

16392

ПК 34
0-381

ГОДИЧНЫЙ АКТЪ

ВЪ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ НИКОЛАЕВСКОМЪ

УНИВЕРСИТЕТЪ

6 декабря 1912 года

(ТРЕТЬЯ ГОДОВЩИНА).

САРАТОВЪ
ТИП. СОЮЗА ПЕЧАТ. ДѢЛА
1913.



ГОДИЧНЫЙ АКТЪ

— ВЪ —

ИМПЕРАТОРСКОМЪ НИКОЛАЕВСКОМЪ

УНИВЕРСИТЕТЪ

6 декабря 1912 года

(ТРЕТЬЯ ГОДОВЩИНА).

16392



ОГЛАВЛЕНІЕ.

1. Годичный актъ и привѣтственная рѣчь г. Ректора.
 2. Привѣтствія, полученныя Николаевскимъ Университетомъ ко дню третьей годовщины его.
 3. Актъ рѣчь, произнесенная проф. В. Д. Зерновымъ:
«Строеніе матеріи».
 4. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго
Николаевскаго Университета за 1912 годъ.
-

ГОДИЧНЫЙ АКТЪ

ВЪ ИМПЕРАТОРСКОМЪ НИКОЛАЕВСКОМЪ Университетѣ

6 декабря 1912 года.

По совершении благодарственного молебна, отслуженнаго профессоромъ православнаго богословія протоіереемъ А. Ѡ Преображенскимъ, и. д. Ректора заслуженный профессоръ В. И. Разумовскій открылъ торжественное собраніе Совѣта Университета и обратился къ присутствующимъ съ слѣдующей рѣчью:

Ваше Преосвященство,

Ваши Превосходительства,

Милостивыя Государыни и Милостивые Государи!

Въ четвертый разъ мы собираемся на университетскій праздникъ въ торжественный день тезоименитства Его Императорскаго Величества, Высокаго Покровителя нашего Университета.

Медицинскіе курсы Николаевскаго Университета продвинулись уже далеко—до 4-го курса, до клиническаго изученія медицины. Временно, согласно закона о Саратовскомъ Университетѣ, клиники помѣщаются въ городской больницѣ. Александровская земская больница также гостепріимно открыла свои двери для нѣкоторыхъ практическихъ кафедръ. Акушерско-гинекологическая клиника помѣщается въ лечебницѣ, выстроенной для города извѣстнымъ благодѣтелемъ И. А. Медвѣдевымъ. Постепенно налаживается учебная и ученая жизнь. Опубликовано уже рядъ научныхъ изслѣдованій изъ лабораторій Саратовскаго Университета, естественно-научныхъ и медицинскихъ. Загорается научная жизнь и при клиническихъ кафедрахъ,

открывшихся позже. Привлекаются и студенты къ научнымъ изслѣдованіямъ. Сегодня одинъ изъ студентовъ Бородинъ получаетъ высшую награду—золотую медаль за научную работу по гистологіи. Не лишнимъ считаю отмѣтить что при нашемъ Университетѣ образовался научный кружокъ студентовъ и преподавателей имени нашего великаго учителя Н. И. Пирогова. Кружокъ этотъ уже началъ свою дѣятельность; и недавно на годичномъ засѣданіи кружка въ яркой красочной рѣчи студента Данскаго мы слышали бодрый призывъ къ научно-практической дѣятельности на благо страждущаго человѣчества.

Постройка новыхъ зданій Университета значительно подвинулась впередъ въ теченіи отчетнаго года. Можно считать оконченными всѣ медицинскія лабораторіи и кабинеты съ анатомической группой включительно (для 13 каедръ). Мы надѣялись даже съ этой осени перейти въ новыя зданія и тамъ отпраздновать сегодняшній день, но произошла задержка съ оборудованіемъ зданій водой и электричествомъ. Къ слѣдующему году оборудованіе это закончится. Окончена вчернѣ пристройка (къ городской больницѣ) для пропедевтическихъ клиникъ и начата на клиническомъ участкѣ постройка факультетскихъ клиникъ. Въ настоящее время, когда имѣются на лицо представители и другихъ спеціальныхъ клиникъ (глазной, нервной и др.), можно надѣяться, что дѣло съ постройкой клиникъ пойдетъ быстро. Разработка плановъ и проектовъ, до сихъ поръ лежавшая (согласно порученія министра) на предсѣдателѣ Строительной Комиссіи, теперь (съ 1912 года) передается Министерствомъ Университету.

Организацію медицинскаго факультета можно считать оконченной: весной отправлена въ Министерство смѣта для послѣдняго V-го курса. Каедры по медицинскому факультету всѣ замѣщены, за исключеніемъ двухъ каедръ V-го курса. При всѣхъ каедрахъ имѣются ассистенты, лаборанты и проч. Не могу не отмѣтить здѣсь и понесенную въ отчетномъ году факультетомъ утрату двухъ профессоровъ: Челинцева и Словцова. Если съ одной стороны для Саратовскаго Университета лестно, что двое изъ его молодыхъ профессоровъ перешли въ столичные университеты, то съ другой стороны для нашего Университета

несомнѣнно чувствительна потеря этихъ профессоръ: оба они очень активные научные работники и кромѣ того извѣстны были въ Саратовѣ, какъ прекрасные популяризаторы научныхъ доктринъ. Совѣтъ Университета своевременно озаботился также разработкой имѣющаго (согласно законопроекта о Саратовскомъ Университетѣ) открыться въ ближайшемъ будущемъ физико-математическаго факультета. Сначала въ комиссіи, а затѣмъ въ пленарномъ засѣданіи Совѣта разработанъ въ теченіи отчетнаго года проэктъ и смѣта этого факультета; намѣчены аудиторіи и лабораторныя помѣщенія для всѣхъ 4-хъ курсовъ факультета и обоихъ его отдѣленій—математическаго и естественнаго. Новое зданіе физическаго института (завершенное) и хорошо оборудованное нами зданіе фельдшерской школы (которую Санитарное Общество уступаетъ Университету для этой цѣли) дадутъ возможность удобно размѣстить физико-математическій факультетъ—и не только естественное отдѣленіе, но и математическое (за исключеніемъ астрономической обсерваторіи, которая понадобится однако только для высшаго курса математическаго отдѣленія и въ теченіи 3-хъ лѣтъ можетъ быть построена для него). Проэктъ и смѣта физико-математическаго факультета со всѣми выкладками, соображеніями еще весной чрезъ Учебный Округъ отправлены въ Министерство, отъ котораго зависитъ дальнѣйшее рѣшеніе вопроса.

Говоря объ устройствѣ и организаціи Николаевскаго Университета, считаю своимъ долгомъ съ благодарностью назвать здѣсь имена тѣхъ лицъ и учреждений, которыя своими пожертвованіями и трудами приходятъ на помощь Университету.

На первомъ мѣстѣ здѣсь мы должны поставить академика заслуженнаго профессора Н. П. Симановскаго: отъ него Университетъ получаетъ цѣнный даръ,—средства на постройку спеціальной клиники по ушнымъ и горловымъ болѣзнямъ. Это будетъ первая клиника въ провинціи по этой спеціальности, въ одинаковой мѣрѣ необходимая и Университету для научно-образовательныхъ цѣлей, и населенію саратовскаго края. Не могу не привести здѣсь тѣхъ словъ, которыя сказалъ Н. П. Симановскій,

назначая свой щедрый даръ Николаевскому Университету: «Средства, которыя я имѣю, я приобрѣлъ тяжелымъ и честнымъ врачебнымъ трудомъ; пусть и пойдутъ они на дѣло врачеванія, на облегченіе страданій. Въ этомъ дѣлѣ я исполняю завѣты моего учителя С. П. Боткина». И далѣе, разстроганный воспоминаніями о своемъ учителѣ, Н. П. Симановскій прибавилъ: «вѣдь Сергѣй Петровичъ жилъ идейно; онъ былъ безкорыстенъ, жилъ для больныхъ и науки»...

Совѣтъ Николаевскаго Университета обратился къ г. Министру Народнаго Просвѣщенія съ ходатайствомъ: 1) доложить всеподданнѣйше Государю Императору о щедромъ дарѣ Н. П. Симановскаго и 2) назвать клинику ушныхъ и горловыхъ болѣзней именемъ жертвователя. Самому Н. П. Симановскому Совѣтъ Университета подноситъ адресъ. Н. П. Симановскій уроженецъ г. Саратова, и Саратовъ можетъ гордиться имъ не только какъ знаменитымъ врачомъ, ученымъ, но и какъ благодѣтелемъ саратовскаго края.

Отмѣчу другія болѣе крупныя пожертвованія: мы получили часть щедраго дара почетнаго гражданина г. Саратова М. Н. Галкина-Враскаго,—часть его библіотеки (богословскій и философскій отдѣлы) Почтивши Университетъ въ этомъ году личнымъ посѣщеніемъ, М. Н. Галкинъ-Врасскій, осмотрѣлъ между прочимъ и нашу бібліотеку, мѣсто помѣщенія его книгъ.

Библіотека проф. И. А. Шляпкина, представляющая, можно сказать, цѣлый историко-филологическій факультетъ и обѣщанная Саратовскому Университету (при личномъ свиданіи со мной), также начинаетъ переходить въ Университетъ; сейчасъ я веду съ И. А. Шляпкинымъ переписку по этому дѣлу. Ведутся мною также сношенія о передачѣ въ Университетъ библіотеки М. А. Ушкова (раньше—профессора-канониста Павлова).

Очень большой книжный даръ мы получили отъ Императорской Археологической Комиссіи (454 т.) чрезъ ея предсѣдателя, извѣстнаго русскаго академика В. В. Латышева; также—отъ редактора «Русскаго Врача» С. В. Владиславлева (серія медицинскихъ журналовъ).

Изъ другихъ учебныхъ пособій нельзя не отмѣтить щедрое пожертвованіе Императорскаго Ботаническаго сада—195 формъ живыхъ растений. Изъ денежныхъ пожертвованій назову большое пожертвованіе земскихъ врачей саратовской губ. (на стипендію), далѣе пожертвованія К. А. Штафа, семьи Лебедевыхъ (жены и сына покойнаго П. О. Лебедева), городскія стипендіи имени покойнаго П. А. Столыпина, пособія Саратовскаго Общества взаимнаго кредита, коммерческаго клуба и др.; наконецъ назову рядъ пожертвованій—отъ вдовъ врачей (а также ихъ дѣтей) послѣ смерти этихъ врачей: отъ г-жи Кузнецкой, вдовы извѣстнаго врача-хирурга П. В. Кузнецкаго, отъ дочери врача г-жи Ольшевской, отъ жены врача С. В. Андреевой и другихъ. Эти жертвы изъ осиротѣвшихъ семействъ врачей въ особенности трогательны, онѣ до извѣстной степени напоминаютъ лепту евангельской вдовицы.. Выражаю всѣмъ жертвователямъ названнымъ и не названнымъ здѣсь глубокую благодарность отъ имени Университета.

Приношу также глубокую благодарность Комитету Общества вспомошествованія недостаточнымъ студентамъ Императорскаго Николаевскаго Университета, въ лицѣ его предсѣдательницы Т. Я. Соловьевой.

Совершая сегодняшнее торжество въ день тезоименитства Державнаго Вождя и Покровителя Императорскаго Николаевскаго Университета Государя Императора, Совѣтъ Университета имѣетъ отправить слѣдующую телеграмму г. Министру чрезъ нашего почетнаго гостя г. Попечителя учебнаго округа: «Петербургъ, Министру Народнаго Просвѣщенія. Совѣтъ Императорскаго Николаевскаго Университета, празднуя въ высокоторжественный день тезоименитства Государя Императора третью годовщину своего открытія и Высокаго наименованія, проситъ Ваше Высокопревосходительство повергнуть къ стопамъ возлюбленнаго Монарха вѣрнопоподданническія чувства безпредѣльной любви и глубокой преданности».

«Счастливъ донести объ этомъ Вашему Высокопревосходительству. Попечитель округа Кульчицкій».

По оглашеніи телеграммы оркестромъ и хоромъ пѣвшихъ былъ исполненъ народный гимнъ: «Боже, Царя Храни», повторенный по требованію присутствующихъ три раза.

Затѣмъ, согласно программы торжества, экстраординарный профессоръ по кафедрѣ физики В. Д. Зерновъ произнесъ актовую рѣчь на тему: «Строеніе матеріи»^{*)}).

По окончаніи рѣчи деканъ медицинскаго факультета ординарный профессоръ Н. Г. Стадницкій прочиталъ отчетъ о состояніи и дѣятельности Николаевскаго Университета за истекающій 1912 годъ; при этомъ между прочимъ было доложено Собранію, что Совѣтъ Университета присудилъ студенту IV курса В. И. Бородину золотую медаль за научную работу, написанную на заданную Совѣтомъ тему: «Эластическая и мышечная ткани въ паренхимѣ легкихъ». Медаль, при апплодисментахъ публики, была вручена студенту Бородину Попечителемъ Казанскаго Учебнаго Округа Н. К. Кульчицкимъ.

Въ заключеніе торжества и. д. Ректора были оглашены привѣтственные телеграммы; послѣ чего торжественное собраніе было закрыто.

П Р И В Ѣ Т С Т В І Я,

полученныя ко дню 6-го декабря 1912 года.

Т е л е г р а м м ы:

Прошу принять мое поздравленіе по случаю годовичнаго акта Университета.

Шевяковъ.

Не имѣя возможности присутствовать на торжественномъ актѣ Императорскаго Николаевскаго Университета, привѣтствую молодое просвѣтительное учрежденіе и шлю ему пожеланія плодотворной дѣятельности на пользу подрастающаго поколѣнія.

Предсѣдатель Государственной Думы Родзянко.

^{*)} Напечатана въ т. III, вып. 4 «Извѣстій Императорскаго Николаевскаго Университета» за 1912 годъ.

Прошу Ваше Превосходительство и Совѣтъ Университета принять мою искреннюю благодарность за приглашеніе на молебень и актъ. Не имѣя возможности лично присутствовать на торжествѣ, заочно желаю Университету процвѣтанія на пользу науки и родины.

Предсѣдатель Медицинскаго Совѣта Рейнъ.

Приношу глубокую благодарность Совѣту Университета и Вашему Превосходительству за любезное приглашеніе, которымъ къ сожалѣнію не могу воспользоваться. Прошу Императорскій Николаевскій Университетъ принять поздравленіе съ днемъ его праздника и горячія пожеланія процвѣтанія на пользу науки и просвѣщенія въ нашемъ дорогомъ отечествѣ. Начальникъ Императорской Военно-Медицинской Академіи.

Вельяминовъ.

Петербургскій Университетъ привѣтствуетъ Николаевскій съ днемъ основанія, желаетъ процвѣтанія на благо родины.

Профессоръ Ректоръ Гриммъ.

Императорскій Казанскій Университетъ, привѣтствуя Императорскій Николаевскій Университетъ съ третьей годовщиной его существованія, шлетъ ему свои горячія пожеланія дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія на пользу науки и отечества.

За Ректора П. Кротовъ.

Совѣтъ Императорскаго Варшавскаго Университета, поздравляя Совѣтъ Императорскаго Николаевскаго Университета съ третьей его годовщиной, проситъ принять искреннее пожеланіе новому разсаднику высшаго просвѣщенія благотворной дѣятельности на пользу науки и родины.

Ректоръ Трепицынъ

Совѣтъ Императорскаго Томскаго Университета привѣтствуетъ Императорскій Николаевскій Университетъ въ годовщину его открытія, шлетъ горячія пожеланія дальнѣйшихъ успѣховъ въ ученой и просвѣтительной его работѣ на благо дорогой нашей родины.

Ректоръ Базановъ

Шлю лучшія пожеланія Университету въ день его годовщины.

Спѣшковъ.

Изъ глубины сердца шлю Николаевскому Университету горячія пожеланія дальнѣйшаго преуспѣянія.

Владиславлевъ.

Юному разсаднику культуры дорогому мнѣ Университету шлю наилучшія пожеланія въ день его годовщины; да выпадетъ ему на долю видѣть свои молодые отпрыски могучими и сильными проводниками знанія и общественности въ родномъ краѣ.

Словцовъ.

Приношу поздравленія Императорскому Николаевскому Университету со вступленіемъ въ четвертый годъ работы, сердечно желаю дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія на благо науки и страждущаго человѣчества на славу Русскаго Царя и Русскаго Народа.

Петръ Никольскій.

П И С Ь М О.

Профессора Московскаго Университета В. В. Челинцева.

Честъ имѣю принести мою глубочайшую благодарность Совѣту Императорскаго Николаевскаго Университета за честь приглашенія меня на годичный актъ Университета.

Не имѣя возможности воспользоваться этимъ приглашеніемъ, шлю родному для меня Университету самыя горячія пожеланія широкой научной дѣятельности, процвѣтанія на пользу всего саратовскаго края и русскаго просвѣщенія.

Профессоръ Московскаго Университета

Вл. Челинцевъ.



В. Д. Зерновъ,

ПРОФ. ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

СТРОЕНІЕ МАТЕРІИ.

Рѣчь, произнесенная на торжественномъ актѣ
ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА
6-го декабря 1912 года.



САРАТОВЪ.

Типографія Союза Печатнаго Дѣла.

1912.

Строеніе матеріи.

Рѣчь, произнесенная на торжественномъ актѣ Императорскаго Николаевскаго Университета 6 декабря 1912 г.

Проф. В. Д. Зеркова.

Вопросъ о строеніи матеріи, который я позволю себѣ изложить передъ Вами сегодня, въ послѣдніе годы является излюбленной темой, какъ научныхъ изслѣдованій, такъ и научно-популярныхъ статей. Въ одной своей части, касающейся частичнаго строенія матеріи или такъ называемой молекулярной гипотезы, вопросъ этотъ имѣетъ весьма длинную исторію, начало которой можно относить къ философіи классической древности; въ другой своей части, касающейся строенія мельчайшей частицы матеріи—атома и отношенія энергіи и матеріи, вопросъ этотъ весьма недавняго происхожденія и если начало его и можно видѣть въ открытіяхъ Фарадея, то настоящее развитіе этотъ вопросъ получаетъ въ самые послѣдніе годы съ открытіемъ и изслѣдованіемъ матеріальныхъ излученій и радиоактивныхъ веществъ.

Теорія строенія атома, завоевавъ прочное положеніе въ средѣ физиковъ, мнѣ кажется, не успѣла еще проникнуть въ сознаніе широкихъ слоевъ общества и поэтому я позволю себѣ представить Вамъ современное положеніе этого вопроса.

Я не рѣшился бы излагать гипотезу о молекулярномъ строеніи вещества, столь распространенную и Вамъ хорошо знакомую, если бы за самое послѣднее время этотъ вопросъ не предсталъ передъ нами въ новомъ освѣщеніи, если бы эта старая гипотеза не получила новыхъ блестящихъ экспериментальныхъ обоснованій.

Разуму человѣка легче воспринимать явленія прерывныя, чѣмъ непрерывныя, ибо въ непрерывномъ явленіи

безконечное множество моментовъ и положеній, а всякая безконечность недоступна воображенію. Въ соотвѣтствіи съ этимъ мысль о частичномъ строеніи матеріи всегда находила своихъ сторонниковъ. Самыя раннія указанія на частичное строеніе матеріи относятся къ пятому вѣку до Рождества Христова; именно—Анаксагоръ всѣ превращенія вещества объясняетъ «соединеніемъ и расторженіемъ невидимыхъ глазу частицъ матеріи»; Лейкиппъ, а затѣмъ его другъ и ученикъ Демокритъ высказывались въ томъ-же смыслѣ. По ихъ ученію «вселенная состоитъ изъ пустого пространства и безконечнаго множества недѣлимыхъ мельчайшихъ частицъ—атомовъ, отличающихся не качественно, а лишь по очертанію, положенію и распредѣленію».

Впослѣдствіи въ теченіи болѣе 2000 лѣтъ мысль о частичномъ строеніи высказывалась много разъ. Ее высказывалъ и нашъ первый ученый, праотецъ русской науки, М. В. Ломоносовъ.

Но пока не было никакихъ опытныхъ данныхъ, подтверждающихъ атомистическую теорію, теорія эта не имѣла фундамента. И только открытіе Дальтономъ закона «постоянныхъ и кратныхъ отношеній» дало прочное основаніе всѣмъ нашимъ представленіямъ о строеніи матеріи. Фактъ, установленный Дальтономъ какъ извѣстно, состоитъ въ слѣдующемъ: «Въ каждомъ химическомъ соединеніи элементы всегда находятся въ точно опредѣленномъ, неизмѣняемомъ вѣсовомъ отношеніи, а если два элемента образуютъ между собою нѣсколько соединеній, то различныя вѣсовыя количества одного изъ нихъ, соединяющіяся съ одинаковыми количествами другого, находятся между собою въ простыхъ кратныхъ отношеніяхъ».

Эти факты, давшіе Дальтону право называться отцомъ современной молекулярной теоріи, дѣйствительно всего лучше могутъ быть объяснены существованіемъ мельчайшихъ недѣлимыхъ частицъ матеріи—атомовъ, которые, группируясь такъ или иначе, даютъ все безконечное разнообразіе веществъ окружающей насъ природы.

Атомистическая гипотеза предполагаетъ многообразіе матеріи. Она предполагаетъ существованіе цѣлаго ряда своеобразныхъ частицъ, характеризующихъ такъ называемые простые тѣла или элементы.

Съ точки зрѣнія философіи естественныхъ наукъ это одна изъ слабыхъ сторонъ гипотезы и новое ученіе о строеніи атома вступаетъ съ этимъ многообразіемъ въ борьбу, которая уже увѣнчалась нѣкоторымъ успѣхомъ.

Разъ было установлено опытное основаніе молекулярной гипотезы, естествоиспытатели не замедлили развить эту гипотезу въ стройную теорію, которая совершеннѣйшее развитіе получила въ кинетической теоріи газовъ.

Газообразное состояніе матеріи характеризуется большою свободой движенія отдѣльныхъ молекулъ, которыя, занимая ничтожную часть всего объема газа, раздѣлены другъ отъ друга значительными разстояніями. Молекулы газа находятся въ постоянномъ и весьма быстромъ движеніи и, сталкиваясь между собою и со стѣнками сосуда, заключающаго въ себѣ газъ, постоянно измѣняютъ направленіе своего движенія. Результатъ ударовъ о стѣнки сосуда—есть то, что мы называемъ давленіемъ газа. Скорости, которыми обладаютъ отдѣльныя частицы при обычной температурѣ весьма велики (кислородная молекула при нулѣ градусовъ Цельзія обладаетъ скоростью въ 430 метровъ въ секунду), но вслѣдствіе соудареній частицы не могутъ пройти большого прямолинейнаго пути и, такъ сказать, толкуются на одномъ мѣстѣ. Съ повышеніемъ температуры скорости частицъ возрастаютъ или другими словами—измѣненіе температуры газа есть ни что иное, какъ измѣненіе скорости частицъ.

Теорія показываетъ, что въ двухъ газахъ, различныхъ по природѣ, но взятыхъ при одинаковыхъ давленіяхъ и температурѣ,—число частицъ будетъ одинаково въ одинаковыхъ объемахъ. Въ этомъ заключается законъ Авогадро. Такимъ образомъ, если мы выберемъ опредѣленный объемъ, напримѣръ—объемъ занимаемый двумя граммами водорода, при какихъ нибудь условіяхъ давленія и температуры и положимъ, что число молекулъ такой массы водорода есть N , то всякій другой газъ, занимая тотъ-же объемъ и обладая тѣмъ же давленіемъ и температурой, будетъ состоятъ изъ того же числа N молекулъ. Эта постоянная N является универсальной постоянной и носить названіе постоянной Авогадро. Масса N молекулъ какого-бы то ни было вещества носить названіе граммолекулы этого вещества. Съ

другой стороны масса граммoleкулы опредѣляется числомъ граммовъ вещества, равнымъ его молекулярному вѣсу и если бы мы сумѣли опредѣлить массу молекулы какого нибудь тѣла, то отъ дѣленія массы граммoleкулы на массу молекулы мы получили бы значеніе постоянной Авогадро.

Но можно было бы опредѣлить N и изъ другихъ соображеній: средняя кинетическая энергія W , которой обладаетъ каждая частица газа, связана несложной зависимостью съ этимъ числомъ:

$$W = \frac{3}{2} \cdot \frac{R.T}{N}$$

гдѣ T абсолютная температура, а R постоянная идеальныхъ газовъ. Такимъ образомъ, если удастся опредѣлить среднюю кинетическую энергію частицы, т. е. R извѣстно и T можетъ быть опредѣлено, то мы сумѣемъ вычислить и N .

Еще способъ опредѣленія N заключается въ опредѣленіи заряда e частицы, который несетъ каждый іонъ при электролитическомъ разложеніи. Здѣсь зависимость N отъ e выражается формулой:

$$N.e = F$$

при чемъ F извѣстная величина—это количество электричества, которое переносится черезъ растворъ при разложеніи одной граммoleкулы вещества.

На основаніи сказаннаго ясно, что универсальную постоянную мы можемъ опредѣлять различными способами на основаніи различныхъ соображеній, но для всѣхъ случаевъ и для всѣхъ веществъ число это должно быть одно и то же. Однозначность числа полученнаго различными способами будетъ указывать на правильность соображеній, положенныхъ въ основу гипотезы о частичномъ строеніи вещества.

Если мы представимъ себѣ, что молекулы шарообразны, что мы съ нѣкоторымъ правомъ можемъ положить для одноатомнаго газа, и представимъ себѣ, что въ жидкомъ состояніи расположеніе N молекулъ подобно расположенію N шарообразныхъ дробинокъ, расположенныхъ возможно тѣсно, то вычисленіе показываетъ, что

$$N > 45 \cdot 10^{22}$$

Такимъ образомъ указывается нисшій предѣлъ числа молекулъ въ граммолекулѣ вещества.

Пользуясь представленіями Клаузіуса и Мосотти, можно установить и высшій предѣлъ этого числа именно:

$$N < 200 \cdot 10^{22}$$

Первое число, конечно, болѣе чѣмъ въ четыре раза меньше второго, но все же и эти результаты даютъ намъ указаніе, гдѣ искать истинное значеніе N .

Ближе къ этому вопросу подошелъ Фанъ-деръ-Ваальсъ, принимая во вниманіе силы сдѣвленія дѣйствующія между частицами газа и не пренебрегая отношеніемъ объема самихъ молекулъ къ объему, занимаемому всѣмъ газомъ. Изъ его теоріи для N получается значеніе

$$N = 66 \cdot 10^{22}$$

Но и эта теорія допускаетъ ошибку не менѣе 30% всей величины.

