliferum bilateral.	Ovario-cysto-salpingoectomin bilateralis.	Выздоровленіе.
П—на	Cystoma ovarii dextri Hydrosalpinx sin.	Ovario-cysto-salpingoectomia dex.	Выздоровленіе.
Р—ва	Cystis ovarii sinistri.	Ovario-cystosalpingoectomia sinistr.	Выздоровленіе.
В—ая	Fibromyoma uteri.	Extirpatio uteri totalis abdominal. c. adnexis.	Выздоровленіе.
Л—на	Cystis ovaiii sinistri Hydrosalpinx dextr.	Ovario-cysto salpingoectomia sin. et ovario hyorosalpingoectom dex.	Выздоровленіе.
Л—на	Carcinoma canalis cervicis uteri.	Extirpatio uteri totalis abdominal c. adnexis.	Выздоровленіе.

Малыя гинекологическія операціи:

Perineorrhaphia	6
Выжиганіе термокаутеромъ влагалищной части матки	13
Удаленіе полипа шейки матки	2
Abrasio mucosae uteri	6
Вскрытіе нарыва Бартолиніевой железы	1
Fistulorrhaphia	2
Enucleatio cystis vaginae	6
Colporrhaphia anterior	1
Colpoperineorrhaphia	2
Всего	101

Остальныя стаціонарные больные по заболѣваніямъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Salpingooophoritis bilateralis	7
Perimetritis exudativa	6
Perimetritis adhaesiva	2
Endometritis chronica	6
Retroflexio uteri	5
Peritonitis tuberculosa	2
Tumor abdomin. malign.	3
Fibromyoma uteri	2
Post operationem	6
Cystoma ovarii	4
Condylomata acuminata	1
Haematocele retrouterin.	1
Metritis chronica	1
Metritis chronica et cancer recti	1
Cancer portionis vaginalis uteri	1
Hysteria	1
Graviditas extrauterina	1
Всего	144

Въ Амбулаторіи клиники въ отечтномъ 1912 году:

принято больныхъ по первому разу	1577.
сдѣлано больными посѣщеній	7906.
внутриматочныхъ впрыскиваній произведено	2294.

Показаніями для внутриматочныхъ впрыскиваній были хроническія и острыя воспалительныя заболѣванія матки, придатковъ ея, околоматочной клѣтчатки и тазовой брюшины.

Внутриматочныя впрыскиванія производились профессоромъ, ординаторами и 80 студентами V-го курса.

Кабинетъ дерматологической клиники.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	23	25	729	45
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	7	8	48	—
3. Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	—	—	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	1	1	3	—
5. Посуды, банекъ, стклянокъ и т. п.	23	879	64	62
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	94	51
7. Разныхъ мелкихъ принадлежносте	—	—	21	87
Въ теченіе 1921 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	7	9	526	25
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литературныхъ пособ. (книгъ, картъ, рисуковъ и т. п.)	1	1	4	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.	1	2	17	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	17	395	68	52
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	126	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	47	42
8. Рецептурныя бланки, кураторскіе листки и др. канцел. принадлежности	—	—	41	50
Всего имущества	—	—	**11336**	**54**

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

1) Mikrackop Competl № 49129 ..... 900 krm. 70 Hell.
2) Zeichentilch ..... 65 krm. 40 Hell.
3) Микрофотографическая камера ..... 42 р.

Госпитальная кожно-венерическая клиника.

Въ теченіи отчетнаго года лежало въ клиникѣ 183 человѣка: 123 мужч., и 60 женщинъ; умерла 1. Къ 1 января 1913 осталось 14 человѣкъ (9 мужч., и 5 женщинъ).

Больные по по роду болѣзней распредѣлялись нижеслѣдующимъ образомъ:

Кожныя болѣзни.

Acne induratum faciei	1
Dermatitis mycotica	2
Eczema acutum	10
Eczema chronicum	6
Erythema scarlatiniforme recidivans	1
Erythema medicamentosum	1
Gangräna	1
Huperhydrosis pedum	1
Impetigo cantagiosa	2
Lichen serofulosorum	1
Lichen ruber acuminatus	1
Lupus vulgaris	7
Lupus erythematosus	3
Noma	1
Pediculosis capitis	1
Prurigo	2
Parapsoriasis	2
Psoriasis vulgaris	5
Rhinosderoma	1
Sarcoma cutis idiophaticum multiplex	2
Scabies	1
Scorbutus	1
Scrophuloderma	2
Sclerodermia	1
Epithelioma нижней губы	8
Molluscum cantagiosum	1
Tuberculosis cutis verrucosa	2
Tuberculosis laryngis et palati mollis	3
Ulcera varicosa	4
Ulcera crurium	1

Венерическія болѣзни.

Syphilis primaria	6
„ secundaria recens	13
„ secundaria recidiva	37
„ gummosa	36
Ulcus molle	4
Urethritis acuta anterior	1
Uretrits totalis acuta	7

Urethritis chronica	3
Prostatitis acuta	2
Strictura urethrae	1

Амбулаторія клиники.

Амбулаторные пріемы происходили три раза въ недѣлю. По реду заболѣваній приходящіе больные распредѣлялись.

Кожныя болѣзни.

Acne vulgaris	52
Acne rosacea	6
Adenoma sebaceum	4
Alopecia areata	5
Combustio	2
Dermatitis	9
Ecthyma simplex	8
Eczema acutum	62
Eczema chronicum	58
Erysipelas	3
Erythema	30
Erythema exsudativ. multiforme	3
Erythema nodosum	2
Favus	8
Furunculosis	12
Hepres labialis	5
Herpes progenitalis	10
Herpes zoster	5
Hyperhydrosis	12
Ichthyosis	2
Lichen urticatus	5
Lupus erythematosus	10
Lupus vulgaris	8
Milium	3
Molluscum conlagiosum	2
Pernio	3
Perdiculosis	17
Pyodermatitis	6
Pityriasis rosea	6
Pityriasis versicolor	12
Prurigo	5
Pruritus cutaneus	16
Psoriasis vulgaris	20
Scabies	16
Sclerodermia	2
Scrophuloderma	4
Seborrhoea et eczema seborrhoicum	26
Sycolis non parasitaria	12
Sadamina	5

Tuberculosis cutis verrucosa	8
Ulcera varicosa et crurium	20
Urticaria	8
Verrucosis	11
Verrucae juveniles	2
Внутреннія болѣзни	8
Женскія болѣзни	7
Глазныя болѣзни	9
Нервныя болѣзни	12
Хирургическія болѣзни	22

Венерическія болѣзни.

Syphilis primaria	18
„ secundaria recens	26
„ secundaria recidiva	72
„ gummosa	130
„ hereditaria	6
Ulcus mixtum	6
„ molle	8
Uretritis anterior acuta	48
Urethritis totalis	32
Uretritis chronica	54
Balanitis	12
Cadylomata acuminata	8
Spermatorrhoea	4
Impotentia	12
Strictura urethrae	8
Enuresis nocturna	3
Syphilophobia	30
Uretrophobia	12

Состояніе инвентаря кабинетовъ и лабораторій госпитальной терапевтической клиники и частной патологіи и терапіи.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	389	761	7309	76
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	1	1	6	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	20	31	183	10
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.). ..—.....	66	138	1428	10

	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	33	6219	240	20
6. Химическихъ матеріаловъ	61	—	199	43
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	135	—	480	16
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	8	9	409	39
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	10	13	87	28
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	2	3	19	50
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	248	26
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	339	86
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	—	—	220	64
Къ 1 января 1913 года состоитъ:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	397	770	7719	15
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	30	44	270	38
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	68	141	1447	60
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	206	58
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	79	20
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	—	—	62	06
Всего имущества	496	956	9790	97

Важнѣйшія пріобрѣтенія въ 1912 году.

1) Ректоскопъ *Strauss'a* съ принадлежностями..... 77 р. 90 к.
2) Колориметръ Дюбоска ..... 84 р. 25 к.
3) Аппаратъ для искуств. пневмоторакса ..... 76 р. 65 к.

Амбулаторія госпитальной терапевтической клиники.

Въ отчетномъ году посѣтило амбулаторію 1745 больныхъ по первому разу со слѣдующими заболѣваніями:

Achilia gastr. simpl.	3
Adipositas cordis	9
Adipositatis universal.	11
Alcoholismus chronic.	3
Amyloid. viscer.	2
Anaemia	139
Aneurisma aortae	2
Angina catarrhalis	5
Angina follicularis	3
Angina pectoris	2
Appendicitis	10
Arteriosclerosis	12
Arthritis acuta	6
Arthritis chronica	8
Arthritis deformans	2
Arthritis gonorrhoica	2
Arthritis tuberculosa	2
Asthma bronchial.	7
Atonia intestin.	8
Bronchitis acuta	6
Bronchitis chronica	60
Bronchitis capillar.	1
Bronchitis diffusa	3
Bronchitis foetida	1
Bronchopneumonia	1
Concer oesophagi	2
Cancer hepatis	3
Cancer pylori	1
Cancer omenti	1
Cancer periotonei	1
Cancer ventriculi	18
Catarrhus apic pulm.	71
Cephalaegia	21
Cholelithiasis	6
Cirrhosis Hepatis	13
Chlorosis	2
Climacterium	6
Coccigodnia	1
Commotio cerebri	2
Cystitis	2
Colitis subacuta	1
Colitis chronica	1
Contusio	5
Diabetes insipid.	2
Diabetes mellitius	1

Diarrhea	2
Diathesis urica	1
Dypsomania	1
Endocarditis acuta	6
Enteralgia	5
Dilatatio ventriculi	12
Dolores osteocopi noct.	2
Dysentheria	3
Dyspepsia	3
Echinococcus hepatis monoloc.	1
Enteritis acuta	2
Enteritis chronica	5
Enteroptosis	7
Enterocolitis	3
Emphysema pulmon	46
Empyema	1
Furunculosis	2
Glaucoma	1
Gastralgia	7
Gastritis acuta	17
Gastritis chronica	87
Gastroenteritis	9
Graviditas	10
Haemoptoe	6
Helmenthiasis	48
Hemicrania	1
Hemiplegia	1
Hernia inguinalis	2
Hernia umbilic.	1
Hyperaemia hepatis	1
Hysteria	34
Icterus catarrhalis	10
Influenza	33
Insufficientia v. v. aortae	5
Insufficientia v. mitralis	8
Ischias	6
Laryngitis acuta	2
Lues	22
Lumbagio	14
Malaria	5
Marasmus senilis	2
Mastitis phleymonos	1
Meningitis spinal.	1
Morbilli	1
Morbus Basedowi	5
Morbus mitralis	4
Myalgia	14
Mycosis pulm.	3
Myodegeneratio cordis	11
Myocarditis	27

Myositis rheumat.	15
Neoplasma mammae	2
Nephritis acuta	7
Nephritis chronica	22
Nephrolithiasis	1
Neuralgia	9
Neuralgia intercostal.	16
Neuralgia supraorbital.	1
Neurasthenia	105
Neuritis alcoholic.	1
Neurosis cordis	10
Neurosis ventriculi	16
Obstipatio	18
Omalgia	2
Ozaena	1
Palpitatio cordis	2
Peritonitis tubercul.	2
Pertussis	2
Pharyngitis	6
Phthisis pulm.	122
Pleuritis exudat.	8
Pleuritis chron.	6
Pleuritis purulenta	1
Pleuritis sicca	18
Pneumonia catarrhal.	4
Pneumonia chronica	8
Pneumonia cruposa	4
Pneumothorax	1
Polyuria	1
Prostatitis	1
Polineuritis	2
Poliomyelitis	1
Purpura	1
Pythiriasis versicol.	1
Rheumat. artical. acut.	4
Rheumat. subacut.	11
Rheumat. chronic.	21
Ren mobile	3
Salpingoophoritis	2
Saturnisumus	1
Scorbut	1
Scrofulosis	1
Splenomegalia	2
Spondylitis tubercul.	1
Stomatitis	2
Stenosis oesophagi	4
Stenosis mitralis	23
Stenosis pylori	1
Struma	4
Sigmoiditis	1

Tabes dorsalis	1
Trombophlebitis	1
Tumor cavi abdom.	3
Tumor mediast.	1
Tumor ventriculi	1
Catharrhus ventriculi	9
Tracheitis	20
Trauma oesophagi	1
Typhus abdomin.	7
Ulcus ventriculi	5
Urethritis	1
Varices haemorrhoid.	9
Vertigo capit	2
Vitium cordis	8
Vomitus	1

Болѣзни:

венерическія	19
гинекологическія	23
горловыя	4
хирургическія	19
нервныя	13
ушныя	3
глазныя	3
Записались, но ушли съ пріема	123
Итого	0000

Госпитальная терапевтическая клиника.

Въ 1912 г. стаціонарныхъ больныхъ было:

по первому разу	287
повторно	13
Итого	300
Осталось къ 1-му января 1913 г.	34
Всего	334
Изъ нихъ умерло въ отчетн. году	23

Больные по роду болѣзней распредѣляются нижеслѣдующимъ образомъ:

Инфекціонныя заболѣванія:

Typhus abdominalis	1
Paratyphos B.	2
Influenza	3
Malaria tertiana	1

Malaria tropica	1
Lues II	1
Trichinosis	1

Болѣзни дыхательныхъ органовъ:

Pneumonia cruposa	3
Pneumonia gryposa	1
Pneumonia catarrhalis	3
Cancer laryngis	1
Bronchitis chron. diffusa	2
Asthma bronchialis	3
Emphysema pulmonum	2
Bronchoectasia	2
Tuberculosis miliaris	1
Tuberculosis pulmonum	19
Poliserositis tuberculosa	1
Pneumonomykosis	2
Tumor pulmonum	1
Cancer pleurae et pulmonum	1
Pyo-pneumothorax	1
Pleuritis exudativa	3
Pleuritis purulenta	2

Болѣзни сердца и сосудовъ:

Endo-pericarditis acuta	1
Endocarditis acuta	4
Stenosis v. mitralis	10
Insufficientia mitralis	6
Insufficientia v. aortae	1
Insuf. et stenosis v. mitralis	11
Insuf. v. aortae et morbus mitralis	2
Myocarditis	10
Arteriosclerosis	1
Aneurysma aortae	1

Болѣзни пищеварительныхъ органовъ.

Angina catarrhalis	1
Catarrhus ventriculi chr.	4
Cancer ventriculi	14
Sarcoma ventriculi	1
Ulcus ventriculi	4
Atonia ventriculi	1
Dilatatio ventriculi	4
Neurosis ventriculi	4
Hyperaciditas	2
Achylia gastrica simplex	5
Gastroptosis et achylia g. s.	3
Gastralgia	4
Dyspepsia nervosa	2

Ulcus duodendi	1
Enteritis chronica	3
Entritis nervosa	1
Entero-colitis	1
Appendicitis	7
Cancer recti	1
Helmenthiasis	4

Болѣзни печени:

Cirrhosis hep. hypertroph.	3
Cirrhosis hep. atrophica	3
Cirrhosis hep. malarica	2
Cirrhosis hep. alcoholica	1
Lues hepatis	2
Cancer hep. primaria	1
Cancer hep. secundaria	2
Echinococcus alveolaris hep.	2
Echinococcus monolocularis hep.	2
Cholelithiasis	2

Болѣзни поджелудочной железы:

Cancer pancreatis	1

Болѣзни полости брюшины:

Peritonitis tubreulosa	1
Peritonitis perforativa	1
Sarcoma peritonei	1
Cancer omenti majoris	1
Haematoma abdominis	1
Enteroptosis	2

Болѣзни почекъ и мочевыхъ пужей:

Uraemia	2
Nephritis acuta	4
Nephritis chron. parenchim.	8
Nephritis chron. interstitialis	1
Cancer renum	1
Tumor renum	1
Tumor ves. urinar.	1
Paranephritis	1

Болѣзни органовъ движенія:

Rheumatismus art. acutus	2
Rheumatismus art. subacut.	6
Rheumatismus art. chron.	2
Artritis deformans	1
Periostitis gummosa	1

Болѣзни крови и кроветворн. органовъ:

Chlorosis	2
Anaemia secund.	2
Leucaemia secund.	2
Peliosis rheumatica	1
Morbus Banti	1
Morbis Banti post operat.	1

Болѣзни обмѣна веществъ:

Adipositas unversalis	2
Diabetes mellitus	1
Polyuria idiopat.	3

Нервныя болѣзни:

Lues cerebri	1
Sclerasis amiotroph. lateralis	1
Myelitis	1
Neuritis alcohol.	1
Ischias	1
Hysteria	1
Neurasthenia	4
Morbus Basedowi	13
Myxoedema	4

Женскія болѣзни:

Metritis totalis	1
Cystoma ovarii	3

Хирургическія болѣзни:

Post amputat. ped.	1
Cancer mammae cum metast. hep.	1

Кожныя болѣзни:

Erytema exud. multiforme	1

Госпитальная хирургическая клиника.

Отчетный годъ въ смыслѣ преподаванія и научной дѣятельности представляется вполнѣ благополучнымъ: благодаря предложенію г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 19-го сентября 1911 года за № 30218, учебно-научныя занятія были продолжены по сравненію съ прежними годами на 2 мѣсяца. Въ результатѣ получилось увеличеніе числа больныхъ и большихъ оперативныхъ пособій по сравненію съ 1911 г.: въ 1911 г. больныхъ было 392, въ 1912г.— 499; большихъ операцій въ 1911 году было 452, въ 1912 году— 545. Преподаваніе шло вполнѣ нормальнымъ ходомъ при наивозможно большемъ и активномъ участіи г. г. студентовъ.

Лекціи въ 1912 году начались съ 7 января, закончились 5-го мая въ первомъ полугодіи и начались съ 28-го августа и закончились 22-го декабря во второмъ полугодіи. Нужно однако сознаться, что въ теченіе мѣсяца мая количество слушателей было не велико,— обстоятельство, объясняющееся тѣмъ, что г.г. студенты не привыкли къ продолженію занятій послѣ пасхальныхъ каникулъ, но по нашему убѣжденію, достигнуть удлиненія учебнаго года, согласно предписанію г. Министра Народнаго Просвѣщенія, не представляло бы никакихъ затрудненій. Между прочимъ отмѣтимъ, что дурная привычка задерживать чтеніе лекцій на четверть часа (akademische Viertelstunde) въ нашей клиникѣ устранена совершенно. Занятія съ г.г. студентами велись по прежнему плану, приведенному въ обозрѣніи преподаванія: Понедѣльникъ, Среда и Пятница—пріемъ приходящихъ больныхъ въ амбулаторіи клиникъ въ присутствіи желающихъ студентовъ; во Вторникъ, Четвергъ и Субботу (ровно съ 9 до 11 час. утра) клиническая лекція, т. е. подробный разборъ болѣзненныхъ формъ и предъявленіе больныхъ для краткихъ разборовъ (—демонстрація больныхъ). Въ этомъ послѣднемъ принимаютъ участіе г.г. студенты. Общее количество подробно разобранныхъ болѣзненныхъ формъ доходитъ до 53; количество демонстрацій, т. е. болѣе кратко разобранныхъ больныхъ. дошло до 400. Далѣе, въ эти же дни непосредственно за лекціей слѣдуютъ операціи. Общее количество большихъ операцій, какъ сказано, равняется 545, и мелкихъ оперативныхъ пособій доходитъ до 386. Согласно установившемуся порядку перечень операцій, имѣющихъ быть произведенными въ назначенный день вывѣшивается наканунѣ, дабы дать возможность г.г. студентамъ предварительно ознакомиться съ ними по книгамъ. Въ иные дни число большихъ операцій доходило до 9—10. Значительное количество помощни-

ковъ, а съ другой стороны—усердіе г.г. студентовъ дозволяло развивать такую широкую дѣятельность. Отъ пріема нѣкоторыхъ клиническихъ формъ клиника принципіально никогда не отказывается, таковы суть: всѣ роды грыжъ, всѣ случаи гэморроя, пузырныхъ камней, вывихи, переломы и т. д. всегда принимаются въ клинику въ цѣляхъ дать возможно болѣе детальное ознакомленіе слушателей съ этими формами. Кромѣ этихъ, такъ сказать, ординарныхъ операцій въ клиники производились операціи, имѣющія своей цѣлью скорѣе научную сторону дѣла, таковы суть: операціи въ полости женскаго таза, причемъ разрабатывались способы оперированія расширеннымъ путемъ раковыхъ опухолей женской половой сферы. Эти и тому подобныя операціи обычно назначались или въ праздничные, или внѣоперацiонные дни, дабы дать возможность присутствовать на нихъ тѣмъ изъ г.г. студентовъ, которые особенно интересовались ими. Что касается вечернихъ обходовъ, то они производились обычно безъ студентовъ или при небольшомъ ихъ числѣ. Опытъ намъ давно уже показалъ, что для хирургической клиники обходы со студентами не представляютъ особенной пользы для слушателей, а особенно при нашихъ мѣстныхъ условіяхъ. Научная дѣятельность клиники выразилась въ работахъ, частью уже появившихся въ печати, частью приготовленныхъ и сданныхъ въ печать, а частью въ видѣ докладовъ, обсуждавшихся въ научныхъ засѣданіяхъ. Но не могу не отмѣтить главнѣйшаго недочета, относящагося къ преподавательской и отчасти къ научной дѣятельности—недочета, сказывающагося весьма чувствительно при занятіяхъ съ г.г. студентами въ Госпитальной хирургической клиникѣ, и именно: отсутствіе матеріала, такъ называемой, неотложной хирургіи.

Одной изъ важнѣйшихъ задачъ Госпитальныхъ клиникъ является преподаваніе пріемовъ подачи первой помощи въ экстренныхъ случаяхъ. А выполнить эту задачу госпитальныя клиники совершенно не въ состояніи: и отдаленность отъ центра города, и полное отсутствіе приспособленій при пріемѣ такихъ случаевъ—все это заставляетъ насъ намѣренно обходить молчаніемъ этотъ въ сущности важнѣйшій отдѣлъ клинической медицины. Единственнымъ способомъ къ устраненію этого недочета является устройство собственнаго пріемнаго покоя съамбулаторіей въ усадьбѣ Университета, какъ болѣе центральнаго мѣста въ смыслѣ подачи медицинской помощи въ неотложныхъ случаяхъ. Этотъ недочетъ сказывается особенно въ преподаваніи какъ въ хирургической, такъ и терапевтической клиникахъ.

Перечень работъ, вышедшихъ изъ Госпитальной хирургической клиники:

1) Проф. Тиховъ: Джозефъ Листеръ и его значеніе въ хирургіи. Сиб. Врач. Газ. № 13 и 14.
2) „ „ Обзоръ дѣятельности Госпитальныхъ клиникъ въ 1911 году. Докладъ въ конференціи.
3) „ „ Случай операціи желчныхъ камней. Тамъ же.
4) „ „ О Госпитальныхъ клиникахъ нашего Университета. Журналъ Мин. Нар. Просв., февраль.
5) „ „ Закончилъ печатаніе „Курса дентіатри". Томскъ.
6) „ „ Состояніе медицины въ Россіи въ эпоху Наполеоновскихъ войнъ. Рѣчь на торжественномъ засѣданіи 26-го августа.
7) „ „ Закончилъ монографію: поврежденія и хирургическія заболѣванія колѣннаго сустава.
8) „ „ Два случая необычныхъ міомъ матки. Докладъ въ Акушерско-Гинекологич. Об—вѣ, октябрское засѣданіе.
9) „ „ Началъ вторымъ изданіемъ „Курсъ Хирургіи" для зубоврач. школъ.
10) Прив. Доц. Николъскій: Полная ринопластика по способу Тихова.
11) „ „ „ О парафинопластикѣ.
12) „ „ „ Поликлиника носовыхъ и горловыхъ болѣзней проф. *Brühl* въ Берлинѣ. Доклады въ конференціи.
13) „ „ „ О перевязкѣ art. hypogestroc. u uterin. Томскъ. Дисс.
14) Д-ръ Максимовъ: Случай фибромы головы. Хир.
15) Д-ръ Мочаловъ: О Hydrocele bilocularis. Томскъ. Дисс.
15) Д-ръ Обросовъ: О туберкулезѣ сухожильныхъ влагалищъ.
17) Д-ръ Обросовъ: Къ патологіи костной системы.
19) Д-ръ Обросовъ: Гигантизмъ пальцевъ стопы. Р. Хир. Архивъ.
19) Д-ръ Фирфаровъ: Рѣзаная рана гортани Сиб. Врач. Газ.
20) Д-ръ Фирфаровъ: Случай первичнаго рака наружной половой сферы. Тамъ же.
21) Д-ръ Жуковскій: О леченіи двусторонняго анкилоза тазобедреннаго сустава Посл. въ „Туберкулезъ".

22) Ст. Дризинъ: О ракѣ конечностей. Сиб. Врач. Газ.

23) Ст. Розовъ: Къ вопросу объ эпителіальныхъ кистахъ пальцевъ. Посл. въ „Русск. Хир. Арх.“.

24) Ст. Шипачевъ: Случай эхинококка селезенки. Посл. въ „Хирургію“.

Приходящихъ хирургическихъ больныхъ по 1-му разу 2502.

(Въ томъ числѣ по ушнымъ болѣзнямъ по 1-му разу 864).

Cerumen	87
Otitis media purulenta	125
Otits media chronica (serusa et catarr.)	152
Otitis media chronica pervoratifa	120
Otitis media acuta	34
Otitis media subacuta	56
Otitis interna	13
Otitis externa	25
Catarrhus tubae Eustach.	14
Myringitis	3
Abscessus meati auditor.	12
Furunculus	1
Ekzema auricul.	7
Polypus meati auditor	22
Pruritus meati auditor	12
Ruptura traumatic membran. tympani	1
Cicatrix membran. tympani	2
Atrophia myringis tympani	12
Otosclerosis	2
Corpus alienum	13
Глухонѣмота	11
Presbiacusis	2
Angina phlegmonosa	5
Angina lacunaris	1
Abscessus retro tonsillaris	1
Polypus nasi	4
Abscessus in nasu	2
Devitatio septi nasi	4
Deformatio septi nasi	3
Contusio nasi	1
Hypertrophia tonsillae	6
Ozena	1
Rhinitis chronica	13
Rhinitis hypertrofic.	6
Rhinitis subacuta	2
Pharingitis chronica	18
Adeniodes	48
Tubercul. laringis	1
Atheroma matriicis	1
Hypertrophia conuchae	1

Parotitis	2
Neuralgia n. trigemini	1
Caries dentis	1
Torticollis	1
Scrophulosis	6
Erysipelas faciei	1
Cephalalgia	3
Hysteria	1
Abscessus septi nasi	1
	864

Операціи подъ мѣстной настезіей и безъ анастезіи.

Atheroma extirpatio	15
Fibroma mammae (extirpatio)	1
Papilloma (extirpatio)	1
Neuroma (extirpatio)	2
Lipoma (extirpatio)	2
Polypus (extirpato)	4
Verruca manus et nasi	1
Circumcisio	4
Necrosis phalangis (sequestrotomia)	3
Cheiloplastica	3
Tonsillotomia	4
Biopsia	2
Abscessus (incisio)	4
Keloides (extirpatio)	1
Adenoides (abrasio)	1
Panaritium	5
Corpus alienum	3
Acus in manu	5
Cysta lab. super.	1
Defectus labii super	1
Ungius mearnatus	1
Phlegmone	1
Ranula (incisio)	1
Extractio dentis	167 *)
Excisio cicatricis	1
Extirpatio glandul.	1
Incisio	11
Discisio	1
Tumor digiti	1
Швы на рану	1
Пластич. операціи закрытія дефекта пищевода	1
Пломбировка зубовъ	20
	273

*) Уменьшеніе количества extractionis зубовъ въ отчетномъ году объясняется примѣненіемъ консервативнаго лѣченія.

На амбулаторіи по ушнымъ болѣзнямъ опер. произведено: 113.

Удаленіе аденоидовъ	35
Глоточныхъ миндалинъ	15
Слизистыхъ носовыхъ полиповъ	4
Резекція нижнихъ раковинъ	12
Резекція среднихъ раковинъ	3
Вскрытіе клѣтокъ рѣшечетыхъ	3
Вскрытіе Гайморовой полости	5
Извлеченія изъ уха таракановъ	3
Извлеченіе изъ уха мухъ	3
Извлеченіе подсолнухъ, сѣмянъ	2
Извлеченіе гальки	2
Извлеченіе отломка спички	1
Извлеченіе отломка грифеля	1
Извлеченіе скорлупы кедроваго орѣха	1
Вскрытіе нарывовъ наруж. слух. прохода.	6
Извлеченіе инородныхъ тѣлъ изъ полости носа	2
Операци на барабанной перепонкѣ	2
Эзофагоскопія	5
Бронхоскопія	6
Удаленіе полиповъ гортани эндо ларингеальнымъ путемъ	2

ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦІЙ, ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ ПОДЪ ОБЩИМЪ НАРКОЗОМЪ.

Голова.

Sequestrotomia in meatii acust.	1
Sequestrotomia maxillae inf.	3
Sequestrotomia maxillae super.	2
Staphyloraphia et Cheloplastica	1
Excsio labii inferioris	14
Excisio cancеris buccae	2
Extractio corporis alieni	4
Extractio dentium	7
Extirpatio tumoris et enucleato bulbi	1
Extirpatio angiomatis	2
Incisio	2
Incisio paratidis	1
Rhinoplastica partialis ad mod. Tichow	4
Operatio ankylosis max. inf.	1
Excisio tumoris	2
Extirpatio tumoris	13
Extirpatio epitheliomatis	3
Plastica faciei	1
Repositio luxationis maxillae infer.	1
Chiloplastica et uranoplastica	2
Chiloplastica	3

Discisio fistulae dent.	2
Amputatio linguae	1
Uranoplastica	1
Sequestrotomia in reg. orbitae	1
Sequestrotomia	1
Herniotom. cerebralis radicalis	1
Resectio maxillae super.	1
Operato mastoiditis	2
Итого	90

Шея.

Extirpatio tumoris	19
Extirpatio gland.	4
Extirpatio papillom. (tracheotomia)	1
Enucleatio strumae	4
Laryngofissura	1
Tracheotomia	1
Stumectomia part.	5
Incisio adenit. tubere.	4
Incisio	1
Resectio tracheae	3
Extirpatio laryngis	1
Итого	44

Грудь.

Extirpatio tumoris (sarcomatis)	4
Extractio corporis alieni	1
Incisio	2
Amputatio mammae	5
Ablatio sterni	1
Resectio costae	4
Sequestrotomia	1
Итого	18

Спина.

Extirpatio lypom.	1
Incisio	2
Extirpatio tumoris	3
Laminectomia	1
Итого	7

Животъ.

Herniotomia ad modum Prokunin	3
Herniotomia epigastrica	4
Herniotomia radicalis dextra	49

Herniotomia radicalis sinistra	37
Herniotomia umbilicalis	3
Herniotomia lineae albae	3
Appendectomia	9
Excisio polypi recti	3
Excisio circularis mucosae ani	27
Excisio epitheliomatis recti	1
Discisio fistulae recti	1
Incisio	5
Splenectomia	1
Operatio prolapsus recti	1
Operatio canceris omenti (Laporatomia).	1
Herniotomia ventralis (recid)	1
Gastroenterostomia	5
Resectio recti (Laparotomia)	2
Laparotomia (Echynoc.)	1
Laparotomia expl.	6
Cholecystotomia	1
Extirpatio tumoris	4
Extirpatio tumoris (laparotomia)	2
Extirpatio tumoris coeci	1
Итого	171

Мочеполовые органы.

Albatio condylomatis	1
Extirpatio uteri	7
Extirpatio uteri et transplant. ureterum.	5
Extirpatio uteri et ligatura art. hypog. .	6
Extirpatio vaginae	1
Extirpatio cyctae Bartol.	1
Extirpato labii major.	2
Operatio hydrocele	6
Operatio paranephritis	1
Operatio varicocele	3
Operatio hypospadiae	2
Excisio scroti	1
Transplantatio ureterum	7
Cystotomia vaginal.	1
Промываніе мочевого пузыря	1
Sectio alta ad mod. Bogoras	4
Sectio alta ad mod. Rasumovsky	2
Resectio epidydimis bilat.	2
Amputatio uteri supravag.	1
Extirpatio tumoris (recid.)	2
Fistulorhaphia	1
Ovariotomia	4
Discisio paraphym.	2
Circumcisio	1
Orchydopexia	2

Наложеніе швовъ post vulnar. lacer. scroti	1
Castratio unilat.	3
Castractio bilateralis	1
Laparotomia explorat. et lig. art. hypog.	1
Итого	72

Верхнія конечности.

Repositio luxationis humeri	2
Repositio luxationis cubiti	1
Discisio post luxation hum.	1
Discisio	2
Resectio extermit. super. subatot.	1
Extirpatio tumor.	6
Extirpatio palli	2
Incisio (phlegmone)	12
Incisio (panaritium)	3
Plastica manus	1
Extractio corp. alieni	6
Наложеніе повязки	3
Operatio ganglion	1
Exarticulatio dig. access.	2
Amputatio digiti	5
Итого	48

Нижнія конечности.

Resectio extremitatis inferioris	2
Discisio	2
Discisio et abrasio	1
Tenotomia	3
Extirpatio tumoris	3
Extirpatio tali	1
Extirpatio ossi cuboidei	1
Resectio genus	2
Resectio trochanteris	1
Resectio fibulae	1
Redressement forcé	10
Наложеніе гипсовой повязки	5
Transplantatio cutis	1
Смѣна повязки при transpl. fibulae	1
Amputatio pedis	1
Amputatio ossis metatarsi	1
Amputatio femoris	3
Excisio varices cruris	2
Tarsectomia	3
Osteoplastica	1
Sequestrotomia	8
Metatarsectomia	1

Extractio corp. al.	2
Injectio intraarticulat.	4
Deliberatio nervi ischiadici	1
Osteotomia bilateralis	1
Osteotomia unilat.	3
Reamputatio femoris	2
Incisio	8
Excisio unguin. incarn.	1
Наложеніе шва post fracturam patellae.	1
Итого	77

Varia.

Extirpatio tumor.	3
Наркозъ pro diagnosi	4
Incisio	7
Excisio	5
Excisio balli	1
Discisio	3
Sequestrotomia	1
Biopsia	1
Итого	25
Всего	552

4 января 1912 г. Операціи: 1) Herniotomia radical. dextra 2) Herniotomia radicalis sinistra.

7 „ Лекція: Syringomyelia. Демонстраціи: 1) Tumor mammae 2) Перевязки· 3) Препараты.
Операціи: 1) Laparotomia (Appendectomia) 2) Resectio extremitatis inferior; 3) Discisio.

8 „ Операціи: 1) Extirpatio uteri et transplantatio ureterum; 2) Наложеніе гипсовой повязки.

10 „ Демонстраціи: 1) Caries costal; 2) Varices cruris; 3) Luxatio humeri; 4) Angina phlegmonosa; 5) Laesio humeri 6) Hydrocele; 7) Hernia inguinalis.
Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis; 3) Операція Hydrocele; 4) Extirpatio vaginae subtotalis; 5) Repositio luxationis humeri.

12 „ Лекція: Fractura complicata cruris. Демонстраціи: 1) Tumor pectoris; 4) Ulcus varicosum cruris.
Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis; 3) Excisio scroti; 4) Herniotomia radicalis; 5) Herniotomia radicalis; 6) Extirpatio tumoris; 7) Discisio; 8) Excisio polypi; 9) Наложеніе повязки при Fractura com-

plicata; 10) Transplantatio cutis; 11) Смѣна повязки при transplantatio fibulae.

14 января Лекція: Paranephritis. Демонстраціи: 1) Coxitis tuberculosa; 2) Vulnus sclopetarium; 2) Vulnus sclopetarium; 4) Vulnus sclopetarium; 5) Prolapsus recti; 6) Hernia inguinalis incarcerata

Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis; 3) Amputatio cruris; 4) Operatio puranephritis; 5) Excisio varices cruris; 6) Sequestrotomia; 7) Varia.

15 „ Операціи: 1) Laparotomia (Extirpatio uteri et transplantatio ureterum).

17 „ Лекція: Cancer labii inferioris. Демонстрація: Gonitis tuberculosa; 2) Ankylosis genu; 2) Cancer buccae; 4) Hydrocele; 5) Cancer labii inferoris; Операціи: 1) Herniotomia umbilicalis; 2) Operatio Hydrocele; 3) Extirpatio atheromatis; 4) Extirpatio atheromatis; 5) Extirpatio fibromatis; 6) Extirpatio tumaris digiti; 7) Excisio verrucae; 8) Circumcisio.

19 „ Лекція: Ankylosis mandibulae. Демонстраціи: 1) Tumor cruris; 2) Phymosis, 3) Tumor digiti.

Операціи: 1) Extractio balli; 2) Staphyloraphia et Cheiloplastica; 3) Excisio labii inferioris; 4) Extirpatio tumoris.

21 „ Лекція: 1) Ectopia vesicae. Демонстрація: 1) Struma 2) Lymphadenitis colli; 3) Corpus alienum nasi; 4) Cancer buccae; 5) Препараты. Операціи: 1) Transplantatio ureterum; 2) Extractio corporis alieni; 3) Strumectomia partialis; 4) Excisio canceris; 5) Herniotomia radicalis; 6) Extirpatio atheromatis; 7) Sequestrotomia.

24 „ Лекція: Spondylitis tuberculosa. Демонстраціи: 1) Labium leporinum; 2) Coxitis tuberculosa; 3) Coxitis tuberculosa; 4) Panaritium profundum; 5) Struma; 6) Hernia inguinalis; 7) Defectus nasi.

Операціи: 1) Strumectomia partialis; 2) Appendectomia; 3) Discisio et meloplastica; 4) Extractio corporis alien; 5) Extractio dentium; 6) Extirpatio atheromatis; 7) Cheiloplastica; 8) Cheiloplastica.

26 „ Демонстраціи: 1) Calculus vesicae; 2) Hernia lineae albae;; 3) Ankylosis genu; 4) Fractura inveterata femoris; 5) Ulcus linguae; 6) Gangrana digiti I pedis; 7) Препараты, Операція: 1) Extractio dentium; 2) Incisio; 3) Extractia dentis; 4) Sectio alta по Богоразу; 5) Excisio labii inferioris; 6) Herniotomia radicalis; 7) Excisio buccae; 8)

Rhinoplastica partialis; 9) Tonsillotomia; 10) Excisio polypi; 11) Extirpatio atheromatis; 12) Extirpatio atheromatis; 13) Circumcisio; 14) Circumcisio.

28 января. Лекція: Herniae inguinalis. Демонстрація: 1) Haemophylia 2) Tumor antibrachii; 3) Faux lupina; 4) Coxitis tuberculosa; 5) Tuberculosis articul. Talo-cruralis; 6) Laesio nervimediani; 7) Scquestr in meato-auditoria; 8) Vulnus sclopetarium. Операціи: 1) Herniobomia radicalis dextra; 2) Herniotomia radicalis sinistra; 3) Resectio genu; 4) Excisio labii inferioris! 5) Extractio dentium; 6) Sequesrtomia:

31 „ Лекція: Haerniae inguinals (продолженіе). Демонстраціи: 1) Ulcus cruris; 2) Congelatio; 3) Gonitis tuberculosa; 4) Tumor capitis; 5) Henia inguinalis.
Операціи: 1) Excisio unginis; 2) Extirpatio tumoris; 3) Herniotomia radicalis; 4) Excisio atheromatis; 5) Incisio abscessus colli; 6) Excisio keloides; 7) Incisio: panaritium.

2 февраля. Операціи; Herniotomia radicalis dextra; 2) Amputatio ossis metatarsei; 3) Extirpatio labii majoris; 4) Discisio fistulae; 5) Excisio (біопсія).

3 „ Операція: Extirpatio uteri.

4 „ Операція: 1) Extirpatio uteri et trausplantatio ureterum; 2) Incisio abscessus subcoecalis; 3) Incisis abscessus inguinalis.

7 „ Лекція: Herniae inguinales (Леченіе) Демонстрація: 1) Fractura inverterata femoris: 2) Hernia inguinalis; 3) Tumor axillae; 4) Corpus alienum.
Операціи: 1) Herniotomia radicalis: 2) Osteoplastica; 3) Sequestrotomia; 4) Extirpatio lipomatis; 5) Наркозъ съ діагностической цѣлью. 6) Extractio corporis alieni; 7) Extractio corporis alieni.

9 „ Лекція: О значеніи Листера въ хирургіи (по поводу смерти Листера). Демонстраціи: 1) Ren mobilis; 2) Luxatio radis-carpalis; 3) Hallux valgus; 4) Tumor colli; 5) Abscessus frigidus. Операціи: 1) Amputatio femoris; 2) Plastica facili; 3) Cheilo-uranoplastica; 4) Discisio fistulae; 5) Extractio.

11 „ Демонстраціи: 1) Lymphadenitis scrophulosa; 2) Hernia femoralis; 3) Spondylitis tuberculosa; 4) Cancer labii inferioris; 5) Hernia inguinalis, 6) Luxatio femoris; Artritis talo-cruralis; 8) Hyhmoritis; 9) Calculus vesicae urinariae feminalis.

Операція: 1) Herniotomia radicalis; 2) **Extirpatio** tumoris; 3) Deliberacio nervi ichiadici; 4) Cystotomia vaginalis 5) **Excisio** labii inferioris.

12 февраля. **Операція:** 1) **Extirpatio** uteri et ligatura art. hypogastrici; 2) Incisio.

14 „ **Лекція:** Hernia femoralis. **Демонстрація:** 1) Necrosis orbitae; 2) Defectus nasi; 3) Tumor colli; 4) **Coxitis** tuberculosa; 5) **Coxitis** tuberculosa; 6) Hernia inguinalis; 7) Hernia inguinalis. **Операція:** 1) Excisio circular. mucosae ani; 2) Excisio circular. mucosae ani; 3) Uranoplastica; 5) Incisio; 6) **Excisio** verrucae; Incisio.

16 „ **Лекція:** Tuberculosis articulationis talo cruralis. **Демонстрація:** 1) Hernia cerebralis; 2) Tumor faciei; 3) Cancer maxillae inferioris; 4) Cancer ventriculi. **Операція:** 1) Sequestrotomia; 2) Herniotomia radicalis sinistra; 3) Herniotomia radicalis dextra; 4) Herniotomia radicalis sinistra; 5) Herniotomia radicalis dextra; 6) **Extirpatio** uteri; 7) Extractio dentis; 9) Tonsillotomia.

18 „ **Демонстраци:** 1) Spondylitis tuberculosa; 2) Hernia inguinalis recidiva; 3) Cancer nasi; 4) Necrosis phalangis. Операція 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis по Разумовскому.

19 „ **Операція:** 1) Operatio prolapsus recti; 2) Transplantatio ureterum.

21 „ **Демонстрація:** 1) **Coxitis** tuberculosa; 2) Ankylosis coxae; 3) Syndactilia; 4) Condylomata; 5) Aphonia post tracheotomiam; 6) Faux lupina et labium leporinum. **Операци:** Appendectomia; 2) Appendectomia; 3) Incisio; 4) **Excisio**; 5) Excicio neuromatis.

23 „ **Лекція:** Tumor cavi abdominis. **Демонстраціи:** 1) Gonitis tuberculosa; 2) **Coxitis** tuberculosa; 3) Varices haemorrhoidales; 4) Abscessus frigidus; 5) Hernia inguinalis; 6) Hernia inguinalis. **Операція:** 1) Laparotomia; 2) Gastroenterostomia; 3) Operatio mastoiditis; 4) Excisio circular. mucosae ani; 5) **Extirpatio** tumoris; 6) **Excisio**.

25 „ **Лекція:** 1) Hernia lincae albae. **Демонстрація:** 1) Artritis acuta; 2) Hernia inguinalis; 3) Pes equino-varus; 4) Tumor faciei; 5) Lymphadenitis scrophulosa; 6) Luxatio humeri sinistra; 7) Calculus vesicae urinariae. **Операціи:** 1) Herniotomia radicalis по Разумовскому; 2) Laparotomia: 3) Enucleatio strumae; 4) **Excisio** labii in-

feroris; 5) Extirpatio tumoris; 5) Sectio alta по Богораzу.

28 февраля. Лекція: 1) Hypertrophia tonsillarum. Демонстрація: 1) 2) Gonitis tuberculosa; 3) Cysta labii inferoris; 4) Ankylosis olecrani; 5) Cancer labii inferioris; 6) Defectus nasi 7(Cancer labii inferioris

Операціи: 1) Excisio circular mucosae ani; 2) Excisio circulus mucosae ani; 3) Herniotomia radicalis; 4) Appendectomia; 5) Rhinoplastica; 6) Excisio labii inferioris (для біопсіи).

1 марта Лекція: Cancer recti. Демонстрація. 1) Fractura cruris 2) Varicocele; 3) Tumor faciei; 4) Tumor colli; 5) Congelatio manus sinistrae; 6) Tumor colli et axillae; 7) Cheiloplastica. Операціи: 1) Laparatomia et resectio recti; 2) Operatio varicocele 3) Herniotiomia radicalis; 4) Наложеніе повязки; 5) Extirpatio tumoris; 6) Extractio polypi auricularis; 7) Herniotomia radicalis.

3 „ Демонстрація: 1) Luxatio habitualis humeri; 2) Atheroma colli; 3) Tumor colli; 4) Lymphadenitis; 5) Caries costae; Phlegmone menti. Операціи: 1) Extirpatio tumoris calli et capitis; 2) Excisio epiteliiomatis nasi, 3) Incisio adenitis tuberculosa; 4) Extirpatio glandulae lymphaticae; 5) Extractio balli; 6) Transplantatio ureterum; 7) Herniotomia radicalis; 8) Herniotomia radicalis; 9) Herniatomia radicalis femoralis по Прокунину; 10) Amputatio uteri supravaginalis.

4 „ Операція: Fistuloraphia.

6 „ Домонстрація: 1) Hydrocele; 2) Contusiones faciei; 3) Necrosis maxillae; 4) Tumor in region inguinalis; 5) Pes varus; 6) Tumores colli. Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Operatio hydrocele; 3) Plastica manus; 4) Osteotomia.

8 „ Демонстрація: 1) Tumor faciei; 2) Retentio dentis; 3) Calculus vesicae; 4) Haematoma scroti; 5) Tumor axillae; Ulcus cruris; 7) Simulatio.

Операціи: 1) Herniotomia radicalis: 2) Herniotomia radicalis; 3) Extirpatio tumoris; 4) Sectio alta; 5) Redressement forcé; 6) Extractio acus.

10 „ Лекція: Appendicitis.

Демонстрація: 1) Paraphymosis; 2) Fractura humeri; 3) Cancer maxillae inferoris; 4) Varices haemorrhoidales; 5) Epilepsia Iaksonii; 6) Calculus vesicae.

Операція: 1) Extractio dentium; 2) Incisio; 3) Incisio; 4) Наложеніе повязки. 5) Herniotomia radicalis; 6) Herniото-

mia radicalis; 7) Herniotomia radicalis; 8) Herniotomia radicalis; 9) Excisio circular. mucosae ani. 10) Extirpatio tumoris; 11) Extirpatio atheromatis; 12) Extractio corporis alieni; 13) Discisio.

11 марта. Операція: Extirpatio tumoris.

13 „ Лекція: Appendicitis. Демонстрація: 1) Tumor facici; 2) Contractura extremitatis superior; 3) Myositis colli; 4) Lymphadenitis; 5) Hernia inguinalis.
Операціи: 1) Extirpatio uteri et transplantatio ureterum; 2) Appendectomia; 3) Extirpatio tumoris; 4) Operatio ganglion; 5) Excisio epiteliomatis; 6) Наложеніе швовъ.

15 „ Лекція: Appendicitis. Демеонстрація: 1) Tumor testiculi 2) Tumor dorsi; 3) Cancer labii inferioris; 4) Glossitis; 5) Varices haemorrhoidales·
Операція: 1) Castracio; 2) Extirpatio tumoris; 3) Extirpatio tumoris: 4) Herniotomia radicalis; 5) Extirpatio glandulae lymphatia cae; 6) Resectio trochanteris.

17 „ Лекція: Tumor cavi abdominis. Демонстрація: 1) Tumor colli; 1) Tumor axillae: 3) Dens accessorius; 4) Orchitis acuta. Операціи: 1) Excisio cirular. mucosae ani; 2) Laparatomia explorativa: 3) Herniotomia radicalis; 4) Extirpatio tumoris; 5) Excisio circular. mucosae ani; 6) Extactio dentis: 7) Discisio.

18 „ Операціи: 1) Extirpatio uteri et ligatura art hypogastric. bilateralis; 2) Excisio circular. mucosae ani.

19 „ Операціи: 1) Extirpatio tumoris: 2) Extirpatio uteri.

20 „ Операція: Extirpatio uteri et ligatura art. hypogastricae.

21 „ Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Resectio epydidimis; 3) Extirpatio tumoris; 4) Incisio.

29 „ Операція: Laparotomia explorativa.

1 апрѣль. Операціи: Appendicitis (Laparotomia).

3 „ Лекція: Объ инородныхъ тѣлахъ въ организмѣ человѣка. Демонстрація: 1) Cancer maxillae inferoris; 2) Periostitis maxillae inferioris; 3) Fistula maxillae inferioris; 4) Ganglion: 5) Ankylosis genu: 6) Перевязки.
Операціи: 1) Extractio acus; 2) Sequestrotomia; 3) Discisio; 4) Incisio: 5) Extractio dentis; 6) Excisio polypi; 7) Varia;

5 „ Лекція: Luxatio maxillae. Демонстрація: 1) Panaritium anaesteticum; 2) Tumor in regione glutea; 3) Angioma faciei; 4) Ambustio gradi secuni; 5) Vulnus morsum; 6) Paraproctitis; 7) Verrucae plantae; 8) Fractura costae.

Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Redressement forcé 3) Extirpatio tumoris; 4) Repositio luxationis.

7 „ Лекція: Tumor in regione sacrali. Демонстрація: 1) Hygroma antibrachii; 2) Corpus alienum plantae: 4) Tuberculosis articulationis talo-cruralis; 4) Перевязки.
Операція: 1) Cheiloplastica по Bruns'y; 2) Extirpatio tali; 3) Rhinoplastica; 4) Transplantatio ureterum.

10 „ Лекція: Gangraena marantica. Демонстрація: 1) Коническая культя; 2) Tumor mammae; 3) Pes varus; 4) Cancer mammae; 5) Galactocele: 6) Lymphangoitis; 7) Varices cruris.
Операціи: 1) Reamputatio femoris; 2) Amputatio mammae; 3) Extirpatio uteri: 5) Sequestrotomia; 6) Varia.

12 „ Лекця: О перевязкѣ arteriae hypogastricae.
Демонстрація: Hernia umbilicalis: 2) Fractura antibrachii inveterata; 3) Hypertrophia tonsillarum; 4) Tumor; 5) Varices femoris: 6) Artritis temporo-maxillaris; Операціи: 1) Excisio varicis femoris; 2) Castratio dextra; 3) Incisio; 4) Excisio circular. mucosae ani; 5) Redressement forcé; 6) Incisio: 7) Extirpatio atheromatis; 8) Excisio cicatricis.

14 „ Лекція: Объ аневризмахъ. Демонстрація: 1) Aneurysma traumatica: 2) Tumor in regione nuchae; 3) Vulnus incisum; 4) Tumor buccae: 5) Panaritium.
Операціи: 1) Extirpatio lipomatis; 2) Herniotomia radicalis: 3) Extirpatio glandulae lymphaticae: 4) Incisio.

17 „ Лекція: Объ аневризмахъ: Демонстрація: 1) Tumor digiti 2) Laesio cubiti: 3) Tumor dorsi; 4) Defectus nasi.
Операціи: 1) Incisio; 2) Discisio fistulae: 3) Exarticulatio digiti: 4) Extirpatio lipomatis: 5) Extirpatio glandulae lymphaticae: 6) Extractio dentis: 7) Extirpatic lipomatis; 8) Incisio; 9) Incisio.

19 „ Лекція: Empyema. Демонстрація: 1) Spina ventosa; 2) Lixatio brachii: 3) Ankylosis genu; 4) Gonitis tuberculosa.
Операція: 1) Resectio costae: 2) Laparotomia explorativa; 3) Resectio costae; 4) Excisio circular. mucosae ani; 5) Amputatio phalangis; 6) Sequestrotomia: 7) Herniotomia radicalis; 8) Repositio luxationis.

21 „ Лекція: 1) Tumores maxillae inferioris; 2) Условія дѣятельности практическаго хирурга. Демонстрація: 1) Tumor colli; 2) Fractura claviculae; 3) Corpus alienum nasi- 4) Gonitis tuberculosa. Операціи: 1) Herniotomia radicalis 2) Herniotomia radicalis; 3) Extirpatio tumoris; 4)

Gastroenterostomia; 5) Herniotomia radicalis; 6) **Excisio** circular. mucosae ani; 7) **Extractio corporis** alieni.

23 „ **Операція**: Cholecystectomia.

24 „ **Лекція: О расширенномъ способѣ удаленія рака матки.**
Операціи: 1) Redressement forcé; 2) **Extirpatio** uteri totalis et transplantatio ureterum; 3) Resectio maxillae inferoris; 4) Redressement forcé.

26 „ **Демонстрація**: 1) Lymphadenitis tuberculosa; 2) Pes varus; 3) Tumor pedis; 4) Tumor mammae; Tumor faciei; 6) Ankylosis articulationis radio-carpalis; 7) Cancer labii inferious incipiens.
Операціи: 1) **Extirpatio** tumoris; 2) Herniotomia radicalis; 3) **Extirpatio** tumoris; 4) Incisio; 5) **Extirpatio** uteri totalis, ligatura arteriae hypogastricae bilateralis.

28 „ **Демонстрація**: 1) Tumor dorsi; 2) Tumor colli; 3) Fractura antibrachii; 4) Lymphadenitis colli; 5) Coxitis tuberculosa; 6) Tuberculosis cubiti; 7) **Препараты.**
Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis; 3) **Extirpatio** tumoris; 4) Incisio; 5) **Extirpatio** lipomatis; 6) Discisio atheromatis.

1 май **Демонстрація**: 1) Orchitis; 2) Tumor colli; 3) Cysta glandulae subinaxillaris salivalis.
Операція: 1) **Extirpatio** uteri totalis; 2) **Extirpatio** glandulae submaxillaris; 3) **Biopsia**; 4) Incisio; 5) Discisio; 6) Incisio.

3 „ **Операціи**: 1) **Extirpatio** tumoris; 2) Redressement forcé; 3) Incisio,

5 „ **Демонстрація**: 1) Pes equinus; 2) Tumor cavi abdominis; 3) Cryptorchysmus.
Операціи: 1) Orchidopexia; 2) Excisio circular. mucosae ani. 3) **Extirpatio** epiteliomalis; 4) **Extirpatio** uteri totalis et ligatura arteriae hypogastricae; 5) Incisio.

8 „ **Операціи**: 1) Laparotomia (**Extirpatio** tumoris); 2) Enucleatio strumae; 3) Tenotomia Achilli; 4) Incisio; 5) Incisio.

10 „ **Операціи**: 1) **Extirpatio** uteri totalis et ligatura arteriae hypogastricae; 2) **Extirpatio** cystae; 3) Excisio circular. mucosae ani; 4) Incisio; 5) Repositio luxationis.

12 „ **Операціи**: 1) **Extirpatio** tumoris; 2) Amputatio phalangis. 3) **Extirpatio** tumoris; 4) Incisio.

13 „ **Операція**: Ovariotomia; 2) Ovariotomia.

17 „ **Операціи**: 1) **Extipatio** tumoris; 2) **Extirpatio** uteri totalis.

18 „ Операціи: 1) Orchidopexia; 2) Tracheotomia; (Extirpatio papillomatis). 3) Strumectomia partials.

19 „ Операціи: 1) Resectio tracheae; 2) Incisio.

20 „ Операція: Operatio Hydrocele.

25 августа Демонстраціи: 1) Spondylitis; 2) Idem; 3) Kyphosis et tumor cavi abdomims; 4) Epithelioma palpebrae; 5) Tuberculosis tali; 9) Lipoma frontis.

28 „ Лекція: Tumor colli. Демонстраціи: 1) Epithelioma; 2) Lipoma frontis; 3) Tumor faciei. Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 3) Extractio; 4) Excisio epitheliomatis; 5) Tonsillotomia; 6) Операція фимоза;

30 „ Демонстраціи: 1) Tumores laryndis; 2) Препараты. Операціи: 1) Extirpatio laryngis; 2) Thyreotomia.

