

16392

37
150-88

хб

ГОДИЧНЫЙ АКТЪ

ВЪ

ИМПЕРАТОРСКОМЪ НИКОЛАЕВСКОМЪ

УНИВЕРСИТЕТЪ

6 декабря 1910 года

(ПЕРВАЯ ГОДОВЩИНА).

САРАТОВЪ.

ТИПОГРАФІЯ СОЮЗА ПЕЧАТНАГО ДѢЛА

1911.



Отчет о состоянии императ
Никол. сарат ун-та

ГОДИЧНЫЙ АКТЪ

— ВЪ —

ИМПЕРАТОРСКОМЪ НИКОЛАЕВСКОМЪ

УНИВЕРСИТЕТѢ

6 декабря 1910 года

(ПЕРВАЯ ГОДОВЩИНА).



16392



86

из 95

Проверка 93



О Г Л А В Л Е Н І Е.

1. Протоколъ и привѣтственная рѣчь г. Ректора.
 2. Привѣтствія, полученныя Николаевскимъ Университетомъ ко дню первой годовщины его.
 3. Актовая рѣчь, произнесенная проф. Б. И. Словцовымъ:
«Заразная болѣзнь и борьба съ ней».
 4. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Императорскаго
Николаевскаго Училища за 1910 годъ.
-

Приложеніе: Фотографическій снимокъ перваго торжественнаго годичнаго акта Императорскаго Николаевскаго Университета.

ПРОТОКОЛЬ

публичнаго засѣданія совѣта

ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Университета,

состоявшіагося декабря 6-го дня 1910 года.

По совершеніи благодарственнаго молебна, отслуженнаго профессоромъ православнаго богословія священникомъ А. О. *Преображенскимъ*, г. Ректоръ Университета В. И. Разумовскій открылъ торжественное публичное засѣданіе Совѣта Императорскаго Николаевскаго Университета, въ присутствіи преосвященнаго Гермогена, епископа Саратовскаго и Царицынскаго. Начальника Губерніи графа С. С. Гатищева, губернскаго предводителя дворянства, предсѣдателя Саратовской Городской Думы, городского головы, представителей вѣдомствъ, правительственныхъ, судебныхъ, городскихъ, земскихъ, сословныхъ и др. учреждений, представителей ученыхъ обществъ, больничныхъ учреждений, врачебныхъ корпорацій, общественныхъ организацій и проч., а также—почетныхъ лицъ, студентовъ и публики. При этомъ г. Ректоръ обратился къ Собранію съ нижеслѣдующей рѣчью:

Ваше Преосвященство,

Ваше Сіятельство,

Милостивыя Государыни и Милостивые Государи!

Уже второй годъ наступилъ отъ начала учебной жизни въ Саратовскомъ Университетѣ. Благодаря Городской Думѣ, мы довольно удобно устроились въ нашихъ временныхъ помѣщеніяхъ. Мы имѣемъ болѣе или менѣе полно оборудованныя лабораторіи для первыхъ двухъ курсовъ медицинскаго факультета; имѣемъ около 200 студентовъ и

заканчиваемъ 3-й учебный семестръ. Учебная жизнь такимъ образомъ понемногу налаживается.

Но учебное дѣло только одна сторона университетской жизни; Университеты, какъ научно-учебныя учрежденія, имѣютъ и другую, быть можетъ, еще болѣе важную задачу,—разрабатывать научные вопросы.

Я счастливъ заявить здѣсь, что на нашемъ жертвенникѣ загорѣлся уже и этотъ священный огонекъ,—въ нашихъ лабораторіяхъ уже начали производиться научныя изслѣдованія. Это въ особенности нужно привѣтствовать: въѣдъ научная дѣятельность и есть главное украшеніе университетовъ. Нашъ великій учитель Н. И. Пироговъ говорилъ: «Учебное безъ научнаго только блеститъ, научное же и безъ учебнаго и свѣтитъ и грѣетъ»...

Какъ выраженіе этой дѣятельности, мы имѣемъ свой органъ—«Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета». Благодаря трудамъ и опытности редактора, профессора И. А. Чуевского, къ сегодняшнему торжественному дню нашей годовщины и тезоименитства Государя Императора, Державнаго Покровителя Университета, изданъ I-й томъ; добрая половина этого объемистаго тома состоитъ изъ научныхъ трудовъ профессоровъ Императорскаго Николаевскаго Университета. Такимъ образомъ мы имѣемъ возможность въ настоящее время вступить въ духовное общеніе съ другими научно-культурными центрами.

Въ теченіе истекшаго года Университетъ кое-что уже сдѣлалъ и въ смыслѣ популяризаціи знаній и научныхъ идей въ широкихъ кругахъ публики: профессорами читались публичныя лекціи; торжественно въ публичномъ многолюдномъ собраніи Университетомъ былъ отпразднованъ столѣтній юбилей со дня рожденія Н. И. Пирогова, при чемъ въ рѣчахъ была освѣщена личность и труды этого великаго русскаго врача-мыслителя и выдающагося университетскаго дѣятеля.

Съ лѣта текущаго года начата постройка большого зданія.—института экспериментальныхъ медицинскихъ наукъ. Изготовленъ и утвержденъ Министромъ проектъ анатомическаго института; предполагалось даже осенью приступить къ его постройкѣ; но, къ сожалѣнію, смѣта

задержалась почему-то въ министерствѣ до сихъ поръ. Изготавливаются также другіе проекты,—проекты клиникъ, физическаго института; послѣдняго—въ тѣхъ размѣрахъ, въ какихъ это необходимо для будущаго физико-математическаго факультета нашего Университета.

Библіотека наша также постепенно обзаводится научными и учебными пособіями. Библіотека, конечно, представляетъ самое слабое мѣсто новаго Университета. Книжныя богатства,—необходимая принадлежность научно-учебной жизни,—составляются долгими годами; многое, что имѣютъ старые университеты, не только трудно, но даже и не возможно теперь достать. Что можно, въ этомъ направленіи дѣлается. Къ сожалѣнію, средства, отпускаемые правительствомъ на библіотеку, крайне скудны. Должны прійти на помощь частныя пожертвованія. Въ этомъ отношеніи открываются нѣкоторые виды на лучшее будущее: Университету обѣщаны крупныя пожертвованія,—библіотеки: М. К. Ушкова (принадлежавшая профессору Московскаго Университета Павлову), почетнаго гражданина г. Саратова статсъ-секретаря М. Н. Галкина-Врасскаго, профессора И. А. Шляпкина и др.

Другое слабое мѣсто университетской жизни,—это матеріальная необезпеченность нашихъ студентовъ. Главный контингентъ нашей молодежи въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ составляются изъ классовъ населенія мало обезпеченныхъ; очень многіе студенты, безъ матеріальной поддержки со стороны, не въ состояніи продолжать образованіе. Учрежденіе «Общества вспомошествованія студентамъ Императорскаго Николаевскаго Университета» является крайне необходимымъ. Уставъ этого общества уже разработанъ въ нашей профессорской средѣ, въ скоромъ времени будетъ собрано учредительное собраніе,—и мы надѣямы, что Саратовское общество сочувственно отнесется на нашъ призывъ.

Не могу съ благодарностью не упомянуть здѣсь о жертвователяхъ этого года: И. А. Медвѣдевъ и въ этомъ году (по примѣру прошлаго) внесъ нѣкоторую сумму въ пользу недостаточныхъ студентовъ; щедрыя пожертвованія мы получаемъ отъ мѣстнаго биржевого общества, отъ

Саратовскихъ отдѣленій частныхъ банковъ, коммерческаго собранія, желѣзнодорожныхъ служащихъ и г. К. А. Штафа.

Такимъ образомъ въ истекшемъ году положено прочное основаніе Императорскому Николаевскому Университету,—и онъ, подобно другимъ Университетамъ, имѣетъ право отмѣтить свое существованіе годичнымъ актомъ.

Открывая теперь годичное публичное засѣданіе Совѣта Императорскаго Николаевскаго Университета, мы прежде всего, конечно, вспомнимъ въ торжественный день тезоименитства Государя Императора о Высочайшей милости, дарованной Университету назадъ тому годъ—именоваться именемъ возлюбленнаго Монарха. И послѣ того отъ Государя Императора мы получали знаки Монаршаго вниманія. Въ февралѣ мѣсяцѣ, когда я дѣлалъ всеподданнѣйшій докладъ Государю Императору о торжественномъ открытіи Императорскаго Николаевскаго Университета, Онъ милостиво распрашивалъ объ Университетѣ, университетской жизни, о студентахъ и т. д. Всѣ эти знаки Высочайшаго вниманія къ юному Университету драгоцѣнны. Совѣтъ Университета будетъ просить г. Министра по поводу годовщины открытія и высокаго наименованія Университета повергнуть къ стопамъ Государя Императора вѣрноподданническія чувства въ слѣдующей телеграммѣ: «Совѣтъ Императорскаго Николаевскаго Университета, празднующъ годовщину открытія Университета и Высокаго наименованія въ торжественный день тезоименитства Его Императорскаго Величества Государя Императора, проситъ Ваше Высокопревосходительство повергнуть къ стопамъ возлюбленнаго Монарха вѣрноподданническія чувства безпредѣльной любви и преданности».

Оглашеніе текста телеграммы Собраніемъ было встрѣчено восторженно, при чемъ былъ трижды исполненъ гимнъ: «Боже, Царя храни!»

Затѣмъ, согласно программѣ, экстраординарнымъ профессоромъ Б. И. Словцовымъ была произнесена актовая рѣчь на тему: «Заразная болѣзнь и роль лекарства при борьбѣ съ ней».

Далѣ, г. деканомъ медицинскаго факультета П. А. Чуевскимъ былъ доложенъ краткій отчетъ о состояніи и дѣятельности Университета за время его существованія (за 1909 и 1910 г.г.)*)

Въ заключеніе г. Ректоромъ Университета были оглашены полученныя ко дню торжества привѣтственныя телеграммы: отъ г. Министра Народнаго Просвѣщенія, его товарищей, г. Попечителя Казанскаго учебнаго округа, г. Предсѣдателя Государственной Думы, отъ Университетовъ: Московскаго, Казанскаго и др. высшихъ учебныхъ заведеній и лицъ; послѣ чего г. Ректоръ, выразивъ участвовавшимъ на торжествѣ отъ Совѣта благодарность за вниманіе и сердечное отношеніе къ молодому Университету, закрылъ засѣданіе.

П Р И В Ѣ Т С Т В І Я,

полученныя ко дню 6-го декабря 1910 года.

Телеграммы.

Лишенный возможности лично присутствовать на актѣ, прошу Ваше Превосходительство отъ моего имени привѣтствовать Университетъ съ днемъ его годовичнаго празднованія и съ пожеланіемъ спокойной плодотворной работы.

К а с с о.

Въ день годовичнаго праздника привѣтствую Университетъ и желаю процвѣтанія и плодотворной работы.

У л ь я н о в ъ.

Поздравляю Университетъ съ днемъ годовичнаго праздника; шлю пожеланія полезнаго служенія отечественному просвѣщенію. Георгіевскій.

Горячо привѣтствую Императорскій Николаевскій Университетъ съ счастливымъ завершеніемъ перваго года его жизни и отъ души желаю ему расти, развиваться и процвѣтать.—Попечитель Деревницкій.

Московскій Университетъ горячо привѣтствуетъ своего младшаго собрата въ первую годовщину его суще-

*) Отчетъ за 1909 г. напечатанъ въ «Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета» т. I (1910 г.).

ствованія. Да здравствуетъ, растетъ и просвѣщаетъ Николаевскій Университетъ! Ректоръ Мануиловъ.

Императорскій Казанскій Университетъ шлетъ свое сердечное привѣтствіе юному Николаевскому Университету по случаю первой его годовщины и желаетъ ему успѣшнаго развитія и процвѣтанія на пользу края и дорогого отечества.

Ректоръ Университета Дормидонтовъ.

Императорскій Новороссійскій Университетъ горячо привѣтствуетъ юный Николаевскій Университетъ и желаетъ ему дальнѣйшаго процвѣтанія.

Ректоръ Левашовъ.

Съ особымъ удовольствіемъ привѣтствую въ годовщину основанія Императорскій Николаевскій Университетъ—первое высшее учебное заведеніе, вызванное къ жизни при участіи народнаго представительства; искренно желаю юному Университету плодотворной дѣятельности на нивѣ просвѣщенія и воспитанія нашей молодежи.

Предсѣдатель Государственной Думы Гучковъ.

Отъ имени Общества Врачей Самарской губерніи поздравляю съ празднованіемъ первой годовщины. Да здравствуетъ разумъ! да скроется тьма! Да послужитъ молодой Университетъ источникомъ свѣта и тепла на благо родного края. Предсѣдатель Гавриловъ.

Вспоминая съ теплымъ чувствомъ недавнее торжество открытія новаго разсадника высшаго просвѣщенія въ Саратовѣ, шлемъ юному Университету въ первую годовщину его существованія самыя сердечныя пожеланія дальнѣйшаго преуспѣванія.—Амалицкіе, Жандръ.

Поздравляю дорогой Николаевскій Университетъ съ первой годовщиной. Желаю дальнѣйшаго роста и блестящаго процвѣтанія.—Незнамовъ.

Въ торжественный день первой годовщины Императорскаго Николаевскаго Университета отъ всей души привѣтствую Совѣтъ Университета и студентовъ.

Навашинъ.

Привѣтствую Императорскій Николаевскій
Университетъ со днемъ сегодняшняго торжества.

Симановскій.

Сожалѣю, что не могу присутствовать лично на торжествѣ. Прошу Ваше Превосходительство принять мое искреннее поздравленіе; желаю Университету дальнѣйшаго развитія и процвѣтанія.—Миндербъ.

Привѣтствую Университетъ въ день его рожденія, желаю ему дальнѣйшаго процвѣтанія.

Борисъ Араповъ Старшій.

И з ъ п и с ь м а

1. С. Ремезова.

Пусть сегодняшнее торжество и свѣтлый праздникъ юности явится залогомъ грядущаго счастья нашей родной отчизны. Пусть будетъ вѣчно жить на благо родины молодой Университетъ, ведя постоянно народныя массы на великій и славный путь прогресса, къ достиженію и водворенію на землѣ немеркнущаго свѣта правды, разума, знанья, высшей любви и справедливости... Шлю ему горячее свое пожеланіе въ прекрасныхъ стихахъ поэтессы Квятковской:

*Ты будь не хоролой богатой,
Не корыстолюбья дворцомъ,—
Свободолюбивой палатой
Съ прорубленнымъ къ свѣту окномъ.
И ирѣй ты дыханьемъ свободы
И знанья могучимъ огнемъ
Забытыя силы народа
Въ священномъ призваньи твоёмъ.
И пусть ты, какъ пристань покоя,
Отъ бури незнанья спасешь
Великое все и святое,
Что въ русскомъ народѣ найдешь.*



Б. К. Словцовъ,

ПРОФЕССОРЪ ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

ЗАРАЗНАЯ БОЛѢЗНЬ

И

ЗНАЧЕНІЕ ЛѢКАРСТВА

ВЪ БОРЬБѢ СЪ НЕЙ.



Заразная болѣзнь и значеніе лекарства въ борьбѣ съ ней.

(Актовая рѣчь, произнесенная въ торжественномъ засѣданіи Совѣта ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Университета 6 декабря 1910 г.).

Проф. Ъ. И. Слобцова.

М. Г. Въ торжественный день годовщины нашего молодого Университета, заложеннаго на берегахъ многоводной Волги, на меня выпала высокая честь занять Ваше вниманіе актовой рѣчью, которая должна служить выраженіемъ, символомъ, если можно такъ сказать, той работы мысли и дѣла, которая разгорается около новаго свѣтильника знанія. Я полагаю, что совѣтъ предоставилъ это слово мнѣ потому, что въ данный моментъ жизни нашего Университета я являюсь однимъ изъ представителей тѣхъ наукъ, которыя лежатъ на границѣ между чистой, вполне отвлеченной и подчасъ сухой и строгой наукой и полной житейской суеты, временами очень прозаичной и меркантильной, практической медицины. Но на этой грани между теоріей и практикой врачебнаго дѣла особенно остро чувствуется иногда та двойственность, которая встрѣчается въ жизни практическаго врача, когда у постели больного ему приходится помогать борьбѣ организма съ болѣзью. Вооруженный арсеналомъ знаній и всѣми техническими изобрѣтеніями практической медицины онъ часто безпомощно стоитъ у кровати больного и лишь присматривается къ борьбѣ за жизнь, которую ведетъ дивный инструментъ живой природы, человѣческій организмъ противъ цѣлаго рода ненормальныхъ условій. Часто и очень часто врачу приходится терять больного, и на этой почвѣ создается то отрицательное отношеніе къ лекарству, которое распространено среди части врачей и среди болѣе

или менѣе интеллигентной публики. Широкия же массы народа однако и до сего времени желаютъ видѣть въ лекарствѣ живительный, почти чудодѣйственный элексиръ, который можетъ и долженъ сразу уничтожить болѣзнь въ самомъ ея корнѣ.

Этотъ врачебный нигилизмъ, отрицаніе лекарства пустилъ очень глубокіе корни въ умы публики и отчасти врачей и потому намъ кажется небезынтереснымъ посмотрѣть хотя бы въ общихъ чертахъ на то, насколько правильно такое пренебрежительное отношеніе къ лекарственному леченію, къ латинской кухнѣ, какъ окрестили аптеку наши прадѣды.

Я позволю себѣ остановить ваше вниманіе на борьбѣ организма съ заразной болѣзнью и на роли лекарства въ этой борьбѣ, въ этомъ поединкѣ между высоко дифференцированными высшими многоклеточными существами и простѣйшими, элементарными, такъ сказать, представителями живой природы.

Если для каждого изъ насъ болѣзнь и особенно заразная въ обычной повседневной жизни есть несчастье, есть горе, влекущее за собой массу роковыхъ послѣдствій, то для врача-біолога, который старается и при изученіи этого вопроса отрѣшиться отъ всякаго субъективизма и стать на точку зрѣнія строгаго наблюдателя,—болѣзнь вообще, а заразная въ частности, есть въ высокой степени интересное проявленіе частнаго случая борьбы за существованіе, такъ смѣло развитой передъ нами Чарльсомъ Дарвиномъ и его послѣдователями.

Заразная болѣзнь, а я ради извѣстнаго удобства и цѣльности изложенія сегодня коснусь только ея, есть результатъ внѣдренія въ животный организмъ (а слѣдовательно и въ человѣческій) простѣйшихъ существъ чаще всего типа растений, которыхъ мы называемъ бактеріями. При этомъ между высшей и низшей формой жизни завязывается борьба на жизнь и на смерть; самъ больной или его близкіе со страхомъ ждуть роковой развязки и смутно надѣются на благопріятный исходъ, а врачъ изслѣдователь вглядывается во всѣ подробности теченія болѣзненнаго процесса и видитъ въ нихъ массу интереснаго и поучительнаго.

Въ настоящій періодъ развитія біологіи и медицины мы переживаемъ весьма любопытный моментъ. Ничтожнѣйшія существа, простѣйшія образованія, атомы живой матеріи, если можно такъ выразиться, которыхъ мы иногда даже не можемъ видѣть при помощи самыхъ сильныхъ микроскоповъ, (какъ напр. возбудитель повальнаго воспаленія легкихъ у рогатаго скота), поражаютъ насъ настолько могуществомъ своей работы, что для изученія ихъ приходится создавать особую весьма, обширную науку.