Другіе методы опредѣленія N даютъ значенія, лежащія въ указанныхъ выше предѣлахъ. Такъ, изслѣдованіе зарядовъ іоновъ даетъ значенія N отъ $65 \cdot 10^{22}$ до $75 \cdot 10^{22}$. Остроумный методъ, придуманный лордомъ Рэлеемъ и основанный на наблюденіи диффракціи солнечнаго свѣта, обусловливающей синій цвѣтъ неба—даетъ $N = 90 \cdot 10^{22}$. Теорія излученія чернаго тѣла даетъ величину $N = 66 \cdot 10^{22}$.

Какъ мы видимъ, числа, полученные самыми разнообразными методами, даютъ достаточное представленіе о числѣ молекулъ въ граммолекулѣ вещества и совпаденіе это служитъ достаточнымъ подтвержденіемъ молекулярной гипотезы. Но въ послѣднее время, благодаря работамъ Перрена съ коллоидальными растворами (эмульсіями) съ одной стороны и работамъ Ротсерфорда съ радіоактивными веществами съ другой, мы получили возможность вычислить число N съ гораздо большей точностью; при этомъ оба метода настолько убѣдительны, что не остается сомнѣнія, что мы дѣйствительно имѣемъ дѣло съ частичнымъ строеніемъ вещества и умѣемъ считать и взвѣшивать молекулы.

Я уже указалъ, что наиболѣе совершенное представленіе мы имѣемъ о состояніи молекулъ при газообразномъ состояніи вещества, но теорія растворовъ показываетъ, что

движеніе частицъ раствореннаго вещества не отличается существенно отъ движенія ихъ при газообразномъ состояніи. Законъ Вантъ-Гоффа устанавливаетъ, что энергія частицы раствореннаго вещества равна энергіи той же частицы, если бы вещество находилось при соотвѣтствующихъ условіяхъ въ газообразномъ состояніи.

Если частица раствореннаго вещества, окруженная частицами растворителя, обладаетъ энергіей газовой частицы, то нѣтъ основанія предполагать, что и всякая частица однородной жидкости, окруженная себѣ подобными частицами, обладаетъ какой нибудь другой энергіей. Это обобщеніе, высказанное въ такой простой формѣ Перреномъ, даетъ намъ увѣренность, что энергія движенія частицы жидкости и газа при одинаковыхъ условіяхъ температуры—одна и та-же. Если бы намъ удалось видѣть частицу раствореннаго вещества, опредѣлить ея массу и слѣдить за ея движеніемъ, мы знали бы ея кинетическую энергію. Но размѣры молекулъ таковы, что мы врядъ ли будемъ въ состояніи видѣть отдѣльныя молекулы. Злѣсь на помощь пришло явленіе открытое англійскимъ естествоиспытателемъ начала прошлаго вѣка—Броуномъ. Онъ замѣтилъ, что мелкія тѣльца, помѣщенные въ жидкости, находятся въ непрерывномъ движеніи—они съ большою скоростью бѣгаютъ по разнымъ направленіямъ. Въ такомъ движеніи находятся, напримѣръ, жировыя частицы взвѣшенныя въ молоко, споры растеній, плавающія въ жидкости, и вообще взвѣшенныя въ жидкости мелкія частицы матеріи; это не молекулы, а маленькія тѣльца, видимыя глазомъ, состоящія изъ значительнаго, но не слишкомъ большого числа молекулъ, или частицы въ такъ называемыхъ коллоидальныхъ растворахъ. Скорость частицъ тѣмъ больше, чѣмъ самыя частицы мельче.

Движеніе это казалось можно объяснить неравномѣрнымъ нагрѣваніемъ жидкости и связанными съ этимъ конвекціонными токами или мелкими толчками, которые получаетъ вся жидкость въ цѣломъ, но никакія предосторожности не могутъ остановить ни даже сколько нибудь уменьшить это вѣчное движеніе, если только температура остается неизмѣнной. Напротивъ, если температура повышается то и движеніе ускоряется—совершенно такъ, какъ

кинетическая теорія газовъ предполагаетъ это для газовыхъ частицъ. Броуновское движеніе хорошо можно наблюдать въ сильный микроскопъ или еще лучше для очень мелкихъ частицъ въ ультрамикроскопъ. Самый характеръ движенія исключаетъ возможность предположенія, что эти движенія могутъ быть объяснены конвекціонными токами.

Перренъ задалъ себѣ вопросъ, нельзя-ли взвѣшенные въ жидкости частицы разсматривать, какъ очень крупныя молекулы и примѣнять къ нимъ законы о растворахъ. Если такъ, то средняя кинетическая энергія взвѣшенной частицы, участвующей въ Броуновскомъ движеніи должна быть такою-же, какъ энергія свободной газовой частицы. Самое движеніе тогда объясняется соудареніями взвѣшенныхъ частицъ съ отдѣльными молекулами. При этомъ молекулы растворителя несясь съ огромной скоростью встрѣчаютъ взвѣшенную частицу и ударяясь въ нее сообщаютъ ей скорость тѣмъ большую, чѣмъ меньше частица. Понятно, что очень крупныя частицы получаютъ столь малыя перемѣщенія, что мы не имѣемъ средствъ слѣдить за ихъ Броуновскимъ движеніемъ.

Преимущества метода Перрена очевидны: мы непосредственно видимъ частицы и ихъ движеніе, мы можемъ непосредственно опредѣлять размѣры частицъ и ихъ поступательныя скорости и даже для болѣе крупныхъ частицъ скорости вращенія.

Перрену удалось приготовить эмульсію гумми-гута въ водѣ съ очень равномѣрными и мелкими зернами. Діаметръ зеренъ могъ быть опредѣленъ или непосредственнымъ измѣреніемъ, что дастъ худшіе результаты, въ виду весьма малыхъ размѣровъ зеренъ, или счетомъ частицъ въ извѣстномъ объемѣ воды, при чемъ вся масса взвѣшеннаго (раствореннаго) вещества извѣстна, или наконецъ по такъ называемому закону Стокса—изъ скорости паденія частицъ въ вязкой средѣ. Всѣ три метода даютъ, въ предѣлахъ ошибокъ наблюденій, согласные результаты. Особенно тщательныя наблюденія сдѣланы Перреномъ надъ эмульсіей гумми-гута, въ которой частицы имѣли діаметръ 0,22 μ . Конечное опредѣленіе средней энергіи частицы можетъ быть также произведено разными способами: изъ наблю-

денія поступательнаго движенія, изъ наблюденія вращательнаго движенія болѣе крупныхъ частицъ и наконецъ изъ распредѣленія частицъ (зеренъ) въ различныхъ уровняхъ эмульсионнаго слоя. Наименѣе точные результаты можетъ дать изученіе вращенія зеренъ. Однако всѣ измѣренія даютъ сходные результаты и если мы изъ среднихъ энергій частицъ вычислимъ постоянную Авогадро, то получимъ:

изъ распредѣленія зеренъ $N=70,5 \cdot 10^{22}$

изъ поступательнаго движенія. . $N=71,5 \cdot 10^{22}$

изъ вращательнаго движенія . . $N=65 \cdot 10^{22}$

Это тождество результатовъ, полученныхъ Перреномъ изъ наблюденія зеренъ эмульсии, съ результатами, которые даетъ кинетическая теорія газовъ и другіе методы, оправдываетъ предположеніе Перрена о возможности разсматривать зерна эмульсии, какъ крупныя молекулы раствореннаго вещества, и еще разъ служить неоспоримымъ доказательствомъ справедливости гипотезы о молекулярномъ строеніи вещества.

Но еще болѣе непосредственное опредѣленіе числа молекулъ въ одной граммолекулѣ вещества или нашего числа N можетъ быть сдѣлано на основаніи работъ Роттерфорда. Извѣстно, что элементъ радій распадаясь излучаетъ, между прочимъ, такъ называемые α лучи. Эти лучи отклоняются въ магнитномъ и электрическомъ полѣ и представляютъ собою потокъ положительно заряженныхъ несущихся съ громадной скоростью частицъ матеріи. Роттерфордъ показалъ съ несомнѣнностью, что эти частицы суть ни что иное, какъ атомы элемента гелія. Онъ же совмѣстно съ Гейгеромъ показалъ, что мы можемъ непосредственно сосчитать, сколько частицъ гелія выбрасываетъ граммъ чистаго радія въ секунду. Прохожденіе каждой α частицы можетъ быть зарегистрировано особымъ электрическимъ методомъ: когда такая частица проносится черезъ сосудъ связанный съ чувствительнымъ электрометромъ, то послѣдній даетъ внезапное отклоненіе. По числу отклоненій электрометра можно прямо считать сколько частицъ гелія выбросило данное количество радія въ секунду.

Тотъ же подсчетъ можно сдѣлать по методу, предложенному Круксомъ, еще и другимъ способомъ. Именно, при ударѣ α частицы объ флуоресцирующій экранъ получается въ мѣстѣ удара мгновенное свѣченіе. Число этихъ мельканій (сцинтилляцій) можно также непосредственно сосчитать. Кромѣ того опредѣлено, какую массу гелія даетъ граммъ радія въ сутки, отсюда легко опредѣлить простымъ дѣленіемъ массы полученнаго гелія на число атомовъ гелія, которые ее составляютъ, массу каждого атома, а слѣдовательно и число Авогадро. Этотъ уже вполнѣ непосредственный методъ, гдѣ мы имѣемъ дѣло не съ частицами Перрена, а прямо съ атомами, даетъ для N число
$$N=71.10^{22}$$

Послѣ этихъ опытовъ мы должны сказать вмѣстѣ съ Перреномъ, что гипотезу о молекулярномъ строеніи вещества мы въ правѣ назвать „**принципомъ молекулярной реальности**“.

Вотъ въ краткихъ чертахъ исторія развитія представленія о частичномъ строеніи вещества отъ Анаксагора до нашихъ дней. Работа чловѣческаго разума надъ открытіемъ истины—увѣнчавшаяся блестящимъ успѣхомъ. Въ этомъ направленіи, кажется, остается желать только увидѣть самую молекулу и слѣдить за ея жизнью, точно такъ же, какъ мы научились слѣдить за жизнью частицъ Перрена. Правда, въ указанныхъ явленіяхъ Рѳтерфорда и Крукса мы уже имѣемъ дѣло съ отдѣльными молекулами или даже атомами, но наблюдаемъ только результаты перемѣщенія заряженныхъ атомовъ и не можемъ непосредственно видѣть ихъ самихъ. Я бы позволилъ себѣ такое сравненіе: мы слышимъ свистъ несущихся пуль, мы можемъ наблюдать разрушенія, которыя эти пули производятъ, но самихъ пуль мы не видимъ.

Убѣдившись въ реальности существованія атома, спросимъ себя, что же атомъ есть дѣйствительно недѣлимый индивидуумъ, какъ представлялъ его себѣ Демокритъ, являются ли атомы элементами строенія вселенной, или мы найдемъ и «первичную матерію», изъ которой сотканы и самые разнообразныя атомы. Разумъ не мирится съ многообразіемъ матеріи. Мы ищемъ болѣе простого, болѣе однороднаго представленія и прежде всего стремимся разбить

атомъ и узнать, какъ и изъ чего онъ построенъ. И несмотря на то, что непосредственно мы не можемъ видѣть атома, въ настоящее время мы имѣемъ уже довольно ясное представленіе о его строеніи. Представленіе, которое основано на цѣломъ рядѣ экспериментальныхъ данныхъ, является теперь уже стройной теоріей, носящей названіе «электронной теоріи о строеніи вещества».

Я долженъ прежде всего напомнить Вамъ извѣстные явленія прохожденія тока по жидкостямъ—электролитамъ, законы Фарадея сюда относящіеся и то истолкованіе законовъ, которое мы даемъ въ настоящее время.

Если мы имѣемъ жидкость, непроводящую электрическій токъ, напримѣръ, дистиллированную воду, и растворимъ въ этой водѣ нѣкоторое количество кислоты или соли, то растворъ слѣдается проводникомъ электрическаго тока. Чтобы обнаружить эту проводимость, въ сосудъ съ растворомъ вводятъ электроды батареи и тотчасъ же въ цѣпи возникаетъ электрическій токъ, при этомъ въ самой жидкости происходятъ совершенно своеобразныя явленія: на отрицательномъ электродѣ начинаетъ выдѣляться водородъ въ случаѣ кислоты и металлъ въ случаѣ соли, на положительномъ то, что остается отъ кислоты или соли за отнятіемъ водорода и металла. Молекулы отлагающихся веществъ носятъ названіе «іоновъ», что значитъ «идущіе». Количество выдѣленнаго на электродахъ вещества прямо пропорціонально количеству прошедшаго черезъ электролитъ электричества, а если мы имѣемъ дѣло съ различными солями, то оказывается, что выдѣленіе одинаковаго количества граммолекулъ раствореннаго вещества, а слѣдовательно и одинаковаго числа молекулъ соотвѣтствуетъ прохожденію одинаковаго количества электричества черезъ электролитъ. Это элементарные законы Фарадея—они и послужили основаніемъ ученія о строеніи атома.

Въ настоящее время доказано, что соль при раствореніи сама по себѣ въ большей или меньшей степени распадается на составныя части, какъ говорятъ, диссоциируется. При этомъ молекулы отщепившагося металла оказываются заряженными положительнымъ электричествомъ, а остатокъ несетъ на себѣ отрицательный зарядъ. При возникновеніи въ растворѣ электрической разности, дру-

гими словами, при введеніи въ растворъ электродовъ батареи—отрицательно заряженные іоны притягиваются къ положительному электроду или полюсу, положительно-заряженные—къ отрицательному электроду. Такимъ образомъ возникаетъ перемѣщеніе электрическихъ зарядовъ или то, что мы называемъ электрическимъ токомъ. Каждый іонъ раствореннаго вещества несетъ съ собою совершенно опредѣленное количество электричества и никогда не можетъ быть заряженъ дробною частью этого заряда, полученнаго имъ при расщепленіи. Это обстоятельство наводитъ на мысль, что если электричество есть нѣкоторая субстанція, я бы сказалъ нѣкоторый особый видъ матеріи, то эта матерія имѣетъ, какъ и обыкновенная матерія,—частичное строеніе—она состоитъ изъ атомовъ электричества, которые уже не могутъ быть дѣлимы. Зная, какое количество электричества протекаетъ при выдѣленіи одной граммолекулы вещества, и зная число молекулъ въ граммолекулѣ или наше число Авогадро, простымъ дѣленіемъ мы найдемъ величину заряда отдѣльнаго іона. Примѣняя законъ Фарадея, мы скажемъ, что іонъ какого бы то ни было вещества несетъ на себѣ одинаковый электрическій зарядъ, т. е. каждый іонъ несетъ на себѣ по одному атому электричества.

Является ли зарядъ органически связаннымъ съ молекулой, то есть представляетъ ли зарядъ существенную часть молекулы, или атомъ электричества является постороннимъ молекулѣ и только случайно съ нею связанъ? На этотъ вопросъ отчасти мы получаемъ отвѣтъ въ разсмотрѣнномъ явленіи электролитической диссоціаціи. Когда молекула соли расщепилась, то получившіеся іоны безъ всякаго заряженія извнѣ оказываются носителями электрическихъ зарядовъ. Слѣдовательно, заряды существовали въ молекулѣ уже до ея расщепленія, но не проявляли своего дѣйствія, такъ какъ зарядъ отрицательный парализовался такимъ же положительнымъ зарядомъ. Еще болѣе ясное представленіе объ отношеніи атомовъ электричества къ матеріи мы получаемъ изъ разсмотрѣнія теченія электричества по газамъ. Газъ при обыкновенномъ атмосферномъ давленіи является непроводникомъ электричества. Но если мы значительно уменьшимъ давленіе, или что

то-же самое—уменьшимъ число молекулъ газа въ какомъ нибудь объемѣ, напримѣръ, въ стеклянной закрытой трубкѣ, то молекулы газа частью распадутся на іоны и газъ при пониженномъ давленіи явится хорошимъ проводникомъ электричества. При прохожденіи тока по разрѣженному газу, какъ извѣстно, наблюдаютъ, такъ называемое, Гейслерово свѣченіе, а самое явленіе переноса электричества по своему механизму вполне соотвѣтствуетъ переносу электричества въ растворахъ солей. Однако іонами здѣсь являются не разнородные химически части распавшагося вещества, какъ въ электролитахъ, а съ одной стороны положительнымъ іономъ является молекула того же газа заряженная положительно, а съ другой отрицательнымъ іономъ является отдѣлившійся отъ молекулы газа атомъ отрицательнаго электричества, несвязанный съ матеріей—такъ называемый отрицательный электронъ.

Если разрѣженіе въ трубкѣ будетъ увеличиваться далѣе, то электропроводность, зависящая отъ іонизаціи газа, будетъ вновь убывать, что вполне понятно, такъ какъ число іоновъ, переносящихъ заряды будетъ уменьшаться. При этомъ можно будетъ наблюдать новое явленіе. Если въ трубку съ очень разрѣженнымъ газомъ ввести полюсы электрической батареи, то отъ отрицательнаго полюса возьметъ начало такъ называемый катодный лучъ, который будетъ распространяться прямолинейно, перпендикулярно къ поверхности калоды. Самъ лучъ, падая на глазъ наблюдателя не производитъ раздраженія сѣтчатки, или другими словами—лучъ этотъ невидимъ, но встрѣчая въ трубкѣ остатки газа лучъ этотъ заставляеть ихъ слабо свѣтиться и такимъ образомъ путь луча дѣлается доступнымъ наблюденію. Ударяясь въ стѣнку стеклянной трубки, лучъ этотъ заставляеть свѣтиться стекло зеленымъ цвѣтомъ флуоресценціи. Падая на проводящую пластинку, онъ вызываетъ явленіе, которое всѣмъ Вамъ извѣстно и которое носитъ названіе Х-лучей или лучей Рентгена. Легко убѣдиться, что катодный лучъ есть ни что иное, какъ потокъ отрицательныхъ электроновъ, несущихся съ огромной скоростью. Это заключеніе можно сдѣлать изъ того, что падая на электроскопъ катодный лучъ заряжаетъ электроскопъ отрицательнымъ зарядомъ. Онъ отклоняется въ магнит-

номъ и электрическомъ полѣ такъ, какъ долженъ отклоняться потокъ отрицательно заряженныхъ частицъ. По отклоненію катоднаго луча въ магнитномъ и электрическомъ полѣ мы можемъ опредѣлить отношеніе заряда къ массѣ $\frac{e}{m}$ каждой несущейся частицы, а такъ какъ зарядъ тотъ-же, что зарядъ каждаго электролитическаго іона, то мы можемъ сдѣлать заключеніе и о массѣ каждаго отрицательнаго электрона. Оказывается, что масса электрона приблизительно въ 1800 разъ меньше массы самаго мелкаго атома,—именно атома водорода. Отрицательные электроны, оторвавшись отъ катода и несясь въ разрѣженномъ пространствѣ, встрѣчаютъ на своемъ пути остатки газа и разбиваютъ его молекулы; при этомъ появляются новые свободные электроны, такъ называемые вторичные катодные лучи и частицы заряженные положительнымъ электричествомъ, которыя начинаютъ двигаться въ сторону противоположную катоднымъ лучамъ, т. е. къ катоду и создаютъ анодный лучъ. Частицы, составляющія анодный лучъ, имѣютъ массу такую-же, какъ атомы вещества. Это суть атомы газа лишенные одного атома отрицательнаго электричества, а потому проявляющіе положительный зарядъ.

Дж. Дж. Томсонъ еще въ 1881 году доказалъ, что если движущееся тѣло электрически заряжено, то энергія движенія (кинетическая энергія $\frac{mv^2}{2}$) его больше, чѣмъ въ случаѣ движенія такого же тѣла, но не заряженнаго. Такъ какъ въ выраженіе энергіи входитъ скорость v и масса m , а скорость въ томъ и другомъ случаѣ одна и та-же, то слѣдуетъ признать, что масса движущагося заряженнаго тѣла получила нѣкоторое приращеніе. Это приращеніе носитъ названіе электромагнитной массы и проявляется только при движеніи заряженнаго тѣла. Такимъ образомъ перемѣщающійся электрическій зарядъ обладаетъ нѣкоторой кажущейся массой. Если принять во вниманіе зарядъ электрона и вычислить его электромагнитную массу, то оказывается, что вся его масса электромагнитнаго характера. Являясь составной частью атома, электронъ не обладаетъ матеріальной массой.

Описанныя явленія матеріальныхъ излученій и ихъ объясненіе съ точки зрѣнія электронной теоріи не имѣли

бы такого значенія, если бы не были открыты радіоактивные вещества и главный ихъ представитель элементъ радій.

Какъ извѣстно, радій самъ по себѣ въ теченіе весьма долгаго времени испускаетъ три рода лучей: α лучи, β лучи, и γ лучи. Всѣ эти лучи распространяются съ громадными скоростями. Эти излученія вполнѣ аналогичны аноднымъ, катоднымъ и Рентгеновскимъ лучамъ. Свойства ихъ тѣ же самыя.

Излученія эти являются результатомъ распада атомовъ радія: α лучи это потокъ положительно заряженныхъ атомовъ элемента гелія, β лучи—потокъ отрицательныхъ электроновъ и γ лучи—тѣ же лучи Рентгена. Этотъ распадъ атома указываетъ на сложность его первоначальнаго строенія. Какъ именно построень атомъ радія, въ точности мы сказать не можемъ, но ясно, что его основой является атомъ гелія и отрицательные электроны. Та скорость которой обладаютъ α и β частицы при выходѣ изъ атома заставляютъ предполагать, что и внутри атома его составныя части находятся въ весьма быстромъ движеніи.

γ лучи это электромагнитныя возмущенія, которыя получаютъ при взрывѣ атома радія, когда его осколки разлетаются въ видѣ α и β частицъ.

На основаніи изученія матеріальныхъ излученій и свойствъ радіоактивныхъ тѣлъ мы приходимъ къ заключенію, что атомъ представляетъ собою сложную систему, состоящую изъ центрального тѣла, несущаго положительный зарядъ, или такъ называемаго положительнаго электрона и отрицательныхъ электроновъ, которые вращаются весьма быстро вокругъ центрального тѣла системы, подобно тому, какъ планеты вращаются вокругъ солнца. При этомъ достовѣрно извѣстно, что масса отрицательныхъ электроновъ кажущаяся и зависитъ отъ ихъ электрическаго заряда. Подъ вліяніемъ различныхъ причинъ извнѣ, какъ на примѣръ, уменьшенія давленія производаемаго на газъ, ультра-фіолетовыхъ лучей, лучей Рентгена, встрѣчи атома съ быстро несущимся электрономъ и такъ далѣе, атомъ можетъ потерять одинъ или нѣсколько электроновъ. При этомъ можетъ быть два случая: система, отъ которой оторвался отрицательный электронъ, не измѣнила еще своей

химической индивидуальности или, какъ въ случаѣ распада радія, послѣ распада является съ новой химической физиономіей.

Превращеніе одного элемента въ другой, при современномъ состояніи науки, уже не химера—мы имѣемъ реальный случай превращенія радія въ гелій путемъ перестроенія атома. Извѣстно, что радій даетъ еще цѣлый рядъ веществъ и очень вѣроятно, что конечнымъ результатомъ превращенія атома радія является атомъ свинца.

Мечта средневѣковыхъ алхимиковъ осуществилась. Только вмѣсто превращенія свинца въ золото мы имѣемъ превращеніе драгоценнаго радія въ дешевый свинецъ.

Отрицательные электроны совершенно одинаковы, независимо отъ того, какова химическая природа атома въ составъ котораго они входили. Всѣ они имѣютъ совершенно одинаковый зарядъ и могутъ отличаться другъ отъ друга только скоростью движенія. Вопросъ о природѣ положительнаго электрона въ настоящее время еще не можетъ быть рѣшенъ. Является ли онъ химической характеристикой элемента или группы элементовъ, или во всемъ разнообразіи элементовъ мы имѣемъ только различную группировку электроновъ; имѣетъ ли положительный электронъ матеріальную массу, или его масса также какъ и отрицательнаго электрона только кажущаяся—это вопросы, на которые наука должна дать еще отвѣтъ.

Мы можемъ пока утверждать, что значительная часть атома нематеріальна: она состоитъ изъ свободныхъ электрическихъ зарядовъ—это отрицательные электроны.

Можетъ быть намъ удастся въ близкомъ будущемъ освободить отъ матеріальной—ньютоніанской массы и положительный электронъ и тогда мы скажемъ, что окружающій насъ Міръ сотканъ изъ одной тончайшей матеріи, имя которой **электричество**.





О Т Ч Е Т Ъ
О СОСТОЯНИИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ
ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Университета
за 1912 годъ.

І. ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ УНИВЕРСИТЕТА
и происшедшія въ немъ перемѣны въ 1912 году.

А. Преподаватели.

По Высочайше утвержденному 10 іюня 1909 года закону, въ Императорскомъ Николаевскомъ Университетѣ, пока таковой будетъ находиться въ составѣ одного медицинскаго факультета, положено имѣть, примѣнительно къ уставамъ и штатамъ, утвержденнымъ 23 августа 1884 года, слѣдующее общее количество профессоровъ: 18 ординарныхъ, 10 экстраординарныхъ, 1 профессоръ православнаго богословія; кромѣ того положено—6 прозекторовъ, 6 помощниковъ прозектора, 4 лектора иностранныхъ языковъ, 10 ассистентовъ, 20 ординаторовъ клиникъ, 17 лаборантовъ и 1 садовникъ.

Въ дѣйствительности же общее число наличныхъ штатныхъ преподавателей къ 1 января 1913 года состоитъ на лицо: профессоръ православнаго богословія 1, ординарныхъ профессоровъ 6, (въ томъ числѣ 1 заслуженный) экстраординарныхъ—18 (въ томъ числѣ 4 исправляющихъ должность) и приватъ-доцентовъ 9.

Кромѣ 18 кафедръ, показанныхъ въ отчетѣ по сему Университету за минувшій 1911 годъ, въ 1912 году для IV курса медицинскаго факультета открыты еще слѣдующія 9 кафедръ: 1) систематическаго и клиническаго уче-

нія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ, 2) систематическаго и клиническаго ученія о накожныхъ и сифилическихъ болѣзняхъ, 3) факультетской терапевтической клиники, 4) факультетской хирургической клиники, 5) офтальмологіи съ клинкою, 6) акушерства и женскихъ болѣзней съ клиниками, 7) лѣтскихъ болѣзней съ клинкою, 8) судебной медицины и 9) гігіены и при ней: эпидемиологіи и медицинской полиціи, медицинской статистики, ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ и ветеринарной полиціи.