1 сентября Лекція: Ancylosis genu. Демонстраціи: 1) Tumor pollicis; 2) Послѣопераціонная культя; 3) Unguis incarnatus. Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) Resectio genu; 3) 3) Extractio balli; 4) Extirpatio unguis incarnat.

5 „ Лекція: Spina ventosa. Демонстраціи: 1) Tuberculosis artic. talo-crur; 2) Fractura proc. coron. ulnae; 3) Keloides faciei. Операціи: 1) Laparotomia (extirpatio uteri); 2) Reamputatio femoris; 3) Discisio; 4) Redressement forcé; 5) Extractio acus.

6 „ Лекція: Tumor thoracis. Демонстраціи: 1) vulnus caesum laryngis; 2) Cancer nasi. Операціи: 1) Narcosis pro diagnasi (simulatio); 2) Extirpatio tumoris; 3) Strumectomia partialis; 4) Rhinoplastica partialis; 5) Herniotomia epigactrica.

8 „ Демонстраціи: 1) Tumor genu; 2) Mastitis; 3) Atheroma. Операціи: 1) Resectio extremitatis inferioris; 2) Швы на рану; 3) Extirpatio atheromatis.

11 „ Лекція: Gonitis purulenta. Демонстраціи: 1) Tuberculosis talo-cruralis; 2) Phymosis; 3) Cancer maxillae inferioris; 4) Tuberculosis genu; 5) Cancer lab. inferioris; 6) Cancer mammae recid. Операціи: 1) Incisio; 2) Resectio strumae; 3) Amputatio femoris; 5) Circumcisio; 6) Extractio dentis; 7) Extractio dentis.

13 сентября Лекція: Пороки развитія мочевого пузыря и уретры. Демонстраціи: 1) Faux lupina; 2) Carbunculus; 3) Lymphadenitis scrophulo-tuberculosa. Операціи: 1) Incisio; 2) Excisio lab. inferoris; 3) Discisio; 4) Plastica hypospadiae; 5) Herniotomia rad. 6) Extirpatio tumoris.

15 „ Лекція: Tumor cavi abdominis. Демонстраціи: 1) Varices haemmorrhoidales; 2) Osteomyelitis maxillae inferioris; 3) Osteomyelitis tibiae. Операціи: 1) Laparotomia (splenectomia); 2) Excisio circularis mucosae ani; 3) Sequestrotomia; 4) Sequestrotomia; 5) Extirpatio atheromatis.

18 „ Лекція: Tumor maxillae superioris. Демонстраціи: 1) Tumor thoracis; 2) Phlegmone manus; 3) Cancer recti recidio. Операціи: 1) Herniotomia rad. по Разумовскому; 2) Resectio maxillae superioris; 3) Trepanatio processi mastoid.; 4) Incisio; 5) Incisio; 6) Incisio.

20 „ Операціи: 1) Laparatomia (extirpario uteri); 2) Sequestrotomia; 3) Extirpatio tumoris; 4) Herniotomia rad. s.; 6) Excisio lab. inferioris.

22 „ Лекція: Cancer coeci. Демонстраціи: 1) Contractura et ankylosis coxae tilateralis; 2) Osteomyelitis antibrachii. Операціи: 1) Excisio circularis mucosae ani; 2) Laparatomia (extirpatio uteri).

25 „ Лекція: Empyema. Демонстраціи: 1) Tumor mammae; 2) Amputatio congenitalis; 3) Tumor digiti. Операціи: 1) Enucleatio strumae; 2) Extractio balli; 3) Excisio epitheliomatis; 4) Enucleatio strumae; 5) Redressement force; 6) Resectio costae; 7) Osteotomia femoris et redressement force. 8) Наложеніе швовъ на рваную рану языка; 9) Sequestrotomia (necrosis phalangis).

27 „ Лекція: Empyema. Демонстраціи: 1) Tumor cavi abdominis; 2) Hernia inguinalis; 3) Cancer maxillae inferioris; 4) Препараты. Операціи. 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia radicalis; 3) Herniotomia rad.; 4) Ovariotomia; 5) Наложеніе повязки, 6) Amputatio mammae; 7) Exarticulatio digiti III; 8) Extirpatio atheromatis; 9) Extirpatio papillomatis; 10) Пластическая операція пищевода; 11) Extractio dentis.

29 „ Лекція: Varices haemorrhoidales. Демонстраціи: 1) Phokomelia; 2) Tumor laryngis; 3) Varicer cruris. Операціи: 1) Extirpatio laryngis; 2) Plastica hypospadiae; 3) Extractio corporis alieni; 4) Extractio corporis alieni.

2 октября Лекція: Varices haemorrhoidales. Демонстраціи: 1) Paraproctitis; 2) Luxatio cubiti inveterata. 3) Ulcus duodeni. Операціи: 1) Laparotomia (transplantatio ureterum); 2) Laparotomia (gastroenterostomia) 3) Excisio circularis mucosae ani; 4) Extirpatio lipomatis.

4 „ Лекція: Varices haemorrhoidales. Демонстраціи: 1) Hydrocele; 2) Tumor mammae; 3) Angina phlegmonosa. Операціи: 1) Operatio hydrocele; 2) Amputatio mammae; 3) Resectio talo-cruralis; 4) Excisio circul. mucosae ani: 5) Redressement force; 6) Incisio.

6 „ Лекція: Tumor capitis. Демонстраціи: 1) Hernia inguinalis; 2) Tumor dorsi; 3) Cancer mammae. Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) Ablatio condylomatis; 3) Herniotomia rad.; 4) Herniotomia rad. 5) Excisio sclerosis et extir. glandulae; 6) Extirpatio neuromatis; 7) Discisio.

9 октября Лекція: Herniae abdominales. Демонстраціи: 1) Varicocele; 2) Osteomyelitis (3 случая). Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) 2) Herniotomia rad. dextra: 3) Herniotomia radic' sinistra; 4) Operatio varicocele; 5) Amputatio digiti; 6) Excisio circul. mucosae ani; 7) Incisio; 8) Incisio; 9) Incisio; 10) Extractio acus.

11 „ Лекція: Herniae abdominales (продолженіе). Демонстраціи: 1) Appendicitis perforativa; 2) Tumor cavi abdominis; 3) Fractura brachii. Операціи: 1) Laparotomia exploratiya; 2) Appendectomia; 3) Incisio; 4) Varia.

13 „ Лекція: Herniae abdominales (продолженіе) Демонстраціи: 1) Phokomelia; 2) Varicocele; 3) Epulis. Операціи: 1) Operatio varicocele; 2) Incisio; 3) Incisio; 4) Narcosis pro diagnosi.

16 „ Лекція: Herniae abdominales (окончаніе). Демонстраціи: 1) Tumor renis: 2) Verrucosis; 3) Tumor linguae. Операціи: 1) Excisio circularis mucosae ani; 2) Resectio costarum; 3) Injectio intraarticul.

18 „ Демонстраціи: 1) Coxitis tuberculosa; 2) Osteomyelitis traumatica femoris; 3) Tuberculosis art. talocruralis; 4) Hernia inguinalis. Операціи: 1) Excisio circularis mucosae ani.

20 „ Лекція: Fractura columnae vertebralis. Демонстраціи: 1) Pes equinus; 2) Cancer recti recidiv. Операціи: 1) Laminectomia: 2) Извлеченіе секвестра изъ носа: 3) Sequestrotomia: 4) Наложеніе повязки. 5) Extirpatio lipomatis; 6) Extractio corporis alieni: 7) Biopsia.

23 октября Демонстраціи: 1) Tumor cruris; 2) Tumor mammae; 3) Osteomyelitis fibulae. Операціи: 1) Extirpatio tumoris et tesectio fibulae; 2) Resectio fibulae: 3) Amputatio mammae; 4) Tenotomia Achilli et redressement forcé.

25 „ Демонстраціи: 1) Fractura inveterata cruris; 2) Varices cruris: 3) Paraproctitis; 4) Epithelioma buccae. Операціи:

1) Gastroenterostomia; 2) Tarsectomia posterior; 3) Laparotomia (transplantatio ureterum) 4) Sequestrotomia; 5) Incisio; 6) Incisio et extractio 7) Excisio.

27 „ Лекція: Luxatio mandibulae. Демонстраціи: 1) Luxatio mandibulae; 2) Coxitis tuberculosa; 3) Luxatio digiti; 4) Tumor penis; 5) Hernia inguinalis. Операціи: 1) Excisio circularis mucosae ani; 2) Excisio circularis mucosae ani; 3) Extirpatio tumoris; 4) Sequestrotomia; 5) Наложеніе повязки; 6) Varia, Extirpatio tumoris.

29 „ Операція: Extirpatio glandularum.

30 „ Лекція: Tuberculosis pedis, Демонстраціи: 1) Tuberculosis sterni; 2) Carbunculus; 3) Angina follicularis. Операція; 1) Metatarsectomia; 2) Herniotomia; 3) Injectio intraarticularis; 4) Incisio.

1 ноября Лекція: Ангіомы. Демонстраціи: 1) Cancer mammae; 2) Cancer mammae; 3) Phlegmone antibrachii. Операціи: 1) Herniotomia radic. 2) Herniotomia radicalis; 3) Incisio; 4) Incisio; 5) Extractio acus; 6) Discisio praeputii.

3 „ Лекція: Hernia ventralis. Демонстраціи: 1) Hernia inguinalis; 2) Angioma buccae; 3) Sarcoma metastas; 4) Corpus alienum (монета). Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) Herniotomia rad.; 3) Transplantatio ureterum.

4 ноября Операція: Laparotomia.

6 „ Лекція: Ruptura ligamenti patellaris. Демонстраціи: 1) Tumor in regione subclavia; Tumor antibrachii. Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) Наложеніе шва; 3) Операція hydrocele; 4) Excisio; 5) Incisio.

8 „ Демонстраціи: 1) Varces haemorrhoidales; 2) Cancer labii inferoris. Операціи: 1) Ablatio sterni; 2) Herniotomia radicalis; 3) Excisio circul. mucosae ani; 4) Extirpatio angiomatis.

10 „ Лекція: О мочепузырныхъ камняхъ (lythiasis vesicalis). Демонстраціи: 1) Hernia inguinalis, 2) Tumor manus. Операціи: 1) Herniotomia rad. 2) Herniotomia rad.; 4) Herniotomia; 5) Herniotomia rad.; 6) Sectio alta; 7) Extirpatio tumoris; 8) Excisio lab. inferoris.

12 „ Операція: Haematuria—промываніе мочевого пузыря.

13 „ Лекція: Мочепузырные камни (продолженіе). Демонстраціи: 1) Hernia lineae albae; 2) Spondylitis; 3) Angina phlegmonosa. Операціи: 1) Extirpatio angiomtutis; 2) Herniotomia rad.; 3) Extractio corporis alieni.

15 „ Лекція: О **мочепузырныхъ камняхъ** (окончаніе) Демонстраціи: 1) Ambustura II; 2) Panartium superficialis; 3) Vulnus incisum digitorum. Операціи: 1) Excisio lab. inferioris; 2) Sequestrotomia; 3) Excisio lab. inferioris; 4) Laparotomia (hernia lineae albae).

17 „ Лекція: Cancer glandulae thyreaideae. Демонстраціи: 1) Ganglion; 2) Clavus; 3) Post vulnus caesum. Операціи: 1) Extirpatio tumoris, resectio trachеae et olesophagi; 2) Herniotomia radicalis; 3) Excisio lab. inferioris; 4) Tarsectomia anterior.

20 ноября Демонстраціи: 1) Varices hemorrhoidales; 2) Cancer montis veneris; 3) Cancer labii inferioris. Операціи: 1) Incisio; 2) Injectio intra articul; 3) Incisio; 4) Extirpatio tumoris.

22 „ Демонстраціи: 1) Coxitis tuberculosa; 2) Post lithotomiam altam. Операціи: 1) Varia; 2) Перевязки

23 „ Операціи: Incisio.

34 „ Демонстраціи: 1) Herniae inguinales (3 случая). Tumor mammae. Операціи: 1) Amputatio mammae; 2) Excisio lab. inferioris; 3) Excisio labii inferioris; 4) Herniotomia rad; 5) Herniotomia rad; 6) Herniotomia rad.; 7) Herniotomia rad.

25 „ Операція: Incisio.

27 „ Лекція: Tumor pedis. Демонстраціи: 1) Cancer linguae; 2) Extirpatio laryngis; 3) Prolaprus recti. Операціи: 1) Herniotomia rad.; 2) Herniotomia rad.; 3) Herniotomia rad.; 4) Appendectomia; 5) Excisio circularis mucosae ani; 6) Incisio; 7) Excio lab. infer. 8) Tenotomia Achilli; 9) Amputatio pedis.

29 „ Демонстраціи: 1) Tumor femoris; 2) Herniae inguinales (5 случаевъ). Операціи: 1) Herniotomia rad; 2) Herniotomia rad.; 3) Herniotomia rad.; 4) Herniotomia rad; 5) Laparotomia (extirpatio uteri).

1 декабря Лекція: Herniae inguinales (этіологія). Демонстраціи: 1) Struma; 2) Faux lupina; 3) Lipoma molle; 4) Unguis incarnatus. Операціи: 1) Strumectomia part; 2) Herniotomia radic. 3) Herniotomia rad; 4) Incisio.

2 „ Операціи: 1) Laparotomia (extirpatio uteri); 2) Laparatomia (extirpatio uteri).

4 „ Лекція: Herniae inguinales (продолженіе). Демонстраціи: 1) Herniae inguinales (4 случая). 2) Cancer flex. Sigmoideae; 3) Fractura claviculae. Операціи: 1) Herniotomia rad.; 2) Herniotomia rad. 3) Amputatio linguae; 4) Herniotomia rad.; 5) Incisio; 6) Extractio cor. alieni.

6 „ Операціи: 1) Herniotomia rad.; 2) Sequestrotomia; 3) Incisio.

8 „ Лекція: Herniae inguinales (продолженіе) Демонстраціи: 1) Calculus vesicalis; 2) Hernia inguinalis; 3) Varices haemorrhoidales; 4) Corpus alienum (пуля); 5) Osteomyelitis. Операціи: 1) Appendectomia; 2) Sequestrotomia; 3) Operatio hydrocele; 4) Sectio alta; 5) Excisio circul. mucosae ani; 6) Extirpatio atheromatis; 7) Idem.

11 „ Лекція: Herniae inguinales (Окончаніе). Демонстраціи: 1) 1) Tumor cavi abdommis; 2) Pes varus; 3) Ankylosis articul. maxillae inferioris. Операціи: 1) Herniotomia rad.; 2) Herniotomia rad.; 3) Cheiloplastica; 4) Castratio testicul dextri; 5) Excisio circul. mucosae ani; 6) Appendectomia; 7) Laparotomia; 8) Amputatio digiti; 9) Incisio;

13 „ Лекція Osteomyelitis infantilis. Демонстраціи: 1) Herniae inguinales (2 случая); 2) Varices cruris. Операціи: 1) rad.; 2) Herniotomia rad.; 3) Herniotomia rad.; 4) Excisio circularis mucosae ani; 5) Sequestrotomia; 6) Osteotomia subtrochanterica; 7) Incisio; 8) Incisio, 9) Incisio.

15 декабря. Лекція: Luxatio cubiti inveterata. Демонстраціи: 1) Struma; 2) Calculus vesicalis; 3) Hernia umbilicalis; 4) Cancer anguli oris. Операціи: 1) Extirpatio tumoris; 2) Sectio alta; 3) Strumectomia partialis; 4) Amputatio digiti; 5) Narcosis pro diagnosi; 6) Laparotomia.

18 „ Лекція: Ulcus ventriculi rotundum. Демонстраціи: 1) Hernia inguinrlis; 2) Tumor dorsi; 3) Angioma. Операціи: 1) Herniotomia radicalis; 2) Herniotomia rad.; 3) Extirpatie tumoris; 4) Excisio buccae sin.; 5) Laryngofissura; 6) Injectio intraarticularis; 7) Gastroenterostomia.

20 „ Лекція: Ankylosis mandibulae; Демонстраціи: 1) Sarcoma humeri; 2) Tumor pelvis; 3) Tumor humeri. Операціи: 1) Laparotomia; 2) Extirpatio anaiomatis; 3) Операція: Анкилозъ челюсти: 4) Incisio.

21 „ Операціи: 1) Ovariotomia; 2) Extractio acus. 3) Extractio acus.

22 „ Лекція: О несчастіяхъ и случайностяхъ при хирургическихъ операціяхъ. Операціи: 1) Laparotomia; 2) Laparotomia (extirpatio uteri).

23 „ Операція: Resectio extremitatis super. subtotalis.

26 „ Операція: Laparotomia (ruprura uteri).

29 „ Операціи: 1) Laparotomia; 2) Incisio.

30 „ Операція: Laparotomia (extirpatio uteri).

За отчетный 1912 годъ въ клиникѣ было:

Приходящихъ больныхъ по первому разу было	2502
Больныхъ станціонарныхъ	499.
Изъ нихъ оперировано	407.
Неподлежали операціи	92.
Операціи подъ наркозомъ	545.
Умерло всего	32.
Общая смертность въ %%	6%.

Перечень болѣзненныхъ формъ, бывшихъ на излѣченіи въ госпитальной хирургической клиникѣ:

Голова.

a) Пороки развитія	Операр.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Hernia cerebralis	1	—	1	1
Labium leporinum	2	—	2	—
Faux lupina	—	1	1	—
Labium leporinum et faux lupina .	1	—	1	—
b) Травматическія поврежденія:				
Defectus nasi	—	1	1	—
Defectus labii inferioris post operationem	1	—	1	—
c) Воспалительныя заболѣванія:				
Deformatio nasi	—	1	1	—
Defectus nasi luetica	1	—	1	—
Ankylosis mandibulae	2	—	2	—
Necrosis orbitae	1	—	1	—
Mastoiditis	2	—	3	—
Fistula dentalis	1	—	1	—
Necrosis maxillae inferioris	3	—	3	3
Osteomyelitis maxillae inferioris ...	1	—	1	—
Sequestrus in meato auditivo	1	—	1	—
Otitis externa	1	—	1	—
d) Опухоли:				
Fibroma capitis	1	—	1	—
Epithelioma nasi	1	—	1	—
Epthelioma palpebrae	2	—	2	—
Recidiv post operationem epitheliomatis nasi	—	1	1	—
Epithelioma faciei	1	—	1	—
Angioma faciei	1	1	2	—
Angioma frontis	1	—	1	—
Angioma anguli oris	1	—	1	—

	Операр.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Cancer buccae	2	—	2	—
Cancer labii inferioris	12	1	13	—
Cancer nasi	2	—	2	—
Cancer maxillae inferioris	—	1	1	—
Cancer maxillae inferioris (recidiv)	1	—	1	—
Cancer linguae (metastasis)	2	—	2	—
Cancer orbitae (recidiv)	1	—	1	—
Cancer anguli oris	1	—	1	—
Tumor capitis	1	1	2	1
Tumor nasi	2	—	2	1
Tumor glandulae parotidis	1	—	1	—
Tumor frontis	1	—	1	—
Tumor faciei	1	—	1	—
Tumor maxillae superioris	1	—	1	—
Tumor maxillae inferioris	1	—	1	—
Tumor glandulae submaxillaris	1	—	1	—
Tumor linguae	—	1	1	—
Varia: Corpus alienum in auriculo	1	—	1	—

Шея.

a) Пороки развитія—не было.

b) Травматическія поврежденія:

Strictura oesophagii	—	1	1	—
Vulnus caesum laryngis	—	1	1	—
Vulnus incisum colli	1	—	1	1

c) Воспалительныя заболѣванія:

Lymphadenitis	2	—	2	—

d) Опухоли:

Struma	11	—	11	—
	1	—	1	—
Lipoma colli	1	—	1	—
Papilloma laryngis	3	—	3	—
Lymphosarcoma colli	2	—	2	—
Cancer laryngis	1	1	2	1
Cancer oesophgii	—	3	3	1
Tumor laryngis	2	—	2	1
Tumor colli	6	—	6	1
Varia: Corpus alienum in larynge	—	1	1	—

Грудь.

a) Пороки развитія—не было.

b) Травматическія поврежденія:

Fractura scapulae	—	1	1	—

c) Воспалительныя заболѣванія:	Оперир.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Empyema	5	1	6	1
Tuberculosis sterni	1	—	1	—
Mastitis chronica	2	—	1	—
d) Опухоли:				
Cancer mammae	4	1	5	—
Recidiv post amputationem canceris mammae	1	—	1	—
Sarcoma sterni (recidiv)	1	1	2	—
Sarcoma in regione subclaviculari	1	—	1	—
Tumor mammae	2	—	2	—
Tumor axillae	1	—	1	—
Tumor costae X	1	—	1	—
Varia: Acus in thorace	1	—	1	—

Спина.

a) Порока развитія—не было.				
b) Травматическія поврежденія:				
Fractura columnae vertebrarum	1	—	1	—
c) Воспалительныя заболѣванія:				
Carbunculus	1	—	1	—
d) Опухоли:				
Atheroma dorsi	2	—	2	—
Lipoma dorsi	1	—	1	—
Tumor dorsi	2	—	2	—

Животъ и тазъ.

a) Пороки развитія:				
Hernia inguinalis congenita	1	—	1	—
Spina bifida	—	1	1	—
Травматическія поврежденія—не было.				
c) Воспалительныя заболѣванія:				
Appendicitis	10	5	15	1
Abscessus	1	—	1	—
Abscessus praevesicalis	1	—	1	
Abscessus subcoecalis	1	—	1	—
Peritonitis tuberculosa	—	1	1	1
Hernia inguinalis dextra	34	3	37	1
Hernia inguinalis sinistra	10	—	10	—
Hernia inguinalis bilateralis	19	—	19	—
Hernia inguinalis incipiens	2	—	2	—
Hernia inguinalis incarcerata	1	—	1	—

	Оперир.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Hernia inguinalis recidiv	2	—	2	—
Hernia umbilicalis	2	—	2	—
Hernia lineae albae	3	—	3	—
Hernia femoralis	1	—	1	—
Hernia femoralis incarcerata	1	—	1	—
Hernia inguinalis et umbilicalis	1	—	1	—
Hernia inguinalis et epigastrica	1	—	1	—
Hernia inguinalis et femoralis	1	—	1	—
Hernia inguinalis, fmoralis, lineae albae et Myoma uteri	1	—	1	—
Hernia ventralis et tumor abdominis	1	—	1	—
Hernia ventralis recidiv	1	—	1	—
Hernia inguinalis bilateralis et periorchitis bilateralis	1	—	1	—
Fistula rectalis	1	—	1	—
Anus praeternaturalis	—	1	1	—
Dilatatio ventriculi	2	—	2	—
Enteroptosis	—	1	1	—
Echinococcus hepatis	1	—	1	—
Ileus	—	1	1	—
Prolapsus recti	1	1	2	—
Ulcus rotundum duodendi	1	—	1	1
Ulcus rotundum ventriculi	1	—	1	—
Varices haemorrhoidales	29	4	33	1
d) Опухоли:				
Polypus recti	1	—	1	—
Cancer ventriculi	2	2	4	1
Cancer omenti	1	—	1	1
Cancer coeci	1	—	1	—
Cancer recti	1	2	3	1
Cancer recti recidiv	1	—	1	—
Tumor cavi abdominis	9	6	15	1
Tumor recti	1	—	1	1
Tumor pelvis	—	1	1	—
Верхнія конечности.				
a) Пороки развитія:				
Defectus radii totalis	—	1	1	—
b) Травматическія поврежденія:				
Ankylosis cubiti et fractura process. coronoidei ulnae	1	—	1	—
Luxatio antibrachii	1	1	2	—
Post ambusturam	1	—	1	—
Luxatio humeri inveterata	1	—	1	—
Post repositionem sang. luxat. humeri	—	1	1	—
Laesio antibrachii	1	—	1	—
Коническая культя пальцевъ	1	—	1	—

c) Воспалительныя заболѣванія:	Оперир.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Osteomyelitis humeri	1	—	1	—
Tuberculosus cubiti	1	—	1	—
Spina ventosa digiti III manus	1	—	1	—
d) Опухоли:				
Tumor humeri	1	—	1	—
Tumor manus	1	—	1	—
Tumor digiti manus	1	—	1	—
Varia: Ballum in manu	1	—	1	—
Acus in manu	1	—	1	—

Нижнія конечности.

a) Пороки развитія—не было.

b) Травматическія поврежденія:				
Fractura femoris inveterata	1	—	1	—
Fractura cruris	3	—	3	—
Fractura cruris complicata	1	—	1	—
Ruptura lig. patellae proprii	1	—	1	
Contusio genu	—	1	1	—
Congelatio digiti primi pedis	1	—	1	—
Post amputationem femoris	2	—	2	—
Vulnus morsum dig. primi manus	1	—	1	—
Vulnus sclopetarium cruris	1	1	2	—
c) Воспалительныя заболѣванія:				
Ankylosis genu	5	—	5	—
Ankylosis coxae	3	—	3	—
Ankylosis genu et coxae	1	—	1	—
Coxitis tuberculosa	1	—	1	—
Conitis tuberculosa	5	—	5	—
Tuberculosis pedis	3	1	4	—
Trachanteritis tuberculosa	1	—	1	—
Tuberculosis os. tibiae et art. talo cruralis	1	—	1	—
Tuberculosis talo cruralis recidiv	1	—	1	—
Otomyelitis femoris	2	—	2	—
Osteomyelitis cruris	5	1	6	—
Gangraena digiti primi pedis	1	—	1	—
Gangraena praesenilis dig. pedis	—	1	1	—
Contractura genu	1	—	1	—
Phlegmone femoris	1	—	1	—
Luxatio femoris pathologica	—	1	1	—
d) Опухоли:				
Sarcoma femoris	—	1	1	1
Sarcoma in regione genu	1	—	1	—
Sarcoma pedis	1	—	1	—

	Операц.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Cancer cruris	2	—	2	—
Tumor cruris	2	—	2	—
Corpus alienum femoris	1	—	1	—
Pes varus	2	1	3	—
Pes equinus	2	—	2	—
Pes equino-varus	1	—	1	—
Genu valgum	—	1	1	—
Varices cruris	1	—	1	—
Varices femoris et cruris	1	—	1	—

Мочеполовые органы.

a) Пороки развитія:

Ectopia vesicae	—	1	1	—
Cryptorchismus	3	—	3	—
Hydrocele congenita communicans	1	—	1	—
Hypospadia	1	—	1	—
Phymosis	1	—	1	—
Третій мочеточникъ	—	1	1	—

b) Травматическія поврежденія:

Fistula vesico-vaginalis	5	1	6	—
Fistula vesico-vaginalis et rectalis	1	—	1	—
Vulnus lacerum scroti	1	—	1	—

c) Воспалительныя заболѣванія:

Condylylomata acuminata	1	—	1	—
Cystitis	—	1	1	—
Pyosalpinx et graviditas uterina	1	—	1	1
Salpingoophoritis	—	1	1	—
Paranephritis	2	—	2	—
Tuberculosis testiculi	1	—	1	—

d) Опухоли:

Cysta gl. Bartholinii	1	—	1	—
Cysta ovarii	3	—	3	—
Cancer vaginae	1	—	1	1
Cancer uteri	23	5	28	9
Cancer recidiv post extirpationem recidiv	2	2	4	—
Tumor labii majoris (recidiv)	2	—	2	—
Tumor renis	—	1	1	—
Tumor vesicae urin. et var. haemorrh.	—	1	1	—
Hydrocelle	6	1	7	—
Hydrocele bilocul. et sarcoma testiculi	1	—	1	—
Hydrocelle bilater. et Hernia inguinal.	—	1	1	—
Varicocele	3	—	3	—
Calculus renis	—	1	1	—
Calculus vesicae	7	—	7	—

	Оперир.	Не опер.	Всего.	Умерло.
Haematuria	—	1	1	—
Echinococcus musc. recti abdominis	1	—	1	—
Graviditas extrauterina	—	1	1	—
Ruptura uteri	1	—	1	—
Syringomyelia	—	1	1	—
Ambustura	—	1	1	1
Osteomyelitis	1	—	1	—
Myeliits	—	1	1	—
Hysteria	—	2	2	—
Lipoma arborescens	1	—	1	—
Lipoma	1	—	1	—
Abscessus frigidus	1	2	4	—
Безъ діагноза	—	5	5	—
Cholelithiasis	1	—	1	—
	407	92	499	32

Кабинетъ хирургической клиники.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	600	990	8386	32
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	1	—	101	26
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.	13	59	171	85
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	78	118	1367	06
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	365	2153	1066	79
6. Химическихъ матеріаловъ	73	73	283	58
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	274	203	699	99
Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	15	32	521	30
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	—	3	25	—
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	—	1	4	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	15	52	120	40
6. Химическихъ матеріаловъ	21	85	162	25
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	160	265	90

Къ 1 января 1913 года состоитъ:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	615	1022	8907	62
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	1	—	101	26
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	13	62	196	85
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	78	118	1371	06
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	380	2205	1187	19
6. Химическихъ матеріаловъ	94	158	445	83
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	274	363	965	49
Всего имущества	1455	3928	13175	28

Отчетъ о состояніи инвентаря клинической аптеки Императорскаго Томскаго Университета.

Къ 1 января 1912 года числилось:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	246	379	4570	12
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	72	73	365	37
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	132	234	4170	49
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	28	982	540	68
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	22	24	43	35
Въ теченіе 1912 года пробрѣтено:				
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	1	1	43	—
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.).	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	2	2	13	70
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	1	1	30	—
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	—	—
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	—	—

Къ 1 января 1913 года состоитъ:	Названіе.	Экземпляровъ.	На сумму. Руб.	К.
1. Приборовъ, аппарат., инструм. и т. п.	247	380	4613	12
2. Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	—	—	—	—
3. Литерат. пособ. (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.).	74	75	379	07
4. Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	133	235	4200	49
5. Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. ...	28	982	540	68
6. Химическихъ матеріаловъ	—	—	—	—
7. Разныхъ мелкихъ принадлежностей ..	22	24	43	35
Всего имущества	504	1696	9776	71

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года.

Аппаратъ „Mas“ для печатанія этикетовъ 73 р. —

Отдѣлъ VI.

Отчетъ

ПО ФАКУЛЬТЕТСКИМЪ КЛИНИКАМЪ

Императорскаго Томскаго Университета.

ПОМѢЩЕНІЯ КЛИНИКЪ.

Факультетскія клиники помѣщаются въ каменномъ двухъ-этажномъ, съ подвальнымъ этажемъ, зданіи и въ трехъ. пристроенныхъ къ нему (двухъ каменныхъ и одномъ деревянномъ) съ каменными же подвальными этажами, въ баракахъ съ квадратною внутри площадью во всѣхъ этажахъ 1432,22.

Въ подвальномъ этажѣ площадью	525,76	саж.
Подъ діагностическую лабораторію	66,98	„
„ помѣщеніями для надзирательницъ	50,57	„
„ студенческой дежурной	9,15	„
„ лабораторіей офталмологической клиники	10,00	„
„ лабораторіей дѣтской клиники	10,00	„
„ аптекой	40,41	„
„ конторою аптеки	8,51	„
„ конторой клиники, фельдшерицы и надзирательницы хирургической клиники, акушерокъ, помѣщеніемъ музея гинекологической клиники, лабораторіей хирургической клиники и помѣщеніемъ сидѣлокъ и студенческой чайной....	118,97	„
„ помѣщеніемъ служителей	40,48	„
„ кухнею	21,71	„
„ корридоромъ	113,08	„
„ вестибюлемъ и лѣстницами	36,00	„

Въ первомъ этажѣ площадью—506,25 саж. помѣщаются:

Терапевтическая клиника	153,34	„
Въ томъ числѣ:		
подъ больничными палатами	109,61	саж.
„ кабинетомъ	13,51	„
Акушерская клиника	81,96	„

Въ томъ числѣ:

подъ больничными палатами	39,84	„
„ аудиторіей	13,10	„
„ родильнымъ покоемъ	18.00	„
„ корридоромъ	5,64	„
Дѣтская клиника	49,25	„

Въ томъ числѣ:

подъ больничными палатами	27,39	„
„ кабинетомъ и лабораторіей	21,86	„
Хирургическая клиника	207,65	„

Въ томъ числѣ:

подъ больничными палатами	86,07	„
„ кабинетомъ	14,62	„
„ операціоннымъ заломъ	21,71	„
„ корридоромъ и ватеръ-клозетами	85,25	„

Во второмъ этажѣ площадью въ 381,01 саж. помѣщаются:

Церковь	26,26	„
Гинекологическая клиника	126,47	„

Въ томъ числѣ:

подъ больничными палатами	95,55	„
„ кабинетомъ	13,97	„
„ подъ ординаторской	2,92	„
„ операціонной	27,91	„
Офтолмологическая клиника	50,10	„

Въ томъ числѣ:

подъ больничными палатами	35,61	„
„ кабинетомъ	14,49	„
Клиника нервныхъ болѣзней	47,61	„

Въ томъ числѣ:

подъ —больничными палатами	33,12	„
„ кабинетомъ	14,49	„
„ двумя аудиторіями	41,21	„
„ лѣстницами, корридорами и ватеръ-клозетами	92,45	„

Подъ помѣщенія больныхъ на 112 штатныхъ кроватей и 11 сверхъштатныхъ отведено:

Въ терапевтической клиникѣ	на 34 кров.	109,61 кв. с.	—	3,22 с.
„ акушерскомъ отдѣленіи	„ 10 „	39,84 „ „	на 1 б.	3,98 „
„ дѣтской клиникѣ	„ 16 „	27,39 „ „	„ „	1,77 „
„ хирургической клиникѣ	„ 23 „	86,07 „ „	„ „	3,74 „
„ офталмологической клин.	„ 11 „	35,61 „ „	„ „	3,20 „
„ гинекологическ. клиникѣ	„ 13 „	51,57 „ „	„ „	3,96 „
„ нервной клиникѣ	„ 16 „	33,12 „ „	„ „	2,07 „
Итого . . .	123 кров.	383,21 кв. с.	—	3,12 с.

ПОМѢЩЕНІЯ АМБУЛАТОРІИ.

Въ подвальномъ этажѣ площадью ..... 80,75 саж.

Въ томъ числѣ:

подъ общей ванной ..... 12,50 „
„ помѣщеніемъ прислуги ..... 42,50 „
„ ватеръ-клозетами ..... 4,75 „
„ корридоромъ ..... 21,00 „

Въ первомъ этажѣ площадью 100 саж.

Въ томъ числѣ:

подъ терапевтическою факультетскою амбулаторіею. 16,10 „
„ амбулаторіею кожн. и венерич. болѣзней ..... 19,00 „
„ амбулаторіею нервныхъ болѣзней ..... 11,5 „
„ терапевтическою госпитальною амбулаторіею .. 21,5 „
„ корридоромъ ..... 52,00 „

Во второмъ этажѣ площадью 108,50 саж.

Въ томъ числѣ:

подъ амбулаторіею дѣтскихъ болѣзней ..... 10 „
„ акушерско-гинекологическою лабораторіею .... 14,10 „
„ глазной амбулаторіей ..... 14,4 „
„ корридоромъ ..... 42,00 „

1. СОДЕРЖАНІЕ

По смѣтѣ положено:

	Штат.	Спец.
а) На жалованье священнику клинич. церкви.	600 р.	
б) На жалованье псаломщику	160 р.	
а) На жалованье священнику клинич. церкви.	600 р.	
б) На жалованье псаломщику	160 р.	
в) На пріобрѣтеніе вина, просфоръ, масла и пр.	90 р.	100 р.
Всего	850 р.	100 р.

2 КАНЦЕЛЯРСКІЕ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	271 р. 33 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На пріобрѣтеніе для конторы клиникъ письменныхъ принадлежн., а такъ-же печатаніе книгъ и бланокъ	600 р.	
Всего	871 р. 33 к.	

3. НАЕМЪ

	Штат.	Спец.
1. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) Жалованье прислугѣ клиническихъ отдѣленій заразнаго барака, клинической амбулаторіи и аптеки	9500 р.	222 р
б) Прислугѣ клинической прачешной	1020 р.	420 р
в) Прислугѣ электрической станціи	2790 р.	60 р
г) Добавочное вознагражденіе вахтеру кл.	—	120 р
д) Тоже завѣдующему газоводопроводн. сѣтью	—	120 р
е) Тоже повару	—	80 р
ж) Тоже машинисту при паровомъ отопленіи	—	60 р
з) Тоже разсыльному конторы	—	120 р
к) Тоже письмоводителю конторы	—	120 р
	13310 р.	1322 р
	14632 руб.	

ЦЕРКВИ.

Израсходовано:

а) На жалованье священнику	600 р. —
б) На жалованье псаломщику	160 р. —
в) На пріобрѣтеніе одеждъ для аналоевъ, дорожекъ, сукна на полъ. пробѣлыхъ книгъ и проч.	231 р. 44 к.
	991 р. 44 к.

РАСХОДЫ.

На пріобрѣтеніе разныхъ канцелярскихъ матеріаловъ и принадлежностей	69 р. 47 к.
б) За типографскія работы а) для конторы	104 р. 20 к.
б) для отдѣленій	136 р. 45 к.
в) За печатаніе годового отчета	132 р. 36 к.
г) За разные предметы:	
д) для рентгеновскаго кабинета	228 р. 36 к.
д) За чертежныя работы	22 р. —
е) За штемпеля. счеты и проч. (инвентарь)	23 р. 35 к.
	716 р. 19 к.

СЛУЖИТЕЛЕЙ.

а) Выдано жалованья прислугѣ клиническихъ отдѣленій, амбулаторій электрической станціи прачешной и аптеки, а также добавочнаго вознагражденія служащимъ клиники	13899 р. 63 к.
б) Въ пособіе служащимъ и служителямъ къ празднику Рождества Христова	1357 р. —
г) Выдано въ жалованье сидѣлкамъ и надзирательницамъ, причисленнымъ къ личному составу университета	258 р. 28 к.
	15514 р. 91 к.

4. ВЫДАЧА ДОБАВОЧНЫХЪ

	Штат.	Спец.
1) Ассигновано по смѣтѣ 1912 года	360 р.	
а) Вознагражденіе члену клиническаго хозяйственаго совѣта завѣдывающему клиническимъ хозяйствомъ		600 р.
б) Сверхъ-штатнымъ фельдшерицамъ:		
Акушерско-гинекологической клиники ..		360 р.
Хирургической клиники		360 р.
При заразномъ баракѣ		360 р.
в) Квартирныхъ 4-мъ ординаторамъ по 200 р. каждому		800 р.
г) Помощнику завѣдующаго рентгеновскимъ и фотографическимъ кабинетами		600 р.
д) Завѣдующему техническими сооруженіями		1200 р.
е) На 8 мѣс. сверхъ-штатному ординатору глазной клиники		533 р. 33
ж) 6-ти лаборантамъ по 200 руб.		1200 р.
	360 р.	6013 р. 33

5. ПРОДОВОЛЬСТВІЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРИСЛУГИ,

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	276 р. 77 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года		560 р.
3. Удержано за пищевое довольствіе со служащихъ, пользующихся платнымъ столомъ и прислуги	4693 р. 20 к.	
	4969 р. 97 к.	560 р.

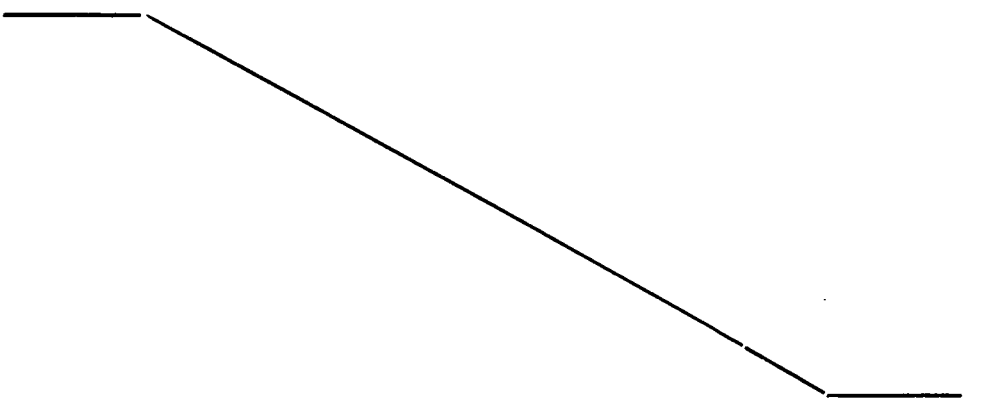
6. СОДЕРЖАНІЕ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.		
а) На продовольствіе больныхъ	1721 р. 09 к.	
б) На экстренные расх. по содерж. больныхъ	91 р. 02 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На продовольствіе больныхъ	6000 р. —	1320 р.
б) На экстренные расходы по содерж. больн.		370 р.
	7812 р. 11 к.	1690 р.
	9502 р. 11 к.	

ВОЗНАГРАЖДЕНІЙ.

а) Выдано жалованья и квартирныхъ члену клиническаго хозяйственнаго совѣта, завѣдующему клиническимъ хозяйствомъ, сверхъ-штатнымъ фельдшерицамъ, ординаторамъ и другимъ ..... 5429 р. 58 к.

5429 р. 58 к.



СЛУЖАЩИХЪ и ДЕЖУРНЫХЪ ОРДИНАТОРОВЪ.

Израсходовано на покрытіе расходовъ по продовольствію дежурныхъ ординаторовъ клиническихъ служащихъ и прислуги ..... 5788 р. 74 к.

5788 р. 74 к.

БОЛЬНЫХЪ.

1) Поставщику за пищевые припасы для больныхъ .. 6972 р. 26 к.

2) Уплачено за объявленіе о торгахъ на поставку пищевыхъ припасовъ ..... 43 р. 94 к.

7016 р. 20 к.

7. ОБМУНДИРОВАНІЕ ШВЕЙЦАРОВЪ, КАБИ

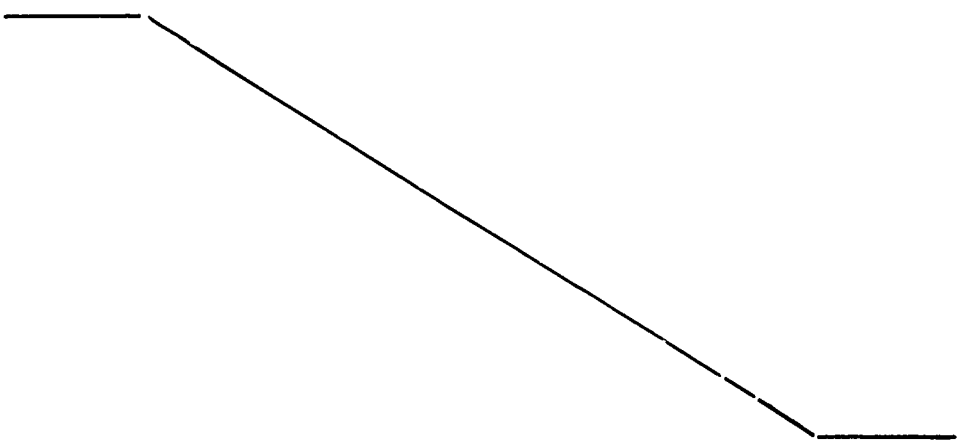
	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	245 р.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		200 р.
	245 р. 21 к.	200 р.

8. РАСХОДЫ ПО ПРЕПО

	Штат.	Спец.
Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	842 р. 42 к.	
Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.	1400 р. —	
	2242 р. 42 к.	

9. НА ПРІОБРѢТЕНІЕ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	386 р. 45 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		
а) На пріобрѣтеніе халатовъ, матрацевъ, бѣлья, обуви и проч.	1500 р. —	
б) На пріобрѣтеніе посуды и ремонтъ хозяйственнаго инвентаря	1000 р.	
	2886 р. 45 к.	



НЕТЧИКОВЪ, ВАХТЕРА и РАЗСЫЛЬНЫХЪ.

а) Уплочено за матеріалъ	155 р. 22 к.
б) Уплочено за шитье	49 р. —
	204 р. 22 к.

ДАВАНІЮ ПСИХІАТРІИ.

Израсходовано:

а) —Уплочено извозчикамъ за поставку конныхъ подводъ для поѣздки студентовъ съ г. профессоромъ и врачами въ Психіатрическую лечебницу	760 р. —
б) Уплочено за термостатъ	126 р. 15 к.
в) Израсходовано на устройство затемнѣнія въ аудиторіи нервной клиники	42 р. 40 к.
г) Израсходовано на пріобр. книгъ и учебныхъ пособій	25 р. 35 к.
д) На продовольствіе студентовъ въ психіатрич. лечеб.	79 р. —
	1032 р. 90 к.

ИНВЕНТАРЯ.

На пріобрѣтеніе Инвентаря:

а) Мебели	420 р. 80 к.	
б) Кроватей	108 р. —	
в) Бѣлья, чулокъ, туфель, одѣялъ, шторъ и халатовъ	1987 р. 50 к.	
г) Матрацевъ	130 р. —	
д) Посуды и столовыхъ приборовъ	114 р. 39 к.	
е) Разныхъ предметовъ хозяйственнаго употребленія	502 р. 65 к.	3263 р 34 к.

На ремонтъ Инвентаря:

а) Мебели и кроватей	854 р. 32 к.	
б) Луженіе посуды и посеребр. ложекъ	85 р. 60 к.	
в) Исправленіе матрацевъ	102 р. 50 к.	
г) Хозяйственнаго инвентаря		
д) На пріобрѣтеніе стеклянной и фарфоровой посуды и кухон. приборовъ	13 р. 01 к.	
е) Разныхъ предметовъ для хозяйственнаго употребленія, а также стеклянной и фарфоровой посуды (подставокъ, полокъ и проч.).	152 р. 15 к.	1207 р. 58 к.
Всего		4470 р. 92 к.

10. СОДЕРЖАНІЕ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г. -------	256 р. 06 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На пріобрѣтеніе мыла, синьки пуговицъ. нитокъ и проч.	580 р. —	
	836 р. 06 к.	

11. ПОГРЕБЕНІЕ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	211 р. 83 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.	300 р. —	
	511 р. 83 к.	

12. СОДЕРЖАНІЕ

	Штат.	Спец.
Ассигновано:		
а) На абонементъ 2-хъ телефоновъ	150 р. —	
	150 р. —	

13 ОТОП

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.		
а) На пріобрѣтеніе дровъ	648 р. 80 к.	
б) На пріобрѣтеніе каменнаго угля	968 р. —	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На пріобрѣтеніе дровъ для отоплен. клиникъ, служительскихъ казармъ и квартиръ служащихъ 800 саж. березов.	3500 р. —	500 р.
б) На пріобрѣтеніе каменнаго угля для парового отопленія и хирургическ. клиникъ 15/т. п. и 3100 п. для нуждъ механической прачешной	2262 р. 50 к.	
	7379 р. 30 к.	500 р.
	7879 р. 30 к.	

ПРАЧЕШНОЙ.

Израсходовано:

а) Мыла 62 пуд. 3 фун.	278 р. 85 к.
б) Соды	35 р. 60 к.
в) Синьки 17 фун. и порошка феникъ	21 р. 50 к.
д) Корзины, корыта и др. мелкіе предметы	26 р. 25 к.
е) Нитки, пуговицы и проч. для починки бѣлья	36 р. 10 к.
ж) Сшивокъ	90 к.
з) Газоводопровод. и др. металлич. принадлежности	6 р. 89 к.
к) Инвентарнаго имущества: приводныхъ ремней и слесарныхъ пилъ	29 р. 66 к.
	435 р. 75 к.

УМЕРШИХЪ.

а) Израсходовано на погребеніе умершихъ	75 р. —
	75 р. —

ТЕЛЕФОНОВЪ.

а) Уплочено за абонентъ 2-хъ телефоновъ	150 р. —
	150 р. —

ЛЕНІЕ.

Израсходовано:

а) На пріобрѣтеніе 285 саж.	1339 р. 50 к.
б) На пріобрѣтеніе каменнаго угля 16685 пуд.	2085 р. 66 к.
в) За объявленіе о торгахъ на поставку дровъ	16 р. 54 к.
	3441 р. 70 к.

14. ОСВѢ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 года.		
а) На пріобрѣтеніе лампочекъ накаливанія ..	167 р. 74 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		
а) На пріобрѣтеніе лампочекъ накаливанія	500 р. —	
б) Пріобрѣтеніе керосина, свѣчь, стеколъ и проч. для освѣщенія въ каникулярное время, когда станція закрыта	64 р. 50 к.	
	732 р. 24 к.	

15. СОДЕРЖАНІЕ ЭЛЕКТРИ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	401 р. 61 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На пріобрѣтеніе для машинъ смазочныхъ и обтирочныхъ матеріаловъ, азбеста, тальковой набивки, шнура, а также чистку дымоходовъ	890 р. —	
б) На пріобрѣтеніе 40000 пуд. каменнаго угля	5000 р. —	
в) На пріобрѣтеніе воды изъ городского водопровода для питанія котловъ.		540 р.
	6291 р. 61 к.	540 р.
	6831 р. 61 к.	

16. РАСХОДЫ

	Штат.	Спец.
Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) На удаленіе нечистотъ мусора, грязн. водъ, снѣга и друг. хозяйственные расходы	1200 р. —	
	1200 р. —	

ЩЕНІЕ.

Израсходовано:

а) Пріобрѣтено для электрическаго освѣщенія лампочекъ накаливанія	429 р. —
б) Куплено свѣчь и спичекъ	8 р. 40 к.
в) Куплено керосину	26 р. 83 к.
г) Куплено стеколъ ламповыхъ и фитилей	— 91 к.
	465 р. 14 к.

ЧЕСКОЙ СТАНЦІИ.

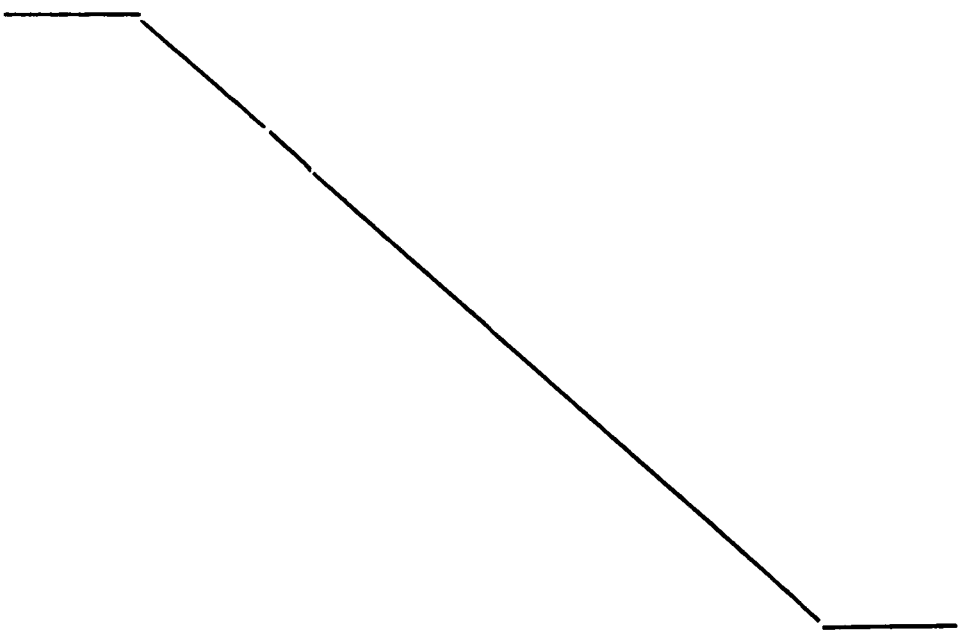
а) На пріобрѣтеніе смазочныхъ матеріаловъ	385 р. 72 к.
б) На пріобрѣтеніе обтирочныхъ матеріаловъ	42 р. 25 к.
в) На пріобрѣтеніе чугунныхъ, мѣдныхъ и другихъ металлическихъ частей	12 р. 57 к.
г) На пріобрѣтеніе разнаго рода матеріаловъ: набивки, стекла и проч.	111 р. 39 к.
е) На пріобрѣтеніе мелочныхъ матеріаловъ	15 р. 80 к.
ж) Очистка котловъ и дымоходовъ	105 р. —
з) Пріобрѣтеніе инжектора (инвентарь)	68 р. 29 к.
к) На пріобрѣтеніе каменнаго угля 40000 пуд.	5000 р. —
м) Уплочено Городской Управѣ за воду	395 р. 96 к.
	6136 р. 98 к.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ.

а) Очистка снѣга и набивка погребовъ льдомъ	320 р —
б) Очистка мостовой отъ грязи и двора отъ мусора	101 р. 50 к.
в) Очистка помойныхъ и выгребныхъ ямъ	302 р. 40 к.
Различныя мелкія хозяйственныя работы:	
а) Вставка стеколъ	86 р. 60 к.
б) Провѣрка и заводка часовъ	60 р. —
Пріобрѣтеніе матеріаловъ для клиническихъ потребностей:	
а) Замазки для оконъ	14 р. 40 к.
б) Соды, мыла, вехотокъ и проч.	158 р. 76 к.
в) Холста, опилокъ, гвоздей и др. мелк. матеріаловъ	223 р. 90 к.
г) Прочіе мелкіе хозяйственные расходы	110 р. 70 к.
	1378 р. 26 к.

17. РЕМОНТНЫЯ

	Штат.	Спец.
1. Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	607 р. 50 к.	
2. Ассигновано по смѣтѣ 1912 года.		
а) Пріобрѣтеніе различныхъ строительн. матеріаловъ и производство ремонтныхъ работъ въ клиническихъ зданіяхъ	5306 р. —	
б) Производство окончательнаго расчета за устройство центральнаго отопленія и вентиляціи въ хирургическомъ баракѣ и въ операціонномъ залѣ		7000 р.
в) Ремонтъ и расширеніе газо- и водопроводной сѣти	1200 р. —	
г) Ремонтъ и чистка машинъ электрической станціи	1000 р. —	
д) Ремонтъ и увеличеніе сѣти электрическаго освѣщенія	870 р. —	130 р.
е) Ремонтъ машинъ и принадлежностей механической прачешной	345 р. —	
	9328 р. 50 к.	7130 р.
	16458 р. 50 к.	



РАБОТЫ.

