

0

# ЗА СТО ЛѢТЪ

---

## БИОГРАФИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ ПРОФЕССОРОВЪ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

ИМПЕРАТОРСКАГО КАЗАНСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

(1804—1904)

ВЪ ДВУХЪ ЧАСТЯХЪ

Подъ редакціею заслуженнаго ординарнаго профессора

**Н. П. Загоскина.**



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ:

КАФЕДРА ПРАВОСЛАВНАГО БОГОСЛОВІЯ, ФАКУЛЬТЕТЫ ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКІЙ (СЪ РАЗРЯДОМЪ ВОСТОЧНОЙ СЛОВЕСНОСТИ И ЛЕКТУРАМИ) И ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКІЙ.



КАЗАНЬ  
1904

### III.

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКІЙ ФАКУЛЬТЕТЪ.

Альбицкій, Алексѣй Андреевичъ, профессоръ технологии и технической химіи. Сынъ чиновника, родился въ г. Кинешмѣ, 20 мая 1860 года. По окончаніи курса въ костромской гимназіи, въ 1878 году поступилъ въ с.-петербургскій университетъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета, гдѣ и окончилъ курсъ съ степенью кандидата, въ которой утверждень совѣтомъ университета 29 ноября 1882 года. 26 августа 1883 года назначень сверхштатнымъ ассистентомъ при доцентурѣ аналитической химіи въ казанскомъ университетѣ. 23 октября 1884 года пазначень лаборантомъ при кафедрѣ технической химіи, а 31 мая 1885 года перемѣщенъ въ таковой же должности въ лабораторію неорганической химіи.

Въ 1888 году сдалъ экзамень на степень магистра химіи и, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, получилъ званіе привать-доцента, въ которомъ утверждень 5 октября того же года. Въ теченіи весенняго полугодія 1889 года руководилъ, по порученію физико-математическаго факультета, практическими занятіями по количественному анализу, съ осенняго же полугодія 1889 г. по весеннее 1903 года преподавалъ качественный химическій анализъ, какъ на физико-математическомъ, такъ и на медицинскомъ факультетахъ, также по порученію факультетовъ. 16 мая 1889 г. перемѣщенъ въ лабораторію органической химіи. 17 мая 1898 года защитилъ диссертацию, подъ заглавіемъ: „О нѣкоторыхъ превращеніяхъ олеино-

вой и другихъ близкихъ къ ней кислотъ“, на степень магистра химіи, въ каковой степени и утвержденъ совѣтомъ казанскаго университета 27 мая того же года. 12 октября 1900 года избранъ непремѣннымъ членомъ императорскаго общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи. 15 сентября 1902 г. защитилъ диссертацию подъ заглавіемъ: „Къ вопросу о стереоизомеріи въ ряду непредѣльныхъ одноосновныхъ кислотъ“ на степень доктора химіи, въ которой и утвержденъ совѣтомъ университета 16 сентября того же года. Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 3 декабря 1902 года назначенъ въ казанскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи и технической химіи.

27 сентября 1903 года перемѣщенъ тѣмъ же званіемъ на кафедру органической химіи въ харьковскій университетъ.

#### Труды:

1. Исслѣдованіе  $\beta$ -дипропилакриловой кислоты изъ  $\beta$ -дипропилэтиленмолочной кислоты (Журн. Рус. Физ. Хим. Об., т. 15. 511, а также на нѣмецкомъ языкѣ въ Jour. f. prakt. Ch. [2] Bd. 30. 209).

2. О свѣтопреломляющей способности углеводорода  $C_{11}H_{20}$  изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. Р. Ф. Х. О. 15. 524, а также J. f. pr. Ch. [2] Bd. 30. 213).

3. Совмѣстно съ В. И. Никольскимъ: О нелетучемъ продуктѣ окисленія углеводорода  $C_{11}H_{20}$ , получаемого изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. Р. Ф. Х. О. 17. 435 а также J. f. pr. Ch. [2] Bd. 34. 473).

4. О нѣкоторыхъ свойствахъ и превращеніяхъ диметилаллена—валерилена Ребуля (Ж. Р. Ф. Х. О. 19. 364).

5. О нѣкоторыхъ превращеніяхъ олеиновой и другихъ близкихъ къ ней кислотъ. Казань, 1898.

6. Къ вопросу объ изомеріи между олеиновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами (Ж. Р. Ф. Х. О. 31. 76, а также J. f. pr. Ch. [2] Bd. 61. 65).

7. О хлорстеориновой кислотѣ (Ж. Р. Ф. Х. О. 31. 100, а также J. f. pr. Ch. [2] Bd. 61. 94).

8) Дѣйствіе уксуснаго ангидрида на нѣкоторыя жирныя кислоты (Ж. Р. Ф. Х. О. 31. 103, а также J. f. pr. Ch. [2] 61. 98).

9. Совмѣстно съ А. Емельяновымъ: Объ элаидиновомъ ангидридѣ (Ж. Р. Ф. Х. О. 31. 106, а также J. f. pr. Ch. [2] 61. 101).

10. Кафедра химіи и химическая лабораторія Императорскаго казанскаго университета, въ ихъ прошломъ и настоящемъ. Ломоносовскій сборникъ. Москва, 1901.

11. Ueber die Oxydation einiger höherer, ungesättigter Fettsäuren durch Schwefelsäure und Ammoniumsulfat (Ber. d. deut. ch. Gesell. Bd. XXXIII 2909).

12. Къ вопросу о стереоизомеріи въ ряду непредѣльныхъ одноосновныхъ кислотъ. Казань, 1902.

13. Къ вопросу объ изомеріи между олеиновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами. Статья вторая (Ж. Р. Ф. Х. О. 34. 788, а также J. f. pr. Ch. [2] Bd. 67. 289).

14. Окисленіе непредѣльныхъ кислотъ реагентомъ Каро (Ж. Р. Ф. Х. О. 34. 810, а также J. f. pr. Ch. [2] 67. 357).

*(Автобіографическія данныя).*

**Бартельсъ**, Іоганнъ Мартинъ Христіанъ (Мартинъ Теодоровичъ), профессоръ математики, докторъ философіи іенскаго университета (съ 1803 г.). Родился 12 августа (нов. стиля) 1769 года, въ Брауншвейгѣ. Сынъ недостаточныхъ родителей, Бартельсъ получилъ первоначальное образованіе въ родномъ городѣ въ Екатерининской народной школѣ и въ ней же четырнадцати лѣтъ получилъ мѣсто помощника учителя. Къ этому времени относится начало его дружбы съ знаменитымъ Гауссомъ, съ которымъ они вмѣстѣ, несмотря на разность лѣтъ (Гауссъ родился въ 1777 г.), изучали математическія сочиненія. Пробывъ пять лѣтъ помощникомъ учителя, Бартельсъ поступаетъ въ 1788 г. въ Collegium Carolinum (средне-учебное заведеніе Брауншвейга) и въ 1791 г. въ гелмштедтскій университетъ, въ которомъ проходитъ полный курсъ юридическихъ наукъ и, въ то-же время, не оставляетъ занятій математикою, слушая частный курсъ интегральнаго исчисленія у извѣстнаго математика Пфаффа. По совѣту Пфаффа, Бартельсъ поступаетъ въ гёттингенскій университетъ, въ которомъ посвящаетъ себя уже исключительно изученію математическихъ и физическихъ наукъ, пользуясь руководствомъ другого извѣстнаго германскаго математика—Кестнера.

По окончаніи университетскаго курса, Бартельсъ получилъ въ 1794 г. мѣсто профессора математики при семинаріи въ Рейхенау (Граубюнденъ), которое въ 1800 г. оставилъ для профессорской дѣятельности въ кантональной школѣ г. Аарау (Ааргау). Недовольный измѣненіями въ планѣ

преподаванія школы, Бартельсъ въ 1805 г. возвращается на родину въ Брауншвейгъ, гдѣ въ это время, по иниціативѣ герцога Карла Вильгельма Фердинанда, предполагалось сооруженіе обсерваторіи, во главѣ которой долженъ былъ стать Гауссъ, и учрежденіе при ней высшаго математическаго училища. Но война 1806 г. помѣшала осуществленію просвѣщеннаго плана и разрушила юношескую мечту Бартельса работать на родинѣ и въ общеніи съ людьми, съ которыми его связывали дружба и уваженіе, и Бартельсъ принужденъ былъ обратиться къ Румовскому съ просьбою о предоставленіи ему кафедры въ казанскомъ университетѣ. Еще весною 1805 года Румовскій, по рекомендаціи академика Фусса, предлагалъ Бартельсу званіе ординарнаго профессора казанскаго университета и тысячу рублей подъемныхъ денегъ на переѣздъ изъ Аарау въ Казань. Предложеніе было принято Бартельсомъ въ маѣ 1805 года; въ іюнѣ состоялось и его назначеніе, на основаніи представленія Румовскаго, въ которомъ тотъ усиленно настаивалъ на приобрѣтеніи ученаго, „которому вся Германія имѣетъ мало подобныхъ“. Но, надѣясь на возможность работы на родинѣ, Бартельсъ въ августѣ того-же года прислалъ Румовскому отказъ отъ кафедры, ссылаясь на семейныя обстоятельства. Его сношенія съ Румовскимъ, однако, не были прерваны этимъ отказомъ и 28 апрѣля 1806 года Бартельсъ былъ удостоенъ званія почетнаго члена казанскаго университета, по предложенію Румовскаго, мотивированному стараніями Бартельса „склонять къ пріѣзду въ Казань такихъ людей, которые знаніями своими могли бы принести университету необходимую пользу“. Бартельсъ былъ первымъ лицомъ, носившимъ званіе почетнаго члена нашего университета.

Вторичное рѣшеніе Бартельса ѣхать въ Казань не могло не быть принятымъ Румовскимъ съ радостью и уже въ іюлѣ 1807 года за Бартельсомъ была обезпечена кафедра чистой математики, хотя утвержденіе его въ должности состоялось лишь 1 декабря 1807 года. Послѣ почти четырехмѣсячнаго утомительнаго переѣзда съ семьєю изъ Брауншвейга, Бартельсъ пріѣхалъ въ Казань 15 февраля 1808 года и тотчасъ же приступилъ къ чтенію лекцій. Въ поданномъ въ совѣтъ за-

явленіи Бартельсъ принималъ на себя чтеніе лекцій по аналитической тригонометріи, плоской и сферической, и по приложеніи ея въ сферической астрономіи и математической географіи; въ виду отсутствія въ бібліотекѣ необходимыхъ пособій, чтенія его имѣли происходить „по своимъ тетрадамъ“. Курсъ лекцій Бартельсъ открылъ 2 марта на французскомъ и, отчасти, нѣмецкомъ языкахъ для аудиторіи слушателей, число которыхъ не превышало пятнадцати. Во время своей двѣнадцатилѣтней педагогической дѣятельности въ казанскомъ университетѣ Бартельсъ читалъ исторію математики, высшую ариметику, дифференціальное и интегральное счисленія, приложеніе аналитики въ геометріи, астрономіи и математической географіи, аналитическія геометрію и тригонометрію, сферическую тригонометрію, аналитическую механику, въ 1816—1817 г. временно преподавалъ астрономію. Какъ показываютъ изданія Бартельсомъ въ 1833 году „Vorlesungen über mathematische Analysis“, написанныя ясно и отличающіяся строгостью выводовъ, преподаваніе его стояло вполнѣ на уровнѣ современной науки и имѣло благотворное вліяніе на его учениковъ. Съ другой стороны и Бартельсъ, какъ видно изъ предисловія къ упомянутымъ „Vorlesungen“ и изъ его писемъ къ Гауссу, сохранившихся въ гёттингенскомъ архивѣ Гаусса, былъ счастливъ, встрѣтивъ въ Казани у своихъ учениковъ и много любви къ занятіямъ высшею математикою и хорошую подготовку, которую онъ приписывалъ своему предшественнику Карташевскому. За своего талантливаго ученика Н. И. Лобачевского Бартельсу не разъ пришлось заступаться.

Съ 1814 года, т. е. съ момента полного открытія университета, Бартельсъ безсмѣнно, до самаго оставленія имъ казанскаго университета, несъ должность декана отдѣленія физико-математическихъ наукъ, будучи ежегодно избираемъ въ нее; послѣднее избраніе состоялось уже почти наканунѣ (въ іюнѣ 1820 г.) перехода его въ Дерптъ.

Въ 1818 г. Бартельсъ участвовалъ, по порученію совѣта, въ комиссіи по разработкѣ проекта учрежденія при университетѣ медицинскаго института; въ томъ-же году поручень былъ ему и высшій математическій классъ въ гимназій.

Лѣтомъ 1820 г. Бартельсъ получилъ отъ дерптскаго университета приглашеніе занять въ немъ кафедру чистой и прикладной математики, освободившуюся со смертью Гута. Бартельсъ, предвидя ту тяжелую для науки эпоху, которая вскорѣ настала въ казанскомъ университетѣ, принялъ предложеніе и 21 сентября 1820 года состоялось перемѣщеніе его въ Дерптъ. Въ дерптскомъ университетѣ до Бартельса преподаваніе математики носило, главнымъ образомъ, элементарный характеръ, — Бартельсъ первый открываетъ регулярно повторяющіеся курсы по аналитической геометріи, дифференціальному и интегральному счисленіямъ, теоретической механикѣ, на ряду съ прежними элементарными курсами по алгебрѣ, плоской и сферической тригонометріи; послѣдніе годы Бартельсъ читалъ лекціи даже по теоріи вѣроятностей и варіаціонному исчисленію. Кромѣ того, Бартельсъ принималъ дѣятельное участіе въ занятіяхъ профессорскаго института, въ которомъ завершали свое образованіе молодые ученые, стекавшіеся съ разныхъ концовъ имперіи, и изъ котораго вышли многіе выдающіеся профессора русскихъ университетовъ.

Широкая и плодотворная дѣятельность Бартельса была высоко цѣнима товарищами и въ 1833 году совѣтъ дерптскаго университета ходатайствовалъ о предоставленіи ему званія заслуженнаго профессора и объ оставленіи его на службѣ на 5 лѣтъ, такъ какъ относительно „*fortwährende ausgezeichnete Thätigkeit des Präsentirten, so wohl in wissenschaftlicher, als administrativer Hinsicht, bei allen Gliedern des Conseils nur eine Meinung herrschen könne*“. Министерство удовлетворило ходатайство совѣта. Бартельсъ не дослужилъ пятилѣтія до конца: 7 декабря 1836 года онъ скончался.

**Труды:**

1. Переводъ на нѣмецкій съ англійскаго: Smelly—Philosophy of the natural history. 2 Bde.
2. Переводъ съ французскаго: Bailly's—Histoire de l'Astronomie moderne. 2 Bde. Göttingen. Braunschweig.
3. Dissertatio de Calculo Variationum. Докт. диссертація.
4. Disquisitiones quatuor ad theoriam functionum analyticarum pertinentes. Dorpat. 1832.
5. Vorlesungen über mathematische Analysis mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Wahrscheinlichkeitslehre. 1—ter Bd. Dorpat. 1833.

6. Aperçu abrégé des formules fondamentales de la Géométrie à trois dimensions (Mem. de l'Académie des Sciences de S.-Petersbourg. 1831).

7. Sur la parallaxe du soleil.

8. Sur les trois axes principaux d'un corps solide.

Послѣдніе два мемуара были посланы Бартельсомъ въ петербургскую академію наукъ, но въ изданіяхъ ея помѣщены не были.

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Блажеевскій**, Ромуальдъ Осиповичъ, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 26 мая 1839 года, въ губ. городѣ Гродно. По окончаніи въ 1855 г. курса въ мѣстной гимназіи, поступилъ на медицинскій факультетъ московскаго университета, но уже со второго курса перешелъ на первый курсъ физико-математическаго факультета. Окончивъ въ 1860 году курсъ кандидатомъ, по рекомендаціи профессора Н. Д. Брашмана командированъ для слушанія лекцій въ Парижъ, гдѣ спеціально занимался геометрией у М. Chasles. Защитивъ диссертацию на степень магистра, занялся преподавательской дѣятельностью. Въ 1869 году пріѣхалъ въ Москву и, въ званіи приватъ-доцента, читалъ математическую физику и составилъ разсужденіе: „О современномъ состояніи высшей оптики“. Приглашенный въ преподаватели влоцлавской гимназіи, прослужилъ два года въ варшавскомъ учебномъ округѣ, но болѣзнь жены, также какъ и плохое состояніе здоровья, заставили его покинуть службу и поселиться въ Уфѣ.