Съ открытіемъ IV-го курса медицинскаго факультета, съ 1-го іюля 1912 года вновь назначены экстраординарными профессорами: сверхштатный экстраординарный профессоръ Императорскаго Харьковскаго Университета, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ *М. И. Свѣтухинъ*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ частной патологіи и терапіи; изъ отставныхъ докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ *В. А. Арнольдовъ*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ гігіены и при ней: эпидемиологіи и медицинской полиціи, медицинской статистики, ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ и ветеринарной полиціи; сверхштатный ассистентъ и приватъ-доцентъ Императорскаго Харьковскаго Университета, докторъ медицины надворный совѣтникъ *А. М. Левковскій*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ; ассистентъ акушерско-гинекологической клиники и приватъ-доцентъ С.-Петербургскаго Женскаго Медицинскаго Института, статскій совѣтникъ *Н. М. Какушкинъ*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней съ клиниками; врачъ для командировокъ VII разряда при клиническомъ военномъ госпиталѣ, приватъ-доцентъ Императорской Военно-Медицинской Академіи, докторъ медицины, надворный совѣтникъ *В. И. Теребинскій*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о накожныхъ и сифилитическихъ болѣзняхъ; врачъ казанской 2-й гимназіи, приватъ-доцентъ Императорскаго Казанскаго Университета, докторъ медицины коллежскій совѣтникъ *И. Н. Быстренинъ*—экстра-

ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ дѣтскихъ болѣзней съ клинкою; ассистентъ клиническаго военного госпиталя, приватъ-доцентъ Императорской Военно-Медицинской Академіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ *С. П. Вертоградовъ*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ судебной медицины; ассистентъ и приватъ доцентъ Императорскаго Новороссійскаго Университета, докторъ медицины, надворный совѣтникъ *К. А. Юдинъ*—экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ офтальмологіи съ клинкою, затѣмъ—съ 13-го октября 1912 года лаборантъ при фармакологическомъ институтѣ Императорскаго Юрьевскаго Университета, приватъ-доцентъ того же университета, магистръ фармаціи, коллежскій секретарь *В. А. Скворцовъ*—исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ фармакогнози и фармаціи.

Кромѣ того, вмѣсто перешедшаго на службу въ Московскій Университетъ и. д. экстраординарнаго профессора *В. В. Челинцева*, на освободившуюся послѣ него кафедру химіи съ 5 марта 1912 года, назначенъ исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора помощникъ директора химическаго кабинета и приватъ-доцентъ Императорскаго Юрьевскаго Университета, магистръ химіи, коллежскій секретарь *Р. Ф. Холлманъ*.

Изъ числа всѣхъ 27 кафедръ въ отчетномъ году оставались незамѣщенными слѣдующія кафедры: 1) минералогіи съ геологіей и палеонтологіей—въ теченіе всего отчетнаго года, 2) фармакогнози и фармаціи—съ 1 января по 13 октября 1912 года, 3) фармакологіи съ рецептурою, токсикологіею и ученіемъ о минеральныхъ водахъ съ 8 сентября 1912 года по 1-е января 1913 года, 4) оперативной хирургіи съ топографической анатоміей въ теченіе всего отчетнаго года и 5) факультетской хирургической клиники въ теченіи осенняго полугодія.

Преподаваніе по незамѣщеннымъ кафедрамъ, съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, въ 1912 году производилось: 1) по кафедрѣ минералогіи съ геологіей и палеонтологіей—только въ теченіе осенняго полугодія и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химіи *Р. Ф. Холлманомъ*, въ виду того, что по распоря-

6 1911. 12-13.
Челинцевъ перешелъ
в Москву

женію Министерства Народнаго Просвѣщенія на замѣщеніе этой каѳедры объявленъ конкурсъ; 2) по каѳедрѣ фармакогнозій и фармаціи въ теченіе весенняго полугодія велось ординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ фармакологіи *Б. И. Словцовымъ*, а въ осеннемъ полугодіи—назначеннымъ на эту каѳедру профессоромъ *В. А. Скворцовымъ*; 3) по каѳедрѣ фармакологіи съ рецептурою, токсикологіею и ученіемъ о минеральныхъ водахъ—въ теченіе осенняго полугодія (послѣ перемѣщенія профессора *Словцова*) велось ординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ физиологіи *И. А. Чувевскимъ* и экстраординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ общей патологіи съ бактеріологіей *А. А. Богомольцемъ* по 3 часа въ недѣлю каждымъ; 4) по каѳедрѣ оперативной хирургіи съ топографической анатоміей въ теченіе весенняго полугодія велось экстраординарнымъ профессоромъ *С. И. Спасокукоцкимъ*, а въ теченіе осенняго полугодія—заслуженнымъ ординарнымъ профессоромъ *В. И. Разумовскимъ* и 5) преподаваніе по открывшейся съ 1-го іюля отчетнаго года каѳедрѣ факультетской хирургической клиники велось экстраординарнымъ профессоромъ *С. И. Спасокукоцкимъ* (числящимся, согласно Высочайшему приказу, въ дѣйствительности по каѳедрѣ госпитальной хирургической клиники, имѣющей открыться только съ 1-го іюля 1913 года) въ количествѣ 5 ч. въ недѣлю и экстраординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ хирургической патологіи *В. Л. Боголюбовымъ* въ количествѣ 1 ч. въ недѣлю.

Въ теченіе отчетнаго года произошли слѣдующія перемѣны въ составѣ преподавательскаго персонала:

Ординарный профессоръ *И. А. Чувевскій*, за выслугою 3-хъ лѣтняго срока, отказался отъ должности декана медицинскаго факультета, вмѣсто котораго избранъ Совѣтомъ Университета и утвержденъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія ординарный профессоръ *Н. Г. Стадницкій* съ 1-го іюля, срокомъ на 4 года.

Проректоръ Университета, ординарный профессоръ *В. В. Вормсъ*, за выслугою въ этой должности 3-хъ лѣтняго срока, вновь избранъ Совѣтомъ Университета и утвержденъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія на слѣдующее трехлѣтіе, съ 1-го іюля 1912 года.

Заслуженный ординарный профессор В. И. Разумовскій, за выслугою 1-го іюля 1912 года въ должности Ректора сего Университета 3-хъ лѣтняго срока, согласно распоряженію г. Управляющаго Казанскимъ Учебнымъ Округомъ, оставался при исполненіи обязанностей по сей должности до 17 декабря, а съ этого числа, согласно разъясненію г. Министра Народнаго Просвѣщенія и на основаніи ст. 421, т. XI, ч. I Св. Зак. изд. 1893 года, передалъ исправленіе означенной должности декану медицинскаго факультета Н. Г. Стадницкому.

И. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химіи В. В. Челинцевъ и ординарный профессоръ по кафедрѣ фармакологіи Б. И. Словцовъ перемѣщены на службу: первый—въ Московскій Университетъ съ 16 января, а второй—въ С.-Петербургскій Женскій Медицинскій Институтъ—съ 8 сентября сего года.

Вновь приняты въ число привать-доцентовъ: по кафедрѣ хирургической патологіи—докторъ медицины В. И. Лисянскій и докторъ медицины Н. В. Котыловъ, по кафедрѣ клинической хирургіи—докторъ медицины А. Б. Араповъ, по кафедрѣ частной патологіи и терапіи—докторъ медицины П. К. Галлеръ, по кафедрѣ врачебной діагностики—докторъ медицины Н. Е. Кушевъ, по кафедрѣ патологической анагоміи—докторъ медицины И. И. Линтваревъ и по кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней—доктора медицины В. А. Петровъ и С. И. Кузьминъ.

Такимъ образомъ общее число преподавателей, за всѣми происшедшими въ теченіе отчетнаго времени перемѣнами, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Заслуженный профессоръ	1.
Профессоръ православнаго богословія	1.
Ординарныхъ профессоровъ	5.
Экстраординарныхъ профессоровъ	18.
Привать-доцентовъ	9.

Въ 1912 году были командированы:

1) Профессоръ православнаго богословія А. Θ. Преображенскій съ ученою цѣлью за границу, для участія въ бывшемъ въ г. Лейденѣ съ 9 по 13 сентября (н. ст.) текущаго года конгрессѣ по исторіи религій, на собственный

счетъ, но съ сохраненіемъ получаемаго имъ по службѣ содержанія.

2) И д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ зоологіи *Б. І. Бируковъ* съ научною цѣлью за границу на лѣтнее вакаціонное время сего 1912 года, на собственный счетъ, но съ сохраненіемъ получаемаго имъ по службѣ содержанія.

3) Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ госпитальной хирургической клиники *С. И. Спасокукоцкій* съ научною цѣлью за границу, для обозрѣнія заграничныхъ хирургическихъ клиникъ и лабораторій и ознакомленія съ постановкою дѣла преподаванія въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, на лѣтнее вакаціонное время сего года, на собственный счетъ, но съ сохраненіемъ получаемаго имъ по службѣ содержанія.

4) Приватъ-доцентъ по кафедрѣ клинической хирургіи *А. Б. Араповъ*—за границу для посѣщенія германскихъ хирургическихъ клиникъ, на время съ 1-го іюня по 1 августа отчетнаго года, на собственный счетъ.

5) Экстраординарный профессоръ по кафедрѣ факультетской терапевтической клиники *Н. Н. Кириковъ* за границу, съ научною цѣлью, на рождественское каникулярное время сего 1912 года, на собственный счетъ, но съ сохраненіемъ получаемаго имъ по службѣ содержанія.

Б. Прочіе служащіе.

Въ 1912 году состоялись слѣдующія новыя опредѣленія:

а) По учебной части:

Опредѣлены: на должность ассистента факультетской терапевтической клиники докторъ медицины *Б. П. Варыпаевъ*; на должность лаборанта при кафедрѣ общей патологіи—лѣкарь *М. П. Соколовскій*; на должность лаборанта (и д.) при кафедрѣ химіи—докторъ философіи *Я. Я. Додоновъ*; на должность помощника прозектора при кафедрѣ гистологіи—лѣкарь *С. В. Скворцовъ* (находившійся въ отставкѣ съ 1 января по 14 сентября отчетнаго года); на должность лаборанта при кафедрѣ физики—окончившій курсъ физико-математическаго факультета Московскаго Университета *В. Е. Сребницкій*; на должность лаборанта при кафедрѣ

факультетской терапевтической клиники—лѣкарь *А. Н. Добротинъ*; на должность ординатора при кафедрѣ кожныхъ и венерическихъ болѣзней—лѣкарь *П. С. Григорьевъ*; на должность ординатора при кафедрѣ факультетской терапевтической клиники—лѣкарь *Θ. И. Астрахановъ*; на должность ординатора при кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней съ клиниками—лѣкарь *Н. В. Марковъ*; на должность помощника прозектора при кафедрѣ судебной медицины съ возложеніемъ исполненія обязанностей по вакантной должности прозектора при той-же кафедрѣ—лѣкарь *Г. И. Баджіевъ*; на должность лаборанта при кафедрѣ гигиѣны—докторъ медицины *Н. И. Орловъ*; на должности ординаторовъ при кафедрѣ факультетской хирургической клиники—лѣкаря *М. П. Шаткинскій* и *И. А. Голяницкій*; допущены къ исполненію обязанностей прозекторовъ при кафедрахъ: гистологіи—лѣкарь *Н. Т. Геращенко* и оперативной хирургіи—докторъ медицины *Н. В. Копыловъ* и ассистента при кафедрѣ врачебной діагностики—лѣкарь *В. Ф. Свистунъ*.

б) По учебно-административной части:

Согласно прим. 2 къ ст. 495 Уст. учен. учр. и учебн. завед. т. XI ч. I изд. 1893 года, опредѣленъ на должность фельдшера при кафедрѣ факультетской хирургической клиники *Д. Ф. Бѣляевъ* и допущены къ исполненію обязанностей фельдшеровъ (изъ платы по найму): при кафедрѣ факультетской терапевтической клиники—*Иосифъ Крассовскій*, при кафедрѣ хирургической патологіи—*А. М. Юханова* и при кафедрѣ врачебной діагностики съ пропедевтической клиникой—*В. Л. Дынѣкова*.

Кромѣ того, допущенъ къ исполненію обязанностей механика Университета мастеръ *Θ. Θ. Троицкій*.

Въ составѣ служащихъ, какъ показанныхъ въ отчетѣ за 1911 годъ, такъ и вновь опредѣленныхъ, въ отчетномъ году произошли слѣдующія измѣненія: уволены отъ занимаемыхъ должностей: за перемѣщеніемъ на службу въ Московскій Университетъ—лаборанты при кафедрѣ химіи *А. П. Снѣсаревъ* и *М. Н. Утьдиновъ*; согласно прошеніямъ: исп. об. лаборанта при кафедрѣ медицинской химіи—*Θ. А. Бутовъ*, исп. об. лаборанта при кафедрѣ фармаціи съ фармакогнозіей—*В. А. Перевозчиковъ* и помощникъ прозектора

при кафедрѣ гистологіи *С. В. Скворцовъ* (съ 1 января отчетнаго года).

Такимъ образомъ общее число прочихъ служащихъ Университета, за всѣми происшедшими въ отчетномъ году перемѣнами, къ 1 января 1913 года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

а) По учебной части:

Прозекторовъ (одинъ испр. должн. и три исп. об.).	4
Помощниковъ прозектора съ исполненіемъ обязанностей прозектора	2
Помощниковъ прозектора	3
Ассистентовъ (одинъ исп. об.)	2
Лаборантовъ (изъ нихъ: одинъ исп. об. и трое испрavl. должн.)	11
Ординаторовъ	6
Всего	28

б) По учебно-административной и другимъ частямъ:

Библіотекарь	1
Помощниковъ бібліотекаря (1 исп. об.)	2
Чучельникъ при зоологическомъ кабинетѣ	1
Маханикъ (исп. об.)	1
Секретарь Правленія и Совѣта	1
Секретарь по студенческимъ дѣламъ	1
Экзекуторъ	1
Бухгалтеръ	1
Врачъ (онъ-же приватъ-доцентъ)	1
Архитекторъ	1
Фельдшеръ (изъ нихъ 3 исполн. обяз.)	4
Всего	15

Въ 1912 году, съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія, были командированы съ ученою цѣлью за границу: помощникъ прозектора при кафедрѣ физиологіи *Н. Е. Осокинъ*—съ 1-го мая и на лѣтнее каникулярное время и помощникъ прозектора при кафедрѣ патологической анатоміи *С. А. Моноиеновъ*—съ 20 мая по 20 августа.

II. СОСТАВЪ УЧАЩИХСЯ

и поощреніе ихъ разнаго рода льготами.

Число учащихся въ Николаевскомъ Университетѣ
къ 1-му января 1912 года состояло:

Студентовъ	289
Вольнослушателей	5

Въ 1912 году *поступило*:

Студентовъ	114
Вольнослушателей	3

Въ 1912 году *выбыло*:

Студентовъ	21
Вольнослушателей	—

Всего къ 1 января 1913 г. состоитъ:

Студентовъ	412
Вольнослушателей	8

Всего . . 420

По курсамъ учащіеся распредѣлялись слѣдующимъ
образомъ:

На I-мъ курсѣ:

студентовъ	110
вольнослушателей	7

На II-мъ курсѣ:

студентовъ	117
вольнослушателей	1

На III-мъ курсѣ:

студентовъ	99
----------------------	----

На IV-мъ курсѣ:

студентовъ	86
----------------------	----

Всего . . 420

По вѣроисповѣданіямъ студенты и вольнослушатели
распредѣляются:

Православнаго вѣроисповѣданія	328
Инославныхъ вѣроисповѣданій христіанскихъ	62
Іудейскаго	22
Магометанскаго	8

Изъ всего числа учащихся приходится по происхожденію:

Дѣтей потомственныхъ дворянъ	26
» личныхъ дворянъ и чиновниковъ . . .	90
» духовнаго званія	25
» потомственныхъ почетныхъ гражданъ и купцовъ	34
» мѣщанъ и цеховыхъ	123
» крестьянъ, поселянъ и казаковъ	106
» другихъ сословій	8
» иностранныхъ подданныхъ	8

Въ 1912 году, на заданную Совѣтомъ Университета тему: «эластическая и мышечная ткани въ паренхимѣ легкихъ», студентомъ IV курса медицинскаго факультета сего Университета *В. И. Бородинымъ* была написана и представлена въ Совѣтъ работа подъ девизомъ: «*Manet idem fluminis nomen, aqua transmissa est*». За каковую работу автору въ засѣданіи Совѣта отъ 3 декабря 1912 года была присуждена золотая медаль, врученная ему на торжественномъ актѣ Университета 6 декабря.

Въ отчетномъ году студентамъ *Николаевскаго* Университета была оказана слѣдующая матеріальная поддержка:

1) Выдано, съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, въ видѣ единовременныхъ пособій: а) изъ средствъ Государственнаго Казначейства—142 студентамъ на общую сумму 4901 р. 10 коп. и б) изъ денегъ, пожертвованныхъ въ распоряженіе Правленія различными учрежденіями и отдѣльными лицами,—11 студентамъ на общую сумму 509 руб. 50 коп. Пособія эти выдавались: на лѣченіе болѣзней, на содержаніе, но главнымъ образомъ—на взносъ платы за слушаніе лекцій.

и 2) Студенту IV-го курса *Винокурову* Петру, по выбору Совѣта и съ утвержденія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, была предоставлена стипендія имени Государя Императора Николая II (въ 1-й половинѣ 1912 года) изъ 240 руб. въ годъ съ освобожденіемъ кромѣ того сего стипендіата отъ платы за слушаніе лекцій.

Итого, Правленіемъ Университета въ 1912 году было выдано изъ суммъ, находящихся въ его распоряженіи— 5410 руб. 60 коп.

Независимо отъ этого, съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, 74 студента были освобождены отъ взноса платы за право ученія въ счетъ существующей 15% нормы, изъ коихъ: 28 лицъ въ весеннемъ полугодіи и 46 лицъ въ осеннемъ полугодіи, и сверхъ означенной нормы были освобождены 7 лицъ (четверо, какъ стипендіаты казачьихъ войскъ; одинъ, какъ сынъ профессора, одинъ, какъ потомокъ севастопольца, и одинъ, какъ потомокъ участника въ отечественной войнѣ).

Кромѣ того, въ теченіе отчетнаго года въ Правленіе Университета время отъ времени поступали отъ различныхъ правительственныхъ учреждений и общественныхъ организаций, а также отъ частныхъ лицъ и группъ пожертвованія деньгами, отчасти въ видѣ единовременныхъ пособій для недостаточныхъ студентовъ, но главнымъ образомъ въ видѣ постоянныхъ стипендій съ указаніемъ опредѣленныхъ лицъ изъ среды студентовъ, для коихъ эти пожертвованія предназначались. При выдачѣ такихъ пожертвованій Правленіе считало себя лишь передаточной инстанціей, строго сообразовываясь съ желаніями и указаніями жертвователей.

Всего такихъ пожертвованій въ 1912 году было получено на сумму 5721 руб. 14 коп. (подробное поступленіе и распредѣленіе этихъ суммъ см. въ отдѣлѣ пожертвованій).

III. УЧЕНАЯ И УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ.

а) Совѣтъ Университета.

Такъ какъ Императорскій Николаевскій Университетъ открытъ только въ составѣ одного медицинскаго факультета, то собраніе сего факультета и совѣтъ объединены, подѣ председательствомъ Ректора Университета, въ одно коллегіальное учрежденіе подѣ наименованіемъ „Совѣтъ Университета“.

Въ теченіе отчетнаго года было 34 засѣданія Совѣта Университета. Къ числу дѣлъ, рассмотрѣнныхъ Совѣтомъ въ отчетномъ году; относятся между прочимъ:

- 1) зачитываніе студентамъ полугодій и переводъ ихъ на слѣдующіе курсы;
- 2) разсмотрѣніе обзорѣнія преподаванія и распредѣленія лекцій и практическихъ занятій;
- 3) порученіе преподаванія по вакантнымъ кафедамъ;
- 4) разсмотрѣніе ходатайствъ разныхъ лицъ о принятіи ихъ въ число приватъ-доцентовъ;
- 5) назначеніе студентамъ пособій на взносъ платы за слушаніе лекцій и освобожденіе ихъ отъ таковой;
- 6) избранія и перемѣщенія на штатныя должности ассистентовъ, лаборантовъ, ординаторовъ, прозекторовъ, ихъ помощниковъ и проч. лицъ;
- 7) утвержденіе уставовъ студенческихъ организацій при Университетѣ;
- 8) избраніе членовъ библіотечной комиссіи;
- 9) обсужденіе вопроса объ открытіи при семъ Университетѣ физико-математическаго факультета;
- 10) разсмотрѣніе проектовъ финансовой и спеціальной смѣтъ и по содержанію Университета въ 1913 году;
- 11) о поступившихъ въ Университетъ пожертвованіяхъ;
- 12) о командированіи за границу, съ ученою цѣлью, а также внутри имперіи—на съѣзды и конгрессы г.г. профессоровъ и другихъ служащихъ;
- 13) избраніе кандидатовъ путемъ рекомендаціи для замѣщенія вакантныхъ кафедръ медицинскаго факультета;
- 14) выборы ректора, проректора и декана;
- 15) по вопросу объ обезпеченіи временными помѣщеніями клиническихъ кафедръ;
- 16) избраніе выборщиковъ въ члены Государственнаго Совѣта;
- 17) избраніе членовъ и предсѣдателя профессорскаго дисциплинарнаго суда;
- 18) по вопросу о чествованіи открытія въ г. Саратовѣ консерваторіи;
- 19) о празднованіи годичнаго акта въ отчетномъ году;
- 20) по вопросу объ организаціи при семъ Университетѣ фармацевтическихъ курсовъ;
- 21) избраніе члена Правленія и секретаря факультета;
- 22) производство экзаменовъ на степень доктора медицины;

23) обсужденіе проекта положенія о госпитальныхъ клиникахъ при саратовской губернской земской больницѣ;

24) разсмотрѣніе ходатайствъ саратовскаго губернскаго земства объ открытіи при Николаевскомъ Университетѣ кафедры бактеріологіи съ бактеріологическимъ институтомъ;

25) по поводу открытія въ г. Саратовѣ зубо-врачебной школы;

26) разсмотрѣніе и одобреніе ученыхъ трудовъ, предназначенныхъ къ помѣщенію въ издаваемыхъ Университетомъ «Извѣстіяхъ»;

27) о назначеніи студентамъ и постороннимъ слушателямъ темъ для написанія сочиненій на соисканіе наградъ и о присужденіи золотой медали за представленное сочиненіе.

б) Дѣятельность кафедръ и состоящихъ при нихъ учебно-вспомогательныхъ учреждений.

Въ отчетномъ году въ Николаевскомъ Университетѣ, согласно обозрѣнію преподаванія, состоялись слѣдующіе курсы:

Въ весеннемъ полугодіи: а) обязательные курсы: основнаго богословія, физики, неорганической химіи, аналитической химіи, ботаники, зоологіи съ сравнительной анатоміей и паразитологіей, органической химіи, гистологіи и эмбриологіи, фізіологіи человѣка, фізіологической химіи, фармаціи и фармакогнозіи, фармакологіи со включеніемъ ученія о минеральныхъ водахъ и рецептурой, общей патологіи съ бактеріологіей (и съ ученіемъ объ иммунитетѣ), патологической анатоміи, врачебной діагностики съ пропедевтической клинкой, частной патологіи и терапіи, хирургической патологіи съ десмургіей и ученіемъ о вывихахъ и переломахъ и оперативной хирургіи съ топографической анатоміей и упражненіями въ операціяхъ на трупахъ; б) необязательные курсы: евангельской исторіи Іисуса Христа (въ апологетическомъ изложеніи), діагностики мочеполовыхъ болѣзней, хирургической анатоміи и фармако-ботанической методики.

Не состоялся обязательный курсъ минералогіи за незамѣщеніемъ кафедры.

Въ осеннемъ полугодіи, съ открытіемъ IV курса медицинскаго факультета, кромѣ поименованныхъ выше курсовъ, состоялись еще слѣдующіе:

а) обязательные курсы: минералогіи, факультетской клиники внутреннихъ болѣзней, факультетской хирургической клиники, акушерства и женскихъ болѣзней съ клиникой, судебной медицины, систематическаго и клиническаго ученія о накожныхъ и сифилитическихъ болѣзняхъ, офтальмологіи, дѣтскихъ болѣзней и систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ болѣзняхъ;

б) необязательные курсы: евангельской исторіи Іисуса Христа (въ апологетическомъ изложеніи), фармако-ботанической методики, діагностики желудочно-кишечныхъ заболѣваній, хирургической патологіи, заразныхъ болѣзней, общей хирургической діагностики, нормальнаго акушерства.

Не состоялись обязательные курсы: гигиены и при ней эпидеміологіи и медицинской полиціи, медицинской статистики, ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ и ветеринарной полиціи и фармакогнози и фармаціи—за позднимъ назначеніемъ и прибытіемъ профессоровъ по этимъ каедамъ.

Въ частности преподавательская и учено-учебная дѣятельность кафедръ и состоящихъ при нихъ учебно-вспомогательныхъ учреждений медицинскаго факультета представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Каедрa православнаго богословія.

Каедрa въ отчетномъ году находилась въ завѣдываніи профессора православнаго богословія протоіерея А. Ѳ. Преображенскаго.

Въ весеннемъ полугодіи 1912 года занятія по богословію заключались въ чтеніи студентамъ II семестра, при двухъ недѣльныхъ часахъ, лекцій по систематическому курсу христіанской догматики (въ апологетическомъ изложеніи), при чемъ, согласно представленнаго и утвержденнаго обозрѣнія преподаванія, было предложено ученіе о первоисточникахъ христіанства, ихъ подлинности и достовѣрности, и изложено самое содержаніе христіанскаго вѣроученія въ его существенныхъ пунктахъ.

Въ осеннемъ полугодіи студентамъ I семестра, при двухъ недѣльныхъ часахъ, читался курсъ основного богословія, при чемъ, согласно утвержденной программы преподаванія, послѣ вводныхъ свѣдѣній (о мѣстѣ богословія въ семьѣ университетскихъ наукъ, о возможности научнаго оправданія христіанства и лучшихъ методахъ апологіи вѣры) было изложено ученіе объ основныхъ истинахъ религіознаго сознанія, бытіи Божіемъ и безсмертіи души.

Для студентовъ III—IV семестровъ въ отчетномъ, какъ и въ прошломъ, учебномъ году читался необязательный бесплатный курсъ по «Евангельской исторіи Иисуса Христа» (въ апологетическомъ изложеніи); желающихъ слушать было 20 человекъ; чтенія велись согласно утвержденной программы.

Практическихъ занятій по богословію не было.