А. Производство работъ въ главномъ Клиническомъ зданіи съ бараками, амбулаторіей и квартирами служащихъ:

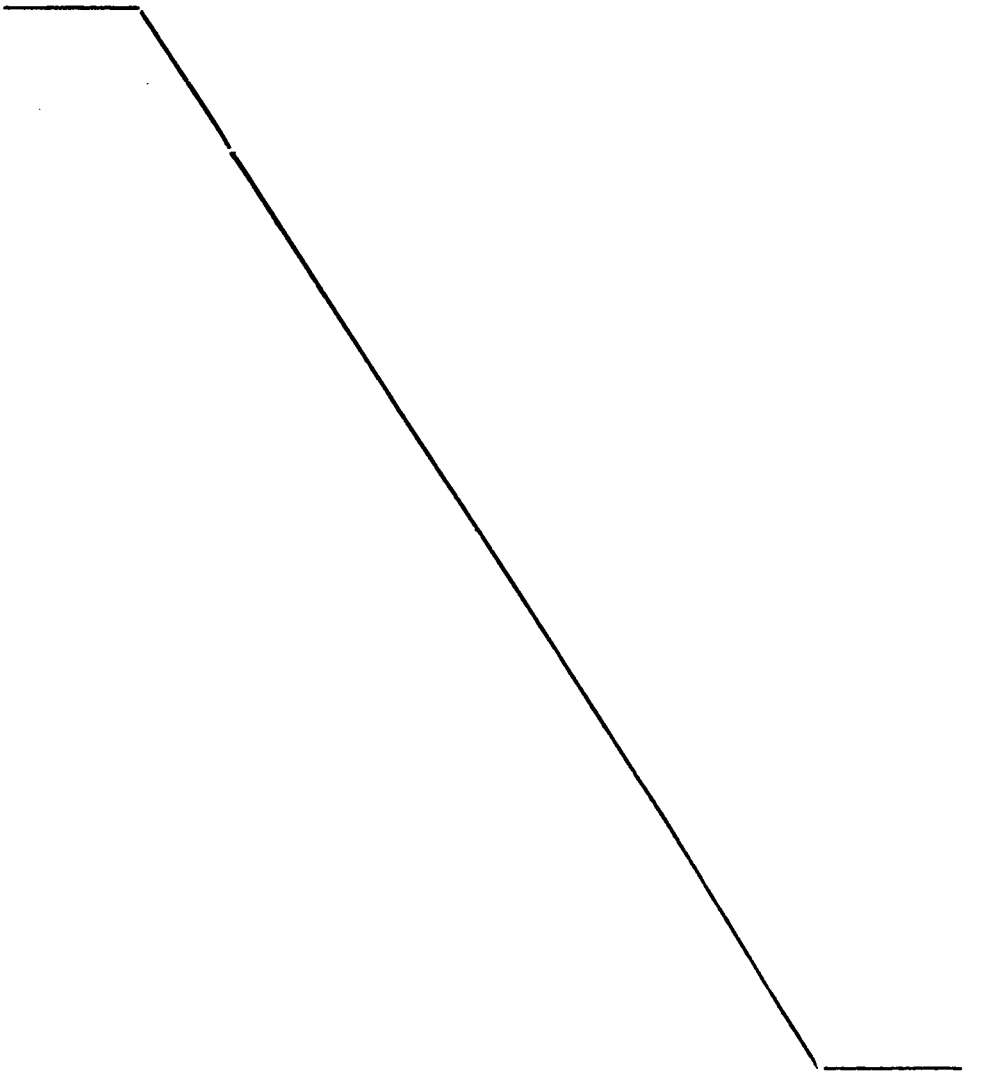
1. На плтоничныя работы	146 р.80 к.
На матеріалы	92 р. 36 к.
2. Каменныхъ работъ (кладка внутреннихъ стѣнъ, перемычекъ, перестилка половъ	349 р. 19 к.
матеріаловъ (металахск. плитки и цементъ)	38 р. 48 к.
3. Печныхъ работъ	414 р. 05 к.
Кирпича, песку и гилны	301 р. 90 к.
Каминовъ и печныхъ пріиборовъ	90 р. 33 к.
4. Кровельныхъ работъ	50 р. 65 к.
Матеріаловъ	10 р. 04 к.
5. Штукатурныхъ работъ	827 р. 56 к.
Матеріаловъ	65 р. 61 к.
6. Малярныхъ работъ	1284 р. 20 к.
7. Столярныхъ работъ	62 р. —
Матеріаловъ (оконн. дверныхъ приборовъ и пр.)	50 р. 53 к.
8. За объявленіе о ремонтныхъ работахъ	10 р. 60 к.
9. Въ окнчательный разсчетъ за устройство парового отопленія въ Хирургическ. баракѣ и вентиляціи	7000 р. —
10. За устройство лѣстничной клѣтки для чернаго хода въ Гинеколог. и Терапевт. клиники	1600 р. —
11. За мытье половъ послѣ ремонта	118 р. 60 к.
	12512 р.90 к.

Б. Ремонтъ прачешной:

1. Штукатурныхъ работъ	26 р. 28 к.
Матеріаловъ	2 р. 80 к.
2. Ремонтъ машинъ	35 р. 10 к.
За чугунныя части для машинъ	59 р. 20 к.
За клапаны, муфты, углы, красную мѣдь, азбестовую набивку и проч.	167 р. 80 к.
Мелкія исправленія	15 р. —
	306 р.18 к.

В. Ремонтъ Электрической станціи:

1. Очистка дымоходовъ и ремонтъ паров. котловъ	75 р. —
Матеріаловъ (шамотовыхъ кирпичей)	18 р. 60 к.
2. За работы по ремонту машинъ, донокъ, паропроводовъ и пр. и изготовленіе различн. метал. частей	375 р. 53 к



18. НА ВЫПИСКУ ГАЗЕТЪ и ПРІОБРѢТЕНІЕ УЧЕБ

	Штат.	Спец.
1. Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		
а) На выписку газетъ и пріобрѣтеніе учебныхъ пособій въ дежурную комнату и въ клин.		550 р.
		550 р.

3. Матеріаловъ: колосниковъ, газов. трубъ, гаекъ, муфтъ, клапановъ и проч.	85 р. 59 к.
4. Азбестовой тесьмы тальк. набивки и др матеріал.	44 р. 66 к.
5. За перемотку якоря малой динамо-машины	110 р. 50 к.
6. Штукатурныхъ работъ	59 р. 50 к.
Матеріалу	5 р. 80 к.
	775 р. 18 к.

Г. Ремонтъ водопроводной и газовой сѣти въ зданіи клиникъ и амбулаторіи; исправленіе ватеръ-клозетовъ, умывалниковъ и ваннъ.

1. Плата за работы по ремонту	4 р. 10 к.
2. Луженіе ваннъ и цилиндровъ	72 р. —
3. Разнаго рода матеріаловъ: водопроводныхъ и газовыхъ трубъ, кранонъ, муфтъ, фарфоровыхъ умывальниковъ и проч.	358 р. 99 к.
4. Пріобрѣтено для мастерской инвент. имущества	45 р. 90 к.
5. За бензинъ и кислоту	13 р. 55 к.
	494 р. 54 к.

Д. Ремонтъ и увеличеніе сѣти проводовъ Электрическаго освѣщенія:

1. За переустройство сѣти электрическаго освѣщенія изъ старыхъ реекъ на ролики въ подвальномъ этажѣ, а также за работы по ремонту	103 р. 50 к.
Матеріаловъ	147 р. 85 к.
	251 р. 35 к.
Всего	14340 р. 15 к.

НЫХЪ ПОСОБІЙ ВЪ КЛИНИКИ и ДЕЖУРНУЮ КОМНАТУ.

а) Израсходовано на выписку газетъ и пріобрѣтеніе учебныхъ пособій (по общ.-клинич. инвент. 169 р. 45 к. и по инвентар. отдѣленій клиникъ 350 р. 85 к.	520 р. 30 к.
б) Уплочено желѣзной дорогѣ за доставку книгъ	1 р. 69 к.
	521 р. 99 к

19. НА НЕПРЕДВИДѢННЫЕ РАСХОДЫ ПО КЛИ

	Штат.	Спец.
1. Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		
а) Непредвиденные расходы по клиникѣ, а также охрана зданій и имущества въ каникулярное время	500 р. —	

20. НА ПРІОБРѢТЕНІЕ ПРОЭКЦІОННАГО АППАРАТА

	Штат.
Оставалось отъ ассигнованій 1911 г.	390 р. 96 к.
	390 р. 96 к.

21. ГОРОДСКІЕ

	Штат.	Спец.
Ассигновано по смѣтѣ 1912 г.		
а) На оплату городского оцѣночнаго сбора		391 р. 67 к.
		391 р. 67 к.

Общій сводъ ассигнованій и расходовъ по факультетскимъ

1. На содержаніе кабинетовъ факультетскихъ клиникъ и на хозяйственные расходы п оклиникамъ, на основаніи ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнаго 28-го Мая 1902 г. штата клиникъ Томск. Университета назначено	66393 р. —
Изъ настоящаго назначенія отчислено:	
На содержаніе кабинетовъ факультетскихъ клиникъ.	5000 р. —
На содержаніе клинической аптеки	13660 р. —
И въ суммы университета на газо и водоснабженіе клиническихъ зданій	1500 р. —
	20160 р. —
Изъ остающихся 46233 р. отчисляется на медикаменты, перевязочныя и дезинфекціонныя средства для приходящихъ больныхъ 2800 р.	

НИКѢ и ОХРАНѢ ЗДАНІЙ и ИМУЩЕСТВА КЛИНИКЪ.

а) Выдано пособія служащимъ клиники	47 р. —
б) Выдано вознагражденія за надзоръ за ремонтными работами лѣтомъ	200 р. —
в) Выдано въ пособіе на предметъ пріобрѣтенія кинематографа для физическаго кабинета	200 р. —
г) Уплочено за печатаніе объявленій и оплату попуднаго сбора	4 р. 29 к.
	451 р. 29 к.

и УСТРОЙСТВО ПРИСПОСОБЛЕНІЙ КЪ НЕМУ.

С Б О Р Ы.

Уплочено Городской управѣ оцѣночнаго сбора ..... 390 р. 81 к.

клиникамъ Императорскаго Томскаго Университета.

Израсходовано:

1. Содержаніе церкви	991 р. 40 к.
2. Канцелярскіе расходы	716 р. 19 к.
3. Наемъ служителей	15514 р. 91 к.
4. Дополнительныя вознагражденія	5429 р. 58 к.
5. Продовольствіе служащимъ, дежурнымъ ординаторамъ и прислуги	5788 р. 74 к.
6. Обмундированіе швейцаровъ, кабинетчиковъ и др..	204 р. 22 к.
7. Содержаніе больныхъ	7016 р. 20 к.
8. Пріобрѣтеніе и ремонтъ клиническаго инвентаря..	4470 р. 92 к.
9. Расходы по преподаванію психіатріи	1032 р. 75 к.
10. Содержаніе паровой прачешной	435 р. 75 к.
11. Погребеніе умершихъ	75 р. —
12. Абонементъ 2-хъ телефоновъ	150 р. —
13. Отопленіе	3441 р. 70 к.

Такимъ образомъ на хозяйственные расходы по факультетскихъ клиникамъ остается 43433 р. — и на тотъ же предметъ перечислено изъ штатныхъ суммъ университета 4895 р. и оставалось неизрасходованными штатныхъ ассигнованій 1911 г. къ 1-му Января 1912 г. 7845 р. 79 к., а всего 56173 р. 79 к., которые по отдѣльнымъ рубрикамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

а) Содержаніе церкви	850 р.	—
б) Наемъ служителей	13555 р.	21 к.
в) Содержаніе больныхъ, отопленіе, освѣщеніе и на расходы по преподаванію психіатріи	31933 р.	75 к.
г) Канцелярскіе расходы	871 р.	33 к.
д) Пріобрѣтеніе различныхъ строительныхъ матеріаловъ и производство ремонтныхъ работъ, содержаніе въ чистотѣ зданій удаленіе нечистотъ и проч.	8963 р.	50 к.
	56173 р.	79 к.

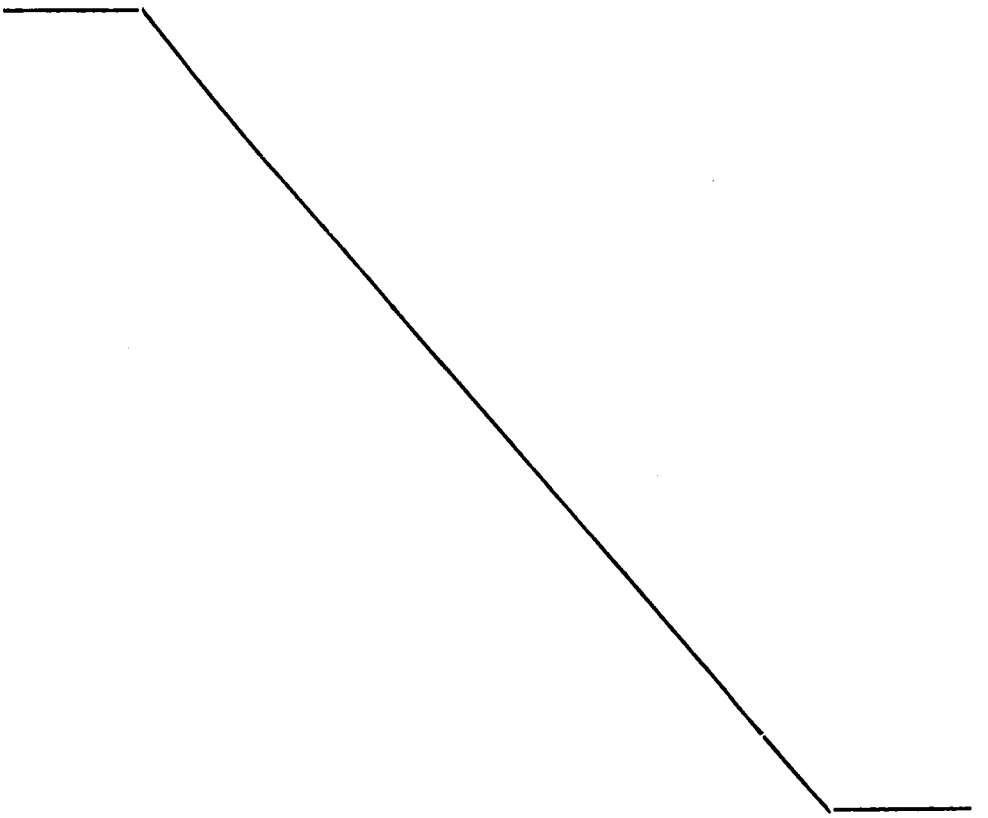
Кромѣ сего и ахозяйственные расходы факультетскихъ клиникъ по смѣтѣ назначено:

а) Изъ спеціальныхъ средствъ университета сборъ отъ продажи медикаментовъ	9277 р.	—
б) Сборъ за леченіе больныхъ въ факультетскихъ клиникахъ	8030 р.	—
в) Перечислено со счета спеціальныхъ суммъ университета и другихъ его учрежденій	1690 р.	—
	18997 р.	—
Всего	75170 р.	79 к.

Разныхъ поступленій:

Удержано за столовое довольствіе со служащихъ и прислуги пользующихся платнымъ столомъ	4693 р.	20 к.
Итого	79863 р.	99 к.

14. Освѣщеніе	465 р. 14 к.
15. Содержаніе электрической станціи	6136 р. 98 к.
16. Хозяйственные расходы	1378 р. 26 к.
17. Ремонтныя работы	14340 р. 15 к.
18. Выписка медицинскихъ книгъ и журналовъ	521 р. 99 к.
19. Непредвидѣнные расходы по клиникѣ, охранѣ зданій и имущества клиникъ	451 р. 29 к.
21. Городского оцѣночнаго сбора	390 р. 81 к.
Итого.....	68952 р. 13 к.



КЛИНИЧЕСКОЕ ИМУЩЕСТВО.

Къ 1-му Января 1912 года состояло:

Иконъ	39 р. 68 к.
Бѣлья, халатовъ, матрацевъ, разной одежды и проч.	22818 р. 17 к.
Шубъ и галошъ пимныхъ	657 р. 50 к.
Мебели	12835 р. 17 к.
Посуды	2022 р. 02 к.
Подъемная машина	3750 р. —
Лампъ подсвѣчниковъ и проч.	852 р. 23 к.
Дорожекъ, линолеума, тропокъ веревочныхъ и проч.	922 р. 43 к.
Книгъ и журналовъ	378 р. 25 к.
Разныхъ предметовъ	4740 р. 77 к.
Итого	49016 р. 22 к

Въ теченіе 1912 года пріобрѣтено:

Мебели	617 р. 23 к.
Бѣлья, обиву, матрацевъ и разной одежды	2460 р. 53 к.
Посуды	141 р. 59 к.
Книгъ и журналовъ	174 р. 45 к.
Разныхъ предметовъ	521 р. 21 к.
Итого	3915 р. 01 к.

Въ теченіе 1912 года исключено за ветхостью:

Бѣлья, халатовъ и разной одежды	1580 р. 48 к.
Посуды	14 р. 98 к.
Дорожекъ	54 р. 75 к.
Мебели	75 к.
Разныхъ предметовъ	67 р. 39 к.
Итого	1718 р. 35 к.

Къ 1-му Января 1913 года состоитъ:

Иконъ	39 р. 68 к.
Бѣлья, халатовъ, обуви и разной одежды	23698 р. 22 к.
Шубъ и галошъ пимныхъ	657 р. 50 к.
Мебели	13451 р. 65 к.
Посуды	2148 р. 63 к.
Подъемная машина	3750 р. —
Лампъ подсвѣчниковъ и проч.	852 р. 23 к.
Дорожекъ, линолеума, тропокъ веревочныхъ и проч.	867 р. 68 к.
Книгъ и журналовъ	552 р. 70 к.
Разныхъ предметовъ	5194 р. 59 к.
Итого	51212 р. 88 к.

Вѣдомость пріобрѣтенному инвентарному имуществу въ 1912 году.

	Терапевтич. клиника.		Дѣтская клиника.		Хирургич. клиника.		Акушерско-Гинекологич. клиника.		Глазная клиника.		Нервная клиника.		Для клинич. кухни и буфета.		Обще клиническое.		Инструмент. для газо-водопровод.		Электрическ. станція.		ВСЕГО.	
	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.	Колич.	На сумму. Руб. К.
Кроватей	—	— —	2	54 —	2	54 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	108 —
Мебель.																						
Стульевъ в нскихъ	—	— —	—	— —	24	72 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	72 —
Умывальниковъ	—	— —	1	28 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	28 —
Лампъ столовыхъ	—	— —	—	— —	2	10 78	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	10 78
Шкповъ разныхъ	—	— —	—	— —	2	77 50	2	75 —	1	30 —	—	— —	—	— —	1	60 —	—	— —	—	— —	—	243 50
Предкроватн. столиковъ	—	— —	—	— —	2	10 —	—	— —	2	26 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	26 —
Столовъ разныхъ	1	8 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	18 —
Желтополирован. диванов	—	— —	—	— —	2	10 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	15 —
Столъ письменный	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	1	15 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	35 —
Часы стѣнные	—	— —	1	17 —	—	— —	1	35 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	17 —
Котковъ д. возки кроватей	—	— —	—	— —	1	44 95	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	44 95
	—	8 —	—	99 —	—	269 23	—	110 —	—	71 —	—	— —	—	— —	—	60 —	—	— —	—	— —	—	617 23
Одежда.																						
Сюргуковъ съ брюками	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	1	25 —	—	— —	—	— —	—	25 —
Тужурки	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	3	46 92	—	— —	—	— —	—	46 92
Ливреи у швейцаровъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	4	132 04	—	— —	—	— —	—	132 04
Пальто ливрея	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	1	28 26	—	— —	—	— —	—	28 26
	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	232 22	—	— —	—	— —	—	232 22
Обувь:																						
Туфель кожанныхъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	100	150 —	—	— —	—	— —	—	150 —
	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	150 —	—	— —	—	— —	—	150 —
Бѣлье:																						
Бѣлье	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	1786 72	—	— —	—	— —	—	1786 72
Чулокъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	122	61 —	—	— —	—	— —	—	61 —
Посковъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	66	33 —	—	— —	—	— —	—	33 —
Одѣялъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	8	55 29	—	— —	—	— —	—	55 29
Шторъ съ автоматическимъ подъемомъ	—	— —	2	12 30	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	12 30
	—	— —	—	12 30	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	1936 01	—	— —	—	— —	—	1948 31
Матрацевъ:																						
Матрацевъ мочальныхъ	—	— —	—	— —	—	— —	1	8 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	8 —
„ Кожанныхъ	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	2	55 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	55 —
Подматрасниковъ	—	— —	2	30 —	2	30 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	60 —
Подушекъ кожанныхъ	—	— —	2	7 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	7 —
	—	— —	—	37 —	—	30 —	—	8 —	—	55 —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	— —	—	130 —

	Терапевтич. клиника.			Дѣтская клиника.			Хирургич. клиника.			Акушерско-Гинекологич. клиника.			Глазная клиника.			Нервная клиника.			Для клинич. кухни и буфета.			Обще-клиническое.			Инструмент. для газо-водопровод.			Электрическ. станція.			ВСЕГО.		
	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.
Книги и журналы:																																
Журналовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	75	—	—	—	—	—	—	—	169	45
Книга (Урочное полож.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	75	—	—	—	—	—	—	—	174	45
Посуда:																																
Тазовъ эмалированныхъ	—	—	—	—	—	—	1	2	—	6	14	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—
Чайниковъ	—	—	—	2	3	70	3	5	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	15
Кувшиновъ	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Воронка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
Кострюль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	60
„ жестяныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	50
Противней	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—
Тарелокъ эмалированныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	18	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	30
Мисокъ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	15	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	30
Поваренокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	09
Сковородъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20
Сотейниковъ эмалирован.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Шарлотницъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	50
Ситечекъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	55
Шумовокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	05
Пличекъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	35
Машинокъ для картофеля	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
Вилка для мяса	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
Ножей поварскихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	50
„ хлѣбныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	55
	—	3	—	—	3	70	—	7	45	—	14	75	—	—	—	—	2	—	—	110	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	59
Разныхъ предметовъ:																																
Дорожки бархатныя	—	—	—	8 ар.	10	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 ар.	17	10	—	—	—	—	—	—	10	80
Дорожки обыкнов.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	16	—	—	—	—	—	—	17	10
Мать разныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	17	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	86
Кинематографъ съ принад.	—	—	—	1	40	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	25	—	—	—	—	—	—	40	20
Счеты конторскія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	50	—	—	—	—	—	—	4	25
Топоръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	50
Горшковъ эмалирован.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25
Суденъ подкладныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	70	—	—	—	—	—	—	3	40
Штемпелей разныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	108	—	—	—	—	—	—	—	10	70
Огнетушите ей „Минимаксъ“	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 ар.	13 в.	7 86	—	—	—	—	—	—	108	—
Рукав. пеньков.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	94	—	—	—	—	—	—	7	86
Брансбойтъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	50	—	—	—	—	—	—	1	94
Замковъ разныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	50
Ведеръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	70	—	—	—	—	—	—	1	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40
Плевательницъ	—	—	—	—	—	—	23	9	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	20
Звонковъ столов.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
Штопоръ	1	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	70	—	—	—	—	—	—	—	50
Прессъ-папье	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	70	—	—	—	—	—	—	1	70
Ножъ—перечинный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70

	Терапевтич. клиники.			Дѣтская клиника.			Хирургич. клиника.			Акушерско-Гинекологич. клиника.			Глазная клиника.			Нервная клиника.			Для клинич. кухни и буфета.			Обще-клиническое.			Инструмент. для газоводопровод.			Электрическ. станція.			ВСЕГО.		
	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.	Колич.	На сумму. Руб.	К.
Водогрѣйный цилиндръ	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—
	—	—	50	—	51	—	—	109	20	—	21	80	—	1	25	—	4	—	—	3	70	—	175	41	—	—	—	—	—	—	366	86
Инструменты:																																
Клещи универсалья	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	50	6	50
Лебедка малаѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Молотокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	50	—	10	50
Для прачешной:																																
Ремня англ. 2½	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	29	—	—	—	—	—	—	7	29
Моиометръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	62	—	—	—	—	—	—	14	62
Термометръ стен.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	16	—	—	—	—	—	—	5	16
Пилы драчев.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	59	—	—	—	—	—	—	9	59
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	66	—	—	—	—	—	—	29	66
Для электрической станціи:																																
Лубрикаторъ бронзовый	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	64	20	64
Инжекторъ чугун.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	47	65	47	65
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	29	68	29
Для газоводопровода:																																
Клупиъ дуплексъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	37	80	—	—	—	37	60
Труборѣзы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	20	—	—	—	7	20
Роликовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	90	—	—	—	—	90
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	90	—	—	—	45	90
Итого	—	11	50	—	203	—	—	415	88	—	225	25	—	127	25	—	6	—	—	114	39	—	2691	05	—	45	90	—	74	79	—	3915	61

Пріобрѣтено за счетъ обще-клинич. инвентаря . . . . . 3699 р. 26 к.
„ „ „ инвент. хирургическаго отдѣл. . . . . 44 р. 95 к.
„ „ „ „ терапевтическаго отдѣл. . . . . 66 р. — к.
Относится на счетъ остатковъ матеріаловъ отъ заготовки бѣлья 110 р. 80 к.
3915 р. 01 к.

Вѣдомость о жалованіи служащимъ и служителямъ клиникъ.

	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ		Сентябрь		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		ВСЕГО.	
	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.	руб.	к.
Письмоводител	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	120	—
Разсыльному	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	22	50	270	—
Служителю при конторѣ	16	66	12	66	16	60	16	66	16	60	16	66	16	60	16	66	16	66	16	66	11	66	16	66	190	92
Вахтеру	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	420	—
Повару	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	40	—	480	—
2 помошникамъ повара	35	—	35	—	35	—	35	—	30	—	—	—	—	—	5	50	29	50	35	—	35	—	35	—	310	—
2 посудницамъ	30	—	30	—	30	—	30	—	25	—	—	—	—	—	5	—	29	—	30	—	30	—	30	—	269	—
Чернорабочему при кухнѣ	13	—	15	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	5	—	13	—	15	—	15	—	15	—	121	—
Машинисту	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	600	—
Помошнику машиниста	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	50	—	32	—	40	—	40	—	40	—	552	—
3 масленщикамъ	76	50	85	—	85	—	85	—	85	—	40	—	40	—	58	34	90	—	90	—	90	—	90	—	914	84
3 кочегарамъ	65	—	65	—	65	—	65	—	50	33	25	—	25	—	34	73	63	—	65	—	65	—	90	—	678	06
2 слесарямъ при газоводопровод. сѣти	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	35	—	420	—
Масленщику прачешной	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	300	—
Машинисту за завѣд. прачешной	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	25	—	300	—
6 прачкамъ	86	50	90	—	90	—	90	—	75	—	—	—	—	—	17	—	82	—	90	—	88	50	75	—	784	—
Чернорабочему при прачешной	15	—	15	—	15	—	15	—	8	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15	—	15	—	15	—	128	—
3 служит. при терапевт. клин.	49	98	49	98	36	65	59	42	49	98	33	32	33	32	39	43	49	98	49	98	49	98	49	98	552	—
3 служит. при акушер.-гинекол. кл.	49	98	49	98	49	98	44	99	33	32	33	32	33	32	37	32	45	89	48	86	49	42	38	32	514	63
3 „ „ хирургическ. клин.	49	98	33	98	49	98	49	98	49	98	33	32	33	32	39	43	49	98	49	98	49	98	49	98	555	89
2 „ „ дѣтской „	33	32	33	32	33	32	33	32	33	32	16	66	16	66	17	21	33	32	33	32	33	32	33	32	350	41
2 „ „ глазной „	33	32	35	32	33	32	33	32	24	99	16	66	16	66	22	77	33	32	33	32	33	32	33	32	347	64
3 „ „ нервно-психіатрич.	36	09	16	79	52	43	10	—	—	—	16	66	16	66	24	77	45	67	49	98	49	98	49	98	388	01
Служителю при заразномъ отдѣл.	16	66	29	66	16	66	15	66	3	33	—	—	—	—	2	22	16	66	16	66	16	66	16	66	138	83
2 служителямъ при зданіи амбулатор.	29	50	76	—	15	—	15	—	15	—	—	—	—	—	5	50	30	—	30	—	30	—	30	—	229	—
4 служителямъ при аптекѣ	60	40	13	—	71	—	71	—	53	20	58	40	56	—	66	50	71	—	71	—	71	—	71	—	796	50
Служит. при аудиторіи и церкви	15	—	15	50	12	—	15	—	12	—	—	—	—	—	5	50	15	—	15	—	15	—	15	—	133	—
Служителю при общей ваннѣ	15	15	20	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	4	50	14	50	15	—	15	—	15	—	124	—
Печнику	20	20	90	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	—	10	—	140	—
6 швейцарамъ	89	89	25	—	89	—	88	20	40	—	30	—	30	—	40	50	90	—	83	50	92	50	90	—	852	70
Машинисту при паровомъ отопл.	25	25	15	—	25	—	45	—	30	—	30	—	30	—	30	—	30	—	30	—	30	—	30	—	360	—
Кочегарамъ „ „ „	15	15	15	—	15	—	15	—	15	—	—	—	—	—	4	50	15	—	15	—	15	—	15	—	139	50
Дворнику	15	15	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—	15	—	14	—	15	—	15	—	15	—	178	—
Ночному сторожу	15	15	—	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	180	—
Сторожу зданій (въ лѣтн. время)	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	15	—	9	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—
5 дровоносамъ	75	75	30	50	75	—	51	40	15	—	—	—	—	—	5	—	36	50	70	50	74	—	75	—	551	90
2 корридорнымъ	30	30	15	—	30	—	30	—	30	—	30	—	30	—	17	50	30	—	30	—	30	—	30	—	347	50
Трубочисту	15	15	—	—	9	—	19	80	—	—	—	—	—	—	4	50	15	—	15	—	15	—	15	—	123	30
	1318	39	1342	19	1322	50	1307	21	1017	61	717	50	708	10	846	88	1263	41	1346	26	1352	82	1356	01	13899	63

Выдано на руки . . . . . 11513 р. 53 к.
Удержано за содержаніе . . . . . 2386 р. 10 к.
Итого . . 13891 р. 63 к.

ВЫДАНО

По конторѣ:

Письмоводителю	1000 р. 92 к.
Разсыльному писцу	
Служителю	
Вахтеру	

По кухнѣ:

Повару	1180 р. — к.
Помощнику повара	
Посудницамъ	
Чернорабочему	

Слесарямъ при газоводопроводѣ . . . . . 420 р. — к.
Служащимъ при паровомъ отдѣленіи . . . . . 499 р. 50 к.

По электрической станціи:

Машинисту	2744 р. 90 к.
Помощнику машиниста	
Масленщикамъ	
Кочегарамъ	

По прачешной:

Машинисту	1512 р. — к.
Масленщику	
Прачкамъ	
Чернорабочему	

Служащимъ:

При амбулаторіи	486 р. — к.
„ общей ваннѣ	
„ аудиторіи и церкви	

Служащимъ клиническихъ отдѣленій

Терапевтическаго	2846 р. 70 к.
Акушерско гинекологическаго . . .	
Хирургическаго	
Дѣтскаго	
Главнаго	
Нервно психіатрическаго	
Заразнаго барака	
Печнику	263 р. 30 к.
Трубочисту	
Швейцарамъ	2945 р. 60 к.
Дровоносамъ	
Дворнику	
Сторожамъ	
Корридорнымъ	
Служителямъ аптеки	
Итого . . .	13898 р. 92 к.

Вѣдомость о жалованіи служащимъ и служителямъ клиникъ (по личному составу).

	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Всего.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Кастелянша	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	489	96
Помощ. кастелянши	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	235	20
Надзирательницамъ отдѣленій.																										
Терапевтическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	—	—	269	50
Хирургическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Акушерско-Гинекологическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Дѣтскаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Нервно Психіатрическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Глазного	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Надзирательницѣ при прачешной	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Сидѣлкамъ отдѣленій.																										
8 Терапевтическаго	146	96	146	96	146	96	145	29	73	49	—	—	—	—	32	47	146	96	146	96	146	96	146	96	1279	97
8 Хирургическаго	146	96	146	96	140	77	152	53	74	70	—	—	—	—	33	70	127	97	149	41	146	96	146	96	1266	92
8 Акушерско-Гинекологическаго	146	96	146	96	146	96	146	96	116	36	—	—	—	—	49	32	146	96	146	96	143	95	146	96	1338	35
6 Дѣтскаго	110	22	108	96	110	22	110	22	70	59	—	—	—	—	15	94	110	22	110	22	110	22	110	22	967	05
5 Нервно-Психіатрическаго	83	28	91	85	91	85	78	99	55	12	—	—	—	—	6	74	91	85	82	69	85	05	88	43	755	85
3 Глазного	88	48	88	48	88	48	88	48	57	92	—	—	—	—	25	72	73	48	73	48	73	48	73	48	731	48
	954	79	962	13	957	17	954	40	680	11	231	93	231	93	395	81	929	37	941	65	938	55	920	44	9098	28

Выдано на руки . . . . . 6957 р. 43 к.
Удержано за содержаніе . . 2140 р. 85 к.
9098 р. 28 к.

Вѣдомость о жалованіи служащимъ и служителямъ клиникъ (по личному составу).

	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.		Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Всего.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Кастелянша	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	40	83	489	96
Помощ. кастелянши	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	19	60	235	20
Надзирательницамъ отдѣленій.																										
Терапевтическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	—	—	269	50
Хирургическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Акушерско-Гинекологическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Дѣтскаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Нервно Психіатрическаго	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Глазного	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Надзирательницѣ при прачешной	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	24	50	294	—
Сидѣлкамъ отдѣленій.																										
8 Терапевтическаго	146	96	146	96	146	96	145	29	73	49	—	—	—	—	32	47	146	96	146	96	146	96	146	96	1279	97
8 Хирургическаго	146	96	146	96	140	77	152	53	74	70	—	—	—	—	33	70	127	97	149	41	146	96	146	96	1266	92
8 Акушерско-Гинекологическаго	146	96	146	96	146	96	146	96	116	36	—	—	—	—	49	32	146	96	146	96	143	95	146	96	1338	35
6 Дѣтскаго	110	22	108	96	110	22	110	22	70	59	—	—	—	—	15	94	110	22	110	22	110	22	110	22	967	05
5 Нервно-Психіатрическаго	83	28	91	85	91	85	78	99	55	12	—	—	—	—	6	74	91	85	82	69	85	05	88	43	755	85
3 Глазного	88	48	88	48	88	48	88	48	57	92	—	—	—	—	25	72	73	48	73	48	73	48	73	48	731	48
	954	79	962	13	957	17	954	40	680	11	231	93	231	93	395	81	929	37	941	65	938	55	920	44	9098	28

Выдано на руки . . . . . 6957 р. 43 к.
Удержано за содержаніе . . 2140 р. 85 к.
9098 р. 28 к.

СВѢДѢНІЕ

О состояніи спеціальныхъ средствъ факультетскихъ клиникъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета на 1 января 1913 года.

1. Оставалось на 1-е января 1912 г. наличными .	749 р. 15 к
2. Въ 1912 году поступило:	
платы за пользованіе больныхъ .	8361 р. 58 к.
Итого	9110 р. 73 к.
3. Израсходовано:	
а) Въ жалованіе и вознагражденіе служащимъ въ клиникѣ	3399 р. 98 к.
Б) На выдачу добавочнаго жалованія служащимъ клиники	620 р. —к
В) На содержаніе кабинета врачебной діагностики.	250 р. — к.
Г) Уплачено магазину Риккера за медицинскіе журналы и учебныя пособія для отдѣленій клиникъ и дежурной комнаты съ пересылкой	434 р. 69 к.
Д) Уплачено за пищевые продукты для продовольствія больныхъ и служащихъ	1135 р. 17 к.
Е) Уплачено за пробѣлыя книги и бланки для клинической церкви	30 р. 40 к.
Ж) Уплачено Городской Управѣ по окладному листу за № 685 городского оцѣночнаго сбора за 1912 годъ	390 р. 81 к.
	6261 р. 05 к.
4. Осталось на 1-е января 1913 года Наличными	2849 р. 68 к.

ВѢДОМОСТЬ

стоимости чистки бѣлья, произведенной въ прачешной факультетскихъ клиникъ.

Съ 1-го января 1912 года по 1 е января 1913 года.

Вычищено бѣлья	114707 шт.
Рабочихъ дней	183
Въ среднемъ въ 1 рабочій день вычищено бѣлья	627 шт.

Расходы по чисткѣ бѣлья:

а) Жалованья:

Машинисту за завѣдываніе машинами прачешной	300 р. — к.
Надзирательницѣ за прачками	294 р. — к.
Масленщику	300 р. — к.
Прачкамъ	784 р. — к.
Чернорабочему	128 р. — к
	1806 р. — к.

б) Матеріаловъ:

Мыла 62 пуд. 3 9/16 ф.	278 р. 85 к.
Соды 21 пудъ	35 р. 60 к.
Синьки (17 ф.) и порошка фениксъ	21 р. 50 к.
Корзины корыта и др. мелкіе предметы . . .	26 р. 25 к.
Пуговицъ, тесьмы, резины и проч. газо-водопроводныхъ и др. металическихъ принадлежностей	7 р. 78 к.
Инвентаря разнаго	29 р. 66 к.
За 143680 ведеръ воды по 12 коп. за 100 в.	172 р. 41 к.
Пріобрѣтено каменнаго угля для дѣйствія паровой машины	387 р. 50 к.
	995 р. 65 к.
Итого расходовъ операціонныхъ	2801 р. 65 к.

Накладные расходы:

в) отопленіе квартиръ рабочихъ и прачекъ 5 печ. х 7 х 5	175 р. — к.
Освѣщеніе 16 лампъ, считая стоимость лампы въ годъ 500 час. горѣнія по 4 р.	64 р. — к.
Итого накладныхъ расходовъ	239 р. — к.

г) Ремонтъ помѣщеній прачешной и машинъ . . . 306 р. 18 к.

Всего . . 3346 р. 83 к.

Стоимость чистки одной штуки бѣлья съ операціонными расходами . . . . . 2,45 коп.

Стоимость чистки одной штуки бѣлья съ накладными расходами . . . . . 2,92 коп

Вычищено бѣлья:

Гинекологическая клиника	. . . . .	7696 шт.
Акушерская	,, ...	16143 шт.
Терапевтическая	,, ...	22464 шт.
Дѣтская	,, ...	14747 шт.
Нервная	,, ...	12195 шт.
Глазная	,, ...	8744 шт.
Хирургическая	,, ...	23728 шт.
Заразный баракъ	. . . . .	5268 шт.
Кухня	. . . . .	3455 шт.
Студенческій буфетъ и дежурная комната	. . . .	267 шт.
	Итого	114707 шт.

Вѣдомость о движеніи больныхъ за 1912 годъ.

		Терапевт.		Хирурги-ческ.		Нервное.		Акушер Гинек.	Глазное.		Дѣтское.	Заразный барак.			Итого.			Всего.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	жен	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	
Къ 1-му января 1912 г. остатокъ больныхъ		14	7	5	4	8	5	16	3	8	8	—	—	—	30	40	8	78
Янв.	Поступило	22	15	30	8	6	6	62	10	18	12	—	—	4	68	109	16	193
	Выбыло	17	11	16	7	5	4	56	10	18	8	—	—	2	48	96	10	154
	Умерло	3	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	1	2	8
февр.	Поступило	16	15	17	14	8	5	46	10	13	16	1	—	4	52	93	—	165
	Выбыло	19	17	18	11	9	4	52	8	15	16	1	—	1	55	99	20	171
	Умерло	2	1	2	2	—	—	3	—	—	—	—	—	2	4	6	17	12
Март.	Поступило	10	25	12	11	9	—	57	10	9	9	—	1	2	41	103	2	155
	Выбыло	10	19	18	14	12	4	54	12	11	18	—	—	2	52	102	11	174
	Умерло	1	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	1	1	5	20	8
Апрѣл	Поступило	15	14	24	11	6	3	51	17	12	20	—	1	2	62	92	2	176
	Выбыло	18	18	21	11	9	5	50	16	11	14	—	2	1	64	97	22	176
	Умерло	2	1	2	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	4	2	15	8
Май.	Поступило	—	2	—	—	—	—	19	—	—	1	—	—	—	—	21	2	22
	Выбыло	5	7	9	3	2	1	32	4	5	4	—	—	—	20	48	1	75
	Умерло	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	3	—	2	7	3
Итого.	Поступило	63	71	83	44	29	14	235	47	52	58	1	2	—	223	418	1	711
	Выбыло	69	72	82	46	37	18	244	50	60	60	1	2	12	239	442	70	750
	Умерло	8	6	6	2	—	1	7	—	—	6	—	—	9	14	16	69	39
Авгус.	Поступило	9	4	6	1	4	7	20	1	—	1	—	—	3	20	32	9	54
	Выбыло	—	—	1	—	—	—	6	—	—	—	—	—	1	1	6	2	7
	Умерло	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Сент.	Поступило	26	13	32	10	9	6	54	13	15	19	—	—	4	80	100	—	203
	Выбыло	15	7	18	5	5	9	45	11	11	10	—	—	—	49	78	23	137
	Умерло	4	—	1	—	—	—	3	—	—	1	—	—	2	5	4	10	12
Октяб.	Поступило	18	10	28	17	17	11	53	16	10	17	—	—	1	79	91	18	188
	Выбыло	16	6	13	15	15	8	55	11	10	14	—	—	3	73	85	17	175
	Умерло	1	3	—	—	—	1	2	—	—	1	—	—	—	1	6	1	8
Нояб.	Поступило	22	12	17	21	21	7	53	15	11	15	2	—	—	77	91	15	183
	Выбыло	16	14	21	15	15	10	51	17	9	16	1	—	1	70	89	17	176
	Умерло	1	1	—	2	2	—	—	—	—	1	—	—	—	3	2	1	6
Декаб.	Поступило	11	11	20	9	9	3	54	10	9	6	2	—	3	52	80	9	142
	Выбыло	19	8	23	16	16	3	52	12	9	12	1	—	3	71	81	15	167
	Умерло	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2	—	11
Итого.	Поступило	86	52	103	60	60	34	233	55	45	58	4	—	9	303	394	67	769
	Выбыло	66	35	94	51	51	30	209	51	39	52	2	—	7	264	339	59	662
	Умерло	14	6	3	2	2	1	5	—	—	3	—	—	2	19	14	5	38
Осталось къ 1-му января 1913 года.		6	11	6	7	7	3	20	4	6	3	2	—	—	41	3	69	
Всего.	Поступило	163	130	191	97	97	53	485	105	105	124	5	2	21	21	852	145	1558
	Выбыло	135	107	176	88	88	48	453	101	99	112	3	2	16	16	781	128	1412
	Умерло	22	12	9	2	2	2	12	—	—	9	—	—	5	5	30	14	77

ВѢДОМОСТЬ

по продовольствію больныхъ, служащихъ и прислуги
въ 1911 году.

Наименованіе предметовъ.	Декабрь.				Январь.				Февраль.				Мартъ.				Апрѣль.			
	Кол.	п	ф.	з.	Кол,	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.
Брюквы	—	—	15	—	—	—	20	—	—	—	15	—	—	—	15	—	—	—	15	—
Ваниля	5	—	—	—	6	—	—	—	5	—	—	—	9	—	—	—	6	—	—	—
Вермишели	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	9	—	—	—	3	—	—	—	3	—
Говядины	—	99	33	—	—	102	38	—	—	72	18	—	—	76	36	—	—	93	4	—
Грибовъ бѣлыхъ	—	—	5	48	—	—	4	—	—	—	22	—	—	—	22	—	—	—	—	—
Горчицы	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Желатину	—	—	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—	—	6	—	—	—	5	—
Зелени сушовой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Куръ	57	—	—	—	40	—	—	—	57	—	—	—	72	—	—	—	40	—	—	—
Крупъ гречневыхъ	—	6	10	48	—	6	10	—	—	6	22	—	—	6	14	—	—	6	16	—
„ манныхъ	—	1	5	48	—	1	13	—	—	1	6	—	—	—	32	—	—	—	36	72
„ пшенной	—	1	38	—	—	2	23	—	—	1	23	—	—	2	1	—	—	1	35	—
„ перловой	—	1	27	—	—	1	—	—	—	—	22	—	—	—	25	—	—	—	28	—
Картофели	—	—	14	—	—	43	38	—	—	40	31	—	—	40	14	—	—	37	23	—
Капусты свѣжей	—	5	5	—	—	5	5	—	—	3	31	—	—	3	23	—	—	—	—	—
„ кислой	—	7	39	—	—	8	6	—	—	5	38	—	—	7	2	—	—	11	26	—
Клюквы	—	3	14	—	—	3	13	—	—	3	31	—	—	3	7	—	—	2	25	—
Камфоту	—	1	17	—	—	—	39	—	—	1	5	—	—	1	6	—	—	—	33	—
Луку	—	2	8	—	—	2	3	—	—	1	39	—	—	1	33	—	—	1	36	—
Лаврова листа	—	—	1	—	—	—	—	48	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Молока	2274	—	—	—	2830	—	—	—	2802	—	—	—	2706	—	—	—	2300	—	—	—
Масла коровьяго	—	4	19	—	—	4	29	—	—	3	36	—	—	4	2	—	—	3	8	—
„ сливочнаго	—	—	7	—	—	—	4	—	—	—	3	—	—	—	12	—	—	—	—	5
„ подсолнечнаго	—	—	6	48	—	—	4	—	—	1	36	—	—	1	28	—	—	—	—	—
Моркови	—	3	35	—	—	3	28	—	—	2	29	—	—	2	8	—	—	2	34	—
Муки крупч. II сорта	—	4	39	—	—	5	36	—	—	4	32	—	—	5	36	—	—	5	27	—
„ картофельной	—	1	9	48	—	1	3	48	—	1	20	72	—	1	10	48	—	1	—	72
Огурцовъ	108	—	—	—	104	—	—	—	121	—	—	—	169	—	—	—	120	—	—	—
Пеленокъ телячьихъ	27	—	—	—	26	—	—	—	23	—	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—
Перцу	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	48	—	—	1	—	—	—	2	—
Рису	—	2	2	—	—	5	5	48	—	2	24	48	—	2	20	—	—	1	17	72
Рыбы	—	5	18	—	—	31	31	—	—	16	13	—	—	14	39	—	—	—	22	—
Свеклы	—	2	16	—	—	16	16	—	—	2	24	—	—	2	3	—	—	2	7	—
Соли	—	4	—	—	—	20	20	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	2	20	—
Сахару пиленаго	—	8	20	—	—	15	15	—	—	8	20	—	—	8	—	—	—	6	20	—
Сметаны	—	1	22	—	—	23	23	—	—	1	14	—	—	1	26	48	—	1	12	—
Телятины	—	7	39	—	—	34	34	—	—	5	28	—	—	6	17	—	—	5	7	—
Телячьихъ ножекъ	59¼	—	—	—	70¾	—	—	—	46	—	—	—	44¼	—	—	—	44	—	—	—
Творогу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—
Французскихъ булокъ	14	77	—	—	1436	—	—	—	1509	—	—	—	1458	—	—	—	12	23	—	—
Хлѣба бѣлаго	—	123	5	—	—	37	37	—	—	113	20	—	—	118	38	72	—	103	14	24
„ ржаного	—	70	28	—	—	21	21	—	—	69	12	—	—	74	20	—	—	68	16	—
Чаю	—	—	26	24	—	26	26	72	—	—	25	48	—	—	26	48	—	—	22	24
Языковъ	37	—	—	—	48	—	—	—	29	—	—	—	32	—	—	—	37	—	—	—
Яицъ	2	337	—	—	2331	—	—	—	2027	—	—	—	3066	—	—	—	24	81	—	—

Май.				Августъ.				Сентябрь.				Октябрь.				Ноябрь.				Всего.				Сумма.	
Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Руб.	К.
—	—	5	48	—	—	3	—	—	—	18	—	—	—	17	—	—	—	24	—	—	3	27	78	2	18
2	—	—	—	1	—	—	—	8	—	—	—	4	—	—	—	6	—	4	—	52	—	—	—	2	60
—	—	1	—	—	—	—	48	—	—	5	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	39	48	4	91
—	53	10	—	—	20	14	—	1	01	34	—	—	108	13	—	—	99	15	—	—	828	15	—	3591	45
—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	1	48	—	1	15	72	61	10
—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	7	48	2	25
—	—	1	72	—	—	—	72	—	—	5	48	—	—	5	78	—	—	4	48	—	1	3	—	38	69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	4	—	—	—	55	—	—	—	53	—	—	—	58	—	—	—	446	—	—	—	267	60
—	4	1	—	—	1	14	72	—	6	19	—	—	6	33	—	—	6	11	—	—	56	31	24	90	85
—	—	13	—	—	—	7	—	—	1	13	48	—	1	12	48	—	1	19	48	—	9	38	72	23	92
—	1	13	—	—	—	28	—	—	2	1	—	—	1	33	—	—	2	4	—	—	17	39	—	32	32
—	—	17	48	—	—	12	—	—	1	—	48	—	1	15	—	—	1	6	—	—	7	33	—	25	4
—	24	3	—	—	7	30	—	—	40	20	—	—	47	17	—	—	41	32	—	—	365	22	—	139	35
—	—	—	—	—	—	30	—	—	5	2	—	—	3	33	—	—	3	8	—	—	30	17	—	36	51
—	7	3	48	—	1	24	—	—	7	16	—	—	9	22	—	—	9	7	—	—	75	23	48	57	69
—	—	32	—	—	—	8	—	—	2	15	—	—	2	15	—	—	3	4	—	—	25	4	—	87	14
—	—	12	—	—	—	1	—	—	—	34	—	—	—	35	—	—	—	36	—	—	8	18	—	59	12
—	1	—	48	—	—	14	—	—	1	29	—	—	2	6	—	—	2	20	—	—	17	28	48	21	25
—	—	—	48	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	48	—	—	6	—	1	80
926	—	—	—	302	—	—	—	2515	—	—	—	3083	—	—	—	3017	—	—	—	—	—	—	—	1385	70
—	2	8	—	—	33	48	—	—	4	13	—	—	4	32	—	—	4	1	—	—	36	21	48	501	41
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	7	—	—	—	5	—	—	—	5	—	—	1	9	—	17	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	34	48	27	3
—	1	34	—	—	—	31	—	—	3	4	—	—	3	18	—	—	2	35	—	—	27	16	—	21	92
—	2	36	48	—	—	39	—	—	6	19	—	—	6	26	—	—	6	33	—	—	51	3	48	111	33
—	—	12	—	—	—	3	—	—	—	35	—	—	—	39	72	—	1	5	72	—	8	30	48	18	99
44	—	—	—	19	—	—	—	115	—	—	—	113	—	—	—	168	—	—	—	1081	—	—	—	21	62
9	—	—	—	4	—	—	—	19	—	—	—	32	—	—	—	23	—	—	—	203	—	—	—	81	20
—	—	—	48	—	—	—	48	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	13	48	6	75
—	—	17	24	—	—	8	48	—	1	20	48	—	1	26	48	—	2	—	—	—	16	22	48	91	8
—	—	36	48	—	—	2	48	—	2	25	—	—	6	2	—	—	—	15	—	—	55	4	—	198	35
—	1	23	—	—	—	27	—	—	2	16	—	—	2	21	—	—	5	9	—	—	20	39	—	12	56
—	2	10	—	—	1	20	—	—	3	20	—	—	4	—	—	—	2	—	—	—	34	10	—	20	55
—	2	30	—	—	—	30	—	—	6	25	—	—	8	30	—	—	4	—	—	—	61	30	—	433	2
—	—	22	72	—	—	8	48	—	1	21	48	—	1	21	48	—	9	26	—	—	12	37	72	94	82
—	2	8	48	—	—	37	—	—	7	26	—	—	7	23	—	—	1	2	—	—	57	21	48	489	13
17½	—	—	—	4	—	—	—	631¼	—	—	—	591¼	—	—	—	51¾	7	—	—	470¾	—	—	—	117	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	—	3	60
449	—	—	—	110	—	—	—	1066	—	—	—	1365	—	—	—	1356	—	—	—	11449	—	—	—	572	45
—	59	30	—	—	21	31	72	—	116	35	24	—	132	34	72	—	129	34	72	—	1048	1	48	2023	58
—	45	35	—	—	15	35	—	—	67	14	—	—	74	16	—	—	73	6	—	—	633	3	—	748	14
—	—	9	84	—	—	3	12	—	—	24	24	—	—	31	—	—	—	30	—	—	5	25	48	405	89
12	—	—	—	3	—	—	—	28	—	—	—	44	—	—	—	29	—	—	—	299	—	—	—	104	65
1091	—	—	—	248	—	—	—	2339	—	—	—	2926	—	—	—	2514	—	—	—	213	60	—	—	587	32

Наименованіе предметовъ.	Декабрь.				Январь.				Февраль.				Мартъ.				Апрѣль.			
	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.
Макароновъ	—	—	9	—	—	—	11	—	—	—	8	—	—	—	7	—	—	—	5	—
Томату	—	—	15	—	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	13	—	—	—	10	—
Кармину	—	—	—	—	на	40	к.		на	40	к.		на	40	к.		—	—	—	—
Уксусной эссенціи	3 фл.	—	—	—	2 ф.	—	—	—	3 фл.	—	—	—	—	—	—	—	3 фл	—	—	—
Лимонной кислоты	—	—	—	24	—	—	—	48	—	—	—	48	—	—	—	48	—	—	—	48
Малиновой эссенціи	80 к.	—	—	—	на	40	к.		на	40	к.		на	40	к.		на	—	к.	
Гороху	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	1	1	—	—	40	—	—
Сахарнаго песку	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—
Миндальнаго сладкаго	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Ветчины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—
Куличей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—
Лимоннаго масла	80 к.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	на	—	на	к.
Сли столовой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Селедокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коринки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Май.				Августъ.				Сентябрь.				Октябрь.				Ноябрь.				Всего.				Сумма.	
Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Кол.	п.	ф.	з.	Руб.	К.
—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	9	—	—	—	13	—	—	—	8	—	—	1	32	—	8	9
—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	2	11	—	31	85
—	—	—	—	—	—	—	—	на	40	к.		—	—	—	—	—	—	—	—	на	1 р	60	к.	1	60
1 ф.	—	—	—	1 ф.	—	—	—	5 ф.	—	—	—	6 ф.	—	—	—	3 ф.	—	—	—	27 ф.	—	—	—	10	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	24	—	—	3	48	6	70
—	—	—	—	—	—	—	—	на	40	к.	48	на	40	к.		на	40	к.		на	3 р.	60	к.	3	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	37	—	3	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	2	90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	32	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—	13	80
—	—	—	—	—	—	—	—	на	на	40	к.	—	—	—	—	—	—	—	—	на	1 р.	60	к.	1	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12761	—

а) Содержаніе больныхъ . . . . . 6982 р. 26 к.
б) Дежурныхъ ординаторовъ и служащихъ пользующихся безплатнымъ столомъ . . . . . 389 р. 62 к.
в) Служащихъ пользующихся платнымъ столомъ и прислуги . . . . . 5399 р. 12 к.
Итого . . . 12761 р. — к.

Содержаніе больного въ день 27,49 коп.

ВѢДОМОСТЬ

о поступленіи денегъ за лѣченіе и содержаніе больныхъ въ факультетскихъ клиникахъ въ 1912 году.

				Акушерско-Гинеколог.	Хирургическая.	Терапевтическая.	Офтальмологическая	Дѣтская.	Нервная.	Всего. Руб. К.
3	января	№	1	10	10	20	—	—	—	40 —
10	„	„	8	20	55	45	20	15	—	155 —
13	„	„	12	10	20	35	10	5	—	80 —
18	„	„	27	55	5	62 50	—	5	80	207 50
24	„	„	38	40	70	97 51	25	25	35	292 50
27	„	„	47	35	40	17 50	15	—	10	117 50
30	„	„	49	13	20	55	5	30	—	123 —
7	февраля	„	54	20	25	67 50	25	5	45	187 50
10	„	„		10	30	87 50	5	—	35	167 50
14	„	„	67	—	52—50	60	5	5	35	157 50
17	„	„	77	30	25	5	10	5	—	75 —
21	„	„	90	20	10	47—50	15	10	20	122 50
24	„	„	97	—	—	77—50	5	55	5	142 50
28	„	„	102	10	25	50	10	45	55	195 —
2	марта	„	111	25	—	30	—	10	5	70 —
6	„	„	117	25	15	40	5	10	—	95 —
„	„	„	118	20	10	47—50	10	—	—	87 50
9	„	„	123	—	30	85	25	30	30	200 —
13	„	„	128	20	—	30	5	—	50	105 —
16	„	„	141	—	30	30	—	40	—	100 —
21	„	„	146	10	—	47—50	—	—	40	120 —
30	„	„	—	80	22—50	40	5	25	45	195 —
3	апрѣля	„	153	—	60	55	5	—	5	82 50
6	„	„	165	—	5	50	15	—	—	130 —
10	„	„	170	20	15	87—50	5	10	12—50	140 —
13	„	„	175	—	—	5	—	50	5	75 —
17	„	„	181	50	—	15	5	—	—	70 —
24	„	„	193	45	30	97—50	25	—	10	207 50
27	„	„	199	5	—	—	—	30	10	45 —
1	мая	„	207	5	—	17—50	—	10	—	32 50
8	„	„	215	5	10	50	—	—	—	65 —
22	„	„	236	25	—	11—25	—	—	—	36 25
29	„	„	243	10	—	—	—	10	—	20 —
24	августа	„	302	45	47—50	45	—	—	40	177 50
4	сентября	„	310	50	50	102·50	10	95	60	367 50
7	„	„	318	35	25	20	160	—	—	240 —
11	„	„		—	—	67—50	15	—	30	112 50
18	„	„	339	10	70	22—50	25	10	65	202 50
21	„	„	347	—	42—50	35	15	15	—	107 50
24	„	„	356	—	—	15	—	5	20	40 —
25	„	„	—	10	—	72—50	—	25	110	217 50
2	октября	„	368	—	25	25	10	—	10	70 —
8	„	„	374	30	70	95	15	35	72—50	317 50
12	„	„	381	5	25	20	15	5	55	125 —
16	„	„	387	25	20	27—50	5	—	10	87 50

				Акушерско-Гинеколог	Хирургическая.	Терапевтическая.	Офтальмологическая.	Дѣтская.	Нервная.	Всего. Руб.	К.
23	„	„	396	—	45	57—50	10	20	100	232	50
26	„	„	400	40	—	22—50	5	10	12—50	90	—
29	„	„	402	40	22—50	22—50	10	5	25	125	—
2	ноября	„	405	—	—	80	5	10	22—50	117	50
6	„	„	408	25	50	10	5	5	72—50	167	50
9	„	„	409	35	—	60	5	10	25	135	—
13	„	„	427	—	20	10	5	—	25	60	—
16	„	„	430	45	—	92—50	15	—	10	162	50
23	„	„	440	45	25	37—50	20	10	30	167	50
27	„	„	488	—	—	50—55	5	—	42—50	102	50
4	декабря	„	456	15	20	85	15	5	52—50	192	50
8	„	„	470	—	30	35	5	17—50	22—50	110	—
11	„	„	475	—	—	22—50	15	—	—	37	50
14	„	„	494	—	35	55	5	—	80	175	—
18	„	„	496	10	30	10	10	5	30	95	—
21	„	„	502	—	—	60	—	20	—	80	—
28	„	„	506	20	—	25	—	—	10	55	—
Получено непосредственно правленіемъ университета				57—33	35	37—50	—	10	112-50	252	33
				1160—33	1325	2791—25	660	747-50	1677—50	8361	58

ОТЧЕТЪ

по рентгеновскому кабинету и фотографическому повильону при факультетскихъ клиникахъ за 1912 годъ.