Съ біологической точки зрѣнія борьба высшаго животнаго съ бактеріями есть борьба за главенство высшихъ зоологическихъ формъ: живая природа при своей эволюціи создала безчисленное количество живыхъ существъ, между которыми идетъ упорная и непрестанная война за право существовать. Но условія для жизни весьма различны: для однихъ необходима иногда масса едва уловимыхъ мелочей, для другихъ достаточно только двухъ трехъ элементарныхъ условій.

Человѣкъ, этотъ вѣнецъ природы, есть результатъ безконечной многомилліонной работы живой природы на землѣ и представляетъ несомнѣнно высшее проявленіе матеріальной жизни на нашей планетѣ. Но наше я, которое мы считаемъ въ обыденной жизни единымъ существомъ, единой нераздѣльной личностью, для естествоиспытателя есть собраніе, конгломератъ милліоновъ клѣтокъ, сложенныхъ по очень хитрому плану. Не безъ основанія принято сравнивать его съ государствомъ, которое также представляетъ собраніе, конгломератъ безконечной цѣпи людскихъ существъ. Въ этомъ особомъ мірѣ, микрокосмѣ среднихъ вѣковъ, достигнуто многое, о чемъ мы еще мечтаемъ въ нашихъ соціальныхъ утопіяхъ.

Тамъ, какъ въ сказочномъ золотомъ царствѣ текутъ рѣки медвяныя въ берегахъ кисельныхъ и каждый обыватель—клѣтка получаетъ въ изобиліи здоровую и вкусную пищу; здоровый живительный воздухъ при помощи особыхъ трубъ и каналовъ накачивается въ самые отдаленные углы тѣла; громадныя химическія фабрики неустанно готовятъ рядъ сложныхъ химическихъ соединений безъ всякой фальсификаціи и подмѣны; очень совершенная система стока нечистотъ, до которой не додумались даже

самые просвѣщенные муниципалитеты, обезпечиваетъ здоровье населенія; громадныя запасы питательныхъ веществъ сложены въ клѣткахъ-амбарахъ на случай голодовокъ и неурожаевъ; сложная телефонная сѣтъ соединяетъ и обслуживаетъ всѣ закоулки государства и центральная телефонная станція, безъ всякихъ неисправныхъ служащихъ и поломки аппаратовъ всегда въ курсѣ всего, что происходитъ во всѣхъ углахъ, гдѣ поставлены автоматическіе воспринимающіе аппараты; автоматическій механизмъ позволяетъ чисто ариѳметически учитывать среднее всѣхъ нуждъ каждаго обывателя и удовлетворять его требованіямъ въ полной гармоніи съ нуждами всѣхъ другихъ согражданъ; наконецъ цѣлый строй дисциплинированной арміи средняго предѣльнаго состава оберегаютъ границы отъ внѣдренія врага, а въ мирное время занимается переноской грузовъ и провіанта и служитъ для цѣлей внутренней полиціи.

Въ періодъ полнаго расцвѣта здоровья и силъ человѣческій организмъ дѣйствительно является идеальнымъ государствомъ будущаго, быть можетъ слишкомъ механически построеннымъ, гдѣ индивидуальность личности убита въ пользу общественности.

И вотъ на это клѣточное государство со всѣхъ сторонъ несутся міриады живыхъ существъ съ другимъ укладомъ жизни, съ другимъ строемъ. Изъ трехъ стихій древняго міра: изъ воды, воздуха и почвы, на поверхность тѣла, а иногда и въ глубь его, какъ напр. въ полость рта, въ кишечникъ, и т. п. попадаютъ тысячи простѣйшихъ существъ. На поверхности гиганта великана они получаютъ нужный кровь и пищу и тысячами размножаются.

Но стройно и стойко стоятъ высшіе животныя организмы эти клѣточные государства среди безбрежнаго океана жизни простѣйшихъ существъ: часовые на своихъ постахъ, предохранительные аппараты въ полной боевой готовности и благодаря всему этому даже такіе люди, какъ врачи, которымъ иногда всю жизнь приходится имѣть дѣло съ микробами, все таки заболѣваютъ не такъ часто, какъ можно было бы думать. Благодаря совершенству защитныхъ силъ животнаго организма (и

человѣка) среди тѣхъ подчасъ невозможныхъ условий жизни, той грязи и нечистоплотности, въ которой живутъ цѣлые классы населенія, народу умираетъ не такъ много, какъ можно бы ожидать.

Но бываютъ, конечно, моменты слабости организма, несчастные случаи. Сильное охлажденіе или перегрѣваніе тѣла, нервное потрясеніе, недоѣданіе и недосыпаніе, чрезмѣрная работа, наконецъ механическое поврежденіе какъ результатъ неосторожности или войны, этой «травматической эпидеміи»,—и внутрь клѣточного государства попадаетъ, минуя сторожевые посты, врагъ грозный и страшный. Какъ дикія полчища Гунновъ со своими первобытными потребностями врываются въ гармонически стройное Римское государство, такъ и микроорганизмы со своими элементарными потребностями ѣсть и размножаться врываются въ государство клѣтокъ и найдя тамъ тепло и пищу размножаются и размножаются до безконечности.

Такова была бы М. Г. образная картина съ точки зрѣнія біолога-медика простого извѣстія о томъ, что господинъ или госпожа X простудившись заболѣли такой то заразной болѣзью.

Враги ворвались внутрь нашего тѣла. Начинается первый актъ драмы «борьба организма съ заразнымъ началомъ».

Микробы размножаются и, если они попали съ другого такого же организма и уже привыкли къ этимъ условіямъ жизни, то размноженіе ихъ происходитъ очень быстро. Изъ единицъ образуются тысячи. Сами они, равно какъ и продукты ихъ жизнедѣятельности служатъ раздражителемъ тѣла, и въ отвѣтъ на это раздраженіе изъ кровеносныхъ сосудовъ выступаетъ на встрѣчу врагу армія бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ, важную роль которыхъ въ процессѣ самозащиты выяснилъ намъ около четверти столѣтія назадъ нашъ знаменитый соотечественникъ Мечниковъ. Благодаря своему особенному свойству, свободѣ передвиженія въ предѣлахъ клѣточного государства которой они обладаютъ въ отличіе отъ всѣхъ остальныхъ клѣтокъ, живущихъ только въ чертѣ осѣдлости, лейкоциты начинаютъ притекать къ мѣсту раздраженія по

сложному лабиринту щелей и ходовъ между клѣтками. Не надо однако думать, что здѣсь играютъ роль явленія высшаго порядка, свойственныя намъ людямъ какъ напр. любовь къ родинѣ, героизмъ и т. п. Борьба идетъ совершенно тихо безшумно, на основаніи цѣлаго ряда физико химическихъ условій. Продукты обмѣна веществъ въ микробахъ являются въ большинствѣ случаевъ такого рода химическими соединеніями, которыя притягиваютъ бѣлыя кровяныя тѣльца, обладаютъ какъ говорятъ ученые, положительными хемотактическими свойствами. Но по этому лейкоциты иногда могутъ и ошибаться. Иногда при введеніи подъ кожу не только убитыхъ бактерій, но даже и нѣкоторыхъ химическихъ веществъ напр. капли скипидара, лейкоциты притекаютъ къ этому мѣсту и образуютъ такъ называемый асептический нарывъ.

Между внѣдрившимися и увеличивающимися въ числѣ бактеріями и лейкоцитами начинается борьба. Микробы выдѣляютъ яды, одуряющіе и разрушающіе лейкоцитовъ, а лейкоциты поглощаютъ микробовъ вглубь своего липкаго слизистаго тѣла и перевариваютъ ихъ своими внутриклѣточными ферментами. Иногда яды, выдѣляемые бактеріями бываютъ настолько сильны, что не подпускаютъ лейкоцитовъ. Есть напр. данныя, указывающія на то, что туберкулезная бацилла иногда обладаетъ такими ядовитыми свойствами, что лейкоциты не могутъ подойти къ ней вплотную и располагаются на нѣкоторомъ разстояніи отъ нея, образуя вокругъ нихъ какъ бы кольцо изъ клѣтокъ тѣла, которое, при благопріятныхъ условіяхъ этой осады можетъ иногда взять непріятеля изморомъ, если можно такъ выразиться.

Если процессъ мѣстной борьбы заканчивается побѣдой бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ, то микробы уничтожаются, и на мѣстѣ битвы остается только скопленіе изъ лейкоцитовъ часто распавшихся и остатковъ бактерій, т. наз. нарывъ, который или самопроизвольно или благодаря ножу хирурга вскрывается, или постепенно рассасывается. Если же одолеваетъ бактеріи, то процессъ, какъ говорятъ врачи, генерализируется, ползетъ или по кровеноснымъ, или по лимфатическимъ путямъ.

Только что описанный способ самозащиты организма при мѣстномъ зараженіи разработанъ чрезвычайно хорошо, и мы можемъ представить его себѣ во всѣхъ деталяхъ. Какова же роль врача въ этотъ моментъ? Его лечебныя мѣропріятія можно при этомъ разбить на нѣсколько группъ. Или онъ старается облегчить выходъ и дать стокъ образующемуся гною, или пытается облегчить болевые ощущенія, происходящія на мѣстѣ воспалительнаго очага. Наконецъ довольно часто примѣняютъ согрѣвающіе компрессы или устраиваютъ застой крови (застойная гиперемія по Биру) нѣчто вродѣ сухихъ банокъ. Въ прежнее время полагали, что главный смыслъ согрѣвающего компресса—это уменьшеніе боли. Въ настоящее же время выяснилось, что и при согрѣваніи извѣстнаго участка тканей и при образованіи застоя крови по Биру мы создаемъ неблагоприятныя условія для роста микробовъ и одновременно увеличиваемъ способность лейкоцитовъ къ поглощенію микробовъ, дѣлаемъ фагоцитозъ гораздо сильнѣе, слѣдовательно обоими приведенными способами мы сознательно помогаемъ мѣстному процессу самозащиты.

Можно ли сдѣлать въ разбираемый нами періодъ борьбы что нибудь при помощи лекарствъ? Леченіе лекарствомъ или фармакотерапія въ данномъ случаѣ даетъ сравнительно мало, и вотъ почему. Съ момента инфицированія микроорганизмовъ до момента, когда болѣзнь развилась и требуетъ уже врачебнаго вмѣшательства, всегда проходитъ нѣкоторый періодъ, инкубаціонный или скрытый, когда мы еще не видимъ болѣзни. За это время микробы обычно успѣваютъ уйти вглубь ткани и рядъ сильнодѣйствующихъ на нихъ веществъ, антисептическихъ средствъ, какъ производные фенола, сулема, формалинъ и т. п. не могутъ быть употребляемы, т. к. они разрушаютъ вмѣстѣ съ микробами и самыя ткани тѣла. Только въ исключительныхъ случаяхъ, когда ядъ настолько силенъ, что внушаетъ боязнь за дурной исходъ болѣзни, напр. въ случаѣ зараженія сибирской язвой, сапомъ и т. п. приходится поступаться частью тканей, и зараженное мѣсто вмѣстѣ съ тканями вырѣзается или еще чаще выжигается при помощи раскаленнаго ножа, термокаутера.

Только въ тѣхъ случаяхъ, когда мѣстный процессъ гнѣздится на поверхности слизистыхъ оболочекъ или на кожѣ антисептическія смазыванія могутъ имѣть извѣстное значеніе.

Врачебное вмѣшательство, самое леченіе заразной болѣзни гораздо разнообразнѣе въ разгарѣ ея, когда процессъ охватываетъ большіе участки тѣла, генерализируется. Обыкновенно при этомъ существуетъ двѣ возможности дѣйствія микробовъ: или они размножаются по всему тѣлу, или находясь въ одномъ какомъ нибудь мѣстѣ они отравляютъ тѣло только своими продуктами. Первые процессы называются септическими, вторые токсическими.

Что же дѣлаетъ организмъ для борьбы съ этими врагами и ихъ ядами? Во первыхъ онъ значительно увеличиваетъ число лейкоцитовъ въ крови, въ буквальномъ смыслѣ мобилизуетъ свою армію, вырабатывая въ специальныхъ органахъ, лимфатическихъ железахъ и въ костномъ мозгу новые полки резервовъ. Число лейкоцитовъ удваивается, утраивается и все время болѣзни держится на высокихъ цифрахъ. Этотъ, такъ называемый гиперлейкоцитозъ—характерное явленіе для большинства заразныхъ болѣзней. Лишь сравнительно рѣдко, какъ напр. при брюшномъ тифѣ этого не бываетъ. Для объясненія этого однако существуютъ особыя причины, такъ какъ мобилизація лейкоцитовъ происходитъ только въ отвѣтъ на опредѣленные яды. Даже больше того, иногда мобилизируются только извѣстные сорта лейкоцитовъ, напр. глистные яды увеличиваютъ число эозинофиловъ, другіе—базофиловъ, туберкулезный ядъ лимфоцитовъ, большинство гноеродныхъ бактерій многоядерныхъ лейкоцитовъ.

Одновременно съ увеличеніемъ числа лейкоцитовъ повышается температура тѣла. Въ зависимости отъ характера заразнаго начала, свойствъ его ядовъ и времени скопленія ихъ повышение температуры имѣетъ свое опредѣленное теченіе. Поэтому имѣется особый типъ температурныхъ кривыхъ, свойственныхъ для отдѣльныхъ формъ, заразныхъ болѣзней, брюшного или возвратнаго тифа, маляріи, скарлатины, кори и т. д. Представляетъ ли

повышеніе температуры особый видъ самозащиты организма, или это есть непосредственный результатъ внідренія бактерій и ихъ ядовъ, или роковой результатъ дѣйствія ядовъ на центры—остается пока открытымъ вопросомъ. И въ этомъ случаѣ скорѣе имѣется прямая физико-химическая связь между введеніемъ яда, и тепловыми центрами такъ какъ повышеніе температуры бываетъ и при прямомъ впрыскиваніи одного яда, причемъ съ теченіемъ времени создается даже особая чувствительность регулирующихъ теплообмѣнъ центровъ. Напр. введеніе минимальныхъ количествъ туберкулина вызываетъ у лица, страдающаго чахоткой, гораздо болѣе сильный подъемъ температуры, чѣмъ у здороваго человѣка. Во всякомъ случаѣ разстройство теплообмѣна, чувство жара и озноба или такъ называемая лихорадка есть весьма типичное для заразной болѣзни явленіе.

Третій рядъ процессовъ, которыми отвѣчаетъ наше тѣло на введеніе заразнаго начала, это постепенная выработка противоядій или антитѣлъ. Благодаря весьма сложному и невыясненному пока въ своихъ деталяхъ механизму, въ отвѣтъ на каждое болѣе или менѣе сложное химическое вещество, ядъ или бѣлокъ бактерій, или форменные элементы крови организмъ вырабатываетъ особыя противутѣла различныхъ категорій; они или растворяютъ красныя кровяныя тѣльца (гемолизины) или разрушаютъ клѣтки (цитоллизины) или склеиваютъ бактерій въ кучки (аглютинины) или осаждаютъ тѣлки (преципитины) или связываютъ яды (антитоксины). Гдѣ они образуются еще въ точности неизвѣстно, но несомнѣнно, что не только кровь, но и всѣ клѣтки тѣла могутъ вырабатывать ихъ. Спустя нѣкоторое время они переходятъ въ кровь и лимфу, и кровяная плазма и сыворотка пріобрѣтаетъ новую для нея способность связывать и осаждать яды и тѣла бактерій. Если въ процессѣ лейкоцитоза главное сдѣлано Мечниковымъ, то въ области химическихъ явленій иммунитета многое принадлежитъ другому титану медицинской мысли Эрлиху. При помощи составленной имъ геніальной теоріи боковыхъ цѣпей ему удалось привести всѣ наши знанія относительно образованія антитѣлъ въ одно стройное цѣлое и уяснить намъ

законы ихъ образованія. Теорія эта дала возможность сильно двинуть впередъ разработку вопросовъ объ иммунитѣ и указала способы для полученія цѣлаго ряда специфическихъ дѣйственныхъ сыворотокъ.

Въ разгарѣ борьбы нашего организма съ заразнымъ началомъ въ рукахъ врача имѣется довольно много различныхъ лекарственныхъ средствъ. На первомъ планѣ нужно конечно поставить рядъ, правда небольшой, специфическихъ средствъ, какъ напр. хининъ при маляріи, салициловые препараты при суставномъ ревматизмѣ, діоксидаминоарсенбензолъ или 606 при нѣкоторыхъ спирмозахъ, какъ возвратный тифъ, сонная болѣзнь, сифилисъ и т. п.

Примѣненіе этихъ лекарствъ есть дѣйствительное леченіе болѣзни, такъ какъ вводимое химическое вещество убиваетъ соотвѣтствующаго возбудителя и почти не вліяетъ на клѣтки тѣла. При извѣстныхъ благопріятныхъ условіяхъ однократное введеніе специфическаго лекарства можетъ очистить наше тѣло отъ микробовъ, т. е. можетъ быть великая стерилизація живого тѣла отъ микробовъ, *Therapia magna sterilisans*, какъ называлъ ее Эрлихъ. Отыскиваніе такихъ специфическихъ средствъ должно составлять заботу всякаго фармаколога и врача вообще, но къ сожалѣнію число такихъ средствъ не увеличивается съ желаемой скоростью и полнотой.

Въ большинствѣ случаевъ однако такого рода специфическихъ средствъ не имѣется и врачу приходится лишь наблюдать теченіе болѣзни и вести леченіе симптоматически.

Сравнительно недавно въ большемъ ходу были жаропонижающія средства, т. к. считалось что повышение температуры тѣла есть всегда нѣчто вредное, нежелательное. Теперь врачъ прибѣгаетъ къ нимъ сравнительно рѣдко, только тогда, когда температура доходитъ до слишкомъ высокихъ цифръ или тянется слишкомъ долго. Повышеніе температуры въ общемъ должно считаться полезнымъ явленіемъ, такъ какъ при новомъ температурномъ діапазонѣ лейкоциты и клѣтки тѣла энергичнѣе защищаются и фагоцитируютъ, а образованіе антитѣлъ также ускоряется. Въ жаропонижающемъ средствѣ мы

имѣемъ слѣдовательно тормазъ, который опытная рука должна пустить въ дѣйствіе только въ рѣшительный моментъ, а не тормозить имъ все время безъ толку, только затрудняя, а иногда и ухудшая теченіе самозащиты.

Иногда теченіе заразной болѣзни сопровождается сильными болями; долгъ врача въ такихъ случаяхъ при помощи лекарственныхъ веществъ ослабить эти боли хотя бы на время.

Наконецъ за послѣднее время начинаютъ обращать вниманіе на выработку антитѣлъ. Незадолго до самаго рѣшительнаго момента, третьяго акта описываемой нами драмы, число лейкоцитовъ сразу уменьшается до нормы, а иногда падаетъ до ненормально низкихъ цифръ. Параллельно съ этимъ распадомъ бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ или лейкоцитоллизомъ, какъ его называютъ, содержаніе различныхъ антитѣлъ въ крови увеличивается. Это даетъ поводъ многимъ думать, что лейкоциты и являются главнымъ источникомъ противоядій и потому ускореніе распада лейкоцитовъ должно быть признано весьма желательнымъ и цѣлебнымъ. На этомъ основаны напр. попытки лѣчить особенно затянувшееся крупозное воспаленіе легкаго, болѣзнь, при которой лейкоцитная реакція и лейкоцитоллизъ особенно сильно развитъ, введеніемъ въ кровь сыворотки или крови другаго больного, уже перенесшаго кризисъ, или крови самого больного, нагрѣтой по извлеченіи изъ тѣла до 41°C . И въ томъ и въ другомъ случаѣ вводимая кровь содержитъ много особыхъ веществъ лейкоцитолизиновъ, подъ вліяніемъ которыхъ лейкоцитоллизъ идетъ крайне сильно и быстро. При такомъ леченіи, какъ критическое паденіе температуры, такъ и выздоровленіе наступаетъ раньше обычнаго срока, типичнаго для теченія крупознаго воспаленія легкаго.