Въ весеннемъ семестрѣ 1912 года профессоромъ А. Ѳ. Преображенскимъ былъ сдѣланъ въ научномъ кружкѣ имени Н. И. Пирогова при Николаевскомъ Университетѣ докладъ о сочиненіи Н. Ивановича подъ заглавіемъ: «Вопросы жизни» и напечатанъ библиографическій отзывъ о книгѣ профессора казанской духовной академіи Н. Н. Писарева подъ заглавіемъ: «На служеніи слова» — въ «Церковныхъ Вѣдомостяхъ», издав. при Святѣйшемъ Синодѣ.

Кромѣ того, въ началѣ іюня отчетнаго года профессоромъ о. Преображенскимъ былъ прочтенъ курсъ лекцій по богословію на общеобразовательныхъ курсахъ для народныхъ учителей саратовскаго губернскаго земства.

Каѳедра нормальной анатоміи.

Каѳедра нормальной анатоміи въ отчетномъ году находилась въ завѣдываніи ординарнаго профессора *Н. Г. Стадницкаго*.

Имущество каѳедры къ 1 января 1913 года состоитъ по документальному каталогу на сумму 8056 руб. 78 коп.; по матеріальной книгѣ, за вычетомъ предметовъ, числящихся въ документальномъ каталогѣ, на сумму 351 руб. 35 коп., а всего — на сумму 8408 руб. 13 коп.

Каѳедра нормальной анатоміи временно помѣщалась, какъ и въ предыдущемъ году, въ зданіи анатомическаго

института при саратовской Александровской губернской земской больницѣ.

Въ весеннемъ полугодіи лекціи по нормальной анатоміи человѣка были читаны профессоромъ Н. Г. Стадницкимъ студентамъ 1-го курса въ количествѣ 6 час. въ недѣлю. Въ теченіе означеннаго полугодія на лекціяхъ была изложена систематическая анатомія мышцъ всего тѣла; анатомія пахового и бедреннаго каналовъ, полостей лицевого черепа и глотки; общая анатомія внутренностей (положеніе ихъ, границы, взаимныя отношенія, серозныя оболочки).

Въ томъ же полугодіи студентамъ 2-го курса прочитана, въ количествѣ 4-хъ часовъ въ недѣлю, анатомія центральной и периферической нервной системы.

Въ осеннемъ полугодіи студентамъ 2-го курса были читаны лекціи профессоромъ въ количествѣ 4-хъ часовъ въ недѣлю, по частной анатоміи органовъ и путей дыхательныхъ, пищеварительныхъ и мочеполовыхъ и сосудистая система всего тѣла по областямъ.

Въ томъ же полугодіи вновь поступившимъ студентамъ 1-го курса прочитана профессоромъ, въ количествѣ 6 часовъ въ недѣлю, анатомія всего костнаго скелета, суставовъ и связокъ его (остеологія, артрологія и синдесмологія) и міологія конечностей.

Какъ студентамъ 1-го курса, такъ и 2-го—лекціи были читаны въ связи съ гистологическими, эмбриологическими и сравнительно-анатомическими необходимыми данными и сопровождались демонстрированіемъ большого количества разнообразныхъ анатомическихъ препаратовъ, изготовляемыхъ профессоромъ, при участіи его двухъ помощниковъ Я. Ф. Павличека и В. Г. Рамляу.

Практическія занятія со студентами въ препаровочномъ залѣ производились ежедневно, за исключеніемъ субботы, отъ 5 до 8 часовъ вечера подъ руководствомъ профессора Н. Г. Стадницкаго и при содѣйствіи двухъ помощниковъ при каѳедрѣ Я. Ф. Павличека и В. Г. Рамляу.

На этихъ занятіяхъ студентами 1-го курса и вольнослушателями въ весеннемъ семестрѣ изучались путемъ препарованія мышцы и связки шеи и туловища, паховой

и бедренный каналы и топографія органовъ грудной и брюшной полостей.

Съ этой цѣлью выдавался каждой группѣ, состоящей изъ 12 человѣкъ, одинъ нескрытый набальзамированный трупъ. Препараты для изученія мышцъ, суставовъ и связокъ головы, за неимѣніемъ подходящаго трупнаго матеріала, выдавались студентамъ въ изготовленномъ видѣ каѳедрой.

Студентами 1-го курса, вновь поступившими въ осеннемъ полугодіи, и вольнослушателями изученіе костей, связокъ и суставовъ всего человѣка происходило по готовымъ препаратамъ, а затѣмъ изучались ими же путемъ препарованія мышцы, связки и суставы конечностей, при чемъ каждые три человѣка получали набальзамированную одну верхнюю или нижнюю конечность; другую же изучали отпрепарированную товарищами, обмѣниваясь своей съ послѣдними.

Студентами 2-го курса въ осеннемъ полугодіи препаровались сосуды и нервы шеи, туловища и органовъ грудной и брюшной полостей; при этомъ каждые 12 человѣкъ получали одинъ набальзамированный нескрытый трупъ. Студентами и вольнослушателями того же курса въ весеннемъ полугодіи изучались путемъ препарованія сосуды и нервы конечностей. Съ этой цѣлью каждой группѣ изъ трехъ человѣкъ выдавалась одна верхняя или нижняя конечность съ наинъецированными отвердѣвающей массой сосудами.

По окончаніи студентами 1-го и 2-го курсовъ обязательныхъ анатомическихъ работъ и изученныхъ ими препаратовъ, производился профессоромъ подробный по нимъ коллоквиумъ, въ видѣ провѣрки знаній не только теоретически, но и практически.

Трупный матеріалъ любезно доставлялся каѳедрѣ нормальной анатоміи изъ мѣстныхъ больницъ въ слѣдующемъ количествѣ:

Изъ Александровской земской больницы нескрытыхъ:	
мужскихъ труповъ.	93
женскихъ	32
Всего.	125

Изъ городской больницы нескрытыхъ:

мужскихъ труповъ	64
женскихъ. . . . ,	10

Всего 74

Изъ Психіатрической больницы нескрытыхъ:

мужскихъ труповъ	20
женскихъ. . . . ,	10

Всего 30

Всего же труповъ было доставлено въ теченіе 1912 года 229

При этомъ слѣдуетъ отмѣтить, что изъ вышеупомянутаго общаго числа доставленныхъ каедръ труповъ значительное количество весной и лѣтомъ доставляются уже разложившимися, вслѣдствіе чего не могутъ быть должнымъ образомъ использованы и идутъ исключительно на изготовленіе костей.

Кромѣ этого, изъ числа присланныхъ труповъ 5 возвращены были неиспользованными родственникамъ и 10 труповъ были предоставлены для вскрытія г.г. врачамъ Александровской земской больницы, согласно просьбѣ послѣднихъ; повивально-фельдшерской школѣ выдано 10 нескрытыхъ труповъ; каедръ оперативной хирургіи 2 нескрытыхъ трупа для операций; каедръ патологической анатоміи 7 труповъ; каедръ акушерства и женскихъ болѣзней—одинъ нескрытый женскій трутъ.

Для обязательныхъ работъ со студентами въ препаровочномъ залѣ было выдано *въ весеннемъ* полугодіи:

1-му курсу—набальзамированныхъ нескры-	
тыхъ труповъ	9
2-му курсу препаратовъ верхнихъ конечно-	
стей.	18
« « нижнихъ конечностей. , . . .	18

Въ весеннемъ полугодіи:

1-му курсу—препаратовъ верхнихъ конеч-	
ностей	19
« « нижнихъ конечностей	20
2-му курсу—набальзамированныхъ нескры-	
тыхъ труповъ	9

Для нужд преподаванія использовано всего труповъ 42.

Остальные трупы использованы, какъ для изготовленія костей полныхъ скелетовъ, такъ и общихъ костей; при чемъ необходимо отмѣтить, что несмотря на крайнюю тѣсноту временнаго помѣщенія каѳедры за отчетный годъ мацерировано полныхъ 38 скелетовъ.

Дальнѣйшее оборудованіе каѳедры продолжается. При этомъ сдѣланы заказы разнымъ фирмамъ, въ виду перехода осенью 1913 года каѳедры нормальной анатоміи въ собственное помѣщеніе на московской площади. Также необходимо отмѣтить, что при каѳедрѣ устраивается учебный музей.

Каѳедра физики.

Каѳедра физики и кабинетъ при ней въ отчетномъ году находились въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора *В. Д. Зернова*.

Въ отчетномъ году читался обязательный курсъ опытной физики съ семинаріемъ—5 ч. въ недѣлю. Въ осеннемъ полугодіи на должность лаборанта при каѳедрѣ физики Совѣтомъ былъ избранъ окончившій съ дипломомъ I степени математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Московскаго Университета *В. Е. Сребницкій*. Это обстоятельство дало возможность возобновить необязательный (бесплатный) курсъ практическихъ занятій въ лабораторіи, который посѣщали 70 студентовъ I и III курсовъ, раздѣленные на 4 группы.

Каѳедра химіи.

Каѳедра химіи и лабораторія при ней со второй половины весенняго полугодія отчетнаго года находились въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора *Р. Ф. Холлмана*.

По приѣздѣ вновь назначеннаго профессора, тотчасъ же было приступлено къ чтенію студентамъ II семестра лекцій по неорганической и органической химіи, всего—6 часовъ въ недѣлю, вмѣсто объявленныхъ въ обзорѣніи преподаванія 4 часовъ. Не смотря на усиленное чтеніе, окончаніе курса по неорганической химіи за недостаткомъ

времени пришлось отложить до осенняго полугодія. Лекціонныя опыты подготавливались и. д. штатнаго лаборанта при химической лабораторіи докторомъ философіи Берлинскаго Университета Я. Я. Додоновымъ.

Въ *осеннемъ* полугодіи преподаваніе по кафедрѣ химіи велось въ такомъ порядкѣ:

студентамъ I семестра читалась 1 часть курса неорганической химіи: основные законы химіи и металлоиды (4 часа въ недѣлю);

для студентовъ III семестра заканчивался чтеніемъ курсъ неорганической химіи (2 часа въ недѣлю) и читалась 2-я часть курса органической химіи: ненасыщенные соединенія, многоатомныя соединенія, производныя ціана и угольной кислоты, соединенія ароматическаго ряда (2 ч. въ недѣлю),

Лекціонныя опыты подготавливались окончившимъ Юрьевскій Университетъ съ правомъ представить диссертацию на степень кандидата химіи В. Н. Полетаевымъ, избраннымъ Совѣтомъ на должность второго штатнаго лаборанта при химической лабораторіи.

Кромѣ теоретическихъ курсовъ, велись обязательныя практическія занятія по аналитической химіи для студентовъ III семестра подъ руководствомъ профессора и и. д. лаборанта Я. Я. Додонova. Практическія занятія происходили ежедневно, кромѣ субботахъ, отъ 5—7 час. вечера по группамъ въ 30 человекъ студентовъ.

Имущество химической лабораторіи значительно пополнилось пріобрѣтеніемъ приборовъ для научныхъ изслѣдованій, демонстраціонныхъ приборовъ, препаратовъ для коллекцій и разной мебели.

Одновременно съ учебной дѣятельностію, велись научныя изслѣдованія завѣдывающимъ кафедрой и его помощниками.

Кафедра минералогіи.

Кафедра въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года находилась въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ химіи *Р. Ф. Холлмана*.

Занятія состояли въ чтеніи студентамъ V и VII семестровъ совмѣстно, при двухъ недѣльныхъ часахъ, тео-

ретических лекцій по минералогіи (кристаллографія, кристаллофизика, кристаллохимія, систематика минералловъ) и геології (современныя геологическія явленія: вулканизмъ, землетрясенія, геологическая работа атмосферы и воды).

Кромѣ теоретическаго курса, были организованы практическія занятія по минералогіи, которыя велись въ помѣщеніи химической лабораторіи подѣ руководствомъ профессора и его помощника В. Н. Полетаева, при чемъ каждому студенту была предоставлена возможность заниматься по одному часу въ недѣлю.

Имущество минералогическаго кабинета пополнилось выпиской демонстраціоннаго матеріала—моделей кристалловъ изъ дерева и стекла.

Каѳедра ботаники.

Въ отчетномъ году каѳедра ботаники находилась въ завѣдываніи ординарнаго профессора *А. Я. Гордягина*.

Въ 1912 г. при ботаническомъ кабинетѣ построена оранжерейка для храненія растений, необходимыхъ для демонстрацій при лекціяхъ общей ботаники. Значительное число растений для нея было прислано безвозмездно Императорскимъ Ботаническимъ Садамъ въ Петербургѣ.

За 1912 годъ кабинетомъ приобрѣтенъ большой микроскопъ Цейсса съ апохроматами.

Пополненіе имущества кабинета видно изъ прилагаемой при семъ вѣдомости (см. приложение № 13), по поводу которой имѣю честь присовокупить слѣдующее: по общей прихода-расходной книгѣ кабинета за 1912 г. имѣется въ приходѣ всего 373 статьи на сумму 3328 р. 50 к.; изъ нихъ: 32 статьи на сумму 148 р. 97 к. относятся къ разнымъ работамъ (пересылка вещей, заказанныхъ кабинетомъ и т. п.); движеніе остальныхъ 341 статей показано въ вѣдомости.

Каѳедра зоологій.

Въ отчетномъ году каѳедра зоологій и кабинетъ находились въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора *Б. І. Бирюкова*.

Въ общей прихода-расходной книгѣ за 1912 г. значится 636 статей на сумму 4966 р. 29 к. Изъ этой суммы

перенесено въ документальный каталогъ 2065 р. 01 к., что составляетъ стоимость 185 номеровъ, заключающихъ въ себѣ 264 экземпляра; на нужды лабораторіи и кабинета израсходовано 834 руб. и перенесено на приходъ въ матеріальную книгу 1913 года принадлежностей лабораторной обстановки на сумму 2067 р. 28 к. Все имущество кабинета къ 1 января 1913 г. оцѣнивается на общую сумму 15332 р. 06 коп.

Въ отчетномъ году студентамъ первыхъ двухъ семестровъ читался курсъ зоологіи съ паразитологіей и курсъ сравнительной анатоміи и производились обязательныя практическія занятія. На занятіяхъ студенты знакомились съ микро- и макроскопическимъ строеніемъ представителей важнѣйшихъ группъ животныхъ, при чемъ главное вниманіе было обращено на подробное изученіе анатоміи и цикловъ развитія паразитическихъ формъ.

Кромѣ исполненія преподавательскихъ обязанностей, профессоръ *Б. І. Буруковъ* продолжалъ свои наблюденія надъ паразитомъ стерляди *Cystoopsis acipenser*; лѣтомъ находился въ заграничной командировкѣ, гдѣ имъ были осмотрѣны нѣкоторые зоологическіе и сравнительно-анатомическіе музеи Германіи. Закончилъ печатаніемъ въ «Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета» свою работу: «Наблюденія и опыты надъ измѣненіемъ окраски у животныхъ».

Лаборантъ *К. І. Бялашевичъ* въ весеннемъ полугодіи продолжалъ свои изслѣдованія надъ обѣмъ веществъ у пиявокъ; въ осеннемъ полугодіи пополнилъ и приготовилъ къ печати раньше произведенныя имъ наблюденія и опыты надъ строеніемъ и разряженіемъ стрекательныхъ клѣтокъ у гидроидовъ. Напечаталъ работу подъ заглавіемъ: «*Ueber das Verhalten des osmotischen Druckes während des Entwicklung der Wirbeltierembryonen*» (*Archiv f. Entwicklungsmechanik d. Organismen*. Томъ 34. 1912 г.).

Студентъ 3-го семестра *С. В. Благовѣщенскій* изучалъ въ зоологической лабораторіи спеціальныя методы микроскопическаго изслѣдованія простѣйшихъ.

Въ мастерскихъ зоологической лабораторіи препараторомъ *А. М. Лаасомъ* было приготовлено большое количество чучелъ и препаратовъ, изъ которыхъ самыми цѣн-

ными являются: разборный черепъ сома, скелетъ обезьяны, скелетъ страуса, полный хрящевой скелетъ ската и скелетъ сома.

Каеэдра фізіологіи.

Каеэдра фізіологіи и состоящая при ней фізіологическая лабораторія въ отчетномъ году находились въ завѣдываніи орд. проф. *И. А. Чуевскаго*; прозекторомъ (и. о.) состоялъ докторантъ *Н. Е. Осокинъ*; должность помощника прозектора оставалась вакантною.

Въ отчетномъ году занятія заключались въ чтеніи лекцій по систематическому курсу частной фізіологіи животнаго организма (6 час. въ недѣлю), при чемъ, согласно обозрѣнія преподаванія.—

а) въ весеннемъ полугодіи было изложено ученіе о животныхъ процессахъ организма (студентамъ IV сем.);

б) въ осеннемъ полугодіи—ученіе о растительныхъ процессахъ организма (студентамъ III семестра).

Теоретическое изложеніе предмета сопровождалось и дополнялось на лекціяхъ и послѣ нихъ въ лабораторіи фізіологическими и фізіолого-химическими опытами и демонстраціями.

Для желающихъ ознакомиться съ фізіологической методикой лабораторія была открыта въ часы, свободные отъ лекцій, ежедневно до 3 час дня (кроме праздниковъ); при чемъ, по соглашенію со слушателями, были организованы группы для самостоятельныхъ практическихъ упражненій по тѣмъ отдѣламъ фізіологической методики, которые имѣютъ ближайшее отношеніе къ клиникѣ и діагностикѣ.

Завѣдывающій каеэдрой, орд. проф. *И. А. Чуевскій*, помимо исполненія преподавательскихъ обязанностей, продолжалъ редактировать «Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета» и выпустилъ въ свѣтъ подъ своей редакціей III томъ (въ 4 книгахъ).

И. о. прозектора *Н. Е. Осокинъ* въ 1912 году напечаталъ слѣдующія работы:

1) «Къ вопросу о двигательныхъ центрахъ мозжечка» (Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета, 1912 г., т. III).

2) «Случай мозжечковой опухоли» (совмѣстно съ проф. Спасокукоцкимъ и д-ромъ Ляссы). («Вопросы психіатріи и неврологіи», 1912 г.).

3) „Ueber ein Fall von Koschewnikowscher Epilepsie“. (Revue internation. „Epilepsia“ 1912 г.).

Съ 20 мая по 20 августа Н. Е. Осокинъ находился въ научной заграничной командировкѣ и большую часть этого времени провелъ въ *Bern'н*, гдѣ работалъ въ физиологическомъ институтѣ «*Hallerianum*», подъ руководствомъ проф. *L. Asher'a* на тему: «О сосудодвигательныхъ и секреторныхъ нервахъ щитовидной железы».

Кромѣ того, въ отчетномъ году въ физиологической лабораторіи вели самостоятельныя научныя работы:

Студентъ IV курса *П. Д. Винокуровъ* (продолжалъ работу)—на тему: «О газообмѣнѣ у теплокровныхъ животныхъ при пораненіяхъ головного мозга вообще и въ частности—при такъ называемомъ тепловомъ уколѣ».

Студентъ III курса *А. В. Корблевъ*—на тему: «Опредѣленіе періода скрытаго возбужденія при сокращеніи сердца холоднокровныхъ и теплокровныхъ животныхъ».

Каѳедра гистологіи и эмбриологіи.

Каѳедрой гистологіи и эмбриологіи и находящейся при ней лабораторіей завѣдывалъ ординарный профессоръ *В. А. Павловъ*.

Въ отчетномъ году преподаваніе по каѳедрѣ гистологіи и эмбриологіи велось въ нижеизложенномъ порядкѣ:

Въ весеннемъ полугодіи студентамъ второго семестра читался обязательный платный курсъ общей гистологіи (два часа въ недѣлю) по вторникамъ отъ 9—11. Было изложено: ученіе о тканяхъ; формовые элементы крови и лимфы; эпителии; группа тканей соединительнаго вещества (соединительная ткань, хрящъ и кость), мышечная ткань, нервная ткань; скелетъ, мышцы и ихъ взаимоотношенія и связь. Общее понятіе о системахъ и органахъ. Сердце.

Кромѣ теоретическаго курса, велись практическія занятія по 2 часа въ недѣлю бесплатно. Студенты были раздѣлены на 3 группы. На практическихъ занятіяхъ сту-

денты изучали на приготовляемыхъ ими самими препаратами строеніе тканей

Для студентовъ 4-го семестра читалась частная гистологія—платные три часа въ недѣлю: по понедѣльникамъ отъ 9—11 и четвергамъ отъ 9—10.

Было изложено: половой аппаратъ, покровы, молочная, щитовидная и надпочечныя железы, серозныя оболочки, строеніе периферической нервной системы, центральная нервная система, органы чувствъ: зрѣніе, слухъ, обоняніе, вкусъ и осязаніе.

По эмбриологіи было изложено: опредѣленіе эмбриологіи. значеніе ея; яйцевая клѣтка и сперматозоидъ, редукціонное дѣленіе и образованіе полярныхъ тѣлъ; оплодотвореніе и наслѣдственность. Сегментация. Образованіе бластодермы у *amphioxus*, у птицъ и у млекопитающихъ. Образованіе зародышевыхъ листковъ. Теорія парабласта и теорія мезенхимы. Закладка зародыша. Амніонъ. Хоріонъ. Аллантоисъ, послѣдъ, пупочный канатикъ и органогенія.

Параллельно чтенію выставлялись препараты читаемыхъ органовъ въ залѣ для микроскопическихъ занятій (каждая серія препаратовъ въ теченіе недѣли). Къ препаратамъ прилагались рисунки.

Кромѣ теоретическаго изложенія предмета, со студентами IV-го семестра велись и практическія занятія по два часа въ недѣлю. Студенты были раздѣлены на три группы.

На практическихъ занятіяхъ студенты занимались приготовленіемъ прочныхъ препаратовъ органовъ, при чемъ многіе сами сдѣлали для себя полныя серіи гистологическихъ препаратовъ.

Кромѣ того, въ теченіе всего года студентамъ 2-го курса разъ въ недѣлю демонстрировались съ помощью проэкціоннаго аппарата въ аудиторіи на экранѣ всѣ органы, что принесло студентамъ большую пользу въ особенности при изученіи центральной нервной системы и органовъ чувствъ.

Въ осеннемъ семестрѣ 1912 года и въ весеннемъ 1913 г. оказалось необходимымъ для успѣшнаго преподаванія увеличить число часовъ какъ для перваго, такъ и для втораго курсовъ; о чемъ было подано прошеніе съ соотвѣстственными мотивами въ Совѣтъ Университета.

Совѣтъ разрѣшилъ прибавить просимое количество часовъ, и преподаваніе гистологіи и эмбриологіи въ осеннемъ семестрѣ 1912 года велось по нижеизложенной программѣ.

Студентамъ перваго семестра читался курсъ общей гистологіи и эмбриологіи—четыре платныхъ часа въ недѣлю, по вторникамъ отъ 9—11 и средамъ отъ 1—3. Было изложено: Ученіе о клѣткѣ. Исторія клѣточной теоріи, исторія теоріи протоплазмы, физическія и химическія свойства протоплазмы. Теорія строенія протоплазмы. Физическія и химическія свойства ядра, центрозома, оболочки. Жизнедѣятельность клѣтки. Движеніе, раздражимость, размноженіе, обмѣнъ веществъ. Смерть клѣтки.

Гипотезы о строеніи протоплазмы въ связи съ ученіемъ о наслѣдственности. Коллоиды и поверхностное натяженіе въ связи съ ученіемъ о строеніи протоплазмы.

Ученіе о микроскопѣ. Техника гистологическаго изслѣдованія. Фиксація, уплотненіе, просвѣтленіе, задѣлка въ плотныя массы. Микротомы, полученіе срѣзовъ и дальнѣйшія манипуляціи. Ученіе о красящихъ веществахъ съ обращеніемъ особеннаго вниманія на химію красящихъ веществъ. Методы окраски.

Кромѣ теоретическаго курса, со студентами 1-го семестра велись и практическія занятія, по два часа въ недѣлю, бесплатно; студенты были раздѣлены на три группы. На практическихъ занятіяхъ студенты учились обращаться съ микроскопомъ.

Студентамъ третьяго семестра читалась частная гистологія по 4 платныхъ часа въ недѣлю (понедѣльникъ отъ 9—11, среда отъ 12—1 и четвергъ отъ 9—10). Было изложено: кровеносная система, лимфатическая система, селезенка, подгрудинный узелъ, надпочечники, щитовидная железа, *glandula parathyreoidea* пищеварительный аппаратъ съ большими железами (печень, поджелудочная, слюнные), дыхательный аппаратъ, мочевой аппаратъ.

Кромѣ теоретическаго, курса для студентовъ 3-го семестра велись и практическія занятія по 3 платныхъ часа въ недѣлю.

Студенты были раздѣлены на три группы; имъ выдавались готовые срѣзы прочитанныхъ органовъ которые

они сами красили и задѣлывали на свои собственные стекла. Такимъ образомъ каждый студентъ имѣлъ къ концу семестра всю серію препаратовъ прочитанныхъ органовъ. Кромѣ того еженедѣльно, по субботамъ вечеромъ отъ 7—9 час., съ помощью проэкціоннаго аппарата студентамъ демонстрировались прочитанные на теоретическихъ лекціяхъ органы съ краткимъ повтореніемъ ихъ строенія.

Въ истекшемъ году, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, въ гистологической лабораторіи занимались студенты по нѣкоторымъ специальнымъ работамъ: Коневъ Алексѣй—о Бруннеровыхъ железахъ; Щербина Георгій—о Пейеровыхъ бляшкахъ; Ашешовъ Игорь—о мужскомъ мочеиспускательномъ каналѣ; Мисюро Владиміръ—о Купфферовскихъ клѣткахъ въ печени; Дуботолковъ Леонидъ—объ упругихъ оболочкахъ; Бородинъ—о мышечной и эластической ткани въ паренхимѣ легкихъ. Нѣкоторые изъ названныхъ студентовъ уже закончили свои работы и одна изъ нихъ представлена на соисканіе медали. Въ засѣданіи 3 декабря 1912 г. Совѣтомъ Университета эта работа удостоена золотой медали.

За истекшій годъ продолжалось оборудованіе кафедры различными приборами и пособіями, при чемъ было посвящено особенное вниманіе на приготовленіе микрофотографическихъ препаратовъ, микрофотографій и діапозитивовъ. Такъ, и. д. прозектора Н. Т. Геращенко съ помощью помощника прозектора С. В. Скворцова приготовилъ 500 штукъ діапозитивовъ для проэкціоннаго аппарата, 500 позитивовъ на бумагѣ, 150 микрофотографическихъ снимковъ съ препаратовъ, серію снимковъ по центральной нервной системѣ на пластинкахъ размѣра 24×30; послѣдняя также имѣется и въ діапозитивахъ. Въ приготовленіи діапозитивовъ дѣятельное участіе принималъ студентъ Ашешовъ, а въ приготовленіи отпечатковъ—студентъ Мисюро.