За отчетный годъ работа въ рентгеновскомъ кабинетѣ выразилась такимъ образомъ:

	Произведено осмотровъ.	Изготовлено рентгенограммъ.	Лечилось.	Всего
Акуш.-гинекологич. кл. . . .	7	5	—	12
Главная кл.	—	5	—	5
Дѣтская кл.	57	17	1	75
Нервная кл.	1	35	—	36
Терапевтическая кл.	155	53	10	218
Хирургическая кл.	52	230	1	283
Приходящ. больныхъ	77	91	—	168
	349	436	12	797

Въ фотографическомъ повильонѣ снимки сдѣланы съ 199 больныхъ, изготовлено 823 отпечатка и 112 діапозитивовъ.

Денегъ оставалось въ рентгеновскомъ кабинетѣ отъ 1911 года . . . . . 161 р. 51 к.

Въ теченіи 1912 года поступило:

Платы съ приходящихъ больныхъ за изслѣдованія и леченіе	551 р. — к.

Получено за фотографическіе матеріалы съ клиникъ:

Глазной	3 р. 30 к.
Дѣтской	15 р. 17 к.
Нервной	103 р. 1 к.
Терапевтической	69 р. 38 к.
Хирургической	76 р. 71 к.
Кабивета діагностики	2 р. 66 к.
Отъ Томск. Отд. лиги борьбы съ туберкулезомъ	16 р. 78 к.
	287 р. 1 к.
Всего было съ остаточными	999 р. 52 к.

Въ теченіе года израсходовано:

1) На фотографич. матеріалы	455 р. 43 к.
2) На пріобр. руководствъ и спр. книгъ .	46 р. 45 к.
3) Ретген. трубки, ихъ пересылка, пересылка штатива съ защ. ящикомъ . . .	267 р. 20 к.
4) Столъ на кранштейнахъ	10 р. — к.
5) Приборы для измѣр. ортодіаграммъ .	27 р. 60 к.
6) Гербовыя марки почтовые и др. мелкіе расходы	21 р. 86 к.
Всего . . .	828 р. 54 к.
Остается къ 1 января 1913 г.	170 р. 98 к.

ПЛАСТИНОКЪ.

Израсходовано въ рентгеновскомъ кабинетѣ и фотографическомъ павильонѣ:

Для	Eastman'a				Aqga. обыкн.	Adga Róntqen.				Занковской.			стеколъ для закл. діапозит.	На сумму.	
	$8^1/_2$ $8^1/_2$	$12/16^1/_2$	18/24	40/50	8/28	13/18	18/24	30/40	40/50	24/30	30/40	40/50		Р.	К.
Ак.-гинекол. кл.	—	56	—	—	—	1	2	—	2	—	—	—	—	13	76
Глазной кл. . . .	—	3	—	—	—	4	1	—	—	—	—		—	1	71
Дѣтской кл . . .	—	21	—	—	—	—	12	—	—	—	1	—	—	9	32
Нервной кл. . . .	84	181	—	—	—	3	31	—	1	—	—	—	50	49	31
Терапевт. кл. . .	—	97	6	1	—	5	22	1	15	2	2	5	—	75	43
Хирург. кл. . . .	—	50	—	—	6	47	160	1	—	3	1	—	—	93	50
Приход. бол. . . .	—	—	—	—	—	19	79	—	3		—	1	—	—	—

Фотографической бумаги.

Eastman'a, Yeloz, Ridax.

	12/16½	18/24	24/30	30/30	30/40	Р.	К.
Акуш.-гинек. кл.	96	—	—	—	—	4	39
Глазная кл.	7	—	—	—	—	—	26
Дѣтская кл.	64	3	14	—	—	6	5
Нервная кл.	177	38	—	—	1	10	91
Терапевтич. кл.	157	10	6	—	—	8	39
Хирургич. кл.	104	97	—	2	—	10	89
Каб. діагностики	36	2	—	—	—	1	39
Приход. больн.	9	—	—	—	—	—	—

Картона.

	9/12	9/18	13/18	18/24	21/30	Листн. 40/50	Р.	К.
Ак.-гинек. кл. . .	—	58	39	—	—	—	3	70
Глазной кл.	—	—	6	—	—	—	—	24
Дѣтской кл.	—	—	9	—	—	8	2	78
Нервной кл.	—	—	147	32	—	½	8	56
Терапевтич. кл. . .	—	—	1	—	—	—	—	4
Хирургическ. кл. .	8	—	53	76	—	—	7	80
Каб. діагност. кл.	—	—	33	2	—	—	1	31
Приход. бол. . . .	—	—	2	—	—	—	—	—

Липкихъ листовъ для наклейки отпечатковъ:

	12/16½	18/24	Р.	К.
Ак.-гинек. кл.	97	—	1	46
Главной кл.	6	—	—	9
Дѣтской кл.	9	—	—	14
Нервной кл.	193	9	3	17
Терапевтич. кл.	1	—	—	2
Хирургической кл.	131	37	3	8
Каб. діагностики	33	2	—	56
Приход. больн.	2	—	—	—

Всего истрачено матеріала на сумму:

Для Акуш.-гинек. клиники.	23	р.	31 к.
„ Главной „	2	р.	30 к.
„ Дѣтской „	18	р.	29 к.
„ Нервной „	71	р.	95 к.
„ Терапевт. „	83	р.	88 к.
„ Хирургич. „	115	р.	27 к.
„ Кабинета діагностики	3	р.	26 к.

Отдѣлъ VII.

Хозяйственный отчетъ по Госпитальнымъ клиникамъ за 1912 годъ.

Истекшій годъ представляетъ нѣкоторыя особенности, относящіяся ко внутренней жизни клиникъ, и именно: согласно предложенію г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 19 сентября 1911 года за № 30218, Госпитальныя клиники должны были значительно удлинить учебный годъ, закрываясь 1 іюня и открываясь 20 августа. Въ результатѣ получилось большее количество больныхъ, по сравненію съ прошлымъ годомъ: общее число больныхъ въ 1911 году было—770, а въ истекшемъ было 974, т. е. на 204 человѣка больше. Указанное увеличеніе числа больныхъ, крайне благопріятствующее цѣлямъ преподаванія и вполнѣ согласующееся съ интересами населенія, тѣмъ не менѣе возбуждало извѣстныя опасенія въ смыслѣ возможности перерасхода на хозяйственные предметы клиническаго обихода. Тѣмъ не менѣе, опытъ показалъ, что и при такихъ условіяхъ Госпитальный Клиническій Совѣтъ справился съ этимъ дѣломъ, проведя хозяйство въ теченіе года, въ общемъ согласно смѣтѣ, составленной на 1912 годъ. Вторымъ существеннымъ обстоятельствомъ, оказавшимъ извѣстное вліяніе на теченіе хозяйственной жизни клиникъ, былъ вопросъ о переустройствѣ центральной части парового отопленія клиникъ. Совершенно неожиданно передъ самымъ же лѣтомъ, по заявленію г. Архитектора Университета, потребовался большой ремонтъ котловъ парового отопленія, стоившій до 2000 руб. расхода, непредвидѣннаго при составленіи смѣты прошлаго года. Этотъ ремонтъ былъ произведенъ и расходы на него безъ ущерба для другихъ статей хозяйства были покрыты ремонтными суммами. Третьимъ непредвидѣннымъ смѣтою расходомъ былъ расходъ по устройству подборной каменной мостовой по южному фасаду клиникъ, на что потребовалось 862 р. 40 к. Но несмотря на всѣ эти непредвидѣнные расходы клиническое хозяйство было проведено въ теченіе отчетнаго года безъ дефицита. На очереди стоятъ два крайне важныхъ для клиникъ вопроса:

1) приспособленіе чердачнаго помѣщенія служебнаго дома подъ жилое помѣщеніе;

2) устройство біологической станціи.

Первый вопросъ будетъ разрѣшенъ лѣтомъ наступающаго года, такъ какъ Министерство Народнаго Просвѣщенія дало соотвѣтствующее разрѣшеніе; подрядъ сданъ подрядчику, и средства уже имѣются. Второй вопросъ прошелъ уже подготовительныя стадіи, и въ недалекомъ будущемъ будетъ двинутъ по надлежащимъ инстанціямъ. Не менѣе важнымъ является разрѣшеніе вопроса о заразномъ баракѣ для Госпитальныхъ клиникъ. По достовѣрнымъ свѣдѣніямъ извѣстно, что Министерство Народнаго Просвѣщенія внесло въ смѣту 1913 года расходы по постройкѣ, а также штатные расходы, по содержанію, слѣдовательно, въ недалекомъ будущемъ нужно ожидать разрѣшенія и этого вопроса.

Теченіе хозяйственной жизни клиникъ въ 1912 году не представляло какихъ либо колебаній: расходы по административной, хозяйственной, канцелярской и т. д. частей производились согласно смѣтѣ. Лѣтній ремонтъ прошелъ по обычнымъ правиламъ, и всѣ текущія потребности удовлетворены въ надлежащей степени.

1—этажъ-хирургическая клиника. Общая вмѣстимость этажа: 4862 куб. метра. Это помѣщеніе распредѣляется на:

Операціонное зало	311	куб.	метр.
Малая операц., женск. перевяз., корр...	211	„	„
Изоляціонная	121	„	„
Общій корридоръ	1194	„	„
Центральный залъ	553	„	„
Палатное мужское отдѣленіе	772	„	„
„ женское отдѣленіе	641	„	„
Мужская перевязочная	73	„	„
Запасная	73	„	„
Квартира ассистента	219	„	„
Двѣ умывальныя	158	„	„
Кабинетъ профессора	51	„	„
Аптечная	102	„	„
Рентгеновскій кабинетъ и лабораторія	267	„	„
Клозеты	116	„	„
Итого	4862	куб.	метр.

Исключивъ изъ этой цифры научно-преподавательскія учрежденія и квартиру ассистента, получимъ общее кубическое содержаніе воздуха въ клиникѣ на больныхъ 4325 куб. метр., что при 30 кроватяхъ составитъ 144 куб. метр. на одного больного. Расчитывая одно палатное помѣщеніе, получимъ по среднему расчету 51 куб. метръ палатнаго воздуха на одного больного.

2-й этажъ-терапевтическая клиника. Общая вмѣстимость 5003 куб. метр. Это помѣщеніе распредѣляется на:

Корридоръ	1194	куб. метр.
Центральная аудиторія	672	„ „
Палаты мужского отдѣленія	1042	„ „
„ женскаго отдѣленія	699	„ „
Квартиры ординаторовъ и фельдшер.	204	„ „
Двѣ умывальныхъ	158	„ „
Ванныя комнаты	102	„ „
Кабинетъ профессора	117	„ „
Комната для осмотра больныхъ	51	„ „
„ „ электризаціи	102	„ „
Лабораторія студентовъ	227	„ „
„ ординаторовъ	203	„ „
Изоляціонная комната	51	„ „
Клозеты	181	„ „
Итого	5003	куб. метр.

Исключивъ изъ этой цифры научно-преподавательскія учрежденія, получимъ содержаніе воздуха на больныхъ 3195 куб. метр., что при 50-ти кроватяхъ составитъ около 66 куб. метр. на больного. Расчитывая одно палатное помѣщеніе, получимъ около 35 куб. метр. на одного больного при совершенно заполненной клиникѣ.

3-й этажъ-дерматологическая клиника. Общая вмѣстимость 4285 куб. метр. Это помѣщеніе распредѣляется на:

Корридоръ	1194	куб. метр.
Палаты мужского отдѣленія	753	„ „
„ женскаго отдѣленія	628	„ „
Квартиры ординаторовъ	205	„ „
„ фельдшер. и сест. милосердія	407	„ „
Двѣ умывальныхъ	158	„ „
Кабинетъ профессора	75	„ „
Смотровая комната	203	„ „
Лабораторія	203	„ „
Клозеты	181	„ „
Ванныя комнаты	205	„ „
Фотографическая	73	куб. метр.
Итого	4285	куб. метр.

Исключивъ изъ общей цифры емкости помѣщенія научно-преподавательскія учрежденія и квартиры служащихъ, получимъ общую емкость помѣщенія 3214 куб. метр., что при 30-ти кроватяхъ на одного больного приходится 107 куб. метр. воздуха, а расчитывая только палатное количество воздуха, получимъ на одного больного 46 куб. метр.

4-й—подвальный этажъ. Общая площадь подвальнаго этажа равняется 349,38 кв. саж. и распредѣляется на:

Контора клиникъ	9,38	кв. саж.
Кв. швейцара	8,00	„ „
Ожидальня	9,38	„ „
Служительскія помѣщенія	97,59	„ „
Кладовыя	13,04	„ „
Кухни	33,35	„ „
Котлы отопленія	7,29	„ „
Посудная	7,65	„ „
Студенческій буфетъ	6,26	„ „
Корридоры	80,31	„ „
Вестибюль, лѣстницы	61,13	„ „
Аптечное помѣщеніе	16.00	„ „

Расчитывая содержаніе воздуха во всѣхъ клиникахъ, получимъ на каждаго больного 14150 : 110=129 куб. метр.

Освѣщеніе дневное для палатъ выражается отношеніемъ между 1 : 3,2 и 1 : 6.

При Госпитальныхъ клиникахъ имѣется своя электрическая станція, водопроводъ, погребъ, часовня для умершихъ, каретникъ, конюшня, служебный домъ и помѣщеніе для опытныхъ животныхъ.

Свѣдѣнія объ инвентарѣ Госпитальныхъ клиникъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета за 1912 годъ.

	Состояло къ 1 января 1912 года.
Иконъ, подсвѣчниковъ	на 311 р. 56 к.
Бѣлья, халатовъ и проч.	13864 р. 03 к.
Мебели, кроватей и проч.	11412 р. 97 к.
Посуды	2207 р. 20 к.
Лампъ	79 р. 00 к.
Лошадь, экипажи и сбруя	383 р. 65 к.
Разныхъ предметовъ	3651 р. 66 к.
Итого	31910 р. 07 к.

Пріобрѣтено въ 1912 году.

Бѣлья, халатовъ и проч.	на	1093 р.	55 к.
Мебели, кроватей и проч.		1174 р.	90 к.
Посуды		180 р.	89 к.
Лампъ		1 р.	80 к.
Экипажи и сбруя		98 р.	00 к.
Разныхъ предметовъ		695 р.	15 к.
Итого.....	на	3206 р.	99 к.

Исключено:

Бѣлья и проч.	на	421 р.	88 к.
Мебели, кроватей, матрацевъ и проч.		429 р.	50 к.
Посуды		434 р.	34 к.
Лампъ		38 р.	60 к.
Экипажи и сбруя		58 р.	35 к.
Разныхъ предметовъ		525 р.	87 к.
Итого.....		1908 р.	54 к.

Состоитъ къ 1 января 1913 года.

Иконъ, подсвѣчниковъ и проч.	на	311 р.	56 к.
Бѣлья, халатовъ и проч.		14535 р.	70 к.
Мебели, кроватей и проч.		12158 р.	37 к.
Посуды		1953 р.	75 к.
Лампъ		42 р.	20 к.
Лошадь, экипажи и сбруя		423 р.	30 к.
Разныхъ предметовъ		3820 р.	94 к.
Итого.....	на	33245 р.	82 к.

Приходъ и расходъ денежныхъ суммъ въ 1912 году.

СОДЕРЖАНІЕ БОЛЬНЫХЪ.

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
I. Леченіе больныхъ.				
По смѣтѣ положено	—	—	4140	—
Всего	—	—	4140	—
II) Вознагражденіе завѣдующему домашней аптекой . . .	—	—	360	—
III) На продовольствіе больныхъ	—	—	6500	—
Получено за продовольствіе служащихъ	—	—	2316	65
Всего	—	—	8816	65
IV) На пополненіе больничнаго инвентаря	300	—	2000	—
Всего	300		2000	—
V) На пополненіе и ремонтъ хозяйственнаго инвентаря . .	—	—	1000	—
Всего	—	—	1000	—

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
Израсходовано:				
I) На пріобрѣтеніе медикаментовъ и перевязочныхъ средствъ	—	—	3695	96
На пріобрѣтеніе спирта	—	—	344	94
Вознагражденіе за временное завѣдываніе аптечнымъ отдѣленіемъ	—	—	23	00
На пріобрѣтеніе винъ и проч расх.	—	—	76	10
Всего	—	—	4140	—
II) Вознагражденіе завѣдывающему домашней аптекой . .	—	—	360	—
III) Поставщику за пищевые припасы и на оплату мелкихъ счетовъ	—	—	8477	02
Всего	—	—	8477	02
Остается не израсходованнаго кредита	—	—	339	63
IV) Пополненіе и ремонтъ больничнаго инвентаря	—	—	644	34
Выписка журналовъ и газетъ	118	70	—	—
Всего	118	70	644	34
Остается не израсходованнаго кредита	181	30	1355	66
V) Пополненіе и ремонтъ хозяйственнаго инвентаня . . .	—	—	965	46
Всего	—	—	965	46
Остается неизрасходованнаго кредита	—	—	34	54

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
VI) На вознагражденіе священнику за совершеніе требъ . .	225	—	—	—
VII) На стирку бѣлья	—	—	3500	—
Всего	—	—	3500	—
VIII) На погребеніе умершихъ	175	—	—	—
IX) На наемъ служителей	1017	—	7942	—
X) На содержаніе канцеляріи	—	—	300	—

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
VI) Вознагражденіе священнику за совершеніе требъ . . .	225	—	—	—
VII) Стирка бѣлья	—	—	2613	47
Печатаніе объявленіи о торгахъ	—	—	24	72
Всего	—	—	2638	19
Остается неизрасходованнаго кредита	—	—	861	81
VIII) Погребеніе умершихъ	100	—	—	—
Остается неизрасходованнаго кредита	75	—	—	—
IX) На выдачу жалованья служителямъ	886	—	7942	—
Остается не израсходованнаго кредита	131	—	—	—
X) На печатаніе конторскихъ книгъ, бланокъ, пріобрѣтеніе канцелярскихъ принадлежностей и проч.	—	—	300	—

Отопленіе, освѣщеніе и водоснабженіе.

XI) На пріобрѣтеніе 150 п. саж. березовыхъ дровъ	—	—	780	—
Всего	—	—	780	—
XII) На пріобрѣтеніе каменнаго угля для отопленія и электрической станціи	—	—	4000	—
Всего	—	—	4000	—

XI) За печатаніе объявленій о торгахъ на поставку дровъ .	—	—	16	56
Всего	—	—	16	56
Остается неизрасходованнаго кредита	—	—	763	44
XII) На пріобрѣтеніе каменнаго угля для отопленія и электрической станціи	—	—	3466	07
Всего	—	—	3466	07
Остается не израсходованнаго кредита	—	—	533	93

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
XIII) На расширеніе электрическаго освѣщенія и ремонтъ машинъ	—	—	500	—
XIV) На смазочные и обтирочные матеріалы и проч. для электрической станціи.	—	—	300	—
XV) На пріобрѣтеніе воды изъ городского водопровона .	—	—	800	—
Всего	—	—	800	—
XVI) Ремонтъ зданія клиникъ и относящихся къ нему хозяйственныхъ сооруженій	216	74	7070	—
Всего	216	74	7070	—
XVII) На удаленіе нечисчитотъ и содержаніе въ чистотѣ зданій	—	—	800	—
Получено отъ Смотрителя Госпитальныхъ клиникъ оставшихся неизрасходованными по авансовой ассигновкѣ	—	—	16	85
Всего	—	—	816	85
XVIII) На абонементъ телефона	84	—	—	—
Всего	84	—	—	—
XIX) На городской оцѣночный сборъ	167	26	—	—
Всего	167	26	—	—

	Специал. Руб.	К.	Штатн. Руб.	К.
XIII) Пріобрѣтеніе различныхъ предметовъ электрическаго освѣщенія и ремонтъ машинъ электрической станціи .	—	—	500	—
XIV) Пріобрѣтеніе смазочныхъ матеріаловъ, тряпокъ и т. д.	—	—	300	—
XV) Уплачено Томской Городской Управѣ за воду	—	—	705	08
Всего	—	—	705	08
Остается неизрасходованнаго кредита	—	—	94	92
XVI) Покраска половъ, побѣлка палатъ и корридоровъ, штукатурныя и прочія работы по ремонту зданій, устройство каменной мостовой, установка и обмуровка котловъ парового отопленія	—	—	5989	85
Всего	—	—	5989	85
Остается неизрасходованнаго кредита	216	74	1080	15
XVII) Удаленіе нечистотъ, пріобрѣтеніе мыла, соды, холста, очистка выгребныхъ ямъ и проч. хозяйственные расходы	—	—	816	—
Всего	—	—	816	—
XVIII) Перечислено въ смѣту Главнаго Управленія почтъ и телеграфовъ за пользованіе телефономъ въ 1912 году	81	—	—	—
Всего	81	—	—	—
Остается неизрасходованнаго кредита	3	—	—	—
XIX) Томской Городской Управѣ оцѣночный сборъ за 1912 г.	167	26	—	—
Всего	167	26	—	—

	Специал.		Штатн.	
	Руб.	К.	Руб.	К.
XX) На содержаніе лошади	150	—	—	—
Всего	150	—	—	—
XXI) На непредвидимые расходы	497	—	—	—
Всего	497	—	—	—
XXII) На вознагражденіе Предсѣдателю Хозяйственнаго Совѣта, помощнику бухгалтера и 3 лаборантамъ . . .	1038	—	—	—
Всего	1038	—	—	—

	Специал.		Штатн.	
	Руб.	К.	Руб.	К.
XX) Уплачено за овесъ, сѣно и ковку лошади	119	37	—	—
Всего	119	37	—	—
Остается неизрасходованнаго кредита	30	63	—	—
XXI) Выписка журналовъ и газетъ, покрытіе расходовъ по служенію молебна, переплетъ книгъ библіотеки и оплата другихъ счетовъ	492	47	—	—
Всего	492	47	—	—
Остается неизрасходованнаго кредита	4	53	—	—
XXII) Вознагражденіе служащимъ Госпитальныхъ клиникъ и Правленія Университета	803	34	—	—
Всего	803	34	—	—
Остается неизрасходованнаго кредита	234	66	—	—

Примѣчаніе: Указанные значительные остатки объясняются тѣмъ, что, согласно предложенію г. Ректора Университета отчетъ былъ составленъ ранѣе окончательнаго представленія счетовъ за 1912 годъ. Такъ напримѣръ, не представлены счета за продовольствіе больныхъ, лѣченіе, водоснабженіе и т. д. за мѣсяцъ декабрь. По приблизительному подсчету этихъ, не вошедшихъ въ отчетъ, расходовъ отчетный годъ закончился безъ дефицита.

ВѢДОМОСТЬ

о движеніи больныхъ въ Госпитальныхъ клиникахъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета за 1912 годъ.

		Терапев. клиника.		Хирургич. клиника.		Дерматол. клиника.		Итого.		Всего.
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Оставалось къ 1 января 1912 г.		10	15	14	6	9	4	33	25	58
Янв.	Поступило	23	11	44	16	17	9	84	36	120
	Выбыло	10	14	32	7	13	4	55	25	80
	Умерло	1	1	3	2	—	—	4	3	7
февр.	Поступило	23	13	30	20	15	5	68	38	116
	Выбыло	20	10	28	13	12	5	60	28	88
	Умерло	4	—	2	2	—	—	6	2	8
Март.	Поступило	15	11	27	19	11	6	53	36	89
	Выбыло	23	15	45	24	15	9	83	48	131
	Умерло	3	1	4	3	—	—	7	4	11
Апр.	Поступило	21	11	35	25	12	5	68	41	109
	Выбыло	15	12	16	17	12	6	43	35	78
	Умерло	2	—	1	1	—	—	3	1	4
Май.	Поступило	11	9	14	13	4	2	29	24	53
	Выбыло	24	17	32	30	16	6	72	53	125
	Умерло	1	—	1	—	—	1	2	1	3
Авг.	Поступило	—	—	9	5	3	1	12	6	18
	Выбыло	—	—	—	1	—	—	—	1	1
	Умерло	—	—	1	—	—	—	1	—	1
Сент.	Поступило	34	18	34	28	15	8	83	54	137
	Выбыло	12	8	24	19	9	4	45	31	76
	Умерло	1	1	1	1	—	—	2	2	4
Октяб.	Поступило	23	19	31	26	15	12	69	57	126
	Выбыло	21	9	22	23	14	13	57	45	102
	Умерло	2	2	4	—	—	—	6	2	8
Нояб.	Поступило	23	17	46	18	19	6	88	41	129
	Выбыло	21	13	43	15	18	8	82	36	118
	Умерло	2	1	3	—	—	—	5	1	6
Декаб.	Поступило	17	16	33	23	12	6	62	45	107
	Выбыло	21	18	44	28	14	3	79	49	128
	Умерло	1	—	2	5	—	—	3	5	8
Всего.	Поступило	190	125	303	193	123	60	616	378	994
	Выбыло	167	116	286	177	123	58	576	351	927
	Умерло	17	6	22	14	—	1	39	21	60
Осталось къ 1 января 1913 года		16	18	9	8	9	5	34	31	65

Расходъ по найму служащихъ и прислуги госпитальныхъ клиникъ въ 1912 году.

Наименованіе служащихъ.	Число служащихъ.		На какой срокъ наняты.		Сколько времени прослужили.			Мѣсячное жалованье.		Выдано.	
	м.	ж.	г.	м.	г.	м.	д.	руб.	к.	руб.	к.
Сидѣлки отдѣленій:											
Терапевтическаго	—	1	1	—	1	—	—	15	—	180	—
„	—	9	—	9	—	—	—	15	—	1109	50
Хирургическаго	—	3	1	—	1	—	—	15	—	540	—
„	—	9	—	9	—	—	—	15	—	1177	50
Кожно-венерическаго	—	1	1	—	9	—	—	15	—	180	—
„	—	8	—	9	—	—	—	15	—	1006	50
Служителя отдѣленій:											
Терапевтическаго	2	—	1	—	—	—	—	14—15	—	345	20
Хирургическаго	1	—	1	—	1	—	—	15	—	179	—
Кожно-венерическаго	2	—	1	—	1	—	—	14—15	—	319	—
Швейцаръ при зданіи клиникъ:	1	—	1	—	1	—	—	15	—	180	—
Вахтеръ	1	—	1	—	1	—	—	25	—	300	—
Ему же добавочное жалованье	—	—	—	—	—	—	—	5	—	60	—
Поваръ	1	—	—	9	—	9	5	30	—	275	—
Ему же добавочное жалованье	—	—	—	—	—	—	—	10	—	91	66
Помощникъ повара	—	1	—	9	—	9	5	15	—	137	50
Ему же добавочное жалованье	—	—	—	—	—	—	—	5	—	45	83
Посудницы	1	1	—	9	—	8	43½	15	—	263	50
Ночной караульный	2	—	1	—	1	—	—	15	—	360	—
Дневной сторожъ	1	—	—	9	—	9	2	15	—	136	—
Конюхъ	1	—	1	—	1	—	—	15	—	180	—
Машинистъ	1	—	1	—	1	—	—	40	—	480	—
Ему же добавочное жалованье	—	—	—	—	—	—	—	10	—	120	—
Помощникъ машиниста	1	—	1	—	1	—	—	25	—	300	—
Масленщикъ	1	—	—	9	—	9	12	15	—	141	—
Ему же добавочное жалованье	—	—	—	—	—	—	—	3	—	27	20
Кочегары	1	—	1	—	1	—	—	15	—	180	—
„	4	—	—	9	—	8	21	15	—	522	50
„ добавочный	1	—	—	—	—	1	—	15	—	15	—
А всего	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8851	89

Годовой расходъ продуктовъ за 1912 годъ.

Наименованіе продуктовъ.	Количество.				Сумма.	
	Кол.	Пуд.	Фун.	Зол.	Руб.	Коп.
Ваниль	195	—	—	—	9	75
Ветчина	—	—	5	24	1	84
Вермишель	—	1	30	48	8	79
Говядина	—	611	3	48	2674	05
Горчица	—	—	—	—	—	—
Горохъ простой	—	1	28	—	2	72
Грибы бѣлые	—	—	19	24	20	72
Желатинъ	—	—	39	72	35	77
Желе	606	—	—	—	83	53½
Зелень сушоная	—	—	35	48	14	20
Компотъ	—	23	16	—	163	78
Капуста кислая	—	45	33	—	34	62½
„ свѣжая	—	43	13	—	51	99
Картофель	—	229	20	—	86	75
Клюква	—	19	39	—	68	37
Крупа манная	—	2	13	48	5	61
„ перловая	—	6	27	—	21	36
„ рисовая	—	10	39	48	60	44
„ гречневая	—	25	32	—	41	28
„ пшенная	—	13	25	—	24	52
Куриц	197	—	—	—	118	20
Корица	—	—	—	—	—	—
Лавровый листъ	—	—	7	36	2	19½
Лукъ	—	15	30	—	18	90
Масло коровье	—	24	26	72	338	18½
„ подсолнечное	—	1	31	—	12	18
Молоко	838 11/20	—	—	—	1006	26
Морковь	—	19	15	—	15	50

Наименованіе продуктовъ.	Количество.				Сумма.	
	Кол.	Пул.	Фун.	Зол.	Руб.	Коп.
Мука II сорта	—	13	6	—	28	62
„ картофельная	—	6	23	—	13	13
Огурцы	760	—	—	—	15	20
Перецъ	—	—	19	24	9	62½
Печенка телячья	283	—	—	—	113	20
Рыба	—	45	31	—	164	77
Рябчики	16	—	—	—	4	80
Сахаръ пиленый	—	48	23	48	313	81
„ песокъ	—	28	10	—	161	35
Свекла	—	23	16	—	14	01
Сельди	17	—	—	—	2	55
Сливочное масло	—	1	24	—	22	40
Сметана	—	22	11	48	163	08
Соль	—	25	2	—	15	03
Творогъ	—	10	32	—	16	42
Телятина	—	31	35	—	269	80
Тетеревъ	4	—	—	—	1	20
Уксусная эссенція	12 фл.	—	—	—	4	80
Хлѣбъ бѣлый	—	715	20	—	1378	98½
„ французскій	10025	—	—	—	504	25
„ черный	—	373	32	—	440	13
Хрѣнъ	—	—	—	—	—	—
Чай	—	4	7	—	300	60
Языки	431	—	—	—	150	85
Яица	13920	—	—	—	377	89
Всего	—	—	—	—	9408	02

Примѣчаніе: Сумма 9408 р. 02 к. распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

1) Продовольствіе больныхъ . . . . . 6182 руб. 02 коп.
„ служащихъ платныхъ . . . . . 890 „ 75 „
„ „ безплатныхъ . . . . . 283 „ 50 „

Продовольствіе дежур. ординаторовъ . . . . . 94 руб. 50 коп.
„ прислуги . . . . . 1957 „ 25 „

2) Стоимость продовольствія одного больного въ день за первое полугодіе отчетнаго года въ среднемъ выразилась . . . . . 3343 р. 59 к: 11461=29,17 коп.
и за второе полугодіе . . . . . 2838 р. 43 к: 10300=27,56 коп.

3) Всѣ пищевые припасы доставлялись въ теченіе отчетнаго года поставщикомъ г. Касичкинымъ, который бралъ поставку ихъ по контракту.

Отдѣлъ VIII.

БИБЛІОТЕКА УНИВЕРСИТЕТА.

Къ 1 января 1912 г. въ фундаментальной библіотекѣ Университета числилось 93.132 названія въ 221.947 томахъ и тетрадяхъ на сумму 607.578 р. 63 коп.

Въ теченіе 1912 года *поступило:*

А) платныхъ:

а) книгъ....	673 названій	846 том. на	2794 р. 93 к.
б) журналовъ	425 „	1000 „ „	6959 р. 74 к.
в) газетъ....	13 „	14 „ „	115 р. 20 к.

Б) дарственныхъ:

а) книгъ	694 названій	847 том. на	1159 р. 16 к.
б) журналовъ	415 „	1512 „ „	2332 р. 15 к.
в) газетъ....	8 „	8 „ „	37 р. 30 к.
Итого....	2228 названій	4227 том. на	13398 р. 48 к.

Такимъ образомъ къ 1 января 1913 г. въ фундаментальной библіотекѣ *состоитъ:*

95360 названій 226.174 том. на 620.977 р. 11 к.

Въ отчетномъ году каталогизація книгъ обнимаетъ №№ 74052—75000; 88159—88188 (8°); 57647—57906 (4°); 53092—53105 (folio); неоконченныя №№ 1—241. (1912 года).

Платныя поступленія пріобрѣтались на штатныя и спеціальныя суммы, ассигнованныя по смѣтѣ 1912 г. на содержаніе библіотеки, при чемъ на долю *Медицинскаго* факультета приходилось: штатныхъ 5000 р., спеціальныхъ 2210 р. 30 к. Итого 7210 р. 30 к.

Юридическаго факультета:
штатныхъ 1420 р., спеціальныхъ 2000 р., изъ остатковъ отъ Сибиряковскаго капитала 1848 р. 50 к. Итого 5268 р. 50 к. Всего по обоимъ факультетамъ на пополненіе библіотеки книгами въ отчетномъ году было отпущено 12478 р. 80 к.

Книги доставлялись главнымъ образомъ книгопродавцами русскими: Макушинымъ, Посохинымъ, Риккеромъ, Поповой, Карцевымъ; иностранными: Гамберомъ (Парижъ), Прагеромъ (Берлинъ), Фокомъ (Лейпцигъ).

Помимо платныхъ, библіотека получала въ отчетномъ году, какъ и раньше, значительное количество полезныхъ, иногда очень цѣнныхъ, изданій отъ различныхъ правительственныхъ, ученыхъ и общественныхъ учрежденій, редакцій періодическихъ изданій и частныхъ лицъ, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ.

Библіотека ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета считаетъ своимъ долгомъ выразить глубокую признательность всѣмъ упомянутымъ учрежденіямъ и лицамъ въ Россіи и за границею, за ихъ высокопросвѣщенное содѣйствіе, выразившееся въ обогащеніи библіотеки въ отчетномъ году многими цѣнными изданіями (см. списокъ жертвователей).

Изъ дарственныхъ поступленій минувшаго года заслуживаютъ вниманія:

1) Почти полная коллекція сочиненій заслуженнаго ординарнаго проф. Н. Ѳ. Канценко.

2) Разнообразнаго содержанія собраніе книгъ проф. М. Н. Соболева, пополнившее библіотеку нѣкоторыми цѣнными изданіями (въ настоящее время окончательно не заприхходовано).

3) Коллекція книгъ инженера М. Н. Теплова (по минералогіи и физикѣ).

4) Альбомъ картограммъ и діаграммъ, изготовленныхъ для Харьковскаго областного сельско-хозяйственнаго совѣщанія (9—15 сентября 1911 г.). Спб. 1912. 4 р.

— то же Саратовскаго Совѣщанія 1912 г. 4 р. 20 к. (главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія).

5) Альбомъ типовыхъ проектовъ зернохранилищъ для учрежденій мелкаго кредита. Составленъ Отдѣломъ зернохранилищъ Государственнаго Банка. Части I—II. Спб. 1912. 10 р. (Гос. Банка).

6) Вороновскій, В. М. Отечественная война 1812 года въ предѣлахъ Смоленской губерніи. Юбилейное изданіе Смоленскаго Губернскаг Земства. Спб. 1912. 12 р. (Смоленск. Губер. Земства).

7) Годы, юбилейные, 1611—1613, 1711—1715 и 1806—1814. Изданіе Имп. Университета св. Владиміра. Кіевъ. 1911. 5 р. (Универс. св. Владиміра).

8) Горяиновъ, С. Документы Государственнаго и С.-Петербургскаго Главнаго Архивовъ. Части I—II. Изданіе Мин-ва Иностр. Дѣлъ Спб. 1912. 5 р. (Госуд. Архива).

9) Дмитріевъ-Мамонтовъ А. И. и В. А. Дмитріевы-Мамоновы. Спб. Б. г. п. 5 р. 50 к. (Авторовъ).

10) Красовскій (Мих.). Очеркъ исторіи Московскаго періода древне-русскаго церковнаго зодчества (отъ основанія Москвы до конца первой четверти XVIII в.). Москва. 1911. 8 р. (Авт.).

11) Общество, Московское Городское Кредитное. Очеркъ пятидесятилѣтія его дѣятельности 1862—1912. Москва. 1912. 8 р. (Правл. Моск. Городск. Кредитн. Общ.).

12) Чума въ Одессѣ въ 1910 г. Эпидеміологія, клиника, бактеріологія и мѣропріятія. Изд. Высоч. утвержд. о мѣрахъ предупре-

жденія и борьбы съ чумною заразой, Коммиссіи. Подъ ред. Л. Н. Малиновскаго, Д. К. Заболотнаго и П. Н. Булатова. Спб. 1912. 5 р. 80 к. (Главнаго Врачебнаго Инспектора).

13) Экспедиція, Камчатская, Ѳедора Павловича Рябушинскаго, снаряженная при содѣйствіи И. Р. Г. О. Ботаническій отдѣлъ. Вып. I. Москва. 1912. 5 р. (Т. Н. Рябушинской).

14) Campagne arctique de 1907. Tomes I—IV. Bruxelles. 1911. 9 р. 25 к. (Duc. d'Orléans).

Библіотечный персоналъ, состоявшій по штату изъ библіотекаря, 2 штатныхъ и 1 сверхштатнаго помощниковъ библіотекаря и 3 служащихъ по вольному найму женщинъ (писцовъ) въ истекшемъ году подвергся слѣдующимъ перемѣнамъ: за выходомъ, по выслугѣ пенсіи, въ отставку библіотекаря Н. В. Миницкаго и назначеніемъ на его мѣсто старшаго штатнаго помощника библіотекаря А. И. Милютина, вакантная должность штатнаго помощника библіотекаря оставалась съ 21 августа до конца года не замѣщенною. Слѣдствіемъ этихъ перемѣнъ, уменьшившихъ количество библіотечныхъ работниковъ, явилась нѣкоторая задержка въ успѣшномъ и своевременномъ приходованіи поступившихъ въ библіотеку изданій (напр. собранія книгъ, пожертвов. проф. М. Н. Соболевымъ).

14 мая 1912 года, въ часъ дня, на мѣстѣ постройки зданія для библіотеки и актоваго зала при Имп. Томскомъ Университетѣ совершена закладка названнаго зданія; послѣ этого работы по сооруженію его пошли усиленнымъ темпомъ подъ наблюденіемъ утвержденной Г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія 21/VII 1911 г. Строительной Комиссіи. 31 октября и. об. библіотекаря представилъ Г. Ректору Университета и Библіотечной Комиссіи докладъ о работахъ, какъ подготовительныхъ для перехода въ новое библіотечное зданіе, такъ и по переноскѣ библіотеки, со смѣтою въ общей сложности по 2 категоріямъ работъ на 4.500 рубл. Къ подготовительнымъ работамъ было приступлено съ 1 декабря 1912 г., съ разсчетомъ закончить ихъ къ 1 іюля 1913 г.

Подготовительныя работы заключались въ слѣдующемъ:

1) Провѣрка карточекъ алфавитнаго каталога со старымъ каталогомъ въ коробкахъ и инвентарными описями.

2) Провѣрка карточекъ періодическихъ изданій послѣднихъ лѣтъ съ 1904—1912 г. включительно.

3) Провѣрка періодическихъ и не періодическихъ изданій отнесенныхъ, за неимѣніемъ мѣста, „къ №“.

Работы велись по вечерамъ силами библіотечныхъ служащихъ за дополнительное вознагражденіе.

Читаемость по библіотекѣ въ отчетномъ году выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ:

а) по главной библіотекѣ выдано на домъ подъ 7830 расписокъ книгъ ..... 12.485 том.

б) по лекторіи ..... 3.817 том.

в) для пользованія на мѣстѣ ..... 3.984 том.

Всего выдано..... 20.286 том.

Эта абсолютная величина равняется 8.85%.

Табл. б)

По лекторіи за1912 г. выдано томовъ.

	На русскомъ языкѣ.			На иностранн. языкѣ.			Общее число.
	Выдано штатнымъ лицамъ. (46).	Выдано не штатн лицамъ (8).	Всего.	Выдано штатнымъ лицамъ. (46).	Выдано не штатн. лицамъ. (8).	Всего.	
1) Общелитературныхъ журналовъ	1080	200	1280	—	—	—	1280
2) Иллюстрир. прилож. и період. изд.	181	30	211	387	5	392	603
3) Газеты отдѣльныхъ №№ .	1880	54	1934	—	—	—	1934
Итого . .	3141	284	3425	387	5	392	3817

Табл. в)

Выдано для пользованія на мѣстѣ (въ канцеляріи библіотеки).

	Профессорамъ.	Ассист., практикант.	Студентамъ.	Посторон. лицамъ.	Всего.
	том.	том.	том.	том.	том.
1. Медицина	712	1817	501	217	3247
2. Юридическія науки	155	42	208	142	547
3. Сочиненія разнаго содержанія . .	—	56	89	45	190
Итого . .	867	1915	798	404	3984

Періодическія изданія, получаемыя въ библіотекѣ Императорскаго Томскаго Университета въ 1912 году.

1. Общелитературные журналы.

Ассигн. изъ спец. ср. 320 руб.	Число том.	Р.	К.
Весь Петербургъ. Адресная и справочная книга г. С.-Петербурга. Спб.	1	7	—
Вопросы философіи и психологіи. Москва.	5	7	—
[Вся Москва. Въ 1912 г. не получено].	—	4	—
Вѣстникъ Воспитанія. Москва.	9	6	—
Вѣстникъ Европы. Спб.	6	17	—
Вѣстникъ Иностранной Литературы. Спб.	12	6	50
Гражданинъ. Спб.	1	6	—
Естествознаніе и Географія. Москва.	9	4	50
Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Спб.	6	14	25
Запросы Жизни. Спб. Г. 1911. №№ 1—13; г. 1912. №№ 1—13 высланы въ пополненіе изд. 1910 г., прекратившагося на № 22.	1	—	—
Историческій Вѣстникъ. Спб.	4	10	—
[Календарь, Русскій, Суворина въ 1912 г. не полученъ. 1 руб. 60 к.].			
Русская Мысль. Москва.	12	15	—
Русская Старина. Москва.	4	9	—
Русское Богатство. Спб.	12	9	—
Сибирскіе Вопросы. Спб.	22	6	—
Современникъ. Спб.	12	12	—
Современный Міръ. Спб.	11	9	—
Голосъ Москвы.	1	9	—
Новое Время.	1	17	—
Правительственный Вѣстникъ.	1	12	—
Россія.	1	4	—
Русскія Вѣдомости.	1	11	—
Русское Знамя.	1	6	—
Русское Слово.	1	10	—
Рѣчь.	1	12	—
Сибирская Жизнь.	1	6	20
Сибирская Правда.	1	3	—
Сибирь.	1	9	—
Утро Сибири	1	6	—
Illustration (L') Journal universelle hebdomadaire. Avec suppl. Paris.	30	14	40
Minerva. Jahrbuch der gelehrten Welt. Strassburg. 1912—1913.	1	10	—

	Число том	Р.	К.
Naturae Novitates. Berlin.	1	2	—
[Oxford and Cambridge Review. London. Въ 1912 г. не получен.].			
Radium (Le). La radioactivité et les radiations. Paris.	1	10	—
Revue des Deux Mondes. Paris.	6	20	—
Итого	178	303	85

II. Журналы, получаемые по каѳедрѣ богословія.

Ассигн. изъ спец. ср. 100 руб.

Вѣра и Разумъ. Харьковъ.	4	10	—
Мирный Трудъ. Харьковъ.	9	6	—
Миссіонерское Обозрѣніе. Спб. съ прилож. „Голосъ Истины". .	12	6	—
Странникъ. Петроградъ.	2	8	—
Христіанинъ. Сергіевъ Посадъ. Съ прилож. „Маленькій Христіанинъ".	4	5	—
Церковный Вѣстникъ съ приложеніемъ: „Христіанское Чтеніе".	3	9	—
Geisteskampf (Der) der Gegenwart.	1	3	—
Zeitschrift für Kirchengeschichte. Gotha.	1	10	—
Итого	36	57	—

III. Журналы, выписываемые по постановленію Медицинскаго Факультета.

а) Журналы общенаучнаго содержанія. Ассигн. изъ штати. ср. 900 р. изъ спец. 20 руб., всего 920 руб.

Военно-медицинскій Журналъ.	3	12	—
Вѣстникъ общественной гигіены, судебной и практической медицины. Спб.	1	7	50
Гигіена и Санитарія. Спб.	2	5	—
Журналъ Русскаго физико-химическаго Общества. Часть химическая. Часть физическая.	2	24	—
Медицинское Обозрѣніе.	2	10	—
Новое въ Медицинѣ. Спб.	1	3	—
Практическая Медицина. Спб. Съ приложеніями: „Врачебной Газеты и „Клиническихъ Монографій". „Современная Клиника и Терапія" (прилож. къ „Врачебной Газетѣ").	22	12	—
Практическій Врачъ. Спб.	1	6	—
Русскій Врачъ. Спб.	1	10	—
Сибирская Врачебная Газета. Иркутскъ.	1	7	—
American Journal of the medical sciences. Philadelphia.	2	12	50
Annalen (Justus Liebig's) der Chemie. Leipzig.	6	24	—
Annales de chimie et de physique. Paris.	3	16	—

	Число том.	Р.	К.
Annales des sciences naturalles. Botanique. Zoologie. Paris.	3	32	—
Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes). Berlin.	4	47	—
Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Lpz.	5	33	75
Archiv für Hygiene. Berlin.	2	16	—
Archives de biologie. Paris.	1	21	—
Archives des maladies du coeur, des vaisseaux et du sang. Paris.	1	8	50
Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Paris.	2	11	25
Archives italiennes de biologie. Turin.	2	20	—
Berichte der Naturforschenden Gesellschaft. Freib.	1	6	—
Berliner Klinische Wochenschrift. Berlin.	1	12	—
Bulletin de l'Académie de médecine. Paris.	2	10	—
Bulletin de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique: 1) Bulletin de la classe des sciences, 2) Bulletin de la classe des lettres. Bruxelles.	2	8	50
Centralblatt für die gesammte Medicin. Centralblatt für Chirurgie; Centralblatt für Gynäkologie; Centralblatt für Innere Medicin. Leipzig.	3	30	—
Centralblatt für die medicinischen Wissenschaften.	1	14	—
Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris.	2	19	—
Comptes rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la Société de biologie. Paris.	2	12	50
Deutsche Medicinische Wochenschrift. Leipzig.	1	12	—
Folia haematologica.	3	33	—
Fortschritte der Medicin. Berlin.	1	8	—
Index Medicus. Washington.	1	17	50
Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Leipzig.	1	10	—
Jahrbücher (Schmidt's) der in-und ausländischen gesammten Medicin. Leipzig.	4	18	—
Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Braunschweig.	3	148	50
Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie. Wiesbaden.	2	33	—
Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathologenen Mikroorganismen umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Leipzig.	1	22	—
Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesammten Medicin. Berlin.	2	23	—
Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Jena.	5	31	—
Journal de physiologie et de pathologie générale. Paris.	1	17	50
Journal für Psychologie und Neurologie. Leipzig.	—	3	75
Lancet (The). A journal of british and foreign medicin, surgery, obstetrics, physiology, chemistry pharmacology. London.	2	16	—

	Число том.	Р.
Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Leipzig.	2	32
Nature (La) Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Paris.	2	11
Nature, (The) A weekly illustrated journal of science.	3	16
Petermanns Mitteilungen aus Justus Perthes Geographischen Anstalt. Gotha. , ,	2	12
Philosophical Magazin and Journal of sciences. London.	2	17
Revue Scientifique. Paris.	2	15
Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wiessenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I. Die Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Physischen Geographie und Reisen. Abth. II.a. Die Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und der Mechanik. Wien. Abth. II b. Die Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie; Abth. III. Die Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie und Physiologie des Menschen und der Thiere, so wie aus jenem der theoretischen Medicin. Wien.	3	74
Sitzungsberichte der Königlich- Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin.	1	6
Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes. Berlin.	1	6
Zeitschrift für Biologie. Berlin.	2	24
Zeitschrift für Chemotherapie.	2	30
Zeitschrift für Hygiene und Infectionskrankheiten. Leipzig.	3	32
Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin.	2	12
Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. I-te Abt: Zeitschrift für Psychologie, II-te Abt.: Zeitschrift für Sinnesphysiologie. Leipzig.	6	45
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Leipzig.	1	10
Итого	142	1188

б) Журналы, выписываемые для отдѣльныхъ каѳедръ Медицинскаго факультета.

Анатомія.

Ассигн. изъ штат. ср. 120 р., изъ спец. 60 р., всего 180 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Anatomische Hefte. Beiträge und Referate zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte I Abth. Wiesbaden.	2	44

	Число том.	Р.
Anatomischer Anzeiger. Jena.	3	20
Anthropologie (L'). Paris.	1	14
Archiv für Anatomie und Physiologie. Anatomische Abtheilung. Leipzig.	1	13
Archiv für Anthropologie. Braunschweig.	1	20
Centralblatt für normale Anatomie und Mikrotechnik. Berlin. Wien.	1	12
Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologoques de l'homme et des animaux. Paris.	1	15
Итого	10	139

Ботаника.

Ассигн. изъ штат. ср. 130 р., изъ спец. 50 р., всего 180 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Archiv für Protistenkunde. Jena. ($^1/_8$ стоимости).	1	1
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin.	1	14
Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Leipzig.	3	51
Botanischer Jahresbericht (Just's) Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Leipzig.	1	62
Botanisches Centralblatt. Cassel.	3	14
Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Marburg.	1	10
Итого	10	153

Внутреннія болѣзни, діагностика и терапія.

Ассигн. изъ штат. ср. 255 р., изъ спец. 100 р.,всего 355 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к. на каѳедру. (4 каѳедры).

Archiv für Laryngologie und Rhynologie. Berlin.	1	12
Archiv für Protistenkunde. $^1/_8$ стоимости.	—	1
Archiv für Verdauungs-Krankheiten mit Einschluss der Stoffwechselpathologie und der Diätetik. Berlin.	1	12
Beiträge zur Klinik der Tuberkulose. Würzburg. und Beilage: Internationales Centralblatt für die gesammte Tuberkulos.—Forschung.	7	36
British Medical Journal (The). London.	2	16
Bulletin général de thérapeutique medicale, chirurgicale, obstetricale, et pharmaceutique. Paris.	2	11

	Число том.	Р.	К.
Deutsches Archiv für klinische Medicin. Lpz.	5	41	25
Ergebnisse der inneren Medicin und Kinderheilkunde. Berlin.	2	28	50
Lancet Clinic. A weekly journal of medecine and surgery. Cincinnati.	2	6	75
Münchener Medizinische Wochenschrift. München.	1	12	—
Revue hebdomadaire de laryngologie, d'otologie et de rhynologie. Paris.	2	12	50
Therapeutische Monatshefte. Berlin.	1	6	—
Therapie der Gegenwart (Die). Berlin-Wien.	1	5	—
Wiener klinische Rundschau. Wien.	1	12	—
Zeitschrift für klinische Medicin. Berlin.	2	16	—
Zeitschrift für Krankenpflege. Berlin.	1	6	—
Zeitschrift für Krebsforschung. Berlin.	1	12.	50
Итого	32	247	88

Гигіена и эпизоотологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 100 р., изъ сп. ср. 30 р., всего 130 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Архивъ Ветеринарныхъ Наукъ.	1	5	—
Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Berlin.	1	9	—
Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentl. Gesundheitspflege. Braunschweig.	2	33	75
Gesundheits-Ingenieur. Zeitschrift für die gesammte Städtenhygiens. München—Berlin.	1	10	—
Hygienische Rundschau. Berlin.	1	14	—
Medicinal-statistische Mitteilungen aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kaiserlichen Gesundheitsamtes). Berlin.	1	12	50
Revue d'hygiène et de police sanitaire. Paris.	1	12	50
Zeitschrift für Untersuchung der Nahrung und Genussmittel. Berlin.	4	24	—
Итого	12	120	75

Гинекологія и акушерство.

Ассигн. изъ штат. ср. 90 р., изъ сп. ср. 60 р., всего 150 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Журналъ Акушерства и Женскихъ болѣзней. Спб.	1	8	—
Archiv für Gynaekologie. Berlin.	3	42	50
Archiv für Protistenkunde. ⅛ стоимости.	—	1	63
Archives mensnelles d'obstéfrique et de gynécologie. Paris.	2	11	25

	Число том.	Р.
Gynécologie (La). Paris.	1	7
Jahresbericht (Frommels) über die Fortschritte auf dem Gebiete der Geburtshilfe und Gynäkologie. Wiesbaden.	1	18
Monatsschrift für Gebursthülfe und Gynaekologie. Berlin.	3	22
New-York Medical Journal (The). New-York.	2	12
Zeitschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie. Stuttgart.	3	50
Итого	16	173

Гистологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 220 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

American Journal (The) of anatomy. Baltimora.	1	14
Anatomische Hefte. Beiträge und Referate zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte II Abth. Ergebnisse der Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Wiesbaden.	1	9
Archiv für Entwickelungsmechanik der Organismen. Leipzig.	1	71
Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Bonn	3	81
Archives d'anatomie microscopique. Paris.	1	25
Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie. Leipzig.	1	35
Jahresbericht über die Fortschritte der Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Jena.	1	38
Итого	12	274

Дерматологія и сифилисъ.

Ассигн. изъ штат. ср. 90 р., изъ сп. ср. 60 р., всего 150 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Русскій Журналъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней. Спб.	2	8
Annales de dermatologie et de syphilographie. Paris. Съ приложеніемъ: Bulletin de la Société Française de dermatologie et syphiligrafie.	2	16
Annales des maladies vénériennes. Paris.	1	15
Archiv für Dermatologie und Syphilis. Wien und Leipzig.	5	90–
Dermatologische Zeitschrift. Berlin.	1	18
Dermatologischer Jahresbricht. Wiesbaden.	1	12
[Dermatologisches Centralblatt. Lpz. Въ 1912 г. не полученъ].		
Dermatologische Wochenschrift. Hamburg und Lpz.	2	27
Lepra. Bibliotheca internationalis. Leipz.—Paris.	1	10
Zeitschrift für Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten. Lpz.	1	6
Итого	16	202

Душевныя и нервныя болѣзни.

Ассигн. изъ штат. ср. 100 р., изъ спец. 60 р., всего 160 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

	Число том.	Р.	К.
Журналъ невро-патологіи и психіатріи имени С. С. Корсакова. Спб.	1	10	—
Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и экспериментальной психологіи. Спб.	1	9	—
Современная Психіатрія. Москва.	1	7	—
Archiv für die gesammte Psychologie. Leipzig.	3	30	—
Archiv für Protistenkunde. Jena. $^1/_8$ стоимости.	—	1	63
Archiv für Psychiatrie und Nervenheilkunde. Stuttg.	2	37	—
Archives de neurologie. Paris.	2	11	25
Deutsche Zeitschrift für Nervenheikunde. Leipzig.	3	25	25
Jahresbericht über die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Berlin (Jahrg. 14—15).	2	45	—
Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie. Berlin.	3	23	80
Neurologisches Centralblatt. Leipzig.	1	16	—
Psychiatrisch-Neurologische Wochenschrift. Halle.	1	8	—
Revue neurologique. Paris.	2	16	—
Итого	22	239	93

Дѣтскія болѣзни.