Несмотря на то, что эта форма леченія только что нарождается, она заслуживаетъ серьезнаго вниманія въ тѣхъ болѣзняхъ, гдѣ на первый планъ выступаетъ именно реакція со стороны лейкоцитовъ.

Нѣсколько иное лечебное вмѣшательство употребляется въ тѣхъ случаяхъ заразной болѣзни, гдѣ на первый планъ выступаетъ отравленіе организма ядами или такъ называемая интоксикація. Для того, чтобы организмъ

выработалъ антитѣла необходимо извѣстное время и извѣстная затрата силъ. Микробы же могутъ иногда размножаться съ такой быстротой и развиваются очень скоро такое количество яда, что отравляютъ на смерть наше тѣло раньше, чѣмъ оно успѣетъ сдѣлать хоть что нибудь для самозащиты. Тогда врачъ долженъ возможно быстро ввести больному выработанное заранее противоядіе (специфическую лечебную сыворотку), чтобы связать образующіеся яды. Типичнымъ примѣромъ такой формы врачебнаго вмѣшательства нужно считать дифтеритъ или столбнякъ; необходимо только точно и по возможности бактериологически установить заболѣваніе, тогда введеніе лечебной сыворотки является обязательнымъ лекарствомъ, но не нужно забывать того, что сыворотка дѣйствуетъ хорошо, если она впрыснута своевременно и соотвѣтствуетъ причинѣ даннаго заболѣванія.

Сыворотное леченіе заразной болѣзни токсическаго типа составляетъ эпоху въ терапіи, но мы еще далеки до совершенства. Вопросъ еще въ періодѣ разработки, хотя полученные результаты иногда не оставляютъ желать лучшаго. Но благодаря строгой специфичности сыворотки получаются иногда любопытныя явленія. Впрыскивая противодифтеритную сыворотку больному мы предохраняемъ его отъ заболѣванія, но самыя бациллы болѣзни еще долгое время остаются въ полости рта больного и окружающихъ его лицъ вполне жизнеспособными, вирулентными. И искоренить ихъ оттуда представляетъ иногда весьма нелегкую задачу. Наука дала намъ возможность выработки особой противодифтеритной, но бакгерицидной сыворотки, убивающей дифтеритную палочку, но не вліяющей на ядъ этой бациллы. Смазываніе ею полости рта убиваетъ микробовъ дифтерита скорѣе и быстрѣе, чѣмъ сильныя антисептическія средства, какъ напр. сумама.

И такъ или специфическимъ лекарствомъ, или лечебной сывороткой, или ускореніемъ лейкоцитоллиза или рядомъ лекарствъ вообще врачъ можетъ и не безъ пользы помочь больному въ борьбѣ съ болѣзнетворнымъ началомъ.

Но и безъ лекарствъ, правда сравнительно рѣдко, организмъ благодаря собственнымъ средствамъ самозащи-

ты можетъ достигнуть полнаго выздоровленія. «Природа-врачъ болѣзней», говорила еще гиппократовская школа и во многихъ случаяхъ она была права. Иногда человѣческій организмъ такъ быстро обезвреживаетъ себя отъ микробовъ, что дѣлается вполне невоспріимчивымъ къ нимъ. Совершенно незамѣтно для самого себя онъ переноситъ и брюшнымъ тифомъ, и холерой и можетъ служить источникомъ заразы для окружающихъ, не подавая никакого повода къ подозрѣніямъ. Такихъ лицъ называютъ «носителями бациллъ» и надъ ними приходится очень и очень задумываться современнымъ гигиенистамъ.

Рано или поздно, но борьба организма съ зарозой подходитъ къ концу; послѣдній наступаетъ или сразу критически, или постепенно литически. Борьба съ зарозой требуетъ очень много силъ и ихъ иногда не хватаетъ для окончательнаго финала. Въ этотъ рѣшительный моментъ лекарственная терапія имѣетъ особенное значеніе. Благодаря цѣлому ряду возбуждающихъ средствъ врачу удается на нѣсколько дней или даже часовъ поднять ослабѣвшія силы и дать организму время оправиться. И не разъ конечно шприцъ камфоры или внутривенное вливаніе дигалена дѣйствительно спасало больного въ роковой моментъ борьбы за жизнь.

Лекарствамъ принадлежитъ не малая роль и въ длительный иногда періодъ выздоровленія. Борьба съ ядами и бактеріями отнимаетъ очень много силъ и запасовъ тѣла и для пополненія послѣднихъ и восстановленія первыхъ часто требуется кромѣ хорошей пищи и отдыха введеніе препаратовъ желѣза, фосфора и мышьяка.

Изъ всего сказаннаго, намъ кажется, ясно видно значеніе лекарствъ въ разные моменты острой зарозной болѣзни. Врачъ, правда, является въ большинствѣ случаевъ внимательнымъ и опытнымъ кормчимъ, который умѣло управляя рулемъ, проводитъ хорошо оснащенный корабль среди бушующаго моря въ тихую закрытую гавань. Но не всегда удастся сдѣлать ему это вполне искусно: буря можетъ попортить и оснастку, и машины, такъ что въ гавань едва доходитъ разбитое судно, долгое время не пригодное къ плаванію.

Кромѣ указаннаго теченія заразной болѣзни могутъ быть и другіе варианты. Острый бой оканчивается перемиремъ, обѣ стороны отступаютъ и въ тиши своихъ угловъ начинаютъ ковать мечи для новой схватки. Очень часто силъ организма не хватаетъ для окончательной побѣды, несмотря на то, что онъ выпустилъ противъ врага и свою дѣйствующую армію, и свои резервы, и рядъ химическихъ противоядій парализующихъ яды и вредно дѣйствующихъ на самихъ бактерій. Часть послѣднихъ все таки остается въ живыхъ. Отъ миллионовъ ихъ правда остаются десятки: само собой разумѣется, что отъ ужасовъ борьбы уцѣлѣваютъ лишь наиболѣе стойкія. Какъ не одинаковы кажутся намъ бактеріи, но и между ними имѣется индивидуальная разница. И вотъ отъ этой горсти бактерій, своего рода героевъ, выдержавшихъ всѣ ужасы осады и боя создается новое поколѣніе, которое въ силу законовъ наслѣдственности отличается большой стойкостью. Бактеріи дѣлаются вирулентнѣе, ядовитѣе.

И такъ между воюющими сторонами устанавливается нѣчто вродѣ перемирія. Острая болѣзнь затягивается, дѣлается хронической. Само тѣло выработавшее массу противоядій, переполненное ими и создавшее армію стойкихъ закаленныхъ воиновъ лейкоцитовъ не даетъ заразному началу развиваться слишкомъ сильно, а микробы, примѣнившіеся къ потоку антитѣлъ и явленіямъ фагоцитоза стойко выносятъ осаду ихъ гнѣздъ со стороны государства кѣтокъ. Обѣ стороны однако не дремлютъ и при малѣйшемъ нарушеніи создавагося съ такимъ трудомъ равновѣсія то одна, то другая сторона одерживаетъ верхъ. Хорошее питаніе, хорошій климатъ, спокойное состояніе нервной системы и хроническая заразная болѣзнь медленно, но вѣрно излѣчивается. Шагъ за шагомъ надвигаются лейкоциты на бактеріальныя гнѣзда, охватываютъ ихъ со всѣхъ сторонъ, превращаются въ такъ называемую рубцовую ткань и затягиваютъ очагъ. Иногда какъ напр. при туберкулезѣ очагъ этотъ даже пропитывается солями извести, въ буквальномъ смыслѣ замуровывается. И бактеріи, иногда сохранившія свои ядовитыя свойства, оказываются въ каменномъ мѣшкѣ и дѣлаются совершенно безвредными для нашего тѣла. Такіе зарубцевавшіеся,

вполнѣ зажившіе узлы встрѣчаются, какъ показываетъ статистика паталогоанатомическихъ вскрытій чуть не у каждаго втораго человѣка. Слѣдовательно многіе изъ насъ незамѣтно, но вполнѣ исправно провели борьбу съ чахоткой, одной изъ весьма страшныхъ и распространенныхъ заразныхъ болѣзней. Леченіе молокомъ и молочными продуктами, пребываніе на свѣжемъ воздухѣ не содержа въ себѣ ничего специфическаго тѣмъ не менѣе помогаютъ нашему тѣлу въ борьбѣ его съ инфекціей.

Но возможно конечно и обратное явленіе. На организмъ, который упорнымъ трудомъ обезпечилъ хотя немного сносное существованіе, обрушивается новое несчастіе. Внутрь его попадаетъ новый врагъ, и организмъ заболѣваетъ новой заразной болѣзью, иногда даже невинной сама по себѣ, какъ напр. инфлуенцей. Легкое недомоганіе быстро проходитъ благодаря защитнымъ аппаратамъ нашего тѣла, но на это уходитъ часть силъ и заглохнувшій очагъ первой заразы, скажемъ туберкулеза, вспыхиваетъ съ новой, иногда большей силой.

Лѣчить такого рода хроническія болѣзни сущее наказаніе для практическаго врага. Надо все время сохранять равновѣсіе, устранять всякое возможное осложненіе и постепенно подавлять самую заразу. Даже специфическіе средства могутъ здѣсь оказаться безсильными. Возьмемъ типичный примѣръ-малярію. Острый ея случай довольно легко поддается леченію хининомъ, но если леченіе проводилось слишкомъ малыми дозами или неправильно, то у больного развивается такая разновидность плазмодія маляріи, который дѣлается почти что невоспріимчивымъ къ хинину. И часто метиленовая синька, евкалиптъ и иногда мышьячное леченіе даютъ гораздо лучше результаты. Что это не фантазія доказывается рядомъ работъ школы Эрлиха. Онъ показалъ, что возбудитель сонной болѣзни трипаномъ можетъ быть убитъ веществами трехъ различныхъ категорій: 1) органическими препаратами мышьяка, 2) производными анилина (Tripantroth) и 3) производными трифенилметана (melhylviolet). Если однако мы заразимъ животное и будемъ лѣчить его недостаточными дозами или одного, или другого, или всѣхъ трехъ веществъ, то создаются трипаномы, не боящіеся

или одного, или другого, или всѣхъ трехъ ядовъ. Могутъ быть получены тройне стойкія (Dreimalfeste) формы, не поддающіяся ни одному изъ указанныхъ лекарствъ.

Указанные факты и составляютъ причину того, почему хроническая неправильно леченная въ свое время болѣзнь, такъ плохо поддается излеченію. За неимѣніемъ или за отсутствіемъ дѣйствія специфическихъ средствъ остаются только общія палліативы: препараты желѣза, мышьяка и фосфора.

Лишь за послѣднее время намѣчается и въ этой неблагоприятной для практики области нѣкоторый своеобразный методъ, являющійся новой вѣхой въ развитіи лекарственнаго леченія. Оно создано въ Англіи благодаря трудамъ Райта, въ отдѣленіи неизлѣчимыхъ больныхъ госпиталя Charing Cross, гдѣ съ согласія больныхъ были впервые поставлены соотвѣтствующіе опыты. Райту удалось выработать особый относительно простой способъ опредѣленія фагоцитарной способности лейкоцитовъ, силу ихъ аппетита, выражаясь болѣе простымъ языкомъ. Имъ пришлось убѣдиться, что часто лейкоциты больного не могутъ поглощать тѣхъ самыхъ бактерій, которыя являются возбудителемъ данной болѣзни. Причина этого зависѣла отъ отсутствія въ крови особыхъ тѣлъ, названныхъ имъ опсонинами (нѣчто вродѣ бактеріотропиновъ Нейфельда и алексиновъ Бухнера). Увеличить количество опсопиновъ можно путемъ періодическаго впрыскиванія больному убитыхъ жаромъ тѣхъ самыхъ микробовъ, которыя вызвали болѣзнь. Это леченіе болѣзни самимъ же источникомъ заразы или такъ называемая вакцинотерапія Райта даетъ иногда поразительные результаты въ самыхъ безнадежныхъ случаяхъ.

Америка и Англія переживаютъ теперь увлеченіе этимъ методомъ леченія. По скольку они правы и поскольку универсально примѣненіе вакцинотерапіи покажетъ будущее, но и теперь можно признать, что это новая вѣха въ леченіи именно хроническихъ формъ заразной болѣзни.

Итакъ предъ вами. М. Г., прошла послѣдовательно роль лекарства въ борьбѣ съ заразной болѣзью. Правда лекарство лишь въ рѣдкихъ и исключительныхъ случаяхъ

было дѣйствительнымъ истиннымъ лекарствомъ въ⁵ томъ смыслѣ, какъ понимаютъ это слово народныя массы.

Но отъ этого нисколько не умаляется роль того арсенала средствъ, которыя употребляются врачомъ у постели заразнаго больного. Они во многихъ случаяхъ, не вліяя на самого возбудителя болѣзни, склоняють побѣду на сторону человѣка. То идеальное клѣточное государство, о которомъ мы говорили выше, есть здоровый организмъ средняго возраста. Но вѣдь заразное начало не разбираетъ и не щадитъ ни возраста, ни пола, ни состоянія. И въ организмѣ, ослабленномъ годами, особенностями пола, голодомъ и холодомъ, борьба съ зарозой не идетъ такъ гладко, какъ она должна была бы идти. И если бы мы могли, положиа руку на сердце, оставить безъ всякой латинской кухни молодого здороваго человѣка, то мы не можемъ и не имѣемъ нравственнаго права поступать такъ со всякимъ. А вѣдь дѣйствительно здоровый организмъ рѣдкость по нашему времени.

Тамъ, гдѣ организмъ ослабленъ, лекарства хотя бы немного подбадривающія его имѣють громадное значеніе. При помощи ихъ можно въ любой моментъ по желанію хотя бы частично связать яды, устранить излишнее перегрѣваніе тѣла, уменьшить болевощущенія. Лекарство лучше всего сравнить съ ключами отъ сложнаго часового механизма. При помощи ихъ можно въ тотъ или иной моментъ подтянуть пружину, ослабить треніе немного заржавѣвшей оси и т. д. Ключами нельзя конечно сдѣлать заново старый механизмъ, лекарствомъ нельзя возвратитъ старику юность, какъ мечтали въ средніе вѣка, лекарствомъ нельзя всегда исцѣлитъ человѣка отъ болѣзни, но безъ него труднѣе было бы жить больному человечеству, безъ него труднѣе было бы и врачу вести борьбу съ недугомъ.

Лекарства это ключи отъ нашего дивнаго инструмента, ключи весьма тонкіе, подходящіе только къ опредѣленной скважинѣ и отпирающіе только одинъ замокъ. Ихъ дѣйствіе зависитъ въ главной степени отъ ихъ химическаго строенія и подчинено обычнымъ законамъ физики, химіи и біологіи и для того, чтобы ими правильно пользоваться нужно хорошо знать и природу механизма, мѣсто приложенія ключа и устройство самого ключа.

Не огульное отрицаніе лекарства, а внимательное, вдумчивое отношеніе къ нему даже въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ лекарство не помогаетъ, вотъ истинный залогъ прогресса медицины. Нельзя отрицать значенія лекарствъ въ медицинѣ, нельзя не признавать за ними роли въ борьбѣ съ болѣзнями и особенно въ наше время развитія медицины и общественной жизни, когда кругомъ насъ такъ много грязи, невѣжества и некультурности, когда удѣлъ каждого изъ насъ не разъ за свою относительно недолгую жизнь подвергаться болѣзни.

Но даже и въ далекомъ царствѣ будущаго, когда, надо надѣяться настанетъ золотое царство здоровья, гдѣ удѣломъ каждого будетъ безболѣзненная физиологическая старость, благодаря выполненію законовъ гігіены и идеальнымъ соціальнымъ условіямъ, лекарство будетъ имѣть значеніе, такъ какъ случайныя поврежденія и связанныя съ ними болевые ощущенія потребуютъ и болеутоляющихъ средствъ и наркоза.

Всюду, гдѣ только есть страданье и болѣзнь, медицинѣ приходится пить ядъ изъ чаши, какъ той змѣѣ, которая изображена на жезлѣ Эскулапа. Испить чашу страданія до дна и этимъ уничтожить само страданіе или въ крайнемъ случаѣ облегчить его, вотъ призваніе благородной профессіи врача а безъ лекарства ему не удастся въ жизни сдѣлать и сотой доли того, что онъ дѣлаетъ для страдающаго человѣчества.



О Т Ч Е Т Ъ
О СОСТОЯНІИ И ДѢЯТЕЛЬНОСТИ
ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Саратовскаго Университета
за 1910 годъ.

Съ 1-го іюля 1910 года въ Императорскомъ Николаевскомъ Университетѣ былъ открытъ II курсъ медицинскаго факультета. Для помѣщенія учебно-вспомогательныхъ учреждений II курса Саратовскимъ Городскимъ Управленіемъ былъ нанятъ и предоставленъ въ распоряженіе администраціи Университета обширный верхній этажъ дома Юренкова (пассажъ). Сказанныя помѣщенія были заново отремонтированы городскимъ управленіемъ, а затѣмъ приспособлены и оборудованы университетской администраціей для учебно-вспомогательныхъ учреждений: проведена вода и устроены приспособленія для стока; для освѣщенія и техническихъ потребностей проведено электричество; для усиленія вентиляціи устроены вентиляціонные каналы и установлены въ аудиторіяхъ электрическіе вентиляторы; были передвинуты и сдѣланы новыя внутреннія переборки и проч. Не зависимо отъ сего, для отдѣльныхъ учебно-вспомогательныхъ учреждений были произведены различныя спеціальныя приспособленія по указаніямъ завѣдывающихъ. Въ домѣ Юренкова были размѣщены новооткрытыя лабораторіи: гистологическая, фармакологическая и фармацевтическая, а также переведенная изъ главнаго корпуса физиологическая лабораторія и кромѣ того—аудиторія, залъ для микроскопическихъ занятій студентовъ, шинельная, комната для помощника проректора, сборная комната для студентовъ и др.

Одновременно съ работами по приспособленію происходили работы по оборудованію лабораторій и аудиторіи

специальною мебелью, аппаратами, инструментами и т. п. Въ первыхъ числахъ сентябрю главныя работы по приспособленію и оборудованію новооткрытыхъ лабораторій были закончены; въ общемъ II курсъ медицинскаго факультета при наличномъ составѣ кафедръ и учебно-вспомогательныхъ учреждений, размѣстился въ помѣщеніи дома Юренкова удобно.

6 сентября, послѣ обычнаго молебна, началось правильное чтеніе лекцій. согласно росписанію, на двухъ курсахъ медицинскаго факультета, и Императорскій Николаевскій Университетъ фактически вступилъ во второй академическій годъ своего существованія.

Въ отчетномъ году Николаевскій Университетъ почтили своимъ посѣщеніемъ—12 апрѣля г. Товарищъ Министра Народнаго Просвѣщенія Г. К. Ульяновъ, а 17 сентября г. Предсѣдатель Совѣта Министровъ П. А. Столыпинъ и г. Главноуправляющій Землеустройствомъ и Земледѣліемъ А. В. Кривошеинъ. Почетные гости подробно осматривали временныя университетскія помѣщенія и знакомились съ ходомъ учено-учебной жизни и дѣятельности новаго Университета.