По отдѣлу эмбриологіи и. д. прозектора Н. Т. Геращенко совмѣстно съ докторомъ С. В. Скворцовымъ приготовили 20 полныхъ серій срѣзовъ куриныхъ зародышей въ различныхъ стадіяхъ развитія.

Завѣдующій гистологическимъ кабинетомъ прочиталъ въ пользу общества вспомошествованія недостаточнымъ

студентамъ публичную платную лекцію на тему: «Центральная нервная система».

Кафедра фізіологической химіи.

Кафедра фізіологической химіи и лабораторія при ней въ отчетномъ году находилась въ завѣдываніи ординарнаго профессора *В. В. Вормса*.

Въ теченіе отчетнаго года преподаваніе фізіологической химіи велось на III и IV семестрахъ. Теоретическое изложеніе (3 часа въ недѣлю) сопровождалось опытами и реакціями, выяснявшими свойства изучаемыхъ веществъ. Лабораторія въ опредѣленные часы была открыта для практическихъ занятій студентовъ, которыми руководилъ профессоръ.

Что касается оборудованія лабораторіи, то оно было закончено еще въ прошломъ году, такъ что въ отчетномъ году затрачена только штатная сумма на матеріалы, посуду и недорогіе аппараты.

Кафедра фармаціи и фармакогнозіи.

Лабораторія фармацевтической химіи и фармакогнозіи въ первой половинѣ отчетнаго года состояла въ завѣдываніи ординарнаго профессора *Б. И. Слоцова*. Вновь назначенный и. д. экстраординарнаго профессора *В. А. Скворцовъ* прибылъ во второй половинѣ ноября и тотчасъ приступилъ къ оборудованію кабинета и лабораторіи для веденія практическихъ занятій и чтенія лекцій.

Въ отчетномъ году *В. А. Скворцовъ* былъ командированъ съ научною цѣлью Императорскимъ Юрьевскимъ Университетомъ за границу, гдѣ, благодаря содѣйствію профессоровъ Берлинскаго Университета, подробно изучилъ постановку преподаванія фармаціи и фармакогнозіи въ названномъ университетѣ.

Профессоръ *В. А. Скворцовъ* напечаталъ книгу: «Краткій учебникъ фармацевтической химіи и фармакогнозіи».

Кафедра общей патологіи съ бактеріологіей.

Лабораторія общей патологіи съ бактеріологіей находилась въ отчетномъ году въ завѣдываніи профессора по

названной кафедрѣ А. А. Богомольца. Лаборантомъ при кафедрѣ состоитъ д-ръ М. П. Соколовскій.

Устройство лабораторіи въ смыслѣ оборудованія ея приборами и учебно-вспомогательными пособиями можно считать почти законченнымъ. Благодаря этому, явилась возможность въ достаточной мѣрѣ обставить теоретическіе курсы общей патологіи и бактеріологіи необходимыми экспериментами, систематически вести со студентами практическія занятія по бактеріологіи. Въ лабораторіи начаты изслѣдованія по спеціальнымъ научнымъ вопросамъ изъ области патологической фізіологіи и бактеріологіи, какъ завѣдующимъ кафедрой и его ассистентомъ, такъ и работающими съ разрѣшенія Ректора въ лабораторіи врачами.

Въ текущемъ году съ разрѣшенія г. Министра при лабораторіи учреждена должность сверхштатнаго помощника прозектора (съ содержаніемъ).

Завѣдующимъ лабораторіей предложены на предстоящій годъ двѣ, одобренныя Совѣтомъ, темы для студенческихъ научныхъ работъ для соисканія награды.

Проф. А. Богомольцемъ напечатано:

1) *Ueber den Blutdruck in den kleinen Arterien und Venen (den Kapillaren nahestehenden) unter normalen und gewissen pathologischen Verhältnissen.* (Pflüger's Arch. für die ges. Physiologie, Bd. 141).

2) Задачи и методы общей патологіи.

3) О внутреннихъ причинахъ смерти (актовая рѣчь, читанная на торжественномъ годичномъ засѣданіи Совѣта въ 1911 году).

По отчету, составленному на 1 января 1913 года, въ лабораторіи имѣется аппаратовъ, инструментовъ и проч. на сумму 9287 руб. 57 коп., книгъ на 1232 руб. 17 коп. мебели на 3545 руб. 27 коп., принадлежностей лабораторной обстановки (стекло, реактивы, быстро портящіяся недорогіе инструменты и т. п.) на 2557 руб. 24 коп., а всего на сумму 16622 руб. 25 коп.

Кафедра фармакологіи.

Въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года кафедрой фармакологіи завѣдывалъ ординарный профессоръ Б. И. Словоцовъ. Въ настоящее время, вслѣдствіе перехода проф.

Словцова въ Петербургъ, каѳедра фармакологіи вакантна и Совѣтомъ Университета возбуждено передъ г. Министромъ ходатайство о разрѣшеніи замѣстить эту каѳедру путемъ рекомендаціи. Съ осени отчетнаго года преподаваніе фармакологіи возложено Совѣтомъ на профессоровъ *И. А. Чувескаго* и *А. А. Ботомольца*, читающихъ этотъ предметъ по три часа въ недѣлю каждый. Лаборантомъ при каѳедрѣ фармакологіи состоитъ д-ръ *А. П. Бестужевъ*.

Каѳедра патологической анатоміи.

Каѳедра въ отчетномъ году находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *П. П. Заболотнова*.

Курсъ общей и частной патологической анатоміи читался студентамъ V и VI семестровъ по 4 часа въ недѣлю. Въ осеннемъ полугодіи были прочитаны слѣдующіе отдѣлы изъ общей патологической анатоміи: расстройства кровообращенія, процессы обратнаго развитія, воспаленіе и процессы прогрессивнаго характера, за исключеніемъ главы объ опухоляхъ. Въ весеннемъ полугодіи законченъ отдѣлъ о процессахъ прогрессивнаго характера. Изъ частной патологической анатоміи прочитаны болѣзни сердца и сосудовъ.

Въ отчетномъ году теоретическія лекціи иллюстрировались въ крайне слабой степени—какъ свѣжими объектами со вскрытій, такъ равно музейными препаратами, съ одной стороны вслѣдствіе почти полнаго отсутствія вскрытій, а съ другой—вслѣдствіе еще несформировавшагося патологоанатомическаго музея. Во время чтенія курса всѣ изучаемыя патологическіе процессы по возможности сопровождались демонстраціей гистологическихъ препаратовъ.

Кромѣ чтенія систематическаго курса по 2 часа въ недѣлю съ каждой группой производились практическія занятія по патологической гистологіи. всего 4 часа. На практическихъ занятіяхъ слушателямъ раздаются готовые срѣзы; подъ руководствомъ преподавателя и его помощниковъ они готовятъ микроскопическіе препараты и получаютъ соотвѣтствующія разъясненія. Такимъ образомъ слушатели изучали подъ микроскопомъ уже пройденныя въ курсѣ патологическіе процессы.

Въ весеннемъ полугодіи студентамъ VI семестра была прочитана на трупахъ патологоанатомическая техника вскрытій.

Въ теченіе отчетнаго года постепенно организовалась кафедра. Въ виду невозможности на мѣстѣ, въ Саратовѣ, скоро собрать коллекцію нужныхъ для преподаванія макроскопическихъ препаратовъ завѣдующій и и. о. прозектора были командированы Совѣтомъ Университета для этой цѣли въ Петербургъ на рождественскіе каникулы.

Въ теченіе 1912 года поступило въ музей 314 нумеровъ объектовъ, а всего въ музей—364 объекта.

Вслѣдствіе крайней тѣсноты помѣщенія, лабораторія при кафедрѣ неполнѣ еще оборудована всѣми нужными аппаратами и приспособленіями.

Кромѣ завѣдующаго, при кафедрѣ состоитъ и. о. прозектора *И. П. Васильевъ* и помощникъ прозектора *С. А. Моногеновъ*.

Въ отчетномъ году завѣдующимъ напечатана вступительная лекція: «Къ исторіи патологической анатоміи» въ Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета. И. о. прозектора *И. П. Васильевъ* напечаталъ свой трудъ: «Облитерирующая пневмонія и ея происхождение въ связи съ ученіемъ объ облитерирующемъ бронхитѣ» въ Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета. *С. А. Моногеновъ* съ 20 мая по 20 августа отчетнаго года былъ въ заграничной командировкѣ въ Германіи, занимался въ Фрейбургѣ у профессора *Aschoff'a* изученіемъ вопроса о всасываніи коллоидныхъ массъ въ разлитыхъ и узловатыхъ зобахъ.

Кафедра врачебной діагностики.

Кафедра диагностики съ пропедевтической клиникой при ней находилась въ отчетномъ году въ завѣдываніи экстра-ординарнаго профессора *Ф. В. Вербицкаго*.

Систематическій курсъ діагностики состоялъ изъ четырехъ лекцій въ недѣлю, которыя по возможности сопровождались предъявленіемъ больныхъ и аппаратовъ и приборовъ для діагностическаго изслѣдованія, демонстраціей важнѣйшихъ методовъ клиническаго изслѣдованія и иллю-

страціей таблицами, рисунками и другими вспомогательными предметами преподаванія.

Кромѣ того, съ цѣлью практическаго ознакомленія слушателей съ методикой клиническаго изслѣдованія, велись практическія занятія по группамъ (15 человекъ) на больныхъ пропедевтической клиники и городской больницы (4 часа въ недѣлю). На этихъ занятіяхъ студенты упражнялись въ основныхъ методахъ діагностическаго изслѣдованія (перкуссія, аускультация, пальпация, сфигмография и т. п.) и знакомились съ отдѣльными симптомами и съ симптомокомплексами на больномъ организмѣ.

Помимо практическихъ занятій на больныхъ, въ теченіе осенняго семестра велись также по группамъ практическія занятія по лабораторнымъ методамъ изслѣдованія. Эти занятія (6 часовъ въ недѣлю) имѣли цѣлью практически ознакомить студентовъ съ наиболѣе употребительными въ клиникѣ методами химическаго анализа мочи, съ микроскопическимъ изслѣдованіемъ осадковъ ея, съ изслѣдованіемъ желудочнаго сока, мокроты, крови и испражнений.

Во второмъ полугодіи желающимъ дается возможность приучаться къ курированію больныхъ подъ наблюденіемъ ординаторовъ клиники.

Помѣщеніе клиники состояло изъ двухъ больничныхъ палатъ (на 18 человекъ) и комнаты для лабораторіи, любезно предоставленной въ распоряженіе діагностической клиники городской больницы.

Въ отчетномъ году продолжалось дальнѣйшее оборудованіе лабораторіи аппаратами и приборами для клиническаго, клинико-химическаго и клинико-бактеріологическаго изслѣдованія, организовано отдѣленіе для производства Вассермановской реакціи, широко введено въ клиническій обиходъ рентгеноскопическое и рентгенографическое изслѣдованіе, для чего клиника пользовалась любезно предоставленнымъ (2 дня въ недѣлю) рентгеновскимъ кабинетомъ городской больницы, завѣдываніе которымъ, согласно избранію больничнаго совѣта, было поручено ординатору клиники Н. Ф. Мордвинкину.

Положено основаніе библіотеки при кафедрѣ діагностики, для каковой цѣли приобрѣтены наиболѣе употреби-

тельные учебники и справочныя книги и выписано нѣсколько специальныхъ журналовъ.

Кромѣ завѣдывающаго кафедрой, въ пропедевтической клиникѣ и діагностической лабораторіи занимались помогавшіе при веденіи практическихъ и лабораторныхъ занятій и. об. ассистента лекарь В. Ф. Свистунъ, ординаторъ клиники Н. Ф. Мордвинкинъ, а также—доктора медицины С. Г. Минцъ, С. П. Зелькинъ, лекаря В. И. Вимборъ, А. И. Штессель, Г. Н. Кулыгинъ и нѣкоторые студенты.

Профессоръ Ф. В. Вербицкій избранъ дѣйствительнымъ членомъ саратовскаго физико-медицинскаго и санитарнаго обществъ.

Кафедра частной патологіи и терапіи.

Профессоръ по частной патологіи и терапіи *М. И. Святухинъ*, находясь въ Харьковѣ, въ концѣ сентября 1912 года получилъ оффиціальное увѣдомленіе о назначеніи его въ Императорскій Николаевскій Университетъ и прибылъ въ Саратовъ на мѣсто своей службы 8-го октября. Съ этого времени онъ и вступилъ въ отправленіе обязанностей по кафедрѣ частной патологіи и терапіи и въ завѣдываніе имѣющемся при ней кабинетомъ.

Систематическій теоретическій курсъ по кафедрѣ читался 4 часа въ недѣлю (платный). Съ конца ноября, благодаря любезности губернской земской управы, старшаго врача Александровской земской больницы доктора медицины *В. И. Лисянскаго* и врачей терапевтическаго отдѣленія, ведутся со студентами по группамъ практическія занятія и демонстраціи по изученію на больныхъ клиническихъ признаковъ и леченія (4 часа въ недѣлю въ амбулаторіи больницы и 4 часа въ недѣлю на стационарныхъ больныхъ); эти занятія ведутся бесплатно. Приступлено къ оборудованію кабинета.

Кафедра оперативной хирургіи съ топографической анатоміей.

Въ первой половинѣ отчетнаго года кафедрой и кабинетомъ завѣдывалъ экстраординарный профессоръ *С. И. Спасокукоцкій*, во второй половинѣ (осенній семестръ)—заслуженный ординарный профессоръ *В. И. Разумовскій*.

Открытая въ отчетномъ году каѳедра находится въ періодѣ оборудованія и только еще обзаводится необходимыми учебными пособиями. Помѣщеніе временное—вовновь строящемся зданіи Анатомическаго Института (отдѣлено 2 комнаты).

Трупный матеріалъ получается изъ городскихъ тюремъ; въ теченіи года получено до 30 труповъ.

Лекціи теоретическія—3 часа въ недѣлю. Практическія занятія подѣ руководствомъ профессора и прозектора—нѣсколько разъ въ недѣлю (обычно 3 раза) по 2 часа вечеромъ отъ 5 до 7 часовъ; студенты работаютъ по группамъ и каждый студентъ обязанъ произвести главнѣйшія операціи на трупѣ.

Проф. *В. И. Разумовскій* продолжалъ быть редакторомъ «Русской Хирургіи»; въ отчетномъ году вышли подѣ его редакціей 33-й и 34-й выпуски «Русской Хирургіи».

Каѳедра хирургической патологіи и терапіи.

Каѳедра хирургической патологіи и терапіи находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *В. Л. Ботюлова*.

Преподаваніе по означенной каѳедрѣ слагалось изъ чтенія лекцій и веденія практическихъ занятій. Теоретическія лекціи читались три часа въ недѣлю (въ понедѣльникъ съ 10—11 и въ четвергъ съ 9—11 ч.) въ помѣщеніи пассажа (аудиторія № 2).

Практическія занятія со студентами велись подѣ руководствомъ профессора и его помощника—лаборанта при каѳедрѣ хирургической патологіи лѣкаря *Н. С. Мокина*. Занятія происходили въ зданіи городской больницы 2 раза въ недѣлю отъ 6—8 час. вечера (вторникъ и суббота) по группамъ и состояли: 1) изъ упражненій въ наложеніи хирургическихъ повязокъ, при чемъ предварительно излагались соотвѣтствующіе главы десмургіи и демонстрировались различные приемы наложенія повязокъ; 2) изъ демонстраціи больныхъ съ травматическими поврежденіями и болѣзненными процессами, преимущественно такими, о которыхъ уже читалось въ курсѣ теоретическихъ лекцій (различныя формы ранъ, виды заживленія ранъ, переломы и проч.).

Въ теченіе 1912 года профессоръ В. Л. Боголюбовъ напечаталъ слѣдующія работы:

1) Болѣзни грудныхъ железъ. Спб. 1912. Изд. Эттингера (монографія—151 стр).

2) Образованіе искусственной кишечной стриктуры (*strictura artificialis*) по аутопластическому способу. Хирург. архивъ Вельяминова. 1912. кн. 2.

3) *Bildung einer künstlichen Darmstrictur mittelst der autoplastischen Methode. Arch. f. klin. Chir. Bd. 98 H. 2.*

Лаборантъ при кафедрѣ хирургической патологии лѣкарь Н. С. Мокинъ занимался въ текущемъ году разработкой вопроса объ образованіи искусственныхъ кишечныхъ стриктуръ и заслонокъ. Кромѣ того сдѣлалъ въ Физико-медицинскомъ Обществѣ доклады: 1) о внутривенномъ гедоналовомъ наркозѣ; 2) о примѣненіи питуитрина при гнойныхъ перитонитахъ; 3) демонстрировалъ нѣкоторыхъ оперированныхъ больныхъ.

Кафедра систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ.

Во второй половинѣ отчетнаго года кафедра находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора А. М. Левковскаго.

Занятія со студентами 7-го семестра въ осеннемъ полугодіи 1912 года заключались въ чтеніи систематическаго курса нервныхъ болѣзней по 3 часа въ недѣлю. Чтенія сопровождались демонстраціей многихъ рисунковъ изъ нервной системы и отчасти анатомическихъ препаратовъ и тѣхъ приборовъ, которые можно было достать въ физиологической лабораторіи Университета. Демонстрировались и больные съ типичными проявленіями нервныхъ болѣзней. Больные доставлялись изъ земской Александровской больницы. Въ этомъ полугодіи было положено только начало ежедневныхъ специальныхъ амбулаторныхъ пріемовъ больныхъ при Александровской больницѣ, которые велись подъ руководствомъ проф. А. М. Левковскаго докторами В. А. Морозовымъ и Н. Е. Осокинымъ.

Каѳедра систематическаго и клиническаго ученія о кожныхъ и сифилитическихъ болѣзняхъ.

Во второмъ полугодіи 1912 года каѳедра кожныхъ и венерическихъ болѣзней находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *В. И. Теребинскаго*. Ординаторомъ при каѳедрѣ состоитъ лѣкарь *П. С. Григорьевъ*.

Преподаваніе въ отчетномъ году состояло 1) въ чтеніи лекцій студентамъ VII-го семестра и 2) въ веденіи амбулаторныхъ пріемовъ со студентами. Лекціи по систематическому курсу кожныхъ и венерическихъ болѣзней читались 2 раза въ недѣлю по 1 часу, при чемъ одна изъ нихъ обычно удѣлялась кожнымъ болѣзнямъ, а другая—сифилидологіи. Эти лекціи сопровождались демонстраціей соотвѣствующихъ больныхъ, атласовъ, микроскопическихъ препаратовъ и таблицъ. Чтеніе лекцій производилось въ малой аудиторіи зданія Университета на Б. Сергѣевской ул. (д. фельдшерской школы).

Амбулаторные пріемы приходящихъ больныхъ, съ участіемъ студентовъ, производились въ амбулаторіи саратовской губернской земской больницы по два раза въ недѣлю съ 11 до 1—2 час. дня. Амбулаторный матеріалъ служившій отчасти и для демонстрацій на лекціяхъ, состоялъ изъ 134-хъ случаевъ кожныхъ болѣзней, 95 больныхъ сифилисомъ и 62—другими венерическими заболѣваніями. Общее число амбулаторныхъ посѣщеній равно 651. Въ той же земской больницѣ въ распоряженіи каѳедры находилось 3 койки для сифилитиковъ и 4 для кожныхъ больныхъ, а всего—7 коекъ. Стационарный матеріалъ состоялъ изъ 20 сифилитиковъ и 5 кожныхъ больныхъ, проводившихъ въ больницѣ 293 дня. Этотъ матеріалъ также служилъ цѣлямъ демонстраціи на лекціяхъ; на немъ же нѣсколькимъ группамъ студентовъ была показана техника внутривенныхъ вливаній сальварсана и «914» при леченіи сифилиса.

Каѳедра факультетской терапевтической клиники.

Каѳедра находится въ завѣдываніи экстра-ординарнаго профессора *Н. Н. Кирикова*.

Систематическій курсъ (6 платныхъ часовъ въ недѣлю) состоитъ изъ клиническихъ лекцій съ разборомъ

предъявляемыхъ больныхъ и необходимыми демонстраціями.

Два раза въ недѣлю профессоромъ производятся обходы больныхъ клиники съ врачами, студентами-кураторами и желающими изъ студентовъ.

Курированіе больныхъ студентами, по группамъ въ 2 человѣка, ведется со дня открытія временнаго помѣщенія клиники въ баракахъ саратовской городской больницы, подъ руководствомъ профессора и врачей клиники. Кураторами производятся и всѣ необходимыя изслѣдованія у постели больныхъ и анализы

Ежедневно въ 6—8 часовъ производятся ассистентомъ, лаборантомъ и ординаторами очередные вечерніе обходы и занятія со студентами.

Лаборантомъ клиники группамъ студентовъ, по мѣрѣ надобности, демонстрируются различные лабораторные способы, напримѣръ—способъ связыванія комплемента въ примѣненіи къ различнымъ заболѣваніямъ.

При кафедрѣ состоятъ: ассистентъ докторъ медицины Б. П. Варыпаевъ, лаборантъ—лѣкарь А. Н. Добротинъ, штатный ординаторъ—лѣкарь О. И. Астрахановъ и несущій обязанности ординатора—лѣкарь М. К. Борисовъ, представленный Совѣту Университета для замѣщенія должности сверхштатнаго ординатора клиники.

За отчетное время врачами клиники исполнены слѣдующія работы:

Профессоръ Н. Н. Кириковъ читалъ въ годичномъ засѣданіи Саратовскаго Физико-Медицинскаго Общества рѣчь: «Заразы, кровь и хроническія септицеміи» (52-е годичное засѣданіе Общества).

Ассистентъ Б. П. Варыпаевъ напечаталъ слѣдующія работы: 1) «Изслѣдованіе полного минеральнаго обмѣна у человѣка и колебанія его при введеніи избыточныхъ количествъ поваренной соли» (Извѣстія Императ. Военно-Медицинской Академіи 1912 г.) и 2) «О вліяніи адреналина на максимальное и минимальное артеріальное давленіе» (Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета, 1912 г.) и слѣлалъ докладъ въ Саратовскомъ Физико-медицинскомъ обществѣ: «Демонстрація собаки съ изолированной сонной артеріей».

16392



Ординаторъ М. К. Борисовъ велъ преподаваніе въ женской фельдшерской школѣ: 1) по гистологіи и 2) по уходу за больными съ подачей первой помощи

Кафедра факультетской хирургической клиники.

Факультетская хирургическая клиника начала функционировать съ 1912—13 учебнаго года впервые по образованіи 4-го курса. Преподаваніе по клиникѣ Совѣтомъ Университета на 1912—13 учебный годъ было поручено э.-орд. профессору *С. И. Спасокукоцкому*, а по отдѣлу урологическихъ заболѣваній и ученія о вывихахъ и переломахъ — э.-орд. профессору *В. Л. Боголюбову*. Фактически занятія начались съ 20 сентября, когда городское управленіе, по соглашенію съ Университетомъ, отвело для нуждъ преподаванія помѣщеніе въ городской больницѣ. Последнее состоитъ изъ трехъ больничныхъ палатъ на 20 коекъ въ общемъ, перевязочной комнаты и операціонной, которой клиника пользовалась наравнѣ съ городскимъ отдѣленіемъ. За отсутствіемъ аудиторіи, чтеніе лекцій производилось въ специальной аудиторіи при родильномъ домѣ, куда доставлялись больные на носилкахъ или пѣшкомъ.

Для участія при операціяхъ слушатели, въ виду тѣсноты операціонной, допускались группами по 30 человѣкъ. Для студентовъ 7-го семестра читался обязательный курсъ 6 часовъ въ недѣлю: вторникъ 9—10, четвергъ 9—11, суббота 12—2 (э.-о. проф. Спасокукоцкій) и пятница 10—11 (э.-о. проф. Боголюбовъ). Операціи производились въ лекціонные часы. По вечерамъ были организованы занятія со студентами для разбора больныхъ, лабораторныхъ исследований, перевязокъ. За отсутствіемъ собственнаго помѣщенія, лабораторныя работы производились въ помѣщеніи діагностической клиники.

По соглашенію клиника пользуется больничнымъ содержаніемъ полностью за счетъ города (питаніе больныхъ, платье, лѣкарство, перевязочный матеріалъ). Однако явилась необходимость произвести нѣкоторыя затраты на покупку микроскоповъ лабораторной посуды, специальныхъ инструментовъ, аутоклава, бѣлья. Всего въ приходѣ по матеріальной книгѣ значится 11 статей. Общій приходъ по статьямъ—1676 р. 77 к. По статьѣ 9 расходы произведены

на нужды кафедры мелкими суммами, по статьѣ 5 значится стеклянная посуда. По статьямъ 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, значатся цѣнные пріобрѣтенія, подлежащія переносу въ документальный каталогъ клиники. Работа клиники за истекшій періодъ времени съ 20 сентября, кромѣ курірованія студентами больныхъ, выразилась въ производствѣ 65 крупныхъ операций, продемонстрированныхъ на лекціи студентамъ.

Кафедра офталмологіи съ клиникой.

Со второй половины отчетнаго года кафедра офталмологіи находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *К. А. Юдина*.

Систематическій курсъ глазныхъ болѣзней состоялъ изъ четырехъ лекцій въ недѣлю. Двѣ изъ нихъ были посвящены теоретическому изложенію предмета съ демонстраціями рисунковъ, таблицъ, приборовъ и проч. Двѣ другія состояли въ изложеніи методики изслѣдованія глазныхъ больныхъ съ демонстраціями больныхъ и упражненіями студентовъ по офтальмоскопіи и другимъ методамъ изслѣдованія. Теоретическія лекціи читались въ зданіи бывшей фельдшерской школы а практическія — въ глазной больницѣ Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Благодаря любезному разрѣшенію завѣдующаго больницей доктора М. Ф. Волкова, была предоставлена возможность пользоваться для демонстрацій и практическихъ занятій студентовъ больными изъ амбулаторіи и стаціонарнаго отдѣленія означенной выше больницы. Какъ видно изъ прилагаемой вѣдомости (см. приложение № 13), въ отчетномъ году кафедрой пріобрѣтены рисунки, приборы и инструменты для операций.

Кафедра акушерства и женскихъ болѣзней съ клиниками.

Такъ какъ замѣщеніе этой кафедры экстраординарнымъ профессоромъ *Н. М. Какушкинымъ* состоялось съ 1 іюля 1912 года, настоящій отчетъ охватываетъ лишь второе полугодіе отчетнаго періода.