Ассигн. изъ штат. ср. 70 р., изъ сп. ср. 30 р.всего 100 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Annales de médecine et de chirurgie infantiles. Paris.	1	5	—
Archiv für Kinderheilkunde. Stuttgart.	3	22	50
Archiv für Protistenkunde. $^1/_8$ стоимости.	—	1	63
Archives de médecine des enfants. Paris.	1	9	—
Cntralblatt f. Kinderheilkunde. Berlin und Lpz.	1	5	—
Gazette des maladies infantiles et d'obstétrique. Paris.	1	4	—
Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung. Berlin.	3	21	—
Monatsschrift für Kinderheilkunde. Lpz. und Wien.	2	22	—
Zeitschrift für Säuglengsschtz. Berlin. (Изд. прекр. на 1 №.).	1	3	—
Zeitschrift für Säuglingsfürsorge. Lpz.	1	6	—
Zeitschrift für Schulgesundheitspflege. Hamburg. Lpz.	1	8	—
Итого	15	107	13

Зоологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 200 р., изъ спец. 100 р., всего 300 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

	Число том.	Р.	К.
Archiv für Protistenkunde. ⅛ стоимости.	—	1	63
Archives de Zoologie experimentale et générale. Paris.	6	100	—
Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Berlin.	—	14	—
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Leipzig.	5	120	—
Zentralblatt f. Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Berlin.	1	10	—
Zoologischer Anzeiger. Leipzig.	2	24	—
Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie. der Thiere. Jena.	4	188	—
Zoologischer Jahresbericht. Berlin.	1	12	—
Итого	19	469	63

Минералогія.

Ассигн. изъ штат. ср. 145. р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Золото и Платина Спб.	1	9	—
Bulletin de la Société Française de minèralogie. Paris.	1	8	50
Geologisches Centralblatt. Leipzig.	2	32	50
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, mit Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Stuttgart.	5	53	60
Tschermak's mineralogische und petrographische Mitteilungen. Wien.	2	16	—
Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin.	2	15	—
Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Leipzig.	2	37	50
Итого	15	172	10

Общая патологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 100 р., изъ спец. 50 р., всего 150 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Wiesbaden.	2	17	50
Frankfurter Zeitschrift für Pathologie. Wiesbaden.	2	21	53
Journal (The) of anatomy and physiology normal and patological human and comparative. London.	2	28	38

	Число том.	Р.	К.
«Pathologica». Rivista quindicinale. Genova. ,	1	10	—
Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. I—II. Theile. Jena.	6	58	—
Итого	13	135	41

Патологическая анатомія.

Ассигн. изъ шт. ср. 100 р., изъ спец. 100 р., всего 200 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Archiv (Virchov's) f. pathologische Anatomie u. Physiologie und f. Klin. Medizin. Berlin.	4	32	—
Archiv für Protistenkunde. ⅛ стоимости.	—	1	63
Archives de medecine ezperimentale et d'anatomie pathologique. Paris.	1	15	—
Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Jena.	4	41	50
Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. Jena.	2	20	50
Journal (The) of pathology and bacteriology. Cambridge.	2	21	—
Итого	13	131	63

Офталмологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 90 р. изъ сп. ср. 60 р., всего 150 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Вѣстникъ Офталмологіи. Спб.	1	9	—
Annales d'oculistique. Paris.	2	10	—
Archiv (Albrecht von Graefe's) für Ophthalmologie. Leipzig.	4	44	10
Archiv für Augenheilkunde. In deutscher und englischer Sprache. Wiesbaden.	2	16	—
Archiv für vergleichende Ophthalmologie. Leipzig.	1	14	—
Centralblatt für praktische Augenheilkunde. Leipzig.	1	7	20
Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte im Gebiete der Ophthalmologie. Tübingen.	1	20	—
Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. Stuttgart.	2	21	—
Wochenschrift für Therapie und Hygiene des Auges. Dresden.	1	9	—
Итого	15	150	30

Судебная медицина.

Ассигн. изъ штат. ср. 100 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.	Число том.	р.
Annales d'hygiène publique et de médécine légale. Paris.	2	12 5
Archiv für Kriminal—Anthropologie und Kriminalistik. Lpz.	5	34 2
Archives d'anthropologie criminelle, de criminologie, psychologie normale et pathologique. Paris.	1	11 2
Blätter (Friedreichs) für gerichtliche Medicin und Sanitätspolizei. Nürnberg.	1	5 –
Medico-legal Journal. New-York.	1	8 5
Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffenliches Sanitätwesen. Berlin.	4	16 –
Итого	14	87 5

Фармакологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 100 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.		
Archives internationales de pharmacodynamie et de thérapie. Paris.	1	15 –
Klinisch-therapeutische Wochenschrift. Wien.	1	6 –
Presse Médicale. Paris.	1	7 5
Semaine Médicale (La). Paris.	1	7 5
Zeitschrift für diätetische und physikalische Therapie. Leipzig.	1	6 –
Zeitschrift für Balneologie, Klimatologie und Kurort-Hygiene. Berlin.	1	5 –
Итого	6	47 –

Фармація.

Ассигн. изъ штат. ср. 90 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.		
Фармацевтическій Журналъ. Спб. Въ 1912 г. не полученъ].	—	7 –
Фармацевтъ-Практикъ. Москва.	1	6 –
Archiv der Pharmazie. Berlin.	1	6 –
Chemisches Centralblatt. Vollsständiges Repertorium für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie. Berlin.	2	40 –
Jahresbericht der Pharmacie. Göttingen.	1	9 –
Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland. Dresden.	1	5 –
	6	73 –

Физика.

Ассигн. изъ штат. ср. 165 р.. изъ спец. 65 р., всего 230 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

	Число том.	Р.	К.
Физическое Обозрѣніе. Кіевъ.	1	3	—
Annalen der Physik. Leipzig.	3	20	25
Annuaire. publ. par le Bureau de longitudes. Paris.	1	—	75
Beiblätter zu den Annalen der Physik. Leipzig.	1	12	—
Berichte der deutschen physikalischen Gesellschaft. Braunschweig.	2	16	—
Fortschritte der Physik. Braunschweig.	6	93	50
Journal de physique théorique et appliquée. Paris.	1	10	—
Meteorologische Zeitschrift. Wien.	1	12	—
Physikalische Zeitschrift. Lpz.	1	15	—
Zeitschrift f. den physikalischen und Chemischen Unterricht. Berlin.	3	18	—
Zeitschrift f. wissenschaftliche Photographie. Lpz.	3	30	—
Итого	23	230	50

Физіологія.

Ассигн. изъ штат. ср. 175 р., изъ сп. ср. 75 р., всего 250 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

American Journal of physiology. Boston.	3	47	25
Archiv (Pflüger's) für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Bonn.	6	82	60
Archiv für Anatomie und Physiologie. Physiologische Abtheilung. Lpz.	1	13	50
Archives d'éléctricité médicale, experimentale et clinique. Paris.	1	11	50
Centralblatt für Physiologie. Leipzig u. Wien.	3	24	—
Ergebnisse der Physiologie. Wiesbaden.	1	12	50
Jahresbricht über die Fortschritte der Physiologie. Stuttgart.	1	15	—
Journal (The) of physiology. London.	2	30	76
Zeitschrift für allgemeine Physiologie. Jena.	1	12	—
Итого	19	249	11

Химія общая.

Ассигн. изъ штат. ср. 170 р., изъ спец. 130 р., всего 300 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Berlin.	3	25	—
Bulletin de la Société chimique de Paris. Paris.	2	17	—

	Число том.	Р.	К.
Chemiker-Zeitung. Göthan. Mit Beilage: Chemischtechnisches Repertorium	2	10	—
Journal für praktische Chemie. Leipzig.	2	12	—
Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Wien	1	7	—
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique. Leide.	1	5	25
Revue de chimie industrielle. Paris.	1	7	50
Revue générale de chimie pure et appliquée. Paris.	2	15	—
Zeitschrift für anorganische Chemie. Leipzig.	5	30	—
Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide. Graz. Mit Kolloidchemische Beihefte.	3	22	—
Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Leipzig.	3	27	50
Итого	25	178	25

Химія физіологическая.

Ассигн. изъ штат. ср. 90 р., изъ спец. 70 р., всего 160 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капитала Занадворова 51 р. 72 к.

Archiv für Protistenkunde. ⅛ стоимости.	—	1	63
Biochemische Zeitschrift. Berlin.	11	76	—
Skandinavisches Archiv f. Physiologie. Leipzig.	**3**	**33**	**—**
Zeitschrift für analytische Chemie. Wiesbaden.	1	9	—
Zeitschrift (Hoppe-Seyler's) für physiologische Chemie. Strassburg.	6	36	—
Итого	**21**	**155**	**63**

Хирургія.

Ассигн. изъ штат. ср. 300 р., изъ спец. 100 р., всего 400 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к. на каѳедру. (4 каѳедры).

[Вѣстникъ ушныхъ и горловыхъ болѣзней. Въ 1912 г. не полученъ].	—	5	—
Ежемѣсячникъ ушныхъ, горловыхъ и носовыхъ болѣзней.	1	5	—
Хирургическій Архивъ Вельяминова. Спб.	6	12	—
Хирургія. Москва.	2	9	—
Annals of surgery. London.-Paris.	2	13	75
Archiv für klinische Chirurgie. Berlin.	4	63	—
Archiv für Ohrenheilkunde. Leipzig.	3	21	75
Beiträge zur klinischen Chirurgie. Tübingen.	6	104	15
Deutsche Zeitschrif für Chirurgie. Leipzig.	8	72	—

	Число том.	Р.	К.
Folia urologica.	1	15	—
Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Hamburg.	2	30	—
Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chirurgie. Wiesbaden.	1	22	—
Mitteilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie.	1	12	50
Neue deutsche Chirurgie. Stuttgart.	4	15	90
Revue de chirurgie. Paris.	2	15	—
Zeitschrift f. Urologie. Lpz.	4	15	—
Zeitschrift für orthopädische Chirurgie einschliesslich der Heilgymnastik und Massage. Stuttgart.	1	20	30
Итого	48	451	35

Бактеріологія.

Ассигн. изъ спец. ср. 100 р. Дополн. ассигн. на книги изъ % капит. Занадворова 51 р. 72 к.

Annales de l'Institut Pasteur. Paris.	1	10	—
Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. 1—2 Abteilung: Originäle u. Referate.	15	107	50
Tuberkulose-Arbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	4	15	60
Итого	20	133	10

IV. Журналы, получаемые по постановленію Юридическаго Факультета.

Періодическія изданія, коихъ стоимость распредѣляется между всѣми каѳедрами, кромѣ каѳедръ политической экономіи и финансоваго права.

Вопросы Права. Спб.	4	6	—
Вѣстникъ Права и Нотаріата. Спб.	1	7	—
Право. Юридическая Газета. Спб.	1	7	—
Собраніе Узаконеній и Распоряженій Правительства. Спб.	2	6	20
Юридическая Библіографія. Ярославль.	1	2	—
Юридическія Записки. Ярославль.	1	4	25
Allgemeine Bibliographie der Staats-und Rechtswissenschaften. Berlin.	1	3	—
American Law Review. Boston- New-Jork.	1	10	—
Annalen des Deutschen Reichs für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft. München.	1	10	—
Archiv für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik. Berlin.	2	26	60
Bulletin de la Société de lègislation comparée. Paris.	1	8	—

	Число том.	Р.	К.
Centralblatt f. Rechtswissenschaft. Leipzig.	1	6	—
Jurisprudence Générale. Paris.	1	12	—
Juristische Novitäten. Leipzig.	1	1	20
Juristische Wochenschrift. Berlin.	1	10	—
Kritische Blätter für die gesammten Sozialwissenschaften. Bibliographisch-kritisches Zentralorgan (des Internationalen Institut für Social Bibliographie). Berlin.	1	12	—
Law Quarterly Rewiew (The). Vols 27—28. London.	2	14	26
Nouvelle Revue historique de droit français et étranger. Paris.	1	7	20
Polybiblion. Revue bibliographique universelle. Partie litteraire; partie technique. Paris.	3	8	—
Recht (Das). Rundschau für den deutschen Juristenstand. Hannover u. Lpz.	1	8	—
Mit Beilage: Jahrbuch d. Strafrechts und Strafprozess.	1	—	—
Revue de droit international et de legislation comparée. Bruxelles.	1	7	20
Verhandlungen des deutschen Juristentages. Berlin.	4	28	—
Zeitschrift für vergleichende Rechtswissenschaft. Stuttgart.	3	22	50
Итого	37	226	41

Журналы, выписываемые отдѣльными каѳедрами.

Государственное право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33$^1/_3$ к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	142 р. 20 к.
Итого	427 р. 19$^1/_3$ к.

Archiv für öffentliches Recht. Tübingen und Lpz.	1	8	—
Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich. Lpz. ½ стоим. (полиц. право).	1	12	25
Recht (Das öffentliche) der Gegenwart. Jahrbuch des öffentl. Rechts. Tübingen.	1	8	55
Revue des sciences politiques. Paris. ½ стоимости (полиц. пр.).	2	3	60
Revue du droit public et de science politique en France et à l'etranger. Paris. ½ стоимости (пол. право).	1	4	—
Revue politique et parlementaire. Paris.	4	10	—
Zeitschrift für die gesammte Staatwissenschaft. Tübingen. (½ стоимости полиц. пр.).	1	5	—
Zeitschrift für Völkerrecht und Bundesstaatsrecht. Breslau. ½ стоимости (междунар. пр.).	1	5	—
Итого	12	56	40

Гражданское право.

	Число том.	Р.	К.
Ассигн. изъ штат. ср. ..... 118 р. 33 1/3 к.			
„ „ спец. ср. ..... 166 р. 66 к.			
„ „ остатка Сибиряковск. капит. .. 142 р. 20 к.			
Итого ..... 427 р. 19 1/3 к.			
Archiv für Bürgerliches Recht. Berlin.	2	10	—
Deutsche Juristen-Zeitung. Berlin.	1	8	—
Jahrbücher (Jherings) für die Dogmatik des bürgerlichen Rechts. Jena.	1	5	—
Kritische Vierteljahrsschrift für Gesetzgebung und Rechtswissenschaft. Tübingen und Leipzig.	1	10	—
Revue trimestriele de droit civil. Paris. 1/3 стоимости (римск. и торг. пр.).	1	2	67
Итого	6	35	67

Исторія русскаго права.

Ассигн. изъ штат. ср. ..... 118 р. 33 1/3 к.			
„ „ спец. ср. ..... 166 р. 66 к.			
„ „ остатка Сибиряковск. капит. .. 142 р. 20 к.			
Итого ..... 427 р. 19 1/3 к.			
Русскій Архивъ. Москва.	3	9	20
Старина и Новизна. Историческій сборникъ, изд. при Обществѣ ревнителей русскаго историческаго просвѣщенія въ память Императора Александра III. [книги 14, 15 и 16 не получены за 1910—1912].	—	6	—
Чтенія въ Императорскомъ Обществѣ исторіи и древностей россійскихъ при Московскомъ Университетѣ	4	8	—
Vierteljahrsschrift für Social-und Wirtschaftsgeschichte. Leipzig.	1	10	—
Zeitschrift für osteuropäische Geschichte. Berlin.	1	10	—
Итого	9	43	20

Международное право.

Ассигн. изъ штат. ср. ..... 118 р. 33 1/3 к.			
„ „ спец. ср. ..... 166 р. 66 к			
„ „ остатка Сибиряковск. капит. .. 142 р. 20 к.			
Итого ..... 427 р. 19 1/3 к.			

	Число том.	Р.
Annuaire de l'Institut de droit international. Paris.	2	4
Annuaire du Parlement.	1	3
Journal du droit international privé et de la jurisprudence comparée. Paris.	1	8
Recueil (Nouveau général) des traités et autres actes rélatifs aux rapports de droit international. Lpz.	1	22
Revue de droit international privé et de droit pénal international. Paris.	1	8
Revue d'histoire diplomatique. Paris.	1	8
Revue générale de droit international public. Paris.	1	8
Zeitschrift für internationales Privat-und öffentliches Recht. Leipzig.	1	6
Zeitschrift für Völkerrecht und Bundesstaatsrecht. Breslau. ½ стоимости (госуд. право).	—	5
Итого	9	74

Политическая экономія.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	177 р. 70 к.
Итого	462 р. 69 1/3 к.

Вѣстникъ Кооперацiи. Изд. Спб. Отд. Комит. о сельскихъ ссудо-сберег. и промышл. товариществахъ. Спб. 1/3 стоимости (полиц. и фин. право).	—	1
Городское Дѣло. Журналъ. Ред.-изд. Л. А. Велиховъ. Ред. М. П. Ѳедоровъ: Спб. 1/3 стоимости (полиц. и финансовое право).	—	2
Календарь-Справочникъ Городского дѣятеля. Изд. жур. Городское Дѣло и Земское Дѣло. 1/3 стоим. (полиц. пр. и финан. пр.).	—	—
Экономистъ Россiи. Еженедѣльный журналъ на трехъ яз. Ред.-изд. Сазоновъ. Спб. 1/3 стоимости (полиц. и фин. право).	—	4
Bulletin de l'Institut International de Statistique Spb. et Rome.	1	6
Drucksachen der Komission für Arbeiterstatistik. Erhebungen; Verhandlungen. Berlin.	1	—
Hazell's Annual. A record of the men and movements of the time. London. (пост. не выпис.).	1	1
Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik. Jena.	3	26
Kartell-Rundschau. Zeitschrift für Kartellwesen und verwandte Gebiete. Düsseldorf.	1	12
Neue Zeit (Die). Revue des geistigen und öffenlichen Lebens. Stuttgart.	2	6
[Quarterly Journal (The) of economics. Boston. Въ 1912 г. не получ.].		
Revue économique international. Bruxelles. ½ стоим. (фин. право).	4	10

	Число том.	р.	к.
Revue d'économie politique. Paris.	1	8	—
Statesman's Yearbook, The. London.	1	5	27
Statistische Monatschrift. Wien.	1	6	—
Socialistische Monatshefte. Berlin.	3	6	—
Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich. Berlin.	1	1	—
Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reichs. Berlin.	2	4	50
Zeitschrift des K. Sächsischen Statistischen Landesamtes. Dresden.	2	3	—
Zeitschrift des Königlich Preussischen Statistischen Landesamtes. Berlin.	4	9	50
Итого	28	115	78

Полицейское право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	177 р. 70 к.
Итого	462 р. 69 1/3 к.

Вѣстникъ Кооперации. Изд. Спб. Отдѣленія Комитета о сельскихъ ссудо-сберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ. Спб. 1/3 стоимости (полит. экономія и фин. право).	5	1	67
Городское Дѣло. Журналъ. Спб. 1/3 стоимости (полит. экономія и фин. пр.).	1	2	67
Календарь-Справочникъ Городского дѣятеля. Изд. жур. Городское Дѣло и Земское дѣло. 1/3 стоим. (полит. эконь и финан. пр.).	1	—	34
Окраины Россіи. Спб.	1	5	—
Свободное Воспитаніе. Ежемѣсячный Журналъ. Москва.	1	3	—
Трудовая Помощь. Спб.	10	3	—
Экономистъ Россіи. Спб. 1/3 стоимости (полит. экономія и фин. право).	1	4	—
Abolitionist (Der). Organ für die Bestrebungen der internationalen Föderation zur Bekämpfung der staatlich reglementierten Prostitution. Dresden.	1	1	—
Archiv für innere Kolonisation. Berlin.	1	4	—
Bulletin des internationalen Arbeitsamts. Jena.	1	3	75
Internationale Monatsschrift zur Erforschung des Alkoholismus. Basel.	1	2	—
Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft in Deut. Reich. Lpz. ½ стоимости (госуд. право).	—	12	25
Jahrbuch der Wohnungsreform. Hrsg. von Deutschen Verein für Wohnungsreform. Göttingen.	1	—	90
[Jahresbericht des Rheinischen Vereins zur Forderung der Arbeiterwohnungwesen. Berlin. Въ 1912 г. не получ.].			

	Число том.	Р.	К
Jahresbericht über soziale Hygiene, Demographie und Medizinalstatistik und alle Zweige des sozialen Versicherungswesen. Jena.	1	6	50
Journal de droit administratif. Recueil mensuel fondé en 1853 par Chauveau Adolphe. Paris.	1	4	80
Kreis-und Gemeinde-Verwaltung. Monatliche Mitteilungen aus der sozialen Tätigkeit der landratsämter Kreisausschüsse, Kreisdirektionen, Amtshauptmannschaften, Bezirksämte und Bezirkdirectionen, sowie der Stadt-und Landgemeinden. Berlin.	1	4	—
Monatsblätter für Arbeiterversicherung. Berlin.	1	—	50
Oesterreichische Zeitschrift für Verwaltung. Wien.	1	5	—
Repertoire du droit administratif. Paris.	1	12	—
Revue des concessions departementales et communales. Paris.	1	4	80
Revue des sciences politiques. Paris. ½ стоим. (госуд. право).	—	3	60
Revue générale d'administration. Paris.	3	12	—
Revue de droit publique et de science politique en France et à l'étranger. ½ стоим. (госуд. право).	—	4	—
Revue international de l'enseignement publiée par la Société de l'enseignement superieur. Paris.	2	9	60
Revue universitaire. Paris.	1	4	—
Soziale Praxis. Centralblatt für Sozialpolitik. Leipzig.	1	8	—
Sparkasse (Die). Volkswirtschaftliche Zeitschrift. Hannover.	1	6	—
Schriften der Gesellschaft für soziale Reform. Jena.	2	—	45
Schriften der Zentralstelle für Volkswohlfahrt. Berlin.	3	11	50
Union (L') postale. Journal publié par le Bureau international de l'Union postale universelle. Berne.	1	1	60
[Verwaltungsarchiv. Zeitschrift für Verwaltungsgerichtsbarkeit. Berlin. Въ 1912 г. не получ.].			
Vierteljahresrundschau über das Versicherungswesen. Berlin.	1	2	—
Wanderer (Der). Monatsschrift für Jugendsinn und Wanderlust. Hamburg.	1	2	—
Zeitschrift für Bergrecht. Berlin.	1	4	—
Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen. Berlin.	1	8	—
Zeitschrift für die gesammte Staatswissenschaft. Tübingen. ½ стоимости (госуд. право).	—	5	—
Итого	50	162	93

Римское право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	142 р. 20 к.
Итого	427 р. 19 1/3 к.

	Число том.	Р.	К.
Archiv für die civilistische Praxis. Tübingen und Leipzig.	1	4	50
[Archiv für Papyrusforschung. Leipzig. Въ 1912 г. не получ.].			
Hermes. Zeitschrift für klassische Philologie. Berlin.	1	8	—
Revue trimestrielle de droit. $^1/_3$ стоимости (гражд. право и торгов. право).	—	2	66
Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte. Zerfällt in 2 Abteilungen: germanische und romanische. Weimar.	2	14	10
Zeitschrift für das Privat-und öffentliche Recht der Gegenwart. Wien.	1	10	—
Итого	5	39	26

Торговое право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. $33^1/_3$ к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит.	106 р. 70 к.
Итого	391 р. $69^1/_3$ к.

Горно-Заводское Дѣло. Харьковъ.	1	6	—
Промышленность и Торговля. Спб.	1	12	—
Страховое Обозрѣніе. Ежемѣсячный журн. страховыхъ знаній и вопросовъ. Ред.-изд. А. М. Бунаковъ. Спб.	1	5	—
Annales de droit commercial et industriel français, étranger et international. Paris.	1	6	—
Leipziger Zeitschrift für Handels-Konkurs und Versicherungsrecht. Lpz.	1	10	—
Monatsschrift für Handelsrecht und Bankwesen, Steuer-und Stempelfragen. Frankfurt a. M.	1	6	—
Revue trimestrielle de droit civile. $^1/_3$ стоимости (гражд. право, римское право).	—	2	67
Rivista di diritto commerciale, industriale e marittimo. Milano.	1	15	20
Zeitschrift für das gesammte Actienwesen. Berlin.	1	6	—
Zeitschrift für das gesammte Handelsrecht. Stuttgart.	2	16	—
	10	84	87

Уголовное право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. $33^1/_3$ к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит.	213 р. 30 к.
Итого	498 р. $29^1/_3$ к.

	Число томов	Р.	К.
Вѣстникъ психологіи, криминальной антропологіи и гипнотизма. Спб.	1	6	—
Тюремный Вѣстникъ. Спб.	1	7	—
Archiv für Strafrecht. Berlin.	1	10	—
Bulletin de l'Union des Sociétés de patronage de France. Paris.	1	2	—
Entscheidungen des Reichsgerichts. Leipzig.	1	2	—
Gerichtssaal (Der). Zeitschrift für Strafrecht, Strafprocess, gerichtliche Medicin, Gefängnisskunde und die gesammte Strafrechtsliteratur.	2	8	50
Journal of the American Institute of criminal law. Chicago.	1	7	—
Monatsschrift für Kriminalpsychologie und Strafrechtsreform. Heidelberg.	1	10	—
Revue pénitentiaire. Paris.	1	10	—
Rivista penale di dottrina, legislazione e giurisprudenza, diretta da Luigi Lucchini.	2	11	20
Schweizerische Zeitschrift für Strafrecht.	1	6	—
Zeitschrift für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung.	1	1	80
Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft. Berlin.	1	10	—
Итого	15	91	50

Финансовое право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	177 р. 70 к.
Итого	462 р. 69 1/3 к.

Вѣстникъ Кооперацiи. Изд. Спб. Отдѣленiя Комитета о сельскихъ ссудосберегательныхъ и промышленныхъ товариществахъ. Спб. 1/3 стоимости (политич. экономiя и полиц. право)-	—	1	66
Городское Дѣло. Спб. 1/3 стоимости (полит. экономiя и полиц. право).	—	2	66
Земское Дѣло. Спб.	1	8	—
Календарь-Справочникъ Городского дѣятеля. Изд. журн. Городское Дѣло и Земское Дѣло. Спб.	—	—	33
Экономистъ Россiи. Спб. 1/3 стоимости (полит. экономiя и полиц. право).	—	4	—
Archiv für Eisenbahnwesen. Berlin.	1	8	—
Bank-Archiv. Zeitschrift für Bank und Börsenwesen. Berlin.	1	7	50
Bulletin de statistique et de législation comparée. (Ministère de Finance). Paris.	1	8	—
Economic Journal (The). The journal of the British Economic Association. London.	1	12	—

	Число том.	Р.	К.
Economist (The). Weekly commercial times, bankers gazette and railway Monitor: a political, literary and general news paper. London.	1	22	—
Economiste (L') Français. Journal hebdomadaire. Paris.	2	16	—
Finanz-Archiv. Berlin.	2	12	—
[Kommunales Jahrbuch. Въ 1912 г. не получ.].			
[Kommunal-Finanzen. hrsg. von dr. Max Seidel. Berlin. Въ 1912 г. не пол.].			
Marché financier (Le) (Année economique et financière). Paris.	1	4	80
Rentier (Le) Journal financier politique. Paris.	1	4	—
Revue économique internationale. Paris. Felix Alcan. ½ стоимости (полит. экономія).	—	10	—
Zeitschrift für Volkswirthschaft, Socialpolitik u. Verwaltung. Wien u. Lpz.	1	12	—
Итого	13	132	95

Церковное право.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	142 р. 20 к.
Итого	427 р. 19 1/3 к.

Archiv für katholisches Kirchenrecht mit besonderer Rücksicht auf Deutschland, Oesterreich-Ungarn und die Schweiz. Mainz.	1	10	—
Deutsche Zeitschrift für Kirchenrecht. Tübingen und Leipzig.	1	6	—
Theologische Quartalschrift. Tübingen.	1	4	50
Theologische Studien und Kritiken. Gotha.	1	8	—
Theologischer Jahresbericht. Leipzig.	1	17	46
[Zeitschrift für katholische Theologie. Insbruck. Въ 1912 г. не получ.].			
Итого	5	45	96

Энциклопедія и философія права.

Ассигн. изъ штат. ср.	118 р. 33 1/3 к.
„ „ спец. ср.	166 р. 66 к.
„ „ остатка Сибиряковск. капит. ..	142 р. 20 к.
Итого	427 р. 19 1/3 к.

Вѣстникъ Теософіи. Спб.	40	27	—
Annales de l'Institut International de sociologie. Paris.	2	5	60

	Число том.	Р.	
Archiv für Philosophie. I-te Abth: Archiv für Geschichte der Philosophie; II-te Abth: Archiv für systematische Philosophie. Berlin. Mit Beilage: Bibliothek der Philosophie.	7	12	-
Archiv für Rechts-und Wirtschaftsphilosophie mit besonderer Berücksichtigung der Gesetzgebungsfragen. Berlin.	1	10	-
Λόγος (Логосъ). Москва.	1	2	-
Revue Philosophique. Paris.	2	12	-
Vierteljahrschrift für wissenschaftliche Philosophie und Sociologie. Leipzig.	1	6	-
Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik. Leipzig.	4	13	-
Unknown World (The). London.	1	5	[illegible]
Итого	59	93	1

Періодическія изданія, получаемыя въ даръ и обмѣнъ на „Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета".

Адресъ-календарь и справочная книжка Гродненской губ. Гродна.
Адресъ-календарь и справочная книжка Екатериносл. губ. Екатеринославъ.
Адресъ-календарь Уфимской губ. Уфа.
Актъ (Годичный) въ Импер. Николаевскомъ Университетѣ. Саратовъ.
Акты, издав.. Виленскою Комиссіею для разбора древнихъ актовъ.
Алтайскій Сборникъ. Изданіе Алтайскаго подъотдѣла западно-сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Барнаулъ.
Архивъ біологическихъ наукъ. Спб.
Архивъ Юго-Западной Россіи, изд. Коммиссіей для разбора древнихъ актовъ. Кіевъ.
Балансъ (Сводный) акціонерныхъ банковъ коммерческаго кредита, дѣйствующихъ въ Россіи.
Балансъ (Сводный) городскихъ общественныхъ банковъ. Спб.
Балансъ (Сводный) Обществъ взаимнаго кредита, дѣйствующихъ въ Россіи. Спб.
Библіографія (Русская) по естествознанію и математикѣ. Спб.
Благовѣщенскія Епархіальныя Вѣдомости. Благовѣщенскъ.
Богословскій Вѣстникъ. Сергіевъ-Посадъ.
Бюллетень библіотеки Харьковскаго унив. Харьковъ.
Бюллетень (Ежемѣсячный сейсмическій) Тифлисской Физической Обсерваторіи. Тифлисъ.
Бюллетень Ялтинской Городской санитарной станціи о состояніи погоды и о важнѣйшихъ заразныхъ болѣзняхъ. Ялта.
Варшавскія Университетскія Извѣстія. Варшава.
Ветеринарный Сборникъ. Труды Общества военныхъ ветеринарныхъ врачей въ гор. Варшавѣ. Варшава.
Византійскій Временникъ. Спб.
Виленскій Временникъ. Вильна.
Власти универзитетске и преглед предавань универзитет у Београду.
Восточное Поморье. Николаевскъ на Амурѣ.
Временникъ Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ.
Временникъ Демидовскаго юридическаго лицея. Ярославль.
Временникъ О-ва содѣйствія успѣхамъ опытныхъ наукъ имени Леденцева. Москва.
Вся Россія. Справочная книга россійской промышленности и торговли.. Кіевъ.

Вѣстникъ бактеріолого-агрономической станціи имени Владиміра Карловича Феррейнъ. Москва.

Вѣстникъ мелкаго кредита. Спб.

Вѣстникъ рыбопромышленности съ прил. „Рыбопромышл. Жизни“ Спб.

Вѣстникъ финансовъ, промышленности и торговли. Спб.

Годъ въ сельско-хозяйственномъ отношеніи по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Спб.

Горный Журналъ. Спб.

Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія. Томскъ.

Дневникъ съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Москвѣ. Москва.

Древности. Труды Императорскаго Московскаго Археологическаго Об-ва. М.

Древности. Труды Славянской Коммиссіи Императорскаго Московскаго Археологическаго Общества. Москва.

Дума (Государственная). Стенографическіе отчеты о засѣданіяхъ Государственной Думы. Спб.

Дѣятельность русскихъ акціонерныхъ банковъ коммерческаго кредита въ цифровыхъ данныхъ. Спб.

Ежегодникъ газеты „Рѣчь“. Спб.

Ежегодникъ Главн. Управленія землеустройства и земледѣлія. Спб.

Ежегодникъ Министерства Финансовъ. Спб.

Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи. Ново-Александрія.

Ежегодникъ (Ститистическій) Костромской губ. Кострома.

Ежегодникъ (Статистическій) Московской губ. Москва.

Ежегодникъ (Статистическій) Тверской губ. Тверь.

Ежемѣсячникъ статистическаго отдѣленія С.-Петербургской городской управы. Спб.

Еженедѣльникъ статистическаго отдѣленія С-Петербургской городской управы. Спб.

Журналъ Мин-ва Юстиціи. Спб.

Забайкальскій Хозяинъ. Чита.

Записки Военно-Топографич. Отдѣла Главн. Управл. Генеральнаго Штаба. Спб.

Записки Зап.-Сиб. Отдѣла Импер. Русск. Географич. О-ва. Омскъ.

Записки Иваново-Вознесенскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. Иваново-Вознесенскъ.

Записки Императорскаго Никитскаго Сада. Спб.

Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства.

Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета.

Записки Императорскаго Одесскаго Общества исторіи и древностей. Одесса.

Записки Императорскаго Общества сельскаго хозяйства южной Россіи. Одесса.
Записки Импер. Русск. Географическаго О-ва. Спб.
Записки Имепр. Русск. Техническаго О-ва и Сводъ привиллегій, выдаваемыхъ по Деп-ту торговли мануфактуръ. Спб.
Записки Импер. Спб. Минералогич. О-ва.
Записки Императорскаго Харьковскаго Университета. Харьковъ.
Записки историко-филологическаго факультета Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. Спб.
Записки Кавказскаго Отдѣла Императ. Русск. Географич. О-ва Тифлисъ.
Записки Кіевскаго Общества естесвоиспытателей.
Записки Красноярск. подъотдѣла Вост.-Сиб. Отдѣла Импер. Русск. Географическаго О-ва по физической географіи. Красноярскъ.
Записки Крымскаго О-ва естестоиспытателей. Симферополь.
Записки по гидрографіи, изд. Главнымъ Гидрографическимъ Управленіемъ. С.-Петербургъ.
Записки Русскаго Балнеологическаго О-ва въ Пятигорскѣ.
Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ.
Извѣстя Архангельскаго О-ва изученія русскаго Сѣвера. Архангельскъ.
Извѣстія Бюро по сельско-хоз. механикѣ. Спб.
Извѣстія Варшавскаго Политехническаго Института. Варшава.
Извѣстія Восточнаго Института. Владивостокъ.
Извѣстія восточно-сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ.
Извѣстія Геологическаго Комитета. Спб.
Извѣстія Екатеринославскаго Высшаго горнаго училища. Екатеринославъ.
Извѣстія Императорскаго Московскаго Инженернаго Училища. М.
Извѣстія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Спб.
Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Лѣсного Института. Спб.
Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ.
Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. Спб.
Извѣстія Императорской Археологической Комиссіи. Спб.
Извѣстія Императорской Военно-Медицинской Академіи. Спб.
Извѣстія Историко-филологическаго Института князя Безбородко въ Нѣжинѣ. Нѣжинъ.
Извѣстія Кавказскаго Музея. Тифлисъ.
Извѣстія Кавказскаго Отдѣла Имп. Русск. Геогр. Общ. Тифлисъ.
Извѣстія Кавказск. шелководственной станціи.
Извѣстія Императ. Николаевскаго унив.. Саратовъ.
Извѣстія Калужск. О-ва изученія природы мѣстнаго края. Калуга.
Извѣстія Кіевскаго Коммерческаго Института. Кіевъ.
Извѣстія Кіевскаго Политехническаго Института. Кіевъ.

Извѣстія Кіевскаго Студенческаго Кружка изслѣдователей природы. Кіевъ.

Извѣстія Московской Городской Думы. М.

Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва.

Извѣстія О-ва ревнителей русскаго историческаго просвѣщенія въ память Императора Александра Ш. Спб.

Извѣстія О-ва страховыхъ знаній. Спб.

Извѣстія Одесскаго библіографическаго О-ва при Импер. Новороссійск. унив. Одесса.

Извѣстія Оренбургскаго Отд. Импер. Русск. Геграф. О-ва. Оренбургъ.

Извѣстія Отдѣленія русск. яз. и словесности Импер. Акад. Наукъ. Спб.

Извѣстія постоянной центральной сейсмической Комиссіи. Спб.

Извѣстія С.-Петербургскаго Политехническаго Института. Спб.

Извѣстія С.-Петербургской Біологической лабораторіи. Спб.

Извѣстія Томскаго Технологическаго Института Императора Николая П. Томскъ.

Извѣстія Тульскаго О-ва любителей естествознанія. Тула.

Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ.

Извѣстія Физико-математическаго О-ва при Импер. Казанск. унив. Казань.

Извѣстія Харьковскаго Технологическаго Института Императора Александра Ш. Харьковъ.

Извѣстія Электро-техническаго Института Императора Александра Ш. Спб.

Извѣстія Южно-русской областной земской переселенческой организаціи. Полтава.

Изъ Никольскаго рыбоводнаго завода. Спб.

Иркутскія Епархіальныя Вѣдомости. Иркутскъ.

Камеръ-фурьерской Церемоніальный Журналъ. Спб.

Книжка (Памятная) Воронежской губ. Воронежъ.

Книжка (Памятная) Западно-Сибирск. Учебнго Округа. Томскъ.

Книжка (Памятная) и адресъ-календарь Екатеринославской губ. Екатеринославъ.

Книжка (Памятная) Кіевской губ.

Книжка (Памятная) Константиновскаго Межевого Института.

Книжка (Кременчугская Памятная) съ календаремъ. Кіевъ.

Книжка (Памятная) Олонецкой губ. Петрозаводскъ.

Книжка (Памятная) Самарской губ. Самара.

Книжка (Памятная) Тобольской губ.

Коллекціи Кавказскаго Музея. Тифлисъ.

Коллекціи Зоологическаго Кабинета Импер. Варшавск. унив. Варшава.
Лѣтописи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи.
Матеріалы для геологіи Россіи. Изд. Императорскаго Геологическаго Общества. Спб.
Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи. Москва.
Медицинскій сборникъ Варшавскаго Уяздовскаго военнаго госпиталя. Варшава.
Морской Сборникъ. Съ приложеніемъ: Морской Врачъ. Спб.
Наблюденія (Метеорологическія), произведенныя на станціи Института сельск. хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи.
Наблюденія метеорологической обсерваторіи Императорскаго Московскаго Университета. Москва.
Наблюденія метеорологической обсерваторіи Императорскаго Юрьевскаго Университета.
Обзоръ Архангельской губ. Архангельскъ.
Обзоръ Бессарабской губ. Кишиневъ.
Обзоръ Владимірской губ. Владиміръ.
Обзоръ дѣятельности Главн. Управл. землеустройства и земледѣлія. Спб.
Обзоръ Карской области. Карсъ.
Обзоръ Кутаисской губ. Кутаисъ.
Обзоръ Минской губ. Минскъ.
Обзоръ Новгородской губ.
Обзоръ Пермской губ.
Обзоръ Херсонской губ.
Обзоръ сельскаго хозяйства въ Полтавской губ. Полтава.
Обзоръ Сыръ-Дарьинской области. Ташкентъ.
Обзоръ Тобольской губ.
Обзоръ Томской губ. Томскъ.
Обзоръ (Сельскохозяйственный) по Орловской губ. Орелъ.
Обзоръ (Ститистико-экономическій) Херсонской губ. Херсонъ.
Обзоръ (Статистическій) Астраханской губ. Астрахань.
Обзоръ (Статистическій) Калужской губ.
Обзоръ (Хозяйственно-статистическій) Уфимской губ.
Обзоръ (Экономическій) Рязанской губ. Рязань.
Обзоры главнѣйшихъ отраслей промышленности и торговли. Спб.
Обозрѣніе преподаванія въ Импер. Казанск. унив.
Обозрѣніе преподаванія въ Импер. Новороссійскомъ унив. Одесса.
Обозрѣніе преподаванія на физико-математическомъ факульт. Импер. Моск. унив. Москва.
Обозрѣніе французской медицины. Парижъ.
Обозрѣніе преподаванія наукъ въ Импер. С.-Петербург. унив. Спб.

Общественный Врачъ. Москва.
Операціи ломбардовъ въ Россіи. Спб.
Педагогическій Сборникъ, изд. при Главномъ Управленіи военно-учебныхъ заведеній. Спб.
Педіатрія. Журналъ гигіены, діэтетики и заболѣваній дѣтскаго возраста. Москва.
Почтово-телеграфный Журналъ. Спб.
Протоколы засѣданій и труды О-ва врачей въ г. Симбирскѣ. Симбирскъ.
Протоколы засѣданій Кіевскаго О-ва естествоиспытателей. Кевъ.
Протоколы засѣданій Кавказск. Медиц. О-ва. Тифлисъ.
Протоколы собраній Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурск. Отдѣла Импер. Русск. Географич. О-ва. Иркутскъ.
Православный Собесѣдникъ. Казань.
Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань.
Протоколы засѣданій Харьковскаго Медиц. Общества. Харьковъ.
Протоколы и труды Общества врачей, практикующихъ на Кавказѣ. Тифлисъ.
Протоколы и труды Тамбовскаго физико-медицинскаго Общества. Тамбовъ.
Протоколы Общества Донскихъ врачей. Новочеркасскъ.
Протоколы Омскаго медицинскаго Общества. Омскъ.
Протоколы О-ва морскихъ врачей въ Кронштадтѣ. Кронштадтъ.
Птицевѣдѣніе и птицеводство. Органъ, посвященный изученію птицъ вообще и русской орнитологіи въ частности. Москва.
Пути сообщенія Россіи. Спб.
Работы изъ лабораторіи зоологическаго кабинета Императорскаго Варшавскаго Университета. Варшава.
Работы пропедевтической хирургической клиники проф. В. А. Оппель. Спб.
Родопски напрѣдк. Пловдивъ.
Роспись (Государственная) доходовъ и расходовъ. Спб.
Русскій Антропологическій Журналъ. Москва.
Русское Энтомологическое Обозрѣніе, издав. Русскимъ Энтомологическимъ Обществомъ. Спб.
Сборникъ антропологическихъ и этнографическихъ статей о Россіи и странахъ, ей принадлежащихъ. Москва.
Сборникъ гидро-метеорологическихъ наблюденій, издаваемый Метеорологической Частью Главнаго Гидрограф. Управленія. Спб.
Сборникъ Института Инженеровъ Путей Сообщенія. Спб.
Сборникъ (Курскій). Курскъ.
Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстностей Кавказа. Тифлисъ.

Сборникъ музея по антропологіи и этнографіи при Императорской Академіи Наукъ.

Сборникъ (Олонецкій). Матеріалы для исторіи, географіи, статистики и этнографіи Олонецкаго края. Петрозаводскъ.

Сборникъ отдѣленія русскаго языка и словесности Императорской Академіи Наукъ. Спб.

Сборникъ отчетовъ о преміяхъ и наградахъ, присуждаемыхъ Импер. Акад. Наукъ. Спб.

Сборникъ (Статистическій) Мин-ва Путей сообщенія. Спб.

Сброникъ трудовъ Харьковскаго Ветеринарнаго Института.

Сельское хозяйство и лѣсоводство. Журналъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

Сборникъ статей и матеріаловъ по исторіи Юго-Западной Россіи, изд. Комиссіей для разбора древнихъ актовъ, состоящій при Кіевскомъ, Подольскомъ и Волынскомъ Генералъ-Губернаторѣ. Кіевъ.

Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Уфимской губ. Уфа.

Сборникъ трудовъ, исполненныхъ студентами при метеорологич. обсерваторіи Импер. Юрьевск. унив.

Свѣдѣнія (Справочныя) о дѣятельности земствъ по сельск. хозяйству.

Сборникъ (Медицинскій) Варшавск. Уяздовскаго военнаго госпиталя. Варшава.

Сборникъ (Статистическій) по С.-Петербургской губ. Спб.

Сборникъ цифровыхъ матеріаловъ для изученія крестьянскихъ переселеній. (Сибирское переселеніе). Челябинскъ.

Сборникъ статистическихъ свѣдѣній Мин-ва Юстиціи. Спб.

Сводъ товарныхъ цѣнъ на главныхъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ. Спб.

Сообщенія Императорскаго Православнаго Палестинскаго Общества. Спб.

Сводъ привилегій, выданныхъ въ Россіи. Спб.

Свѣдѣнія (Медико-санитарныя) г. Баку. Баку.

Статистика (Сводная) перевозокъ по русскимъ жел. дор. Спб.

Статистика долгосрочнаго кредита въ Россіи. Спб.

Статистика по казенной продажѣ питей. Спб.

Статистика производствъ, облагаемыхъ акцизомъ. Спб.

Тобольскія Епархіальныя Вѣдомости. Тобольскъ.

Томскія Епархіальныя Вѣдомости. Томскъ.

Томскія Губ. Вѣдомости. Томскъ.

Труды Бакинскаго Отдѣла Русск. Технич. О-ва. Баку.

Труды Ботаническаго музея Императорской Академіи Наукъ. Спб.

Труды бюро по зоотехніи. (Изд. Главн. Управл. З. и З.). Спб.

Труды Бюро по энтомологіи Ученаго Комитета Главн. Упр.. З. и З.

Труды Владимірскаго О-ва любителей естествознанія. Владиміръ.

Труды Владимірской Ученой Архивной Комиссіи. Владиміръ.
Труды Геологическаго Комитета. Спб.
Труды Геологическаго Музея имени Петра Великаго при Императорской Академіи Наукъ. Спб.
Труды Импер. Спб. О-ва естествоиспытателей. Спб.
Труды каѳедры исторіи и энциклопедіи медицины Импер. Моск. унив. Москва.
Труды Кіевскаго хирургическаго Общества при Императорскомъ Университетѣ Св. Владиміра. Кіевъ.
Труды Вольно-экономическаго Общества. Спб.
Труды и протоколы Императорскаго Кавказскаго Медицинскаго Общества. Тифлисъ.
Труды Кіевской Духовной Академіи. Кіевъ.
Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ.
Труды О-ва изслѣдователей Волыни. Житоміръ.
Труды Общества русскихъ врачей въ С.-Петербургѣ, съ приложеніемъ Протоколовъ Общества. Спб.
Труды Общества физико-химическихъ наукъ при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ.
Труды Оренбургской ученой архивной Коммиссіи.
Труды по востоковѣдѣнію. Москва.
Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. (Изд. Главн. Управ. З. и З.) Спб.
Труды О-ва естествоиспытателей при Импер. Юрьевск. унив. Юрьевъ.
Труды Перваго Всероссійскаго Съѣзда преподавателей древнихъ языковъ. Спб.
Труды Саратовской Ученой Архивной Комиссіи. Саратовъ.
Труды Симбирской Губ. Земской Больницы. Симбирскъ.
Труды съѣздовъ дѣятелей по сельскому хозяйству Туркестанскаго края. Ташкентъ.
Труды Техническаго Комитета Главнаго Управленія неокладныхъ сборовъ и казенной продажи питей. Спб.
Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Пріамурскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Спб.
Труды О-ва дѣтскихъ врачей, состоящаго при Импер. Моск. унив.
Труды Харьковскаго Общества сельскаго хозяйства. Харьковъ.
Труды Юридич. О-ва при Импер. Спб. унив. Спб.
Труды Ярославской Ученой Архивной Комиссіи. Москва.
Туркестанскія Епархіальныя Вѣдомости. Вѣрный.
Торгово-Промышленная Газета.
Университетскія Извѣстія (Кіевскія). Кіевъ.

Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань.
Ученыя Записки Императорскаго Лицея въ память Цесаревича Николая. Москва.
Ученыя Записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва.
Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета.
Ученыя Записки Казанскаго Ветеринарнаго Института. Казнь.
Финляндія. Обозръ періодической печати. Спб.
Финляндія. Двухнедѣльный журналъ. Спб.
Харьковскій Медицинскій Журналъ. Харьковъ.
Христіанскій Востокъ. Спб.
Хроника врачебно-санитарн. Кіевской губерніи, изд. Кіевскаго Губ. Земск. Управ. Кіевъ.
Хроника (Врачебно-Санитарная) г. Томска. Томскъ.
Хроника (Врачебная) Харьковской губ. Харьковъ.
Хроника учрежденій мелкаго кредита. Спб.
Цементъ, его производство и примѣненіе. Органъ цементной техники и промышленности. Спб.
Южно-Русская сельско-хозяйственная газета. Харьковъ.
Anuario Estadistica de la Republica Orientale del Uruguay. Montevideo.
Annuaire de l'Université et livret de l'étudiant. Montpelliet.
Annuaire statistique de la République Française. Paris.
Archivos do Instituto bacteriologico Camara Pestana. Lisbone.
Bibliotheca buddhica. Spb.
Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Moscou.
Bulletin de la Société polonaise pour l'avancement des sciences. Leopol.
Bulletin of the Bureau of labor. Department of commerce and labor. Washington.
Bulletin of the John Hopkin's Hospital. Baltimore.
Bulletin de la Comision penitentiaire internationale. Budapest.
Bio-nutrition (La). Gazette internationale des sciences biologiques et des maladies de la nutrition. Paris.
Catalogue (International) of scientific literature. London.
Compte-rendru du Congrès International de statistique de la session à Spb. Spb.
E. Merck's Jahresbericht über Neuerungen auf den Gebieten der Pharmakotherapie u. Pharmazie. Darmstadt.
Journal médicale français. Paris.
Livret de l'etudiant. Montpellier.
Meteorologische Beobachtungen in Moskau. Moskau.
Mitteilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserl. Japanischen Universität zu Tokyo. Tokyo.

Seznam prednásek kterez se konati budou na C. K. Ceské Universite Karlo-Ferdinandove v Praze.

Seznam osob a ustavu C. K. Ceské University Karlo-Ferdinandove v Praze.

Mitteilungen der Gesellschaft fur innere Medizin u. Kinderheilkunde in Wien. Wien.

Mitteilungen aus dem embryologischen Institute d. K. K. Universität Wien. Wien.

Office international d'hygiène publique. Paris.

Paix (La) par le droit. Revue de la paix. Paris.

Publications de circonstance du Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Copenhague.

Publications of the Massachusetts General Hospital. Boston.

Revista de la facultad des letras y ciencias. Habana.

Revue de Hongrie. Organe de la Société littéraire français de Budapest.

Revue de médécine tchéque. Prague.

Revue critique des livres nouveaux. Paris.

Scientific Memoirs by officers of the medical and sanitary departments of the government of India. Calcutta.

Sciences de la Société française de physique reconnue cinune établissement d'utilité publique. Paris.

Ferdinandovy v Praze.

Soziale Rundschau Wien.

Traités généraux d'arbitrage communiqués au Bureau international de la Cour permanent d'arbitrage. La Haye.

University of Illinois Bulletin. Urbana.

Verzeichniss der akademischen Behörden, Professoren, Privatdozenten, Lehrer, Beamten u. s. w. an der K. K. Karl Franzens Universität zu Graz.

Verzeichniss der Vorlesungen an der K. K. Karl Franzes Universität in Graz.

Vorlesungen u. Übungen in d. Handelshochschule Berlin.

Wöchentliches Verzeichniss. Lpz.

Year-book of the Michigan College of mines. Hougton.

СПИСОКЪ

правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учрежденій и частныхъ лицъ, доставившихъ безплатно свои изданія въ 1912 году.

Центральныя правительственныя и ученыя учреждения:	
1. Главное Гидрографич. Управленіе	2.
Главное Управленіе Генер. Штаба	1.
Главное Управленіе Земледѣл. и Землеустр.	35.
Канцелярія Мин-стра торг. и промышл.	13.
5. Канцелярія Совѣта Министровъ	5.
Переселенческое Управленіе	13.
7. Сенатская типографія	1.
	71.
Министерства:	
1. Путей сообщенія	4.
Торговли и промышленности	1.
3. Финансовъ	1.
	6.
Департаменты:	
1. Горный	1.
Духовныхъ Дѣлъ	1.
3. Окладныхъ Сборовъ	1.
	3.
Университеты:	
1. Варшавскій	2.
Гельсингфорскій	35.
Казанскій	5.
Московскій	16.
5. Николаевскій въ г. Саратовѣ	1.
Петербургскій	3.
Св. Владиміра въ Кіевѣ	11.
10. Харьковскій	6.
Юрьевскій	5.
Университетъ въ Кіото	2.
Упсальскій	1.
12. Universidad Nacional de la Plata	1.
	88.
Другія высшія учебныя заведенія:	
1. Горный Институтъ	1.
Донской Политехническій Институтъ	1.

	Женскій Медицинскій Институтъ	1.
	Императорская Академія Наукъ	27.
5.	Импер. Военно-Медицинская Академія	73.
	Импер. Моск. Инжен. Училище	3.
	Институт. инженеровъ путей сообщенія	1.
	Казанская Духовная Академія	14.
	Кіевскій Бактеріологическій Институтъ	1.
10.	Кіевскіе Высшіе женскіе курсы	1.
	Константиновскій Межевой Институтъ	1.
12.	Рижскій политехникумъ	1.
		125.

Среднія учебныя заведенія:

1.	Харьковскіе Высшіе Коммерческіе курсы	1.

Архивы:

1.	Виленскій Центральный	2.
	Государственный	1.
	Московскій Министерства Юстиціи	1.
4.	Сенатскій	1.
		5.

Библіотеки:

1.	Вѣнскаго Университета.	1.
	Севастопольская Морская Офицерская	1.
3.	Тобольскаго Губернскаго Музея.	1.
		3.

Музеи:

1.	Имени Императора Александра III.	2.
2.	Тобольскій Губернскій	1.
		3.

Обсерваторіи:

1.	Астрономическая Казанскаго университета	2.

Административныя лица и управленія:

1.	Бакинское Городск. Обществ. Управл.	3.
	Главный Врачебный Инспекторъ	1.
	Государственный Банкъ	2.
	Завѣдующій акцизн. сборами Закавк. Края	3.
5.	Завѣдующій Землеустройст. Алтайск. окр.	1.
	Канцелярія Ком-та по землеустр. дѣламъ	1.
	Московск. Городск. Управл.	1.
	Начальникъ Алтайск. Округа	3.

	Отдѣлъ торговли Министерства торговли и промышленности	3.
10.	Предсѣдатель Комисс. по систематизаціи финляндскихъ законовъ	6.
	Томская Переселенч. Организація	1.
	Управленіе Кавказск. минер. водами	1.
	Управленіе внутр. водн. и шосс. дорогъ	13.
	Учебн. Отд. восточн. языковъ при Мин-ствѣ иностранныхъ дѣлъ.	1.
15.	Херсонск. Губ. Управленіе.	1.
		41.

Земскія управы:

1.	Владимірская	2.
	Воронежская	3.
	Вятская	1.
	Калужская	1.
5.	Костромская	1.
	Московская	15.
	С.-Петербургская	1.
	Смоленская	2.
	Уфимская	1.
10.	Харьковская	1.
11.	Ярославская	5.
		33.

Комитеты:

а) статистическіе

1.	Воронежск. Губ.	2.
	Гродненск. Губ.	1.
	Курляндск. Губ.	4.
	Курскій Губ.	4.
5.	Сыръ-Дарьинск. Области	1.
		12.

б) ученые.

1.	II Менделѣевск. съѣзда	1.
	Геологическій	2.
	Московскій Биржевой	2.
	Московскій по холодильному дѣлу при Моск. Обществѣ С. Х.	4.
5.	Съѣзда представит. акціонерн. банковъ коммерч. кредита	2.

6.	Тверск. Епарх. истор.-археол.	1.
		12.

Комиссіи:

1.	Высоч. учрежд. Особ. Высш. для всесторон. изслѣд. жел. дор. дѣла въ Россіи.	12.
	По междунар. обмѣну изданіями	3.
	Саратовск. Учен. Архивн.	2.
	Ярославск. Учен. Архивн.	1.
5.	Пловдиската Окружна Постоянна	3.
		21.