6-го декабря 1910 года Императорскій Николаевскій Университетъ торжественно праздновалъ первую годовщину своего официального открытія и наименованія Августѣйшимъ Его Императорскаго Величества именемъ. Послѣ благодарственнаго молебна состоялось въ актовомъ залѣ публичное засѣданіе Совѣта Университета въ присутствіи епископа Гермогена Саратовскаго и Царицынскаго, Начальника губерніи графа С. С. Татищева, Губернскаго Предводителя дворянства, Городского Головы, чиновъ мѣстной военной и гражданской администраціи, представителей земства, города, сословій, мѣстныхъ ученыхъ обществъ и проч., студентовъ и публики. По открытіи засѣданія, Ректоръ отъ имени Совѣта Императорскаго Николаевскаго Университета послалъ на имя г. Министра Народнаго Просвѣщенія телеграмму съ просьбой повергнуть къ стопамъ возлюбленнаго Монарха вѣрнопоподданническія чувства безпредѣльной любви и преданности; оглашеніе текста означенной телеграммы было восторженно принято собраніемъ и

сопровождалось исполненіемъ гимна. Во время засѣданія была произнесена профессоромъ Б. П. Словцовымъ актовая рѣчь на тему: «Заразная болѣзнь и роль лекарства при борьбѣ съ ней»; затѣмъ деканомъ медицинскаго факультета П. А. Чувскимъ доложенъ краткій отчетъ о состояніи и дѣятельности Университета со дня его учрежденія. Въ день годовщины Совѣтъ Университета почтили привѣтственными телеграммами: г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, Товарищи Министра Народнаго Просвѣщенія, Россійскіе Университеты и частныя лица.

І. ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ УНИВЕРСИТЕТА

и происшедшія въ немъ перемѣны въ теченіе отчетнаго года.

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 уставу 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, при открытіи Университета съ 1 іюля 1909 года, кромѣ должности ректора Университета, на которую назначенъ ординарный профессоръ по кафедрѣ факультетской хирургической клиники, дѣйствительный статскій совѣтникъ В. П. Разумовскій, и должности декана медицинскаго факультета, на которую назначенъ ординарный профессоръ по кафедрѣ физиологіи, статскій совѣтникъ П. А. Чувскій, согласно указанному выше закону, общее число кафедръ для 1 курса медицинскаго факультета было положено—7, а именно: православнаго богословія, анатоміи, зоологіи, ботаники, физики, химіи и минералогіи; изъ нихъ кафедры православнаго богословія и минералогіи въ теченіе второй половины

1909 года оставались вакантными, а всѣ остальные кафедры были съ 1-го же іюля 1909 года замѣщены лицами, поименованными въ отчетѣ по сему Университету за 2-ю половину означеннаго года.

Въ теченіе отчетнаго года, съ открытіемъ II курса медицинскаго факультета, съ 1-го іюля 1910 года вновь открыты слѣдующія кафедры: физиологіи, медицинской химіи, гистологіи съ эмбриологіей и фармаціи съ фармакогнозіей.

Съ открытіемъ II курса медицинскаго факультета, съ 1-го іюля отчетнаго года, въ личномъ составѣ профессоръ произошли слѣдующія измѣненія: профессоромъ православнаго богословія назначенъ экстраординарный профессоръ Казанской Духовной Академіи, магистръ богословія, священникъ *А. Θ. Преображенскій*; на кафедру гистологіи съ эмбриологіей назначенъ приватъ-доцентъ и прозекторъ Харьковскаго Университета, докторъ медицины статскій совѣтникъ *В. А. Павловъ* экстраординарнымъ профессоромъ; на кафедру фармакологіи съ рецептурою токсикологіею и ученіемъ о минеральныхъ водахъ, имѣющую открыться лишь съ 1 іюля 1911 года, назначенъ приватъ-доцентъ Военно-медицинской Академіи, докторъ медицины, надворный совѣтникъ *Б. И. Словоцовъ* экстраординарнымъ профессоромъ, съ порученіемъ преподаванія въ 1910—11 учебномъ году по кафедрѣ фармаціи съ фармакогнозіей; на кафедру химіи (органической и неорганической) назначенъ приватъ-доцентъ Московскаго Университета, магистръ химіи, титулярный совѣтникъ *В. В. Челинцевъ*—и. д. экстраординарнаго профессора; завѣдываніе же и преподаваніе по остальнымъ вновь открытымъ кафедрамъ приняли на себя: по физиологіи—деканъ медицинскаго факультета ординарный профессоръ по той же кафедрѣ *И. А. Чувевскій*, а по медицинской химіи—прозекторъ ординарный профессоръ по той же кафедрѣ *В. В. Вормсъ*, преподававшій на I курсѣ неорганическую химию.

Кафедра минералогіи и въ отчетномъ году оставалась вакантной.

Въ теченіе отчетнаго года были утверждены экстраординарные профессора: по кафедрѣ медицинской химіи

В. В. Вормса и по кафедрѣ нормальной анатоміи *Н. Г. Стадницкій*—въ званіи ординарныхъ профессоровъ по тѣмъ же кафедрамъ.

Кромѣ того, въ теченіе отчетнаго года принять въ число приватъ-доцентовъ сего Университета по кафедрѣ ботаники лаборантъ сего же Университета *Д. Е. Янишевскій*.

Такимъ образомъ общее число профессоровъ и преподавателей, за всѣми происшедшими въ теченіе отчетнаго года перемѣнами, на 1-е января 1911 года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

профессоръ православнаго богословія	1
ординарныхъ профессоровъ	5
экстраординарныхъ »	5
приватъ-доцентовъ	1

Въ 1910 отчетномъ году, съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія, были командированы за границу съ сохраненіемъ получаемаго содержанія, но безъ особаго отъ казны пособія, слѣдующія лица:

1) и. д. экстраординарнаго профессора *Б. І. Бируковъ* для осмотра съ научною цѣлью главнѣйшихъ западно-европейскихъ зоологическихъ институтовъ

и 2) и. д. экстраординарнаго профессора *В. Д. Зерновъ* въ Брюссель на международный конгрессъ по радіологіи и электричеству.

(Подробное обозначеніе преподавательскаго персонала см. въ особ. прилож. № 1).

б) Прочіе служащіе.

Въ отчетномъ 1910 году состоялись слѣдующія новыя опредѣленія по учебной части на штатныя должности лаборантовъ: при кафедрѣ физики—окончившій курсъ физико-математическаго факультета Московскаго Университета съ дипломомъ 1-й степени *В. И. Заборовскій*; при кафедрѣ медицинской химіи—окончившій курсъ медицинскаго факультета Казанскаго Университета лѣкарь съ отличіемъ *М. А. Осиповъ*; при кафедрѣ зоологіи—докторъ философіи Краковскаго Университета *К. І. Бялашевичъ*; и на должность помощника библіотекаря—подпоручикъ въ отставку *М. С. Лучинкинъ*; кромѣ того, допущенъ къ исп. об. чучельника при зоологическомъ кабинетѣ *А. М. Лассъ*.

Въ составѣ служащихъ, показанныхъ въ отчетѣ по сему Университету за 2-ю половину 1909 года, въ теченіе отчетнаго года произошли слѣдующія измѣненія: исп. об. прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи лѣкарь Я. Ф. Павличекъ опредѣленъ съ 14 августа исправляющимъ должность прозектора при той же кафедрѣ; помощникъ прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи, лѣкарь Н. Е. Осокинъ перемѣщенъ съ 1-го іюля помощникомъ же прозектора при кафедрѣ физиологіи съ порученіемъ ему обязанностей прозектора при той-же кафедрѣ; исполнявшій обязанности лаборанта при кафедрѣ медицинской химіи провизоръ Г. А. Күфельдъ освобожденъ отъ занимаемыхъ обязанностей съ 1 іюня.

Такимъ образомъ общее число прочихъ служащихъ Университета, за всѣми происшедшими въ теченіе отчетнаго года перемѣнами, на 1 января 1911 года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

прозекторъ (и. д.).	1
помощникъ прозектора съ испр. об. прозектора . . .	1
лаборантовъ	5
библіотекарь	1
помощникъ библіотекаря	1
чучельникъ	1
секретарь Правленія и Совѣта	1
секретарь по студенческимъ дѣламъ	1
экзекуторъ	1
бухгалтеръ	1
врачъ	1
архитекторъ	1

(Подробное обозначеніе прочихъ служащихъ см. въ особ. прилож. № 1.)

Въ отчетномъ 1910 году, съ разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія, былъ командированъ съ научною цѣлью за границу помощникъ прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи Н. Е. Осокинъ съ 1-го мая по 1-е октября 1910 года съ сохраненіемъ содержанія, но безъ особаго отъ казны пособія.

II. СОСТАВЪ УЧАЩИХСЯ

и поощреніе ихъ разнаго рода льготами.

Число учащихся въ Николаевскомъ Университетѣ къ 1-му января 1910 года состояло:

студентовъ	92
вольнослушателей	15

На 1-е января 1911 года состоитъ:

студентовъ	197
вольнослушателей	3

Всего 200

По курсамъ учащіеся распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

На I-мъ курсѣ: студентовъ	116
вольнослушателей	3
На II-мъ курсѣ: студентовъ	81
вольнослушателей	„

Всего 200

Въ осеннемъ семестрѣ отчетнаго года умерли: студентъ I-го курса Передерій Феофанъ Яковлевичъ и студентъ II курса Виноградовъ Евгеній Александровичъ.

По вѣроисповѣданію студенты раздѣлялись:

Православнаго вѣроисповѣданія	161
Инославныхъ вѣроисповѣданій	22
Иудейскаго вѣроисповѣданія	12
Магометанскаго „	2

Изъ всего числа учащихся приходится по происхожденію:

дѣтей потомственныхъ дворянъ	14
личныхъ дворянъ и чиновниковъ	48
изъ духовнаго званія	8
потомственныхъ почетныхъ гражданъ и купцовъ	22
мѣщанъ и цеховыхъ	56
крестьянъ, поселянъ и казаковъ	49
и другихъ сословій	3

Въ отчетномъ году студентамъ Николаевскаго Университета были выданы слѣдующія пособія:

а) Изъ средствъ Государственнаго Казначейства, съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, 30 студентамъ главнымъ образомъ на взносъ платы за слушаніе лекцій—въ размѣрѣ отъ 10 до 45 руб., итого . . 1199 р. 93 к

б) Изъ денегъ, пожертвованныхъ разными лицами и учреждениями, 47 студентамъ на тотъ-же предметъ, въ размѣрѣ отъ 10 до 75 руб. итого 3471 р. 42 к

А всего выдано пособій на сумму . . . 4671 р. 35 к.

в) Кромѣ того, съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, освобождены отъ взноса платы за право ученія въ счетъ 15% нормы — 13 студентовъ и сверхъ означенной нормы, согласно особому распоряженію Министерства Народнаго Просвѣщенія,—3 студента, изъ коихъ: одинъ, какъ сынъ профессора, одинъ, какъ сынъ потомка—севастопольца и одинъ, какъ стипендіатъ казачьяго войска.

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 совѣта объединены, подъ предсѣдательствомъ Ректора Университета, въ одно коллегіальное учрежденіе подъ наименованіемъ Совѣта Университета.

Въ теченіе отчетнаго года было 22 засѣданія Совѣта Университета. Къ числу дѣлъ, рассмотрѣнныхъ Совѣтомъ въ отчетномъ году, относятся между прочимъ:

1) Рассмотрѣніе проектовъ финансовыхъ и специальныхъ смѣтъ по содержанію Университета въ 1911 г.

2) Рассмотрѣніе учебныхъ плановъ, обозрѣнія преподаванія, распредѣленія лекцій и практическихъ занятій.

3) О порученіи веденія курса практическихъ занятій по ботанической методикѣ приватъ-доценту Д. Е. Янишевскому и о вознагражденіи его за этотъ трудъ.

4) О назначеніи комиссій для производства экзаменовъ студентамъ Университета въ маѣ мѣсяцѣ.

5) Командированіе преподавателей за границу и въ разныя мѣста Имперіи на съѣзды и конгрессы.

6) Выписка журналовъ и газетъ на 1911 годъ.

7) Объ установленіи комплекта студентовъ для I и II курсовъ.

8) Разсмотрѣніе и одобреніе проектовъ правилъ: о принятіи въ число приватъ-доцентовъ, объ управленіи фундаментальною библіотекою, о принятіи въ Университетъ студентовъ и вольнослушателей, а также—инструкцій для экзекутора Университета.

9) Разсмотрѣніе и утвержденіе уставовъ студенческихъ организацій.

10) Объ употребленіи остатковъ отъ содержанія личнаго состава на оборудованіе фундаментальной библіотеки Университета.

11) Сформированіе университетскаго дисциплинарнаго суда и избраніе членовъ въ означенный судъ.

12) Объ учрежденіи новыхъ должностей: помощника библіотекаря сего университета и сверхштатнаго помощника прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи.

13) По вопросу объ увѣковѣченіи памяти Л. Н. Толстого и Н. И. Пирогова.

14) О скорѣйшемъ замѣщеніи вакантныхъ кафедръ.

15) О празднованіи годовичнаго акта Университета 6 декабря.

16) Выборы члена Правленія.

17) Разсмотрѣніе проекта правилъ объ изданіи «Извѣстій Императорскаго Николаевскаго Университета».

18) Докладъ особой комиссіи по поводу ходатайства Саратовскаго уѣзднаго земства объ открытіи при Университетѣ физико-математическаго факультета съ агрономическимъ отдѣленіемъ.

19) Избраніе редактора «Извѣстій Императорскаго Николаевскаго Университета».

20) Избранія и перемѣщенія на штатныя должности прозекторовъ, ихъ помощниковъ, лаборантовъ и проч.

21) Объ отводѣ помѣщеній для II курса медицинскаго факультета и о пригодности оныхъ для этой цѣли.

22) О назначеніи времени для подписки на лекціи.

23) О разсмотрѣннн проекта правилъ для веденія шнуровыхъ книгъ и составленія годовыхъ отчетовъ для лицъ, завѣдывающихъ имуществомъ Университета.

24) Объ урегулированіи практическихъ занятій со студентами и о срокахъ для зачета полугодій.

25) О выпискѣ учебниковъ для студентовъ и о правилахъ пользованія ими.

26) О распредѣленіи дополнительныхъ экзаменовъ по предметамъ I-й части полукурсовыхъ испытаній и назначеніи ассистентовъ.

27) О началѣ учебныхъ занятій въ весеннемъ и осеннемъ полугодіяхъ.

28) О зачетѣ студентамъ семестровъ и друг.

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

Въ весеннемъ полугодіи 1910 года въ Императорскомъ Николаевскомъ Университетѣ, согласно утвержденному обзорнѣю преподаванія, состоялись слѣдующіе курсы: описательной анатоміи человѣка, физики, неорганической химіи, аналитической химіи, ботаники, зоологіи съ сравнительной анатоміей и паразитологіей; кромѣ того, съ особаго разрѣшенія Министерства Народнаго Просвѣщенія, въ весеннемъ полугодіи былъ прочитанъ (необязательный) курсъ общей фізіологіи съ основами общей гистологіи и велся (необязательный) курсъ практическихъ занятій по фармако-ботанической методикѣ.

Въ осеннемъ же полугодіи, съ открытіемъ II курса медицинскаго факультета, кромѣ поименованныхъ выше курсовъ (за исключеніемъ курса общей фізіологіи съ основами общей гистологіи), согласно обзорнѣю преподаванія, состоялись еще слѣдующіе курсы: основнаго богословія, органической химіи, гистологіи съ эмбриологіей, фізіологіи человѣка, фізіологической химіи, фармаціи

съ фармакогнозіей и хирургической анатоміи (курсъ необязательный).

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

Кафедра православнаго богословія.

Лекціи по кафедрѣ православнаго богословія въ аудиторіи главнаго корпуса читались профессоромъ богословія сего Университета, священ. А. Θ. *Преображенскимъ*.

Кафедра начала функціонировать съ осенняго полугодія отчетнаго года, при чемъ для студентовъ I и III семестровъ совмѣстно, при трехъ недѣльных часахъ, была прочитана, согласно обзрѣнія преподаванія, первая половина систематическаго курса по основному богословію или апологетикѣ—въ порядкѣ поставленныхъ въ обзрѣнии отдѣловъ (вводныя свѣдѣнія, исторія апологетики, какъ науки; философія религіи вообще и исторія такъ называемыхъ «естественныхъ религій» внѣ христіанства). Практическихъ занятій по богословію не было.

Не зависимо отъ названнаго курса профессоромъ православнаго богословія А. Θ. Преображенскимъ 15, 20 и 22-го ноября отчетнаго года студентамъ Университета были прочитаны 4 лекціи (изъ коихъ три въ присутствіи г. Ректора Университета) о религіозно-философскомъ мировоззрѣніи умершаго графа Льва Николаевича Толстого. Кромѣ того, 19-го декабря въ залѣ музыкальнаго училища была прочитана публичная лекція на тему: «Молитва въ жизни христіанина по ученію о. Іоанна Кронштадтскаго». Изъ учено-литературныхъ трудовъ за время осенняго полугодія о. Преображенскимъ была напечатана вступительная лекція по богословію, читанная въ Николаевскомъ Университетѣ 10-го сентября 1910 года, подъ заглавіемъ: «Мѣсто и значеніе богословія въ организмѣ университетскаго образованія» (помѣщенная въ т. II-мъ выпускѣ 1-мъ «Извѣстій Императорскаго Николаевскаго Университета»).

Кафедра физики.

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

Въ 1910 году дѣятельность кафедры физики состояла въ преподаваніи общаго курса опытной физики съ семинаріемъ для студентовъ I и II семестровъ. Лекціонные опыты подготовлялись препараторомъ *И. М. Серебряковымъ* подъ руководствомъ завѣдующаго кафедрой.

Въ теченіи весенняго семестра завѣдующимъ кафедрой, совмѣстно съ лаборантомъ *В. А. Заборовскимъ*, былъ подготовленъ «растиситъ» для студентовъ и въ осеннемъ семестрѣ былъ объявленъ необязательный практическій курсъ (2 ч. въ недѣлю).

Къ практическимъ занятіямъ было допущено 30 студентовъ I семестра, которые были раздѣлены на двѣ группы: каждой группѣ была предоставлена возможность заниматься одинъ разъ въ недѣлю въ теченіи четырехъ часовъ. Однако, вслѣдствіе большого количества обязательныхъ практическихъ работъ у студентовъ I семестра по другимъ предметамъ, успѣшно занимались въ практикумѣ лишь весьма немногіе студенты.

Одновременно съ учебной дѣятельностью въ кабинетѣ велись научныя изслѣдованія завѣдующимъ кафедрой, лаборантомъ *Заборовскимъ*, а также, съ разрѣшенія Ректора, *Д. С. Штейнбергомъ*.

Въ мастерской, оборудованной при кабинетѣ, въ теченіе всего года постояннымъ мастеромъ *Θ. Троицкимъ* изготовлялись приборы для научныхъ изслѣдованій, а также демонстраціонные приборы для лекцій.

Завѣдующій кафедрой въ сентябрѣ 1910 года, по порученію Совѣта, принималъ участіе въ первомъ международномъ съѣздѣ по радіологіи и электричеству въ г. Брюсселѣ.

Въ теченіи 1910 года завѣдующимъ кафедрой были прочитаны три публичныхъ лекцій: 1) «Матерія и электричество», 2) «Принципы цвѣтного фотографированія» и 3) «Что такое звукъ». Кромѣ того былъ сдѣланъ докладъ въ Саратовскомъ Физико-Медицинскомъ Обществѣ «объ абсолютномъ измѣреніи силы человѣческаго голоса».