Послѣ пятнадцатилѣтняго пребыванія въ Уфѣ, переселился въ Казань, гдѣ съ 26 октября 1888 года состоитъ приватъ-доцентомъ мѣстнаго университета.

#### Труды:

1. Объ эллиптическихъ интегралахъ 3-го вида. Москва, 1864.
2. О современномъ состояніи высшей оптики. Варшава, 1873.
3. Sur un problème de Géometrie plane (Nouvelles annales des mathématiques, 1894—1895).

Въ томъ же журналѣ статья, гдѣ фамилія автора неправильно напечатана—Blazejanski: Solution élémentaire d'une question de probabilités (lococitato, I (2-e serie), p 131.).

(Автобіографическія данныя).



**Богдановъ, Модестъ Николаевичъ**, приватъ-доцентъ зоологiи. Родился въ селѣ Русская Бекшанка, сызранскаго уѣзда симбирской губ., 19 сентября 1841 года, сынъ помѣщика. Среднее образованіе Богдановъ получилъ въ симбирской гимназіи (1853—1858 гг.), изъ которой въ 1858 году поступилъ въ казанскій университетъ, сначала на медицинскій факультетъ, а потомъ на естественное отдѣленіе физ.-мат. факультета, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1866 году, съ степенью кандидата. Въ университетѣ спеціально занимался зоологіей, преимущественно позвоночныхъ животныхъ, сначала у проф. Эверсмана, потомъ у Вагнера, представивъ для кандидатской степени работу: „Матеріалы для изслѣдованія орнитологической фауны симбирской и казанской губерній“. 1 января 1867 г. былъ опредѣленъ помощникомъ прозектора при зоологическомъ кабинетѣ, въ каковой должности состоялъ до 17 іюня 1869 года. Въ этомъ же году, съ 1 іюня, по предложенію пр. Вагнера, былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія въ профессорскому званію, а въ маѣ 1870 года утвержденъ приватъ-доцентомъ зоологiи, представивъ въ физико-математическій факультетъ сочиненіе: „Біогеографическій очеркъ тетерева полеваго“. Вскорѣ однако, имеппо въ мартѣ 1872 года, долженъ былъ покинуть казанскій университетъ, перейдя на службу въ с.-петербургскій, гдѣ, по защитѣ въ концѣ 1871 года диссертациі на степень магистра, былъ избранъ штатнымъ доцентомъ зоологiи.

Въ Петербургѣ, увлекшись фаунистическими экскурсіями, разстроившими его отъ природы крѣпкій организмъ, М. Н. Богдановъ только спустя 10 лѣтъ получилъ степень доктора зоологiи, защитивъ въ 1881 году диссертацию: „Сорокопусты русской фауны и ихъ сородичи“. Въ томъ же году, по смерти проф. Кесслера, былъ назначенъ сначала экстраординарнымъ, а потомъ вскорѣ ординарнымъ профессоромъ. Въ концѣ 70-хъ годовъ былъ командированъ министерствомъ народн. просвѣщенія за границу, гдѣ пробылъ болѣе года, занимаясь изученіемъ орнитологическихъ коллекцій въ музеяхъ Вѣны, Штутгарта и Берлина. Кромѣ того, онъ довольно долго (съ 1872 г.) состоялъ въ должности ученаго хранителя по

орнитологическому отдѣленію зоологическаго музея Императ. академіи наукъ, отъ которой впослѣдствіе, съ полученіемъ профессуры, отказался по разстроенному здоровью. По той-же причинѣ, въ концѣ 1885 года долженъ былъ прекратить чтеніе лекцій и уѣхать въ продолжительную командировку для поправленія здоровья, большую часть которой прожилъ на Кавказѣ, побывавъ также на южномъ берегу Каспійскаго моря и у себя на родинѣ, въ симбирской губ. Возвратившись изъ командировки въ августѣ 1887 г. въ Петербургъ, онъ снова принялся было за лекціи и свои обычныя научныя занятія, но уже въ концѣ года вновь заболѣлъ очень серьезно и 4 марта 1888 года скончался.

М. Н. Богдановъ представлялъ собою крупную научную силу. Талантъ его былъ оригиналенъ и въ высшей степени самобытенъ: онъ вырабатывался вполне самостоятельно, не подчиняясь вліянію какой-либо школы или личности. М. Н. посвятилъ всю жизнь на изученіе русской природы,—главнымъ образомъ фауны позвоночныхъ животныхъ, въ особенности птицъ, для познанія которыхъ онъ сдѣлалъ очень многое. Еще будучи гимназистомъ, съ увлеченіемъ предавался онъ ловлѣ птицъ въ симбирскихъ садахъ и охотѣ; этой страсти остался вѣренъ навсегда, сдѣлавшись орнитологомъ. Онъ обладалъ также популяризаторскимъ талантомъ и его очерки и рассказы изъ жизни русскихъ животныхъ принадлежатъ къ лучшимъ произведеніямъ этого рода. Въ бытность свою въ Казани, Б. былъ однимъ изъ основателей и дѣятельнѣйшихъ членовъ только что тогда (въ 1869 г.) учрежденнаго общества естествоиспытателей при казанскомъ университетѣ. Въ жизни этого еще юнаго общества онъ принималъ крайне живое участіе, состоя съ самаго основанія его и почти до своего отъѣзда (февраль 1872 г.) его секретаремъ и вазначаемъ. Въ средѣ общества Б. нашелъ поддержку въ своихъ научныхъ стремленіяхъ и, благодаря его матеріальной помощи, М. Н. совершилъ три крупныхъ и очень важныхъ по своимъ результатамъ экскурсіи: 1) въ 1869 г., совмѣстно съ ботаникомъ Баумомъ, по правой сторонѣ Поволжья—въ губ. казанской, симбирской, пензенской и саратовской; 2) въ 1870 г.—по

долинѣ р. Волги, отъ Казани до Астрахани и взморья; 3) въ 1871 г.—по сѣверному и сѣверо-западному Кавказу. Цѣлью этихъ экскурсій было изученіе фауны птицъ и, попутно, другихъ позвоночныхъ животныхъ.

Результатомъ изученія Поволжья и долины Волги явилась замѣчательная работа: „Птицы и звѣри черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги“ (1871), послужившая ему магистерской диссертацией. Въ этой работѣ Б. не только представилъ въ ясныхъ и отчетливыхъ образахъ современное состояніе животнаго міра Поволжья и связь его съ окружающими условіями, но и начерталъ вѣроятный ходъ его развитія въ прошломъ. Коснувшись вопроса о черноземѣ, Б. высказалъ взглядъ о происхожденіи этой почвы, которую считалъ очень древнею, не исключительно изъ степной, по также, и можетъ быть даже въ бѣльшей степени, изъ лѣсной растительности. Правую полосу Поволжья онъ раздѣлил на зоологическія области, намѣтивъ ихъ границы и указавъ ихъ характерныя особенности. Установленіе этихъ областей, которыя мы теперь называемъ „станціями“, онъ считалъ чрезвычайно важнымъ и имѣющимъ огромное значеніе для успѣховъ науки. И онъ былъ правъ. Зоологическая область, — по его воззрѣнію, — это государство, это мірокъ съ обособленными условіями, съ извѣстной группировкой формъ, съ опредѣленнымъ строемъ жизни; это—сложный организмъ, въ которомъ нѣтъ механической связи между элементами, но есть связь біологическая и, притомъ, связь, слагающаяся исторически. Выяснить всесторонне основные элементы этой связи, указать на взаимныя отношенія подобныхъ областей и установить ихъ относительную древность и тѣмъ дать возможность вести біологическія изслѣдованія рационально—онъ считалъ существенной задачей зоолога. Правда, нѣкоторыя заключенія, какъ оказалось, были ошибочны или не точны, частью не вполне соответствовали современному состоянію знаній и подвергались суровой критикѣ, но онъ съ замѣчательнымъ постоянствомъ оставался вѣренъ своимъ убѣжденіямъ.

Экскурсія Б. на Кавказъ была непродолжительна, но плодотворна по своимъ результатамъ. Между прочимъ, во вре-

мя нея, на черноморскомъ берегу, онъ схватилъ лихорадку, отъ которой страдалъ всю жизнь. Описаніе птицъ Кавказа принадлежитъ къ лучшимъ фаунистическимъ произведеніямъ и до сего времени является основной работой по орнитологіи Кавказа, безъ которой ни одинъ мѣстный изслѣдователь не можетъ обойтись.

Позднѣе, именно въ 1873 г., Б. ѣздилъ въ Хивинскій оазисъ (вмѣстѣ съ экспедиціей генер. фонъ-Кауфмана), а годъ спустя производилъ изслѣдованія въ Арало-Каспійской низменности, на Мангишлакѣ, Усть-Уртѣ, Аралѣ и въ устьяхъ Аму-Дарьи, въ качествѣ члена арало-каспійской экспедиціи, предпринятой въ 1874 году С.-Петербургскимъ Обществомъ Естествоиспытателей. Нѣсколькими годами спустя, онъ экскурсировалъ (1875, 77 и 78 г.г.) въ губерніяхъ центральной и южной Россіи. Въ 1880 г., во главѣ другой экспедиціи, снаряженной тѣмъ же обществомъ, онъ занимался изслѣдованіемъ фауны Бѣлаго моря и Мурмана. Его изслѣдованіе о сорокопутахъ русской фауны, хотя теперь уже въ нѣкоторыхъ частяхъ устарѣвшее, представляется все таки почти единственной въ своемъ родѣ орнитологической монографіей на русскомъ языкѣ. Въ концѣ своей жизни Б. мечталъ издать подробный каталогъ птицъ Россійской имперіи, на основаніи разработки всѣхъ имѣвшихся данныхъ и матеріаловъ, но смерть помѣшала исполнить эту работу; онъ успѣлъ издать только первый выпускъ ея, подъ заглавіемъ: „*Conspectus avium Imperii Rossici*“ (1884 г.). Свои взгляды на животный міръ русской равнины, его характеръ и распредѣленіе—Б. изложилъ въ небольшой статьѣ на французскомъ языкѣ: „*Quelques mots sur l'histoire de la faune de la Russie d'Europe*“ (1876 года), а затѣмъ въ популярномъ очеркѣ: „Животный міръ Европейской Россіи“ (1884 г.), и далъ тамъ свое особое дѣленіе Европейской Россіи на зоологическія области. Для Русскаго Общества Птицеводства онъ сдѣлалъ многое, будучи его основателемъ и первымъ президентомъ; его неусыпными трудами положено прочное начало всей дальнѣйшей дѣятельности этого общества. Особенно сочувствовалъ М. Н. разведенію голубей.

Хотя большая часть жизни и дѣятельности М. Н. Богданова протекла внѣ Казани, тѣмъ не менѣ естественный ходъ развитія его душевныхъ силъ и основъ всего міросозерцанія былъ заложенъ именно въ стѣнахъ казанскаго университета.

**Труды:**

1. Биогеографическій очеркъ тетерева полевого—*Tetrao tetrix* (Тр. I-го Съѣзда Русск. Естествоиспыт. 1868).
2. Отчетъ о дѣятельности Каванскаго Общества Естествоиспытателей въ теченіе перваго, 1869—70, года (Прот. Каванск. Общ. Ест. годъ I. 1870, стр. 152).
3. Замятка по поводу черной равновидности зайца, пойманнаго въ окр. Свіяжска (*Ibid.*, 1871).
4. Птицы и звѣри черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги. Биогеографическіе матеріалы (Тр. Каван. Общ. Ест., т. I, 1871).
5. Замятка о зоологическихъ изслѣдованіяхъ на Кавказѣ (Проток. засѣд. Казан. Общ. Ест. 20 февр. 1872, стр. 55—57).
6. О фаунѣ и природѣ Арало-Каспійскаго края (Тр. С.-Петербур. Общ. Ест., т. VI, стр. LXXXII, 1875).
7. О новой птицѣ Кавказа—*Linota erythropyga* (Тр. С.-Петербур. Общ. Естествоиспыт. 1873, т. IV, вып. 1, прот., стр. CXIV).
8. Роды *Dipus* и *Meriones* русской фауны (*Ibid.*, стр. CXV).
9. О превращеніи аксолотля въ аквариумѣ (*Ibid.*, стр. LXXXIII).
10. Рефератъ книги г. Иверсена: «Полная сельско-хозяйственная зоологія — руководство для народныхъ учителей и учительскихъ семинарій» (*Ibid.*, стр. LXXXVII).
11. Къ вопросу о прежнемъ теченіи Аму-Дарьи въ Каспійское море и, вообще, объ отклоненіи рѣкъ Арало-Каспійской страны къ сѣверо-востоку (Ивѣст. И. Русск. Геогр. Общ. 1874, т. X, отд. 1).
12. Наблюденія надъ поющими мышами (Тр. С.-Петербур. Общ. Ест. 1874, т. V, в. 1).
13. Что такое поющія мыши? (Природа 1874, кн. 2).
14. Матеріалы для описанія бухарской экспедиціи 1868 г. (Турк. Ежегодн. вып. II).
15. О черноземѣ и его практическомъ и научномъ значеніи (Тр. И. Вол. Экон. Общ. 1877, т. I, вып. 2, отд. 1).
16. Обзоръ экспедицій и естественно-историческихъ изслѣдованій въ Арало-Каспійской области съ 1720 по 1874 г.г. (Тр. Арало-Касп. Экспед., вып. 1, 1875).
17. Quelques mots sur l'histoire de la faune de la Russie d'Europe (*Archiv d. Sc. d. la Biblioth. universelle*, 1876).
18. Основы классификаціи млекопитающихъ (предварит. очеркъ). Спб., 1878.
19. Перелетъ птицъ (Свѣтъ, 1878, № 1 и 3).

20. Воробей и человекъ (Свѣтъ, 1879, стр. 18 и 79).
21. Исторія домашняго воробья и его прирученія къ жилищу человека (Тр. С.-Петербур. Общ. Ест. 1879, т. X, прот., стр. 78).
22. Птицы Кавказа (Тр. Казанск. Общ. Ест., т. VIII, вып. 4, 1879).
23. Aperçu des recherches zoo-geographiques, faites en Russie de 1875—1880. III (Congrès intern. de geogr.; Soc. Imp. Russe de geographie, 1881).
24. Результаты изслѣдованія голубзй русской фауны (Тр. С.-Петербур. Общ. Ест. 1881, т. XII, вып. 1, прот.).
25. Обзоръ группы Pteroclidæ (Ibid. 1880, т. XI, вып. 2, проток.).
26. Предложеніе о снаряженіи экспедиціи на Мурманскій берегъ и Бѣлое море (Ibid. 1880, т. XI, вып. 2, прот.).
27. Сорокопуты русской фауны и ихъ сородичи (Прилож. къ XXXIX тому Зап. И. Акад. Наукъ, № 1, 1881).
28. О значеніи собаки въ исторіи человечества (Рѣчи и прот. VI съѣзда Русск. Ест. и Врачей, Отд. II, стр. 290).
29. Карлъ Ѳедоровичъ Кесслеръ. Біографія. Спб., 1882.
30. О первой выставкѣ птицъ, бывшей въ минувшемъ году въ С.-Петербургѣ (Тр. И. Вол. Экон. Общ., 1884, т. II, № 1).
31. Очерки природы Хивинскаго оазиса и пустыни Кызыль-Кумъ (Описание хив. похода 1873 г., подъ ред. ген.-лейт. В. Н. Троицкаго, вып. XII, 1882, Ташкентъ).
32. Перечень птицъ Россійской Имперіи. Conspectus avium Imperii Rossici. Изд. И. Акад. Наукъ, вып. 1. Спб., 1884.
33. Замѣтка для птицеводовъ (Землед. Газета, 1884, № 45).
34. Обзоръ изслѣдованій отдѣла позвоночныхъ животныхъ кавказской фауны. (Изв. Кавк. Геогр. Общ., 1885, т. IX, № 1).
35. Quelques observations sur le Phasianus Komarowii (Bull. d. l'Acad. d. Sc. St. Petersb., 1886, т. XXX, № 3).
36. Мірскіе захребетники (Изд. ред. журн. «Родникъ»).
37. Животный міръ Европейской Россіи (Земля и Люди, всеобщ. географія Эл. Реклю. Дополн. къ 2 вып. V тома, Спб. 1884).
38. Изъ жизни русской природы. Зоолог. очерки и рассказы. Спб.