Ученыя и иныя общества:

1.	Всероссійское О-во попеченія о неимущихъ и больныхъ педагогахъ	1.
	Всеславянски Пчеларски Съюзъ	1.
	Зап. Сиб. Отд. И. Р. Г. О.	3.
	Импер. Виленск. Медицинск.	1.
5.	Импер. Моск. испытателей природы	1.
	Моск. Совѣтъ дѣтскихъ пріютовъ	1.
	Науков. Товариство імени Шевченка	1.
	Нижегор. Кружокъ любителей физики и астрономіи	2.
	О-во врачей Уфимск. губ.	1.
10.	О-во Морск. врачей въ Кронштадтѣ	1.
	О-во технологовъ	1.
	Первая Росс. Сергіевск. школа трезвости	1.
	Правленіе Моск. Кредитнаго Общества	1.
	Русское Энтомологическое Общество	1.
15.	Славянскій съѣздъ въ Прагѣ	1.
	Страховое Общество „Россія“	1.
17.	Чешскій Общенародный Совѣтъ	1.
		20

Редакціи журналовъ и газетъ:

1.	Архивъ Ветеринарныхъ Наукъ	3.
	Военно-Медиц. Журналъ	3.
	Вѣстникъ Знанія	2.
	Вѣстникъ Иностранной Литературы	2.
5.	Вѣстникъ Кооперація	1.
	Вѣстникъ Финансовъ	6.
	Голосъ Истины	1.
	Голосъ Сибири	1.

	Горно-Заводское Дѣло	1.
10.	Журналъ Министерства Юстиціи	2.
	Журналъ Русск. Физ.-Химич. Общества	1.
	Извѣстія Геологическаго Комитета	1.
	Извѣстія Русск. Антропологическаго Об-ва	1.
	Извѣстія Томск. Технологич. Института	2.
15.	Камеръ-фурьерскій журналъ	1.
	Окраины Россіи	9.
	Практическій Врачъ	1.
	Русское Знамя	1.
	Сибирская Жизнь	1.
20.	Современн. Медиц. и Гигіена	1.
	Сплотчина	1.
	Унив. Извѣст. (Импер. Кіевск. Ун-та)	1.
	Утро Сибири	1.
	Фрамацевтъ-практикъ	3.
25.	Христіанинъ	1.
	Хроника учрежд. мелкаго кредита	1.
	Archiv f: Rechts и Wirtschafsphilosophie	6.
	Archiv f. systemat. Philosophie	1.
	Illustration	11.
	Neue Zeit	4.
31.	Soziale Rundschau	1.
		72.

Отдѣльныя лица:

1.	Александровъ, В.	1.
	Альбицкій, проф. П.	1.
	Анучинъ, Д.	1.
	Анцыферовъ, А.	1.
5.	Баранцевичъ, Е. М.	1.
	Бейлинъ, С. Х.	1.
	Благонравовъ, А. А.	1.
	Богаевскій, Б.	1.
	Боголѣповъ, проф. М. И.	1.
10.	Боднарскій, М.	1.
	Бойковъ, Н. С.	1.
	Бутягинъ. П. В.	4.
	Васильевъ, Н.	2.
	Вегеръ, И. С.	1.
15.	Вейсманъ, Р. Л.	1.
	Вершининъ, проф. Н. В.	1.

	Вигдорчикъ, Н. А.	1.
	Видеманъ, Л.	1.
	Волковичъ, Н. М.	1.
20.	Воронцовъ, В. П.	1.
	Врублевскій, К.	2.
	Галактіоновъ, Н. М.	2.
	Гантимуровъ, Кн. Г.	1.
	Герцогъ Орлеанскій	4.
25.	Голицынъ, кн. Б.	1.
	Горючко, П.	1.
	Дмитріевы-Мамоновы, А. И. и В. А.	1.
	Донскихъ, Н. Г.	1.
	Ермолаевъ, А.	1.
30.	Ивановскій, В. И.	2.
	Казначеевъ, К. А.	1.
	Кащенко, проф. Н. Ѳ.	36.
	Колоножниковъ, Г. М.	1.
	Кравковъ, С.	1.
35.	Красовскій, Мих.	1.
	Крюковъ, Н. А.	1.
	Курочкинъ, Г. И.	1.
	Лебединцевъ, А. А.	1.
	Лодыженскій, М. В.	2.
40.	Ломовицкій, П. А.	5.
	Лопатинъ, И. А.	4.
	Мейеръ, В. Р.	5.
	Мейнгардъ, А. А.	1.
	Меликсетъ-Быковъ, Л. М.	1.
45.	Мельцеръ, Э.	2.
	Михайловскій, проф. І. В.	1.
	Никольскій, А. М.	1.
	Нѣгинъ,	1.
	Обручевъ, проф. В. А.	2.
50.	Озеровъ, проф. И. Х.	1.
	Окуличъ-Казариновъ	1.
	Ососковъ, П. А.	1.
	Павловъ, П. А.	1.
	Пановъ, В.	1.
55.	Пантусовъ, Н. Н.	1.
	Побѣдинскій, М. В.	1.
	Полежаевъ, П.	1.
	Поповъ, А. В.	2.

	Посадскій, И. В.	1.
60.	Праздниковъ, А. А.	1.
	Розинъ, проф. Н. Н.	1.
	Рубинскій, К.	1.
	Рябушинская, Т. К.	1.
	Самаринъ, П. Д.	2.
65.	Сварчевскій, Б.	1.
	Сибиряковъ, А. М.	1.
	Соболевъ, проф. М. Н.	5.
	Сѣдельниковъ, А.	1.
	Тарановскій, проф. Ѳ. В.	1.
70.	Тарасевичъ, Ѳ.	1.
	Тепловъ, М. Н.	33.
	Тиховъ, проф. П. И.	8.
	Тихомировъ, Д.	1.
	Торкіани, пасторъ Г.	1.
75.	Уляницкій, проф. В. А.	3.
	Фельдманъ, М. О.	1.
	Хворовъ, В. В.	1.
	Чарушинъ, А. А.	2.
	Чугуновъ, С. М.	4.
80.	Шумаковъ, С.	2.
	Anderson, Prof. R. I.	2.
	Fischer, F. E.	1.
	Hall, F. I.	1.
	Leyst, Prof. E.	1.
85.	Merck, E.	1.
	Prager, R. L.	1.
	Puttkammer & Mühlbrecht.	1.
	Rubinow, I. M.	1.
89.	Tarkainen, V.	1.
		201.

Кромѣ перечисленныхъ жертвователей, поступили пожертвованія отъ лицъ и учрежденій, съ точностью неопредѣленныхъ, всего же въ 1912 г. дарственныхъ поступленій было 694 назв. въ 847 том. на 1159 р. 16 к.

Дѣятельность Библіотечной Коммиссіи.

(Извлеченіе изъ протоколовъ).

1. Въ засѣданіяхъ библіотечной Коммиссіи былъ детально разработанъ вопросъ объ обмѣнѣ изданіями и составленъ списокъ учрежденій и обществъ, съ коими желательно вступить въ обмѣнъ на „Извѣстія ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета". (Списокъ препровожденъ Г. Ректору и утвержденъ въ засѣданіи Совѣта 22/v 1912 г.).

2. Заслушанъ докладъ исп. обяз. библіотекаря А. И. Милютина и смѣта на подготовительныя работы для перенесенія и самую переноску библіотеки въ новое зданіе. Постановлено: смѣту принять, одобрить и переслать Г. Ректору.

3. Разсмотрѣнъ списокъ періодическихъ общелитературныхъ журналовъ, предполагаемыхъ къ выпискѣ на 1913 г. Постановлено: Списокъ утвердить, кромѣ предположеннаго къ исключенію журнала Oxford and Cambridge Review и Le Radium, который признано ежлательнымъ выписывать на счетъ каѳедры общей химіи.

Ревизіонная Библіотечная Комиссія.

(Извлеченіе изъ протоколовъ).

Постановлено: просить Правленіе Университета:

1) не выдавать документовъ лицамъ, оставляющимъ службу въ Университетѣ, не получивъ отъ библіотекаря удостовѣренія въ томъ, что данное лицо возвратило всѣ книги въ библіотеку Университета.

2) Съ лицъ, не состоящихъ на службѣ въ Университетѣ и желающихъ пользоваться его библіотекой, или брать залогъ въ размѣрѣ 25 руб. или признавать поручительства, выданныя лицами, служащими въ Университетѣ на имя постороннихъ лицъ для пользованія книгами библіотеки, дѣйствительными въ теченіе не болѣе года.

Отдѣлъ IX.

ОТЧЕТЪ

о состояніи Юридическаго кабинета за 1912 г.

Исполняя, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, роль учебно-вспомогательнаго учрежденія при Юридическомъ Факультетѣ, Юридическій Кабинетъ въ отчетномъ 1912 году служилъ мѣстомъ 1) самостоятельныхъ научныхъ занятій профессоровъ и студентовъ и 2) практическихъ занятій студентовъ подъ руководствомъ профессоровъ. Для научныхъ занятій Юридическій Кабинетъ былъ открытъ ежедневно, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней, съ 10 часовъ утра до 2 часовъ дня и съ 6 до 9 часовъ вечера.

Количество дней, въ которые Юридическій Кабинетъ былъ открытъ въ теченіе 1912 года, а равно количество выданныхъ за это время студентамъ книгъ представляются въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы	Число дней	Число общее.	Число среднее
Январь	25	986	39,5
Февраль	22	1234	56,3
Мартъ	18	1141	63,4
Апрѣль	24	1314	54,8
Май	21	863	41,1
Сентябрь	21	756	36
Октябрь	24	1437	59,8
Ноябрь	24	1421	59,2
Декабрь	16	503	32,7
Итого	195	9655	49,5

Въ лѣтніе мѣсяцы Юридическій Кабинетъ былъ закрытъ. Кромѣ того, слѣдуетъ замѣтить, что въ приведенную выше таблицу не вошло число газетъ, журналовъ и изданій справочнаго характера, такъ какъ эти послѣдніе находятся въ непосредственномъ пользованіи студентовъ — въ читальномъ залѣ Юридическаго Кабинета.

Состояніе Библіотеки Юридическаго Кабинета въ 1912 г.

Къ 1 января 1912 года въ Юридическомъ Кабинетѣ числилось 2620 №№ названій въ 4162 томахъ.

Въ теченіе 1912 года:

1) Въ фундаментальную Библіотеку Университета возвращено книгъ:

	Число. №№ названій	Томовъ.
русскихъ	281	374
иностранныхъ	32	47
Итого.....	313	421

2) Утеряны: a) 47-ой т. энциклопедическаго словаря Брокгаузъ и Ефронъ и b) 7-ой т. „Новаго энциклопедическаго Словаря.

3) Вновь поступило: —

a) книгъ, пріобрѣтенныхъ на средства кабинета:

	Число. №№ названій.	Томовъ.
русскихъ	241	329
иностранныхъ	5	7
Итого.....	246	336

b) книгъ, пожертвованныхъ кабинету и полученныхъ отъ разныхъ учрежденій безплатно:

	Число №№ названій.	Томовъ.
русскихъ	34	71

c) книгъ, переданныхъ въ кабинетъ изъ Фундаментальной Библіотеки:

	Число №№ названій.	Томовъ.
русскихъ	243	319
иностранныхъ	26	31
Итого.....	269	350
Всего поступило.....	549	757

Такимъ образомъ, за исключеніемъ книгъ, возвращенныхъ въ Фундаментальную Библіотеку и утерянныхъ, къ 1-му января 1913 года въ Библіотекѣ Юридическаго Кабинета числится 2854 №№ названій въ 4496 томахъ. —

Пожертвованія Библіотекѣ Юридическаго Кабинета въ отчетномъ году были сдѣланы профессорами М. И. Боголѣповымъ и М. Н. Соболевымъ и приватъ-доцентомъ Г. М. Колоножниковымъ.

Среди книгъ, полученныхъ Библіотекой Кабинета безвозмездно необходимо отмѣтить 64 тома печатныхъ матеріаловъ, относящихся къ дѣятельности Государственной Думы первыхъ трехъ созывовъ.

Расходы Юридическаго Кабинета за 1912 г.

	Руб.	Коп.
a) Расходъ на покупку книгъ	179	86 *)
b) „ „ переплеты	63	20
c) „ „ выписку журналовъ	37	20
e) Канцелярскій, почтовый и мелкій расходы	16	38
Итого.....	296	64

ОТЧЕТЪ

о состояніи и дѣятельности Общества Естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ за 1912 годъ.

Къ 1-му января 1912 года въ Обществѣ состояло 108 членовъ; изъ нихъ почетныхъ было 2 (Гезехусъ и Фаминцынъ), дѣйствительныхъ 101 и сотрудниковъ 5.

Въ отчетномъ году баллотировкой избрано 4 дѣйствительныхъ члена и при фактической повѣркѣ списка вычеркнуто 30 человѣкъ дѣйствительныхъ членовъ.

Всего числится 82 члена.

Предсѣдателемъ Общества состоялъ проф. В. В. Сапожниковъ, товарищемъ предсѣдателя проф. Б. П. Вейнбергъ, казначеемъ прив.-доцентъ Софотеровъ, его смѣнилъ прив.-доц. Райскій, а за назначеніемъ послѣдняго профессоромъ въ Москву избранъ прив.-доцентъ Н. С. Касторскій, секретаремъ проф. Н. И. Березнеговскій и библіотекаремъ студентъ Колобовъ.

За 1912 годъ было всего 6 засѣданій: 1 годовое и 5 очередныхъ.

Всего заслушано 11 докладовъ:

1) Проф. С. В. Лобановъ: Идеалъ врача и дѣйствительность.

2) Проф. А. П. Поспѣловъ: Объективное представленіе молекулярнаго движенія и ультромикроскопическія частицы.

3) Онъ-же: Демонстрація опыта Фуко (доказательство вращенія земли вокругъ оси).

4) Онъ-же Объ относительной потерѣ вѣса тѣла въ падающей системѣ.

*) Необходимо замѣтить, что подчеркнутая цифра не даетъ точнаго представленія о расходѣ кабинета на книги за истекшій годъ. Объясняется это тѣмъ, что въ отчетъ, согласно установившемуся порядку, вносятся суммы уже оплаченныя Правленіемъ Университета; кабинетъ же большинство книгъ пріобрѣтаетъ въ кредитъ. *Истинная сумма расхода на книги за 1912 г. выражается въ 663 р. 86 к.*

5) Онъ-же: Къ вопросу объ атомистическомъ строеніи электричества.

6) Проф. П. И. Тиховъ: значеніе Листера въ хирургіи.

7) Проф. Б. П. Вейнбергъ: Памяти П. Н. Лебедева.

8) Онъ-же Задачи и успѣхи физики твердаго тѣла.

9) Проф. Н. И. Березнеговскій: О внутривенномъ эфирномъ наркозѣ.

10) Онъ-же: О внутривенномъ изопраловомъ наркозѣ.

11) Проф. В. В. Сапожниковъ: Въ глубокомъ Тянь-Шанѣ.

По своему содержанію указанные доклады дѣлятся такимъ образомъ:

Физика	5
Ботаника	1
Медицина	2
Біографія	2
Общаго характера	1

Въ составъ докладчиковъ попрежнему входили, какъ представители Университета, такъ и представители Технологическаго Института.

Важнѣйшими событіями въ жизни Общества за отчетный годъ были утвержденіе Министерства Народнаго Просвѣщенія положенія о преміи имени Эраста Гавриловича Салищева (см. ниже).

Вторымъ важнымъ событіемъ является упорядоченіе библіотеки Общества. При Обществѣ имѣется довольно обширная, свыше 1000 томовъ, библіотека. Своими изданіями Общество обмѣнивается приблизительно съ 50 просвѣтительными обществами и кромѣ того получаетъ диссертаціи Военно-Медицинской Академіи и нѣкоторыхъ университетовъ. При отсутствіи постояннаго библіотекаря лишь въ 1912 году удалось закончить алфавитный каталогъ.

Дальше возбужденъ вопросъ объ измѣненіи § 20 Устава Общества въ смыслѣ пониженія членскаго взноса съ 6 руб. до 3 рубл., такъ какъ взносить 6 рублей въ годъ для лицъ младшаго преподавательскаго персонала оказывается черезъ-чуръ тяжелымъ.

Наконецъ, обращено вниманіе на печатаніе протоколовъ Общества, и въ отчетномъ году напечатаны протоколы Общества за 1908—1911 г.г.

Въ 1912 году выдано на организацію экскурсіи Семенову 100 рублей, и ассигновано на печатаніе работъ Колотилова о Барабѣ 200 рублей.

Въ медицинскомъ отдѣлѣ Общества въ теченіе отчетнаго года предсѣдателемъ состоялъ проф. М. Г. Курловъ,

секретарями: П. А. Ломовицкій, С. А. Адамовъ, А. А. Боголѣповъ и Я. В. Плавинскій.

Въ 1912 г. было всего 13 засѣданій, при чемъ было заслушано 30 докладовъ по различнымъ отдѣламъ медицины.

Засѣданія, обычно, назначались черезъ 2 недѣли по четвергамъ.

Списокъ докладовъ.

19 января 1) Д-ръ Н. Д. Либеровъ. Объ измѣненіяхъ крови при желудочной ахиліи. 2) Д-ръ А. А. Боголѣповъ, Микотическія пораженія кожи, костей, легкихъ, почекъ.

1 февраля 1) Д-ръ З. Н. Несмѣлова. О ридерювскихъ клѣткахъ крови. 2) Проф. Н. И. Березнеговскій. О геданаловомъ внутривенномъ наркозѣ. 3) Д-ръ В. В. Корелинъ. О дрожательномъ параличѣ (Демонстрація больного).

16 „ 1) Д-ръ В. П. Степановъ. Случай акромегаліи. (Демонстрація больного). 2) Студ. Тимофеевскій. Примѣчаніе метода количественнаго опредѣленія форменныхъ элементовъ къ изученію костнаго мозга.

29 „ 1) Проф. П. П. Авроровъ. Опытъ культированія животныхъ тканей внѣ организма. 2) Д-ръ А. В. Рязановъ. Къ ученію объ измѣненіи кровяныхъ тѣлецъ при отравленіи бертолетовой солью (описаніе случая). 3) Д-ръ В. В. Корелинъ. Случай дрожательнаго паралича. (Демонстрація больного).

15 марта 1) Проф. В. М. Мышъ. Клиническая казуистика съ демонстраціей больныхъ. 2) Пр.-доц. П. В. Бутягинъ. Объ агглютинаціи холерныхъ вибріоновъ при діагностикѣ холеры.

5 апрѣля 1) Прив.-доц. И. Л. Вакуленко. О выдѣленіи креатинина мочей у человѣка. 2) Проф. Ф. К. Крюгеръ. Демонстрація спектроскопа Bürker'a и колометра Königsberger'a и Authenrieth'a.

20 „ 1) Д-ръ Я. В. Плавинскій. О пищеварительномъ лекоцитозѣ. 2) Д-ръ А. А. Боголѣповъ. Случай микотическаго пораженія легкихъ, сердца, почки, мышцъ и кожи. 3) Проф. М. Г. Курловъ и Д-ръ В. П. Щербаковъ. О распространеніи туберкулеза въ Томскѣ.

20 сентября 1) Д-ръ С. В. Вергилесовъ. Случай разсѣяннаго склероза. 2) Прив.-доц. В. П. Миролюбовъ. О первичномъ паренхиматозномъ ракѣ печени.

4 октября 1) Проф. В. М. Мышъ. Гастроптозъ и его леченіе. 2) Проф. И. М. Левашовъ. Сила сердечныхъ тоновъ, опредѣляемая стетоскопомъ Bock'a.

18 „ 1) Проф. В. М. Мышъ. О почечныхъ камняхъ. 2) Д-ръ А. Я. Эберле. Случай эхинококка бедренной кости, тазобедреннаго сустава и тазовыхъ костей. 3) Д-ръ Н. Д. Либеровъ. Объ измѣненіяхъ лейкоцитовъ послѣ мышечныхъ напряженій.

1 ноября 1) Проф. Н. И. Березнеговскій. Измѣненія мочи при внутривенномъ гедоналовомъ наркозѣ. 2) Проф. С. Г. Часовниковъ. Центросомы, какъ клѣточные органы, и ихъ физіологическое значеніе.

15 „ 1) Д-ръ З. Н. Несмѣлова. Періодическія колебанія въ картинѣ крови здоровой женщины. 2) Д-ръ С. В. Вергилесовъ. Къ вопросу о „morbus Heine-Medin'a. (Демонстранія больного).

29 „ 1) Проф. Ф. К. Крюгеръ. Объ измѣненіяхъ крови послѣ удаленія щитовидной железы у собакъ. 2) Д-ръ В. П. Щербаковъ. Результаты леченія туберкулеза легкихъ туберкулиномъ (эндотиномъ).

По отдѣламъ приведенные доклады распрадѣляются такимъ образомъ:

Гистологія 1. Бактеріологія 1. Хирургія 6. Патологическая анатомія 1. Дерматологія 2. Медицинская химія 3. Внутреннія болѣзни 10. Общая патологія 2. Нервныя болѣзни 4.

КАССОВЫЙ ОТЧЕТЪ

О-ва Естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ университетѣ за 1912 г.

Движеніе наличныхъ суммъ Общества со дня предшествующей ревизіи выражается слѣдующими цифрами:

Ко дню ревизіи 21 января 1912 года принадлежали Обществу.

а) % бумагами вкладомъ на храненіи въ Том. Отд. Госуд. Банка свидѣтельствами 4% государственной ренты на ..... 1700 р. — к.

б) на книжкѣ Сберегательной кассы за № 10588 ..... 737 р. 46 к.

в) наличными деньгами ..... 75 р. 60¾ к.

Итого ..... 2513 р. 06¾ к.

Къ тому въ теченіе 1912 года къ 24 января 1913 года поступило:

а) пособіе отъ казны	500 р. — к.
б) членскіе взносы	131 р. — к.
в) % по вкладамъ 4% Государственной ренты на сумму 1000 рублей	28 р. 50 к.
а всего	658 р. 50 к.

Въ общемъ итогъ съ остаткомъ по 24 января 1913 года составилось 3172 рубля 56¾ коп.

Въ теченіе 1912 года по 24 января 1913 года израсходовано	751 р. 26 к.
По 24 января 1913 года состоитъ:	—
а) % бумагами на храненіи въ Том. Отд. Госуд. Банка свидѣтельства 4% Государств. ренты	1700 р. — к.
б) по книжкѣ Сберегател. Кассѣ № 10588	715 р. 96 к.
в) наличными деньгами	5 р. 34¾ к.
Итого	2421 р. 34¾ к.

Капиталъ имени проф. Э. Г. Салищева на 21 января 1912 года состояло: ——

а) 5% облигаціями займа г. Томска	4000 р. — к.
б) по книжкѣ Сберегательной кассы № 10553	482 р. 25 к.
Всего	4482 р. 25 к.

Остаткомъ на 24 января 1913 года состоитъ:

а) 5% облигаціями займа г. Томска	4000 р. — к.
б) по книжкѣ Сберегательной кассы № 10553	482 р. 25 к.
Всего	4482 р. 25 к.

Капиталъ на премію имени Д. И. Менделѣева на 21 января 1912 года состояло:

на книжкѣ Сберегательной кассы № 10552	60 р. 66 к.
на 24 января 1913 года состоитъ:	
на книжкѣ Сберегательной кассы № 10552	60 р. 66 к.

Положеніе о преміи Э. Г. Салищева.

§ 1. Общество Естествоиспытателей и Врачей при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ въ память ученой и педагогической дѣятельности профессора хирургіи Томскаго Универси-

тета Эраста Гавриловича Салищева учреждаетъ премію подъ наименованіемъ „салищевской преміи".

§ 2. Основнымъ фондомъ для преміи служатъ деньги (4280 р. 55 коп.), пожертвованныя Обществу учениками и почитателями профессора Салищева, которыя превращаются въ процентныя бумаги и составляютъ неприкосновенный капиталъ; преміи выдаются изъ процентовъ съ капитала.

Примѣчаніе 1. Изъ указанной (4280 р. 55 к.) суммы 4000 руб. превращены въ акціи 5% займа г. Томска, а остальныя деньги хранятся въ государственной сберегательной кассѣ на имя Общества.

Примѣчаніе 2. По постановленію общаго собранія членовъ Общества указанныя суммы могутъ быть превращены въ другія процентныя бумаги.

§ 3. Преміи выдаются ежегодно въ размѣрѣ 200 р.; остающіеся излишки процентовъ, а также не выданныя преміи присоединяются къ капиталу.

Примѣчаніе. При достаточномъ увеличеніи капитала размѣръ преміи или число ихъ по постановленію общаго собранія Общества могутъ быть увеличены.

§ 4. Преміи выдаются за лучшія ученыя работы въ области медицины и естествознанія, исполненныя въ Сибири и доложенныя въ Обществѣ Естествоиспытателей и Врачей при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ.

Примѣчаніе 1. Если двѣ работы будутъ признаны одинаково заслуживающими преміи, то она присуждается за каждую изъ нихъ въ половинномъ размѣрѣ.

Примѣчаніе 2. При отсутствіи работъ, достойныхъ преміи, послѣдняя присоединяется къ капиталу.

Примѣчаніе 3. Работы профессоровъ на конкурсъ не допускаются.

§ 5. Въ выдачѣ премій по отдѣламъ медицины и естествознанія соблюдается очередь.

Примѣчаніе. Отдѣлъ, по которому выдается первая по очереди премія, устанавливается въ засѣданіи Общества.

§ 6. Къ конкурсу на премію допускаются труды, доложенные въ промежутокъ времени между предыдущимъ конкурсомъ по данному отдѣлу и назначеннымъ срокомъ новаго конкурса по тому же отдѣлу, т. е. за 2 года.

Примѣчаніе. Къ первому конкурсу на премію по каждому отдѣлу допускаются всѣ труды, доложенные въ періодъ со времени смерти профессора Салищева 1901 г. по день конкурса.

§ 7. Труды, конкурирующіе на премію, могутъ быть представлены самими авторами или указаны письменно членами Общества Естествоиспытателей и Врачей при ИМПЕРАТОРСКОМЪ Томскомъ Университетѣ къ 20-му октября предыдущаго года.

Примѣчаніе 1. Труды на соисканіе преміи могутъ быть представлены въ напечатанномъ видѣ или въ рукописи.

Примѣчаніе 2. Труды, премированные другими учеными учрежденіями, на конкурсъ не допускаются.

§ 8. По закрытіи пріема трудовъ на конкурсъ, т. е. послѣ 20-го октября, въ ближайшемъ засѣданіи Общества избирается комиссія не менѣе, чѣмъ изъ 3 членовъ Общества для разсмотрѣнія представленныхъ трудовъ и отзыва о нихъ.

Примѣчаніе. Въ комиссію не могутъ быть избираемы лица, представившіе свои труды на соисканіе преміи.

§ 9. Избранная, согласно § 8, комиссія представляетъ письменный мотивированный отзывъ о трудахъ съ указаніемъ своего кандидата на премію къ годичному засѣданію Общества.

§ 10. На годичномъ засѣданіи Общества въ предварительной закрытой части его заслушивается отзывъ и заключеніе комиссіи, и закрытой баллотировкой присуждается премія; затѣмъ въ общей части годичнаго засѣданія объявляется о присужденіи преміи.

Директоръ Департамента
Народнаго Просвѣщенія (подп.) *Вильевъ*.

Акушерско-Гинекологическое Общество.

при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

(Отчетныя данныя за 1912 годъ).

Составъ Правленія Общества:

Предсѣдатель (почетный членъ Общества) проф. Н. Н. Грамматикати, товарищъ предсѣдателя проф. Н. Н. Тиховъ, секретарь Общества врачъ Л. И. Альбинскій, казначей врачъ І. Г. Левенсонъ.

Въ отчетномъ 1912 году было 7 засѣданій Общества, на которыхъ сдѣланы 21 научн. сообщ.

І Засѣданіе Общества 9-го января.

1) Проф. И. Н. Грамматикати и Н. И. Тиховъ „Случай операціи рака матки при доношенной до конца беременности".

2) Проф. И. И. Грамматикати „Нѣсколько замѣчаній по поводу Съѣзда Россійскихъ Акушеровъ и Гинекологовъ въ С.-Петербургѣ въ декабрѣ 1911 года".

II Засѣданіе Общества 15-го февраля.

1) Д-ръ П. И. Обросовъ „Къ казуистикѣ мочевыхъ камней у женщинъ".

2) Д-ръ Л. Ѳ. Соболевъ „Случай кесарскаго сѣченія при эклампсіи".

3) Д-ръ А. И. Лупповъ „Случай саркомы яичника при одновременной аномаліи внутреннихъ половыхъ органовъ".

III Засѣданіе Общества 14-го апрѣля.

1) Баталинъ (студ.-мед.) „По вопросу о кистахъ влагалища".

2) Соломина и Гордѣева (вольнослуш.-мед.) „Внутриматочныя впрыскиванія при острому воспаленіи тазовой брюшины".

3) Д-ръ А. К. Георгіевскій „Внутриматочныя впрыскиванія при нагноительныхъ процессахъ въ околоматочной клѣтчаткѣ".

4) Д-ръ Л. И. Альбинскій „Внутриматочныя впрыскиванія послѣ произведенныхъ чревосѣченій.

IV Засѣданіе Общества 26-го апрѣля.

1) Д-ръ Фирфаровъ „Къ казуистикѣ рака наружныхъ половыхъ частей у женщинъ".

2) Д-ръ И. Я. Прейсманъ „Внутриматочныя впрыскиванія при хроническихъ воспалительныхъ заболѣваніяхъ придатковъ матки".

3) Проф. И. И. Грамматикати „По вопросу о чревосѣченіяхъ".

V Засѣданіе Общества 23-го сентября.

1) Прив.-доц. И. А. Богоразъ „Случай внутрибрюшного разрыва пузыря при фибромiомѣ".

2) Проф. П. И. Тиховъ „Къ исторіи гинекологіи въ Россіи".

3) Проф. И. И. Грамматикати „Мѣсяцъ клинической дѣятельности".

VI Засѣданіе Общества 24-го октября.

1) Д-ръ Фирфаровъ „Эхинококкъ прямой брюшной мышцы".

2) Д-ръ А. К. Георгіевскій „Три случая Haematocolpos".
3) Д-ръ А. Н. Луповъ „Къ казуистикѣ сложныхъ опухолей яичника".

VII-ое Засѣданіе Общества 9-го ноября.

1) Д-ръ І. Г. Левенсонъ „Къ казуистикѣ недоразвитія внутренней половой сферы у женщинъ".
2) Д-ръ И. Я. Прейсманъ „Случай туберкулезнаго пораженія придатковъ матки".
3) Проф. П. И. Тиховъ „Къ казуистикѣ необычныхъ формъ міомъ матки".

Обзоръ дѣятельности конференціи врачей Госпитальныхъ клиникъ въ 1912 году.

Согласно разрѣшенію Медицинскаго Факультета въ Госпитальныхъ клиникахъ уже 4 года существуетъ научное учрежденіе въ видѣ конференціи врачей.

Задача этой конференціи сводится, во-первыхъ, къ живому обмѣну клиническими наблюденіями, во-вторыхъ, предварительной и совмѣстной обработкѣ научнаго матеріала, имѣющаго быть опубликованнымъ въ спеціальной прессѣ, и въ 3-хъ, къ развитію навыка у молодыхъ людей къ публичному выступленію въ научныхъ собраніяхъ. Опытъ показалъ, что конференціи врачей въ достаточной степени выполняютъ указанное назначеніе. Въ теченіе 1912 года состоялось засѣданій, на которыхъ были заслушаны слѣдующія сообщенія:

1) Проф. Тиховъ: Обзоръ дѣятельности Госпитальныхъ клиникъ въ 1911 году.
2) „ Случай операціи желчныхъ камней.
3) Проф. Александровичъ-Дочевскій: О громкихъ систолическихъ шумахъ надъ легкими.
4) Проф. Поспѣловъ: Простой влажностимѣръ.
5) Прив.-Доц. Богоразъ: Случай надлобковой простатектоміи.
6) „ „ Новый способъ резекціи локтя.
7) „ „ Случай раны сердца.
8) „ „ Resectio extremitatie subtotalis.
9) „ „ Случай пересадки ven. mevent. mf. br. ven.
10) Прив.-Доц. Валединскій: Методика и клиника электродіаграммы.

11) Прив.-Доц. Никольскій: Полная ринопластика по способу проф. Тихова.
12) „ „ О парафинопластикѣ.
13) „ „ Поликлиника носовыхъ и горловыхъ болѣзней проф. Brühl'я въ Берлинѣ.
14-16) Д-ръ Боголѣповъ: О микотическихъ пораженіяхъ костей, железъ, кожи и т. д.
17) „ „ Объ окраскѣ блѣдной спирохэты въ тканяхъ по способу Jomamato.
18) Д-ръ Боголѣповъ: Случай споротрихоза кожи.
19) Д-ръ Максимовъ: случай фибромы головы.
20) Д-ръ Бѣликовъ-Штомичъ: Къ симптоматологіи паранефрита.
21) „ Случай слизистаго отека (mucae-demo)
22) Д-ръ Паштовъ: Случай первичнаго рака печени.
23) „ Новый методъ опредѣленія двигательной способности желудка.
24) „ Травматическій порокъ сердца.
25) Д-ръ Калачниковъ: случай болѣзни типа Банти.
26) Д-ръ Смирновъ: Два случая pelios. rhematicae.
27) Д-ръ Вепхвадзе: Случай sythema scegxatinutomie
28) Д-ръ Вепхвадзе: Предъявленіе больного r. lich. ruber.
29) Д-ръ Мочаловъ: Къ вопросу о hudroc. bilocularis
30) Д-ръ Обросовъ: О туберкулезѣ сухожильныхъ влагалищъ.
31) Д-ръ Обросовъ: Къ патологіи костной системы.
32) Д-ръ Фирфаровъ: Рѣзаная рана гортани.
33) Д-ръ Утробинъ: Случай трихиноза.
34) Д-ръ Утробинъ: Къ вопросу о болѣзни Банти.
35) Д-ръ Жуковскій: О леченіи двустороняго анкилоза тазобедреннаго сустава.
36) Д-ръ Ивановскій: Къ вопросу объ этіологіи malluse. contag.
37) Д-ръ Ивановскій: Предъявленіе больного съ lupus vulg. mutic.
38) Ст. Дризинъ: О ракѣ конечностей.
39) Ст. Раевскій: Объ оперативномъ леченіи гэморроя.
40) Ст. Розовъ: Къ вопросу объ эпителіальныхъ кистахъ пальцевъ.
41) Ст. Шипачевъ: Случай эхинококка селезенки.

Отдѣлъ X

ОТЧЕТЪ

о средствахъ Томскаго Университета за 1912-й годъ.

Денежныя средства Томскаго Университета раздѣляются на три отдѣльныя группы Къ первой изъ этихъ группъ относятся суммы, ежегодно отпускаемыя на содержаніе Университета изъ средствъ Государственнаго Казначейства, ко второй—капиталы, пожертвованные Университету разными лицами и учрежденіями на различнаго рода расходы по содержанію Университета и на выдачу студентамъ стипендій и къ третьей группѣ—суммы, поступающія въ университетъ въ видѣ платы за слушаніе лекцій, лѣченіе больныхъ, отъ продажи растеній и лекарствъ, производство экзаменовъ и проч.

Общая сумма всѣхъ поименованныхъ выше средствъ за 1912 г. представляется въ слѣдующемъ видѣ:

НАИМЕНОВАНІЕ СРЕДСТВЪ	Состояло остаткомъ на 1 января 1912 года.		Поступило въ теченіе 1912 года.		Всего въ теченіе 1912 г. состояло.		Въ теченіе 1912 года израсходовано.								Осталось на 1 января 1913 г.	
	Отъ 1910 г.	Отъ 1911 г.					Отъ 1910 г.		Отъ 1911 г.		Отъ 1912 г.		Всего.			
§ 5.																
Пособіе Обществу Естествоиспытателей и врачей	— —	— —	500 —		500 —		— —		— —		500 —		500 —		— —	
§ 6.																
Содержанія личнаго состава Университета (ст. 1 лит. А)	— —	4702 54	258927 92		263630 46		— —		4702 54		249144 34		253846 88		9783 58	
Учебно-воспитательныя установленія (ст. 1 лит. Б)	— —	15314 55	78122 24		93436 79		— —		14479 32		66087 78		80567 10		12869 69	
Стипендіи и пособія студентамъ (ст 1 лит. В	— —	— —	6100 —		6100 —		— —		— —		5847 50		5847 50		252 50	
Хозяйственные расходы (ст. 1 лит. Г)	297 40	23487 01	105859 22		129643 63		297 40		23354 21		94836 08		118487 69		11155 94	
§ 3.																
Прогоны и путевыя пособія (ст. 1 лит А)	— —	— —	1163 30		1163 30		— —		— —		1163 30		1163 30		— —	
§ 10.																
Прогоны и путевыя издержки (ст. 3 лит. А)	— —	— —	2566 52		2566 52		— —		— —		2566 52		2566 52		— —	
Добавочное жалованье за службу въ привилегированныхъ мѣстностяхъ (ст. 3 лит. Б)	— —	1281 22	11463 03		12744 25		— —		1281 22		11463 03		12744 25		— —	
Смѣта Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по общей части.																
§ 5.																
Стипендіи студентамъ (ст. 4)	— —	— —	660 —		660 —		— —		— —		660 —		660 —		— —	
§ 10.																
Пособіе студентамъ (ст. 5 лит. В)	— —	— —	360 —		360 —		— —		— —		360 —		360 —		— —	
Смѣта Переселенческаго Управленія.																
§ 5.																
Вознагражденіе за почвенно-ботаническія изслѣдованія (ст. 1 лит. А)	— —	— —	1041 65		1041 65		— —		— —		1041 65		1041 65		— —	
§ 15.																
Стипендіи студентамъ (ст. 1 лит. А)	— —	— —	1400 —		1400 —		— —		— —		1400 —		1400 —		— —	
Всего	297 40	44785 32	468163 88		513246 60		297 40		43817 29		435070 20		479184 89		34061 71	
Спеціальныя средства.																
§ 4 ст. 2.																
Сборъ за слушаніе лекцій и практическія занятія въ пользу Университета	— —	13681 80	70694 88		84376 68		— —		— —		66192 07		66192 07		18184 61	
§ 4 ст. 3.																
Пожертвованія благотворителей	— —	— —	206836 07		206836 07		— —		— —		63 54		63 54		206772 53	
§ 4 ст. 4.																
Неприкосновенные капиталы и %% съ нихъ:																
На выдачу степендій студентамъ	— —	554310 77	60448 54		614759 31		— —		— —		22056 50		22056 50		592702 81	
На выдачу премій	— —	55278 37	9900 25		65178 62		— —		— —		3050 29		3050 29		62128 33	

НАИМЕНОВАНІЕ СРЕДСТВЪ.	Состояло остаткомъ на 1 января 1912 года.				Поступило въ теченіе 1912 года.		Всего въ теченіе 1912 г. состояло.		Въ теченіе 1912 года израсходовано.								Осталось на 1 января 1913 г.	
	Отъ 1910 г.		Отъ 1911 г.						Отъ 1910 г.		Отъ 1911 г.		Отъ 1912 г.		Всего.			
На нужды дома студенческаго общежитія	—	—	7856	25	719	52	8575	77	—	—	—	—	400	—	400	—	8175	77
На выдачу пособій на взносъ платы за лекціи	—	—	5397	43	508	22	5905	65	—	—	—	—	481	13	841	13	5424	52
На выдачу пособій и ссудъ студентамъ	—	—	17560	98	5173	55	22734	53	—	—	—	—	1181	75	1181	75	21552	78
На обзаведеніе и усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ университета	—	—	239652	99	8422	47	248075	46	—	—	—	—	110809	50	110809	50	137265	96
На содержаніе бактеріологическаго института	—	—	33417	97	3235	—	36652	97	—	—	—	—	2595	—	2595	—	34057	97
Итого по ст. 4	—	—	913474	76	88407	55	1001882	31	—	—	—	—	140574	17	140574	17	361308	14
§ 4 ст. 5.																		
Плата за пользованіе больныхъ въ факультетскихъ клиникахъ	—	—	749	15	9382	84	10131	99	—	—	—	—	7282	31	7882	31	2849	68
Плата за пользованіе больныхъ въ госпитальныхъ клиникахъ	—	—	2540	06	8901	92	11441	98	—	—	—	—	3088	14	3082	14	8353	84
Доходъ, поступающій отъ продажи произведеній ботаническаго сада	—	—	—	—	3442	99	3442	99	—	—	—	—	3025	67	3025	67	417	32
Плата за лѣченіе больныхъ въ бактеріологическомъ институтѣ и отъ продажи различныхъ прививокъ изготовляемыхъ въ этомъ институтѣ	—	—	8690	99	25694	17	34385	16	—	—	—	—	23480	98	23480	98	10904	18
Доходъ, отъ продажи медикаментовъ клинической аптеки	—	—	1041	87	35744	67	36786	54	—	—	—	—	34507	95	34507	95	2278	59
Сборъ съ лицъ экзаменующихся на званіе зубного врача и дантиста	—	—	287	—	600	—	887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	887	—
Сборъ поступающій съ лицъ, подвергающихся испытанію на званіе аптекарскаго помощника и провизора	—	—	291	12	1114	40	1405	52	—	—	—	—	222	98	222	98	1182	54
Итого по ст. 5	—	—	13600	19	84880	99	98481	18	—	—	—	—	71608	03	71608	03	26873	15
Всего по § 4	—	—	940756	75	450819	49	1391576	24	—	—	—	—	278437	81	278437	81	1113138	43
Партикулярныя суммы и залоги.																		
Переходящія суммы	—	—	4169	97	14180	46	18550	43	—	—	—	—	15534	77	15534	77	2815	66
Суммы дома студенческаго общежитія	—	—	1540	14	5138	27	6678	41	—	—	—	—	3999	23	3999	23	2679	18
Сборъ за свидѣтельства на разныя званія	—	—	501	—	467	—	968	—	—	—	—	—	662	—	662	—	306	—
Благотворительныя суммы на пособія и ссуды студентамъ	—	—	107	74	3733	68	3841	42	—	—	—	—	2726	77	2726	77	1114	65
Частныя стипендіи и пособія и проч. студ. деньги	—	—	2210	99	18444	67	20655	66	—	—	—	—	18664	28	18664	28	1991	38
Залоги по подрядамъ	—	—	10454	54	5770	93	16225	47	—	—	—	—	10766	52	10766	52	5458	95
Капиталы разныхъ наименованій	—	—	116309	45	20765	95	137075	40	—	—	—	—	137000	40	137000	40	75	—
Сборъ за лекціи въ пользу профессоровъ	—	—	2088	28	37401	39	39489	67	—	—	—	—	36068	64	36068	64	3421	03
Сибиряковскій капиталъ на книги для юридическаго факультета	—	—	6171	23	152	—	6323	23	—	—	—	—	6323	23	6323	23	—	—
Сибиряковскій капиталъ на обзаведеніе кабинетовъ медицинскаго факультета	—	—	9988	61	1797	21	11785	82	—	—	—	—	11785	82	11785	82	—	—
Сборъ за испытанія въ Государственныхъ комиссіяхъ	—	—	6263	48	6128	10	12391	58	—	—	—	—	12391	58	12391	58	—	—
Залоги за книги изъ главной библіот-ки	—	—	150	50	100	—	250	50	—	—	—	—	25	—	25	—	225	50
Всего	—	—	159955	93	114070	66	274035	59	—	—	—	—	255948	24	255948	24	18087	35
А Всего	297	40	1145498	—	1033063	03	2178858	43	297	40	43817	29	969456	25	969456	25	1165287	49

Отдѣлъ XI.

ПОДРОБНЫЙ ОТЧЕТЪ

о расходахъ, произведенныхъ Императорскимъ Томскимъ Университетомъ въ 1912 году.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.						
	Изъ суммъ Госуд-ва. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ва. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Госуд-ва. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ва. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Содержаніе учебно вспомогательныхъ установленій:																													
Кабинеты:																													
Физическій	— —	119 60	718 37 *)	— —	— —	68 —	905 97	809 72	264 08	5696 70	— —	— —	1 76	6772 26	7678 23	544 88	183 91	1052 78	— —	— —	68 —	1849 57	264 84	199 77	5362 29	— —	— —	1 76	5828 66
Ботаническій	— —	47 72	— —	— —	— —	— —	47 72	400 —	100 —	— —	— —	— —	— —	500 —	547 72	400 —	147 72	— —	— —	— —	— —	547 72	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Физіологическій	— —	— 07	— —	— —	— —	— —	— 07	700 —	300 —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 07	625 12	249 18	— —	— —	— —	— —	874 30	74 88	50 89	— —	— —	— —	125 77
Нормальной анатоміи	23 02	64 80	— —	— —	— —	— —	87 82	930 —	300 —	— —	— —	— —	— —	1230 —	1317 82	951 74	361 91	— —	— —	— —	— —	1313 65	1 28	2 89	— —	— —	— —	4 17
Медициинской химіи	37 99	— —	27 68 *)	— —	— —	— —	65 67	700 —	103 55	— —	— —	— —	— —	803 55	869 22	666 74	103 55	27 68	— —	— —	— —	797 97	71 25	— —	— —	— —	— —	71 25
Общей химіи	— —	344 57	— —	— —	— —	7 13	351 70	285 —	2675 —	— —	— —	— —	— —	3500 —	3851 70	825 —	2807 28	— —	— —	7 13	— —	3639 41	— —	212 29	— —	— —	— —	212 29
Фармацевтическій	754 41	— —	— —	— —	709 91 1)	— —	1464 32	370 —	— —	— —	— —	— —	— —	370 —	1834 32	210 35	— —	— —	— —	— —	— —	210 35	914 06	— —	— —	— —	709 91	1623 97
Гистологическій	60 24	20 61	— —	— —	— —	— —	80 85	400 16	449 84	— —	— —	— —	— —	850 —	930 85	439 40	470 45	— —	— —	— —	— —	909 85	21 —	— —	— —	— —	— —	21 —
Минералогическій	22 31	— —	— —	— —	— —	52 46	74 77	400 —	— —	— —	— —	— —	— —	400 —	474 77	377 68	— —	— —	— —	51 90	— —	429 58	44 63	— —	— —	— —	56 —	45 19
Ботаническій садъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	700 —	— —	— —	— —	— —	1978 —	2678 —	2678 —	700 —	— —	— —	— —	1978 —	— —	2678 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Зоологическій кабинетъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	800 —	200 —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	800 —	195 19	— —	— —	— —	— —	995 19	— —	4 81	— —	— —	— —	4 81
Патологической анатоміи	— —	— 60	— —	— —	— —	— —	— 60	700 30	299 70	— —	— 600	— —	— —	1600 —	1600 60	688 43	300 30	— —	580 47	— —	— —	1569 20	11 87	— —	— —	19 53	— —	31 40
Общей патологіи	— —	— —	42 33 **)	383 12 *)	— —	— —	425 45	699 54	50 55	— —	— —	— —	— —	750 09	1175 54	341 30	50 55	— —	317 98	— —	— —	709 83	358 24	— —	42 33	65 14	— —	465 71
Фармакологическій	— —	— —	115 46 *)	170 54 **)	— —	— —	286 —	600 —	— —	— —	— —	— —	— —	600 —	886 —	389 13	— —	— —	101 83	— —	— —	490 96	210 87	— —	115 46	68 71	— —	395 04
Судебной медицины	20 05	— —	— —	311 69 **)	76 1)	154 19	561 93	400 —	99 91	— —	— —	— —	348 20	848 11	1410 04	420 05	99 91	— —	311 69	— —	208 81	1040 46	— —	— —	— —	— —	76 —	293 58	369 58
Гигіенической	— —	19 58	191 60 *)	— —	— —	37 50	448 68	700 —	346 45	— —	— —	— —	— —	1046 45	1295 13	700 —	366 03	183 80	— —	— —	37 50	1287 33	— —	— —	7 80	— —	— —	— —	7 80
Оперативной хирургіи	37 50	41 10	— —	325 84 *)	— —	— —	404 44	480 02	192 29	— —	— —	— —	— —	640 31	1044 75	369 91	233 39	— —	47 97	— —	— —	651 27	115 61	— —	— —	— —	277 87	— —	393 48
Терапевтической факул. клин.	14 18	— 18	— —	— —	— —	6 90	21 26	1183 —	100 —	— —	— —	— —	— —	1283 —	1304 26	1074 61	100 18	— —	— —	6 90	— —	1181 69	122 57	— —	— —	— —	— —	— —	122 57
Хирургической факул. клин.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1083 —	— —	— —	— —	— —	— —	1083 —	1083 —	— —	752 68	— —	— —	— —	— —	752 68	330 32	— —	— —	— —	— —	— —	330 32
Акушерско-гинекологической клиники	480 29	— —	— —	17 *)	— —	— —	480 46	883 —	— —	— —	— —	— —	— —	883 —	1363 46	796 52	— —	— —	— —	— —	— —	796 52	566 77	— —	— —	17 —	— —	— —	566 94
Клиники дѣтскихъ болѣзней	164 58	— —	12 08 *)	— —	— —	— —	176 66	584 —	— —	— —	— —	— —	— —	584 —	760 66	589 16	— —	— —	— —	— —	— —	589 16	159 42	— —	12 08	— —	— —	— —	171 50
Офтальмологической клиники	57 43	— —	2160 98 *)	— —	— —	— —	2218 41	584 —	— —	— —	— —	— —	— —	584 —	2802 41	371 19	— —	— —	— —	— —	— —	371 19	270 24	— —	2160 98	— —	— —	— —	2431 22
Клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней	13 93	— —	5 60 **)	20 36	— —	— —	39 89	683 —	— —	— —	— —	— —	— —	683 —	722 89	538 60	— —	— —	20 36	— —	— —	558 96	158 33	— —	5 60	— —	— —	— —	163 93
Врачебной діагностики	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	250 —	— —	— —	— —	— —	250 —	— —	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Теоретической хирургіи	— —	— —	— —	84 32	— —	— —	84 32	300 —	200 —	— —	— —	— —	— —	500 —	584 32	298 13	200 —	— —	84 32	— —	— —	582 45	1 87	— —	— —	— —	— —	— —	1 87

*) Капиталъ Сибирякова.
1) Изъ сбора съ аптекар. помощник. и провизоровъ.
**) Изъ $^0/_0{}^0/_0$ съ кап. Занадворова.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.						Поступило въ 1912 году.						Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.						Осталось на 1-ое января 1913 года.					
	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Дерматологической госп. клиники	— —	— —	[1] 1549 36	— —	— —	— —	1549 36	800 —	— —	— —	— —	— —	— —	800 —	2349 36	119 47	— —	— —	— —	— —	— —	119 47	680 53	— —	1549 36	— —	— —	— —	2229 89
Госпитальной хирург. клин.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	810 48	— —	— —	— —	— —	— —	810 48	189 52	— —	— —	— —	— —	— —	189 52
Госпитальной терапевтической клиники и частной патологи и терапіи	32 66	— —	— —	— —	— —	— —	32 66	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1032 66	1032 66	— —	— —	— —	— —	— —	1032 66	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Всего	1718 59	658 83	4823 63	1295 87	785 91	326 18	9609 01	18682 74	5681 37	5696 70	600 —	2228 —	349 96	33238 77	42847 78	15833 23	5869 55	1264 26	1464 62	2228 —	380 24	27039 90	4568 10	470 65	9256 07	431 25	785 —	295 90	15807 88
Содержаніе библіотеки.																													
На пріобрѣтеніе для библіотеки медицинскаго факультета книгъ и журналовъ	340 39	— —	[1] 1972 35	— —	— —	— —	2312 74	3900 —	1410 30	— —	1500 —	100 —	250 78	7161 08	9473 82	4106 99	918 69	1362 59	243 39	100 —	186 28	6917 94	133 40	491 61	609 76	1256 61	— —	64 50	2555 88
На переплетъ книгъ для библіотеки того же факультета	103 90	— —	— —	— —	— —	— —	103 90	350 —	— —	— —	— —	— —	— —	350 —	453 90	317 09	— —	— —	— —	— —	— —	317 09	136 81	— —	— —	— —	— —	— —	136 81
На пересылку книгъ для того же факультета	57 95	— —	— —	— —	— —	— —	57 95	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	307 95	300 74	— —	— —	— —	— —	— —	300 74	7 21	— —	— —	— —	— —	— —	7 21
На пріобрѣтеніе для библіотеки юридическаго факультета книгъ и журналовъ	— —	— —	[1] 6171 23	— —	— —	— —	6171 23	1420 —	2000 —	— —	1500 —	— —	— —	4920 —	11091 23	1394 88	1130 72	580 10	21 88	— —	— —	3127 58	25 12	869 28	5591 13	1478 12	— —	— —	7963 65
На переплетъ книгъ для того же факультета	50 23	— —	— —	— —	— —	— —	50 23	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	350 23	188 40	— —	— —	— —	— —	— —	188 40	161 83	— —	— —	— —	— —	— —	161 83
На пересылку книгъ для того же факультета	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	100 —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На выписку для лекторіи общелитературныхъ газетъ и журналовъ	60 —	— —	— —	— —	— —	— —	60 —	— —	320 —	— —	— —	— —	— —	320 —	380 —	60 —	282 11	— —	— —	— —	— —	342 11	— —	37 89	— —	— —	— —	— —	37 89
На паемъ писцовъ для канцеляріи библіотеки	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	460 —	1100 —	— —	— —	— —	— —	1560 —	1560 —	460 —	1100 —	— —	— —	— —	— —	1560 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На канцелярскіе расходы по библіотекѣ	15 68	— —	— —	— —	— —	— —	15 68	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	115 68	115 68	— —	— —	— —	— —	— —	115 68	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На вознагражденіе помощнику библіотекаря за сверхъурочныя дежурства въ лекторіи	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	120 —	— —	— —	— —	— —	— —	120 —	120 —	120 —	— —	— —	— —	— —	— —	120 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На переплетъ книгъ и журналовъ библіотеки Манассеина	— —	— —	— —	[*] 196 53	— —	— —	196 53	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	196 53	— —	— —	— —	60 37	— —	— —	60 37	— —	— —	— —	136 16	— —	— —	136 16
На расходы по каталогизаціи библіотеки Малышева	— —	— —	— —	[**] 173 18	— —	— —	173 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	173 18	— —	— —	— —	92 92	— —	— —	92 92	— —	— —	— —	80 26	— —	— —	80 26
Всего	628 15	— —	8143 58	369 71	— —	— —	9141 44	7000 —	4830 30	— —	3000 —	100 —	250 78	15181 08	24322 52	7163 78	3431 52	1942 69	418 56	100 —	186 28	13242 83	464 37	1398 78	6200 89	2951 15	— —	64 50	11079 69