Кафедра ботаники.

Кафедра ботаники и кабинетъ при ней въ отчетномъ году находились въ завѣдываніи ординарнаго профессора *А. Я. Гордяшина*.

Для студентовъ медиковъ 1-го курса преподаваніе обязательнаго курса общей ботаники велось такъ же, какъ и въ предыдущемъ году (см. отчетъ за 1909 годъ). Съ весенняго полугодія 1910 года преподаваніе ботаники успѣлось объявленнымъ прив. доц. Янишевскимъ необязательнымъ курсомъ по фармако-ботанической методикѣ желающихъ заниматься приходилось дѣлить на группы. Занятія состояли въ практикѣ по опредѣленію растений и изученіи анатомическаго строенія представителей разныхъ классовъ растительнаго царства.

Имущество Ботаническаго Кабинета значительно пополнилось за отчетный годъ и къ 1911 году по документальному каталогу разныхъ предметовъ состоитъ болѣе, чѣмъ на 7000 рублей. Большой недостатокъ попрежнему ощущается въ книгахъ, равно какъ и въ оранжереяхъ, въ которой можно было бы содержать демонстраціонныя растения. Въ настоящее же время какъ культуры высшихъ растений, такъ равно и культуры низшихъ растений, частью привезенныхъ мною изъ Казани, частью полученныхъ уже въ Саратовѣ, приходится вести въ тѣсномъ и въ различныхъ отношеніяхъ неудобномъ помѣщеніи кабинета.

Что касается демонстраціонныхъ пособій, то нѣкоторое количество объектовъ, необходимыхъ для преподаванія, было приобретено не покупкой, а изготовлено персоналомъ кабинета, главнымъ образомъ прив.-доц. Янишевскимъ. Такіе объекты добывались между прочимъ во время экскурсій, которыя устраивались отчасти въ окрестностяхъ Саратова, отчасти въ другихъ мѣстахъ. Такъ, напримѣръ, въ 1910 году мною была собрана коллекція растительныхъ объектовъ изъ окрестностей Петровска Дагестанской обл. и Минеральныхъ Водъ Терской обл.

Необходимо отмѣтить слѣдующія пожертвованія, полученные кабинетомъ въ 1910 году:

1) Отъ Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада кабинетъ получилъ цѣнныя изданія Сада и

и некоторые другія книги, всего въ количествѣ 121-го экземпляра.

2) Отъ того же учрежденія—довольно значительное количество различныхъ объектовъ для демонстраціи при преподаваніи ботаники.

3) Отъ Р. Э. Регеля получены колосья 8-ми установленныхъ имъ расъ русскихъ ячменей.

4) Нѣсколько книгъ было пожертвовано г. г. П. П. Потъяпольскимъ, Н. А. Димо, студент. Комаровымъ, Переселенческимъ Управленіемъ Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія и друг. лицами.

Прив.-доц. *Д. Е. Янишевскій* въ отчетномъ году напечатать замѣтку: «О проросткахъ *Rheum leucorhizum* Pall. и *Rheum undulatum* L.» въ Трудахъ О-ва Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ (Труды т. XLII, в. 4).

По поводу прилагаемой вѣдомости имѣю честь присовокупить слѣдующее:

Всего въ приходѣ по матеріальной книгѣ ботаническаго кабинета значится 409 статей, изъ коихъ по 3-мъ статьямъ содержатся пожертвованныя вещи, оцѣнка которыхъ еще не произведена. Общій приходъ по остальнымъ 406 статьямъ 5631 руб. 39 коп. Изъ нихъ 92 статьи—на сумму 4258 руб. 62 коп.—перешли въ документальный каталогъ, 31 статья на 437 руб. 36 коп. содержитъ уплаты за разныя работы, изъ коихъ главными являлись создание темной комнаты при ботаническомъ кабинетѣ (свыше 100 руб.) и наклейка на полотно стѣнныхъ таблицъ (уже показано въ отчетѣ за предыдущій годъ). Остальныя 286 статей представляютъ предметы лабораторной обстановки и показаны въ вѣдомости.

Кафедра зоологіи.

Кабинетъ при кафедрѣ зоологіи находился въ отчетномъ году въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора *Б. І. Бирюкова*.

Въ истекшемъ году продолжалось устройство зоологическаго и сравнительно-анатомическаго музеевъ, равно и зоологической лабораторіи. Помимо выписанныхъ изъ-за

границы коллекцій, много препаратовъ по сравнительной анатоміи, скелетовъ и чучель приготовлено было по указанію завѣдывающаго кабинетомъ состоящимъ при зоологическомъ кабинетѣ чучельникомъ. Всего въ приходѣ по матеріальной книгѣ за 1910 годъ числилось 584 статьи на сумму 6446 руб. 01 к., (въ томъ числѣ 13 статей на сумму 170 руб. 86 коп., перенесенныхъ изъ матеріальной книги 1909 года) изъ этой суммы перенесено въ документальный каталогъ 156 статей, которыя образовали въ послѣднемъ 363 номера (число вещей 377) на сумму 4948 руб. 02 коп., израсходовано на нужды лабораторіи и кабинета по 264 статьямъ 660 руб. 29 коп. и переписано въ матеріальную книгу на 1911 годъ 164 статьи на сумму 837 руб. 70 коп. Къ 1 января 1911 года по документальному каталогу вмѣстѣ съ записаннымъ въ 1909 году значится: номеровъ 643 (число вещей 810), на сумму 8058 руб. 95 коп.

Студентамъ медикамъ на 1 и 2 семестрахъ читался въ минувшемъ академическомъ году курсъ зоологіи со сравнительной анатоміей и паразитологіей, всего 5 часовъ въ недѣлю, изъ которыхъ одинъ часъ былъ демонстрационнымъ. Кромѣ того происходили обязательныя практическія занятія по зоотоміи (одинъ платный часъ въ недѣлю оба семестра), на которыхъ слушатели знакомились съ методами изученія и вскрытія разнообразныхъ животныхъ, съ обращеніемъ особаго вниманія на сравнительную анатомію органовъ и на паразитовъ животныхъ (въ особенности человѣка). Слушатели раздѣлены были на группы (по 40 человѣкъ въ каждой) и зарисовывали всѣ свои наблюденія въ розданныя имъ тетради. Въ осеннемъ полугодіи были рассмотрѣны и изучены слѣдующіе представители животныхъ:

Amoeba proteus, *Astinospaerium Eichhornii* (движеніе, образованіе псевдоподій, захватываніе пищи), *Vorticella* (тѣло, стебелекъ съ мѣномой, рѣсничатый аппаратъ, ротовое отверстіе, плотка, сократительная и пищеварительная вакуоли, цисты), *Paramaecium caudatum* (органонды), *Gregarina ovata* (въ фізіологическомъ растворѣ NaCl). Для разсматриванія пищеварительныхъ вакуолей производилось прижизненное окрашиваніе въ теченіе 24 часовъ Neutralroth'омъ въ очень слабомъ растворѣ, а для изученія ядернаго аппарата

студенты фиксировали простѣйшихъ животныхъ и одновременно окрашивали ядра слабымъ растворомъ метиловой зелени съ уксусной кислотой. *Cestodes* : *Cysticercus cellulosae* (отпрепарованіе отъ мышцъ, разсматриваніе подъ лупою, отпрепарованіе головки, разсматриваніе подъ микроскопомъ присосковъ и крючковъ), *Taenia cucumerina* (разсматриваніе въ глицеринѣ молодыхъ члениковъ, головки, пакетовъ яицъ и онкосферъ).

Въ весеннемъ полугодіи разсмотрѣны и изучены *Ascaris megalcephala* (топографія органовъ), *Hirudo medicinalis* (тоже, и подъ микроскопомъ челюсти), *Anodonta mutabilis* (топографія органовъ), *Astacus leptodactylus* (тоже), *Cyprinus carpio* (тоже), *Rana temporaria* (тоже), *Columba domestica* (тоже).

Кромѣ этого въ осеннемъ полугодіи 1910 г. студенты I семестра С. Еуровъ, В. Муссюро и П. Серебряковъ занимались специально изученіемъ простѣйшихъ «in vivo», методикою культивированія этихъ животныхъ и микроскопической техникой—окрашиваніемъ и приготовленіемъ постоянныхъ препаратовъ. Названными студентами подъ ближайшимъ наблюденіемъ лаборанта при кафедрѣ зоологіи К. І. Бялашевича были изучены: а) in vivo *Amoeba*, *Actinophrys*, *Paramaecium*, *Stentor*, *Stilonychia*, *Euplotes*, *Aspidisca*, *Colpidium*, *Balantidium*, *Opalina*, *Lacrymaria*, *Dileptus*, *Spirostomum*; б) дѣленіе у *Vorticella* и *Paramaecium*; в) копуляція у *Actinophrys* и *Gregarina ovata* (у послѣдней и образованіе споръ); г) хемотаксисъ инфузорій по отношенію къ растворамъ кислотъ, поваренной соли и къ воздуху (кислороду); е) способъ культуры изолированныхъ отдѣльныхъ инфузорій въ висячей каплѣ и микроскопическая техника, при чемъ ими были приготовлены слѣдующіе постоянные микроскопическіе препараты: *Stentor*, *Paramaecium*, *Colpidium*, *Lacrymaria*, *Actinophrys*, *Cysticercus cellulosae* (головка финки), *Taenia cucumerina* (сколексъ и проглотида), *Dibothriocephalus latus* (проглотида), *Distomum hepaticum* и *Distomum giganticum* (in toto). Студентъ 3 семестра В. Комаровъ занимался лѣтомъ и осенью 1910 года изученіемъ сравнительной анатоміи млекопитающихъ.

Независимо отъ задачъ преподаванія научная тѣлательность персонала зоологическаго кабинета въ 1910 году выразилась въ слѣдующемъ. Завѣдывающій кабинетомъ профессоръ Б. І. Бирюковъ производитъ эксперименты надъ

измѣненіемъ внѣшней окраски у разнообразныхъ животныхъ (лабиринтовыхъ рыбокъ, палочниковъ и др.) подѣ влияніемъ окрашеннаго свѣга, температуры, пищи и пр., а вмѣстѣ съ тѣмъ обрабатывалъ собранный имъ во время пребыванія лѣтомъ 1909 года на Триестской станціи матеріалъ по строенію хроматофоровъ у головоногихъ. Напечаталъ въ «Извѣстіяхъ Императорскаго Николаевскаго Университета» первыя главы своей работы: «Наблюденія и опыты надъ измѣненіемъ окраски у животныхъ». Лаборантъ *К. І. Бялашевичъ* приготовилъ къ печати для помѣщенія въ *Archiv für Entwicklungsmechanik* свою работу подѣ заглавіемъ: «Ueber das Verhalten des osmotischen Druckes in der Entwicklung der Wirbeltiere. Teil I u II. Versuche an den Frosch—und Hühnerembryonen».

При зоологической лабораторіи состоятъ въ истекшемъ году чучельникъ *А. М. Лаасъ*, приготовлявшій для музея, какъ сказано выше, разнообразные препараты и чучела.

Каеѣдра гистологій.

Кабинетъ при каеѣдрѣ гистологій находился въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *В. А. Павлова*.

Въ осеннемъ полугодіи 1910 года преподаваніе по каеѣдрѣ гистологій и эмбриологій велось въ нижеизложенномъ порядкѣ.

Студентамъ перваго семестра читался обязательный курсъ общей гистологій два платныхъ часа въ недѣлю по вторникамъ отъ 9—11 часовъ утра. Было изложено ученіе о клѣткѣ. Теорія строенія протоплазмы, ядра, ядрышка и центрозоны. Физическія, химическія и физиологическія свойства клѣтки. Ученіе о тканяхъ. Кровь. Кромѣ теоретическаго курса, велись практическія занятія два часа въ недѣлю бесплатно. Студенты были раздѣлены на группы (грі).

1-я группа по вторникамъ отъ 1—3; 2-я группа—суббота отъ 1—3 и 3-я группа по воскресеньямъ отъ 11—1. На практическихъ занятіяхъ главное вниманіе было обращено на то, что-бы студенты научились владѣть микроскопомъ, для чего имъ было изложено ученіе о микроскопѣ и параллельно изложенію ученія о клѣткѣ, студенты на практическихъ занятіяхъ сами приготовляли препараты

ex tempore, изучая ихъ съ точки зрѣнія формы и составныхъ частей.

Для студентовъ 3 семестра читался платный курсъ частной гистологии по 3 часа въ недѣлю, по понедѣльникамъ отъ 9—11 и четвергамъ отъ 9—10. Было изложено краткое повтореніе общей гистологии, ткани: кровь, эпителии, мышечная ткань, соединительная ткань и нервная ткань. Кровеносная и лимфатическая системы, селезенка, подгрудинный узелъ. Дыхательный аппаратъ. Пищеварительный аппаратъ съ большими железами (слюнные, печень, поджелудочная). Мочеполовой аппаратъ.

Параллельно чтенію выставались препараты читаемыхъ органовъ въ залѣ для микроскопическихъ занятій; (каждая серія препаратовъ въ теченіе недѣли); къ препаратамъ прилагались сдѣланные лично завѣдывающимъ кафедрой рисунки. Студенты занимались изученіемъ выставленныхъ препаратовъ въ свободное время. По четвергамъ отъ 11—12 ч. имъ читался краткій демонстративный курсъ микроскопической техники (бесплатно), съ особеннымъ обращеніемъ вниманія на изученіе красящихъ веществъ.

Для практическихъ занятій студенты 3 семестра были раздѣлены на три группы. 1-я) по понедѣльникамъ отъ 1—3-хъ; вторая по четвергамъ отъ 12—2-хъ и 3) по пятницамъ отъ 1—3-хъ час. Студенты занимались изученіемъ строенія тканей, приготавливая сами препараты частью ex tempore, а частью прочные. Особенное вниманіе было обращено на методику окрашиванія крови.

Многіе студенты выразили желаніе заниматься спеціально; приготавливали прочные препараты, знакомились съ техникой окраски, приготвленія срѣзовъ и т. п. Изъ нихъ особенное усердіе оказали нижеслѣдующіе студенты 1-го курса: Байгузовъ, Егоровъ, Жуковскій, Миссюро и Серебряковъ Б. и 2-го курса: Винокуровъ, Биберъ, Краузе, Кораблевъ, Гартунгъ, Каратыгинъ, Шведовъ, Фригъ, Тренинъ, Паршинъ, Григорьевъ К., Арзамасцевъ, Либихъ В., Филипповъ и Кумбарули.

Въ виду отсутствія гистологическихъ и эмбриологическихъ препаратовъ, кабинетная дѣятельность преподавателя выразилась главнымъ образомъ въ приготовленіи

коллекції прочныхъ препаратовъ, для демонстрацій студентамъ, и въ настоящее время имѣются серіи почти всѣхъ органовъ, сдѣланныя собственноручно завѣдывающимъ кафедрой проф. В. А. Павловымъ.

Въ настоящее время Гистологическій кабинетъ имѣетъ все необходимое для самыхъ сложныхъ микроскопическихъ занятій.

Для студентовъ имѣется 30 микроскоповъ (20—Reichert'a съ револьверами для 2-хъ объективовъ и 10 Leitz'a съ револьверами для 3-хъ объективовъ) съ освѣтительными аппаратами съ системами № 3, 5 и 7а и съ двумя окулярами.

Одинъ микроскопъ большой Zeiss'a съ 10 ахроматами, одной масляной системой и 3-мя апохроматами.

Кромѣ того для микроскоповъ Reichert'a и Leitz'a имѣется 15 добавочныхъ объективовъ различной силы и 2 иммерзійныя системы. Два рисовальныхъ аппарата.

Шесть среднихъ микротомовъ и два большихъ различныхъ системъ. Кабинетъ имѣетъ большую коллекцію инструментовъ для микроскопическихъ занятій, довольно большую коллекцію анилиновыхъ красокъ и небольшую свою собственную библіотеку.

На все вышеизложенное истрачено изъ суммъ, ассигнованныхъ на оборудованіе 5990 р. 79 к., вся сумма ассигнованная на содержаніе кабинета въ 1910-мъ году т. е. 1000 руб. и представлено къ уплатѣ счетовъ изъ суммы на оборудованіе на 1246 р. 25 к. А всего въ данный моментъ имущество кабинета съ полной мебелировкой оцѣнивается въ 8237 р. 4 к.

Кафедра нормальной фізіологіи.

Кафедрой нормальной фізіологіи и существующей при ней фізіологической лабораторіей завѣдывать ординарный профессоръ *И. А. Чувскій*.

Въ *весеннемъ* полугодіи 1910 года занятія заключались въ чтеніи лекцій по систематическому курсу общей фізіологіи съ основами общей гистологіи» (2 ч. въ недѣлю студентамъ II семестра). Согласно обзорѣня преподаванія, было изложено ученіе о тканяхъ и системахъ животнаго организма. Теоретическое изложеніе сопровождалось фи-

зіологіческими опытами и демонстраціями гистологіческихъ препаратовъ частью во время и послѣ лекцій, частью же въ фізіологіческой лабораторіи въ особо назначенные для сего часы (по группамъ).

Въ *осеннемъ* полугодіи занятія состояли въ чтеніи лекцій по систематическому курсу частной фізіологіи (6 час. въ недѣлю студентамъ III семестра), при чемъ согласно обзорнѣя преподаванія было изложено ученіе о растительныхъ процессахъ животнаго организма. Теоретическое изложеніе сопровождалось на лекціяхъ и послѣ нихъ въ лабораторіи фізіологіческими и фізіолого-химическими опытами и демонстраціями.

Независимо отъ этого, для желающихъ ознакомиться съ фізіологіческой методикой лабораторія была открыта въ часы свободные отъ лекцій ежедневно (кроме праздничныхъ дней) до 3 часовъ, при чемъ, по соглашенію со слушателями, были организованы группы для самостоятельныхъ практическихъ упражненій по тѣмъ отдѣламъ фізіологіческой методики, которые имѣютъ ближайшее отношеніе къ клиникѣ и діагностикѣ. Такъ, подъ руководствомъ завѣдывающаго и н. о. прозектора, занимающіеся ознакомились съ опредѣленіемъ удѣльнаго вѣса крови, счисленіемъ форменныхъ элементовъ крови, количественнымъ опредѣленіемъ гемоглобина, спектральнымъ анализомъ крови и продуктовъ разложенія гемоглобина и проч., а также—съ приѣмами фізіологіческой графики и въ частности—съ кардіографіей, сфигмографіей и проч.

Фізіологіческая лабораторія въ течение отчетнаго года продолжала непрерывно оборудоваться и снабжаться новыми приборами и инструментами: изъ приобретенныхъ предметовъ заслуживаютъ быть отмѣченными слѣдующіе коллекція анатомическихъ моделей глаза, уха, сердца, мозга и проч. (отъ Deutoll'я въ Парижѣ); кимографы для записыванія на закопченной бумагѣ и на безконечной бумагѣ; аппараты по гемодинамикѣ: манометры ртутные и пружинные (напр. Torsionsfeder-Manometer Hürthle), кровяные часы (такъ наз. «регистрирующіе» Hürthle) и проч. приборы по анализу газовъ крови (Zuntz'a, Loewy); серия разнообразныхъ приборовъ по фізіологіческой графикѣ, аппараты по электрофізіологіи и друг.

Часть аппаратовъ физиологической лабораторіи, главнымъ образомъ микроскопы и принадлежности для микроскопическихъ изслѣдованій, по постановленію правленія Университета, переданы въ гистологическую лабораторію. Общія данныя по оборудованію и содержанію физиологической лабораторіи за отчетный годъ приведены въ прилагаемой вѣдомости (см. приложение № 2).