Привать-доцентъ *М. Д. Русскій.*

**Богородскій, Алексѣй Яковлевичъ**, привать-доцентъ химіи. Сынъ инспектора, впоследствии профессора казанской духовной академіи, родился 27 октября 1870 года. Среднее образованіе получилъ въ императорской казанской I гимназіи (1882—1889), по окончаніи курса которой поступилъ на юридическій факультетъ императорскаго казанскаго университета, но осенью 1890 г. перешелъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Выдержавъ въ 1894 году испытаніе въ физико-математической испытательной комиссіи, съ дипломомъ I-й степени, съ 1 января 1895 года по

1 января 1898 г. состоялъ профессорскимъ стипендіатомъ при кафедрѣ химіи.

Въ 1898 году, по прочтеніи пробныхъ лекцій: „Скорость химическихъ реакцій, какъ мѣра химическаго сродства“ (собственная тема) и „Періодичность свойствъ химическихъ элементовъ“ (тема факультета), приобрѣлъ званіе приватъ-доцента. 28 декабря 1898 года опредѣленъ на должность лаборанта при кафедрѣ неорганической химіи. Былъ командированъ: а) съ 2 ноября 1897 года до конца года въ Москву, для занятій термометріей и термохиміей въ лабораторіи приватъ-доцента В. Θ. Лучинина при императорскомъ московскомъ университетѣ; б) съ 17 августа по 5 сентября 1898 г. въ Кіевъ, для участія въ занятіяхъ X-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей; в) съ 1 іюня по 15 августа 1900 г. за границу, для ознакомленія съ современной постановкой химическихъ лабораторій западной Европы; г) съ 15 декабря 1901 г. по 15 января 1902 г. въ С.-Петербургъ, для участія въ трудахъ XI-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей.

### Труды:

1. Исслѣдованіе гидратныхъ формъ хлористаго и бромистаго литія (Журн. Русск. Физ.-Хим. общ., т. 25, стр. 316, 1894).
2. Полученіе трехводныхъ гидратовъ хлористаго и бромистаго литія (тамъ же, т. 26, стр. 209, 1895).
3. Къ вопросу о криогидратахъ (тамъ же, т. 28, стр. 1, 1897).
4. О взаимодѣйствіи гидратовъ галоидныхъ солей литія со снѣгомъ (тамъ же, т. 28, стр. 428, 1897).
5. Гидраты іодистаго литія (тамъ же, т. 29, стр. 179, 1898).
6. Глицеринъ изъ аллилдипропилкарбинола (тамъ же, т. 30, стр. 138, 1899; Journ. für prakt. Chemie, B. 57, 1898).
7. О случаѣ явной аналогіи свойствъ гидрата и свободной воды (Ж. Р. Ф. Х. О., т. 30, стр. 338, 1899).
8. Къ вопросу о гидратахъ хлористаго магнія (тамъ же, т. 30, стр. 735, 1899).
9. Замѣтка по поводу гидратовъ хлористаго магнія (тамъ же, т. 30, стр. 851, 1899).
10. Совмѣстно съ И. Любарскимъ: Объ аллиэтилфенилкарбинолѣ (тамъ же, т. 30, стр. 146, 1899; Journ. für pr. Ch., B. 57, 1898).
11. Примѣненіе колбы Дьюара для калориметрическихъ опредѣленій (Прил. къ прот. Кав. Общ. Естест., № 197).

(Автобіографическія данныя).

Большани, Іосифъ Антоновичъ (Іосифъ-Фортунатъ), профессоръ по кафедрѣ физики и физической географіи. Родился въ Берлинѣ, 18 (6) сентября 1818 года, въ обѣдѣвшей купеческой семьѣ. Отцомъ его былъ итальянецъ (Антонъ-Марія), а матерью нѣмка—Розина Гасперъ. Предназначенный отцомъ къ торговой дѣятельности, Б. получилъ лишь самое элементарное образованіе въ городской школѣ и очень рано началъ служить въ торговыхъ конторахъ, гдѣ очень быстро овладѣлъ французскимъ, нѣмецкимъ и англійскимъ языками. По порученію торговаго дома Даціаро, Б. около двадцати лѣтъ отъ роду сталъ прикащикомъ кочевавшей по Россіи потной и эстаминой торговли, приписавшись къ нижегородскому мѣщанскому обществу.

Въ бытность свою, въ качествѣ прикащика Даціаро, въ Казани, Б. обратилъ на себя вниманіе проф. А. Ѳ. Попова, случайно заставшаго его за чтеніемъ курса механики Poisson'a и заинтересовавшагося выдающимися математическими способностями молодого прикащика. вмѣстѣ съ проф. Н. И. Лобачевскимъ, Поповъ рѣшилъ выдвинуть Б. на научную дорогу; Лобачевскій самъ сталъ руководить его научными занятіями и, стараніями его, Б. уже въ 1842 году получилъ мѣсто надзирателя въ первой казанской гимназіи. Черезъ два года бывшій прикащикъ сдаетъ экзаменъ за гимназическій курсъ, а 14 февраля 1845 года получаетъ уже отъ университета степень кандидата математическихъ наукъ. Еще ранѣе Б. былъ опредѣленъ учителемъ въ казанскій Родіоновскій институтъ, а въ 1846 г. и преподавателемъ первой гимназіи. По выдержаніи экзамена (1852 г.) и по защитѣ диссертациі, Б. получилъ въ Казани 10 іюня 1853 года степень магистра математическихъ наукъ и съ 21 апрѣля 1854 года назначенъ адъюнктомъ по кафедрѣ чистой математики.

Между тѣмъ въ университетѣ освободилась кафедра физики, за переходомъ въ Москву проф. Савельева, и, по предложенію факультета, Б. перемѣщается на эту кафедру съ званіемъ адъюнта (30 іюня 1855 г.). Въ 1857 г. Б. командированъ съ ученой цѣлью за границу (на 9 мѣсяцевъ), гдѣ посѣтилъ знаменитыя научныя учрежденія, завелъ знакомства,



приобрѣлъ приборы. 12 декабря 1858 года получилъ въ с.-петербургскомъ университетѣ степень доктора физики и химіи, по выдержаніи экзамена и по защитѣ диссертациі „Объ электролизѣ солей“, оставшейся не напечатанной въ архивѣ этого университета— „за неокончательной ея обработкой“.

31 марта 1859 года Б. утвержденъ (по избранію) экстраординарнымъ, а 1 іюня 1860 года и ординарнымъ профессоромъ по занимаемой имъ кафедрѣ. Въ 1861 г. командированъ университетомъ на всемірную выставку въ Лондонъ и на I-й съѣздъ русскихъ естествоиспытателей, гдѣ получилъ порученіе произвести наблюденія надъ измѣненіемъ температуры воздуха съ измѣненіемъ высотъ. Въ 1868—1871 г.г. несъ должность декана физико-математическаго факультета (по избранію); 27 сентября 1869 г. и 31 августа 1874 г. избирался къ продолженію службы на пять лѣтъ.

Больцани много трудился, стараясь снабдить физическій кабинетъ точными приборами: опъ ихъ приобрѣталъ и даже самъ строилъ, по собственнымъ идеямъ. Завѣдуя все время метеорологической обсерваторіей, онъ не только руководилъ наблюденіями, но временами и самъ ихъ производилъ; хлопоталъ въ 1865 г. объ устройствѣ въ Казани магнитной обсерваторіи, но—безуспѣшно.

Какъ теоретикъ, не прошедшій опытной школы, Б. всегда ждалъ отъ опыта и прибора больше, чѣмъ они могли дать. Лекціи Б. были слишкомъ серьезны для мало подготовленныхъ его слушателей, что въ 1861 г., въ пору большихъ университетскихъ беспорядковъ, и было причиной коллективной жалобы студентовъ на неудовлетворительность его преподаванія. Но, по свидѣтельству современниковъ, Б. былъ незамѣнимъ какъ совѣтникъ и руководитель молодыхъ математиковъ; точно также его, почти энциклопедическія, знанія дѣлали его всеобщимъ консультантомъ по самымъ разнообразнымъ отраслямъ знанія. По словамъ проф. Ѳ. М. Суворова, Б. зналъ въ Казани каждый грамотный человѣкъ.

Скончался на службѣ (отъ воспаленія мозга), 13 февраля 1876 года.

**Труды:**

1. Переводъ сочиненія Клазіуса: «О потенціальной функціи и потенціалѣ». Каз., 1843.
2. Математическія изслѣдованія о распредѣленіи гальваническихъ токовъ въ тѣлахъ даннаго вида. Каз., 1854 (Также въ Уч. Зап. Каз. унив. 1854). Магистерская диссертація.
3. Теорія Якобіевыхъ функцій и эллиптическихъ интеграловъ (Уч. Зап. Каз. ун. 1856).
4. Сообщение объ устройствѣ и употребленіи новыхъ метеорологическихъ инструментовъ (Проток. IV съѣзда русск. естеств., 1873).

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Борцовъ, Илья Григорьевичъ, ботаникъ.** Родился 19 іюля 1833 г., въ С.-Петербургѣ. 10 декабря 1865 года избранъ на кафедру ботаники, но назначеніе его въ казанскій университетъ не состоялось за опредѣленіемъ доцентомъ по той же кафедрѣ въ университетъ Св. Владимира, въ которомъ онъ и несъ дальнѣйшую ученую службу въ званіи доцента, экстраординарнаго и ординарнаго профессора. Скончался 30 апрѣля 1878 года.

**Брашманъ, Николай Дмитриевичъ, адъюнктъ математики и астрономіи.** Родился 14 іюня 1796 года, въ мѣстечкѣ Росенова (въ Моравіи), въ еврейской купеческой семьѣ. Образование получилъ въ вѣнскихъ политехникумѣ и университетѣ; при послѣднемъ, по окончаніи курса, оставленъ репетиторомъ высшей математики (1821г.). По принятіи христіанства и по прибытіи въ Россію, былъ съ 1824 года преподавателемъ математики въ с.-петербургскомъ Петропавловскомъ лютеранскомъ училищѣ. 11 марта 1825 года, по рекомендаціи проф. Литтрова, назначенъ въ казанскій университетъ (безъ избранія) адъюнктомъ математики, прибывъ въ августѣ въ Казань, вмѣстѣ съ возвращавшимся изъ заграницы проф. Симоновымъ, но уже 11 сентября того же года перемѣщенъ адъюнктомъ при кафедрѣ астрономіи, хотя читалъ, затѣмъ, чистую и прикладную математику. Съ октября 1825 г. несъ обязанности главнаго надзирателя казанской гимназіи, въ первой половинѣ 1826 г. в. д. инспектора студентовъ. 19 сентября 1832 года избранъ въ званіе экстраординарнаго

профессора, но утверждение его было отложено до введения новаго университетскаго устава.

17 августа 1834 года перемѣщенъ въ московскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ прикладной математики, оставаясь здѣсь профессоромъ (впослѣдствіе ординарнымъ и заслуженнымъ) до 1864 г. и учредивъ при университетѣ математическую премію своего имени.

Скончался въ Москвѣ, 13 мая 1866 года.

### Труды:

Научно-литературная дѣятельность Н. Д. Брашмана всецѣло принадлежитъ продолжительной московской порѣ его жизни (см. въ «Сборникѣ математич. наукъ», т. I, М. 1866).

Изъ его печатныхъ трудовъ, напечатанныхъ уже послѣ перехода въ Москву, но обработка которыхъ принадлежитъ, несомнѣнно, казанскимъ годамъ его жизни, отмѣтимъ:

1. Общія разсужденія о математическомъ анализѣ и примѣръ исслѣдованія дифференціальныхъ уравненій по способу Штурма (Московск. Ученныя Зап. 1834).
2. О трансцендентныхъ функціяхъ Абеля (тамъ же).
3. Разсужденіе Пуассона объ интегралахъ алгебраическихъ функцій (тамъ же, 1835).
4. Примѣчаніе къ теоріи наибольшихъ и наименьшихъ величинъ функцій многихъ переменныхъ (тамъ же).
5. Приложение теоріи неравенствъ (тамъ же).

**Брейтенбахъ**, Филиппъ Леонтьевичъ, профессоръ технологіи. Родился въ 1770 году, въ гор. Майнцѣ. Образование получилъ въ университетахъ эрфуртскомъ, майнцскомъ и геттингенскомъ, послѣ чего служилъ на родинѣ по судебному вѣдомству (1792—1801 г.г.). Въ 1801 г. сдѣлался профессоромъ камеральныхъ и финансовыхъ наукъ въ эрфуртскомъ университетѣ. 22 октября 1811 года опредѣленъ въ казанскій университетъ ординарнымъ профессоромъ технологіи, но прибылъ въ Казань лишь въ началѣ сентября 1812 года. Весною 1817 г. поручается ему, впредь до назначенія профессора этого предмета, временное преподаваніе „сельскаго домоводства и лѣсоводства“. Съ 13 сентября 1817 г. по 5 іюня 1819 годъ и. д. инспектора студентовъ.

Уволенъ изъ университета 5 августа 1819 г., при мас-совомъ увольненіи изъ него Магницкимъ профессоромъ. Впослѣдствіе директоръ с.-петербургскаго лѣснаго института (1821—1837 гг.), по преобразованіи котораго былъ причисленъ къ министерству финансовъ. Выйдя въ 1839 г. въ отставку, умеръ въ С.-Петербургѣ, въ 1845 году.

**Труды:**

1. Ist zur Zeit eine eintret. Fruchtteuerung d. Brantweinbrennen zu verbieten oder frei zu lassen. Лейпцигъ, 1800.
2. Das ganze der Brantweinbrennerei. 2 части. Лейпцигъ, 1800.
3. Flachsökonomie, od. vollständ. Unterricht in d. Kultur und Wartung d. Pflanzenbaume und Stränchen, welche bastarbiges Material liefern. Berlin, 1807. 1 Th.
4. Handbuch des Flachbaues u. dess. mannigfaltige Bonutzung. 2 Bde. Erfurt, 1804.
5. Die Fleischökonomie, od. vollständige Unterricht das Rind—Schloei-ne — Schaah — Ziegen und Federvieh einzusalzen, einzupöckeln, einzubeizen. 2 The. Weimar, 1803.
6. Wie können Fruchtmagazine eingelegt u. unterhalten werden. Lpz, 1800.
7. Das Ganze des Futter Kränterbaues. Berlin, 1801.
8. Das Ganze des Hopfenbaues. Erf., 1803.
9. Allgemeine deutsche Landwirtschaftsschule. 1 B. Erf., 1811.
10. Obstökonomie, od. vollst. Unterr. v. Erziehung, Wartung u. Pflege der Obstbäume. 2 Th. Berl., 1805.
11. Die Oelökonomie, od. vollst. Unterr. in der Kultur, Wartung u. Pflege der Oelpflanzen. Berl., 1806.
12. Unterricht in der Kultur, Wartung und Pflege der Specerei, Manufaktur u. Handelspflanzung. Erf., 1810.
13. Unterr. in d. Gelsinnung des Torfs u. der Steinkohlen. Lpz., 1801.

**Броннеръ, Ксаверій Ивановичъ (Franz Xaver),** ординарный профессоръ теоретической и опытной физики. Родился 23 (12) декабря 1758 года, въ придунайскомъ городѣ Hochstädt, близъ Аугсбурга, въ семьѣ бѣднаго работника, и получилъ элементарное образованіе въ женской монастырской школѣ и у кантора города, поступивъ затѣмъ (1769 г.) въ иезуитскую семинарію сосѣднаго города Диллингена. Въ 1773 г. перешелъ въ духовную семинарію въ Нейбургъ; въ 1776 г. послушникъ въ монастырѣ св. Креста въ г. Донаувёртѣ, гдѣ и постриженъ черезъ годъ въ монахи бенедиктинскаго ордена. На средства послѣдняго посланъ (1782 г.) въ Эйх-

штатѣ, гдѣ, подъ руководствомъ эксъ-іезуита Пикеля (Ignaz-Balthazar Pickel), бывшаго профессора математики дилингенскаго университета, тогда преподавателя лиція, занимался математическими науками, готовясь къ преподавательской дѣятельности въ Нейбургской коллегіи. Въ 1782 году—диакопъ, въ 1783 году—пресвитеръ, но, не перенеся монастырскаго жизни, бѣжалъ 29 (18) августа 1785 года въ Цюрихъ, гдѣ служить наборщикомъ, сотрудничаетъ въ „Zürcher Zeitung“ и получаетъ папское разрѣшеніе отъ монашескихъ обѣтовъ.