До замѣненія кафедры, Совѣтомъ Университета было предположено 7-й и 8-й семестры университетскаго курса посвятить лишь теоретическому изложенію ученія

объ акушерствѣ и женскихъ болѣзняхъ. Соотвѣтственно этому предположенію составлена была смѣта на содержаніе кафедръ въ отчетномъ году. Приступая къ чтенію своего курса въ началѣ осенняго полугодія, профессоръ Н. М. Какушкинъ счелъ однако необходимымъ заявить Совѣту, что преподаваніе акушерства и гинекологіи безъ клиники и на 4-мъ курсѣ медицинскаго факультета представляется невозможнымъ. Совѣтъ отнесся сочувственно къ этому заявленію и неотложно приступилъ къ осуществленію своего права по отведенію соотвѣтствующихъ помѣщеній, согласно указаніямъ, сдѣланнымъ на этотъ счетъ въ законѣ объ открытіи Саратовскаго Университета. Особая комиссія осмотрѣла эти помѣщенія, при чемъ Кузнецовская больница для хрониковъ признана неподходящей для приспособленія подъ гинекологическую клинику. Путемъ переговоровъ съ представителями города пришли къ соглашенію, по которому временно подъ гинекологическую клинику отведена городская Медвѣдская гинекологическая лечебница (Армянская ул., 16), а подъ акушерскую—часть городского родильнаго дома въ составѣ 20 кроватей вмѣстѣ съ тѣмъ, согласно представленію профессора Н. М. Какушкина, Совѣтъ Университета постановилъ вновь возбудить ходатайство передъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія о сооруженіи собственнаго зданія подъ акушерско-гинекологическую клинику*)

Открытіе акушерской клиники въ отчетномъ полугодіи не состоялось, по независящимъ отъ профессора Какушкина причинамъ, ввиду неудобства тѣхъ условій, съ которыми пришлось встрѣтиться при устройствѣ клиники въ городскомъ родильномъ домѣ: тамъ не оказалось свободныхъ помѣщеній для устройства для клиники смотровой, операционной и комнаты для дежурныхъ студентовъ. Гинекологическую клинику устроить удалось при сравнительно удовлетворительныхъ условіяхъ (въ Медвѣдской лечебницѣ), и она правильно начала функціонировать съ 1 ноября 1912 года, въ составѣ десяти стационарныхъ кроватей и амбулаторіи. Нужно однако сказать, что гинекологическая клиника въ настоящее время не можетъ счи-

*) Первое ходатайство по этому предмету было направлено въ Министерство въ началѣ 1912 года.

таться вполне оборудованной, ибо въ ней не закончена устройствомъ лабораторія и нѣтъ еще достаточнаго количества инструментовъ и учебныхъ пособій.

Штатъ завѣдуемой профессоромъ Н. М. Какушкинымъ кафедрой, а слѣдовательно и клиники, на текущій годъ состоитъ изъ одного ординатора и одного служителя. Должность ординатора съ 8 ноября текущаго года замѣщена докторомъ *Н. В. Марковымъ*.

Преподавательская дѣятельность кафедры состояла въ отчетномъ полугодіи въ чтеніи теоретическаго курса и въ практическихъ занятіяхъ по клиникѣ. Теоретическія лекціи сопровождались демонстраціями рисунковъ, больныхъ, препаратовъ и приборовъ. За отчетное время прочитаны слѣдующіе отдѣлы: общая гинекологія (анатомія, физиологія и общая патологія женскихъ половыхъ органовъ) и физиологическая часть акушерства; приступлено къ чтенію частной патологіи гинекологическихъ заболѣваній. Практическія занятія по клиникѣ заключались: 1) въ изученіи гинекологическаго изслѣдованія главнымъ образомъ на амбулаторныхъ, отчасти на стационарныхъ больныхъ и 2) въ демонстрированіи методовъ оперативнаго леченія и теченія гинекологическихъ заболѣваній. Для первой цѣли студенты по группамъ посѣщали амбулаторію клиники, для второй они присутствовали, отчасти принимали болѣе близкое участіе. при обходахъ стационарныхъ больныхъ и при производствѣ гинекологическихъ операций.

Научная дѣятельность кафедры за отчетный періодъ выразилась въ опубликованіи слѣдующихъ работъ:

1. Проф. *Н. М. Какушкинъ*. Изъ наблюденій надъ пробной пункцией тазовыхъ скопленій и выпотовъ.

2. Проф. *Н. М. Какушкинъ*. Клиническіе матеріалы по вопросу о вѣматочной беременности.

3. Проф. *Н. М. Какушкинъ*. Гинекологія, какъ наука о женщинѣ. Вступительная лекція въ Саратовскомъ Университетѣ.

4. Проф. *Н. М. Какушкинъ*. Медицинскій отчетъ о дѣятельности С.-Петербургскихъ городскихъ родильныхъ пріютовъ за 1911 годъ.

5. Проф. *Н. М. Какушкинъ*. Добавочный мочеточникъ у женщины. Нѣкоторыя особенности клиническаго теченія, распознаванія и леченія въ данномъ случаѣ

Кромѣ того, проф. Какушкинымъ въ Саратовскомъ Физико-медицинскомъ Обществѣ былъ сдѣланъ докладъ: «Объ организаціи акушерской помощи въ гор. Саратовѣ».

Кафедра дѣтскихъ болѣзней съ клинкою.

Со второй половины отчетнаго года кафедра дѣтскихъ болѣзней находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *И. Н. Быстренина*.

Для студентовъ VII семестра съ настоящаго 1912—13 академ. года преподается обязательный курсъ ученія о дѣтскихъ болѣзняхъ. Лекціи читаются въ аудиторіи родильнаго дома городской больницы 3 раза въ недѣлю: по понедѣльникамъ и субботамъ отъ 2 до 3 час. дня и вторникамъ отъ 12 до 1 ч.

Для иллюстраціи (теоретическихъ) лекцій съ половины ноября начались практическія занятія на больныхъ дѣтяхъ, для чего, по предварительному соглашенію съ губернской земской управой, въ амбулаторіи Александровской больницы открытъ специальный пріемъ больныхъ дѣтей по средамъ и пятницамъ съ 12 ч. дня.

Пріемъ больныхъ дѣтей ведется профессоромъ съ цѣлью пріучить студентовъ разбираться въ болѣзняхъ самостоятельно. При этомъ обращается должное вниманіе на общія правила изслѣдованія больныхъ, этиологію болѣзней, ихъ дифференціальную діагностику и семіотику, уходъ за дѣтьми и діететику дѣтскаго возраста, гигиеническую и фармацевтическую терапію и дозировку лекарствъ.

Въ отчетномъ году проф. *И. Н. Быстренинымъ* были опубликованы слѣдующіе ученые труды:

1) Туберкулезъ—бичъ дѣтей. Посвящено дню «бѣлаго цвѣтка». Напечатанъ въ Кам.-Волжск. Рѣчи, № 100, 5 мая 1912 г.

2) О хроническомъ малокровіи у дѣтей. Рѣчь, произнесенная въ публичномъ засѣданіи Казанскаго Общества борьбы съ дѣтской смертностью 21 мая 1912 г. Находится въ рукописи.

3) Сыпной тифъ. Замѣтка, напечат. въ «Газетѣ Копейкѣ» (казанской), № 20—1912 г

4) Гигіеническіе совѣты школьнику, отпущенному на каникулы. Напеч. въ Кам.-Волжск. Рѣчи № 117—1912 г.

5) Интубація при крупѣ. Вступительная лекція, произнесенная 13 октября 1912 г. въ аудиторіи Императорскаго Николаевскаго Университета. (Напечатана въ «Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета», т. III, вып. 4).

Каедрa судебной медицины съ токсикологіею.

Названная каедрa открыта въ отчетномъ году и состоитъ въ завѣдываніи экстра-ординарнаго профессора *С. П. Вертоградова*.

18 сентября сего 1912 года проф. Вертоградовъ прочелъ вступительную лекцію на тему: «Историческое развитіе и обзоръ современнаго состоянія судебной медицины».

24-го сентября приступлено къ систематическому изложенію курса судебной медицины для студентовъ VII-го семестра (3 часа въ недѣлю); донынѣ прочитаны слѣдующіе отдѣлы и главы: обрядовая часть; изслѣдованіе половой способности мужчины и женщины; скопчество; гермафродитизмъ; преступное удовлетвореніе половой потребности—съ демонстраціями атласовъ, рисунковъ и таблицъ и съ ознакомленіемъ слушателей съ соотвѣтствующею казуистикою и составленіемъ судебно-медицинскихъ актовъ (свидѣтельствъ) по означеннымъ отдѣламъ.

Каедрa пока не имѣетъ своего помѣщенія, и лекціи ведутся въ такъ называемой профессорской комнатѣ—залѣ главнаго зданія.

Въ качествѣ эксперта проф. С. П. Вертоградовъ бываетъ вызываемъ въ саратовскій окружный судъ.

Съ октября мѣсяца предпринята выписка микроскоповъ (съ поляризационнымъ аппаратомъ, иллюминаторомъ, съ микроспектроскопическимъ окуляромъ, съ подвижными столиками и окулярами для точныхъ измѣреній), спектроскоповъ, микротомовъ (3) и другихъ лабораторныхъ и оптическихъ принадлежностей и аппаратовъ,—для оборудованія (будущаго) кабинета и предстоящихъ въ 1913—14

учебномъ году практическихъ занятій съ г.г. студентами V-го курса. Означенные приборы выписаны отъ фирмъ Рейхерта (Вѣна) и Altmann'a (Berlin)—черезъ представителя ихъ г. Лукаца (СПБ.) на сумму около 1000 руб., а частью приобрѣтаются отъ фирмы Zeiss'a (СПБ.).

Приборы и посуда для занятій по токсикологіи и судебной химіи выписываются отъ фирмы «Францъ Гугерсгофъ» (Москва).

Инструменты для вскрытій выписаны (а частью получены) отъ инструментальнаго мастера Шаплыгина (СПБ.): большой анатомическій наборъ, наборъ образца, утвержденнаго М. Вн. Д. 1898 г.—для судебно-медицинскихъ вскрытій и проч. (131 руб.). Chemikalia выписаны отъ Kahlbaum'a и Кёлера приблизительно на сумму 160 руб.

Для библіотеки Университета, по рекомендаціи завѣдующаго кафедрой и по его представленію, выписаны и приобрѣтены полныя серіи слѣдующихъ журналовъ: 1) Vierteljahrschrift für gerichtliche Medizin etc. 2) Friedreich's Blätter, 3) Aertzliche Sachverständigen-Zeitung, 4) Annales d'hygiène publique et de médecine légale, 5) Archives d'anthropologie criminelle etc., 6) Вѣстникъ Общественной Гигіены, Практической и Судебной Медицины,—при чемъ израсходованы почти полностью суммы на оборудование библіотеки, предоставленныя на усмотрѣніе завѣдующаго кафедрой—1090 руб. Сверхъ того, для кабинета приобрѣтена отъ фирмы Риккера (СПБ.) серія диссертаций по судебной медицинѣ, токсикологіи и судебной химіи (27 диссертаций—цѣною 16 руб.).

Приобрѣтены также (фирма Fock въ Лейпцигѣ) атласы: Lesser'a ч. I и II, Hofmann-Puppe, Jellinek'a (Elektropathologie), Беллина («Судебная медицина растлѣнія») и другія справочныя изданія (Kobert. Lehrbuch der Intoxicationen) и учебники по различнымъ отраслямъ медицинскаго знанія и вспомогательныхъ наукъ.

Съ 6-го октября текущаго года при кафедрѣ состоитъ и. д. прозектора лѣкарь *Г. И. Баджеевъ*,—бывшій лаборантъ при кафедрѣ патологической анатоміи Новороссійскаго Университета; имъ изготовлены таблицы-рисунки (9) для демонстрацій на лекціяхъ «о гермафродитизмѣ».

Въ виду отсутствія собственнаго помѣщенія, кафедра не можетъ пріобрѣтать нынѣ же приборы и мебель въ потребномъ для оборудованія кабинета судебной медицины количествѣ; пріобрѣтенъ (за 125 руб.) лишь большой трехстворчатый шкафъ дубоваго дерева „универсальнаго“ типа и заказана „конторка“.

Кромѣ перечисленнаго. для надобностей кабинета заказаны халаты для вскрытій (для г.г. преподавателей и студентовъ) и полотенца различныхъ назначеній саратовскому отдѣленію фирмы „Zygardow“,—приблизительно на сумму 175 руб.

Кафедра гигиены и при ней: эпидемиологии и медицинской полиціи, медицинской статистики, ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ и ветеринарной полиціи.

Со второй половины отчетнаго года кафедра гигиены находится въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *В. А. Арнольдова*.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1912 года профессоромъ Арнольдовымъ была прочитана вступительная лекція: «Краткій историческій очеркъ развитія санитаріи въ Россіи». Съ разрѣшенія Совѣта Университета разъ въ недѣлю по понедѣльникамъ въ вечернее время читались лекціи по гигиенѣ г.г. студентамъ 4-го курса.

За отсутствіемъ помѣщенія и учебныхъ пособій, вслѣдствіе возбужденнаго профессоромъ В. А. Арнольдовымъ ходатайства, Совѣтъ Университета разрѣшилъ перенести практическія занятія съ г.г. студентами 4-го курса на будущій 1913—14 академическій годъ—на IX и X семестры. Въ отстроивающемся помѣщеніи гигиеническаго кабинета и лабораторіи были намѣчены проф. Арнольдовымъ мѣста для проводки газовыхъ и водопроводныхъ трубъ съ раковинами и мойками. Для библіотеки съ разрѣшенія Совѣта выписаны всѣ основные журналы по гигиенѣ—русскіе и иностранные съ начала ихъ выхода. Кромѣ того, выписаны и выписываются разнаго рода учебныя пособія по гигиенѣ, приборы, лабораторная посуда и проч.

Проф. В. А. Арнольдовымъ приготовлена къ печати работа: «О сохраненіи пищевыхъ продуктовъ и перевозкѣ ихъ на пассажирскихъ пароходахъ».

в) Библіотека Университета.

За короткое время своего существованія (съ 26 октября 1909 г.) библіотека Императорскаго Николаевскаго Университета успѣла уже развиться въ довольно солидное научное книгохранилище, могущее до извѣстной степени удовлетворить научнымъ требованіямъ, предъявляемымъ къ ней со стороны учащаго и учащагося персонала Университета. Къ сожалѣнію, занимаемое ею помѣщеніе теперь на столько переполнено, что не позволяетъ ей развить свою дѣятельность по всѣмъ направленіямъ съ желаемою пользою.

Къ 1 января 1912 года въ библіотекѣ по инвентарнымъ каталогамъ состояло:

въ I отдѣлѣ:

книгъ . . . 6825 назв. въ 9567 том. на 15880 р. 57 к.

во II отдѣлѣ:

журналовъ . 324 назв. въ 4553 том. на 22579 р. 73 к.

въ III отдѣлѣ:

учебниковъ 608 назв. въ 794 том. на 1962 р. 55 к.

Итого . . 7757 назв. въ 14914 том. на 40422 р. 85 к.

Въ теченіе 1912 года занесено въ инвентарные каталоги дарственныхъ и платныхъ изданій:

въ I отдѣлѣ:

книгъ . . . 6525 назв. въ 8150 том. на 8757 р. 39 к.

во II отдѣлѣ:

журналовъ, 239 назв. въ 4680 том. на 13530 р. 50 к.

въ III отдѣлѣ:

учебниковъ 552 назв. въ 774 том. на 1793 р. 88 к.

Итого . . 7316 назв. въ 13604 том. на 24081 р. 77 к.

А всею къ 1 января 1913 года состоитъ книгъ и журналовъ—15073 названій въ 28518 томахъ на 64504 р. 62 к.

Кромѣ зарегистрированныхъ книгъ и журналовъ, въ библіотекѣ имѣются еще крупныя пожертвованія:

Отъ члена Государственнаго Совѣта дѣйствительнаго тайнаго совѣтника М. Н. Галкина-Враскаго—488 назв. въ 811 том.—приблизительно на 1000 р.

И отъ редактора медицинской газеты «Русскій Врачъ» д-ра С. В. Владиславлева—987 назв. въ 1969 том.—приблизительно на 1500 р.

Въ 1912 году на пополненіе библіотеки Университета назначено по министерской смѣтѣ.	5000 р. — к.
Остатковъ отъ предыдущаго смѣтнаго года.	7334 р 25 к.
Изъ суммы на оборудованіе библіотеки	8250 р. — к.
Изъ суммы, пожертвованной Саратовской Городской Управою (2000 руб.) . . .	650 р. — к.
Изъ остатковъ хозяйственныхъ суммъ Университета отчислено	1600 р. — к.
Итого . . .	22834 р. 25 к.

Изъ этой суммы отчислено на необходимые хозяйственные расходы по библіотекѣ:

на канцелярскіе и мелочные расходы.	200 р. — к.
на пересылку книгъ	286 р. 30 к.
на переплеть книгъ	1400 р. — к.
на изготовленіе и печатаніе систематическихъ каталоговъ.	300 р. — к.
Итого . . .	2186 р. 30 к.

А оставшаяся, за вычетомъ этихъ отчисленій, сумма въ размѣрѣ 20647 р. 95 к. употреблена на приобрѣтеніе книгъ, журналовъ и учебныхъ руководствъ.

Въ отчетномъ году библіотека пополнялась книгами и журналами путемъ приобрѣтенія за деньги, обмѣномъ на свои изданія и пожертвованіями; всѣ поступления записаны въ инвентарные каталоги, кромѣ 2-хъ пожертвованій Н. М. Галкина-Враскаго и С. В. Владиславлева.

Въ истекшемъ году Университетъ обмѣнивался съ 104-мя учеными и высшими учебными заведеніями и учебными обществами, изъ которыхъ—90 русскія и 14 иностранныя (списокъ учреждений, съ которыми Университетъ обмѣнивался, а также списокъ редакцій, высылавшихъ свои изданія бесплатно, см. въ приложеніи къ сему отчету № 14 и 15).

Въ 1912 году выдано книгъ, на русскомъ и иностранныхъ языкахъ. для домашняго пользованія всего 6059 томовъ, изъ которыхъ студентамъ 3542 тома, а профессорамъ и прочимъ служащимъ Университета 2517 томовъ.

Кромѣ домашняго пользованія книгами, библіотека усердно посѣщалась студентами для чтенія періодической литературы и разнаго рода справочныхъ изданій, но вслѣдствіе отсутствія въ ней хотя бы посредственнаго читальнаго зала, многимъ студентамъ приходилось отказываться отъ занятій въ библіотекѣ, за переполненіемъ тѣснаго и крайне неудобнаго помѣщенія, служащаго читальною комнатою.

На тѣсноту и неудобства настоящаго библіотечнаго помѣщенія уже указывалось въ прошлогоднемъ отчетѣ и въ нынѣшнемъ можно лишь сказать, что библіотека переросла это помѣщеніе; оно настолько теперь переполнено книгами, что совершенно уже некуда дѣвать ихъ и отъ чрезмѣрнаго переполненія чувствуется даже недостатокъ воздуха для дыханія.

Въ хозяйственномъ отношеніи—имущество библіотеки увеличилось въ отчетномъ году только заказомъ трехъ столовъ на 55 руб., такъ что къ 1 января 1913 года имущество библіотеки по IV отдѣлу инвентарнаго каталога составляетъ 62 номера, общей стоимости въ 2175 р. 28 к.; переплетено книгъ въ количествѣ 3067 томовъ на сумму 1141 р. 07 к. На пересылку книгъ израсходовано 396 р. 82 к. На канцелярію и мелкія хозяйственныя надобности израсходовано 200 р.

Наиболѣе крупныя и цѣнныя пожертвованія въ 1912 году поступили отъ слѣдующихъ лицъ и учреждений:

Члена Государственнаго Совѣта дѣйствительнаго тайнаго совѣтника М. Н. Галкина-Враскаго—488 назв. въ 811 том.

Департамента Общихъ Дѣлъ Министерства Народнаго Просвѣщенія—358 назв. въ 1400 том.

Редактора медицинской газеты «Русскій Врачъ» С. В. Владиславлева 987 назв. въ 1969 том.

Вдовы доктора медицины А. Т. Кузнецкой—375 назв. въ 595 том.

Профессора Императорской Военно-Медицинской Академіи В. А. Опшеля—собственные труды.

Начальника Саратовскаго Губернскаго Жандармскаго Управленія полковника Семигановскаго—сочиненія Н. М. Пржевальскаго въ 5 томахъ.

Саратовской I-й гимназии 3 назв. въ 36 том.

Д-ра П. П. Подъяпольскаго 5 назв. въ 5 том.

Императорской Археологической Комиссiи 397 иностран. диссертаций.

Профессора Н. Н. Кирикова 2 назв. въ 6 том.

Профессора Н. М. Какушкина 84 назв. въ 165 том.

Профессора И. Н. Быстренина 6 назв. въ 6 том.

Профессора К. А. Юдина 19 назв. въ 19 том.

Студента Императорскаго Николаевскаго Университета В. В. Комарова 6 назв. въ 6 том.

Старшаго врача санитарнаго надзора по рѣкѣ Волгѣ А. А. Десятова 62 назв. въ 102 том.

Татьяны Константиновны Рябушинской—«Труды Камчатской Экспедиціи».

Д-ра Розанова—2 назв. въ 2 том.

г) Изданія Императорскаго Николаевскаго Университета.

Въ 1912 году Университетскій журналъ „Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета“ издавался подъ редакціей ординарнаго профессора И. А. Чуевского.

Въ отчетномъ году выпущенъ въ свѣтъ томъ III, состоящій изъ 4 отдѣльныхъ выпусковъ (около 20 печатныхъ листовъ—каждый).

Независимо отъ этого, съ разрѣшенія Совѣта Университета, редакціей выпускались въ свѣтъ официальные отчеты, обзорѣнія преподаванія и проч.

Своими изданіями Императорскій Николаевскій Университетъ обмѣнивался въ отчетномъ году съ высшими учебными заведеніями и учрежденіями и учеными обществами, числомъ болѣе 100.

На расходы по вышеназваннымъ изданіямъ Совѣтъ Университета въ 1912 году располагалъ 1000 руб. изъ остатковъ отъ кредита по § 6 ст. I лит. А. (личн. сост.) за 1911 годъ, каковая сумма въ отчетномъ году полностью была израсходована на изданіе III-го тома „Извѣстій“ (въ 4 выпускахъ).

IV. ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ ПРАВЛЕНІЯ и денежные средства Университета.

Дѣятельность Правленія въ теченіе отчетнаго года была направлена главнымъ образомъ на разрѣшеніе хозяйственныхъ вопросовъ, а въ частности—по сдачѣ различныхъ поставокъ и подрядовъ, по удовлетворенію содержаніемъ служащаго персонала и проч.

Въ отчетномъ году въ распоряженіи Правленія Университета находились слѣдующія денежные средства:

а) Казенныя:

По финансовой смѣтѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія на содержаніе Императорскаго Николаевскаго Университета въ 1912 г. было ассигновано:

1) На содержаніе личнаго состава	120390 р.
2) На содержаніе учебно-вспомогательныхъ учреждений Университета	29700 р.
3) На стипендіи и пособія студентамъ	5000 р.
4) На хозяйственные и канцелярскіе расходы	68525 р.

Итого 223615 р.

5) На выдачу 20% прибавки къ содержанію педагогическому персоналу Университета	19153 р.
--	----------

А всего 242768 р.

Изъ означенныхъ средствъ къ 1-му января 1913 года образовались слѣдующіе остатки:

1) Отъ содержанія личнаго состава	25832 р. 81 к.
2) Отъ стипендій и пособій студентамъ	98 р. 90 к.
3) Отъ выдачи 20% прибавки къ содержанію педагогическаго персонала	8625 р. 79 к.

Итого 34557 р. 50 к.

Такимъ образомъ расходъ на содержаніе Университета изъ средствъ Государственнаго казначейства выразился въ суммѣ 208210 руб. 50 коп.

б) Спеціальныя:

Спеціальныхъ средствъ Университета—суммы сбора за слушаніе лекцій со студентовъ и постороннихъ слуша-

телей въ отчетномъ году поступило 15925 руб., а съ остаткомъ на 1-е января 1912 года 8418 руб. 23 коп.—24343 руб. 23 коп.

Израсходовано на удовлетвореніе хозяйственныхъ и учебныхъ потребностей, согласно утвержденной Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія сметѣ, по 1 января 1913 года—8348 руб. 7 коп.

Остатокъ къ 1-му января 1913 г.—15995 руб. 16 коп.

в) Стипендіи и денежные пожертвованія:

1. Стипендіи:

На образованіе новыхъ стипендій въ Правленіе Университета поступили капиталы:

1) Отъ земскихъ врачей Саратовской губерніи на образованіе стипендіи ихъ имени . 1591 р. 02 к.

2) Отъ К. А. Штафъ на учрежденіе стипендіи для образованія дѣтей крестьянъ и поселянъ Самарской и Саратовской губ . 1000 р. — к.

2. Пожертвованія единовременныя и для передачи отдельнымъ студентамъ въ пособіе отъ различныхъ учреждений и лицъ:

1) Отъ Второго Саратовскаго Общества Взаимнаго Кредита, для раздачи недостаточно обезпеченнымъ студентамъ 142 р. 50 к.

2) Отъ Уральскаго Областного Правленія для выдачи студентамъ: Исенгулову Г, Бійсеневу Б. и Касабулатову И 1196 р. 70 к.

3) Отъ астраханской городской управы для выдачи въ стипендію студентамъ: Ефимову П., Иванову П., Никифорову В. и Лебедеву И. 375 р. — к.

4) Чрезъ г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, вырученные отъ благотворительныхъ вечеровъ въ г.г. Самарѣ и Кузнецкѣ, для выдачи студентамъ: Мальте С., Березовскому Д. и Подогову И. 156 р. 62 к.

5) Отъ Аткарской Земской Управы, для выдачи въ стипендію студенту Терновскому В. А. 150 р. — к.