[1] Изъ кап. Сибирякова.
[*] % % съ кап. Занадворова.
[**] % % съ кап. Малышева.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего.	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.						
	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Содержаніе факультетскихъ клиникъ:																														
Леченіе амбулаторныхъ больныхъ.																														
Терапевтической клиники .	208 93	—	—	—	—	—	208 93	550 —	—	—	—	—	—	550 —	758 93	210 70	—	—	—	—	—	—	210 70	548 23	—	—	—	—	—	548 23
Хирургической клиники . .	575 15	—	—	—	—	—	575 15	850 —	—	—	—	—	—	850 —	1425 15	936 35	—	—	—	—	—	—	936 35	488 80	—	—	—	—	—	488 80
Акушерско-гинекологической клиники	173 63	—	—	—	—	—	173 63	550 —	—	—	—	—	—	550 —	723 63	320 59	—	—	—	—	—	—	320 59	403 04	—	—	—	—	—	403 04
Офтальмологической	178 41	—	—	—	—	—	178 41	350 —	—	—	—	—	—	350 —	528 41	340 59	—	—	—	—	—	—	340 59	187 82	—	—	—	—	—	187 82
Нервно-психіатрической клин.	114 63	—	—	—	—	—	114 63	250 —	—	—	—	—	—	250 —	364 63	194 91	—	—	—	—	—	—	194 91	169 72	—	—	—	—	—	169 72
Дѣтскихъ болѣзней	78 54	—	—	—	—	—	78 54	250 —	—	—	—	—	—	250 —	328 54	247 35	—	—	—	—	—	—	247 35	81 19	—	—	—	—	—	81 19
Итого	1329 29	—	—	—	—	—	1329 29	2800 —	—	—	—	—	—	2800 —	4129 29	2250 49	—	—	—	—	—	—	2250 49	1878 80	—	—	—	—	—	1878 80
Содержаніе церкви.																														
Жалованье священику . . .	—	—	—	—	—	—	—	600 —	—	—	—	—	—	600 —	600 —	600 —	—	—	—	—	—	—	600 —	—	—	—	—	—	—	—
„ псаломщику . .	—	—	—	—	—	—	—	160 —	—	—	—	—	—	160 —	160 —	160 —	—	—	—	—	—	—	160 —	—	—	—	—	—	—	—
Пріобрѣтеніе вина, масла, просфоръ и проч.	—	—	—	—	—	—	—	90 —	—	—	—	—	100 —	190 —	190 —	90 —	—	—	—	—	30 40	—	120 40	—	—	—	—	—	69 60	—	69 60
Итого	—	—	—	—	—	—	—	850 —	—	—	—	—	100 —	950 —	950 —	850 —	—	—	—	—	30 40	—	880 40	—	—	—	—	—	69 60	—	69 60
Содержаніе и лѣченіе стаціонарныхъ больныхъ.																														
Продовольствіе больныхъ . .	1700 09	—	—	—	—	—	1700 09	10705 55	—	—	—	—	1320 —	12025 55	13725 64	11899 84	—	—	—	—	1135 17	—	13035 01	505 80	—	—	—	—	184 83	—	690 63
Пополненіе больничнаго инвентаря	—	—	—	—	—	11 81	11 81	1500 —	—	—	—	—	—	1500 —	1511 81	1500 —	—	—	—	—	—	11 81	1511 81	—	—	—	—	—	—	—
Пополненіе хозяйственнаго инвентаря	386 45	—	—	—	—	—	386 45	1000 —	—	—	—	—	—	1000 —	1386 45	1386 45	—	—	—	—	—	—	1386 45	—	—	—	—	—	—	—
Экстренные расходы по содержанію больныхъ . . .	90 02	—	—	—	—	—	90 02	—	—	—	—	—	370 —	370 —	460 02	90 02	—	—	—	—	—	—	90 02	—	—	—	—	—	370 —	370 —
Погребеніе умершихъ больныхъ	211 83	—	—	—	—	—	211 83	300 —	—	—	—	—	—	300 —	511 83	294 —	—	—	—	—	—	—	294 —	217 83	—	—	—	—	—	217 83
Стирка бѣлья: мыло, синька и проч.	256 06	—	—	—	—	—	256 06	580 —	—	—	—	—	—	580 —	836 06	590 49	—	—	—	—	—	—	590 49	245 57	—	—	—	—	—	245 57
Ремонтъ машинъ и принадлежностей механической прачешной	—	—	—	—	—	—	—	345 —	—	—	—	—	—	345 —	345 —	221 88	—	—	—	—	—	—	221 88	123 12	—	—	—	—	—	123 12
Расходы по преподованію студентамъ психіатри въ Томской Окружной лечебницѣ	842 42	—	—	—	—	—	842 42	1430 —	—	—	—	—	—	1430 —	2272 42	1714 73	—	—	—	—	—	—	1714 73	557 69	—	—	—	—	—	557 69
Итого	3486 87	—	—	—	—	11 81	3498 68	15860 55	—	—	—	—	1690 —	17550 55	21049 23	17697 41	—	—	—	—	1135 17	11 81	18844 39	1650 01	—	—	—	—	554 83	—	2204 84

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. У-та.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозита.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозиторъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Наемъ служителей.																													
Жалованье прислугѣ клиникъ, прачешной, электрической станціи, а также добавочное вознагражденіе	73 21	— —	— —	— —	— —	— —	73 21	13352 30	— —	— —	— —	1322 —	— —	14674 30	14747 51	12951 42	— —	— —	— —	1322 —	— —	14273 42	474 09	— —	— —	— —	— —	— —	474 09
Обмундированіе служителей	172 —	— —	— —	— —	— —	— —	172 —	— —	— —	— —	— —	200 —	— —	200 —	372 —	172 —	— —	— —	— —	200 —	— —	372 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Расходы по продовольствію прислуги	276 77	— —	— —	— —	— —	— —	276 77	— —	— —	— —	— —	560 —	— —	560 —	836 77	276 77	— —	— —	— —	— —	— —	276 77	— —	— —	— —	— —	560 —	— —	560 —
Итого	521 98	— —	— —	— —	— —	— —	521 98	13352 30	— —	— —	— —	2082 —	— —	15434 30	15956 28	13400 19	— —	— —	— —	1522 —	— —	14922 19	474 09	— —	— —	— —	560 —	— —	1034 09
Отопленіе и освѣщеніе																													
На пріобрѣтеніе дровъ . . .	648 80	— —	— —	— —	— —	— —	648 80	3500 —	— —	— —	— —	500 —	— —	4000 —	4648 80	2004 84	— —	— —	— —	— —	— —	2004 84	2143 96	— —	— —	— —	500 —	— —	2643 96
„ „ камен. угля .	968 —	— —	— —	— —	— —	— —	968 —	7267 50	— —	— —	— —	— —	— —	7267 50	8235 50	6430 16	— —	— —	— —	— —	— —	6430 16	1805 34	— —	— —	— —	— —	— —	1805 34
„ „ воды	412 08	— —	— —	— —	— —	100*) —	100 —	612 08	— —	— —	— —	40 —	500 —	540 —	1152 08	412 08	— —	— —	— —	140 —	455 96	1008 04	— —	— —	— —	— —	— —	144 04	144 04
„ „ для машинъ электрич. станціи смазочныхъ и обтирочныхъ матеріаловъ, а также чистка дымоходовъ	401 61	— —	— —	— —	— —	— —	401 61	890 —	— —	— —	— —	— —	— —	890 —	1291 61	902 97	— —	— —	— —	— —	— —	902 97	388 64	— —	— —	— —	— —	— —	388 64
Ремонтъ, чистка машинъ электрической станціи . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	426 03	— —	— —	— —	— —	— —	426 03	573 97	— —	— —	— —	— —	— —	573 97
Пріобрѣтеніе новыхъ лампочекъ накаливанія	167 74	— —	— —	— —	— —	— —	167 74	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	667 74	167 74	— —	— —	— —	— —	— —	167 74	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —
Ремонтъ и увеличеніе сѣти электрическаго освѣщенія	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	870 —	— —	— —	— —	130 —	— —	1000 —	1000 —	535 94	— —	— —	— —	— —	— —	535 94	334 06	— —	— —	— —	130 —	— —	464 06
Расходы по освѣщенію клиникъ въ каникулярное время	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	64 50	— —	— —	— —	— —	— —	64 50	64 50	37 60	— —	— —	— —	— —	— —	37 60	26 90	— —	— —	— —	— —	— —	26 90
Итого	2598 23	— —	— —	— —	— —	100 —	100 —	2798 23	14092 —	— —	— —	— —	670 —	500 —	15262 —	18060 23	10917 36	— —	— —	— —	140 —	455 96	11513 32	5772 87	— —	— —	— —	630 —	144 04	6546 91
Газо и водоснабженіе, а также ремонтъ и содержаніе зданій клиникъ:																													
Ремонтъ и расширеніе газо- и водопроводной сѣти . .	607 50	— —	— —	— —	— —	— —	607 50	1200 —	— —	— —	— —	— —	— —	1200 —	1807 50	1529 38	— —	— —	— —	— —	— —	1529 38	278 12	— —	— —	— —	— —	— —	278 12
Удаленіе нечистотъ, помой, снѣга и др. хозяйствен. расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1200 —	— —	— —	— —	— —	— —	1200 —	1200 —	1200 —	— —	— —	— —	— —	— —	1200 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

*) Изъ аптечныхъ средствъ.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							ВСЕГО.	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Ремонтъ зданій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5954 32	— —	— —	— —	— —	— —	5954 32	5954 32	5954 32	5954 32	— —	— —	— —	— —	— —	5954 32	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Производство окончательнаго расчета за постройку барака терапевтич. факул. клиники и устройство въ немъ централ. отопленія и вентиляціи, а также въ хирургическомъ баракѣ .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	7000 —	— —	7000 —	7000 —	9947 24	— —	— —	— —	— —	9947 24	— —	9947 24	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	607 50	— —	— —	— —	2947 24	— —	3554 74	8354 32	— —	— —	— —	7000 —	— —	15354 32	15354 32	18909 06	8683 70	— —	— —	— —	9947 24	— —	18630 94	278 12	— —	— —	— —	— —	— —	278 12
Содержаніе сверхштатныхъ служащихъ и выдача вознагражденіи	360 —	— —	— —	— —	— —	— —	360 —	— —	680 —	— —	— —	5349 99	— —	6029 99	6029 99	6389 99	360 —	680 —	— —	— —	4766 24	— —	5806 24	— —	— —	— —	— —	583 75	— —	583 75
Разные расходы:																														
Абонементъ 2-хъ телефоновъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	150 —	150 —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Городской оцѣночный сборъ съ клинвьескихъ помѣщеній, занятыхъ квартирами служащихъ и служителей клиникъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	391 67	— —	391 67	391 67	391 67	— —	— —	— —	— —	390 81	— —	390 81	— —	— —	— —	— —	86 —	— —	86
Канцелярскіе расходы для конторы клиникъ	271 33	— —	— —	— —	— —	— —	271 33	600 —	— —	— —	— —	— —	— —	600 —	600 —	871 33	841 66	— —	— —	— —	— —	— —	841 66	29 67	— —	— —	— —	— —	— —	29 67
Выписка и пріобрѣтеніе учебныхъ пособій въ дежурную комнату	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	550 —	— —	550 —	550 —	550 —	— —	— —	— —	— —	434 69	— —	434 69	— —	— —	— —	— —	115 31	— —	115 31
Непредвидимые расходы, а также охрана зданій и имущества въ каникулярное время	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	500 —	500 —	451 29	— —	— —	— —	— —	— —	451 29	48 71	— —	— —	— —	— —	— —	48 71
Пріобрѣтеніе проекціоннаго аппарата и устройства для него приспособленія . . .	390 96	— —	— —	— —	— —	— —	390 96	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	390 96	390 96	— —	— —	— —	— —	— —	390 96	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	662 29	— —	— —	— —	— —	— —	662 29	1250 —	— —	— —	— —	941 67	— —	2191 67	2191 67	2853 96	1833 91	— —	— —	— —	825 50	— —	2659 41	78 38	— —	— —	— —	116 17	— —	194 55
Всего	9566 16	— —	— —	— —	3047 24	111 81	12725 21	56559 17	680 —	— —	— —	17833 66	500 —	75572 83	75572 83	88298 04	55993 06	680 —	— —	— —	18366 55	467 77	75507 38	10132 27	— —	— —	— —	2514 35	144 04	12790 66

*) Изъ аптечныхъ средствъ.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 сп. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Содержаніе госпитальныхъ клиникъ:																													
Леченіе амбулаторныхъ больныхъ.																													
Терапевтической клиники .	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	1000 —	850 68	— —	— —	— —	— —	— —	850 68	149 32	— —	— —	— —	— —	— —	149 32
Дерматологической „ . .	661 22	— —	— —	— —	— —	— —	661 22	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	961 22	598 03	— —	— —	— —	— —	— —	598 03	363 19	— —	— —	— —	— —	— —	363 19
Хирургической „ . .	342 46	— —	— —	— —	— —	— —	342 46	700 —	— —	— —	— —	— —	— —	700 —	1042 46	847 74	— —	— —	— —	— —	— —	847 74	194 72	— —	— —	— —	— —	— —	194 72
Итого	1503 68	— —	— —	— —	— —	— —	1503 68	1500 —	— —	— —	— —	— —	— —	1500 —	3003 68	2296 45	— —	— —	— —	— —	— —	2296 45	707 23	— —	— —	— —	— —	— —	707 23
Содержаніе и лѣченіе стаціонарныхъ больныхъ:																													
Лѣченіе	1435 33	— —	— —	— —	— —	— —	1435 33	4140 —	— —	— —	— —	— —	— —	4140 —	5575 33	5575 33	— —	— —	— —	— —	— —	5575 33	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Вознагражденіе лицу, завѣдывающему аптекой клиники	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	390 —	— —	— —	— —	— —	— —	390 —	390 —	390 —	— —	— —	— —	— —	— —	390 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Продовольствіе больныхъ . .	1701 73	— —	— —	— —	— —	— —	1701 73	8831 96	— —	— —	— —	— —	— —	8831 96	10533 69	10159 06	— —	— —	— —	— —	— —	10159 06	375 63	— —	— —	— —	— —	— —	375 63
Пополненіе больничнаго инвентаря	709 —	— —	— —	— —	— —	— —	709 —	2000 —	— —	— —	— —	— —	300 —	2300 —	3009 —	1353 34	— —	— —	— —	118 70	— —	1472 04	1355 66	— —	— —	— —	— —	181 30	1536 96
Пополненіе хозяйственнаго инвентаря	339 32	— —	— —	— —	— —	— —	339 32	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1339 32	1316 63	— —	— —	— —	— —	— —	1316 63	22 69	— —	— —	— —	— —	— —	22 69
Вознагражденіе священнику за совершеніе требъ . . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	220 —	225 —	225 —	— —	— —	— —	— —	225 —	— —	225 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Стирка бѣлья	936 20	— —	— —	— —	— —	— —	936 20	3500 —	— —	— —	— —	— —	— —	3500 —	4436 20	3574 39	— —	— —	— —	— —	— —	3574 39	861 81	— —	— —	— —	— —	— —	861 81
Погребеніе умершихъ . . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	175 —	175 —	175 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	175 —	175 —
Итого	5121 58	— —	— —	— —	— —	— —	5121 58	19861 96	— —	— —	— —	— —	700 —	20561 96	25683 54	22367 75	— —	— —	— —	343 70	— —	22711 45	2615 79	— —	— —	— —	— —	356 30	2972 09
Жалованье и продовольствіе прислуги	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	7942 —	— —	— —	— —	— —	1017 —	8959 —	8959 —	7942 —	— —	— —	— —	966 —	— —	8908 —	— —	— —	— —	— —	51 —	51 —
Отопленіе, освѣщеніе и ремонтъ зданій.																													
Пріобрѣтеніе дровъ	85 60	— —	— —	— —	— —	— —	85 60	780 —	— —	— —	— —	— —	— —	780 —	865 60	102 16	— —	— —	— —	— —	— —	126 16	763 44	— —	— —	— —	— —	— —	763 44
„ камен. угля .	1103 82	— —	— —	— —	— —	— —	1103 82	4000 —	— —	— —	— —	— —	— —	4000 —	5103 82	4679 91	— —	— —	— —	— —	— —	4679 91	423 91	— —	— —	— —	— —	— —	423 91
„ воды	63 48	— —	— —	— —	— —	— —	63 48	800 —	— —	— —	— —	— —	— —	800 —	863 48	768 56	— —	— —	— —	— —	— —	768 56	94 92	— —	— —	— —	— —	— —	94 92
Расширеніе электрическаго освѣщенія и ремонтъ машинъ электрической станціи	341 10	— —	— —	— —	— —	— —	341 10	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	841 10	841 10	— —	— —	— —	— —	— —	841 10	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего.	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозита.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.				Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Смазочныя и обтирочныя матеріалы и проч.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	300 —	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ремонтъ зданій	2189 93	— —	— —	— —	— —	— —	2189 93	7070 —	— —	— —	— —	— —	— —	216 74	7286 74	9476 67	8084 62	— —	— —	— —	— —	— —	8084 62	1175 31	— —	— —	— —	— —	216 74	— —	1392 05
Удаленіе нечистотъ, помой, снѣга и др. хозяйственные расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	816 85	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	866 85	866 85	816 85	— —	— —	— —	— —	— —	816 85	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	— —	50 —
Итого	3783 93	— —	— —	— —	— —	— —	3783 93	14266 85	— —	— —	— —	— —	— —	266 74	14533 59	18317 52	15593 20	— —	— —	— —	— —	— —	15593 20	2457 58	— —	— —	— —	— —	266 74	— —	2724 32
Разные расходы:																															
Абонементъ телефона	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	84 —	84 —	84 —	— —	— —	— —	— —	— —	81 —	81 —	— —	— —	— —	— —	— —	3 —	— —	3 —
Городской оцѣночный сборъ съ клиническ. помѣщеній, занятыхъ квартирами служащихъ и прислуги	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	167 26	167 26	167 26	— —	— —	— —	— —	— —	167 26	— —	167 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Канцелярскіе расходы для конторы клиникъ	87 04	— —	— —	— —	— —	— —	87 04	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	387 04	387 04	— —	— —	— —	— —	— —	387 04	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Содержаніе лошади	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	150 —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	119 37	119 37	— —	— —	— —	— —	— —	30 63	— —	30 63
Непредвидимые расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	497 —	497 —	497 —	— —	— —	— —	— —	— —	492 47	492 47	— —	— —	— —	— —	— —	4 53	— —	4 53
Вознагражденіе и добавочное содержаніе служащимъ университета	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1038 —	1038 —	1038 —	— —	— —	— —	— —	— —	803 34	803 34	— —	— —	— —	— —	— —	234 66	— —	234 66
Итого	87 04	— —	— —	— —	— —	— —	87 04	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	1936 26	2236 26	2323 30	387 04	— —	— —	— —	— —	1663 44	2050 48	— —	— —	— —	— —	— —	272 82	— —	272 82
Всего	10496 23	— —	— —	— —	— —	— —	10496 23	43870 81	— —	— —	— —	— —	— —	3920 —	47790 81	58287 04	48586 44	— —	— —	— —	— —	2973 14	51559 58	5780 60	— —	— —	— —	— —	946 86	— —	6727 46
Содержаніе клинической аптеки:																															
На покупку свидѣтельства для права вольной продажи лѣкарствъ и на уплату промысловаго налога съ годового оборота	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	450 —	450 —	450 —	— —	— —	— —	— —	— —	446 40	446 40	— —	— —	— —	— —	— —	3 60	— —	3 60
На пріобрѣтеніе медикаментовъ	118 80	— —	— —	— —	— —	1037 60	1156 40	13661 12	— —	— —	— —	— —	— —	10804 98	24466 10	25622 50	13779 92	— —	— —	— —	— —	10053 84	23833 76	— —	— —	— —	— —	— —	1788 74	— —	1788 74
На выдачу жалованья и добавочное вознагражденіе служащимъ аптеки	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	10950 —	10950 —	10950 —	— —	— —	— —	— —	— —	10809 88	10809 88	— —	— —	— —	— —	— —	140 12	— —	140 12
На выдачу пособій и прогоновъ лицамъ, приглашеннымъ на службу въ аптеку	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	150 —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.						
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
На увеличеніе въ аптечномъ помѣщеніи оконъ и настилку метлахской плиты	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1500 —	— —	1500 —	1500 —	1500 —	— —	— —	— —	— —	1169 71	— —	1169 71	— —	— —	— —	— —	330 29	— —	330 29
На пополненіе, ремонтъ инвентаря и другіе хозяйственные расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	700 —	— —	700 —	700 —	700 —	— —	— —	— —	— —	700 —	— —	700 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Абонементъ телефона	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	75 —	75 —	75 —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Непредвидимые расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	— —	200 —	200 —	200 —	— —	— —	— —	— —	153 88	— —	153 88	— —	— —	— —	— —	46 12	— —	46 12
Всего	118 80	— —	— —	— —	— —	1037 60	1156 40	13661 12	— —	— —	— —	24829 98	— —	38491 10	9647 50	13779 92	— —	— —	— —	— —	23558 71	— —	37338 63	— —	— —	— —	— —	2308 87	— —	2308 87
Содержаніе бактеріологическаго института.																														
Содержаніе лабораторій:																														
Пріобрѣтеніе животныхъ и кормъ для нихъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2726 15	— —	2726 15	2726 15	2726 15	— —	— —	— —	— —	2726 15	— —	2726 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Пріобрѣтеніе приборовъ, посуды, инструментовъ и другіе расходы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3500 —	— —	3500 —	3500 —	3500 —	— —	— —	— —	— —	3500 —	— —	3500 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6226 15	— —	6226 15	6226 15	6226 15	— —	— —	— —	— —	6226 15	— —	6226 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Жалованье служителямъ института	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	640 —	1676 —	— —	2316 —	2316 —	2316 —	— —	— —	— —	— —	1676 —	595 —	2271 —	— —	— —	— —	— —	45 —	— —	45 —
Отопленіе и ремонтъ зданій.																														
Пріобрѣтеніе дровъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	5000 —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
„ камен. угля	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1125 —	— —	1125 —	1125 —	— —	— —	— —	— —	— —	559 50	— —	559 50	— —	— —	— —	— —	565 50	— —	565 50
Ремонтъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2210 —	— —	2210 —	2210 —	— —	— —	— —	— —	— —	2210 —	— —	2210 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3835 —	— —	3835 —	3835 —	— —	— —	— —	— —	— —	3269 50	— —	3269 50	— —	— —	— —	— —	565 50	— —	565 50
Разные расходы.																														
Городской оцѣночный сборъ съ помѣщеній института, занятыхъ квартирами служителей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	14 31	— —	14 31	14 31	14 31	— —	— —	— —	— —	14 31	— —	14 31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Вознагражденіе ветеринарному врачу	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	— —	— —	100 —	100 —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.						Всего	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 сд. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.			Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст 5 сп. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст 5 спец средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Вознагражденіе письмоводителю института	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	490 —	— —	490 —	490 —	— —	— —	— —	— —	490 —	— —	490 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Уплата долга въ капиталъ Падерина за постройку зданія для животныхъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1500 —	— —	1500 —	1500 —	— —	— —	— —	— —	1500 —	— —	1500 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Вознагражденіе за завѣдываніе газо-водопроводной сѣтью	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	120 —	— —	120 —	120 —	— —	— —	— —	— —	120 —	— —	120 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	2124 31	— —	2224 31	2224 31	— —	— —	— —	— —	100 —	2124 31	— —	2224 31	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Содержаніе личнаго состава института	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6714 54	— —	6714 54	6714 54	— —	— —	— —	— —	— —	6714 54	— —	6714 54	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Сверхсмѣтные расходы.																													
На пріобрѣтеніе животныхъ и кормъ для нихъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	1000 —	1000 —	1000 —	— —	— —	— —	— —	658 68	— —	658 68	— —	— —	— —	— —	341 32	— —	341 32
На пріобрѣтеніе посуды, приборовъ и проч.	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	1000 —	1000 —	1000 —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На выдачу служащимъ института вознагражденій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	150 —	150 —	150 —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Итого	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2150 —	— —	2150 —	2150 —	2150 —	— —	— —	— —	— —	1808 68	— —	1808 68	— —	— —	— —	— —	341 32	— —	341 32
Всего	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	740 —	22726 —	— —	23466 —	23466 —	— —	— —	— —	— —	695 —	21819 18	— —	22514 18	— —	— —	— —	— —	906 82	— —	951 82
Содержаніе анатомическаго института.																													
Пріобрѣтеніе каменнаго угля	9 76	— —	— —	— —	— —	— —	9 76	1875 —	— —	— —	— —	— —	— —	1875 —	1884 76	1725 39	— —	— —	— —	— —	— —	1725 39	159 37	— —	— —	— —	— —	— —	159 37	
„ дровъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ремонтъ и расширеніе электрическаго освѣщенія и газо-водопроводной сѣти	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	115 —	— —	— —	— —	— —	— —	115 —	115 —	115 —	— —	— —	— —	— —	— —	115 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Жалованье прислугѣ	6 18	— —	— —	— —	— —	— —	6 18	1076 —	— —	— —	— —	— —	— —	1076 —	1082 18	1082 18	— —	— —	— —	— —	— —	1082 18	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Абонементъ телефона	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	75 —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Ремонтъ зданія	11 73	— —	— —	— —	— —	68 —	79 73	485 —	— —	— —	— —	— —	— —	485 —	564 73	496 73	— —	— —	— —	— —	68 —	564 73	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Всего	27 67	— —	— —	— —	— —	68 —	95 67	4626 —	— —	— —	— —	— —	— —	4626 —	4721 67	4494 30	— —	— —	— —	— —	68 —	4562 30	159 37	— —	— —	— —	— —	— —	159 37	

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.						
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Содержаніе юридическаго кабинета.																													
Вознагражденіе лицу, завѣдующему библіотекой кабинета	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	300 —	300 —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Пріобрѣтеніе различныхъ учебныхъ пособій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	462 80	— —	— —	— —	— —	462 80	462 80	— —	259 62	— —	— —	— —	— —	259 62	— —	203 18	— —	— —	— —	— —	203 18
Пріобрѣтеніе письменныхъ принадлежностей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	— —	— —	— —	— —	50 —	50 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	— —	— —	— —	— —	50 —
Жалованье служителю при кабинетѣ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	— —	— —	— —	— —	200 —	200 —	— —	200 —	— —	— —	— —	— —	200 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Всего	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1012 80	— —	— —	— —	— —	1012 80	1012 80	1012 80	— —	759 62	— —	— —	— —	— —	759 62	— —	253 18	— —	— —	— —	— —	253 18
Содержаніе университетской церкви.																													
Вознагражденіе настоятелю церкви	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	600 —	— —	— —	— —	— —	— —	600 —	600 —	600 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Жалованье и квартирныя діакону церкви	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	400 —	380 —	— —	— —	— —	— —	780 —	780 —	400 —	380 —	— —	— —	— —	— —	780 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Жалованье псаломщику	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	150 —	150 —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Содержаніе хора пѣвчихъ при церкви	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1881 —	— —	— —	— —	285 —	2166 —	2166 —	— —	1600 —	— —	— —	— —	285 —	1885 —	— —	281 —	— —	— —	— —	— —	281 —
Всего	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	2411 —	— —	— —	— —	285 —	3696 —	3696 —	1000 —	2130 —	— —	— —	— —	285 —	3415 —	— —	281 —	— —	— —	— —	— —	281 —
Изданіе ученыхъ трудовъ и экспедиціи.																													
Пособія на ученыя по Сибири экспедиціи г.г. профессоровъ и лицъ учебно вспомогательнаго персонала	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	685 37	— —	— —	— —	— —	— —	685 37	314 63	— —	— —	— —	— —	— —	314 63
Изданіе трудовъ по этимъ экспедиціямъ	402 28	— —	— —	— —	— —	— —	402 28	2000 —	— —	— —	— —	— —	— —	2000 —	2402 28	1057 26	— —	— —	— —	— —	— —	1057 62	1345 02	— —	— —	— —	— —	— —	1345 02
Изданіе университетскихъ Извѣстій	— —	403 57	— —	— —	— —	— —	403 57	— —	3000 —	— —	— —	— —	148 25	3148 25	3551 82	— —	3403 57	— —	— —	— —	134 25	3537 82	— —	— —	— —	— —	— —	14 —	14 —
Вознагражденіе редактору университетскихъ Извѣстій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	325 —	— —	— —	— —	— —	325 —	325 —	— —	325 —	— —	— —	— —	— —	325 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Всего	402 28	403 57	— —	— —	— —	— —	805 85	3000 —	3325 —	— —	— —	— —	148 25	6473 25	7279 10	1742 63	3728 57	— —	— —	— —	134 25	5605 45	1659 65	— —	— —	— —	— —	14 —	1673 65

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Содержаніе больныхъ студентовъ.																														
Леченіе студентовъ въ больницахъ	140 —	— —	— —	— —	— —	— —	140 —	200 —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	340 —	340 —	— —	— —	— —	— —	— —	340 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Пріобрѣтеніе для студентовъ лѣкарствъ	300 49	— —	— —	— —	— —	— —	300 49	400 —	— —	— —	— —	— —	— —	400 —	700 49	531 26	— —	— —	— —	— —	— —	531 26	169 23	— —	— —	— —	— —	— —	169 23	
Разъѣздныя деньги университетскому врачу	40 —	— —	— —	— —	— —	— —	40 —	40 —	— —	— —	— —	— —	— —	40 —	80 —	40 —	— —	— —	— —	— —	— —	40 —	40 —	— —	— —	— —	— —	— —	40 —	
Вознагражденіе фельдшеру при университетскомъ врачѣ	253 50	— —	— —	— —	— —	— —	253 50	360 —	— —	— —	— —	— —	— —	360 —	613 50	597 17	— —	— —	— —	— —	— —	597 17	16 33	— —	— —	— —	— —	— —	16 33	
Всего	733 99	— —	— —	— —	— —	— —	733 99	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1733 99	1508 43	— —	— —	— —	— —	— —	1508 43	225 56	— —	— —	— —	— —	— —	225 56	
Содержаніе Канцеляріи Правленія Университета:																														
Жалованье писцамъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3565 75	2468 25	— —	— —	— —	200 —	6234 —	6396 98	3565 75	2468 25	— —	— —	— —	362 98	— —	6396 98	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Пріобрѣтеніе письменныхъ принадлежностей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	312 69	— —	— —	— —	— —	312 69	312 69	— —	294 34	— —	— —	— —	— —	294 34	— —	18 35	— —	— —	— —	— —	18 35	
Печатныя работы	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	600 —	— —	— —	— —	— —	600 —	600 —	— —	600 —	— —	— —	— —	— —	600 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Пріобрѣтеніе справочныхъ книгъ и ремонтъ мебели	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	60 —	— —	— —	— —	— —	60 —	60 —	— —	60 —	— —	— —	— —	— —	60 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Всего	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3565 75	3440 94	— —	— —	— —	200 —	7206 69	7369 67	3565 75	3422 59	— —	— —	— —	362 98	— —	7351 32	— —	18 35	— —	— —	— —	— —	18 35	
Содержаніе Канцеляріи по студенческимъ дѣламъ.																														
Жалованье писцамъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2520 —	— —	— —	— —	— —	— —	2520 —	2520 —	2520 —	— —	— —	— —	— —	— —	2520 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Печатныя работы	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	800 —	— —	— —	— —	— —	— —	800 —	1050 —	1050 —	— —	— —	— —	— —	— —	1050 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Пріобрѣтеніе канцелярскихъ принадлежностей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	420 —	— —	— —	— —	— —	— —	420 —	420 —	320 37	— —	— —	— —	— —	— —	320 37	99 63	— —	— —	— —	— —	— —	99 63	
Пріобрѣтеніе и ремонтъ мебели	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	50 —	50 —	— —	— —	— —	— —	— —	50 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Наемъ служителей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	480 —	— —	— —	— —	— —	— —	480 —	480 —	480 —	— —	— —	— —	— —	— —	480 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
Всего	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	4270 —	— —	— —	— —	— —	— —	270 —	4520 —	4420 37	— —	— —	— —	— —	— —	4420 37	99 63	— —	— —	— —	— —	— —	99 63	

*) Изъ сбор. за апт. пом. и провиз.
**) 2785 р. 75 к. изъ § 6 ст. 1 лит. Г. и 780 р. изъ лит. А того же § и ст.
*) 2120 р. изъ § 6 ст. 1 лит. А и 330 р. изъ лит. Г того же § и статьи.
**) Изъ § 6 ст. 1 лит. А.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.						
	Изъ суммъ Государств. У-та.	Изъ § 4 ст 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ Ута.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозита.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ Ута.	Изъ § 4ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ. § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.				Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Экипировочныя деньги ординаторамъ клиникъ и на пріобрѣтеніе этимъ лицамъ наборовъ хирургическихъ инструментовъ и офтальмоскоповъ	793 20	— —	— —	— —	— —	— —	793 20	793 20	— —	— —	— —	— —	— —		793 20	1586 40	1189 80	— —	— —	— —	— —	— —	1189 80	396 60	— —	— —	— —	— —	— —	396 60
Содержаніе дома общежитія студентовъ.																													
Пріобрѣтеніе дровъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	750 —		750 —	750 —	— —	— —	— —	— —	— —	14 31	14 31	— —	— —	— —	— —	— —	735 69	735 69
Жалованье служащимъ и служителямъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	285 —	1150 —		1435 —	1435 —	— —	— —	— —	— —	— —	1150 —	1150 —	— —	— —	— —	— —	285 —	— —	285 —
Стирка бѣлья	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	225 —		225 —	225 —	— —	— —	— —	— —	— —	225 —	225 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Пріобрѣтеніе газетъ, журналовъ, письменныхъ принадлежностей и книгъ . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	200 15		200 15	200 15	— —	— —	— —	— —	— —	200 15	200 15	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Абонементъ телефона . . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	75 —		75 —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Очистка нечистотъ и мусора	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	100 —		100 —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	100 —	100 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Городской оцѣночный сборъ съ помѣщеній, занятыхъ квартирами завѣдующаго и прислугой общежитія .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	31 06		31 06	31 06	— —	— —	— —	— —	— —	31 06	31 06	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—
Пополненіе инвентаря, ремонтъ зданія и разные хозяйственные расходы . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	— —	2984 94		2984 94	2984 94	— —	— —	— —	— —	— —	1706 22	1706 22	— —	— —	— —	— —	— —	1278 72	1278 72
Всего	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	— —	— —	— —	— —	285 —	5516 13		5801 15	5801 15	— —	— —	— —	— —	— —	3501 74	3501 74	— —	— —	— —	— —	285 —	2014 41	2299 41
Отопленіе, освѣщеніе и ремонтъ университетскихъ зданій.																													
На дрова	— —	2841 34	— —	— —	— —	— —	2841 34	17394 38	1107 —	— —	— —	500 —	— —		19001 38	21842 72	17394 38	3948 34	— —	— —	500 —	— —	21842 72	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На печатаніе объявленій о поставкѣ дровъ	31 20	— —	— —	— —	— —	— —	31 20	31 08	— —	— —	— —	— —	— —		31 08	62 28	62 28	— —	— —	— —	— —	— —	62 28	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На пріобрѣтеніе свѣтительнаго газа для учебно вспомогательныхъ установленій .	4284 82	793 97	— —	— —	— —	— —	5078 79	240 —	4435 —	— —	— —	— —	— —		4675 —	9753 79	4524 82	2541 93	— —	— —	— —	— —	7066 75	— —	2687 04	— —	— —	— —	— —	2687 04
Ремонтъ и расширеніе электрическаго освѣщенія . .	592 43	— —	— —	— —	— —	— —	592 43	300 —	— —	— —	— —	— —	— —		300 —	892 43	697 88	— —	— —	— —	— —	— —	697 88	194 55	— —	— —	— —	— —	— —	194 55
На покупку керосина, свѣчъ и проч. въ каникулярное время	150 —	— —	— —	— —	— —	— —	150 —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —		75 —	225 —	225 —	— —	— —	— —	— —	— —	225 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего.	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд-ства. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Ремонтъ и расширеніе газопровода	207 97	— —	— —	— —	— —	— —	207 97	200 —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	407 97	267 90	— —	— —	— —	— —	— —	267 90	140 07	— —	— —	— —	— —	— —	140 07
Всего	5266 42	3635 31	— —	— —	— —	— —	8901 73	18240 46	5542 —	— —	— —	500 —	— —	24282 46	33184 19	23172 26	6490 27	— —	— —	500 —	— —	30162 53	334 62	2687 04	— —	— —	— —	— —	3021 66
Ремонтъ университетскихъ зданій	304 10	— —	— —	— —	— —	26 25	330 35	5000 —	— —	— —	— —	— —	— —	5000 —	5330 35	5222 05	— —	— —	— —	— —	— —	5222 05	82 05	— —	— —	— —	— —	26 25	108 30
Наемъ служителей:																													
На выдачу жалованья служителямъ	97 50	— —	— —	— —	— —	— —	97 50	*) 17002 08	— —	— —	— —	— —	— —	17002 08	17099 58	17099 58	— —	— —	— —	— —	— —	17099 58	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На прибавку за выслугу 5-ти лѣтн сроковъ и пособія въ экстренныхъ случаяхъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	— —	— —	— —	— —	— —	200 —	200 —	199 74	— —	— —	— —	— —	— —	199 74	0 26	— —	— —	— —	— —	— —	0 26
На пріобрѣтеніе лѣкарствъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	250 —	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	250 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На обмундированіе	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	299 92	— —	— —	— —	— —	— —	299 92	299 92	299 92	— —	— —	— —	— —	— —	299 92	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Всего	97 50	— —	— —	— —	— —	— —	97 50	17752 —	— —	— —	— —	— —	— —	17752 —	17849 50	17849 24	— —	— —	— —	— —	— —	17849 24	0 26	— —	— —	— —	— —	— —	0 26
Водоснабженіе, содержаніе въ чистотѣ зданій и разные расходы.																													
На покупку масла, тряпокъ и проч. для нефтянного двигателя и центральнаго насоса университетской водокачки	480 85	— —	— —	— —	— —	7 10	487 95	— —	125 —	— —	— —	— —	— —	125 —	612 95	480 85	94 55	— —	— —	— —	7 10	582 50	— —	30 45	— —	— —	— —	— —	30 45
На воду	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	100 —	— —	— —	— —	— —	400 —	400 —	177 45	7 32	— —	— —	— —	— —	184 77	122 55	92 68	— —	— —	— —	— —	215 23
Ремонтъ и расширеніе водопроводной сѣти	67 53	— —	— —	— —	— —	— —	67 53	350 —	— —	— —	— —	— —	— —	350 —	417 53	417 53	— —	— —	— —	— —	— —	417 53	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Очистка нечистотъ, мытье половъ и пр. хозяйств. расходы	7 70	— —	— —	— —	— —	— —	7 70	450 —	— —	— —	— —	— —	— —	450 —	457 70	457 70	— —	— —	— —	— —	— —	457 70	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Содержаніе коннаго двора	420 —	— —	— —	— —	— —	— —	420 —	550 —	— —	— —	— —	— —	— —	550 —	970 —	970 —	— —	— —	— —	— —	— —	970 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Содержаніе университетскаго сквера	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	300 —	300 —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	300 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Исправленіе и заводка часовъ, находящихся въ общемъ пользованіи	60 —	— —	— —	— —	— —	— —	60 —	70 —	— —	— —	— —	— —	— —	70 —	130 —	130 —	— —	— —	— —	— —	— —	130 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Абонементъ телефона	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	75 —	75 —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	75 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На уплату оцѣночнаго сбора за университетскія помѣщенія, занятыя квартирами служащ. и служителей	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	988 26	— —	— —	— —	— —	988 26	988 26	988 26	— —	— —	— —	— —	— —	988 26	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

*) 5650 р. изъ § 6 ст. I лит. А и 11352 р. 08 к. изъ лит. Г того же § и статьи.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Госуд. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.		Изъ суммъ Госуд. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Госуд. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Квартирныя деньги чинамъ Управленія Западно-Сибирскаго учебнаго округа, на усиленіе канцелярскихъ средствъ и плата за квартиру, занимаемую Канцеляріей округа	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1880 —	— —	— —	— —	— —	1880 —	1880 —	— —	1880 —	— —	— —	— —	— —	1880 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Пріобрѣтеніе медалей для студентовъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	— —	— —	— —	500 —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —	— —	— —	— —	— —	— —	500 —
На командировки и выдачу пособія служащимъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	1000 —	1000 —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На уплату 2% сбора въ пользу ученаго Комитета .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	940 —	— —	— —	— —	— —	940 —	940 —	— —	940 —	— —	— —	— —	— —	940 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На отправку служебныхъ телеграммъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	32 31	— —	— —	— —	— —	32 31	32 31	— —	32 31	— —	— —	— —	— —	32 31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Непредвидимые расходы по университету	— —	0 11	— —	— —	— —	— —	0 11	— —	460 19	— —	— —	— —	— —	460 19	460 30	— —	460 30	— —	— —	— —	— —	460 30	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Сверхсмѣтные расходы по университету.																													
На печатніе университетскихъ Извѣстій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1000 —	— —	— —	— —	300 —	1300 —	1300 —	— —	559 23	— —	— —	— —	300 —	859 23	— —	440 77	— —	— —	— —	— —	440 77
На ремонтъ	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	347 67	347 67	347 67	— —	— —	— —	— —	— —	347 67	347 67	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На пособіе служащимъ . . .	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1075 —	— —	— —	— —	250 —	1325 —	1325 —	— —	1075 —	— —	— —	— —	250 —	1325 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Всего	1036 08	0 11	— —	— —	— —	7 10	1043 29	1720 —	8475 76	— —	— —	— —	897 67	11093 43	12136 72	2633 53	7411 97	— —	— —	— —	897 67	10950 27	122 55	1063 90	— —	— —	— —	— —	1186 45
Содержаніе сверхштатныхъ служащихъ и выдача дополнительнаго вознагражденія	200 —	265 67	— —	— —	32 —	— —	497 67	42177 61	14494 31	— —	— —	— —	660 —	57331 92	57829 59	41196 22	12506 62	— —	— —	— —	692 —	54394 84	1181 39	2253 36	— —	— —	— —	— —	3434 75
А всего	31639 17	4963 49	12967 21	1665 58	5065 73	539 34	56840 52	242918 86	49893 48	5696 70	4625 —	73895 31	7050 14	384079 49	440930 01	249351 01	46430 71	3206 95	2578 18	71498 23	5030 38	378095 46	25207 02	8426 26	15456 96	3712 40	7462 81	2559 10	62824 55
На выдачу студентамъ излишнее внесенныхъ въ лекціонную плату	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	*) 199 75	— —	— —	— —	— —	199 75	199 75	— —	199 75	— —	— —	— —	— —	199 75	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
На выдачу профессорамъ гонорара за чтеніе лекцій	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	*) 977 25	— —	— —	— —	— —	977 25	977 25	— —	977 25	— —	— —	— —	— —	977 25	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

*) Списокъ студентовъ въ особомъ приложеніи.

Наименованіе расходовъ.	Оставалось на 1 января 1912 года.							Поступило въ 1912 году.							Всего	Состояло всего въ 1912 году.	Израсходовано въ 1912 году.							Осталось на 1-ое января 1913 года.							
	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.			Изъ суммъ Государств. К-ва	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.	Изъ суммъ Государств. К-ва.	Изъ § 4 ст. 2 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 3 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 4 спец. средствъ У-та.	Изъ § 4 ст. 5 спец. средствъ У-та.	Изъ депозитовъ.	ВСЕГО.
Расходъ денегъ, внесенныхъ въ обезпеченіе лекціонной платы разными лицами, пріемъ которыхъ въ университетъ не состоялся . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	813	—	—	—	813	813	813	—	—	813	—	—	—	813	—	—	—	—	—	—	—
Перечислено въ депозиты университеты сборъ за лекціи въ пользу г.г. профессоровъ изъ внесенныхъ студентами въ лекціонную плату	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4401	25	—	—	—	4401 25	4401 25	—	—	4401	25	—	—	—	4401 25	—	—	—	—	—	—	—
Позаимствовано изъ спеціальныхъ средствъ университета на расходы по содержанію личнаго состава университета и учебно-вспомогательныхъ учрежденій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13370	11	—	—	—	13370 11	13370 11	—	—	13370	11	—	—	—	13370 11	—	—	—	—	—	—	—
Возвращено изъ присланза лѣченіе и на обратный проѣздъ лѣчившимся въ бактеріологическомъ институтѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	80	69 80	69 80	—	—	—	—	69	80	69 80	—	—	—	—	—	—	—
На выдачу студентамъ излишне внесенныхъ денегъ въ суммы дома общежитія за содержаніе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41 53	41 53	—	—	—	—	—	41 53	41 53	—	—	—	—	—	—	—
Возвращено изъ внесенныхъ за лѣченіе въ госпитальныхъ клиникахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10 —	10 —	—	—	—	—	10	—	10 —	—	—	—	—	—	—	—
Кассовые обороты	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	30 —	30 —	—	—	—	—	30	—	30 —	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19761	36	—	—	—	109 80	41 53	19912 69	19912 69	—	—	19761	36	—	—	109 80	41 53	19912 69	—	—	—	—	—	—	—
А всего	31639	17	4963	49	12967	21	1665	58	5065	73	539	34	56840	52	242918	86	69654	84	5696	70	4625	—	74005	11	7091	67	103992	18	460842	70	249351	01	66192	07	3206	95	2578	18	71608	03	5071	91	398008	15	25207	02	8426	26	15456	96	3712	40	7462	81	2559	10	62824	55

Приложеніе къ отчету расходовъ спеціальныхъ средствъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета за 1912 г.

СПИСОКЪ

студентовъ и постороннихъ слушателей ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета, внесшихъ лекціонную плату за 1912 г. въ спеціальныя средства университета (§ 4 ст. 2).

Имя и фамилія студентовъ и постороннихъ слушателей.	Годъ, мѣсяцъ, число и №№ квитанцій Томскаго Казначейства.	Размѣръ платы поступившей въ спеціальныя средства.	Изъ поступившей суммы.							
			Выдано въ гонорар. г. г. профессорамъ.		Перечислено въ депозиты у-та въ гонорар. г.г. профессоровъ.		Выдано излишне внесенныхъ въ лекц. плату.		Оставлено въ спец. сред. въ пользу университета.	
	1912 г.									
Амозовъ Е. юр. 3 к. . .	3 марта № 5050	48 —	13	—	—	—	10	—	25	—
Александровъ Н. юр. 2 к.	2/IX № 51740	50 —	16	—	—	—	9	—	25	—
Аверьяновъ М. м. 2 к.	14/IV № 7786 30 р. . .	36 —	11	—	—	—	—	—	25	—
	10/V № 9746 6 р. . .									
Бульвахтеръ А. м. 2.	29/II № 4724	40 75	15	75	—	—	—	—	25	—
Бархатовъ В. юр. 3 кл.	13/X № 2-659	44 —	2	—	—	—	17	—	25	—
Бараташвили К. м. 1 к.	25/IX № 20900	50 —	19	50	—	—	5	50	25	—
Бакреневъ Г. юр. 1 к. .	25/IX № 20786	30 —	5	—	—	—	—	—	25	—
Боготырева Л. п. с. м. 5 к.	26/IV № 8613	49 75	24	75	—	—	—	—	25	—
Волженскій Г. П. м. 1 к.	9/II № 3091	49 75	24	75	—	—	—	—	25	—
Васильевъ В. м. 2 к.	15/III № 5870	8 75	8	75	—	—	—	—	—	—
Вапняръ С. п. с. м. 2 к.	20/IX № 20378	38 50	13	50	—	—	—	—	25	—
Гусевъ Ю. П. юр. 1 к.	10/X № 22281	50 —	—	—	12	—	13	—	25	—
Генерозовъ П. Е. юр. 3 к.	8/II № 3075	44 —	19	—	—	—	—	—	25	—
Козыринъ Б. А. м. 1 к.	9/II № 46227	50 —	25	—	—	—	—	—	25	—
Красновъ И. юр. 1 к.	28/IX № 21345	50 —	—	—	21	—	4	—	25	—
Кудрявцевъ А. И. юр. 1 к.	19/IX № 20283	50 —	—	—	8	—	17	—	25	—
Крѣпкогорскій С. А. юр. 2 к.	6/X № 22105	50 —	—	—	18	—	7	—	25	—
Коптеловъ В. А. юр. 4 к.	16/III № 5980 36 р. . .	64 —	14	—	—	—	—	—	50	—
	15/X № 22786 28 р. . .									
Кондратенко В. юр, 3 к.	5/IV № 7076	27 —	2	—	—	—	—	—	25	—
Куликовская п. с. м. 5 к.	9/IV № 7349	49 75	24	75	—	—	—	—	25	—
Логиновъ Ф. Ф. м. 2 к.	9/III № 5477	49 —	24	—	—	—	—	—	25	—
Лебедевъ В. Ф. м. 2 к.	13/III № 5664 28 р. 75 к.	46 75	21	75	—	—	—	—	25	—
	„ „ № 5722 18 р. . .									
Лебедевъ В. М. м. 2 к.	15/III № 5923	33 25	8	25	—	—	—	—	25	—
Маевскій А. юр. 2 к.	9/II № 46226	50 —	20	—	—	—	5	—	25	—
Муравьевъ М. юр. 4 к.	2/IV № 6893 44 р. . .	94 —	22	—	—	—	22	—	50	—
	9/X № 52272 50 р. . .									
Мезенцевъ А. юр. 2 к.	26/I № 2156	42 —	17	—	—	—	—	—	25	—
Мансветовъ А. м, 4 к.	23/II № 4178	47 50	22	50	—	—	—	—	25	—
Масленниковъ А. м. 1 к.	3/III № 46870	52 75	27	75	—	—	—	—	25	—
Межевой Н. м. 1 к.	13/III № 5694	46 50	21	50	—	—	—	—	25	—
Мироновъ В. ю. 2 к.	29/III № 6640	42 —	17	—	—	—	—	—	25	—
Мельниковъ В. п. с. м. 2 к.	24/IV № 8422	43 75	18	75	—	—	—	—	25	—
Опотовичъ В. м. 2 к.	21/IV № 7645	36 25	11	25	—	—	—	—	25	—

Имя и фамилія студентовъ и посторонних слушателей.	Годъ, мѣсяцъ, число и №№ квитанцій Томскаго Казначейства.	Размѣръ платы поступившей въ спеціальныя средства.		Изъ поступившей суммы							
				Выдано въ гонорарѣ г.г. профессорамъ.		Перечислено въ депозиты въ у-та въ гонорарѣ г.г. профессоровъ.		Выдано излишне внесенныхъ въ лекц. плату.		Оставлено въ спец.	
Превышъ-Квинто Э. юр 1 к.	29/X № 21210	50	—	—	—	12	—	13	—	2	
Преображенскій В. юр. 3 к.	9/II № 46222	47	—	2	—	—	—	20	—	2	
Поповъ И. И. юр. 4 к.	28/II № 4595	36	—	11	—	—	—	—	—	2	
Пахаловъ Хр. м. 3 кл.	19/III № 6239	56	50	31	50	—	—	—	—	2	
Преображенскій В. м. 3 к.	9/II № 46222	56	50	31	50	—	—	—	—	2	
Пляскинъ Е. м. 3 к.	24/V № 10969	40	50	15	50	—	—	—	—	2	
Радецкій И. м. 1 кур.	31/VIII № 51329	50	—	10	50	—	—	14	50	2	
Розовъ Л. м. м. 2 к.	2/X № 51037	50	—	—	—	21	75	3	25	2	
Ревердатто Г. юр. 2 к.	13/II № 3359	46	—	21	—	—	—	—	—	2	
Репьевъ В. И.	15/III № 5944	33	50	8	50	—	—	—	—	2	
Рубанова п. с. м. 5 к.	4/IV № 7010	47	50	22	50	—	—	—	—	2	
Сайлотовъ К. юр. 4 к.	6/II № 46077	50	—	19	—	—	—	6	—	2	
Сташковъ М м. 5 к.	24/II № 46640	50	—	22	50	—	—	2	50	2	
Степановъ В юр. 2 к.	10/IX № 19446	50	—	—	—	2	—	23	—	2	
Смирновъ Б. юр. 3 к.	8/II № 3076	44	—	19	—	—	—	—	—	2	
Сереброва-Шимкина Л. п. с. м. 5 к.	13/III № 57221 21 р. 21/III № 6432 26 р. 50 к.	47	50	22	50	—	—	—	—	2	
Соболевъ А. юр. 1 кур,	21/III № 6493	45	—	20	—	—	—	—	—	2	
Слезинъ К. м. 2 кур.	22/V № 10648	34	75	9	75	—	—	—	—	2	
Теріева М. п. с. м. 5 к.	2/III № 49226	49	—	24	—	—	—	—	—	2	
Теріевъ М. юр. 1 кур.	3/III № 5034	45	—	20	—	—	—	—	—	2	
Филатовъ А П. юр. 2 к.	10/II № 3220	34	—	9	—	—	—	—	—	2	
Хращевскій Н. м. 1 кур.	1/I № 2615	49	75	24	75	—	—	—	—	2	
Хохлачкинъ К. м. 2 к.	2/III № 5650 31 р. 75 к. „ № 5752 3 р. . .	34	75	9	75	—	—	—	—	2	
Чистосердовъ К. м. 3 к.	22/II № 4115	56	50	31	50	—	—	—	—	2	
Черепановъ И. м. 3 к.	9/II № 4691	56	50	31	50	—	—	—	—	2	
Черепановъ С. А. м. 2 к.	3/IV № 6923	45	25	20	25	—	—	—	—	2	
Шигоринъ А. юр. 2 к.	9/II № 46253	50	—	17	—	—	—	8	—	2	
Шуръ И. м. 5 к.	2/III № 4921	47	50	22	50	—	—	—	—	2	
Шваненбергъ В. юр. 2 к.	21/III № 6471	34	75	9	75	—	—	—	—	2	
Батуринъ А. м. 1 к.	19/III № 6221	20	—	20	—	—	—	—	—	—	
		2821	75	977	25	94	75	199	75	15	

Отдѣлъ XII.

ОТЧЕТЪ

по постройкѣ зданія библіотеки и актоваго зала при Томскомъ Университетѣ.

Сооруженіе библіотеки и актоваго зала производится за счетъ кредита въ суммѣ 322820 руб., отпущеннаго законодательными учрежденіями въ 1910 году изъ суммъ государственнаго Казначейства. Постройка зданія ведется особой Строительной Комиссіей, учрежденной г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія 21-го іюля 1911 года. Въ 1912 году Строительная Комиссія состояла изъ слѣдующихъ лицъ: Предсѣдатель Комиссіи—Ректоръ Университета И. А. Базановъ. Члены Комиссіи: Проректоръ Университета П. И. Тиховъ ,Деканъ Медицинскаго Факультета М. Ф. Поповъ, Деканъ Юридическаго Факультета П. П. Розинъ. внѣштатный ординарный профессоръ И. Н. Грамматикати, библіотекарь Н. В. Миницкій и А. И. Милютинъ, строитель зданія архитекторъ университета гражданскій инженеръ Ф. А. Черморченко, представитель отъ Министерства Финансовъ, начальникъ III отдѣленія Томской Казенной Палаты Г. А. Корниловъ, представитель отъ Государственнаго Контроля младшій ревизоръ Томской Контрольной Палаты П. Д. Граниковъ и экзекуторъ университета В. И. Ржевускій. Дѣлопроизводителемъ Комиссіи состоялъ Секретарь Правленія Университета В. Н. Ансіевъ. Строительная Комиссія въ указанномъ выше составѣ открыла свои дѣйствія 11-го октября 1911 года.

Зданіе библіотеки и актоваго зала строится по проектамъ составленнымъ Архитекторомъ Департамената Народнаго Просвѣщенія Л. П. Шишко.

Къ строительнымъ работамъ по сооруженію зданія было приступлено 21-го апрѣля 1912 года, а офиціальная закладка зданія состоялась 14 мая того же года.

Постройка зданія ведется подрядным способомъ, при чемъ работы по сооруженію зданія Строительная Комиссія раздѣлила на четыре отдѣльныхъ группы. Къ первой группѣ Комиссія отнесла постройку и отдѣлку зданія, а также устройство въ книгохранилищѣ библіотекѣ желѣзныхъ оконныхъ переплетовъ и такихъ же дверей; ко второй группѣ—устройство въ зданіи центральнаго

отопленія и вентиляціи: къ третьей группѣ—оборудованіе книгохранилища библіотеки книжными шкафами и къ четвертой группѣ—устройство въ зданіи водопровода и канализаціи. Раздѣленіе работъ на отдѣльныя группы сдѣлано Строительной Комиссіей въ цѣляхъ привлеченія для выполненія поименованныхъ выше работъ опытныхъ спеціалистовъ, такъ какъ сдавая всю постройку зданія какому-либо одному подрядчику, Комиссія была бы лишена возможности произвести выборъ между спеціалистами, исполняющими эти работы.

Первыя три группы изъ перечисленныхъ работъ Строительная Комиссія сдала для выполненія слѣдующимъ лицамъ и фирмамъ. Постройку и отдѣлку зданія съ устройствомъ въ книгохранилищахъ его желѣзныхъ оконныхъ переплетовъ и такихъ же дверей крестьянину Оренбургской губерніи С. Г. Прохорову за 209000 р. Стоимость этихъ работъ по смѣтѣ, составленной архитекторомъ Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія Л. П. Шишко, исчислена въ 225889 р. 85 к. Устройство центральнаго отопленія и вентиляціи—технической конторѣ Т. Годлевскаго и К° въ Варшавѣ за 29200 руб. По смѣтѣ на устройство отопленія и вентиляціи назначено 34660 руб. Оборудованіе книгохранилищъ шкафами германскаго типа—Акціонерному Обществу „Артуръ Коппель“ въ Петербургѣ за 63860 руб.

При сдачѣ послѣдняго подряда Строительная Комиссія встрѣтилась съ двумя большими затрудненіями. Первое изъ этихъ затрудненій заключалось въ томъ, что исчисленное въ указанной выше смѣтѣ количество книжныхъ шкафовъ оказалось настолько недостаточнымъ, что оно не только не давало возможности имѣть въ шкафахъ какой-либо запасъ для новыхъ книжныхъ коллекцій, но не позволяло даже размѣстить всѣ книги, состоящія въ настоящее время въ университетской библіотекѣ. Второе затрудненіе состояло въ томъ, что по смѣтѣ, составленной, какъ указано выше, Архитекторомъ Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія на оборудованіе шкафами германскаго типа половины книгохранилищъ было назначено всего лишь 11500 руб.