Въ весеннемъ семестрѣ 1910 г. лабораторія, какъ и раньше, помѣщалась въ зданіи фельдшерской школы, а лѣтомъ, къ открытію лекцій на 2-мъ курсѣ, была переведена въ Юренковскій пассажъ (на Московской ул.), гдѣ ей было предоставлено двѣ комнаты. Новое помѣщеніе оказалось болѣе тѣснымъ и не имѣло газа; въ остальномъ же было достаточно хорошо приспособлено для занятій. Личный составъ физиологической лабораторіи въ отчетномъ году состоялъ изъ завѣдывающаго—орд. проф. *И. А. Чувескаго* и пом. прозектора лѣкаря *Н. Е. Осокина*, назначеннаго на эту должность съ 1-го іюля 1910 года; ему же, съ разрѣшенія г. Попечителя Учебнаго Округа, поручено исполненіе обязанностей прозектора, согласно ст. 360 т. III св. зак. изд. 1896 г.

Въ теченіе отчетнаго года въ лабораторіи занимался докторъ медицины *Н. И. Горизонтовъ* по вопросу: «о вліяніи экстракта плаценты на отдѣленіе молока» (экспериментальное изслѣдованіе на козахъ).

Помимо исполненія своихъ преподавательскихъ обязанностей, завѣдывающій лабораторіей орд. профессоръ *И. А. Чувескій*:

1. редактировалъ «Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета», изготовилъ и выпустилъ въ свѣтъ подъ своей редакціей I томъ (1910 г.) означенныхъ «Извѣстій»;

2. составилъ по порученію Совѣта Университета сборникъ, посвященный торжеству открытія Императорскаго Николаевскаго Университета, и приступилъ къ печатанію его (въ «Извѣстіяхъ II. II. Университета. т. I);

3. состоялъ тов. предсѣдателя Саратовскаго Общества Естествоиспытателей и Любителей естествознанія и членомъ Физико-медицинскаго Общества;

4. по порученію Физико-медицинскаго О—ва, составилъ и произнесъ на торжественномъ юбилейномъ засѣданіи О—ва (1 декабря 1910 года въ день 50-лѣтняго юбилея) актовую рѣчь на тему: «О самозащитѣ организма въ борьбѣ съ заразными болѣзнями» (напечатано въ «Трудахъ Физико-медицин. Общества»);

5. Прочиталъ 2 публичныхъ лекціи (въ пользу недостаточныхъ студентовъ) на тему: «Трудъ и Отдыхъ»;

6. Напечаталъ: «Къ исторіи Императорскаго Николаевскаго Университета» (актовая рѣчь, произнесенная 6 декабря 1909 года).

И. о. прозектора *Н. Е. Осокинъ* въ теченіе лѣтняго каникулярнаго времени находился въ заграничной командировкѣ, во время которой осматрѣлъ физиологическіе лабораторіи въ Берлинѣ, Лейпцигѣ и Вѣнѣ; участвовалъ въ VIII международномъ съѣздѣ физиологовъ (въ Вѣнѣ) и кромѣ того занимался въ лабораторіи профессора *Bickel'я* (Берлинъ). Результатомъ этихъ занятій были представлены имъ въ Совѣтъ Университета двѣ работы:

1. «О взаимоотношеніи заднихъ корешковъ спинного мозга и пирамиднаго пучка при регуляціи движеній».

2. «Къ вопросу о возвращеніи колѣнныхъ рефлексовъ при экспериментальномъ табесѣ вслѣдъ за пораженіемъ пирамидъ».

Въ теченіе 1910 г. *Н. Е. Осокинъ* сдѣлалъ нѣсколько сообщеній въ Саратовскомъ Физико-Медицинскомъ обществѣ:

1. «Супружескій табесъ» (напечат. въ «Неврологич Вѣстникѣ», 1910 г., вып. 2).

2. «Типа борьбы съ эпилепсіей».

3. «Къ патологін разстройствъ рѣчи» (Каз. Мед. Журналъ 1910, декабрь).

4. «Къ патологін и діагностикѣ Джексоновской эпилепсіи».

Кафедра медицинской химіи.

Медико-химическая лабораторія въ весеннемъ полугодіи 1910 г. находилась въ завѣдываніи ординарнаго проф. *В. В. Вормса*; онъ же въ этомъ полугодіи читалъ студентамъ II-го сем. систематическій курсъ неорганической химіи.

согласно расписанію, 3 раза въ недѣлю по одному часу. Теоретическія лекціи сопровождались опытами, которыми наглядно выяснялись свойства изучаемыхъ элементовъ и ихъ соединеній. Съ осени завѣдываніе химической лабораторіей и преподаваніе неорганической химіи перешли къ проф. В. В. Челинцеву.

Въ теченіе всего 1910 г. проф. Вормсъ преподавалъ студентамъ II и III сем. аналитическую химію (качественный неорганический анализъ). Преподаваніе анализа состояло въ разъясненіи наиболѣе важныхъ качественныхъ реакцій на металлы и кислоты, а также реакцій отдѣленія, дающихъ возможность открытія металловъ и кислотъ въ смѣсяхъ. Всѣ эти реакціи изучались студентами практически, для чего по расписанію были назначены вечерніе часы отъ 5 до 7 ч. ежедневно, исключая субботы и праздниковъ. На занятіяхъ всегда присутствовали и давали требуемыя разъясненія профессоръ и его помощникъ. По ознакомленіи съ реакціями, студенты анализировали рядъ опредѣленныхъ смѣсей и въ заключеніе производили анализъ контрольной смѣси изъ 5—6 солей. На основаніи анализа этой смѣси производился семестровый зачетъ.

На ряду съ преподаваніемъ химіи (неорганической и аналитической) проф. В. В. Вормсъ продолжалъ оборудовать медико-химическую лабораторію. До осенняго полугодія 1910 г. медико-химическая лабораторія была обставлена только аналитическими столами, вытяжнымъ шкафомъ и нѣкоторыми другими принадлежностями лабораторнаго устройства. Что же касается оборудованія аппаратами, моделями, коллекціями, посудой и проч. предметами, необходимыми для цѣлей преподаванія систематическаго курса физиологической химіи, а равнымъ образомъ для научныхъ изслѣдованій, то это оборудованіе было произведено главнымъ образомъ въ теченіе осенняго полугодія, такъ какъ только съ этого времени начался отпускъ средствъ на оборудованіе медико-химической лабораторіи и на ея содержаніе.

Въ общемъ, какъ это видно изъ прилагаемой вѣдомости, прибрѣтеній для медико-химической лабораторіи въ 1910 г. сдѣлано на 2974 р. 39 к. Къ 1 января 1911 г. стоимость всего лабораторнаго имущества опредѣляется

въ 3498 р. 30 к., изъ которыхъ 2823 р. 65 к. приходится на имущество, записанные по документальному каталогу.

Завѣдующій лабораторіей проф. В. В. Вормсъ, по просьбѣ Строительной Коммиссіи по сооруженію зданій Николѣевскаго Саратовскаго Университета, анализировалъ нѣкоторыя пробы почвенныхъ водъ съ Московской площади, на которой возводятся университетскія постройки.

Лаборантъ *М. А. Осиповъ* занимался 1) изученіемъ желудочно-кишечной хирургіи въ цѣляхъ наложенія фи-стулъ на различные отдѣлы пищеварительнаго тракта собакъ; 2) изготовленіемъ металлическихъ сплавовъ съ цѣлью изученія вопроса о разсасываемости ихъ при введеніи, въ видѣ проволочныхъ швовъ, въ организмъ животныхъ.

Кафедра химіи.

Химическая лабораторія со времени назначенія на кафедру химіи и. д. экстраординарнаго профессора *В. В. Челинцева* съ 1-го июля 1910 г. находилась въ его завѣдываніи. Въ истекшемъ году для нея было отведено самостоятельное помѣщеніе (временное), которое было оборудовано и приспособлено для научныхъ изслѣдованій, приготовленія лекціонныхъ опытовъ и составленія научныхъ коллекцій. Въ настоящее время въ составъ его входятъ 1) кабинетъ профессора, 2) препаративная комната, предназначенная для работъ двухъ ассистентовъ и 3) матеріальная комната, въ которой хранятся запасы химическихъ препаратовъ и посуды и производятся подготовительныя черныя работы. Въ этихъ комнатахъ были поставлены химическіе столы и къ нимъ были проведены газовыя, водопроводныя и сточныя трубы, электрическіе провода для освѣщенія и химическихъ работъ. Кромѣ того къ лабораторіи относится отдѣленіе аналитической химіи, служащее для практическихъ работъ по химіи студентовъ II и III семестровъ, которое въ общихъ чертахъ было оборудовано уже въ предыдущемъ году изъ общихъ средствъ химической лабораторіи.

Въ составъ занятій по кафедрѣ химіи входили: 1) лекціи по курсу «неорганической химіи» въ количествѣ 2-хъ недѣльныхъ часовъ въ весеннемъ семестрѣ и 4-хъ недѣльныхъ

часовъ въ осеннемъ семестрѣ для студентовъ 1-го курса; 2) лекціи по курсу «органической химіи» въ количествѣ 4-хъ недѣльныхъ часовъ въ одномъ осеннемъ семестрѣ для студентовъ II курса и 3) практическія занятія по аналитической химіи для II и III семестровъ, состоявшія въ самостоятельныхъ упражненіяхъ студентовъ подъ руководствомъ профессора и ассистента и происходившія ежедневно, кромѣ субботъ, отъ 5 до 7 час. вечера.

Чтеніе теоретическихъ курсовъ сопровождалось большимъ количествомъ лекціонныхъ опытовъ, на постановку которыхъ было обращено особое вниманіе: они выполнялись при содѣйствіи представленнаго на должность штатнаго лаборанта при химической лабораторіи и избраннаго Совѣтомъ окончившаго Московскій Университетъ съ дипломомъ первой степени и бывшаго лаборанта Высшихъ Женскихъ Курсовъ въ Москвѣ А. П. Снѣсарева. Практическія занятія имѣли своей цѣлью—ознакомленіе съ простѣйшими методами качественного химического анализа, послѣ котораго въ концѣ занятій студентамъ представлялась задача опредѣленія какъ отдѣльныхъ неизвѣстныхъ химическихъ веществъ, такъ и простѣйшихъ смѣсей солей, кислотъ и щелочей.

Вслѣдъ за приспособленіемъ помѣщенія подъ лабораторію было начато ея оборудованіе, которое выразилось въ пріобрѣтеніи и установкѣ цѣлаго ряда цѣнныхъ научныхъ приборовъ и химическихъ препаратовъ и приготовленіи научныхъ коллекцій.

Послѣ оборудованія лабораторіи были начаты и первыя научныя работы въ химической лабораторіи. Завѣдующій лабораторіей проф. В. В. Челинцевъ—занимался «Исслѣдованіемъ новыхъ оксоніевыхъ, тіоніевыхъ и аммоніевыхъ соединений и вопросомъ о ихъ взаимныхъ превращеніяхъ»; ассистентъ А. П. Снѣсаревъ—«Изученіемъ вновь синтезированныхъ сахаристыхъ веществъ»; П. И. Хишевъ—предпринять подъ руководствомъ проф. В. В. Челинцева «Исслѣдованіе съ физико-химической стороны оксоніевыхъ комплексовъ эфировъ съ солями».

Кромѣ того проф. В. В. Челинцевымъ была прочтена публичная лекція на тему: «О препаратѣ проф. Эрлиха 606»

съ химическими опытами и демонстраціей діапозитивовъ и напечатаны слѣдующія научныя сообщенія:

- 1) Памяти А. М. Зайцева въ «Сарат. Вѣстн.»
 - 2) «Вліяніе среды на теченіе химическихъ процессовъ» въ «Изв. Императорскаго Николаевскаго Унив.»
 - 3) «Вліяніе среды на образованіе оксоніевыхъ дибромидовъ простыхъ эфировъ» въ «Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.»
- Кромѣ того посланы для напечатанія:
- 4) «Вліяніе массы реагирующихъ веществъ на образованіе оксоніевыхъ дибромидовъ въ различныхъ органическихъ растворителяхъ».
 - 5) «Вліяніе концентрации реагирующихъ веществъ на образованіе оксоніевыхъ дибромидовъ въ различныхъ органическихъ растворителяхъ».

Свѣдѣнія объ имущественной сторонѣ лабораторіи, какъ-то: о количествѣ вновь приобретенныхъ приборовъ и химическихъ препаратовъ, о ихъ стоимости, о количествѣ номеровъ прибывшихъ и выбывшихъ вещей, равно какъ—объ общей стоимости имѣющагося къ 1 янв. 1911 г. имущества лабораторіи—см. въ особомъ хозяйственномъ отчетѣ (прилож. № 2).

Кафедра фармаціи и фармакогнозіи.

Лабораторія фармаціи и фармакогнозіи во второй половинѣ отчетнаго года находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *Б. И. Слоцова*. Въ теченіе минувшаго года студентамъ третьяго семестра читались лекціи по фармакогнозіи. Систематическій курсъ состоялъ изъ трехъ часовыхъ лекцій, сопровождавшихся демонстраціей соответствующаго лекарственнаго матерьяла, микроскопическихъ препаратовъ и химическихъ реакцій. Кромѣ того велись обязательныя практическія занятія по группамъ въ 20—25 человекъ, состоявшія изъ самостоятельнаго приготовленія главнѣйшихъ лекарственныхъ формулъ: 1) простыхъ и 2) сложныхъ порошковъ, 3) капселей, 4) эмульсій, 5) отвара, 6) настоя, 7) мази, 8) пилюль, 9) суппозиторій и 10) микстуры.

Одновременно шло постепенное оборудованіе помѣщенія и составленіе показательной коллекціи. Въ основу послѣдней легли фармакогностическая коллекція, пожерт-

вованная Саратовскому Университету саратовскими фармацевтами, фармакогностическая коллекція типа, выработаннаго американскими Университетами (отъ Паркъ Девисъ), и препараты, пожертвованные фирмами Берингеръ, Байеръ и Паркъ Девисъ. На оборудованіе лабораторіи приборами, употребляющимися въ аптечномъ дѣлѣ пошло 523 р 48 к. На меблировку 154 р. 90 к.

Каѳедра нормальной анатоміи.

Кабинетъ при каѳедрѣ нормальной анатоміи въ отчетномъ году находился въ завѣдываніи ординарнаго профессора *Н. Г. Стадницкаго*.

Имущество каѳедры къ 1 января 1911 года состоитъ по документальному каталогу на сумму—5177 р. 32 к., по матеріальной книгѣ, за вычетомъ предметовъ, числящихся въ документальномъ каталогѣ, на сумму—1123 р 63 к., а всего на сумму—6300 р. 95 к. Каѳедра нормальной анатоміи временно помѣщалась, какъ и въ прошломъ 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, состоящаго изъ 98 человѣкъ и 16 вольнослушателей, въ количествѣ 6 часовъ въ недѣлю. Въ теченіе этого 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 осеннемъ полугодіи студентамъ 2-го курса, состоящаго изъ 84 человѣкъ, были читаны лекціи профессоромъ въ количествѣ 4-хъ час. 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, состоящаго изъ 120 человѣкъ и 4 вольнослушателей, прочитана профессоромъ въ количествѣ 6 ч. 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 эмбриологическими, гистологическими и сравнительно-анатомическими данными и сопровождались демонстрированіемъ большого количества разнообразныхъ необходимыхъ препаратовъ, изготовляемыхъ профессоромъ и и. д. прозектора Я. Ф. Павличекъ.

При чемъ большую помощь въ весеннемъ полугодіи оказалъ въ приготовленіи анатомическихъ препаратовъ и. об. препаратора П. А. Антоньевъ, который по перечисленіи его въ студенты въ осеннемъ полугодіи, къ величайшему сожалѣнію, не могъ состоять болѣе въ должности препаратора, что несомнѣнно весьма увеличило работу профессора и его помощника по приготовленію препаратовъ. Практическія занятія со студентами въ препаровочномъ залѣ производились ежедневно, за исключеніемъ субботы, отъ 5 до 8 ч. вечера подъ руководствомъ профессора и и. д. прозектора Я. Ф. Павличекъ.

На этихъ занятіяхъ студентами 1-го курса и вольнослушателями въ весеннемъ полугодіи изучались путемъ препарованія мышцы, связки и суставы конечностей на набальзамированныхъ препаратахъ. При этомъ каждый студентъ получалъ верхнюю или нижнюю конечность, другую же изучали по изготовленному препарату товарищами, обмѣниваясь съ послѣдними своимъ препаратомъ; а также студентами и вольнослушателями того же курса и въ томъ же полугодіи, по слатѣ препаратовъ конечностей, изучались путемъ препарованія мышцы и связки шеи и туловища, паховый и бедренный каналы и топографія органовъ грудной и брюшной полостей.

Съ этой цѣлью выдавался каждой группѣ, состоящей изъ 12 человекъ, одинъ нескрытый набальзамированный трупъ. Препараты для изученія мышцъ, суставовъ и связокъ головы, за неимѣніемъ подходящаго трупнаго матеріала, выдавались студентамъ уже изготовленными профессоромъ и его помощникомъ.

Студентами 1-го курса, вновь поступившими въ осеннемъ полугодіи, и вольнослушателями кости, связки и суставы всего человѣка по готовымъ препаратамъ, а затѣмъ изучались путемъ препарованія мышцы, связки и суставы конечностей. При чемъ каждый студентъ, какъ и въ

прошломъ полугодіи, получали набальзамированную верхнюю или нижнюю конечность, другую же изучали готовую, обмѣниваясь послѣдней съ товарищами.

Студенты 2 курса въ осеннемъ полугодіи препаровали сосуды и нервы шеи, туловища и органовъ грудной и брюшной полостей.

Каждой группѣ изъ 12 человѣкъ съ этой цѣлью выдавался одинъ набальзамированный нескрытый трупъ.

По окончаніи студентами 1-го и 2-го курсовъ обязательныхъ анатомическихъ работъ и изученныхъ ими препаратовъ, производился профессоромъ подробный по нимъ зачетъ въ видѣ провѣрки знаній не только теоретически, но и практически. При чемъ значительное большинство студентовъ сдали зачеты, какъ и въ прошломъ году, весьма удовлетворительно.

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

изъ Александровской земской больницы труповъ	69.
изъ городской	33.
изъ психиатрической	1.
Всего	103.

Изъ нихъ: женскихъ	29.
мужскихъ	74.
вскрытыхъ женскихъ труповъ	2.
вскрытыхъ мужскихъ	11.

1-му курсу для препарованія было выдано въ весеннемъ полугодіи:

препаратовъ верхней конечности	20.
нижней конечности	18.

Тому же курсу и въ томъ же полугодіи было выдано набальзамированныхъ нескрытыхъ труповъ 7.

1-му курсу, поступившему въ осеннемъ полугодіи, было выдано препаратовъ верхней конечности	21.
нижней конечности	20.

2-му курсу для препарированія было выдано не-
вскрытыхъ набальзамированныхъ труповъ 7.

Дѣятельность кафедры по приготовленію препаратовъ и мацераций выразились въ слѣдующемъ:

Учебный музей пополнился большимъ количествомъ препаратовъ мозга и препаратами мочеполовыхъ мужскихъ и женскихъ органовъ, изготовленныхъ профессоромъ Н. Г. Стадницкимъ.

И. д. прозектора Я. Ф. Павличекъ изготовилъ для учебнаго музея слѣдующіе препараты:

1) Сухой препаратъ сагиттальнаго распила черепа взрослого человѣка съ внутрикостными венами (*Venae diploicae*).