Желая получить священническое мѣсто, Б. вернулся въ Аугсбургъ и въ 1786—1789 г.г. исполняетъ разнаго рода обязанности въ родномъ монастырѣ. Въ 1789 г.—платный регистраторъ духовной консисторіи, но начинаетъ стремиться сложить съ себя духовный санъ, желая „испытать радости супруга и отца“. Обвиненный въ неблагонадежности, Б. спасается (1793 г.) снова въ Цюрихъ, стремясь въ республиканскую Францію—къ роли „prêtre assermenté“, но, послѣ разныхъ неудачъ и опасностей на пути въ Кольмаръ и обратно, занимается (1794 г.) въ Цюрихѣ описаніемъ городскихъ естественно-историческихъ коллекцій и редактируетъ (1794—1798 г.г.) „Zürcher Zeitung“. Въ 1799 г. Б. правитель канцеляріи министра искусствъ и наукъ, затѣмъ министр (?) юстиціи, а въ 1804 г. преподаватель математики кантональной школы города Аарау.

Благодаря знакомству съ казанскимъ профессоромъ Бартельсомъ, Б. получилъ въ 1806 году приглашеніе на кафедру физики въ только что основанный казанскій университетъ, но—отказался, справедливо указывая, что онъ еще не окончилъ своей диссертациіи и среди математиковъ является какъ бы „ein namenloses Wesen“. Эти обстоятельства остались въ силѣ, впрочемъ, до конца жизни Броннера. 10 сентября 1809 года Б., однако, обращается къ попечителю Румовскому съ письмомъ, прося въ Казани кафедру физики и, особенно, математики, а 1 сентября 1810 года былъ уже ординарнымъ профессоромъ теоретической и опытной физики въ казанскомъ

университетѣ (преемникомъ перваго профессора физики въ Казани—Запольскаго), куда и прибылъ въ октябрѣ.

По прибытіи въ Казань, хлопоталъ о 6000 руб. на оборудованіе физическаго кабинета, тогда еще не отдѣленнаго отъ гимназическаго и бывшаго въ зачаточномъ состояніи; взамятъ этого получилъ 200 руб. на исправленіе приборовъ и мелочи. Болѣе энергіи Б. проявилъ, ископотавъ себѣ субсидію въ 2927 руб. на перевозку своихъ коллекцій изъ Швейцаріи, обязавшись за это два года читать бесплатно курсъ минералогіи (1812 г.). Это преподаваніе онъ продолжалъ до своего отъѣзда изъ Казани, по съ 1815 года уже съ вознагражденіемъ.

28 мая 1812 года Б.—первый директоръ педагогическаго института при университетѣ, а 4 іюня 1814 года—инспекторъ казенныхъ студентовъ, по избранію вновь сформированнаго совѣта. Въ 1816 г. продалъ свои коллекціи университету, а въ сентябрѣ 1817 года уволенъ въ отпускъ на полгода, тогда же выѣхавъ изъ Казани. Получивъ продленіе отпуска до 1 ноября 1818 г., Б. просилъ новаго продленія его еще на годъ, но, получивъ отказъ, не вернулся въ Казань, почему и былъ 11 мая 1820 года уволенъ отъ службы.

Съ 1818 года Б. снова преподаватель сначала математики, а позже естествознанія въ кантональной школѣ города Аарау. Принявъ здѣсь протестантство, Б. 62-хъ лѣтъ отъ роду женился. Въ 1827—1842 г.г. кантональный секретарь, въ 1829—1846 г.г.—городской архиваріусъ. Ослѣпнувъ въ концѣ 1846 года, продалъ свою бібліотеку кантональному правительству за пожизненную ренту себѣ и женѣ.

Скончался 11 августа (н. ст.) 1850 года, въ г. Аарау. Здѣсь есть „Bronners Promenade“, а въ залѣ бібліотеки—бронзированный бюстъ Броннера.

Броннеръ былъ поэтомъ, моралистомъ-философомъ, педагогомъ, но не былъ ученымъ, вообще, и менѣе всего—въ области физики и математики. Его естественно-историческая научная дѣятельность выразилась развѣ лишь въ изданіи метеорологическихъ наблюденій въ Казани и въ перепискѣ объ устройствѣ громоотвода на мѣстномъ пороховомъ заводѣ. Школьный учитель въ Швейцаріи, Б. такимъ же былъ и въ Казани, оста-

вался воспитателемъ казенныхъ студентовъ и будущихъ учителей, а не профессоромъ-ученымъ, какими были другіе его товарищи-иностранцы.

**Труды:**

A) Естественно-историческаго и техническаго характера:

1. Ueber die Einführung d. engl. Spinnmaschinen in Helvetien. 24 стр. (Helv. Genius, 1, 1799).
2. Метеорологическія наблюденія (Каванскія Извѣстія 1811—1817).
3. Водяной столбъ, видѣнный на Волгѣ (Каз. Изв. 1816).
4. Kurze Uebersicht d. einfachen Mineralien d. Kantons Aargau. 32 стр. (Neujahrsblatt für d. aarg. Jugend etc. 1819).
5. Kurze Geschichte d. Steindruckerei. 22 стр. (Ueberlieferungen z. Geschichte unserer Zeit. Aarau, 1819).
6. Anleitung z. Gebrauche d. Siunstabes etc. 43 стр. Aarau, 1822.

B) Разнаго содержанія:

7. Fr. X. Bronner Schriften. 3 Bd. 248+310+271 стр. Zürich, 1794.
8. Poetische Landschaft etc. 25 стр. (Helv. Calend. 1795).
9. Fr. X. Bronners Leben. 3 Bd. VIII+518, VII+504, 560 стр. Zürich, 1795—1797.
10. Kleine Reise über die Lägerberg etc. 8 стр. (Helv. Calend. 1797).
11. Feudalabgaben, Grundzinsen u. Zehenten etc. Zwei Vorträge. 28+32 стр. Zürich, 1798.
12. Schweizerlied etc. 2 стр. (Helv. Volksblatt, 1798—1799).
13. Die gute Seite des Krieges. 2 стр. (Ibid.).
14. Das Lied vom ersten Kinde. 11 стр. (Schweiz. Minerva, 1, 1803).
15. An Herrn Ludwig d'Affry. 1 стр. (Ibid.).
16. Der erste Krieg. 2 Bd. VIII+369+432. Aarau, 1810.
17. Flüchtige Bemerkungen auf einer Reise von Aarau nach Kasan. 2+2 стр. (Miscell. f. d. neueste Weltkunde, 5, 1811).
18. Sittengemälde aus Kasan in Russland. 5 стр. (Ibid.).
19. Der Brand von Kasan. 33 стр. (Erheiterungen, 1, 1816).

C) Редакціонныя и издательскіе труды:

20. Zürcher Zeitung, 1794—1798.
21. Der Freyheitsfreund oder d. alte Helv. Tagblatt, 1799—1800.

Сверхъ того, много трудовъ разнаго рода, опубликованныхъ послѣ отъѣзда Броннера изъ Казани. Библиографію ихъ см. въ книгѣ проф. Д. И. Нагуевскаго: «Профессоръ Ф. К. Броннеръ и пр.»

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Бунге, Александръ Андреевичъ, профессоръ ботаники.** Родился 24 сентября 1803 года, въ г. Кіевѣ. По окончаніи курса въ дерптской гимназій, поступилъ на медицинскій факультетъ дерптскаго университета, окончивъ въ 1821 г. курсъ котораго, въ немъ же въ 1825 году получилъ степень доктора медицины. Опредѣлившись въ началѣ 1826 г. въ службу на должность уѣзднаго врача барнаульскаго округа томской губерніи, продолжалъ медицинскую службу въ званіяхъ врача колыванскихъ заводовъ (съ ноября 1826 г.), а затѣмъ барнаульскаго и змѣиногорскаго (по май 1830 г.) госпиталей. Отсюда, вмѣстѣ съ своимъ учителемъ Ледебургомъ, предпринималъ экспедиціи для естественно-историческаго изученія Алтая. Находясь еще въ Сибири, весною 1829 года неудачно хлопоталъ о полученіи въ казанскомъ университетѣ должности адъюнкта естественной исторіи. 3 мая 1830 г. прикомандированъ, по рекомендаціи барона А. Гумбольдта, къ экспедиціи, снаряженной въ Китай императорскою академіею наукъ (1830—1832 г.г.), затѣмъ производилъ зоолого-ботаническія изысканія снова на Алтай (1832 г.).

25 іюля 1833 года опредѣленъ въ казанскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ ботаники. Лѣтомъ 1835 г. совершилъ, вмѣстѣ съ проф. Эверсманомъ, ученое путешествіе въ приваспійскія степи.

30 апрѣля 1836 года перемѣщенъ на кафедру ботаники въ дерптскій университетъ. Оставилъ службу въ 1867 году.

Скончался въ г. Дерптѣ, 6 декабря 1890 года.

#### Труды:

1. *Conspectus generis Gentianae, imprimis specierum Rossicarum.* Спб., 1824. Докторская диссертація.
2. *Skizze der Vegetation der Umgebung des Baikalsees.* Спб., 1830.
3. *Enumeratio plantarum, quas in China boreali collegit etc.* Спб., 1831.
4. *Reise im östlichen Theile des Altaigebirges (Ledeb. Reise, II).*
5. *Verzeichniss der im Jahre 1832 im östlichen Theile des Altaigebirges gesammelten Pflanzen (Mem. pres. Acad. de S. P. B., 1835).*
6. *Plantarum mongholicò-chinensium decas prima.*—Описаніе новыхъ родовъ и видовъ китайскихъ и монгольскихъ растений. Десятокъ первый (Учен. Зап. Кав. унив., 1835).

Повдѣйшіе труды принадлежатъ дерптской порѣ дѣятельности проф. Бунге.



Бутлеровъ, Александръ Михайловичъ, профессоръ химіи. Творецъ русской химической школы, А. М. Бутлеровъ родился въ городѣ Чистополѣ, казанской губ., 25 августа 1828 года, въ семьѣ мѣстнаго помѣщика. Получивъ первоначальное воспитаніе и обученіе подѣ наблюденіемъ своего дѣда по матери, А. М. восьми лѣтъ перевезенъ въ Казань, гдѣ опредѣленъ въ частный пансіонъ Топорнина, изъ котораго, вѣтъмъ, поступилъ въ первую казанскую гимназію. Окончивъ курсъ послѣдней въ 1844 году, опредѣлился въ казанскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета, въ бытность студентомъ съ особенною любовью отдавая большую часть своего времени изученію химіи. Усердіе, съ которымъ А. М., еще новичекъ, занимался химіей, можно объяснить не только собственнымъ влеченіемъ его къ этой наукѣ, но и тѣмъ, что преподавателями химіи въ казанскомъ университетѣ тогда были извѣстные ученые К. К. Клаусъ и Н. Н. Зининъ, которые, конечно, и внушили молодому студенту беззаветную преданность и вѣру въ избранную науку—качества, которыми и характеризуется вся дальнѣйшая дѣятельность Александра Михайловича.

Въ 1849 году А. М. окончилъ университетскій курсъ и за представленную диссертацию „Дневныя бабочки волго-уральской фауны“—получилъ степень кандидата. Влеченіе къ научнымъ занятіямъ и выдающіяся способности вновь выпущеннаго кандидата обратили на себя вниманіе учителей. Зининъ еще въ 1847 году получилъ приглашеніе перейти профессоромъ химіи въ петербургскую медико-хирургическую академію и въ казанскомъ университетѣ остался одинъ только химикъ—профессоръ Клаусъ. Вначалѣ Клаусу въ преподаваніи помогали адъюнкты М. Я. Киттары, но, какъ разъ въ то время, когда Бутлеровъ кончалъ курсъ, Киттары былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи и Клаусу предстояло выбрать себѣ помощника. Выборъ его палъ на Бутлерова. На сколько сочувственно былъ встрѣченъ этотъ выборъ факультетомъ, въ который Клаусъ вошелъ 11 апрѣля 1850 года съ представленіемъ объ оставленіи Бутлерова для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ химіи, можно видѣть

изъ слѣдующаго постановленія: „Факультетъ, съ своей стороны, совершенно увѣренъ, что г. Бутлеровъ своими познаніями, дарованіемъ, любовью къ наукамъ и къ химическимъ изслѣдованіямъ сдѣлаетъ честь университету и заслужить извѣстность въ ученомъ мірѣ, если обстоятельства будутъ благоприятствовать его ученому призванію“. Только что указанное постановленіе факультета оказалось пророческимъ: Александръ Михайловичъ не только выполнилъ возложенныя на него надежды, но даже превзошелъ ихъ, сдѣлавшись всесвѣтно извѣстнымъ ученымъ, возвеличивъ славу не только казанскаго университета, но и всей русской науки. Представленіе факультета встрѣтило поддержку и со стороны начальства и уже съ осенняго полугодія 1850 года на А. М. возложено преподаваніе физики и физической географіи, съ климатологіей—для медиковъ, и неорганической химіи—для натуралистовъ и математиковъ. Въ томъ же 1850 году онъ сдалъ экзаменъ на магистра химіи, 11 февраля 1851 года защитилъ диссертацию: „Объ окисленіи органическихъ соединеній“, того же года, 2 марта, утверждёнъ въ степени магистра, а 14 іюля утверждёнъ, согласно избранію совѣта, адъюнктомъ химіи. Удостоенный московскимъ университетомъ, 2 іюня 1854 года, степени доктора химіи и физики, 27 октября 1854 года А. М., на основаніи избранія совѣтомъ университета, утверждёнъ въ званіи экстраординарнаго профессора. Въ этомъ званіи онъ оставался до 11 апрѣля 1858 года, когда былъ утверждёнъ ординарнымъ профессоромъ.

Въ 1868 году, по инициативѣ Д. И. Менделѣева, А. М. былъ приглашенъ профессоромъ химіи въ петербургскій университетъ, въ которомъ и началъ чтеніе курса съ февраля 1869 года, въ 1870 году устроивъ при университетѣ лабораторію для спеціальныхъ работъ по органической химіи. Въ томъ же 1870 году онъ былъ избранъ членомъ императорской академіи наукъ и завѣдывалъ, сначала вмѣстѣ съ Зипинымъ, а затѣмъ одинъ, химической лабораторіей академіи. Дѣятельность въ Петербургѣ продолжалась до самой смерти Александра Михайловича, послѣдовавшей 5 августа 1886 года, въ собственномъ имѣніи Бутлеровѣхъ (спасскаго уѣзда каз. губ.). Скон-

чался онъ въ званіяхъ заслуженнаго ординарнаго профессора петербургскаго университета, ординарнаго академика императорской академіи наукъ и профессора химіи высшихъ женскихъ курсовъ, состоя почетнымъ членомъ университетовъ: казанскаго, кіевскаго, московскаго и медицинской академіи, различныхъ ученыхъ обществъ въ Россіи и заграничѣй.

Смерть настигла Александра Михайловича совершенно для всѣхъ неожиданно. Многие могъ бы еще сдѣлать этотъ гениальный человѣкъ, который, не смотря на сравнительную непродолжительность жизни, сдѣлалъ столько, сколько хватило бы пѣлому поколѣнію ученыхъ средней руки. Дѣйствительно, заслуживаетъ полнаго удивленія тотъ фактъ, что А. М., будучи еще молодымъ человѣкомъ, при самомъ началѣ своей научной дѣятельности стремится и надѣется достигнуть того, о чемъ въ то время трудно было даже думать. Онъ въ заключеніи къ своей магистерской диссертациіи говоритъ: „Оглянувшись назадъ, нельзя не удивляться, какой огромный шагъ сдѣлала органическая химія въ короткое время своего существованія. Несравненно больше, однакожь, предстоитъ ей впереди и будетъ, наконецъ, время, когда не только качественно, но и количественно изслѣдуются продукты органическихъ превращеній, когда мало по малу откроются и опредѣлятся истинныя, точныя законы ихъ и тѣла займутъ свои естественныя мѣста въ химической системѣ. Тогда химіеъ, по нѣкоторымъ извѣстнымъ свойствамъ даннаго тѣла зная общія условія извѣстныхъ превращеній, предскажетъ напередъ и безъ ошибки явленіе тѣхъ или другихъ продуктовъ и заранѣе опредѣлитъ не только составъ, но и свойства ихъ. Время это можетъ, и даже должно, настать для нашей науки, а между тѣмъ сколько предстоитъ трудовъ, какое поле для пытливаго ума“!....