- 6) Отъ пензенскаго полиціймейстера, для выдачи студенту Мѣдникову А. Т. 48 р. 45 к.
- 7) Отъ войскового хозяйственнаго правленія оренбургскаго казачьяго войска, для выдачи студенту Рябухину Н. въ стипендію 275 р. — к.
- 8) Отъ Правленія общества содѣйствія народному образованію астраханскаго казачьяго войска для выдачи студенту А. Михайлову 50 р. — к.
- 9) Отъ Самарскаго Общества поощренія образованія, для выдачи студенту Березовскому Д. 25 р. — к.
- 10) Отъ В. Капланъ, изъ г. Самарканда, для передачи бѣднымъ студентамъ туркестанцамъ 13 р. 75 к.
- 11) Отъ хозяйственнаго правленія уральскаго казачьяго войска, для выдачи студенту Харитонову А. 200 р. — к.
- 12) Отъ пензенской уѣздной земской управы для выдачи студенту Моисееву М. С. 150 р. — к.
- 13) Отъ тамбовской земской управы, для выдачи въ стипендіи студентамъ: Каширскому Г. Я., Ситникову Н. Ф., Злобину Н. Д. и Каширину М. 575 р. — к.
- 14) Отъ воронежской земской управы для выдачи студентамъ: С. П. Полтавскому, Родіонову Е. А. и Ситникову И. П., въ стипендію губернскаго земства 750 р. — к.
- 15) Отъ Россійскаго Императорскаго политическаго агентства въ г. Новой Бухарѣ 15 р. 62 к.
- 16) Отъ камышинской уѣздной земской управы для выдачи студенту Ведерникову . 37 р. 25 к.
- 17) Отъ варшавскаго медицинскаго общества для выдачи студенту Перловскому Э. 100 р. — к.
- 18) Отъ Саратовскаго Общества взаимнаго отъ огня страхованія, для выдачи студенту Россову М. 100 р. — к.
- 19) Отъ тифлисской городской управы, въ стипендію студенту Мустафаеву А. 175 р. — к.

20) Отъ кубанскаго областного прав-
ленія въ стипендію студенту Данилову М. . . 210 р — к.

21) Отъ саратовскаго коммерческаго
собранія, для выдачи въ стипендію студен-
тамъ: Анищенко В., Кораблеву А., Егоршину
А., Миллеру А. и Биберу Я. 900 р. — к.

22) Отъ хвалынской городской управы
для выдачи студенту Сергѣеву 75 р. 25 к.

Итого . 5721 р. 14 к.

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

о состояніи строительныхъ работъ по сооруженію зданій

ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Университета.

На московской площади возведены два зданія Института Экспериментальныхъ Медицинскихъ Наукъ, три зданія, соединенныя въ одну общую группу, Анатомическаго Института и зданіе Физическаго Института.

Въ обоихъ зданіяхъ Института Экспериментальныхъ Медицинскихъ Наукъ закончены всѣ черныя строительныя работы, оштукатурены всѣ помѣщенія, кромѣ аудиторій, въ которыхъ штукатурныя работы идутъ въ настоящее время; произведено испытаніе всѣхъ желѣзобетонныхъ перекрытій, давшее вполнѣ удовлетворительные результаты, производится настилка чистыхъ половъ, закончено устройство системы отопленія и вентиляціи. Въ настоящее время заканчиваются работы по оборудованію этихъ зданій водопроводомъ, канализаціей и газопроводомъ, послѣ чего будетъ приступлено къ малярнымъ работамъ и отдѣлкѣ зданій начисто. Въ зданіи института нормальной анатоміи закончены штукатурныя работы, какъ снаружи зданія, такъ и внутри, кромѣ помѣщеній вестибюля, музея и аудиторій; произведено испытаніе желѣзобетонныхъ перекрытій, давшее вполнѣ удовлетворительные результаты; сдѣлана подготовка подъ чистые полы; заканчиваются работы по оборудованію зданія водопроводомъ, канализаціей и газопроводомъ. Въ среднемъ зданіи Анатомическаго Института уже производятся занятія студентовъ по патологической анатоміи и оперативной хирургіи (въ 3-хъ временно приспособленныхъ комнатахъ).

Въ зданіи института патологической анатоміи, судебной медицины и оперативной хирургіи оштукатурены фа-

сады и большая часть помѣщеній внутри зданія; сдѣлана подготовка подъ чистые полы, производятся работы по устройству водопровода, канализаціи и газопровода. Въ Анатомическомъ Институтѣ (одной половинѣ) закончено и остекленіе.

Въ Физическомъ Институтѣ оштукатурены фасады и часть помѣщеній внутри зданія; произведено испытаніе желѣзобетонныхъ перекрытій, давшее вполне удовлетворительные результаты; устанавливаются переборки; производятся работы по устройству водопровода, канализаціи и газопровода.

Для всѣхъ вышеозначенныхъ зданій на московской площади устроены наружный водопроводъ и канализація.

На клиническомъ участкѣ въ августѣ мѣсяцѣ начата кладка хирургической клиники. Вслѣдствіе очень ранняго наступленія морозовъ, удалось возвести только цокольный и первый этажи. На этомъ же участкѣ выстроено помѣщеніе для строительной конторы, десятника и сторожа.

Въ теченіе прошедшаго лѣта возведена пристройка къ городской больницѣ для клиническихъ помѣщеній. Внутри этого зданія окончена штукатурка помѣщеній перваго этажа, произведена тамъ-же настилка чистыхъ половъ, закончены водопроводные и канализаціонные работы по устройству ватеръ-клозета. Въ ближайшемъ 'времени будетъ приступлено къ обѣлкѣ и осушкѣ этихъ комнатъ съ такимъ расчетомъ, чтобы со второй половины января мѣсяца 1913 года уже можно было бы пользоваться означенными помѣщеніями для занятій.

На продолженіе сооруженія зданій въ отчетномъ году Строительной Комиссіей израсходованы слѣдующія суммы:

- 1) По двумъ зданіямъ института экспериментальной медицины 116050 р. 27 к.
- 2) По зданію анатомическаго института 135568 р. 74 к.
- 3) По зданію физическаго института 91099 р. 91 к.
- 4) По пристройкѣ къ городской больницѣ клиническихъ помѣщеній Университета 25914 р. 63 к.

5) По зданію факультетской хирургической клиники. 89282 р. 10 к.

6) На расходы по приспособленію помѣщеній въ Александровской земской больницѣ для госпитальныхъ клиникъ. 21001 р. 10 к.

7) На устройство наружнаго и внутренняго водопроводовъ и канализаціи для зданій Университета 43413 р. 38 к.

Кромѣ того израсходовано: на вознагражденіе архитекторовъ, жалованье служащимъ при постройкѣ, на канцелярскіе расходы и проч. 21157 р. 99 к.

А всего израсходовано въ 1912 г. 543488 р. 12 к.

ВѢДОМОСТЬ № 1

о штатномъ и наличномъ числѣ лицъ учебнаго персонала въ
Императорскомъ Николаевскомъ Саратовскомъ Университетѣ

къ 1 января 1913 года.

Наименованіе учебныхъ должностей.	Личный составъ учебнаго персонала въ Университетѣ.					
	Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.	В С Е Г О.		
				Назначено по штату.	Состояло на лицо.	Въ томъ числѣ штатныхъ.
Профессоръ богословія . . .	1	1	1	1	1	1
Ординарныхъ профессоровъ.	18	6	5	18	6	5
Экстраординарныхъ профес- соровъ наблюдателей . . .	10	18	18	10	18	18
Астрономовъ	—	—	—	—	—	—
Доцентовъ	—	—	—	—	—	—
Привать-доцентовъ	—	9	—	—	9	—
Прозекторовъ	6	4	1	6	4	1
Помощниковъ прозектора .	6	5	5	6	5	5
Лекторовъ	4	—	—	4	—	—
Учителей	—	—	—	—	—	—
Архитекторовъ, преподаю- щихъ начало архитектуры	—	—	—	—	—	—
Ассистентовъ	10	2	1	10	2	1
Ординаторовъ (факультет- скихъ и госпитальныхъ клиникъ	20	6	6	20	6	6
Лаборантовъ	17	11	10	17	11	10
Помощниковъ лаборанта . .	—	—	—	—	—	—
Хранителей (кабинетовъ и музеевъ).	—	—	—	—	—	—
Консерваторовъ зоологиче- скаго музея	—	—	—	—	—	—
Итого	92	62	47	92	62	47
Къ 1 января 1912 года . . .	92	34	28	92	34	28

ВѢДОМОСТЬ № 2

о числѣ штатныхъ и вакантныхъ кафедръ въ Императорскомъ
Николаевскомъ Саратовскомъ Университетѣ

къ 1 января 1913 года.

Наименованіе Университета.	Число кафедръ по факультетамъ							
	МЕДИЦИНСКОМУ.				В С Е Г О.			
	Штатныхъ.	Вакантныхъ.			Штатныхъ.	Вакантныхъ.		
		Въ отношеніи преподаванія, обезпеченныхъ профессорами, прослужившими 30 лѣтъ.	Въ отношеніи преподаванія, обезпеченныхъ приватъ-доцентами, читающими обязательные курсы.	Въ отношеніи преподаванія не обезпеченныхъ.		Въ отношеніи преподаванія, обезпеченныхъ профессорами, прослужившими 30 лѣтъ.	Въ отношеніи преподаванія, обезпеченныхъ приватъ-доцентами, читающими обязательные курсы.	Въ отношеніи преподаванія не обезпеченныхъ.
Императорскій Николаевскій Саратовскій Университетъ.	29	1	—	3	29	1	—	3
Итого.	29	1	—	3	29	1	—	3
Къ 1 января 1912 г.	29	1	—	2	29	1	—	2

ВѢДОМОСТЬ № 3

о числѣ лицъ, оставленныхъ при Императорскомъ Николаевскомъ Саратовскомъ Университетѣ и командированныхъ въ предѣлахъ Имперіи или за границу

въ 1912 году.

Наименованіе Университета.	Число оставлен- ныхъ при Универси- тетѣ.	ВЪ ТОМЪ ЧИСЛѢ.	
		Командиро- ванныхъ въ предѣлахъ Имперіи.	Командиро- ванныхъ за границу.
Императорскій Николаевскій Саратовскій Университетъ .	—	—	—
И т о г о . . .	—	—	—
Въ 1911 году	—	—	—

ВѢДОМОСТЬ № 4

о числѣ студентовъ и постороннихъ слушателей въ Императорскомъ Николаевскомъ Саратовскомъ Университетѣ

къ 1 января 1912 и 1913 годовъ.

Наименованіе Университета.	Состояло на лицо къ 1-му января 1912 г.		Въ теченіи 1912 г.			Состояло на лицо къ 1-му января 1913 года.	
	Студентовъ.	Постороннихъ слушателей.	Вновь поступило студентовъ.	Выбыло студентовъ.		Студентовъ.	Постороннихъ слушателей.
				До окончанія курса.	По окончаніи курса.		
Императорскій Нико- лаевскій Саратовскій Университетъ	289	5	144	21	—	412	8
И т о г о	289	5	144	21	—	412	8

ВѢДОМОСТЬ № 5

о числѣ и распредѣленіи студентовъ Императорскаго Николаевскаго Саратовскаго Университета по медицинскому факультету

къ 1 января 1913 года.

Наименованіе Университета.	Число студентовъ по медицинскому факультету.	ВСЕГО.
Императорскій Николаевскій Саратовскій Университетъ	412	412
Итого . . .	412	412
Къ 1-му января 1912 года	289	289

ВѢДОМОСТЬ № 6

о распределеніи студентовъ Императорскаго Николаевскаго
Саратовскаго Университета по вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ.
къ 1 января 1913 года.

		В Ъ Т О М Ъ Ч И С Л Ъ,																
		По вѣроисповѣданіямъ								По сословіямъ								
Наименованіе Университета.		Общее число студентовъ.																
		Православнаго.																
		Римско-католическаго.																
		Армянскаго.																
		Иныхъ христіанскихъ.																
		Иудейскаго.																
		Магометанскаго.																
		Иныхъ не христіанскихъ.																
		Потомствен. дворянъ.																
		Сыновей личныхъ дворянъ и чиновниковъ																
		Изъ духовнаго званія.																
		Сыновъ почетныхъ гражданъ и чиновниковъ.																
		Сыновей мѣщ. и цех.																
		Казаковъ.																
		Крестьянъ.																
		Иностранцевъ.																
		Прочихъ.																
Императорскій Николаевскій Са- ратовскій Уни- верситетъ . . .		412	321	17	9	36	22	7	—	26	88	25	34	121	9	94	8	7
Итого .		412	321	17	9	36	22	7	—	26	88	25	34	121	9	94	8	7
Къ 1 му января 1912 г.		289	226	14	7	22	17	3	—	17	56	12	34	82	8	73	3	4

ВѢДОМОСТЬ № 7

о числѣ лицъ, получавшихъ выпускныя свидѣтельства изъ
Императорскаго Николаевскаго Саратовскаго Университета

в в 1912 г о д у.

Наименованіе университета.	Выдано выпуск- ныхъ свидѣ- тельствъ по ме- дицинскому фа- культету.	ВСЕГО.
Императорскій Николаевскій Сара- товскій Университетъ.	—	—
И т о г о	—	—
Въ 1911 году	—	—

ВѢДОМОСТЬ № 8

о числѣ лицъ, подвергавшихся экзаменамъ въ медицинской
испытательной комиссіи при **Императорскомъ Николаевскомъ**
Саратовскомъ Университетѣ и удостоенныхъ дипломовъ

в в 1912 г о д у.

Наименованіе Университета.	Подвергалось испытанію въ медицинской испытательной комиссіи.	Удостоено дипломовъ по медицин- скому фа- культету.		Процентное отно- шеніе числа лицъ, удостоенныхъ дип- ломовъ къ общему числу лицъ, под- вергавшихся испы- танію.		
		Съ отличіемъ.	Безъ отличія.	В с е г о.	Въ томъ числѣ.	
					Съ отли- чіемъ.	Безъ отли- чія.
Императорскій Николаев- скій Саратовскій Универси- тетъ	—	—	—	—	—	—
И т о г о . . .	—	—	—	—	—	—
Въ 1911 году	—	—	—	—	—	—

ВѢДОМОСТЬ № 9

о числѣ лицъ, утвержденныхъ въ ученыхъ и учебно-практическихъ степеняхъ и званіяхъ въ Императорскомъ Николаевскомъ Саратовскомъ Университетѣ

в в 1912 году.

Наименованіе ученыхъ и учебно-практическихъ степеней и званій.	Медицинскій факультетъ.	ВСЕГО.
Докторовъ	—	—
Магистровъ	—	—
Кандидатовъ	—	—
Дѣйствительныхъ студентовъ	—	—
Лекарей	—	—
Инспекторовъ врачебной управы . . .	—	—
Уѣздныхъ врачей	—	—
Акушеровъ	—	—
Магистровъ формации	—	—
Провизоровъ	—	—
Аптекарскихъ помощниковъ	—	—
Зубныхъ врачей	—	—
Дантистовъ	—	—
Повивальныхъ бабокъ	—	—
Итого	—	—
Въ 1911 году	—	—

В Ъ Д О

о числѣ студентовъ, допущенныхъ къ слушанію лекцій и
и за половинную плату и пользовавшихся

в в 1912

Наименованіе Университета.	Въ первой половинѣ 1912 года.				
	Общее число студентовъ къ 1-му января 1912 года.	Освобожден. отъ платы и не пользовавшихся стипендіями.	Вносящихъ половин. плату и не пользовавшихся стипенд	Получавшихъ стипендіи и освобожденныхъ отъ платы.	Получавшихъ стипендіи и вносящихъ половинную плату.
Императорскій Николаев- скій Саратовскій Универси- тетъ.	289	28	—	2	—
	Въ 1911 году	197	15	—	—

МОСТЪ № 10

Литераторскомъ Николаевскомъ Университетѣ бесплатно
получающихъ стипендіями и пособіями

100 у.

Во второй половинѣ 1912 года.						СУММА ВЫДАННЫХЪ.			
Общее число студентовъ кѣ 1-му сентября 1912 года.	Освобожден. отъ платы и не пользовавшихся стипендіями.	Вносящихъ половин. плату и не пользовавшихся стипенд.	Получавшихъ стипендіи и освобожденныхъ отъ платы.	Получавшихъ стипендіи и вносящихъ половинную плату.	Получавшихъ стипендіи и не освобожденныхъ отъ платы.	Стипендій.		Пособій.	
						Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
412	46	—	4	—	—	685	—	5410	60
289	27	—	2	—	—	409	70	3948	75

о расходахъ на содержаніе Императорскаго Николаевскаго

Наименованіе Университета.	Изъ средствъ Государствен- наго Казначейства		Изъ капиталовъ Россій- скихъ Императорскихъ и Цар- скихъ орденовъ.		Изъ сбора за слушаніе лекцій.		Изъ 0/0 съ пожертвован- ныхъ капиталовъ.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Императорскій Николаевскій Са- ратовскій Универ- ситетъ	223615	—	—	—	8348	07	119	70
Итого . . .	223615	—	—	—	8348	07	119	70
Въ 1911 году . .	161770	—	—	—	10000	—	119	70

Примѣчаніе: Изъ ассигнованныхъ на содержаніе Импе-
Государственнаго Казначейства 223615 руб. въ 1912 году
98 руб. 90 коп. и по § 10 ст. I—8625 руб. 79 коп., итого
поряженіе Департамента Общихъ Дѣлъ Министерства
содержаніе Николаевскаго Университета изъ средствъ Го-
зился на означенную сумму меньше противъ ассигнованія,

МОСТЪ № 11

Саратовскаго Университета за 1912 гражданскій годъ.

Изъ сбора за леченіе больныхъ въ клиникахъ.		Изъ дохода отъ типогра- фии.		Изъ доходовъ отъ продажи произведеній ботаническаго сада.		Изъ сбора за ученіе въ акушерскихъ клиникахъ.		Изъ другихъ источниковъ.		Изъ остатковъ специаль- ныхъ средствъ за предыду- щіе годы		И Т О Г О.	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
—	—	—	—	—	—	—	—	16211	25	—	—	248294	02
—	—	—	—	—	—	—	—	16211	25	—	—	248294	02
—	—	—	—	—	—	—	—	9769	—	—	—	181658	70

раторскаго Николаевскаго Университета изъ средствъ образовались остатки: по лит. А 25832 руб. 81 к., лит. В— 34557 руб. 50 коп., каковыя и будутъ переведены въ рас- Народнаго Просвѣщенія; такимъ образомъ расходъ на сударственнаго Казначейства въ дѣйствительности выра- т. е. содержаніе Университета обошлось въ 208210 р. 50 к.

СПИСОКЪ

личнаго состава **ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО**
Университета.

1. По учебной части:

Ректоръ (вакансія).

Деканъ медицинскаго факультета, ординарный профессоръ по кафедрѣ нормальной анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Николай Григорьевичъ *Стадниукѣ*, онъ же исправляетъ должность Ректора Университета.

Проректоръ, ординарный профессоръ по кафедрѣ медицинской химіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Адольфъ-Владиміръ Вильгельмовичъ *Вормсъ*.

Заслуженный ординарный профессоръ, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Василій Ивановичъ *Разумовскій*.

Профессоръ православнаго богословія, магистръ богословія, протоіерей, Алексій Теофистовичъ *Преображенскій*.

Ординарные профессора:

По кафедрѣ ботаники, докторъ ботаники, статскій совѣтникъ Андрей Яковлевичъ *Гордянинъ*.

По кафедрѣ физиологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Иванъ Афанасьевичъ *Чувскій*.

По кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Владимиръ Алексѣевичъ *Павловъ*.

Экстраординарные профессора:

По кафедрѣ зоологіи, магистръ зоологіи, коллежскій совѣтникъ Борисъ Іоновичъ *Бируковъ* (испр. должн.).

По кафедрѣ физики, магистръ физики, коллежскій совѣтникъ Владимиръ Дмитріевичъ *Зерновъ* (испр. должн.).

По кафедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Петръ Павловичъ *Заболотновъ*.

По кафедрѣ факультетской терапевтической клиники, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Николай Николаевичъ *Кириковъ*.

По кафедрѣ хирургической патологіи съ десмургіей и съ ученіемъ о вывихахъ и переломахъ, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Викторъ Леонидовичъ *Боголюбовъ*.

По кафедрѣ общей патологіи, докторъ медицины, коллежскій асессоръ Александръ Александровичъ *Богомолецъ*.

По кафедрѣ врачебной діагностики съ пропедевтической клиникой, докторъ, медицины, надворный совѣтникъ Федоръ Васильевичъ *Вербицкій*.

По кафедрѣ госпитальной хирургической клиники, докторъ медицины, не имѣющій чина, Сергѣй Ивановичъ *Спасокукоцкій*.

По кафедрѣ химіи, магистръ химіи, коллежскій секретарь Рейнгардъ Фридриховичъ *Холлманъ* (исп. должн.).

По кафедрѣ частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Михаилъ Ивановичъ *Свѣтухинъ*.

По кафедрѣ гигиены и при ней: эпидемиологіи и медицинской полиціи, медицинской статистики, ученія объ эпизоотическихъ болѣзняхъ и ветеринарной полиціи докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Владимѣръ Андреевичъ *Арнольдъ*.

По кафедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о нервныхъ и душевныхъ болѣзняхъ, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Аристархъ Михайловичъ *Левковскій*.

По кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней, съ клиниками докторъ медицины, статскій совѣтникъ Николай Михайловичъ *Какушкинъ*.

По кафедрѣ систематическаго и клиническаго ученія о кожныхъ и сифилитическихъ болѣзняхъ, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Владимѣръ Ипполитовичъ *Теребинскій*.

По кафедрѣ дѣтскихъ болѣзней съ клиникою, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Иннокентій Никандровичъ *Быстренинъ*.

По кафедрѣ судебной медицины, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Сергѣй Петровичъ *Вертоградовъ*.

По кафедрѣ офталмологіи съ клиникою, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Константинъ Александровичъ *Юдинъ*.

По кафедрѣ фармакогнозіи и фармаціи, магистръ фармаціи коллежскій секретарь Викторъ Алексѣевичъ *Скворцовъ* (испр. должн.).

Привать-доценты:

По кафедрѣ ботаники (онъ же лаборантъ при той же кафедрѣ) надворный совѣтникъ Дмитрій Ерастовичъ *Янишевскій*.

По кафедрѣ хирургической патологіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Владиміръ Ивановичъ *Лисянскій*.

По той же кафедрѣ, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Нилъ Васильевичъ *Копыловъ* (онъ же исп. об. прозектора при кафедрѣ оперативной хирургіи).

По кафедрѣ клинической хирургіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Алексѣй Борисовичъ *Араповъ*.

По кафедрѣ частной патологіи и терапіи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Петръ Карловичъ *Галлеръ*.

По кафедрѣ врачебной діагностики (онъ же университетскій врачъ), докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Егоровичъ *Кушевъ*.

По кафедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины, Иванъ Ивановичъ *Линтваревъ*.

По кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней, докторъ медицины, Владиміръ Алексѣевичъ *Петровъ*.

По кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Сергѣй Ивановичъ *Кузьминъ*.

Прозекторы и ассистенты:

При кафедрѣ нормальной анатоміи, надворный совѣтникъ, лѣкарь Ярославъ Францевичъ *Павличекъ* (испр. должн.).

При кафедрѣ патологической анатоміи, неимѣющій чина, лѣкарь Иванъ Петровичъ *Васильевъ* (исп. об.).

При кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи, лѣкарь Николай Тимофеевичъ *Геращенко* (исп. об.).

При кафедрѣ оперативной хирургіи (онъ же приватъ-доцентъ) докторъ медицины, статскій совѣтникъ Нилъ Васильевичъ *Копыловъ* (исп. об.).

Ассистентъ при кафедрѣ факультетской терапевтической клиники, докторъ медицины, неимѣющій чина Борисъ Павловичъ *Варыпаевъ*.

Исп. об. *ассистента* при кафедрѣ врачебной діагностики лѣкаръ, коллежскій ассессоръ Всеволодъ Теофиловичъ *Свистунъ*.

Помощники прозектора:

При кафедрѣ физиологіи (онъ же исп. об. прозектора при той же кафедрѣ) титулярный совѣтникъ, лѣкаръ Николай Евграфовичъ *Осокинъ*.

При кафедрѣ патологической анатоміи, неимѣющій чина, лѣкаръ Сергѣй Андреевичъ *Мономеновъ*.

При кафедрѣ нормальной анатоміи, неимѣющій чина, лѣкаръ Валеріанъ Генриховичъ *Рамляу*.

При кафедрѣ гистологіи, лѣкаръ Сергѣй Васильевичъ *Скворцовъ*.

При кафедрѣ судебной медицины, (онъ же исп. об. прозектора при той же кафедрѣ) лѣкаръ Георгій Ивановичъ *Баджіевъ*.

Лаборанты:

При кафедрѣ ботаники (онъ же приватъ-доцентъ при той же кафедрѣ), надворный совѣтникъ Дмитрій Ерастовичъ *Янишевскій*.

При кафедрѣ зоологіи, неимѣющій чина, докторъ философіи Краковскаго Университета Казиміръ Іосифовичъ *Бялашевичъ* (испр. должн.)

При кафедрѣ физики Иванъ Масимовичъ *Серебряковъ* (исполн. обязан.).

При кафедрѣ хирургической патологіи и терапіи, не имѣющій чина Николай Степановичъ *Мокинъ*.

При кафедрѣ фармакологіи, неимѣющій чина Александръ Петровичъ *Бестужевъ*.

При кафедрѣ общей патологіи лѣкаръ Михаилъ Павловичъ *Соколовскій*

При кафедрѣ химіи докторъ философіи Берлинскаго Университета Яковъ Яковлевичъ *Додоновъ* (испр. должн.).

При кафедрѣ факультетской терапевтической клиники, лѣкарь, неимѣющій чина, Алексѣй Николаевичъ *Доброطينъ*.

При кафедрѣ физики Владиміръ Ефимовичъ *Сребницкій*.

При кафедрѣ гігіены докторъ медицины, надворный совѣтникъ Николай Ивановичъ *Орловъ*.

Ординаторы:

При кафедрѣ врачебной діагностики, неимѣющій чина, лѣкарь Николай Филаретовичъ *Мордвинкинъ*.

При кафедрѣ кожныхъ и венерическихъ болѣзней, неимѣющій чина лѣкарь Павелъ Семеновичъ *Григорьевъ*.

При кафедрѣ факультетской терапевтической клиники лѣкарь Оедоръ Ивановичъ *Астрахановъ*.

При кафедрѣ акушерства и женскихъ болѣзней съ клиниками лѣкарь Николай Васильевичъ *Марковъ*.

При кафедрѣ факультетской хирургической клиники лѣкарь Михаилъ Павловичъ *Шаткинскій*.

При кафедрѣ факультетской хирургической клиники лѣкарь Илья Алексѣевичъ *Голяницкій*.

Прочіе служащіе по учебной части:

↓
Библіотекарь Университета, коллежскій секретарь Иванъ Антоновичъ *Буссе*.

Помощникъ бібліотекаря, губернскій секретарь Михаилъ Стратониковичъ *Лучинкинъ*.

Помощникъ бібліотекаря, неимѣющій чина, дворянинъ Семенъ Семеновичъ *Челюдаевъ* (исп. обяз.).

Чучельникъ при зоологическомъ кабинетѣ, Августъ Михайловичъ *Лаасъ*.