2) Сухой препаратъ черепа взрослого человѣка съ пазухами твердой мозговой оболочки (*Sinus durae matris*).

3) Сухой тазъ новорожденнаго на связкахъ.

4) Дѣтскій рахитическій черепъ (въ 2⁰/₀ растворѣ формалина)

5) Сухой препаратъ отношенія пищевода и дыхательныхъ путей съ окружающими частями.

6) Три сухихъ лоскута кожи рѣдкой художественной татуировки.

и 7) Гипсовая модель человѣческаго зародыша 2¹/₄—2¹/₂ недѣль. Зародышъ съ желточнымъ пузыремъ, съ сердцемъ замкнутымъ въ его полости; съ выпуклой спиной и съ загнутымъ концомъ. Увеличеніе въ 40 разъ.

Всего мацерировано и изготовлено 25 полныхъ скелетовъ, а также большое количество общихъ костей.

Кромѣ этого въ учебномъ музеѣ хранятся два гипсовыхъ препарата мозга работы профессора Московскаго университета Д. Н. Зернова, любезно присланные кабинету нормальной анатоміи послѣднимъ вмѣстѣ съ его учеными трудами.

Необходимо также отмѣтить, что послѣ воззванія профессора Н. Г. Стадницкаго въ газетахъ къ товарищамъ-врачамъ съ просьбой присылать каедрѣ съ научно-учебной цѣлью рѣдкіе анатомическіе препараты, въ случаѣ нахожденія у нихъ таковыхъ, любезно были доставлены каедрѣ нормальной анатоміи и поставлены въ основной музей слѣдующіе препараты человѣческихъ уродствъ, а именно:

1) *Eventratio* съ расщепленіемъ лѣвой грудной стѣнки съ совершеннымъ отсутствіемъ лѣвой верхней конечности.

Препаратъ присланъ докторомъ медицины В. А. Петровымъ.

2) Eventratio et atresia totalis нижняго конца. Присланъ докторомъ С. Б. Поповой.

3) Hemicephalia (acrania) cum exencephalia. Присланъ докторомъ А. А. Терновскимъ.

4) Два человѣческихъ зародыша 2 $\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ (близнецы) въ яйцѣ. Препараты присланъ докторомъ Э. Я. Катунскимъ. Кромѣ этого, онъ же любезно сдѣлалъ для каѳедры два рентгеновскихъ снимка съ одного имѣющагося въ основномъ музеѣ уроды (acardiacus ascephalus).

Помимо всего сказаннаго, каѳедра нормальной анатоміи постепенно обогащается разнообразными художественной работы большими анатомическими картами, изготовляемыми масляными красками (на линолеумѣ) по выбору и подъ руководствомъ профессора Н. Г. Стадницкаго и д. прозектора при каѳедрѣ нормальной анатоміи Я. Ф. Павличекомъ. Дальнѣйшее оборудованіе каѳедры продолжается. Сдѣланы заказы разнымъ фирмамъ.

Профессоръ Н. Г. Стадницкій приготовилъ къ печати слѣдующія работы:

1) «Къ первичной эктопіи почекъ» (по поводу 14 случаевъ).

2) «Два случая неправильнаго положенія слѣпой кишки, важныхъ въ практическомъ отношеніи».

Кромѣ того онъ же, по порученію Совѣта Университета, произнесъ 13 ноября въ актовомъ залѣ Университета въ день столѣтія со дня рожденія Н. И. Пирогова рѣчь на тему: «Н. И. Пироговъ, какъ анатомъ».

(Означенная рѣчь также готовится къ печати.

Н. д. прозектора Я. Ф. Павличекъ приготовилъ къ печати слѣдующую работу подъ заглавіемъ: «Татуированіе у русскихъ моряковъ» (по поводу встрѣтившихся въ препаровочномъ залѣ 4-хъ татуированныхъ труповъ).

Въ заключеніе невозможно обойти молчаніемъ крайнюю тѣсноту временнаго помѣщенія каѳедры нормальной анатоміи, о чемъ уже болѣе подробно упоминалось въ отчетѣ за прошлый годъ. Въ настоящее время каѳедра нормальной анатоміи, съ открытіемъ 2 курса и съ удвоившимся числомъ студентовъ, поставлена въ крайне тяжелыя условія. Помѣщеніе каѳедры и всѣ стѣны послѣдняго уже использованы; новыхъ анатомическихъ

препаратовъ, въ которыхъ необходимость все увеличивается, негдѣ хранить. Такимъ образомъ, если и въ настоящемъ году постройка анатомическаго института не будетъ начата, несмотря на всѣ старанія Университета и Строительной Коммиссіи, а равно и завѣдующаго кафедрой, то послѣдняя окажется въ ближайшемъ будущемъ въ критическомъ положеніи.

Каеедра фармакологіи.

Фармакологическая лабораторія находилась въ завѣдываніи экстраординарнаго профессора *Б. И. Словцова*.

Въ истекшемъ году главная работа сосредоточивалась на оборудованіи лабораторіи. Для этой цѣли была заказана мебель (на 549 руб. 20 коп.), стеклянная посуда (на 273 р. 5 коп.), книги (на 148 руб. 74 коп.) и физиологическіе и химическіе инструменты (на 2572 руб. 97 коп.). Итого израсходовано на оборудованіе 3543 руб. 96 коп.

Проф. *Б. П. Словцовымъ* были прочитаны актовая рѣчь на тему: «Заразная болѣзнь и значеніе лекарства при борьбѣ съ нею» и двѣ публичныя лекціи на темы: «Законы питанія» и «Молоко».

Въ лабораторіи начаты научныя изслѣдованія докторами *С. Г. Минцомъ* и *И. В. Мурашевымъ*.

Частные курсы.

Согласно обозрѣнія преподаванія, въ отчетномъ году состоялись, кромѣ того, слѣдующіе частные курсы:

а) Ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ факультетской хирургической клиники *В. И. Разумовскимъ*, вслѣдствіе отсутствія высшихъ семестровъ въ Николаевскомъ Университетѣ, въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года, былъ прочитанъ (необязательный) курсъ *хирургической анатоміи* для студентовъ III семестра.

Независимо отъ сего профессоромъ *В. П. Разумовскимъ* въ отчетномъ году были напечатаны слѣдующіе труды:

1) «Къ исторіи Университетовъ и медицинскихъ факультетовъ» («Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета». Томъ I).

2) «Н. И. Пироговъ, какъ научный дѣятель и профессоръ хирургіи». («Русскій Врачъ» 1910 г. № 19; тоже по нѣмецки въ «Russische med. Rundschau»).

3) «Еще случай физиологической экстирпации Гассерова узла». («Хирургическій Архивъ» 1910 г. кн. 4.).

Кромѣ того проф. В. И. Разумовскій состоялъ редакторомъ журнала «Русская Хирургія».

б) Приватъ-доцентомъ сего Университета *Д. Е. Янишевскимъ*, по порученію Совѣта и съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія, въ отчетномъ году велись для студентовъ II семестра практическія занятія (курсъ необязательный) по фармако-ботанической методикѣ.

в) Библіотека Университета.

Въ отчетѣ за первый годъ существованія библіотеки Университета (съ 27 октября по 31 декабря 1909 года) показано, что въ библіотеку за помянутое время поступило книгъ и журналовъ 1657 названій въ количествѣ 2741 тома. Данные эти были взяты изъ списковъ, составленныхъ наскоро (каталоги еще не были изготовлены), а потому не были вполне точны; такъ что по внесеніи въ инвентарный каталогъ всѣхъ книгъ и журналовъ, поступившихъ въ библіотеку въ 1909 году, получилась незначительная разница между цифрами отчета и инвентарнаго каталога, происшедшая главнымъ образомъ отъ того, что въ отчетѣ попали такія брошюры, которыми не стоило заполнять инвентарный каталогъ, напримѣръ преискуранты минеральныхъ водъ, антикварные каталоги и проч

По инвентарному каталогу въ 1909 году въ библіотеку поступило:

Книгъ . . . 1513 назв. въ колич. 2233 т. на 3163 р. 25 к.

Журналовъ 40 назв. въ колич. 425 т. на 1925 р. 03 к.

Итого . 1553 назв. въ колич. 2658 т. на 5088 р. 28 к.

Въ 1910 году на пополненіе библіотеки Университета назначено:

По Министерской смѣтѣ 5000 р. — к.

Остатковъ отъ предыдущ. смѣтн. года 1757 р. 37 к.

Изъ суммы на оборудованіе библіотеки 9000 р. — к

Изъ депозитовъ Университета (пожертв.
разными лицами на нужды библіотеки) . . . 187 р. — к.

15944 р. 37 к

Изъ штатной суммы—5000 р.—отчислено на необходимые расходы по библіотекѣ:

На канцелярскіе расходы 150 р. — к.

На пересылку книгъ 250 р. — к.

На переплетъ книгъ 371 р. 50 к.

771 р. 50 к.

За вычетомъ этихъ отчислений, оставалось на приобрѣтеніе книгъ, журналовъ и учебниковъ 15172 р. 87 к.

За счетъ этихъ средствъ въ теченіе года приобрѣтено:

Книгъ . . 288 назв. въ колич. 526 т. на 2174 р. 11 к.

Журналовъ 26 назв. въ колич. 1164 т. на 6242 р. 71 к.

Учебниковъ 122 назв. въ колич. 138 т. на 469 р. 50 к.

Итого . . 436 назв. въ колич. 1828 т. на 8886 р. 32 к.

Кромѣ того, поступило въ теченіе года пожертвования отъ 213 лицъ и учреждений—книгъ и журналовъ 7610 назв. въ 14068 т. прибл. на 13567 р. 50 к. Что съ прибрѣтен. составляетъ 8046 назв. 15896 т. приблизит. на 22453 р. 82 к. А всего къ 1 января 1911 года состоитъ: 9599 названий. 18554 т.—приблизительно на 27542 р. 10 коп.

Въ инвентарный каталогъ изъ этого количества книгъ и журналовъ записано:

Въ I отдѣлѣ—книгъ . . 2762 назв. 4099 т. на 8032 р. 37 к.

Въ II отдѣлѣ—журналовъ 108 назв. 2023 т. на 9181 р. 19 к.

Въ III отдѣлѣ—учебниковъ 122 назв. 138 т. на 469 р. 50 к.

Всего зарегистрировано . 2992 назв. 6260 т. на 17683 р. 06 к.

Въ 1910 году выдано всего 873 книги—357 студентамъ преимущественно учебники, и 516 книгъ профессорамъ и прочимъ служащимъ въ Университетѣ. Такая ограниченность выдачи зависѣла главнымъ образомъ отъ тѣхъ неудобствъ, въ какихъ библіотека находилась въ теченіе почти цѣлаго года—до декабря мѣсяца, когда была закончена постановка шкафовъ въ такомъ размѣрѣ, что можно было вынуть изъ ящиковъ всѣ книги, разставить по полкамъ и привести ихъ въ надлежащій порядокъ.

Въ хозяйственномъ отношеніи дѣятельность библиотеки выразилась главнымъ образомъ въ слѣдующемъ: въ январѣ мѣсяцѣ была окончена заготовка необходимыхъ матеріаловъ и обмѣблировка шкафами столами и проч. Всего было сдѣлано 8 одностороннихъ шкафовъ вышиною 5 аршинъ и общей длиною 18½ аршинъ, три небольшихъ шкафчика, 1 закрытый шкафъ, 2 письменныхъ стола и одна лѣстница; отъ Курбатова въ Казани приобретено одна дюжина стульевъ, 4 кресла и 1 диванчикъ. Вся эта обмѣблировка обошлась въ 501 руб. 55 коп.

Благодаря обильному поступленію пожертвованій, первоначальное помѣщеніе такъ скоро переполнилось, что къ апрѣлю мѣсяцу оно уже не вмѣщало поступающія книги и ихъ приходилось укладывать въ ящики и отправлять въ зданіе Университета. 4-го августа библиотека перешла изъ дома Замоткина въ новое, болѣе обширное помѣщеніе въ домѣ епархіальнаго вѣдомства, гдѣ первымъ дѣломъ были приспособлены готовые шкафы и заказаны новые: 7 одностороннихъ шкафовъ вышиною 4 аршина и общей длиною 15 аршинъ, 10 двухстороннихъ шкафовъ 4 аршина вышиною и общей длиною 23 аршина, 3 закрытыхъ шкафа для храненія рѣдкостей и 4 стола; приобретена еще одна дюжина стульевъ, одинъ диванчикъ и прочіе необходимые предметы. Всѣ заказанныя и приобретенныя въ 1910 г. вещи стоятъ 691 р. 98 коп., такъ что въ общемъ—на обмѣблированіе помѣщенія библиотеки въ настоящее время израсходовано 1193 р. 53 к.

Наиболѣе крупныя пожертвованія поступили въ 1910 году: отъ Собственной Его Императорскаго Величества канцеляріи, Императорскаго Эрмитажа, Императорской Археологической Коммиссіи, Государственной Думы (стенографическіе отчеты съ приложениями), Министерства Народнаго Просвѣщенія (полное собраніе законовъ Россійской Имперіи 224 тома, сводъ законовъ и сборникъ постановленій и распоряженій по М. Н. П. 93 тома), Императорской Академіи Наукъ (48 названій въ 550 томахъ), отъ всѣхъ Русскихъ Университетовъ и прочихъ высшихъ учебныхъ заведеній, отъ тайнаго совѣтника П. М. Майкова 495 названій 821 томъ, отъ наслѣдниковъ тайнаго совѣтника М. М. Шершевскаго

619 названій 1778 т., отъ профессоровъ В. Н. Никитина 38 назв. 194 т., В. А. Павлова 96 назв. 259 т., Б. И. Словоцова 17 назв. 184 т., А. О. Преображенскаго 9 назв. 10 т. наслѣдниковъ М. А. Аше 267 назв. 420 т., г-жи Р. И. Португаловой (Самара) 280 назв. 370 т., издателя «Практической Медицины» О. В. Эттингера 239 названій 327 том., инспектора по дѣламъ печати г. Саратова 789 назв. 827 т., доктора медицины Н. Е. Кушева 78 назв. 112 т., д-ра мед. В. С. Андреева 59 назв. 121 томъ, Саратовскаго Физико-медицинскаго Общества—полный экземпляръ трудовъ д-ра мед. П. К. Галлера 225 назв. 293 т., доктора В. С. Сергіева 1450 диссертаций Военно-медицинской Академіи, вдовы д-ра мед. М. В. Раушенбахъ 275 назв. 499 т. отца покойнаго студента Ю. А. Сидорова 310 названій 673 тома и проч.

**г) Изданія Императорскаго Николаевскаго
Университета.**

Благодаря постепенно развивающейся научной и учебно-административной жизни и дѣятельности Императорскаго Николаевскаго Университета, явилась настоятельная необходимость въ созданіи Университетскаго печатнаго органа. По этому Совѣтъ Университета, въ засѣданіи 16 января 1910 года, на основаніи ст. 140 Уст. Росс. Унив. 1884 года, рѣшилъ учредить таковой органъ, въ видѣ періодическаго изданія, подъ названіемъ «Извѣстія Императорскаго Николаевскаго Университета».

Къ 6 декабря 1910 года былъ уже выпущенъ въ свѣтъ подъ редакціей ординарнаго профессора И. А. Чувскаго I томъ «Извѣстій Императорскаго Николаевскаго Университета» (28 печатн. лист.), украшенный портретомъ Августѣйшаго Покровителя Государя Императора Николая Александровича.

На расходы по изданію «Извѣстій» редакція располагала слѣдующими средствами:

1) отпущенными съ разрѣшенія Министрства изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава Университета 1000 руб.

2) ассигнованными на вознаграждение редактору и на канцелярские расходы изъ специальныхъ средствъ Университета 330 руб.

Всего . . 1330 руб.

Платныхъ подписчиковъ въ 1910 году не было.

IV. ДЕНЕЖНЫЯ СРЕДСТВА УНИВЕРСИТЕТА.

а) Казенныя.

По финансовой смѣтѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія на содержаніе Императорскаго Николаевскаго Университета въ 1910 году было ассигновано:

1) На содержаніе личнаго состава 65.400 р.
2) На содержаніе учебно-вспомогательныхъ учреждений 17.000 р.
3) На стипендіи и пособія студентамъ 3.500 р.
4) На хозяйственные и канцелярскіе расходы 19.800 р.

Итого . . . 105.700 р.

5) На выдачу 20% прибавки къ содержанію педагогическому персоналу Университета 10.400 р.

А всего . . 116.100 р.

Изъ означенныхъ средствъ въ концѣ отчетнаго года образовались остатки отъ суммъ:

1) На содержаніе личнаго состава . . . 13.928 р. 67 к.
2) На стипендіи и пособія служащимъ 2.325 р. 07 к.
3) На выдачу 20% прибавки къ содержанію педагогическаго персонала 5.449 р. 07 к.

Итого . 21.702 р. 81 к.

Такимъ образомъ расходъ на содержаніе Университета изъ средствъ Государственнаго Казначейства выразился въ суммѣ—94397 р. 19 к.

б) Специальныя.

Специальныхъ средствъ Университета на 1 января 1910 года имѣлось на лицо 244 р. 15 к.

16392



Сбора за слушаніе лекцій со студентовъ
и постороннихъ слушателей въ отчетномъ
году поступило 7.200 р. — к

Итого . 7.444 р. 15 к.

Средства эти расходовались на удовлетвореніе хозяйственныхъ и учебныхъ потребностей, согласно утвержденной Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія смѣтѣ.

(Движеніе кредита на содержаніе Университета см. прилож. № 3).

в) Пожертвованія.

Въ 1910 году Императорскому Николаевскому Университету сдѣланы слѣдующія пожертвованія.

1) 50 руб. отъ Саратовскаго Юридическаго Общества въ распоряженіе Совѣта Университета.

2) 48 руб. отъ врачей г. Козлова, Тамбовской губ. въ фондъ Общества вспомошествованія недостаточнымъ студентамъ сего Университета, а при отсутствіи такового— въ фондъ другого какого-либо общества, преслѣдующаго таковыя же цѣли.

3) 625 руб. отъ Управленія Купеческаго и Мѣщанскаго Обществъ г. Саратова на образованіе и содержаніе студентовъ В. Е. Лебедева, П. М. Кириллова и В. И. Мордкина.

4) 300 руб. отъ корпорации землемѣровъ Саратовской губ. на взносъ платы за недостаточныхъ студентовъ.

5) 192 руб. 34 коп. отъ Самарскаго Губернатора въ пользу недостаточныхъ студентовъ, вырученные отъ благотворительнаго вечера, бывшаго въ г. Николаевскѣ.

✓ 6) 12 руб. отъ провизора А. Н. Гавриловскаго на нужды библіотеки.

7) 80 руб. отъ Астраханской Городской Управы на взносъ платы за студента Петра Ефимова.

8) 270 руб. отъ П. А. Медвѣдева на взносъ платы за 3-хъ недостаточныхъ студентовъ.

9) 100 руб. отъ войскового хозяйственнаго правленія Оренбургскаго казачьяго войска въ стипендію студенту Никандру Рябухиному.

10) 43 руб. 57 коп. полученные чрезъ г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа, вырученные отъ благотворительнаго вечера въ г. Царицынѣ—на взносъ платы за студентовъ Виноградова Евгенія 21 руб. 91 коп. и Волоцкова Владиміра 21 руб. 91 коп.

11) 150 руб. отъ Тамбовской Губернской Земской Управы въ стипендію студенту Григорію Каширскому.