Эти знаменательныя слова, явившіяся результатомъ предвосхищающаго умственнаго созерцанія неувидимыхъ еще въ то время законовъ природы, вскорѣ оправдались на фактахъ. Вся дальнѣйшая ученая дѣятельность Александра Михайловича какъ бы сосредоточилась на томъ, чтобы оправдать высказанное имъ и, дѣйствительно, увѣнчалась въ развитой и доказанной „теоріи строенія“, стройно и систематично

изложенной имъ въ классическомъ сочиненіи: „Введеніе къ изученію органической химіи“. Значеніе этой теоріи велико. Она выяснила тѣ основные принципы, на почвѣ которыхъ создаются разнообразныя химическія соединенія. Вообще можно сказать, что эта теорія явилась въ рукахъ всѣхъ химиковъ той нитью Аріадны, которая ихъ проводитъ въ запутанномъ лабиринтѣ природныхъ веществъ. Съ первыми статьями, относящимися къ этой теоріи, Бутлеровъ выступилъ въ началѣ шестидесятыхъ годовъ. Назовемъ здѣсь эти статьи: „О химическомъ строеніи веществъ“ (1861 г.), „О различныхъ способахъ объясненія нѣкоторыхъ случаевъ изомеріи“ (1863 г.). Надо замѣтить, что въ то время, когда Бутлеровъ выступилъ съ теоріей строенія, было извѣстно очень мало фактовъ въ пользу этой теоріи. Поэтому онъ, начиная съ 1863 года, производилъ рядъ работъ, замѣчательныхъ по той ясности, съ которой они доказываютъ вѣрность структурнаго ученія. Рядъ этихъ классическихъ работъ начинается съ открытія имъ перваго третичнаго алкохола—тримѣтилкарбинола. Всѣ эти работы Александра Михайловича отличаются не только съ образцовой экспериментальной стороны, но еще тѣмъ, что въ нихъ разсѣяна такая масса теоретическихъ замѣчаній и сопоставленій, что ихъ прямо необходимо рекомендовать для изученія каждому начинающему химику, на ряду съ классическими работами величайшихъ химиковъ.

Говоря о заслугахъ Александра Михайловича передъ русскою наукой, слѣдуетъ упомянуть еще объ одной сторонѣ его дѣятельности. Александру Михайловичу принадлежит слава не только великаго ученаго, но еще—творца русской химической школы. Кто знакомъ съ лабораторными занятіями, тому извѣстно, что значитъ руководить лабораторіей и какою трудъ необходимъ отъ руководителя, особенно, когда ученикамъ предлагаются работы не шаблонныя аналитическія или повторенія, а все новыя, имѣющія теоретическій интересъ. Такой руководитель долженъ, понятно, обладать многими исключительными качествами. Этими то исключительными качествами природа щедрой рукой и надѣлила Александра Михайловича. Характеристику Александра Михайловича, какъ учителя и

руководителя, всего лучше можно передать словами одного из его учеников: „Всѣ мы, рассчитывавшіе найти въ Бутлеровѣ хорошаго преподавателя, не обманулись въ своихъ ожиданіяхъ. Его ясное изложеніе, облеченное въ форму изящной, живой рѣчи, чуждой всякихъ замашекъ искусственнаго краснорѣчія, постоянно привлекало въ его аудиторію многочисленныхъ слушателей, съ полнымъ вниманіемъ, но безъ напряженія, слѣдившихъ за его лекціями. Онѣ посѣщались съ особымъ удовольствіемъ и рѣдко пропускались. Кромѣ внутренняго содержанія лекцій Ал. М. и способа изложенія, въ его пользу подкупала самая наружность профессора. Передъ нами являлся молодой, полный жизни лекторъ, съ внѣшними манерами столь же оживленными и изящными, какъ и его слово. Та сдержанность, которая естественно замѣчалась въ немъ въ аудиторіи, совершенно исчезала, когда онъ былъ въ лабораторіи. Здѣсь онъ являлся не только добрымъ и хорошимъ учителемъ, готовымъ всегда выслушать вопросъ и дать отвѣтъ каждому изъ практикантовъ, но онъ былъ какъ бы товарищъ всѣхъ работающихъ. Онъ не прочь былъ выслушать и самъ рассказать какой нибудь анекдотъ и его искренній, звонкій смѣхъ покрывалъ обыкновенно при этомъ всѣхъ остальныхъ. Работая въ лабораторіи, мы чувствовали себя какъ дома, совершенно свободными. Это не мѣшало однако каждому дѣлать свое дѣло исправно \*)).

Однако надо замѣтить, что подобная характеристика по отношенію къ Александру Михайловичу является еще слишкомъ скромной. Александръ Михайловичъ былъ, можно сказать, выше цѣлой головой своихъ современниковъ. Полная оцѣнка его значенія въ наукѣ еще въ будущемъ только найдеть цѣнителей. Это былъ—центръ, ва него были устремлены взоры не только всѣхъ представителей химіи въ Россіи, но даже и западной Европы. Понятно, что такой человекъ невольно заставлялъ слѣдовать за собой и могъ создать первую русскую химическую школу, которую съ полнымъ правомъ

\*) «Воспоминанія и черты изъ жизни и дѣятельности А. М. Бутлерова», В. Марковникова (Ж. Р. Ф. Х. О., т. 19, стр. 71).

назвали— „Бутлеровской“. Эта школа существовала не только въ то время, пока онъ жилъ, когда геній основателя вдохновлялъ ее и велъ ее все къ новымъ и новымъ завоеваніямъ въ области науки. Нѣтъ,—эта школа жива и теперь, спустя уже много лѣтъ послѣ смерти ея основателя. Духъ его незримо витаетъ между его послѣдователями, внушая ту беззавѣтную преданность къ любимой наукѣ, которую онъ самъ питалъ всю свою жизнь.

На сколько плодотворна была дѣятельность Александра Михайловича, какъ учителя, можно видѣть изъ того, что изъ числа его учениковъ вышло нѣсколько профессоровъ химіи; кромѣ того, многіе изъ его учениковъ избрали практическую дѣятельность и нѣкоторые изъ нихъ стоятъ во главѣ промышленныхъ предпріятій.

Александръ Михайловичъ былъ не только кабинетный ученый, имя котораго неразрывно слито съ разцвѣтомъ химіи и насажденіемъ ея въ Россіи и, вообще, съ цѣлымъ блестящимъ періодомъ органической химіи, но и дѣятель въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова. Интересуясь различными отдѣлами естествознанія, онъ не зарывалъ своихъ знаній, а старался ихъ примѣнять на пользу другихъ. Такъ, напримѣръ, между многими другими вопросами онъ занялся—пчеловодствомъ. Эта выгодная и полезная отрасль русскаго хозяйства до него, можно сказать, велась самымъ первобытнымъ способомъ. Онъ своей дѣятельностью на практикѣ и въ печати вызвалъ ее къ жизни, указавъ раціональные пути ея развитія. Желаніе быть полезнымъ не покидало Александра Михайловича всю жизнь; будучи на краю могилы, онъ думалъ, между прочимъ, о культуривовкѣ чая на Кавказѣ и даже самъ собирался ѣхать туда для производства необходимыхъ опытовъ, но смерть помѣшала ему въ этомъ намѣреніи.

Труды: \*)

1. О дѣйстви осмізвой кислоты на органическія соединенія (Ann. 84, 278).

\*) Въ этомъ перечнѣ работъ сдѣланы, для названія журналовъ, слѣдующія сокращенія:

2. Исследование эфирного масла изъ растения *Pulegium minoranthum* Claus (Bul. 12, 241).
3. О разложении  $C^{10}H^{16}Cl$  при нагревании съ виннымъ спиртомъ и съ KCN (С. 1856 г., 406).
4. Отношеніе растворовъ сулемы къ известковой водѣ (С. 1857 г., 388).
5. О дѣйствіи іодистаго фосфора на маннитъ (С. 1857, 393).
6. Критика взгляда Courget'a (App. 110, 51).
7. О метиленовыхъ соединеніяхъ (App. 107, 110).
8. О превращеніяхъ іодистаго метилена и о диоксимэтиленѣ (App. III, 242).
9. Исследование кислотъ, получаемыхъ при дѣйствіи алкоголята-натрія на іодоформъ (App. 114, 204).
10. О продуктѣ реакціи амміака на диоксимэтиленъ (App. 115, 322).
11. О химическомъ строеніи органическихъ веществъ (Z. 1861 г., 549).
12. О полученіи новаго сахаристаго вещества метиленитана (App. 120, 295).
13. О дѣйствіи мѣди и воды на іодистый метиленъ (App. 120, 356).
14. О валеролактиновой кислотѣ (App. 118, 325).
15. О сродствѣ многоатомныхъ элементовъ (Z. 1862 г., 297).
16. О реакціи циановой кислоты и ея эфировъ съ аминами (Z. 1862 г., 482).
17. О дериватахъ углеводородовъ ряда  $C^uH^{2u}$ , открытыхъ Гутри (Z. 1862 г., 304).
18. О согласованіи взглядовъ Кекуле и Кольбе на изомерию (Z. 1863 г., 500).
19. О реакціи цинкорганическихъ соединеній на фосченъ и хлороугольные эфиры (Z. 1863 г., 484).
20. О приготовленіи цинкмэтила (Z. 1863, 497).
21. О метилсвинцѣ (Z. 1863 г., 497).
22. О прогнозѣ изомеріи и метамеріи (Z. 1864 г., 513).
23. Къ исторіи цинкорганическихъ соединеній (Z. 1864 г., 402).
24. Замятка на работу Марковникова о бромистомъ соединеніи аллильного спирта (Z. 1864 г., 490).
25. О третичномъ бутильномъ спиртѣ (Z. 1864 г., 385).
26. Къ исторіи синтеза кислотъ ряда  $C^uH^{2u}O$  и къ вопросу о изомеріи акриловыхъ кислотъ (Z. 1865 г., 632).

«App». — обозначаетъ: *Annalen der Chemie und Pharmacie* и *Liebig's Annalen der Chemie.*

«Bul.» — Petersburg. *Academische Bulletin.*

«С.» — *Chemisches Centrallblatt.*

«Z.» — *Zeitschrift für Chemie.*

«Ж.» — *Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества.*

27. О синтезѣ метилдиэтилкарбинола, пропилидиметилкарбинола и пропилидиэтилкарбинола (Z. 1865 г., 614).
28. О двухлоренномъ метильномъ эфирѣ (Z. 1865, 618).
29. Кристаллическая форма гексаметиленамина и нѣкоторыя его превращенія (Апп. 144, 37; Z. 1867 г., 368).
30. О неясности цинкметила (Апп. 144, 39).
31. О дѣйствиі іодоводорода на іодистый метилъ и іодистый этилъ (Апп. 144, 36).
32. О приготовленіи хлоргидрина этиленгликола по способу Каріуса (Апп. 144, 40).
33. О дѣйствиі цинкметила и цинкэтила на іодгидринъ этиленгликола, совместно съ М. Осокинымъ (Апп. 145, 257 и Апп. 144, 42).
34. О пропиленакъ изъ іодистаго аллила и изъ амильнаго спирта (Апп. 145, 271).
35. Полученіе триметилкарбинола и нѣкоторыхъ его производныхъ (Апп. 144, 1).
36. Полученіе хлористаго метилена (Z. 1869 г., 276; Ж. 1, 93 и 119).
37. Объ изобутиленѣ изъ бутильнаго алкоголя броженія (Ж. 1, 215 и 247).
38. О дѣйствиі нагрѣтаго амміака на пары оксиметилена (Ж. 1, 37).
39. Реакція двугалоидосоединеній этилена съ іодистымъ метиленомъ, въ присутствіи Na, амальгамы натрія и цинка (Ж. 2, 203).
40. О бутиленѣ, происходящемъ при электролизѣ валеріановой соли (Ж. 2, 11).
41. О приготовленіи триметилкарбинола изъ бутильнаго алкоголя броженія болѣе выгоднымъ способомъ (Ж. 2, 106).
42. О дѣйствиі хлорокисля углерода на цинкметилъ (Ж. 2, 182; Z. 1870 г., 522).
43. О химическомъ строеніи нѣкоторыхъ непредѣльныхъ углеводовъ (Ж. 2, 187).
44. О свойствахъ триметилкарбинола (Ж. 3, 154; Апп. 162, 228).
45. Объ окисленіи триметилкарбинола и третичныхъ алкоголей, вообще (Ж. 3, 277).
46. О триметилуксусной кислотѣ, новомъ изомерѣ валерьяновой кислоты (Ж. 4, 239; Апп. 165, 322).
47. Объ іодоуксусномъ эфирѣ (Ж. 4, 245).
48. Приготовленіе іодистаго этила (Ж. 4, 246).
49. О полученіи триметилуксусной кислоты (Ж. 5, 238; Апп. 170, 157).
50. О приготовленіи триметилкарбинола по способу Линнемакка (Ж. 5, 247; Апп. 168, 143).
51. Приготовленіе нѣкоторыхъ алкогольныхъ іодангидридовъ (Ж. 5, 305).
52. О полимеризаціи углеводовъ этиленнаго ряда и о превращеніи этилена въ этильный спиртъ. Совмѣстно съ В. Горьяновымъ (Ж. 5, 302; Апп. 169, 146).
53. Свойства триметилуксусной кислоты и ея производныхъ (Ж. 6, 139; Апп. 173, 355).
54. О химическомъ строеніи пинаколина (Ж. 6, 158; Апп. 174, 125).
55. О соединеніяхъ состава  $C_2H_4Br_2$  (Ж. 6, 174 и 210).



56. О пектаметилятѣ и его производныхъ (Ж. 7, 37; Апп. 177, 176).  
 57. Превращеніе нѣкоторыхъ углеводовъ этиленнаго ряда въ соответствующіе алкоголи (Ж. 7, 315; 8, 30; Апп. 180, 245).  
 58. О млечномъ сокѣ *Synanthus acutum* (Ж. 7, 315; 8, 32; Апп. 180, 349).  
 59. О дивзобутиленѣ (Ж. 8, 351; 9, 38; Апп. 189, 44).  
 60. По поводу изслѣдованія Эльтскова о превращеніи изокротильныхъ эфировъ (Ж. 9, 122).  
 61. По поводу сообщенія Эльтскова о новомъ случаѣ синтеза углеводовъ ряда  $C_nH_{2m}$  (Ж. 10, 90).  
 62. О хининѣ и цинхопинѣ. Совмѣстно съ А. Вышнеградскимъ (Ж. 10, 244).  
 63. О изотрибутиленѣ (Ж. 11, 197).  
 64. Современное значеніе теоріи химическаго строенія (Ж. 11, 283).  
 65. Новая щелочь изъ хинина. Совмѣстно съ А. Вышнеградскимъ (Ж. 11, 321).  
 66. О полисоединеніяхъ въ минеральной химіи (Ж. 12, 37).  
 67. Атомные вѣса различныхъ видоизмѣненій элементовъ (Ж. 13, 175).  
 68. Ледъ подлѣ критическимъ давленіемъ (Ж. 13, 316).  
 69. Окисленіе изодибутилена марганцовокаліевою солью (Ж. 14, 199).  
 70. Забѣтка объ атомныхъ вѣсахъ (Ж. 14, 208).  
 71. Объ азаронѣ. Совмѣстно съ Б. Рицца (Ж. 16, 561).  
 72. Химическое строеніе и теорія замѣщенія (Ж. 17, въ приложеніи къ этому тому).

Кромѣ перечисленныхъ работъ, А. М. Бутлеровымъ издано классическое сочиненіе: «Введеніе къ изученію органической химіи», которое переведено на нѣмецкій языкъ.

Въ этотъ списокъ не вошелъ рядъ статей А. М. Бутлерова по сельскому хозяйству и садоводству, помѣщенныхъ въ «Запискахъ Императорскаго Казанскаго Экономическаго Общества» за 1854—1857 годы.

Профессоръ *А. М. Зайцевъ*.