Находя необходимымъ, чтобы книгохранилище новаго зданія библіотеки при Томскомъ Университетѣ вполнѣ удовлетворяло своему назначенію, Строительная Комиссія рѣшила оборудовать шкафами не три этажа книгохранилища, какъ это было предусмотрѣно означенной выше смѣтой, а всѣ шесть этажей, въ которыхъ по подсчету строителя зданія будетъ заключаться 12012 погонныхъ метровъ полокъ, а также возбудить предъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія ходатайство объ ассигнованіи въ распоря-

женіе Комиссіи изъ средствъ Государственнаго Казначейства дополнительнаго на устройство книжныхъ шкафовъ кредита въ суммѣ 40060 руб.

Подрядъ по устройству въ зданіи библіотеки и актоваго зала водопровода и канализаціи будетъ сданъ Строительной Комиссіей въ февралѣ 1913 года. Стоимость устройства водопровода и канализаціи исчислена по смѣтѣ въ 5449 рублей. Изъ этой суммы 1610 руб., составляющіе по смѣтѣ двѣ трети стоимости устройства канализаціи, будутъ отнесены на счетъ средствъ, ежегодно ассигнуемыхъ Правленіемъ Томскаго Университета на ремонтъ дома студническаго общежитія и зданія бактеріологическаго института имени Чуриныхъ, такъ какъ существующую въ настоящее время при этихъ зданіяхъ канализацію предположено присоединить къ канализаціи зданія библіотеки и актоваго зала.

На расходы по оборудованію строющагося зданія мебелью и электрическимъ освѣщеніемъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія будетъ ассигновано въ распоряженіе Строительной Комиссіи въ 1913 году 35000 руб. Настоящій кредитъ не является какимъ-либо новымъ дополнительнымъ кредитомъ сверхъ указаннаго въ началѣ этого отчета ассигнованія въ суммѣ 322820 руб., а представляетъ собою свободный остатокъ отъ этого послѣдняго ассигнованія, такъ какъ общая стоимость постройки зданія библіотеки и актоваго зала по смѣтѣ, разсмотрѣнной Строительнымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія 30-го іюня 1911 года исчислена въ 286895 руб. 48 коп., т. е. на 35924 руб. 52 коп. менѣе противъ кредита, отпущеннаго законодательными учрежденіями въ 1910 году на постройку при Томскомъ Университетѣ зданія библіотеки и актоваго зала.

Изъ указанныхъ выше 35000 руб., а также изъ сбереженій, достигнутыхъ Строительной Комиссіей при сдачѣ подрядовъ по постройкѣ зданія и по устройству въ немъ центральнаго отопленія и вентиляціи, 12300 руб. будутъ израсходованы на устройство книжныхъ шкафовъ въ дополненіе къ вышеозначеннымъ 51560 р., а за счетъ свободнаго остатка будетъ произведенъ кромѣ меблировки и электрическаго освѣщенія рядъ строительныхъ по зданію работъ, которыя или совершенно не вошли въ основную смѣту, но которыя тѣмъ не менѣе являются для зданія настоятельно необходимыми, или же вошли въ смѣту, но въ меньшемъ размѣрѣ, нежели это требуется въ дѣйствительности.

Въ теченіе строительнаго сезона 1912 года зданіе библіотеки и актоваго зала закончено постройкой вчернѣ, т. е. сложены кирпичныя стѣны, устроены междуэтажныя и потолочныя желѣзо-бе-

тонныя перекрытія, сдѣланы желѣзо-бетонные столбы въ помѣщеніяхъ книгохранилища, устроены желѣзо-бетонныя стропильныя фермы надъ актовымъ заломъ, установлены деревянные стропила съ обрѣшеткой и все зданіе покрыто желѣзомъ.

Съ наступленіемъ строительнаго сезона 1913 года будетъ приступлено къ отдѣлкѣ зданія, къ устройству въ немъ центральнаго отопленія, вентиляціи, водопровода, канализаціи и къ установкѣ въ книгохранилищѣ металлическихъ книжныхъ шкафовъ, при чемъ всѣ подрядчики связаны обязательствомъ окончить одну часть работъ къ 1 іюля, а другую къ 1 сентября 1913 года. Первый изъ этихъ двухъ сроковъ назначенъ для отдѣлки книгохранилищъ, а второй для отдѣлки остальныхъ помѣщеній зданія. Назначеніе болѣе ранняго срока для отдѣлки книгохранилища обусловлено тѣмъ, чтобы имѣть возможность перенести все имущество университетской библіотеки въ новое помѣщеніе къ началу учебныхъ занятій въ университетѣ.

Съ 11-го октября 1911 года по 1-е января 1913 года на постройку зданія библіотеки и актоваго зала Строительной Комиссіей изъ 186703 р. отпущенныхъ ей Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія по смѣтамъ 1910 и 1912 годовъ израсходовано 146675 руб. 43 коп. Означенная сумма по отдѣльнымъ рубрикамъ расходовъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: —

а) уплачено подрядчику Прохорову за выполненныя имъ работы въ счетъ общей подрядной суммы (209000 руб.)	130287 р. 18 к.
б) уплачено ему же за замѣну известковаго раствора сложнымъ, за облицовку кирпич. стѣнъ подвальнаго этажа и за устройство желѣзо-бетонныхъ стропильныхъ фермъ надъ актовымъ заломъ	8102 р. 77 к.
в) выдано въ вознагражденіе строителю зданія, за техническій надзоръ за постройкой и за составленіе проектовъ и свѣтъ	5147 р. 47 к.
г) переведено въ распоряженіе Томской Контрольной Палаты въ возмѣщеніе расходовъ по фактическому контролю за постройкой	733 р. 33 к.
д) выдано въ вознагражденіе десятнику при постройкѣ	775 р. — к.
е) выдано въ вознагражденіе дѣлопроизводителю при Комиссіи	916 р. 67 к.
ж) выдано въ вознагражденіе двумъ писцамъ при Комиссіи	366 р. 67 к.

з) выдано въ вознагражденіе разсыльному при Комиссіи ..... 61 р. — к.

и) разные мелкіе расходы, какъ то: объявленія о торгахъ, пересадка деревьевъ и печатаніе бланковъ ..... 286 р. 34 к.

Итого..... 146676 р. 43 к.

Свободный остатокъ кредита изъ указанныхъ выше 186703 руб. достигаетъ на 1-е января 1913 года 40026 руб. 57 коп. Въ теченіе 1913 года въ распоряженіе Строительной Комиссіи Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія будетъ отпущено 85000 руб., изъ которыхъ 50000 руб. предназначаются на расходы по постройкѣ зданія и 35000 руб. на расходы по оборудованію зданія. Весь остальной кредитъ до 322820 руб., отпущенный законодательными учрежденіями на постройку зданія библіотеки и актоваго зала при Томскомъ Университетѣ, а также 40060 руб., испрашиваемые Строительной Комиссіей на оборудованіе книгохранилища шкафами. Комиссія надѣется получить отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ началѣ второй половины 1914 года.

Отдѣлъ XIII.

ОТЧЕТЪ

по исполненію строительныхъ и ременТныхъ работъ
въ зданіяхъ Императорскаго Томскаго Университета,
произведенныхъ въ строительномъ сезонѣ 1912 г.

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
I. Печныя работы.									
1. Ремонтъ калориферовъ въ главномъ зданіи Университета.									
Исправить въ 5 калориферахъ топочныя арки и переставить топочныя двери	5	—	—	—	5	—	—	—	
Въ 9 передѣлать зольники и поставить новые чугунные колосники . .	9	—	—	—	9	—	—	—	
Въ одномъ передѣлать топливникъ и первые три жаровыхъ канала	1	—	—	—	2	—	—	—	
Плата за работу . . .	—	—	150	—	—	—	195	—	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣл. огнеуп. .	1600	35	56	—	1900	35	66	50	
Кирпича красн. обыкн. .	—	—	—	—	54 ш	—	—	—	
Колосниковъ чугун. . .	27 п.	2	54	—	45п144ф	2, 50	130	38	
			260	—			374	88	
2. Въ учебно-вспомогательныхъ учрежденіяхъ (кабинеты, лабораторіи, аудиторіи и проч.)									
а) переложить вновь изразцовыхъ голландскихъ печей съ разборкой старыхъ существующихъ . .	1	—	—	—	1	—	—	—	
б) произвести ремонтъ изразцовыхъ голландск. печей	5	—	—	—	10	—	—	—	
в) сложена вновь топка для усиленія тяги изъ вытяжныхъ шкафовъ съ выдѣлкой каналовъ . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
Плата за работу	—	—	81	50	—	—	97	85	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣл. (огнеуп.) .	950	35	33	25	800	35	28	—	
„ красн. обыкн. .	500	20	10	—	—	Изъ остатковъ отъ прежнихъ ремонтныхъ работъ			
Изразцовъ	100	80 к.	80	—	—	—	69	44	
Желѣза листового (на камеры)	1 1/5 п.	2,60	2	73	1п.8ф.	2,37	2	85	
Желѣза кругл. (обручи и проч.)	2,5 п.	2	5	—	2п11ф	—	5	—	
Печныхъ приборовъ .	—	—	19	85	—	—	20	75	
			232	33			223	89	
3. Квартиры занимаемыя профессорами, служащими лицами и служителями									
а) Переложить 1 кухонный изразцовый очагъ съ разборкой стараго и со сдѣланіемъ новаго духового шкафа	1	—	—	—	1	—	—	—	
Сложить 1 новую русскую печь съ разборкой старой уртермаровской печи.	1	—	—	—	1	—	—	—	
б) произвести ремонтъ русскихъ печей и очаговъ	7	—	—	—	7	—	—	—	
Плата за работу	—	—	65	50	—	—	66	10	
в) произвести силами университ. ремонтъ русскихъ печей	18	—	—	—	18	—	—	—	Исполнено годовымъ печникомъ университета:
Голландск. и уртермар.	6	—	—	—	6	—	—	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣлаго (огн.) .	1000	35	35	—	700	35	24	50	
„ красн. (обык.) .	1000	20	20	—	—	—	—	—	Изъ остатковъ отъ прежнихъ ремонтныхъ работъ.
Желѣза полосов., обруч. и проч.	2 п.	2	4	—	2 п.	—	4	40	
Желѣза листового . . .	—	—	—	—	24 ф.	2,37	1	42	
Печныхъ приборовъ и другихъ мелкихъ матер. .	—	—	19	—	—	—	18	21	
			143	50			114	63	
4. Часовня при анатомическомъ институтѣ.									
Переложить вновь 1 уртермарковскую печь . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	
Плата за работу	—	—	30	—	—	—	19	50	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣлаго (огн.) .	250	35	8	75	150	35	5	25	
„ краснаго (об.) .	200	20	4	—	—	—	—	—	
Желѣза листового пуд.	2,4	2,60	6	24	—	—	—	—	
„ полосов. (обр.) .	0,5	2	1	—	25 ф.	—	1	38	
Печныхъ приборовъ. .	—	—	3	10	—	—	—	—	
			53	09			26	13	
5. Новое зданіе анатомическаго института.		Исполнить годовыми рабочими университета.				Исполнено рабочими университета.			
Произвести въ квартирахъ служителей ремонтъ русскихъ печей	5	—	—	5	5	—	—	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣлаго	500	35	17	50	Кирпичъ и др. матеріалы употреблены изъ остатка отъ прежнихъ ремонтныхъ работъ.				
„ краснаго . . .	500	20	10	—					
Желѣза обручн.	1 п.	2	2	—					
Связей	—	—	4	—					
6. Зданіе (и службы) Бактеріологическаго института. Произвести исправленіе			33	50					
2 уртермарковскихъ печей въ конюшенныхъ службахъ	2	25	25	—	2	—	20	—	
Матеріаловъ:									
Кирпича бѣлаго	500	35	17	50	100	35	3	50	
Разныхъ мелк. матер. .	—	—	—	20	—	—	—	—	
			42	70			23	50	
Всего печныхъ работъ .	—	—	765	12	—	—	763	03	
II. Штукатурныя работы.									
1. Въ учебно-вспомогательныхъ учрежденіяхъ (кабинеты, лабораторіи, аудиторіи и пр.).									
а) Перештукатурить потолки (съ отбитіемъ старой штукатурки) кв. с. .	11	1,10	14	30					
Исправить штукатурки на стѣнахъ по дереву кв. с.	2				5,5 п. с.	—	6	50	
По камню кв. саж. . .	5	1	5	—	4	80	3	20	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Примѣчаніе
б) произвести побѣлки стѣнъ, потолковъ и проч. негашен. известью кв. с. .	346	12 к.	41	52	251	12 к.	33	72	
в) покрыть стѣны колерной краской кв. с. . .	155,5	20 к.	31	10	192,5	20	38	41	
			91	92			81	83	
2. Корридоры, уборныя, лѣстничныя клѣтки и др. общія и служебныя помѣщенія:									
а) исправить штукатурки на каменныхъ стѣнахъ кв. с.	15	1	15	—	5	80 к.	4	—	
б) произвести побѣлку стѣнъ, потолковъ и пр. .	357	12 к.	42	84	362,5	12 к.	43	50	
в) покрыть стѣны колерной краской кв. с. . .	84	20 к.	16	80	59	20 к.	11	80	
			74	64			59	30	
На зданіи университета исправить штукатурку и побѣлить головокъ дымовыхъ трубъ	15	25 к.	3	75	—	—	—	—	
Исправить штукатурки на стѣнахъ главнаго зданія, смытой дождемъ кв. с.	5	1	5	—	8	80 к.	6	40	
Побѣлить кв. с.	20	12 к.	2	40	10	12 к.	1	20	
			11	15			7	60	
3. Квартиры занимаемыя профессорами, служащилицами и служителями.									
а) исправить штукатурки на стѣнахъ	3	1	3	—	6 2	80 к. 1,10	7	—	
перештукатурить потолковъ	—	—	—	—	9,94 с.	1,10	10	84	
б) произвести побѣлки стѣнъ, потолковъ и пр. негашеной изевстью кв. с.	384	12	46	08	501,18	12	60	14	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
в) исправить (силами у-та) штукатурку по дереву	14	Исполнить рабочими У-та				Исполнено рабочими У-та			
штукатурку по камню .	6								
побѣлка стѣнъ и потолковъ негашеной извѣстью кв. с.	815								
			49	08			77	98	
Для указанныхъ работъ работъ потребно матеріаловъ:									
Извести негашен. пуд. .	100	25 к.	25	—	75	23 к.	17	25	
Алебастра пуд.	60	50	30	—	48	43 к.	20	64	
Драни шт.	1000	2	2	—	—	—	—	—	
Гвоздей штукат. пуд. .	0,25	6	1	50	—	—	—	—	
			58	50			37	89	
			285	29			264	60	
4. Новое зданіе анатомическаго института.									
а) произвести побѣлки стѣнъ и потолковъ въ кабинетахъ, лабораторіяхъ и пр. помѣщеніяхъ негашеною известью кв. с. .	350,7	12 к.	42	08	353,7	12 к.	40	44	
тоже съ оскобленіемъ и перетиркой	66	30	19	80					
Матеріаловъ:									
Извести негашен. пуд. .	35	25 к.	8	75	15	23	3	45	
Алебастра пуд.	10	50 к.	5	—	5	43	2	15	
			75	63			46	04	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма Руб.	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	
б) часовня при анатомическомъ институѣ.									Работа исполнена за счетъ факультетскихъ клиникъ
произвести побѣлку стѣнъ и потолковъ кв. с. . . .	20	12 к.	2	40	—	—	—	—	
Исправить штукатурку	3	1	3	—	—	—	—	—	
			5	40					
5. Зданіе бактеріологическаго института.									
Произвести побѣлки стѣнъ и потолковъ во всѣхъ помѣщеніяхъ института кв. с.	843	12 к.	101	16	534,74	12	64	11	
Побѣлки стѣнъ и потолковъ въ служебныхъ помѣщеніяхъ	65	12	7	80	73	12	8	76	
Исправить штукатурку 2 каменныхъ тамбуровъ заднихъ крыльецъ цементнымъ растворомъ кв. с.	15	1,50	22	50	—	—	—	—	Работа отложена до строительнаго сезона 1913 года.
Исправить обыкновенной штукатурки на стѣнахъ	3	1,10	3	30	—	—	—	—	
Матеріаловъ:									
Извести негашен. пуд. .	35	25 к.	8	75	20	23	4	60	
Раствора цемент. куб. с.	0.14	200 р.	28	—	—	—	—	—	
Алебастра пуд.	10	50 к	5	—	—	—	—	—	
			176	51			77	47	
Всего штукатурныхъ работъ	—	—	542	83	—	—	388	11	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
Ш. Малярныя работы.									
1. Учебно-вспомогательныя учрежденія (кабинеты лабораторіи и пр.).									
Произвести окраску дер половъ на 2–3 раза кв. с.	67	95 к.	63	65	28 51,5	80 43	44	55	
Помостъ подъ каѳедрой .	3	—	5	—	3	80	2	40	
Половъ асфальтов. и каменныхъ кв. с.	30	1.15	34	50	—	—	—	—	
Оконныхъ форточекъ (съ охладительнымъ ящикамъ.	—	—	—	—	1	—	3	—	
			103	15			49	95	
2. Коридо ы, уборныя и др. общія и служебныя помѣщенія.									
Окрасить половъ деревянныхъ на 2–3 раза к. с. .	226,34	50	113	17	109,67 120,67	80 к. 43 к.	139	63	
Каменныхъ и по асфальту на 1 разъ к. с.	92,7	45	41	72	100,7	25	25	18	
Тоже на 2 раза	83,5	1.15	96	03	105,20	60	63	12	
Оконъ малаго размѣра на 2 раза	16	70	11	20	15	60	9	—	
Оконныхъ форточекъ . .	10	25	2	50	5	30	1	50	
Подкрасит. колонны въ вестибюлѣ зданія у-та . .	—	—	—	—	—	—	6	—	
			264	62			244	43	
3. На главномъ зданіи у-та окрасить крыши послѣ ремонтныхъ кровельныхъ работъ к. с.	—	—	8	—	—	—	—	—	Работы оставлены до строительнаго сезона 1913 г.
Тоже на зданіи гигіеническаго института к. с. .	100	80 к.	80	—	—	—	—	—	
			88	—					

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
4. Въ скверѣ университета окрасить:									
Деревян. прост. оградки .	2	10 р.	20	—	54 п. с.	20 к.	16	20	
Скамеекъ	6	—	22	—	6	—	6	20	
Головокъ столбик. оград.	147	10 к.	14	70	147	10	14	70	
Вазы на главн. воротахъ .	4	—	5	—	—	—	—	—	
			61	—			37	20	
5. Квартиры, занимаемыя профессорами, служащими лицами и служителями:									
Окрасить половъ деревянныхъ на 3 раза кв. с. . .	65	95 к.	61	75	53	80 к.	42	40	
Тоже на 2 раза	34	50 к.	17	—	56	43 к.	24	08	
Асфальтов. половъ 2 раза	10	1,15	11	50	42,6	60 к.	25	56	
„ „ 1 разъ	—	—	—	—	8,5	25	2	13	
Оконъ больш. размѣра шт.	12	2	24	—	15	1,15	17	25	
Оконъ малаго размѣра и подоконковъ	11	—	5	90	6 13	60 35	8	15	
Дверей большого размѣра	7	2	14	—	8	1,60	12	80	
„ малаго „ .	1	1,10	1	10	7 1	1,05 1	8	35	
Дерепянную переборку .	—	—	5	—	8,50 п.с	43	3	66	
Раковины, умывальники и др. мелкіе предметы . .	4	—	3	—	—	—	8	81	
Оклеить обоями куск. . .	130	—	48	50	122	—	50	35	
Платы за работу	—	—	19	50	—	15,к.	18	30	
Окрасить подшивныхъ потолковъ	—	—	—	—	46 п. с.	43	19	78	
			211	25			241	62	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
6. Служебныя и хозяйств. помѣщенія и устройства:									
Окрасить новыя деревянныя ворота ограды службъ	1	5	5	—	1	1,80	1	80	
Ворота каретниковъ . .	3	5	15	—	3	—	5	40	
Дверей конюшенъ . . .	6	1	6	—	7	80 к.	5	60	
Дверей (въ зданіи водокачки)	—	—	—	—	2	1,60	3	20	
			26	—			16	—	
			754	72			589	10	
7. Новое зданіе анатомическаго института:									
Окрасить половъ дереян. на 3 раза	44,4	95	42	18	38,80	80	31	04	
Окрасить половъ деревян. на 1 разъ	20	50	10	—	25,60	43	11	01	
Окрасить асфальтов. пол. на 2 раза	197,85	1,15	222	94	225,67	60	135	40	
Окрасить асфальтов. пол. на 3 раза	6,51	1,70	11	07	6,5	1,20	7	80	
Окрасить панелей пог. с.	32,30	—	9	17	32,3 1	20 70	7	16	
„ двер. бол. разм.	10	2	20	—	12	1.60	19	20	
„ „ мал. разм.	5	1	5	—	3	1,05	3	15	
„ „ окон. форт.	2	50	1	—	—	—	—	—	
„ водогрѣйн. бакъ (въ препаравочной)	—	—	—	—	1	—	3	—	
			321	36			217	76	
8. Зданіе бактеріолог. института:									
Окрасить на 3 раза деревянныхъ половъ к. с. . .	83	95	78	85	81	80	64	80	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
Окрасить асфальтов. и ка менн пол. на 1—2 раза кв. с.	72,5	1,15	83	38	59,26	25	14	81	
Окрасить двер. 2 пол. шт.	16	2	2	32	—	—	—	—	Работы отложены до строительнаго сезона 1913 г.
„ „ одноп. „	1	1	1	1	—	—	—	—	
„ оконъ больш. раз.	23	2	66		—	—	—	—	
„ „ „ „	8	2,50			—	—	—	—	
			261	23			79	61	
Всего малярныхъ работъ	—	—	1337	31	—	—	886	47	
IV. Плотничныя и столярныя работы.									
1. Кабинеты лабораторіи. аудиторіи и проч.									
Сдѣлать 5¼ погон. арш. шкафовъ для книгъ въ юридическомъ кабинетѣ .	—	—	63	—	—	—	—	—	Отложено до строительнаго сезона 1913 года.
Сдѣлать въ окнѣ выдвиж. раму съ ящикомъ (въ минералогическомъ кабинетѣ)	1	—	5	—	—	—	15	—	
Перегородку въ комнатѣ для практическихъ занятій по минера огіи . . .	1/1,5 к.с	—	3	75	—	—	25	—	
Переслать въ гигіенической аудиторіи дерев. половъ кв. с.	12	1,80	21	60	—	—	—	—	
Сдѣлать филенчатыя двери съ рамами, кв. ар. . .	—	—	—	—	1/4,88	2,75	13	40	
Мелкихъ плотн. работъ .	—	—	—	—	—	—	3	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
Матеріаловъ:									
Досокъ сосн. 9 ар. + 1½ в.	4	1,75	7	—	—	—	—	—	
Гвоздей 6″	0,25	3,40	—	85	—	—	—	—	
			101	20			56	40	
2. Корридоры, уборныя и др. общія и служебныя помѣщенія.									
Исправить въ коридорахъ зданія мѣстами щитовой полъ		Исполнить работами У-та				Исполнено работами У-та			
Исправить (часть перенавѣсить) двери, окна и форточки		Т о ж е				Т о ж е			
Сдѣлать оконныхъ переплетовъ зимнихъ и лѣтнихъ	15				15				
Сдѣлать помостъ подъ каѳедру въ аудиторіи № 3 .	3 кв. с.				3 кв. с.				
3. *В*ъ скверѣ у-та сдѣлать 4 скамейки садовыхъ и 2 скамейки простыхъ . . .	6	Т о ж е			6	Т о ж е			
Передѣлать заново 2 ограды простыхъ	2	Т о ж е			2	Т о ж е			
Приготовить (выточить) 147 головокъ съ крышками къ столбикамъ оградокъ	147	Т о ж е			147	Т о ж е			
Для указанныхъ работъ потребно матеріаловъ:									
Бревенъ сосн. 9 ар. 5 в.	10	2,25	22	50	12	—	17	28	
„ „ „ 4 „	4	1,50	6	—	3	—	2	82	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Испо. нено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма.		Кол ч ст.	Цѣна.	Сумма.		
			Руб	К.			Руб	К.	
Досокъ сосн. 1 с. 9 ар. 1 в.	20	1	20	—	20	—	20	—	
„ „ 9 ар.+1 „	30	—	16	30	50	—	27	30	
Приборовъ форт. навѣс.	12	10 к.	1	20	22	—	3	22	
„ „ „ задниж.	12	20	2	40	12	10	1	20	
„ винтовъ 1	3 гр.	—	3	—	3 гр.	—	2	11	
„ шпингалетъ	—	—	—	—	10 пар	—	2	80	
Приборовъ двери. навѣс.	6	1,60	9	60	2	1,60	3	20	
„ „ пружинъ	—	—	—	—	2	—	5	50	
„ „ руч. чер.	6 п.	85 к.	5	10	3 п.	75 к.	2	25	
„ „ крючковъ	12	5	—	60	12	10	1	20	
„ „ винг. 2½	2 гр.	1,50	3	—	3 гр.	—	2	11	
„ клею столярн.	20 ф.	—	4	—	15 ф.	—	2	45	
Гвоздей проволочныхъ .	1п.20ф.	4	6	—	2п.5¼	—	9	25	
			99	70			102	69	
4. Служебныя и хозяйств. помѣщенія и устройства конюшныя службы:									
Перестлать полъ въ одномъ помѣщеніи конюшенъ	9 кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	
Сдѣлать нов. дверей . .	1	—	—	—	—	—	—	—	
Передѣлать площадку сѣновала, со сдѣланіемъ новой лѣстницы	—	—	—	—	—	—	—	—	
Исправить до 5 кв. саж. настила моста на ботаническомъ участкѣ	3 кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	
Бревенъ сосн. 9 ар +6 в.	4	3	12	—	4	2,03	8	12	
Пластинъ „ 9—12×5 в.	44	1	1	44	—	6	7	82	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
Пластинъ сосн. 6—7 вер.	—	—	—	—	31	—	29	39	
Гвоздей бруск. 7	0,43	—	1	53	1 п.	—	3	—	
			57	53			48	33	
5. Квартиры, занимаемыя профессорами, служащими лицами и служителями:									
Переслать сгнивш. черныхъ половъ (накатовъ) съ переменой балокъ . .	5 к. с.	1	5	—					Передѣланы рабочими у-та
Перестлать чистыхъ половъ кв. с.	16	1,50	24	—	14,45	1,20	17	34	
Перестлать чистыхъ половъ	6 к. с.	Исполнено рабочими университета.			6	Исполнено рабочими у-та.			
Исправить подшивку потолковъ кв. с.	16				16				
Сдѣлать и поставить на мѣсто чистыхъ переборокъ въ клазетахъ	3,8кв с	3	11	40	3.98к.с	3,50	13	93	
Сдѣлать и поставить переборокъ въ корридорѣ главн. зданія для образованія кладовокъ	3 кв.с.	3	9	—	1,80к.с	3	5	40	
Для указанныхъ работъ потребно матеріаловъ									
Бревенъ сосн. 6 ар. 6 в.	4	2	8	—	—	—	—	—	
„ „ 9 „ 6 в.	—	—	—	—	1	—	2	03	
Пластинъ „ 9+5+2 в.	20	1	20	—	—	—	—	—	
„ „ 12+4+2 в.	—	—	—	—	12	—	15	65	
Досокъ соснов. чист. I с. 9 арш.+1½ в.	10	1,75	17	50	9	—	14	—	
Досокъ соснов. чист. I с. 9 арш.+¾ в.	5	50	2	50	5	55	2	75	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено, Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
Гвоздей пр. 5″ и однот. п.	0,72	4	2	88	2 п.20	—	10	05	
„ „ 6″ „ п.	1 п.	3,40	3	40					
Рѣшетокъ жел. полов. .	16	10	1	60	16	10	1	60	
Вентилятор. прост. . . .	4	80	3	20	5	—	3	30	
			108	48			86	05	
			366	91			293	47	
6. Новое зданіе анатомическаго института.									
Перестлать полокъ дерев.	20,80к.	1,80	37	44	19,85	1,35	26	80	
Простое сколачив. половъ	20 к. с.	50	10	—	—	—	—	—	
Снять (разоврать въ одной комнатѣ дер. полъ) .	6,5 к. с.	30 к.	1	95	6,20	50 к.	3	10	
Сдѣлать столярную перегородку съ сѣткой въ одной комнатѣ	1	—	25	—	—	—	50	—	
Исправить одну дверь .	1	—	1	—	1	Исправл. рабочими у-та,			
Сдѣлать и поставить на мѣсто форточекъ въ окна	2	3	6	—	—	—	—	—	
Матеріаловъ:									
Досокъ сосн. 9 ар.+1½ в.	6	1,75	10	50	6	1,60	9	61	
Гвоздей пров. пуд. . . .	0,58	—	1	98	—	—	—	—	
			93	87			89	51	
7. Зданіе бактеріологическаго института.									
Перестлать полы въ пастеровскомъ отдѣленіи и въ 3-хъ комнатахъ II этажа кв. с.	60	2	120	—	57,41	1,35	77	50	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
Досокъ сосн. чист. I с. 9 арш.+1½ в.	30	1,75	52	50	25	—	28	10	
Гвоздей бруск. 6 пуд.	4	3,40	13	60	—	—	—	—	
Рѣшетокъ полов.	—	3	—	—	25	—	3	16	
Исправить большой починкой двери въ конюшняхъ	4	3	12	—	25	—	—	—	
			198	10			108	76	
Всего плотничныхъ и столярныхъ работъ	—	—	658	88	—	—	191	74	
V. Кузнечныя и кровельныя работы.									
1. За разныя поковки при ремонтныхъ работахъ	10	4	40	—	—	—	28	60	
2. Произвести разныхъ ремонтныхъ кровельныхъ работъ, какъ-то: Исправленіе (мѣстами) надстѣнныхъ желобовъ, водосточныхъ трубъ и пр.	—	—	94	30	—	—	99	35	
Матеріаловъ:									
Желѣза листового 12 ф.	28 п.	—	78	40	26п.16	2,37	62	56	
Проволоки кровел.	20 ф.	2,80	4	—	10 ф.	—	1	50	
Олифы	20 ф.	20 к.	4	—	15 ф.	—	3	—	
Гвоздей кровельныхъ	1 п.	8 р.	4	—	15 ф.	—	1	95	
			184	7			168	36	
3. Новое зданіе анатомическаго института:									
Произвѣсти незначительное исправленіе крыши и водосточныхъ трубъ	—	4	4	60	—	—	2	76	
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
а) кузнечныхъ работъ .	—	—	40	—	—	—	28	40	
б) кровельныхъ	—	—	189	30	—	—	171	06	
VI. Каменные работы.									
1. Исправить часть стѣны водонапорной башни к. с.	2	13	26	—	—	—	—	—	
2. Зданіе бактеріологическаго института. Въ двухъ тамбурахъ при заднихъ выходахъ сдѣлать слѣд. работы.									
Переложить одну перемычку	1	—	10	—	—	—	—	—	Работы отложены до строительнаго сезона 1913 г.
Снять асфальтов. полъ (до 1 кв. с.) и разбудку на площадкѣ наружнаго крыльца, расшить и пролить цементнымъ растворомъ какъ сводъ такъ, щели между стѣнками тамбура и зданіемъ и въ кладкѣ тамбуровъ	—	—	15	—	—	—	—	—	
Цементнаго раствора к. с.	0.1	200	20	—	—	—	—	—	
			45	—					
Итого каменныхъ работъ	—	—	71	—	—	—	—	—	
VII. Стекольныя работы									
На вставку стеколъ (вмѣсто разбитыхъ и негодныхъ) во всѣхъ помѣщеніяхъ университетскихъ зданій.		Исполнить рабочими силами университета:							
Стекла обыкновен. бѣл.	2 ящ.	—	70	—	1 1/2 ящ.	—	58	—	
Замазки стек., шпил. и пр.	—	—	24	—					
Итого . .	—	—	94	—	—	—	58	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
VIII. Разныя работы.									
1. Кабинетъ минералогіи.									
Сдѣлать вытяжн. шкафъ на израсцов. постаментѣ .	—	—	75	—			188	69	
2. Квартиры служит. Передѣлать асфальтов. половъ	7 кв, с.	4	28	—	6	6	36	—	
3. Мытье половъ, оконъ, дверей и проч. послѣ ремонтн. работъ	—	—	75	—	—	—	53	60	
4. Объявленія въ газетахъ о производствѣ торговъ на ремонтныя работы . .			10				8	80	
			188	—			188	09	
5. Зданіе анатомическаго института.									
Сдѣлать новый асфальтовый полъ (съ бетономъ) въ одной комнатѣ кабин. .	6,5	8	52	—	6,20	—	48	40	
6. Зданіе бактеріологическаго института.									Работа отложена до строительнаго сезона 1913 г.
Передѣлать асфальтовыхъ половъ въ помѣщеній служителей, до 15 кв. с., площадокъ въ тамбурахъ—3 кв. с. и тротуаровъ—5 кв. с. всего кв. с.	23	4	92	—	—	—	—	—	
Итого разныхъ работъ	—	4	332	—	—	—	235	89	
IX. Вводопроводныя работы.									
1. Кабинеты, лабораторіи, аудиторіи и проч.									
а) кабин. физики, поставить дополнительно 5 га-									

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
зовыхъ кранов и 2 ражка Поставить водопрод. кранъ и устроить сифонъ къ сточной трубѣ. Поставить 2-ю раковину съ подводкой трубъ	—	—	71	48	—	—	57	33	
б) Кабинетъ митералогіи.									
Провести воду и газъ для вновь устроеннаго вытяжного шкафа	—	—	22	77	—	—	28	95	
в) Кабинетъ ботаники.									
Переставить водопровод. раковину на другое мѣсто	—	—	4	80	—	—	5	81	
г) Кабинетъ зоологіи.									
Въ лабораторн. комнатѣ старый свинцовый трапъ замѣнить чугун. сифономъ	—	—	3	52	—	—	—	—	
д) Кибинетъ гигіены.									
Поставить три водопр. раковины съ подводкой трубъ; поставить вновь 11 газовыхъ кранов . .	—	—	—	—	—	—	48	99	
2) Произвести ремонтъ газопроведной и водопроводной линіи съ колодцами	—	—	150	—	—	—	22	56	
3) Новое зданіе анатомическаго института.									
Въ секаціонномъ залѣ кабинета нормальной анатоміи устроить водонагрѣватель для мытья рукъ	—	—	174	98	—	—	95	03	
Кабинетъ судебной медицины.									
Поставить вновь 3 водопроводныхъ крана . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Испо. нено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма.		Количест.	Цѣна.	Сумма.		
			Руб	К.			Руб	К.	
Кабинетъ паталогической анатоміи.									
Переставить прборъ для согрѣванія воды	—	—	12	22	—	—	6	58	
4. Кватиры, занимаемыя профессорами служащими и служителями:									
а) квартира Попечителя учебнаго округа.									
Замѣнить старыя испортившіяся свинцовыя фановыя трубы новыми чугунными. Произвести ремонтъ ваннаго водогрѣйнаго цилиндра съ полудой его	—	—	149	25	—	—	92	81	
б) квартира ученаго садовника.									
Произвес и ремонтъ ватеръ-клозета	—	—	19	10	—	—	17	38	
в) квартира швейцара.									
Замѣнить старыя испортившіяся канализ. свинц. трубы новыми чугунными	—	—	47	15	—	—	20	25	
г) квартира казначей.									
Произвести небольшой ремонтъ водопровода . .	—	—	—	—	—	—	3	93	
5. Для общихъ гозо-водопроводныхъ работъ пріобрѣсти:									
Матеріаловъ	—	—	6	50	—	—	32	09	
и инструментовъ	—	—	20	—	—	—	17	50	
Ремонтъ насоса	—	—	—	—	—	—	7	74	
Итого	—	—	682	13	—	—	465	95	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Примѣчаніе
X. Работы произведенныя по отдѣльне составленнымъ проентамъ и смѣтамъ.									
1. Въ помѣщеніи, занимаемомъ квартирою секретаря совѣта, (деревян. флигель) произвести ремонтъ:									
а) Переслать половъ кв. с.	15	2.50	37	50	27,32	—	36	18	
Матеріаловъ:									
Досокъ сосн. 9 ар. $\times$ 1/2 в.	—	—	—	—	5	1,57	7	85	
Рѣшетокъ желѣзн. полов.	—	—	—	—	12	—	1	44	
б) исправить печи средн. ремонтъ	4	5	20	—	4	Исполнено рабочими университета.			
в) окрасить полы на 2—3 раза	30 к. с.	80 к.	24	—	24 10	80 43	23	50	
г) окрасить окна и двери	17	2	34	—	23	—	29	—	
„ умывал и ванну	—	—	—	—	—	—	2	20	
д) исправить двери . .	4	1,50	6	—	4	—	5	40	
е) Оклеить стѣны обоями	75 к.	35 к.	37	50	86	—	30	45	
За работу	—	15 к.	—	—	—	15	12	90	
ж) Сдѣлать съ черн. хода тамбуръ въ обвязкѣ и досокъ (съ матеріаломъ) .	—	—	55	—	—	—	55	00	
Сдѣлать дер. срубъ для подполья	—	—	—	—	—	—	15	—	
Продѣланъ дверн. проемъ съ отдѣлкой косяками и навѣской дверн. полотна	—	—	—	—	—	—	6	—	
			224	—			224	92	
2) Въ помѣщеніи, занимаемомъ квартирой секре-									

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
таря по студенческимъ дѣлами (въ главномъ зданіи у-та пронзвести ремонтъ.									
а) разобрать русскую печь съ очагомъ	—	—	7	50	—	—	7	—	
б) сложить уртемартовскую печь, діаметръ 1 ар. (съ матер).	1	—	50	—	—	Плата матер.	26 31	— 77	
в) сдѣлать основаніе подъ русскую печь въ к. в. биліотекаря)	—	—	20	—		Отложево до строительнаго 1913 г.			
г. сложить тамъ же русскую печь съ очагомъ (съ матер.)	—	—	50	—					
д) перестлать дерев половъ матеріал. досокъ соснов. 9 ар. $+1^1_0{}^2$ в. . . .	6 к. с.	7	42	—	3,56 5	1,35 1,57	4 7	80 85	
е) сдѣлать оштукатуренную съ обѣихъ сторонъ переборку	3	12	36	—	2,30	1,50 Испр. двер.	3	45	
ж) задѣлать дверей . . .	2	8	16	—	3	3	7	20	
з) окрасить половъ . . .	25	80 к.	20	—	17,5	17,5	14	—	
і) побѣлить стѣны и потолки	120 к. в.	12	14	40	57	12	6	84	
и) исправить штукатурку потолковъ, стѣнъ и карниза	15	1,10	16	50	10 к. с	—	13	20	
к) оклеить обоями стѣны	65	35	32	50	73	—	26	60	
за работу	—	15	—	—	—	15	10	95	
л) окрасить двери и окна мѣста	12	2	24	—	12	—	11	55	
			328	90			171	95	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Примѣчаніе
3. произвести мелкій ремонтъ въ помѣщеніи квартиры консерватора зоологическаго музея.									
а) испровить русскую печь	1	Исполнить рабочими у-та.			1	Исполнено рабочими у-та.			
б) произвести побѣлку стѣнъ и потолковъ к. с. .	40	12	4	80	17 к. с,	Исполнено рабочими у-та,			
в) окрасить дер. половъ	6	45	2	70	5,13	43	2	20	
„ оконъ шт. .	2	1,15	2	30	2	1,15	2	31	
„ лѣст, и барьеръ	—	—	—	35	—	—	2	—	
г) исправить перила лѣстн., западню и барьер. Матеріаловъ	—	Исполнить рабочими у-та, —	—	75	—	Исполнено рабочими у-та,	6	51	
			11	33					
4. произвести рем. квартиръ служителей въ зданіи конюшенныхъ службъ	—	—	133	33	—	—	120	—	
5. Произвести ремонтъ новѣса на каменныхъ столбахъ при зданіи конюшенныхъ службъ.									
Плата за работу	—	—	184	70					
Матеріаловъ	—	—	291	38	—	—	150	—	
			476	08					
6. Произвести ремонтъ крыши и др. верхнихъ частей каменн. погреба при квартирахъ служащ.			248	65	—	—	220	—	
7. Главное зданіе университета кабинетъ физики.									
Въ подвальномъ помѣщеніи кабинета сложить въ одной комнатѣ новую кирпичную стѣну и про-									

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
извѣсти необходимый ремонтъ помѣщенія	—	—	121	75	—	—	128	57	
8. Ремонтъ оранжерей №№ 1, 2 и 3 на батоническомъ участѣ	—	—	252	46	—	—	230	—	
9. Произвѣсти ремонтъ нефтяного двигателя въ университетской водокачкѣ	—	—	25	—	—	—	24	—	
Матеріаловъ (бабита) . .	—	—	—	—	—	—	2	12	
							26	12	
10. Ремонтъ каменнаго тамбура при нов. зданіи анатомическаго институт. Укрѣпить фундаментъ подъ тамбуромъ и произвѣсти ремонтъ стѣнъ . .	—	—	132	30	—	—	119	07	
11. Въ зданіи анатомическаго института произвести ремонтъ кирпичной кладки котловъ и калориферовъ центральнаго парового отопленія и ремонтъ помѣщеній котельной и калориферовъ:									
а) передѣлка арокъ въ 3 комнатахъ платы . . .	—	—	30	—	—	—	30	—	
					Изъ других	остатокъ ремон	въ от,раб	ть отч.	
Кирпича бѣлаго шт. . .	100	35	3	50					
Глины и песку	—	—	1	60	—	—	—	—	
Картону (¼) и асбету .	—	—	3	20	—	—	3	60	
Кранов для питанія увлажнителей, воздушныхъ кранов и проч.	—	—	31	30					
б) выстлать кирпичемъ полъ	—	—	20	—	Изъ	остатокъ	въ ра	боч.	
					у-та о	ть пре	жи,	ре-	
Кирпича краснаго . . .	500	24	12	—	монти.	работъ.			

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Исполнено. Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб.	К.	Примѣчаніе
Въ калориферныхъ камерахъ оштукатурить стѣны известковымъ растворомъ, а гдѣ нужно цементомъ					1½к.с.	1,10	5	25	
а также етѣны канастовъ	—	—	12	—	4½к.с.	80 к.			
Исправить подъемныхъ люковъ	—	—	5	—	—	Исполнено рабочими у-ва.			
Побѣлка помѣщеній котельной и калориферовъ	—	—	30	—	280,8кс	12			
Сдѣлать 2 оконныхъ переплета съ остекленіемъ 1 оконную раму	—	—	18	—		Исполнено рабочими у-та.			
Исправить 4 шт. дверей			20	—					
			168	60			93	17	
12. Произвести переустройство выгреба системы Шамбо-Муат е у зданія анатомическаго института, съ выемкой земли, разборкой стѣнъ стараго выгреба, кладкой новыхъ на цементномъ растворѣ и др. работами плата . .			818	49			755	35	
Матеріаловъ	—	—	—	—			5	59	
			—	—			760	94	
13. Исправленіе и очистка сифоновъ канализаціонныхъ трубъ при зданіи анатомическаго института			30	—			28	—	
14. Въ зданіи бактеріологическаго института.									
Произвести въ одномъ помѣщеніи института—(аудиторіи) замѣну сгнившихъ пололовыхъ балокъ ната, со сдѣланіемъ смазки половъ, с устройствомъ и дшивки потолка соотвѣтствующаго нижняго помѣщенія и оштукатуркой его	—	—	310	90			290	—	

Описаніе работъ.	По смѣтѣ предположено.				Исполнено.				Примѣчаніе
	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	Количест.	Цѣна.	Сумма. Руб	К.	
15. Зданіе бактеріологическаго института. Произвести ремон. стѣнъ и сводовъ задняго выходного крыльца, съ устройствомъ надъ нимъ желѣзнаго зонта	—	—	170	38	—	—	—	—	
16. Переустройство забора по южной грани усадебнаго мѣста университета (ботаническаго уч.) . . .	—	—	513	—	—	—	450	—	
17. Устройство ледника для надобностей бактеріологическаго института .	—	—	327	57	—	—	290	—	
Итого . . .	—	—	4301	31	—	—	3608	51	
Всего произведе-ремонтныхъ работъ . .	—	—	9013	88	—	—	7088	36	

Отдѣлъ XIV

ВѢДОМОСТЬ № 1.

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ къ 1 января 1913 г.

Наименованіе учебныхъ заведеній.	Личный составъ учебнаго персонала въ Университетѣ. Томскомъ.		
	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числ. штат.
Профессоръ богословія	1	1	1
Ординарныхъ профессоровъ	26	27	21
Экстраординарныхъ профессоровъ . .	15	4	4
Астрономовъ-наблюдателей	—	—	—
Доцентовъ	—	—	—
Приватъ-доцентовъ	—	16	—
Прозекторовъ	4	4	4
Помощниковъ прозектора	1	7	1
Лекторовъ	2	1	1
Учителей	—	—	—
Архитекторовъ, преподающихъ начала архитектуры	—	—	—
Ассистентовъ	8	16	8
Ординаторовъ (факультетскихъ и госпитальныхъ клиникъ)	18	15	10
Лаборантовъ	13	16	10
Помощниковъ лаборанта	—	—	—
Хранителей кабинетовъ и музеевъ . .	3	2	2
Консерваторовъ зоологическ. музея .	1	1	1
Итого	92	110	63

ВѢДОМОСТЬ

№ 2.

о числѣ штатныхъ и вакантныхъ каѳедръ въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ къ 1 января 1913 г.

Наименованіе Университета.	Число каѳедръ по факультетамъ.											
	Юридическому.				Медицинскому.				Всего.			
	Штатныхъ.	вакантныхъ			Штатныхъ.	вакантныхъ.			Штатныхъ.	вакантныхъ.		
		Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ профессорами, прослужившими 30 лѣтъ.	Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ приват-доцент., читающ. обязат. курсы.	Въ отношеніи преподаванія не обезпеченныхъ.		Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ профессорами, прослужившими 30 лѣтъ.	Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ приват-доцент., читающ. обязат. курсы.	Въ отношеніи преподаванія не обезпеченныхъ.		Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ профессорами, прослужившими 30 лѣтъ.	Въ отношеніи преподаванія обезпеченныхъ приват-доцент., читающ. обязат. курсы.	Въ отношеніи преподаванія не обезпеченныхъ.
Томскій	15	—	2	6	26	6	1	1	41	6	3	7
Итого . .	15	—	2	6	26	6	1	1	41	6	3	7
Къ 1 января 1912 г.	15	—	1	—	26	1	2	—	41	1	3	—

ВѢДОМОСТЬ № 3.

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или заграницу въ 1912 г.

Наименованіе Университета.	Число оставленныхъ при Университетѣ.	Въ томъ числѣ.	
		Командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи.	Командированныхъ заграницу.
Томскій	2	—	2
Итого	2	—	2
Въ 1911 г.	2	—	2

ВѢДОМОСТЬ № 4.

о числѣ студентовъ и посторонних слушателей въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ къ 1 января 1912 и 1913 г.г.

Наименованіе Университета.	Состояло на лицо къ 1 янв. 1912 г.		Въ теченіе 1912 г.			Состояло на лицо къ 1 янв. 1913 г.	
			Вновь поступ. студентовъ.	Выб. студен.			
	Студентовъ.	Посторонних слушателей и слушательницъ.		До окончания курса.	По окончаніи курса.	Судентовъ.	Посторонних слушателей и слушательницъ.
Томскій	962	158	225	99	196	892	95
Итого . .	962	158	225	99	196	892	95

ВѢДОМОСТЬ № 5.

о числѣ и распредѣленіи студентовъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета по факультетамъ и разрядамъ къ 1 января 1913 г.

Наименованіе Университета.	Число студентовъ по факультетамъ.		ВСЕГО.
	Юридическому.	Медицинскому.	
Томскій	316	576	892
Итого . . .	316	576	892
Къ 1 января 1912 г. .	373	589	962

ВѢДОМОСТЬ № 6.

о распредѣленіи студентовъ ИМЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ къ 1 января 1912 г.

Наименованіе Университета.	Общее число студентовъ	В ъ т о м ъ ч и с л ѣ.															
		По вѣроисповѣдан.							По сословіямъ.								
		Православнаго.	Римско-католич.	Армянскаго.	Лютеранскаго	Іудейскаго	Старообрядческаго	Иныхъ не христ.	Сыновей дворянъ и чиновниковъ.	Изъ духовн. званія	Сыновей почетн. гражд. и купцовъ.	Сыновей мѣщанъ и цеховыхъ.	Казаковъ.	Крестьянъ.	Инородцевъ.	Прочихъ.	
Томскій	892	753	41	1	35	53	8	1	223	270	64	197	26	84	2	26	
Итого	892	753	41	1	35	53	8	1	223	270	64	197	26	84	2	26	
Къ 1 января 1912 г. . .	692	82	38	3	35	61	5	1	222	304	74	220	27	88	3	24	

ВѢДОМОСТЬ № 7

о числѣ лицъ, получившихъ выпускныя свидѣтельства изъ ИМПЕРАТОРСКАГО Томскаго Университета въ 1912 году.

Наименованіе Университета.	Выдано выпускныхъ свидѣтельствъ.		
	По факультетамъ.		ВСЕГО.
	Юридическому.	Медицинскому.	
Томскій	87	109	196
Итого	87	109	196
Въ 1911 г.	93	100	193

ВѢДОМОСТЬ. № 8.

о числѣ лицъ, подвергавшихся экзаменамъ въ Испытательныхъ Комиссіяхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ и удостоенныхъ дипломовъ въ 1912 году.

Наименованіе Университета.	Подверг. испытан. по факультетамъ.			Удостоено дипломовъ по факультетамъ.								Процентное отношеніе числа лицъ, удостоенныхъ дипломовъ къ общему числу лицъ, подверг. испытанію.				
				Въ комис.		Юридическ		Медицинск		Всего.					Въ томъ числѣ.			
	Юридическій.	Медицинскій.	Всего.	1 степени.	2 степени.	Съ отличіемъ.	Безъ отличія.	1 степени.	2 степени.	Съ отличіемъ.	Безъ отличія.	Всего.	1 степени.	2 степени.	Съ отличіемъ.	Безъ отличія.
Томскій . . .	82	128	210			5	77	62	66	5	77	62	66	88,98	6,10	93,90	48,43	51,57
Итого . .	82	128	210			5	77	62	66	5	77	62	66	88,98	6,10	93,90	48,43	51,57
Въ 1911 г. .	90	109	199			15	64	41	65	15	64	41	65	92,95	14,44	71,11	36,69	59,63

ВѢДОМОСТЬ. № 9.

о числѣ лицъ, утвержденныхъ въ ученыхъ и учебно-практическихъ степеняхъ и званіяхъ въ Императорскомъ Томскомъ Университетѣ въ 1912 году.

Наименованіе ученыхъ и учено-практическихъ степеней и званій.	Наименованіе Университета и факультетовъ.		ВСЕГО.
	Томскій Университетъ.		
	Юридическій.	Медицинскій,	
Докторовъ	—	4	4
Магистровъ	—	1	1
Кандидатовъ	5	—	5
Дѣйствительныхъ студентовъ .	77	—	77
Лѣкарей	—	128	128
Инспекторовъ Врачебн. Управы .	—	—	—
Уѣздныхъ врачей	—	8	8
Акушеровъ	—	—	—
Магистровъ формаціи	—	—	—
Провизоровъ	—	5	5
Аптекарскихъ помощниковъ . .	—	27	27
Зубныхъ врачей	—	30	30
Дантистовъ	—	—	—
Повивальныхъ бабокъ	—	—	—
Итого	82	203	285

ВѢДОМОСТЬ

№ 10.

о расходахъ по Императорскому Томскому Университету за 1912 г.

	Изъ Государственнаго казначейства	Капитула орденовъ.	Сборъ за лекціи въ пользу университета.	%% съ пожертвованныхъ капиталовъ.	Сборъ за лѣченіе больныхъ въ клиникахъ.	Доходъ отъ типографіи.	Отъ продажи произведеній ботаническаго сада	Сборъ за ученіе въ акушерскихъ клиникахъ.	Изъ другихъ источниковъ.	Изъ остатка спеціальн. средствъ.	Итого.
Въ 1912 г.	479184 89	— —	61228 58	140637 71 [1]	10370 45 [2]	— —	3025 67	— —	314160 15 [3]	4963 49	1013570 94
Въ 1911 г.	567660 87	— —	49631 31	34607 --	18132 79	— —	3519 34	— —	236709 68	290 66	910551 68

[1]) Изъ нихъ: а) изъ § 4 ст. 2 на усиленіе научныхъ и учебныхъ средствъ университета 63 р. 54 к. и б) изъ § 4 ст. 4—140581 р. 51 к., а именно: на выдачу студентамъ стипендій 19571 р. 50 к.; на публикаціи о преміи Сибирякова за сочиненіе о Сибири и на выдачу самой преміи 1550 р. 29 к., на выдачу пособій на взносъ платы за лекціи 181 р. 13 к.; на выдачу пособій и ссудъ студентамъ 31 р. 75 к.; на обзаведеніе и усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ университета 4372 р. 36 к.; отослано въ С.-П. Б. Государственному Банку %% бумаги для обмѣна по нимъ просроченныхъ купонныхъ листовъ 18975 р.; перечислено въ § 4 ст. 3 пожертвованія благотворителей 87462 р. 14 к.; на содержаніе Бактеріологическаго института 695 р. и на покупку % бумагъ 7735 р.

[2]) Изъ: нихъ въ факультетскихъ клиникахъ 7282 р. 31 к. и госпитальныхъ 3088 р. 14 к.

[3]) Изъ нихъ: изъ суммъ бактеріологическаго института 23480 р. 98 к.; изъ дохода отъ продажи медикаментовъ клинической аптеки 34507 р. 95 к.; изъ сбора съ лицъ, подвергающихся испытанію на званіе аптекарскаго помощника и провизора 222 руб. 98 к. и изъ партикулярныхъ суммъ, какъ-то: сборъ за лекціи въ пользу профессоровъ, залоги, суммы дома студенческаго общежитія, усиленіе научныхъ средствъ университета и проч. 123291 р. 54 к. и перечислено въ § 4 ст. 3—пожертвованія благотворителей—132656 р. 70 к.

СОДЕРЖАНІЕ ПЯТЬДЕСЯТЪ ПЕРВОЙ КНИГИ.

Стр.

1. Проф. **А. Поспѣловъ**. Простой влажностимѣръ, конденсаціонный гигрометръ) и таблица относительной влажности . . . . . 1—6
2. Проф. **А. Поспѣловъ**. Опытъ Фуко. . . . . 1—8
3. Проф. **А. Поспѣловъ.** Примѣненіе метода свободно падающей системы къ опредѣленію времени дѣйствія упругихъ силъ работающей пружины . . . . . 1—17
4. Проф. **А. Поспѣловъ**. Обращеніе проявленій силы тяжести въ системѣ, движущейся вертикально внизъ съ ускореніемъ, большимъ ускоренія свободнаго паденія . . . 1—13
5. Пр.-доц. **П. П. Пилипенко**. Къ минералогіи Алексѣевскаго рудника Минусинскаго уѣзда . . . . . 1—22
6. Проф. **Н. И. Березнеговскій**. Внутривенный наркозъ . . 1—260
7. **Я. В. Плавинскій**. Къ вопросу о пищоварительномъ лейкоцитовѣ . . . . . 1—153

ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

СОСТОЯТЪ ИЗЪ ДВУХЪ ОТДѢЛОВЪ:

Первый отдѣлъ заключаетъ въ себѣ ученые труды членовъ Университета, наблюденія, замѣтки и проч.; во второмъ помѣщаются: отчетъ о состояніи Университета за истекшій годъ, журналы засѣданій Совѣта, программы и обозрѣнія преподаванія, рецензіи о работахъ, представленныхъ на соисканіе медалей, отзывы о диссертаціяхъ и другія данныя, касающіяся внутренней жизни Университета.

Въ видѣ приложенія къ Извѣстіямъ печатаются болѣе обширныя оригинальныя статьи и руководства.

Цѣна пятьдесятъ второй книги 2 рубля.

Съ требованіями обращаться къ Ректору Императорскаго Томскаго Университета или къ Коммиссіонеру Университета Петру Ивановичу Макушину: Томскъ, книжный магазинъ П. И.-Макушина