12) 118 руб. 10 коп. отъ Туркестанскаго генераль-губернатора на воспитаніе студента Сергѣя Егорова.

13) 50 руб. отъ правленія Общества содѣйствія народному образованію въ станицахъ Астраханскаго казачьяго войска на взносъ платы за студента Александра Михайлова.

14) 102 руб. 75 коп. отъ правленія Саратовскаго Общества взаимнаго отъ огня страхованія имуществъ на взносъ платы за студента Бравина.

15) 274 руб. 25 к. отъ Уральскаго Областнаго Правленія въ стипендію студентамъ Бійсеневу и Исенгулову.

16) 900 руб. отъ Саратовскаго Коммерческаго Собранія, изъ коихъ: 600 руб. на двѣ стипендіи (пособія), по 300 руб. каждая для студентовъ В. А. Анищенко и А. Г. Егорова, а остальные 300 руб. на взносъ платы за слѣшаніе лекцій за студентовъ: С. А. Веденяпина, В. В. Серебрякова и Я. Г. Бибера по 100 руб. за cadaго.

17) 1004 руб. 56 коп., изъ коихъ 936 руб. 56 коп. сборъ со спектаклей, бывшихъ въ Городскомъ театрѣ пожертвованный директоромъ означеннаго театра П. П. Струйскимъ, на учрежденіе стипендіи имени Л. Н. Толстого, и остальные 68 руб., собранные разными лицами на учрежденіе той же стипендіи.

18) 1000 руб. отъ почетнаго мирового судьи К. А. Штафъ на образованіе стипендіи его имени для студентовъ изъ крестьянъ и поселянъ Саратовской и Самарской губ.

19) 100 руб. отъ А. Г. Сидорова на расходы по приобрѣтенію шкафа для пожертвованныхъ имъ же въ бібліотеку книгъ.

20) 275 руб. отъ ординатора Саратовской губернской земской Александровской больницы доктора С. П. Кузьмина на стипендію земскихъ врачей Саратовской губ. и стипендію Физико-медицинскаго общества.

✓ библ. ил

21) 40 руб. отъ департамента Государственнаго Казначейства на взносъ платы за студента Алексѣя Гумилевскаго.

и 22) Въ отчетномъ году получено $\frac{9}{10}\frac{9}{10}\frac{9}{10}$ съ капитала, пожертвованнаго Университету на образованіе стипендіи имени Фролова—47 р. 50 к., каковыя и выданы съ разрѣшенія г. Попечителя Казанскаго Учебнаго Округа и согласно положенію объ этомъ капиталѣ студентамъ: Ивану Ячину—8 руб. 28 коп., Гавріилу Чаеву—25 руб. и Михаилу Шардыгину—14 руб. 22 коп.

Кромѣ того выручено: отъ благотворительнаго вечера, бывшаго 7 декабря 1909 г. . 3350 р. 11 к

Отъ лекцій, читанныхъ профессорами сего Университета И. А. Чуевскимъ: . . . 135 р. 15 к

В. Д. Зерновымъ 29 р. 98 к.

В. В. Челинцевымъ и докторомъ П. К. Галлеромъ 32 р. 51 к.

Всего 3547 р. 75 к.

Въ дополненіе къ вышеизложенному необходимо прибавить слѣдующее: Саратовскій Биржевой Комитетъ увѣдомилъ Правленіе Университета, что Саратовскія отдѣленія банковъ: Азовско-Донскаго Коммерческаго, Волжско-Камскаго Коммерческаго, Русскаго для внѣшней торговли, Русскаго Торгово-Промышленнаго и Сѣвернаго въ ознаменованіе торжественнаго открытія Университета препроводили Биржевому Комитету, каждый по 1000 р. а всего—5000 руб. съ тѣмъ, чтобы капиталъ этотъ былъ неприкосновеннымъ и хранился при означенномъ Комитетѣ, а на проценты съ него была учреждена стипендія при Императорскомъ Николаевскомъ Университетѣ для бѣднѣйшихъ студентовъ изъ дѣтей преимущественно служащихъ въ означенныхъ банкахъ.

СПИСОКЪ

личнаго состава **ИМПЕРАТОРСКАГО НИКОЛАЕВСКАГО Саратовскаго Университета.**

I. По учебной части.

1) Профессоръ православнаго богословія, магистръ богословія, священникъ Алексій Θεоктистовичъ Преображенскій.

Ординарные профессора:

2) По кафедрѣ факультетской хирургической клиники, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Василій Ивановичъ Разумовскій. онъ же ректоръ Университета.

3) По кафедрѣ физиологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Иванъ Афанасьевичъ Чувескій, онъ же деканъ медицинскаго факультета.

4) По кафедрѣ ботаники, докторъ ботаники, статскій совѣтникъ Андрей Яковлевичъ Гордягинъ.

5) По кафедрѣ медицинской химіи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Адольфъ-Владиміръ Вильгельмовичъ Вормсъ, онъ же проректоръ Университета.

6) По кафедрѣ нормальной анатоміи, докторъ медицины, коллежскій совѣтникъ Николай Григорьевичъ Стадникій.

Экстраординарные профессора:

7) По кафедрѣ зоологіи, магистръ зоологіи, коллежскій совѣтникъ Борисъ Іоновичъ Бирковъ.

8) По кафедрѣ физики, магистръ физики, коллежскій ассессоръ Владимиръ Дмитріевичъ Зерновъ.

9) По кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи, докторъ медицины статскій совѣтникъ Владиміръ Алексѣевичъ Павловъ.

10) По кафедрѣ фармакологіи съ рецептурою, токсикологіею и ученіемъ о минеральныхъ водахъ, докторъ медицины, надворный совѣтникъ Борисъ Ивановичъ Словцовъ.

11) По кафедрѣ химіи, магистръ химіи, титулярный совѣтникъ Владиміръ Васильевичъ Челинцевъ.

Прозекторы:

12) Испр. должн. прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи, неимѣющій чина, лѣкарь Ярославъ Францевичъ Павличекъ.

13) Помощникъ прозектора при кафедрѣ физиологіи (онъ же исп. об. прозектора при той же кафедрѣ), неимѣющій чина, лѣкарь Николай Евграфовичъ Осокинъ.

Лаборанты:

14) При ботаническомъ кабинетѣ (онъ же приватъ-доцентъ при кафедрѣ ботаники), надворный совѣтникъ Дмитрій Ерастовичъ Янишевскій.

15) При кафедрѣ физики, надворный совѣтникъ Владиміръ Александровичъ Заборовскій.

16) При кафедрѣ медицинской химіи, неимѣющій чина лѣкарь Михаилъ Александровичъ Осиповъ.

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

18) При физическомъ кабинетѣ Иванъ Максимовичъ Серебряковъ (исп. об.).

II. По хозяйственной части, управленію и дѣлопроизводству.

19) Секретарь Правленія и Совѣта, губернский секретарь Сергѣй Ильичъ Купцовъ.

20) Секретарь по студенческимъ дѣламъ, губернский секретарь Владиміръ Павловичъ Федоровскій.

21) Библиотекарь Университета, коллежскій секретарь Иванъ Антоновичъ Буссе.

22) Помощникъ библиотекаря, подпоручикъ въ отставку Михаилъ Стратониковичъ Лучинкинъ.

23) Исп. об. чучельника при зоологическомъ кабинетѣ крестьянинъ А. М. Лассъ.

24) И. д. бухгалтера Университета, неимѣющій чина Сергѣй Петровичъ Плюшковъ.

25) Экзекуторъ Университета, коллежскій регистраторъ Петръ Федоровичъ Калязинъ.

26) Университетскій врачъ, коллежскій совѣтникъ, докторъ медицины Николай Егоровичъ Кушевъ.

27) Архитекторъ Университета, коллежскій ассессоръ Алексѣй Марковичъ Салько.

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1910 г.г. состояло.			
	Нумеровъ.	Экземпля- ровъ.	На сумму.	
			Руб.	К.
Физическій кабинетъ.				
<i>А. По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч.	61	74	1539	80
2) Книгъ	—	—	211	31
3) Мебели.	13	17	609	65
<i>В. По матеріальной книгѣ:</i>				
4) Принадлежностей кабинетной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіеся не дорогіе инструменты и т. п.)—всего цѣнностью	—	—	936	68
Итого	74	91	3297	44
Ботаническій кабинетъ.				
<i>А. По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инстр. моделей и т. п.	109	—	2368	55
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Гербаріевъ обработанныхъ	—	—	—	—
4) Мебели	18	—	700	05
<i>В. По матеріальной книгѣ:</i>				
5) Принадлежностей лабораторной обстановки (стекло, реактивы и пр.)	114	—	313	01
Итого	241	—	3381	61

Въ 1910 году при- было.				Въ 1910 году убыло.				Къ 1-му января 1911 года состоитъ.			
Нумеровъ.	Экземп- ловъ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземп- ловъ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземп- ловъ.	На сумму.	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
—	135	7777	13	—	—	—	—	61	209	9316	93
—	—	272	22	—	—	—	—	—	—	483	53
—	20	932	58	—	—	—	—	13	37	1542	23
—	—	1293	63	—	—	1617	19	—	—	613	12
—	155	10275	56	—	—	1617	19	74	246	11955	81
66	—	2880	45	—	—	—	—	175	—	5249	—
28	—	520	45	—	—	—	—	28	—	520	45
2	—	145	42	—	—	—	—	2	—	145	42
6	—	712	30	—	—	—	—	34	—	1412	35
172	—	622	40	200	—	489	15	86	—	446	26
284	—	4881	02	200	—	489	15	325	—	7773	48

Наименованіе и составъ учебно-вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1910 г. состояло:			
	Номеровъ.	Экземпляровъ.	На сумму.	
			Р.	К.
Зоологическій кабинетъ.				
<i>А) По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч.	273	414	2745	87
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели	7	19	365	06
<i>В) По матеріальной книгѣ:</i>				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіеся недорогіе инструменты и т. п.—всего цѣнностью)	—	—	170	86
Итого	280	433	3281	79
Гистологическій кабинетъ.				
<i>А) По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей, и проч.	—	—	—	—
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели	—	—	—	—
<i>В) По матеріальной книгѣ:</i>				
4) Принадлежностей кабинетной обстановки: (стекло, реактивы, быстропортящіеся недорогіе инструменты и т. п.)—всего цѣнностью	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—

Въ 1910 г. прибыло.				Въ 1910 г. убыло.				Къ 1 января 1911 г. состоить.			
Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
278	285	3132	43	—	—	—	—	551	699	5878	30
43	43	286	11	—	—	—	—	43	43	286	11
42	49	1529	48	—	—	—	—	49	68	1894	54
428	—	1327	13	264	—	660	29	164	—	837	70
791	377	6275	15	264	—	660	29	807	810	8896	65
97	445	4291	50	—	—	—	—	97	445	4291	50
41	71	428	89	—	—	—	—	41	71	428	89
30	90	1112	15	—	—	—	—	30	90	1112	15
—	—	1158	25	—	—	625	25	—	—	533	—
168	606	6990	79	—	—	625	25	168	606	6365	54

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1910 года состояло			
	Цѣнниковъ	Экземпляр- ровъ	На сумму	
			Руб.	К.
Физиологическая лабораторія.				
<i>А. По документальному каталогу.</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, и проч.	110	346	2753	13
2) Книгъ	19	19	105	06
3) Мебели	21	39	865	10
<i>В. По матеріальной книгѣ.</i>				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, каучукъ, быстро пор- тящіяся недорогіе инструменты и проч.) всего цѣнностью	—	—	985	08
Итого	150	404	4708	37
Медико-химическая лабораторія.				
<i>А. По документальному каталогу.</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч.	1	1	50	—
2) Книгъ	6	10	97	—
3) Мебели	8	9	807	—
<i>В. По матеріальной книгѣ.</i>				
4) Принадлежности лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіяся не- дорогіе инструменты и т. п.) — всего цѣн- ностью	7	12	60	50
Итого	22	32	1014	50

Примѣчаніе: *) По постановленію Правленія Университета перечис-
 **) По постановленію Правленія Университета перечис-
 ***) Исключено за израсходованиемъ и употребленіемъ

Въ 1910 году при- было.				Въ 1910 году убыто.				Къ 1 января 1911 года состоить.			
Номеровъ.	Экземпляр- ровъ.	На сумму		Номеровъ.	Экземпляр- ровъ.	На сумму		Номеровъ.	Экземпляр- ровъ.	На сумму	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
141	192	2558	97	6	60 *)	832	06	245	478	4480	04
33	38	103	99	—	—	—	—	52	57	209	05
25	42	565	05	1	10 **)	93	—	45	71	1337	15
—	—	904	28	—	—	664	25	—	—	1225	11
199	272	4132	29	7	70	1589	31	342	606	7251	35
71	191	1166	30	—	—	—	—	72	192	1216	30
3	7	67	85	—	—	—	—	9	17	164	85
20	29	635	50	—	—	—	—	28	38	1442	50
201	—	1104	74	109	—	490	59	99	12	674	65
295	227	2974	39	109	—	490	59	208	259	3498	30

ны въ гистологическую лабораторію.
ны въ химическую лабораторію.
за 1909 и 1910 г. г.

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учреждений.	Къ 1 января 1910 состояло.			
	Пумеровъ	Экземп- ляровъ	На сумму	
			Руб.	К.
Химическая лабораторія.				
А) По документальному каталогу:				
1) Аппаратовъ инструментовъ, моделей и проч.	66	120	549	04
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели	5	10	168	65
В) По матеріальной книгѣ:				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструменты, работы и т. п.)— всего цѣнностью	351	—	851	11
Итого	422	130	1568	80
Аналитическая лабораторія.				
А) По документальному каталогу:				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч.	101	64	93	85
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели	6	9	1134	10
В) По матеріальной книгѣ:				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіяся недорогіе инструменты и т. п.)—всего цѣнностью	227	—	957	80
Итого	243	73	2185	75

Въ 1910 г. прибыло.				Въ 1910 году убыло.				Къ 1 января 1911 г. состоитъ.			
Нумеровъ.	Экземпляровъ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляровъ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляровъ.	На сумму.	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
14	40	326	25	9	24	148	55	71	136	726	74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	42	732	—	—	—	—	—	20	52	900	65
233	—	1666	34	147	—	896	87	437	—	1620	58
262	82	2724	58	156	24	1045	42	528	188	3247	97
5	28	23	50	—	—	—	—	15	92	117	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	32	—	—	—	—	—	11	14	1186	10
107	—	451	43	267	—	717	52	67	—	691	71
117	33	526	93	267	—	717	52	93	106	1995	16

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1910 года состояло.			
	Нумеровъ.	Экземпля- ровъ.	На сумму.	
			Руб.	К.
Лабораторія фармаціи и фармако- гнозіи.				
<i>А. По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч. .	—	—	—	—
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели.	—	—	—	—
<i>В. По матеріальной книгѣ:</i>				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро-портящиеся не дорогіе инструменты и т. п.) всего цѣн- ностью	—	—	—	—
Итого.	—	—	—	—
Кабинетъ нормальной анатоміи.				
<i>А. По документальному каталогу:</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч. .	2	—	120	25
2) Книгъ	25	—	245	47
3) Мебели.	137	—	495	05
4) Иконъ	2	—	5	50
5) Чугуннымъ эмалированнымъ ваннъ	2	—	114	50
<i>В. По матеріальной книгѣ:</i>				
6) Принадлежностей кабинетной обстановки: (стекло, реактивы, быстро-портящиеся не дорогіе инструменты и т. п.) всего цѣн- ностью	—	—	515	77
Итого.	168	—	1496	54

Въ 1910 году при- было.				Въ 1910 году убыло.				Къ 1 января 1911 года состояло.			
Номера.	Экземп- ляровъ	На сумму.		Номера.	Экземп- ляровъ	На сумму.		Номера.	Экземп- ляровъ	На сумму.	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
35	35	523	48	—	—	—	—	35	35	523	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	154	90	—	—	—	—	6	6	154	90
—	—	1312	17	—	—	583	17	—	—	729	—
41	41	1990	55	—	—	583	17	41	41	1407	38
158	—	1380	95	—	—	—	—	160	—	1501	20
66	—	177	95	—	—	—	—	91	—	423	42
213	—	2637	65	—	—	—	—	350	—	3132	70
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	50
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	114	50
										5177	32
—	—	933	33	—	—	325	47	—	—	1123	63
437	—	5129	88	—	—	325	47	603	—	6300	95

Наименованіе и составъ учебно- вспомогательныхъ учрежденій.	Къ 1 января 1910 года состояло.			
	Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.	
			Руб.	К.
Лабораторія фармакологіи.				
<i>А. По документальному каталогу.</i>				
1) Аппаратовъ, инструментовъ, моделей и проч.	—	—	—	—
2) Книгъ	—	—	—	—
3) Мебели	—	—	—	—
<i>В. По матеріальной книгѣ:</i>				
4) Принадлежностей лабораторной обстановки: (стекло, реактивы, быстро портящіяся не дорогіе инструменты и т. п.)—всего цѣнностью	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—

Въ 1910 году прибыло.				Въ 1910 году убыло.				Къ 1 января 1911 года состоитъ.			
Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.		Нумеровъ.	Экземпляръ.	На сумму.	
		Руб.	К.			Руб.	К.			Руб.	К.
113	—	2572	97	—	—	—	—	113	—	2572	97
12	—	148	74	—	—	—	—	12	—	148	74
38	38	549	20	—	—	—	—	38	38	549	20
—	—	273	5	—	—	—	—	—	—	273	5
163	38	3543	96	—	—	—	—	163	38	3543	96

ВѢДО

о расходахъ на содержаніе Императорскаго
за 1910 г^{раж}

Наименованіе Университета.	Изъ средствъ Государ- ственной Капитуляціи.		Изъ капиталовъ Рос- сійскихъ Император- скихъ и Царскихъ ор- деновъ.		Изъ сбора за слушаніе лекцій.		Изъ 0 ⁰ / ₁₀₀ съ пожертво- ванныхъ капиталовъ.		Изъ сбора за леченіе болящихъ въ клиникъ.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
ИМПЕРАТОРСКІЙ НИКОЛАЕВСКІЙ Саратовскій Универ- ситетъ	116100	—	—	—	7200	—	47	50	—	—
Итого	116100	—	—	—	7200	—	74	50	—	—

Примѣчаніе: Изъ ассигнованныхъ на содержаніе Николаевского Универси-
образовались остатки: по лит. А—13928 руб. 67 коп., лит.
каковыя и переведены въ распоряженіе Департамента общихъ
содержаніе Николаевского Университета изъ средствъ Госу-
сумму меньше противъ ассигнованія, т. е., содержаніе Уни-

МОСТЬ

Николаевского Саратовского Университета
данскій годъ.

Изъ дохода отъ типо- графіи.		Изъ дохода отъ про- дажи произведеній бо- таническаго сада.		Изъ сбора за ученіе въ акушерскихъ кли- никахъ.		Изъ другихъ источ- никовъ.		Изъ остатковъ спе- ціальныхъ средствъ за предыдущіе годы.		И Т О Г О.	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	Коп.
—	—	—	—	—	—	5642	50	244	15	129234	15
—	—	—	—	—	—	5642	50	244	15	129234	15

тета изъ средствъ Государственнаго Казначейства 116,100 руб. въ 1910 г. В—2325 р. 07 к. и по § 10 ст. 1—5449 руб. 07 к., итого 21702 руб. 81 к. Дѣль Министерства Народнаго Просвѣщенія; такимъ образомъ расходъ на дарственнаго Казначейства въ дѣйствительности выразился на означенную верситета обошлось въ 94397 руб. 19 к.