**Вагнеръ, Николай Петровичъ**, профессоръ зоологіи. Сынъ профессора казанскаго университета Петра Ивановича Вагнера, родился въ 1829 году, въ Богословскомъ заводѣ пермской губерніи. Получивъ среднее образованіе во второй казанской гимназіи, поступилъ въ 1845 году въ число студентовъ казанскаго университета. Окончивъ въ 1849 году университетскій курсъ со степенью кандидата за удостоенное золотой медали сочиненіе „О лучшихъ характеристическихъ признакахъ для классификаціи насѣкомыхъ“, поступилъ въ преподаватели естественной исторіи и сельскаго хозяйства въ нижегородскій дворянскій институтъ (1849—1851 г.г.).

За представленное въ 1851 году сочиненіе „О черно-тѣлахъ, водящихся въ Россіи“, удостоенъ степени магистра казанскаго университета, послѣ чего 31 мая 1852 года былъ избранъ и. д. адъюнкта. Въ 1855 году защищалъ въ Москвѣ диссертацию на степень доктора естественныхъ наукъ: „Общій взглядъ на паукообразныхъ и частное описаніе одной изъ формъ (*Androctoseus occitans*) къ нему принадлежащихъ“. Въ 1858 году отправился за границу, гдѣ занимался у проф. Лейкарта, въ Гиссенѣ. По возвращеніи изъ - за границы редактировалъ нѣкоторое время „Журналъ Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства“, а въ 1860 году былъ вновь избранъ въ адъюнкты по кафедрѣ сравнительной анатоміи и физиологіи при казанскомъ университетѣ. Въ томъ же году утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ, а черезъ два года, 9 іюня 1862 года—ординарнымъ профессоромъ зоологіи. Въ 1862—1864 годахъ редактировалъ „Ученныя записки“ университета, а съ 12 мая 1869 года—первый президентъ Общества Естествоиспытателей при казанскомъ университетѣ. Въ 1870—1871 годахъ находился въ заграничной командировкѣ съ ученою цѣлью.

21 августа 1871 года перемѣщенъ сверхштатнымъ ординарнымъ профессоромъ зоологіи и сравнительной анатоміи въ с.-петербургскій университетъ, которому и принадлежала его дальнѣйшая дѣятельность. Съ 13 февраля 1899 года состоитъ почетнымъ членомъ казанскаго университета.

За время преподавательской дѣятельности въ петербургскомъ университетѣ Н. П. совершилъ нѣсколько поѣздокъ (1876, 1877, 1880, 1882 и 1887 г.г.) на Соловецкіе острова, съ цѣлью изученія фауны Бѣлаго моря. Здѣсь, благодаря его стараніямъ, въ 1881 году была основана первая въ Россіи Соловецкая біологическая станція, директоромъ которой онъ состоялъ до конца существованія станціи.

Кромѣ чисто научныхъ работъ въ области зоологіи, Н. П. напечаталъ еще множество популярно-научныхъ статей и рѣчей въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ. Затѣмъ его перу принадлежитъ не мало статей по медиумизму, искусству и изящной литературѣ, изъ которыхъ нѣкоторыя, какъ „Сказки

Кота Мурлыки“, пользуются большой известностью и выдержали несколько изданий.

Труды:

1. О жукѣ *Ateuchus* (Русск. Иллюстрація, 1848).
2. О жукѣ могильникѣ (тамъ же).
3. Запѣтки объ *Agrotis segetum* (Тр. Имп. В.—Эконом. Общ., 1854).
4. О галтикахъ и средствахъ ихъ истребленія (Зап. Кав. Эконом. Общ., 1854).
5. Новозобрѣтенный учебный улей Кляковскаго (тамъ же, № 1).
6. О чернотѣлкахъ (*Melasma*), водящихся въ Россіи. 1851.
7. Общій взглядъ на паукообразныхъ и частное описаніе одной изъ формъ—*Androctoseus occitans*. Кав., 1854 (также въ Учен. Зап. Кав. унив.). Докторская диссертация.
8. Воскобойный прессъ Кляковскаго (Зап. Кав. Эконом. Общ., 1856, № 1).
9. Зимовка пчелы (тамъ же, 1857, № 1).
10. О климатизированіи животныхъ и скотоводствѣ (тамъ же, 1857, № 3).
11. Шотландская порода чернолицыхъ овецъ (тамъ же, № 4).
12. Рѣчь въ честь проф. М. Я. Киттары (тамъ же, 1857, № 12).
13. Природа и Мильнъ-Эдвардсъ (Отеч. Зап., 1860).
14. Жоржъ Кюве и Этьенъ Жоффруа-Сентъ-Илеръ. Актовая рѣчь. Кав., 1860.
15. Самопроизвольное размноженіе гусеницъ у насѣкомыхъ. Кав., 1862 (также въ Учен. Зап. Кав. унив.). Сочиненіе, удостоенное демидовской преміи.
16. О зоологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1863 г. на южномъ берегу Крыма (Учен. Зап. Кав. унив., 1863).
17. Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung bei d. Insectenlarven (*Zeitschr. für wiss. Zoologie*, 1863).
18. Influence de l'électricité sur la formation des pigments et la forme des ailes chez les papillons (*Comptes rendus*, 1865).
19. Летучая мышь (Вѣстн. ест. наукъ, 1865).
20. Recherches sur le système de la circulation et les organes respiratoires chez le Porcellion élargie (*Ann. des sciences natur.* 5 ser., IV, 1865).
21. Observations sur l'organisation et le développement des Ancées (*Bull. de l'Acad. d. sc. de S. P. B.*, X, 1866).
22. Observations sur la circulation chez les Tunicières (тамъ же, 1866).
23. Домашняя кошка (Вѣстн. естеств. наукъ, 1866).
24. Черный папоротникъ (тамъ же, 1867).
25. Природа и наука. Актовая рѣчь. Кав., 1867.
26. *Hyalosoma* *dux*, новая форма изъ группы *Daphnidae* (Тр. I съѣзда Ест., 1868).
27. Наблюденія надъ тарантуломъ, водящемся въ Россіи (тамъ же).
28. О развитіи *Gastrophysa garbanus* (тамъ же).
29. Очеркъ организаціи и развитія *Arthropora* (тамъ же).

30. О *Cystopsis Accipenseri* (тамъ же).  
 31. О развитіи одной изъ формъ *Hymenoptera* (тамъ же).  
 32. *Monographie des deux espèces du golfe de Naples*. Трудъ, удостоенный парижскою акад. наукъ преміи Бордэна. 1869.  
 33. Куда идетъ зоологія? (Вѣстн. Евр., 1871).  
 34. О компетенціи между мозговой и половой системой у насѣкомыхъ (Тр. II съѣзда Ест., 1871).  
 35. Объ измѣненіи пигментовъ у растений при дѣйствии электрическаго тока (тамъ же).

Послѣдующіе труды принадлежатъ петербургской порѣ дѣятельности Н. П. Вагнера.

Приватъ-доцентъ *Г. А. Клюге*.

**Вагнеръ, Петръ Ивановичъ**, профессоръ минералогіи и геогнозіи. Родился въ 1799 году, въ западномъ краѣ. Получивъ первоначальное образованіе въ пинскомъ уѣздномъ училищѣ, отправился въ Дерптъ изучать фармацію и 17 января 1819 года получилъ тамъ дипломъ на званіе аптекарскаго помощника. Ремесло аптекаря, однако, не привлекало П. И. и онъ отправился въ Вильно для изученія медицинской науки. Занятія молодого студента шли настолько успѣшно, что 20 апрѣля 1824 года П. И. былъ зачисленъ въ число казенныхъ воспитанниковъ, а 20 января 1826 года окончилъ курсъ лекаремъ перваго разряда, съ правомъ искать степень доктора медицины.

По окончаніи курса въ виленскомъ университетѣ, П. И. отправился на Уралъ, въ Богословскій заводъ, куда былъ опредѣленъ врачомъ. Прослуживъ три года въ Богословскѣ, П. И. перешелъ на службу въ Верхнеисетскій заводъ, гдѣ прожилъ до 1840 года. И на Уралѣ П. И. не бросалъ научныхъ занятій, ревностно работая въ то же время и какъ врачъ. Еще въ бытность на Уралѣ, въ 1831 году, П. И. былъ возведенъ виленскимъ университетомъ въ степень доктора медицины за представленное имъ сочиненіе: „Медико-топографическое описаніе Богословскаго завода“. Минеральныя богатства Урала, очевидно, сильно заинтересовали П. И., такъ что занятія минералогіей стали его любимымъ дѣломъ. Собирая и изучая минералы Урала, П. И. открылъ, какъ онъ тогда полагалъ, новый, еще не извѣстный минералъ, который онъ назвалъ въ

честь бывшего попечителя казанскаго университета Мусина-Пушкина — „Пушкинитомъ“. Описание этого минерала было опубликовано въ 1840 году въ „Ученыхъ Запискахъ“ Казанскаго университета. Теперь пушкинитъ признается только разновидностью эпидота \*). Эта работа была напечатана уже послѣ переѣзда П. И. въ Казань, куда онъ переселился, будучи утвержденъ 12 апрѣля 1840 года профессоромъ по кафедрѣ минералогіи и геогнозіи. Конкурсъ на замѣщеніе этой кафедры былъ назначенъ, по инициативѣ бывшего попечителя казанскаго университета Мусина-Пушкина, еще въ 1839 году, такъ какъ кафедра минералогіи оставалась вакантною со времени преобразования университета по уставу 1835 года.

Поселившись въ Казани, П. И. занялся, между прочимъ, устройствомъ минералогическаго кабинета и съ этой цѣлью въ 1841 году ѣздилъ въ Москву, Петербургъ, Дерптъ и Вильно. Научныя изслѣдованія П. И., послѣ переѣзда въ Казань, измѣнили свой характеръ: онъ занялся геологіей мѣстнаго края, совершивъ въ 1843 году поѣздку по казанской губерніи, въ 1844 году—по губерніямъ саратовской и оренбургской, а въ 1846 году имъ было предпринято путешествіе въ киргизскую степь и къ Каспійскому морю. Научные результаты этихъ изслѣдованій не были опубликованы.

Съ 1852 года П. И. началъ систематическое изслѣдованіе мѣстнаго края, съ цѣлью составленія геогностическихъ картъ губерній, входящихъ въ районъ казанскаго учебнаго округа. Инициатива этихъ работъ принадлежала министру народнаго просвѣщенія Норову. Въ это время была издана петербургскимъ университетомъ геогностическая карта петербургской губерніи, составленная на основаніи изслѣдованій профессора С. Куторги. Министръ желалъ, чтобы профессора и другихъ университетовъ занялись подобными же работами въ своихъ районахъ. Съ 1853 года по 1861 годъ П. И. совершилъ съ этой цѣлью рядъ поѣздокъ по восточнымъ губерніямъ Европейской Россіи и плодомъ изслѣдованій этого

\*) Кокшаровъ: Матеріалы для минералогіи Россіи. Часть III, стр. 321. Спб. 1858.

времени явились изданныя въ Петербургѣ, въ 1855 году, геогностическія карты казанской и симбирской губерній; независимо отъ этого, П. И. отпечаталъ въ Ученыхъ Запискахъ казанскаго университета за 1859 годъ двѣ статьи: „Общій взглядъ на геогностическій составъ почвъ казанской губерніи“ и „Общій взглядъ на геогностическое строеніе почвъ симбирской губерніи“. Въ настоящее время труды эти имѣютъ только историческое значеніе.

14 сентября 1865 года П. И. Вагнеръ оставилъ казанскій университетъ, выйдя въ отставку въ званіи заслуженнаго профессора. Умеръ въ Москвѣ, 3 августа 1876 года.

**Труды:**

1. Введеніе въ науку геогнози. Рукописная работа, представленная въ 1838 году при соисканіи кафедры минералогіи.
2. Описаніе новаго минерала «Пушкинита» (Учен. Зап. Каз. унив., 1840, II; также въ Bull. de la Soc. des natur. de Moscou, 1841).
3. Первая часть геогностическаго описанія казанской губерніи (Журн. Мин. Нар. Просв., 1843—44).
4. Геогностическая карта казанской и симбирской губерній. Спб., 1855—56.
5. Общий взглядъ на геогностическій составъ почвъ казанской губерніи (Учен. Зап. Каз. унив., 1859).
6. Общий взглядъ на геогностическое строеніе почвъ симбирской губерніи (тамъ же).

Профессоръ *А. А. Штукенбергъ.*

**Васильевъ, Александръ Васильевичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 24 іюля 1853 года, въ г. Казани, сынъ извѣстнаго русскаго синолога проф. В. П. Васильева и внукъ ректора И. М. Симонова. Среднее образованіе получилъ въ пятой с. - петербургской гимназій, высшее на физико - математическомъ факультетѣ с. - петербургскаго университета, въ которомъ окончилъ курсъ въ 1874 году съ степенью кандидата и золотою медалью за сочиненіе. Въ томъ же году А. В. Васильевъ защитилъ въ казанскомъ университетѣ диссертацию *pro venia legendi*: „Объ отдѣленіи корней совокупныхъ уравненій“ и 12 декабря 1874 года ему было поручено, въ качествѣ приватъ-доцента, чтеніе лекцій теоріи функцій отъ комплексной переменнѣй. Въ 1875—1878 г.г. Васильевъ читалъ также курсы теоріи вѣроятностей, теоріи

эллиптическихъ функций и теоріи чисель. 1879-й годъ В. провель въ заграничной командировкѣ для приготовленія въ профессорскому званію, посѣщая лекціи Вейерштрасса и Кронекера—въ Берлинѣ, и Эрмита—въ Парижѣ. По возвращеніи изъ командировки и защитѣ представленной имъ физико-математическому факультету диссертаци: „О функцияхъ рациональныхъ, аналогичныхъ съ функциями двоякопериодическими“, А. В. получилъ степень магистра и, непосредственно за этимъ, былъ избранъ совѣтомъ университета доцентомъ по кафедрѣ чистой математики. Въ маѣ 1884 года, по защитѣ диссертаци: „Теорія отдѣленія корней системъ алгебраическихъ уравненій“, былъ утвержденъ въ степени доктора и 30 мая избранъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики. 1 августа 1887 года утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора, а 12 декабря 1899 г., когда исполнилось двадцатипятилѣтіе его педагогической дѣятельности, получилъ званіе заслуженнаго профессора и оставленъ на службѣ на пятилѣтіе.

Съ 1884 года по настоящее время А. В. состоитъ предсѣдателемъ секціи физико-математическихъ наукъ Общества Естествоиспытателей и (съ 1890 г.) Физико-Математическаго Общества, которое, по поводу его двадцатипятилѣтняго юбилея, открыло подписку на капиталъ бібліотеки Лобачевского. Въ теченіи своей службы, В. неоднократно получалъ заграничныя командировки, принималъ участіе въ организаціи международныхъ конгрессовъ по математикѣ и философіи, состоитъ сотрудникомъ нѣсколькихъ иностранныхъ журналовъ и членомъ многихъ математическихъ обществъ (*Deutsche Mathematiker—Vereinigung*, *Société mathématique de France* и др.). Горячо преданный благу и просвѣщенію трудящихся массъ и идеѣ самоуправляющагося безсловнаго земства, А. В. отдавалъ много времени общественной дѣятельности въ качествѣ земскаго гласнаго (съ 1880 до 1890 г., когда онъ принужденъ былъ, при попечителѣ Масленниковѣ, „по независящимъ обстоятельствамъ“, отказаться отъ званія гласнаго свіяжскаго уѣзднаго и казанскаго губернскаго земскихъ собраній, и снова съ 1901 г.), гласнаго казанской думы (съ 1896 г.) и члена сви-

язскаго (1883—1890) и казанскаго (1898—1901) уѣздныхъ училищныхъ совѣтовъ, обращая особенное вниманіе на вопросы соціальной политики и на дѣло народнаго образованія. А. В. состоитъ также, по выбору свіяжскаго (съ 1884) и казанскаго (съ 1894) уѣздныхъ земскихъ собраній, почетнымъ мировымъ судьей свіяжскаго и казанскаго уѣздовъ и почетнымъ блюстителемъ открытаго по его инициативѣ и при его пожертвованіи каинковскаго двухкласснаго училища.