Фельдшера:

При кафедрѣ факультетской хирургической клиники, неимѣющій чина, Дмитрій Федотовичъ *Бтляевъ*.

При кафедрѣ факультетской терапевтической клиники Іосифъ *Крассовскій* (исп. обяз.).

При кафедрѣ хирургической патологии съ пропедевтической клиникой Анна Михайловна *Юханова* (исп. об.).

При кафедрѣ врачебной діагностики Вѣра Леонидовна *Дынькова* (исп. об.).

II. По хозяйственной части, управленію и дѣло- производству:

Секретарь Правленія и Совѣта, коллежскій секретарь
Сергѣй Ильичъ *Купцовъ*.

Секретарь по студенческимъ дѣламъ, губернский се-
кретарь Владиміръ Павловичъ *Федоровскій*.

Бухгалтеръ Университета, неимѣющій чина Сергѣй
Петровичъ *Плюшковъ*.

Экзекуторъ Университета, губернский секретарь Петръ
Федоровичъ *Калязинъ*.

Университетскій врачъ (онъ-же приватъ-доцентъ по
каедрѣ врачебной діагностики), коллежскій совѣтникъ,
докторъ медицины Николай Егоровичъ *Кушевъ*.

Архитекторъ Университета, коллежскій ассессоръ, инже-
неръ-архитекторъ Алексѣй Марковичъ *Салько*.

Исп. об. юрисконсульта, присяжный повѣренный
Владиміръ Александровичъ *Ровинскій*.

Механикъ Университета, неимѣющій чина Федоръ
Федосѣевичъ *Троицкій* (исп. об.).

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Кабинетъ нормальной анатоміи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	246	1982	86
2., Книгъ	116	536	22
3., Мебели	364	3258	30
4., Иконъ	2	5	50
5., Чугунныхъ ваннъ	2	114	50
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
6., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	594	96
Итого	730	6492	34
Физическій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	256	14844	95
2., Книгъ	—	709	57
3., Мебели	—	1585	23

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
11	21	40	—	—	—	857	2004	26
—	—	—	—	—	—	116	536	22
129	2138	—	—	—	—	493	5396	30
—	—	—	—	—	—	2	5	50
—	—	—	—	—	—	2	114	50
—	—	—	—	243	61	—	351	35
140	2159	40	—	243	61	870	8408	13
36	3061	56	—	—	—	292	17906	51
12	209	06	—	—	—	50	918	63
2	42	—	—	—	—	35	1627	23

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т. п.	—	688	03
Итого	—	17827	78
Химическая и аналитическая лабора- торія.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч	264 (663 экз.).	3700	70
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	51 (112 экз.).	2593	10
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т. п.	998	3857	09
Итого	1313	10150	89

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ	На сумму.		Нуме- ровъ	На сумму.		Нуме- ровъ	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
—	884	90	—	765	81	—	807	12
50	1497	52	—	765	81	377	21253	49
39 (48 экз.).	993	32	—	—	—	303 (711 экз.).	4694	02
12 (17 экз.).	266	50	—	—	—	63 (129 экз.).	2859	60
362	1711	69	328	1503	33	1032	4065	45
413	2971	51	328	1503	33	1398	11619	07

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Минералогическій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	
2., Книгъ	—	—	
3., Мебели	—	—	
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	—	—	
Ботаническій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	198	5795	34
2., Книгъ	68	831	30
3., Мебели	40	1675	15
4., Гербаріевъ обработанныхъ	2	200	50

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
5., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.	95	425	73
Итого	—	8928	02
Зоологическій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей, демонстраціонныхъ пособій и проч.	656	7655	85
2., Книгъ	59	763	76
3., Мебели	64	2780	16
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.	—	1610	44
Итого	779	12810	21

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
196	429	20	192	301	10	99	553	83
—	2763	80	—	301	10	—	11380	72
95	1077	69	—	—	—	751	8733	54
88	826	39	—	—	—	147	1590	15
2	160	93	—	—	—	66	2941	09
—	1290	84	—	834	—	—	2067	28
185	3355	85	—	834	—	964	15332	06

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Физиологическая лабораторія.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	339	6042	40
2., Книгъ	82	355	20
3., Мебели	54	1555	77
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.), а также покупка и со- держаніе животныхъ, переплетъ книгъ, доставка грузовъ и уплата за провозъ ихъ, базарные и ме- лочные расходы и проч.	—	731	78
Итого	475	8685	15
Гистологическій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	179	9041	48

**) По постановленію Правленія Университета пере*

*) По постановленію Правленія Университета пере

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
19	655	93	—	—	—	358	6698	33
3	69	81	—	—	—	85	425	01
2	100	—	2*)	282	90	54	1372	87
—	535	48	—	505	48	—	761	78
24	1361	22	2	788	38	497	9257	99
7	776	19	—	—	—	186	9817	67

числены въ химическую лабораторію.

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ	На сумму.	
		Руб.	К.
2, Книгъ	65	959	84
3., Мебели	42	1705	15
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	1372	12
Итого	286	13078	59
Медико-химическая лабораторія.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	120	2931	92
2, Книгъ	37 (33) ^{*)}	383	88
3., Мебели	41	1829	35
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	35	222	83
Итого	233	5367	98

*) При переносѣ въ новый документальный каталогъ 37

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
1	50	69	—	—	—	66	1010	53
3	171	35	—	—	—	45	1876	50
—	743	52	—	1348	95	—	766	69
11	1741	75	—	1348	95	297	13471	39
36	652	07	—	—	—	156	3583	99
9	115	87	—	—	—	42(*)	499	75
2	51	—	—	—	—	43	1880	35
83	332	03	66	235	38	52	319	48
130	1150	97	66	235	38	297	6283	57

Юмеровъ записаны въ 33 номеръ.

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Фармацевтическая лабораторія.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	45	1327	35
2., Книгъ	1	37	17
3., Мебели	11	337	40
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	275	33
Итого	57	1977	25
Лабораторія общей патологіи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	17	1035	77
2., Книгъ	47	176	63
3., Мебели	22	909	35

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоять.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
129	1004	21	—	—	—	174	2331	56
6	33	70	—	—	—	7	70	87
1	56	40	—	—	—	12	393	80
221	850	52	3	290	80	—	1125	85
357	1944	83	3	290	80	193	3922	08
269	8251	80	—	—	—	286	9287	57
85	1055	54	—	—	—	132	1232	17
44	2635	92	—	—	—	66	3545	27

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1912 г. состояло		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4 Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	5	15	80
Итого	91	2137	55
Фармакологическая лабораторія.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1. Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	238	5027	20
2. Книгъ.	422	289	34
3. Мебели	43	871	20
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4. Принадлежностей лабораторной об- становки (стѣкло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	610	64
Итого	703	6798	38

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
852	4991	62	219	2450	18	638	2557	24
1250	16934	88	219	2450	18	1122	16622	25
13	151	65	—	—	—	251	5178	85
17	118	48	—	—	—	439	407	82
11	460	—	—	—	—	54	1331	20
—	447	62	—	752	98	—	305	28
41	1177	75	—	752	98	744	7223	15

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму	
		Руб.	К.
Кабинетъ патологической анатоміи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч	30	2257	29
2., Книгъ	20	136	14
3., Мебели	4	285	35
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т. п.	—	705	07
Итого	54	3383	85
Кабинетъ врачебной діагностики.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1, Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	27 (экз. 50)	2134	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	19 (экз. 28)	522	35

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
18	1315	66	3	6	30	45	3566	65
15	121	74	—	—	—	35	257	88
15	569	35	—	—	—	19	854	70
—	4683	99	—	1160	12	—	4228	94
48	6690	74	3	1166	42	99	8908	17
55 (ЭКЗ. 55)	1970	54	—	—	—	82 (ЭКЗ. 105)	4104	54
12 (ЭКЗ. 14)	191	92	—	—	—	12 (ЭКЗ. 14)	191	92
10 (ЭКЗ. 10)	366	50	—	—	—	29 (ЭКЗ. 38)	888	85

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ	На сумму	
		Руб.	К.
<i>Б., по одще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	583	48
Итого	46 (экз. 78)	3239	83
Кабинетъ частной патологіи и терапіи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч	—	—	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	7	180	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	—
Итого	7	180	—

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
—	1147	68	—	1147	68	—	583	48
77 (экз. 79)	3676	64	—	1147	68	123 (экз. 157)	5768	79
8	588	38	—	—	—	8	588	38
8	80	55	—	—	—	8	80	55
8	82	—	—	—	—	15	262	—
5	50	—	—	4	22	5	45	78
29	800	93	—	4	22	36	976	71

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло		
	Нуме ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Кабинетъ оперативной хирургіи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	—	—	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т п.)	—	—	—
Итого	—	—	—
Кабинетъ хирургической патологіи.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	3	116	—
2., Книгъ	31	307	70
3., Мебели	20	143	35

*) Согласно разрѣшенія Правленія отъ 24 марта 1912
бораторной обстановки въ общей суммѣ на 374 р. 21 к.
сумму 88 р. 77 к. (согласно разрѣшенія Правленія они не

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
54	277	95	—	—	—	54	277	95
5	36	15	—	—	—	5	36	15
20	382	40	—	—	—	20	382	40
73	374	21	73	374*)	21	—	—	—
152	1070	71	73	374*)	21	79	696	50
82	1376	80	—	—	—	85	1492	80
44	273	80	—	—	—	75	581	50
4	290	—	—	—	—	24	453	35

года за № 458, въ числѣ убывшихъ принадлежностей ла-
имѣются мелкіе металлическіе инструменты 46 №№ на
занесены въ инвентарный каталогъ).

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п)	—	567	05
Итого	54	1135	10
Кабинетъ и лабораторіи при каѳедрѣ нервныхъ и душевныхъ болѣзней. *)			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели и обстановки: письменныхъ принадлежностей.	—	—	—
4., Пособій въ видѣ таблицъ и рисун- ковъ.	—	—	—

*) Кабинетъ и лабораторія при каѳедрѣ нервныхъ не имѣли собственнаго помѣщенія. Вещи кабинета и полугодія была нанята квартира въ частномъ домѣ г. мѣщеніе ремонтируется и подготавливается въ настоящее время. Весь расходъ, прошедшій черезъ приходо-расходную на сумму 490 р. 88 к. Изъ нихъ 27 номеровъ на сумму саны тамъ въ разныхъ категоріяхъ подъ 18 номерами. Другіе израсходована. Остальные 13 номеровъ матеріаловъ въ подлежатъ переносу въ приходо-расходную книгу 1913 г.

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
—	649	64	—	717	05	—	499	64
130	2590	24	—	717	05	184	3007	29
3	140	25	—	—	—	3	140	25
8	14	90	—	—	—	8	14	90
4	15	25	—	—	—	4	15	25
3	162	13	—	—	—	3	162	13
						18	332	53

душевныхъ болѣзней въ осеннемъ полугодіи 1912 г.
ниги хранились въ квартирѣ профессора. Въ концѣ
Щадинскаго на Провіантской ул. подъ № 8. каковое по-
ремя къ весеннему полугодію 1913 года
нигу кабинета въ 1913 г. заключается въ 54 номерахъ
32 р. 53 к. перенесены въ инвентарный каталогъ и запи-
тая часть,—14 номеровъ матеріаловъ на сумму 66 р. 84 к.,
приходо-расходной книгѣ 1912 г., на сумму 91 р. 51 к.,

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
5., Принадлежностей лабораторной об- становки, (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	—	—	
Клиника кожныхъ и венерическихъ бо- лѣзней.			
<i>А, по инвентарному каталогу:</i>			
1, Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	
2, Книгъ	—	—	
3., Мебели	—	—	
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	—	—	

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
54	490	88	41	399	37	13	91	51
72	823	41	41	399	37	31	224	04
17	611	70	—	—	—	17	611	70
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	90	—	—	—	—	2	90	—
75	193	48	12	13	50	63	179	98
94	895	18	12	13	50	82	881	68

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.	
	Нуме- ровъ.	На сумму
		Руб.
Факультетская терапевтическая клиника.		
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>		
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—
2., Книгъ	—	—
3., Мебели	—	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>		
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—
Итого	—	—
Факультетская хирургическая клиника.		
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>		
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—
2., Книгъ	—	—
3., Мебели	—	—

Въ 1912 году при- было			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
49	1825	80	—	—	—	49	1825	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	336	50	—	—	—	7	336	50
—	932	84	—	388	07	—	544	77
56	3095	14	—	388	07	56	2707	07
232	1565	82	—	—	—	232	1565	82
—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	129	05	—	—	—	22	129	05

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	—	—	
Каеэдра офталмологіи съ клиникой.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	
2., Книгъ	—	—	
3., Мебели	—	—	
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	—	—	

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
118	427	24	68	328	24	50	99	—
372	2122	11	68	328	24	304	1793	87
100	499	26	—	—	—	100	499	26
28	196	34	—	—	—	28	196	34
9	189	96	—	—	—	9	189	96
55	69	90	55	69	90	—	—	—
192	955	46	55	69	90	137	885	56

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.	
	Нуме- ровъ.	На сумму.
		Руб. К.
Кафедра акушерства и женскихъ болѣз- ней съ клиниками.		
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>		
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—
2., Книгъ	—	—
3., Мебели	—	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>		
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—
Итого	—	—
Кабинетъ дѣтскихъ болѣзней.		
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>		
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—
2., Книгъ	—	—
3., Мебели	—	—

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
7	219	11	—	—	—	7	219	11
9	42	10	—	—	—	9	42	10
16	496	20	—	—	—	16	496	20
7	19	91	7	19	91	—	—	—
39	777	32	7	19	91	32	757	41
22 (23 экз.)	783	92	—	—	—	22	783	92
2	4	—	—	—	—	2	4	—
5 (6 экз.)	62	—	—	—	—	5	62	—

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло		
	Нуме ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	—
Бѣлье	—	—	—
Итого	—	—	—
Судебно-медицинскій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	—	—	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	—
Итого	—	—	—

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
94 (экз. 185)	125	71	38	55	33	56	70	38
5 (экз. 74)	166	53	—	—	—	5 (экз. 74)	166	53
—	1142	16	—	55	33	—	1086	83
26	344	70	—	—	—	26	344	70
26	108	40	—	—	—	26	108	40
1	125	—	—	—	—	1	125	—
71	60	84	59	40	21	12	20	63
124	638	94	59	40	21	65	598	73

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Гигіеническій кабинетъ.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей	—	—	—
2., Книгъ	—	—	—
3., Мебели	—	—	—
<i>Б., по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4., Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	—
Итого	—	—	—
Библіотека Университета.			
<i>А., по инвентарному каталогу:</i>			
1., Аппаратовъ, инструментовъ, моде- лей и проч.	—	—	—
2., Книгъ	7757	40422	85
3., Мебели	60	2120	28

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
1 (8 стат. табл.)	12	—	—	—	—	1 (8 стат. табл.)	12	—
4	28	45	—	—	—	4	28	45
1	60	—	—	—	—	1	60	—
1 (2 термомет.)	3	15	—	—	—	1 (2 термомет.)	3	15
7 (15 экз.)	103	60	—	—	—	7 (15 экз.)	103	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—
7316	24081	77	—	—	—	15073	64504	62
2	55	—	—	—	—	62	2175	28

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1912 г. состояло.		
	Нуме- ровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
<i>Б. по обще-приходо-расходной книгѣ:</i>			
4.. Принадлежностей лабораторной об- становки (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструмен- ты и т. п.)	—	—	
Итого	7817	42573	13

Въ 1912 году при- было.			Въ 1912 г. убыло.			Къ 1 января 1913 г. состоить.		
Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.		Нуме- ровъ.	На сумму.	
	Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.
—	—	—	—	—	—	—	—	—
7318	24136	77	—	—	—	15135	66649	90

СПИСОКЪ

учрежденій, съ которыми въ 1912 году Императорскій Николаевскій Университетъ обмѣнивался изданіями.

- | | |
|--|---|
| 1. Императорская Академія Наукъ. | 16. Императорскій Историко-Филологическій Институтъ въ СПб. |
| 2. Императорская Военно-Медицинская Академія | 17. Императорскій Лѣсной Институтъ. |
| 3. С.-Петербургская Духовная Академія. | 18. Институтъ Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I въ СПб |
| 4. Московская Духовная Академія. | 19. С.-Петербургскій Технологическій Институтъ Императора Николая I. |
| 5. Кіевская Духовная Академія. | 20. Императорскій Институтъ Экспериментальной Медицины |
| 6. Императорскій С.-Петербургскій Университетъ. | 21. Психоневрологическій Институтъ въ СПб. |
| 7. Императорскій Московскій Университетъ. | 22. Московскій Сельскохозяйственный Институтъ. |
| 8. Императорскій Университетъ Св. Владиміра. | 23. Электротехнический Институтъ Императора Александра III. |
| 9. Императорскій Казанскій Университетъ. | 24. Константиновскій Межевой Институтъ въ Москвѣ. |
| 10. Императорскій Варшавскій Университетъ | 25. С.-Петербургскій Политехнический Институтъ. |
| 11. Императорскій Юрьевскій Университетъ. | 26. Институтъ Гражданскихъ Инженеровъ Императора Николая I въ СПб |
| 12. Императорскій Новороссійскій Университетъ | 27. Кіевскій Политехнический Институтъ Императора Александра II. |
| 13. Императорскій Харьковскій Университетъ | |
| 14. Императорскій Томскій Университетъ. | |
| 15. Московскій Городской Народный Университетъ имени А. Л. Шанявскаго. | |

28. Томскій Технологическій Институтъ Императора Николая II.
29. Историко-Филологическій Институтъ кн. Безбо-родко въ Нѣжинѣ, Чер-ниговской г.
30. Казанскій Ветеринарный Институтъ.
31. Варшавскій Ветеринарный Институтъ.
32. Женскій Медицинскій Институтъ въ СПБ
33. Высшіе Женскіе Курсы въ СПБ.
34. Высшіе Женскіе Курсы въ Москвѣ.
35. Высшіе Женскіе Курсы въ Тифлисѣ.
36. Женскій Медицинскій Институтъ Харьковскаго Медицинскаго О-ва.
37. Императорская Археоло-гическая Комиссія
38. Императорская Археогра-фическая Комиссія
39. Императорское Археоло-гическое Общество.
40. Общество Ревнителѣй Рус-скаго Историческаго Просвѣщенія въ память Императора Александра III въ СПБ.
41. Императорское Русское Историческое Общество въ СПБ
42. Императорское Русское Географическое Об-во.
43. Императорское Русское Общество Акклиматиза-ціи животныхъ и расте-ній.
44. Императорское Общество Любителей Естествозна-нія и Антропологии при Императорскомъ Мо-сковскомъ Университетѣ.
45. Императорское Минерало-гическое Общество въ СПБ.
46. Императорское Москов-ское Общество Испыта-телей Природы
47. Императорское Общество Естествоиспытателей при Императорскомъ СПБ. Университетѣ
48. Императорскій Ботаниче-скій Садъ въ СПБ.
49. Императорское Вольное Экономическое Об-во.
50. Физико-Химическое Об-щество при Император-скомъ СПБ Универси-тетѣ
51. Императорское Россійское Общество Рыбводства и Рыболовства.
52. Русское Астрономическое Общество СПБ.
53. Русское Энтомологиче-ское Общество.
54. Императорское Русское Техническое Общество.
55. Высочайше утвержденное Русское Общество Охра-ненія народнаго Здра-вія.
56. Общество Русскихъ Вра-чей въ память Н. Н. Пирогова въ Москвѣ.
57. Русское Хирургическое Общество Пирогова.
58. Общество Русскихъ Вра-чей въ СПБ.
59. Общество Русскихъ Вра-чей въ Москвѣ.
60. Физико-Медицинское Об-щество при Император-скомъ Московскомъ Уни-верситетѣ.
61. Императорское Общество Истории и Древностей Россійскихъ при Импе-

- раторскомъ Московск. Университетѣ
62. Императорское Кавказское Медицинское Общество.
63. Общество Научной Медицины и Гигіены при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.
64. Общество Невропатологовъ и Психіатровъ при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.
65. Общество Врачей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
66. Кіевское Хирургическое Общество.
67. Харьковское Медицинское Общество.
68. Акушерско-Гинекологическое Общество.
69. Историко - Филологическое Общество при Институтѣ кн. Безбородко въ Нѣжинѣ, Черниговской губ.
70. Общество Невропатологовъ и Психіатровъ при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
71. Физико - Медицинское Общество въ Саратовѣ.
72. Саратовское Общество Естествоиспытателей.
73. Саратовская Ученая Архивная Комиссія.
74. Оренбургская Ученая Архивная Комиссія.
75. Саратовское Отдѣленіе Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
76. Библіотека Этнографическаго Отдѣла Русскаго Музея Императора Александра III.
77. Московскій Публичный и Румянцевскій Музеи.
78. Радищевскій Музей въ Саратовѣ.
79. Саратовская Городская Публичная Библиотека.
80. Библіотека Государственной Думы.
81. Собственная Его Императорскаго Величества Канцелярія.
82. Редакція журнала «Ежемесячникъ ушныхъ, горловыхъ и носовыхъ болѣзней».
83. Редакція Вѣстника Общественной Ветеринаріи.
84. Редакція журнала «Русскій Врачъ».
85. Редакція журнала «Обозрѣніе Психіатріи, Неврологии и Экспериментальной Психологии».
86. Редакція журнала «Практическая Медицина и Врачебная Газета».
87. Редакція газеты «Россія».
88. Редакція газеты «Саратовскій Вѣстникъ».
89. Редакція газеты «Саратовскій Листокъ».
90. Редакція газеты «Волга».
91. Королевскій Франца-Іосифа Университетъ въ Загребѣ.
92. Университетъ въ Софіи.
93. Яггелонскій Университетъ въ Краковѣ.
94. Чешскій Университетъ Карла Фердинанда въ Прагѣ.
95. Императорскій Университетъ въ Вѣнѣ.
96. Королевскій Фридриха-Вильгельма Университетъ въ Берлинѣ.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 97. Лейпцигскій Университетъ. | 102. Смитсоновскій Институтъ въ Вашингтонѣ |
| 98. Парижскій Университетъ. | 103. Императорскій Университетъ въ Токио. |
| 99. Пастеровскій Институтъ въ Парижѣ. | 104. Институтъ Сольвай въ Брюсселѣ. |
| 100. Кембриджскій Университетъ. | |
| 101. Лондонскій Университетъ. | |
-
-

СПИСОКЪ

газетъ и журналовъ, получавшихся библіотекою
ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО УНИВЕРСИ-
ТЕТА ВЪ 1912 ГОДУ БЕСПЛАТНО.

- 1) Петербургскія Вѣдомости.
- 2) Уфимскія Вѣдомости.
- 3) Рижскій Вѣстникъ.
- 4) Таганрогскій Вѣстникъ
- 5) Голосъ Кавказа.
- 6) Донская жизнь.
- 7) Закавказье.
- 8) Кіевлянинъ.
- 9) Приазовскій Край.
- 10) Уфимскій Край.
- 11) Южный Край.
- 12) Астраханскій Листокъ
- 13) Тульская Молва
- 14) Русская рѣчь.
- 15) Казанскій Телеграфъ.
- 16) Омскій Телеграфъ.
- 17) Другъ.
- 18) Сибирскій Вѣстникъ.
- 19) Сибирская Врачебная Газета.
- 20) Калишская Газета.
- 21) Новая Газета.
- 22) Гонецъ Ченстоховскій.
- 23) Курьеръ Литовскій.
- 24) Вѣстникъ Знанія.
- 25) Морской Врачъ.
- 26) Вѣстникъ мелкаго кредита.
- 27) Богословскій Вѣстникъ.

- 28) Вѣстникъ Путей Сообщенія.
- 29) Вѣстникъ Фотографіи.
- 30) Вѣстникъ Тифлискаго Ботаническаго Сада.
- 31) Сводный Балансъ Акціонерныхъ Банковъ Коммерческаго Кредита.
- 32) Гермесь.
- 33) Голось Истины.
- 34) Русскій журналъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней.
- 35) Почтово-Телеграфный Журналъ.
- 36) Журналъ Министерства Путей Сообщенія.
- 37) Записки Екатеринославскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 38) Записки Московскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 39) Записки Одесскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 40) Записки Пермскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.
- 41) Записки Русскаго Бальнеологическаго Общества въ Пятигорскѣ.
- 42) Филологическія Записки.
- 43) Извѣстія Саратовской Городской Думы.
- 44) Горныя и Золотопромышленныя Извѣстія.
- 45) Извѣстія Одесскаго Библіографическаго Общества при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ.
- 46) Извѣстія Общества Астраханскихъ Врачей.
- 47) Извѣстія Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.
- 48) Извѣстія Московской Городской Думы.
- 49) Инженеръ.
- 50) Извѣстія Бюро по сельскохозяйственной механикѣ.
- 51) Извѣстія Общества Страховыхъ Знаній.
- 52) Извѣстія по Казанской Епархіи.
- 53) Народно-Просвѣтительный Книжный Вѣстникъ.
- 54) Краины Россіи.
- 55) Миссіонерское Обозрѣніе.
- 56) Вегетаріанское Обозрѣніе.
- 57) Право.
- 58) Ребусъ.
- 59) Родопски Напрѣдъ къ Пловдивъ.

- 60) Педагогическій Сборникъ.
 - 61) Математическій Сборникъ.
 - 62) Труды Харьковскаго Общества Сельскаго Хозяйства.
 - 63) Труды Комиссіи по изученію хозяйства Юго-Западнаго Края.
 - 64) Труды метеорологической сѣти Полтавскаго Губернскаго Земства.
 - 65) Труды Общества Дѣтскихъ Врачей, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.
 - 66) Труды Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.
 - 67) Труды Тифлискаго Ботаническаго Сада.
 - 68) Фармацевтъ-Практикъ.
 - 69) Страховая Хроника Саратовскаго Губернскаго Земства.
 - 70) Врачебно-Санитарная Хроника г. Ялты.
 - 71) Врачебно-Санитарная Хроника г. Саратова.
 - 72) Врачебно-Санитарная Хроника Кіевской губ.
 - 73) Свѣдѣнія о дѣятельности врачебно-санитарной организаціи и больницъ г. Саратова.
 - 74) Волна Эсперанто.
 - 75) Дрогистъ.
 - 76) Польскій Фармацевтъ
 - 77) Фармація.
 - 78) Зубоврачебная Хроника.
 - 79) Народное Обозрѣніе.
 - 80) Обзоръ кожныхъ и венерическихъ болѣзней.
 - 81) Фармацевтическія Извѣстія.
 - 82) Здоровье.
 - 83) Практическое Зубоврачеваніе.
 - 84) Карсъ.
 - 85) Сибирская Правда.
-