**Труды:**

1. Объ отдѣленіи корней совокупныхъ уравненій. Разсужденіе, представленное въ императорскій казанскій университетъ pro venia legendi. Казань, 1874 (28 стр.).
2. Объ особенныхъ рѣшеніяхъ, въ связи съ новыми взглядами на задачу интегрированія дифференціальныхъ уравненій перваго порядка (Учен. Зап. Каз. унив. 1878, стр. 309—340).
3. О функціяхъ рациональныхъ, аналогичныхъ съ функціями двоякопериодическими (Учен. Зап. Каз. унив. 1880, стр. 121—177). Магист. дис.
4. Теорія отдѣленія корней системъ алгебраическихъ уравненій. 1884. (114 стр.). Докт. диссертация.
5. О формулахъ, данныхъ Якоби для выраженія рѣшеній линейной системы посредствомъ кратныхъ интеграловъ (Собраніе протоколовъ секціи физико-матем. наукъ, томъ IV, 1885).
6. Отзывъ о сочиненіи проф. М. А. Тихомандрицкаго: «Теорія эллиптическихъ функцій и эллиптическихъ интеграловъ» (Записки Импер. Академіи Наукъ, т. VI, № 9, 1898 г., 42 стр.). За этотъ отзывъ В. награжденъ Императорскою Академіею наукъ золотою медалью.
7. Преподаваніе чистой математики въ берлинскомъ и лейпцигскомъ университетахъ (Собр. проток. секціи физ.-мат. наукъ, т. I, 1882).
8. Изъ исторіи и философіи понятія о цѣломъ положительномъ числѣ (Извѣстія Физико-математическаго Общества, т. I, 1891).
9. Законы случайнаго и математическая статистика (Вѣстн. Европы, 1892 г., Октябрь).
10. Николай Ивановичъ Лобачевскій. Рѣчь, произнесенная въ торжественномъ собраніи императорскаго казанскаго университета 22 окт. 1893 г. [Рѣчь эта переведена цѣликомъ на французскій языкъ (Mémoires de la Société des sciences naturelles de Bordeaux, 1895), на англійскій (проф. аустинскаго университета Джорджомъ Брюсомъ Гальстедомъ), на нѣмецкій (проф. Энгельсъ) и, въ извлеченіяхъ, на чешскій (проф. Эд. Вейромъ) и испанскій (проф. Гальдеано)].
11. Лобачевскій и Броннеръ. Два эпизода изъ жизни первыхъ профессоровъ казанскаго университета. Каз., 1894.
12. Lobacevsky as algebraist and analyst (Bulletin of the New-York Mathematical Society. Vol. III., July 1894).



13. Ісаяуітъ Сақкери — італьянскій предшественникъ Лобачевскаго (Извѣстія Физико-мат. Общ., 1893).

14. Lobatschewsky's Ansichten über die Theorie der Parallellinien vor dem Jahre 1826 (Jahresbericht der Deutschen Mathematiker - Vereinigung. IV. 1894—1895).

15. Значеніе Лобачевскаго для Императорскаго казанскаго университета. Рѣчь, произнесенная въ день открытія памятника Н. И. Лобачевскаго, 1 сент. 1896 (Учен. Зап. Каз. унив., 1896).

16. Пространство и движеніе (Физико - Математическій Ежегодникъ. Москва, 1900).

17. P. L. Tscheychef et son oeuvre scientifique (Bolletino di bibliografia e di storia delle scienze matematiche, pubblicato per cura di Guio Locia. 1898). Идано также на нѣм. языкѣ особою брошюрою, подъ заглавіемъ: P. L. Tscheybschef und seine wissenschaftlichen Leistungen. Leipzig 1900, bei Teubner.

18. Роль профессора Вейерштрасса въ современномъ развитіи математики (Собр. Проток. секціи Физ.-мат. наукъ, т. IV. Перепечатана также въ журналѣ В. В. Бобынина: «Физико-математическія науки», за 1885 г.).

19. Les idées d'Auguste Comte sur la philosophie des mathématiques (Enseignement mathématique, 1900). См. также «Вопросы философіи и психологіи» за 1899.

20. Математика на 66-мъ съѣздѣ нѣмецкихъ естествоиспытателей и врачей въ Вѣнѣ (Журналъ Мин. Нар. Пр. 1895 г., № 1).

21. Къ исторіи землевладѣнія въ свіяжскомъ уѣздѣ (Изв. Общ. Арх. Ист. и Этн. при Имп. Каз. унив., XII томъ, 1895).

22. Аванасій Никитинъ и его хоженіе за три моря (Чтеніе въ Общ. Любителей Русской словесности въ память А. С. Пушкина. V. 1900). Казань, 1900.

23. Университетъ и національное воспитаніе (Рѣчь при открытіи Педагогическаго Общества при Императ. Казанск. универс.). Казань. 1901.

Переводы:

24. Счетъ и измѣреніе—Гельмгольца. Понятіе о числѣ — Кронекера. Каз., 1893.

25. О фактахъ, лежащихъ въ основаніи геометріи — Гельмгольца (въ сборникѣ: Объ основаніяхъ геометріи, изданіе Физико-матем. Общества къ юбилею Лобачевскаго).

26. Tscheychef: Sur les expressions approchées d'une racine carrée de la variable au moyen des fractions simples (Annales scientif. de l'Ecole Normale supérieure, 3 serie. Tome XV. 1898).

27. Klein: Sur l'arithmétisation des mathématiques (Nouv. Ann. des mathém., mars 1897—вмѣстѣ съ г. Ложелемъ).

А. В. помѣщалъ также съ 1883 по 1900 г. рефераты по всѣмъ русскимъ математическимъ работамъ въ Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, съ 1897 г. въ Revue semestrielle des publications mathématiques, библиографическія замѣтки и некрологи въ редактированныхъ имъ Извѣстіяхъ Физико-Математическаго Общества и статьи по общественнымъ вопросамъ въ мѣстныхъ газетахъ (Волжскомъ Вѣстникѣ и Казанскомъ Телеграфѣ).

(Автобіографическія данныя).

**Васильевъ, Петръ Михайловичъ**, адъюнктъ прикладной математики. Родился въ 1785 году. По окончаніи курса въ витебской гимназіи, служилъ по витебской межевой конторѣ. 19 ноября 1809 года опредѣленъ на службу въ контору казанской гимназіи, а 27 ноября 1812 г. занялъ въ той же гимназіи должность учителя русской, французской и нѣмецкой каллиграфіи, управляя, одновременно съ тѣмъ, обязанности архитектора. Въ 1818 г. перемѣщенъ на должность и. д. учителя артиллеріи и фортификаціи. 7 декабря 1819 года опредѣленъ въ казанскій университетъ преподавателемъ фортификаціи, артиллеріи и гражданской архитектуры; 13 ноября 1820 года, согласно избранію совѣта университета, утвержденъ адъюнктомъ прикладной математики. Въ мартѣ 1824 г. избирался въ ординарные профессора, но былъ забаллотированъ. 5 декабря 1827 г. назначенъ, сверхъ должности по университету, инспекторомъ гимназіи.

Уволенъ изъ университета 1 августа 1837 г., при введеніи въ дѣйствіе устава 1835 г., съ назначеніемъ директоромъ училищъ пермской губерніи. Умеръ въ іюнь 1866 года.

**Виноградскій, Александръ**, репетиторъ естественной исторіи. 19 ноября 1820 года поручается ему, въ то время еще въ званіи студента, репетированіе студентовъ по зоологій, ботаникѣ и минералогіи (по представленію о томъ проф. Тимьянскаго).

**Ворошиловъ, Константинъ Васильевичъ**, профессоръ фізіологіи. Родился 1 февраля 1842 года, изъ духовнаго званія. По окончаніи въ 1868 году курса въ медико-хирургической академіи съ званіемъ лекаря, награжденіемъ золотою медалью и премією Буша, оставленъ при академіи младшимъ ординаторомъ клиническаго госпиталя. Будучи 18 декабря 1871 года утвержденъ въ степени доктора медицины, съ 10 февраля 1872 г. по 19 марта 1874 г. находился въ заграничной командировкѣ съ ученою цѣлью. 3 мая 1875 года получилъ званіе приватъ-доцента, послѣ чего читалъ въ академіи (въ 1875—1876 учебномъ году) фізіологію.

25 февраля 1876 года избранъ въ казанскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ физиологіи, на естественномъ разрядѣ физико-математическаго факультета. Въ декабрѣ 1877 года избранъ въ званіе ординарнаго профессора, но министерство отказало въ его утвержденіи за отсутствіемъ свободныхъ суммъ; утвержденъ ординарнымъ профессоромъ лишь 1 августа 1885 года, уже на основаніи новаго университетскаго устава 1884 года. Съ 12 декабря 1886 года былъ деканомъ физико-математическаго факультета. 16 декабря 1889 года назначенъ ректоромъ университета, въ каковой должности и оставался до 21 іюля 1899 года. Въ 1894 году (13 марта) былъ оставленъ, по выслугѣ 25 лѣтъ, на слѣдующее пятилѣтіе.

Скончался, на службѣ, 3 декабря 1899 года.

#### Труды:

1. Изслѣдованія о питательныхъ свойствахъ мяса и гороха. Спб., 1871 (также въ Архивѣ Боткина, VI). Докторская диссертация.

2. Четыре сообщенія, сдѣланныя въ казанскомъ Обществѣ Естествоиспытателей: а) Судьба мыль, вводимыхъ въ желудочно-кишечный каналъ, б) О содержаніи гликогена въ различныхъ органахъ, в) Къ вопросу о чувствующихъ и двигательныхъ путяхъ въ шейной части спиннаго мозга, г) Омѣстѣ и способѣ прикрѣпленія мышечныхъ волоконъ, составляющихъ сердце (Прот. Каз. Общ. Ест., № 55, 1877—78).

**Вульфъ**, Георгій (Юрій) Викторовичъ, профессоръ минералогіи. Родился въ г. Черниговѣ, 10 іюня 1863 года. Образование получилъ въ варшавской 6-ой мужской классической гимназіи и въ варшавскомъ университетѣ, по естественному отдѣленію физико-математическаго факультета. Въ университетѣ занимался по кристаллографіи въ лабораторіи проф. А. Е. Лагоріо и по физикѣ у проф. Н. Г. Егорова. Въ физической лабораторіи имъ сдѣлана работа по электрическимъ свойствамъ кварца, удостоенная золотой медали. Послѣдній годъ своего пребыванія въ университетѣ состоялъ помощникомъ профессора физики, замѣщая лаборанта. Будучи оставленъ кандидатомъ-стипендіатомъ по кафедрѣ минералогіи, Г. В. не покидалъ своихъ занятій по физикѣ, которую онъ положилъ въ основаніе своего знакомства съ кристаллогра-

фією, будучи убѣжденъ, что кристаллографія совершенно неправильно соединяется съ минералогіей, на самомъ дѣлѣ составляя лишь главу фізики. Въ справедливости этого взгляда Г. В. впоследствии пришлось только болѣе и болѣе убѣждаться въ теченіи своихъ работъ въ области кристаллографіи. Выдержавъ въ 1887 году магистерскій экзамень, въ началѣ 1889 года отправился за границу, въ Мюнхенъ, а затѣмъ въ Парижъ. Въ Мюнхенѣ онъ работалъ въ теченіи года въ лабораторіи проф. П. Грота, по оптикѣ кристалловъ, и собралъ матеріаль для своей магистерской диссертациі. Въ Парижѣ работалъ болѣе года подъ руководствомъ А. Корню въ Политехнической школѣ, состоя личнымъ ассистентомъ этого выдающагося фізика. Вернувшись изъ за границы въ 1890 году и защитивъ въ варшавскомъ университетѣ магистерскую диссертацию, въ 1893 г. началъ свою дѣятельность въ варшавскомъ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента, которую и продолжалъ до 1897 года. Въ 1896 году защитилъ въ одесскомъ университетѣ докторскую диссертацию: „Къ вопросу о скоростяхъ роста и растворенія кристаллическихъ граней“.

Въ 1897 году назначенъ на кафедру минералогіи въ казанскій университетъ, въ званіи экстраординарнаго профессора, но прослужилъ здѣсь только три семестра, будучи 7 ноября 1898 года перемѣщенъ въ варшавскій университетъ на мѣсто своего учителя А. Е. Лагорію, гдѣ и состоитъ въ настоящее время ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ минералогіи.

#### Т р у д ы:

1. Опытное изслѣдованіе электрическихъ свойствъ кварца. Кандидатская диссертациа, удостоенная золотой медали (Варш. Унив. Изв., 1886).
2. Два новыхъ способа измѣренія угла вращенія плоскости поляризации (тамъ-же, 1887).
3. Optische Studien an pseudosymmetrischen Krystallen (Zeitschr. für Krystallographie, 1890).
4. Свойства нѣкоторыхъ псевдосимметрическихъ кристалловъ, въ связи съ теоріей кристаллическаго строенія вещества. Магистерская диссертациа (Записки Импер. Минерал. Общ., ч. XXIX, II-я серія, 1892).
5. Ueber die Vertauschung der Ebene der stereographischen Projection und deren Auwendungen. Ueber Circularpolarisation des Lichtes in den Krystallen des freien Kaliumlithiumsulfats (Zeitschr. für Krystall., 1893).

6. Оптический методъ Корню для измѣренія упругости твердыхъ тѣлъ (Варшав. Унив. Изв., 1894 г.).

7. Къ вопросу о скоростяхъ роста и растворенія кристаллическихъ граней. Докторская диссертация (тамъ же, 1895).

8. Die Symmetrieebene, als Grundelement des Symmetrie (Zeitschr. f. Krystallogr., 1897).

9. Симметрия и выводъ всѣхъ ея кристаллографическихъ видовъ (Варш. Унив. Изв., 1897).

Позднѣйшіе труды принадлежать послѣ-казанской порѣ научно-литературной дѣятельности автора. Въ списокъ не вошли мелкія публикаціи въ различныхъ научныхъ и популярныхъ журналахъ.

*(Автобиографическія данныя).*

**Вуттигъ, Іоаннъ Фридрихъ**, профессоръ химіи, технологии и фармацевтики. Родился 22 марта 1783 года, въ Саксоніи. Получивъ высшее образованіе въ іенскомъ университетѣ и въ фрейбургской горной академіи, пріѣхалъ въ Россію, гдѣ занялъ должность преподавателя химіи въ виленскомъ, а затѣмъ (съ 1807 г.) въ дерптскомъ университетахъ; въ послѣднемъ удостоенъ степени доктора философіи. 18 апрѣля 1808 года назначенъ въ казанскій университетъ адъюнктомъ химіи, технологии и фармацевтики, прибывъ въ должности 6 іюля того же года. 16 января 1810 г. утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ. Въ іюнѣ 1810 г., продавъ университету свою бібліотеку, уѣхалъ изъ Казани въ отпускъ, числясь въ которомъ проживалъ въ С. - Петербургѣ, гдѣ нашелъ себѣ занятія при лабораторіи монетнаго двора.

21 февраля 1812 года уволенъ изъ университетской службы въ отставку. По увольненіи выѣхалъ обратно за границу, гдѣ былъ впослѣдствіе доцентомъ берлинскаго университета. Умеръ 23 апрѣля 1850 года.

#### Т р у д ы:

а) Печатные.

1. Versuch über die Gallussäure. Докторская диссертация. Дерптъ, 1806.

2. Объ очищеніи воздуха въ галерныхъ корабляхъ и пр. Статья на французскомъ языкѣ (напечатана въ московскомъ «Journal des naturalistes», до 1810 года).

3. Рядъ статей по технологии, напечатанныхъ, до 1810 года, въ различныхъ нѣмецкихъ журналахъ.

4. Fundament zu einer mathematischen Methode der Chemie, напечатано въ Германіи, до 1810 года.

5. Примѣчанія, учиненныя на Уральскомъ хребтѣ (Технологическій Журналъ, издав. академіею наукъ, 1810 г., т. VII, ч. I, стр. 122—139).

6. О дѣланіи бухарскаго и персидскаго кумача (тамъ же, 1811 г., т. VIII, ч. I, стр. 3—70).

7. Способъ наводить чернь на серебро и пр. (тамъ же, 1812 г., т. XI, ч. 4, стр. 44—48).

8. Gründliche Anleitung zur Fabrikation der Schwefelsäure. Берлинъ, 1815.

б) Рукописныя.

1) Геогнозія Вернера, съ собственными добавленіями, на нѣмецкомъ языкѣ.

2. Обзорѣніе моея системы технологіи, на російскомъ, нѣмецкомъ и французскомъ языкахъ.

3. Начальныя сочиненія технологическаго руководства, содержащія предварительныя части технологіи и описаніе художествъ перваго и втораго классовъ, на російскомъ языкѣ.

4. Описаніе путешествія по Уралу, представленное въ совѣтъ университета, на нѣмецкомъ языкѣ.

5. Описаніе и наставленіе приготавливать купоросное масло, по собственнымъ опытамъ, на нѣмецкомъ языкѣ, съ рисунками.

**Гессъ, Павелъ Семеновичъ, и. д. профессора архитектуры.** Родился въ 1817 году. По окончаніи курса въ императорской академіи художествъ, опредѣленъ на службу архитекторомъ нижегородской казенной палаты (3 декабря 1840 года), а затѣмъ перемѣщенъ на должность архитектора казанскаго учебнаго округа (10 декабря 1845 г.), съ назначеніемъ членомъ строительнаго комитета при казанскомъ университетѣ (27 апрѣля 1846 г.). 26 іюня 1852 года поручено преподаваніе въ казанскомъ университетѣ архитектуры, съ отправленіемъ обязанностей университетскаго архитектора. 7 сентября 1853 года утвержденъ и. д. экстраординарнаго профессора архитектуры, съ сохраненіемъ должности архитектора. Оставался въ этомъ званіи до 1863 года, когда кафедра архитектуры, съ введеніемъ устава 1863 г., была упразднена. Умеръ, на службѣ, 9 марта 1863 года.

**Глинскій, Григорій Николаевичъ, профессоръ химіи.** Родился 20 января 1842 года, изъ духовнаго званія. Окон-

чивъ въ 1866 г. въ казанскомъ университетѣ курсъ по естественному разряду, съ правомъ на степень кандидата, назначенъ хранителемъ музея химической лабораторіи (съ 3 февраля 1867 г.). Утвержденный въ званіи кандидата 26 мая 1867 г., 10 ноября 1869 г. опредѣленъ лаборантомъ фармацевтической лабораторіи. Удостоенный 25 ноября 1872 г. степени магистра, 9 декабря 1872 года избранъ доцентомъ химіи, съ порученіемъ преподаванія общей и аналитической химіи студентамъ медицинскаго факультета. 14 іюня 1876 г. уволенъ отъ званія доцента за выслугою положеннаго трехлѣтняго срока, съ порученіемъ, однако же, чтенія въ 1876—1877 уч. году по вакантной кафедрѣ неорганической химіи. Получивъ 7 апрѣля 1877 г. въ харьковскомъ университетѣ степень доктора, 29 апрѣля 1877 года избранъ экстраординарнымъ профессоромъ по второй кафедрѣ химіи, послѣ упорной борьбы съ другимъ конкурентомъ—магистромъ Любавинымъ.

Умеръ, на службѣ, 24 апрѣля 1884 года.

### Т р у д ы:

1. О нѣкоторыхъ превращеніяхъ винильныхъ соединеній и объ однохлоренномъ уксусномъ альдегидѣ (Учен. Зап. Каз. унив. 1868, IV, и отдѣльно).
2. О радикалахъ въ органической химіи (тамъ же, 1872, III, и отдѣльно).
3. О моно-хлоро-молочной кислотѣ дихлоръ-гидринѣ и ціанъ-хлоръ-гидринѣ эфиръ-глицерина (Сообщеніе на 2-мъ сѣздѣ русск. естествоиспытателей).
4. О распаденіи ціанпродукта, получаемого дѣйствіемъ ціанистаго калия на гидратъ и пр. (Труды IV сѣзда русск. естествоиспытателей, 1873).
5. О содо-молочной кислотѣ (тамъ же).
6. О продуктахъ измѣренія хлористаго этила (тамъ же).
7. Новыя изслѣдованія о продуктахъ охлоренія хлористаго этила и хлористаго этилена и новыя доказательства существованія органическихъ радикаловъ, у которыхъ парное свободное сродство принадлежитъ одному изъ углеродныхъ атомовъ. Докторская диссертация (Учен. Зап. Каз. Унив. 1876, и отдѣльно).
8. Чертежи новыхъ снарядовъ для фракціонированныхъ перегонокъ (тамъ же, 1876).
9. По поводу критики проф. Зайцева на сочиненіе: «Новыя изслѣдованія о продуктахъ охлоренія и пр.» Каз., 1877.

10. О ціан-хлор-гидринѣ эфиля глицерина и о монохлоромолочной кислотѣ (Русск. Химич. Журн., 1870).

11. О гидринѣ хлороуксуснаго альдегида. 1873.

12. Наблюденія надъ количественнымъ содержаніемъ органическихъ нелетучихъ веществъ, растворенныхъ въ водѣ озера Кабана (Прог. Казан. Общ. Ест., 1874).

**ГОЛОВИНЪ, Евгений Петровичъ**, привать-доцентъ зоологіи. Родился 19 февраля 1868 г., въ г. Харьковѣ. Первоначальное образованіе получилъ сперва дома, а затѣмъ въ Швейцаріи, въ женевскомъ пансіонѣ барона Корфа и въ женевскомъ коллежѣ (Collége St. Antoine). По возвращеніи въ Россію, въ 1880 году выдержалъ экзаменъ въ 3-й классъ пятой с.-петербургской гимназій. По окончаніи гимназическаго курса, въ 1886 году поступилъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета с.-петербургскаго университета; во время прохожденія университетскаго курса занимался специальными работами: по химіи—подъ руководствомъ проф. Д. П. Коновалова, по фізіологіи—подъ руководствомъ привать-доцентовъ Н. Е. Введенскаго и М. П. Михайлова, по зоологіи—подъ руководствомъ привать-доцентовъ Н. Н. Полежаева и В. М. Шимкевича. На 4-мъ курсѣ былъ награжденъ золотою медалью за представленное имъ сочиненіе на тему: „Развитіе нервныхъ узловъ у ципленка“.

По окончаніи въ 1890 году университетскаго курса съ дипломомъ 1-й степени, оставленъ на три года при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Въ 1891 году командированъ императорскимъ с.-петербургскимъ обществомъ естествоиспытателей на севастопольскую біологическую станцію, для изслѣдованія развитія костистыхъ рыбъ, и въ томъ же году с.-петербургскимъ университетомъ за границу, для ознакомленія съ зоологической практикой и усовершенствованія въ микроскопической техникѣ. По возвращеніи изъ-за границы, началъ заниматься подъ руководствомъ академика А. О. Ковалевскаго, въ лабораторіи котораго и работалъ непрерывно до 1900 года. Въ 1894 г. былъ приглашенъ занять должность ассистента по кафедрѣ зоологіи и сравнительной анатоміи въ императорской военно-медицинской академіи; въ томъ же году былъ награжденъ, за вы-



ставленные, по предложенію военно-медицинской академіи, въ научномъ отдѣлѣ 1-й всероссійской гигиенической выставки, микроскопическіе препараты по развитію костистыхъ рыбъ, большою золотою медалью. Въ 1897 году, оставивъ мѣсто ассистента въ императорской военно-медицинской академіи, продолжалъ работать сперва въ зоологической лабораторіи императорской академіи наукъ, а затѣмъ на севастопольской биологической станціи.

Въ 1899 году выдержалъ экзаменъ на степень магистра зоологіи въ императорскомъ казанскомъ университетѣ, при которомъ съ упомянутаго года и состоитъ приватъ-доцентомъ. Въ 1901 году защитилъ представленную на степень магистра зоологіи диссертацию, подъ заглавіемъ „Наблюденія надъ нематодами. Ч. I. Фагоцитарные органы“, а въ 1902 году получилъ степень доктора зоологіи, послѣ защиты диссертации подъ заглавіемъ „Наблюденія надъ нематодами. Ч. II. Экскреторный аппаратъ“.

#### Т р у д ы:

Кромѣ упомянутыхъ выше работъ, Е. П. Головину принадлежать слѣдующія:

1. О дѣйстви свѣта и теплоты на рефлексы спинного мозга (Запис. Импер. Академіи Наукъ, 1899).
2. Sur le développement du système ganglionnaire chez le poulet (Anat. Anzeig., 1890).
3. О развитіи периферической нервной системы у позвоночныхъ (Труды VIII съѣзда естествоисп. и врачей).
4. Къ вопросу о развитіи ганглиозной системы у позвоночныхъ (Работы, произв. въ зоологическомъ кабинетѣ Спб. Университета, № 2, 1891).
5. О развитіи нервныхъ узловъ у человѣка (Вѣстникъ Естествознаній, т. I).
6. О перибластѣ костистыхъ рыбъ (Зап. Имп. Акад. Наукъ, 1897).
7. Sur le fixage du Neutrolroth (Zeitschr. f. wissen. Microsk. u. f. mikroskop. Technik. Bd. XIX, 1902).
8. О фагоцитарныхъ клеткахъ *Heterakis perspicillum* Rud. (Учен. Зап. Каз. Univ., 1903).

**Головкинскій, Николай Алексѣевичъ**, профессоръ геологіи. Родился въ 1834 году, въ казанской губерніи. Среднее образованіе получилъ въ казанской гимназіи, а затѣмъ въ 1851—1853 годахъ былъ студентомъ медицинскаго факультета казанскаго университета, который оставилъ въ 1854

году для поступленія, по случаю отерывшейся крымской компаніи, въ военную службу; проходилъ послѣднюю (1854—1857 гг.) въ сводномъ уланскомъ полку, въ званіяхъ юнкера и корнета.

Уволенный 1 февраля 1857 года изъ военной службы съ чиномъ поручика, опредѣлился вольнымъ слушателемъ въ казанскій университетъ, которымъ 15 іюля 1861 года удостоенъ степени кандидата естественныхъ наукъ. Оставленный при университетѣ въ званіи хранителя минералогическаго кабинета (2 марта 1862 года), вслѣдъ затѣмъ командированъ былъ съ ученою цѣлью за границу, гдѣ находился съ 5 мая 1862 г. по 1 октября 1864 года. Возвратившись въ Казань, 9 января 1865 года приобрѣлъ званіе привать-доцента по кафедрѣ геологіи, а 28 мая 1867 года, получивъ передѣлѣмъ (27 мая 1866 г.) степень магистра геогнозіи и палеонтологіи, избранъ доцентомъ геологіи. Утвержденный (21 декабря 1868 г.) въ степени доктора, избранъ 30 декабря 1868 года экстраординарнымъ, а 30 декабря 1869 года ординарнымъ профессоромъ по занимаемой кафедрѣ. Въ 1867 и 1870 годахъ совершалъ большія лѣтнія геологическія экскурсіи по Заволжью и Приуралью.

Уволенъ 30 ноября 1871 года, по прошенію, въ числѣ семи профессоровъ, выразившихъ тѣмъ протестъ по извѣстному дѣлу проф. Лесгафта. Впослѣдствіе (съ 1871 г.) профессоръ минералогіи и ректоръ (1877—1881 г.г.) новороссійскаго университета. Оставивъ въ 1886 году университетскую службу, поселился въ Крыму, гдѣ продолжалъ свои научныя розысканія въ званіи земскаго гидрогеолога. Здѣсь и скончался 9 іюня 1897 года.

### Т р у д ы:

1. Sur l'action de quelques combinaisons halogènes bibasiques sur l'oxalate d'argent. Работа, произведенная подъ руководствомъ проф. Бутлерова (Repertoire de Chemie и Annalen der Chemie u. Pharm., 1858—59).
2. О кремнекислыхъ соединеніяхъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1861).
3. О послѣднихъ образованіяхъ по Волгѣ, въ ея среднемъ теченіи. Каз., 1865 (также въ Учен. Зап. Каз. унив. 1865). Магистерская диссертація.

4. Отчетъ о командированіи въ ядринскій уѣздъ, для изслѣдованія на мѣстѣ нахождения скелета мамонта (Учен. Зап. Каз. унив., 1867).

5. Древніе остатки чловѣка въ казанской губерніи (Труды I съѣзда естествоисп., 1868).

6. Описаніе геологическихъ наблюденій въ казанской и вятской губерніяхъ (Матер. для геологіи Рос., 1869).

7. О пермской формациі въ центральной части камско-волжскаго бассейна. Спб., 1868 (также въ Матер. для геол. Р., 1869). Докторская диссертація.

8. Описаніе геологическихъ наблюденій въ каменноугольной полосѣ западнаго склона Уральскихъ горъ. Спб., 1870.

9. Отчетъ о геологической поѣздкѣ по казанской губерніи (Учен. Зап. Каз. унив., 1870).

10. Замѣчанія о палеозойскихъ формацияхъ по сѣвернымъ притокамъ р. Чусовой (Извѣстія Общ. Люб. Ест., XIV, 1874).

Позднѣйшіе труды выходятъ изъ предѣловъ казанской эпохи дѣятельности автора.

**Гольдгаммеръ, Дмитрій Александровичъ**, профессоръ физики и физической географіи. Родился въ Москвѣ, 18 октября 1860 года, сынъ военнаго врача. Соотвѣтственно мѣсту службы отца, учился семь лѣтъ въ варшавской первой гимназіи; когда-же въ 1877 году л.-гвардіи Гродненскій гусарскій полкъ, въ которомъ служилъ его отецъ, былъ двинутъ въ дунайскую армію, семья переѣхала къ роднымъ въ Москву и Г. перешелъ въ 8-ой классъ третьей московской гимназіи. Въ мартѣ 1878 года поступилъ въ московскій университетъ, гдѣ въ 1882 году окончилъ курсъ съ степенью кандидата математическихъ наукъ. Подъ вліяніемъ лекцій проф. А. Г. Столѣтова, въ особенности заинтересовался физикой и, по рекомендаціи его, былъ избранъ факультетомъ и совѣтомъ къ оставленію при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ физики, съ министерской стипендіей на два года (1883 г.). По выдержаніи магистерскаго экзамена преподавалъ весной 1885 года временно физику и метеорологію въ Петровской земледѣльческой и лѣсной академіи, а съ 1 ноября 1885 года командированъ министерствомъ за границу съ ученой цѣлью, на два года. Заграницею работалъ въ страссбургскомъ физическомъ институтѣ, подъ руководствомъ проф. А. Кундта. По возвращеніи изъ заграницы избранъ сверхштатнымъ лаборантомъ

при физической лабораторіи московскаго университета (12 ноября 1887 г.) и, пріобрѣта званіе приватъ-доцента (27 ноября 1887 г.), читалъ въ весеннемъ полугодіи 1888 г. лекціи по теоріи упругости. Въ это же время преподавалъ метеорологію на Лубянскихъ высшихъ жепскихъ курсахъ, участвовалъ въ воскресныхъ объясненіяхъ коллекцій Политехническаго музея, состоялъ секретаремъ физическаго отдѣленія Имп. О-ва Любит. Естествознанія (съ 20 декабря 1884 г.).

Получивъ въ Москвѣ степень магистра физики (30 мая 1888 г.), былъ 25 мая 1888 года опредѣленъ въ казанскій университетъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ физики и физической географіи, на вакантную за смертію проф. Цомакіона профессуру. Въ 1889 г. командированъ снова съ ученой цѣлью за границу на 4 мѣсяца; занимался въ магнитной обсерваторіи въ Wilhelmshaven'ѣ, знакомился съ магнитными и метеорологическими обсерваторіями Западной Европы и участвовалъ на международномъ конгрессѣ электриковъ въ Парижѣ.

Докторъ физики университета св. Владиміра (28 мая 1893 г.), по защитѣ диссертациі: „Электромагнитная теорія свѣта и пр.“ и экстраординарный профессоръ по занимаемой кафедрѣ съ 25 іюня 1893 года. Осенью того же года завѣдующій магнитной метеорологической обсерваторіей и кабинетомъ физической географіи (до весны 1898 г.). Какъ завѣдующій этими учрежденіями, исходатайствовалъ учрежденіе трехъ новыхъ должностей сверхштатныхъ лаборантовъ (одна изъ нихъ платная), организовалъ автоматическую запись элементовъ земного магнитизма, вѣтра и т. п. и положилъ начало обширному обмѣну изданіями обсерваторіи съ аналогичными учрежденіями земного шара. По желанію казанскаго земства и на средства какъ этого послѣдняго, такъ и земствъ уфимской и вятской губерніи, организовалъ сѣть дождемерныхъ станцій, подъ именемъ „Метеорологической сѣти востока Россіи“ (1895), и изданіе ея трудовъ. Въ 1896 году былъ руководителемъ астрофизической партіи въ экспедиціи, снаряженной казанскимъ университетомъ на Новую Землю для наблюденія солнечнаго затменія. За время 1888—1897 г.г. читалъ лекціи метеорологіи и математической физики почти по всѣмъ

отдѣламъ этой науки. Въ 1893—1897 гг. состоялъ преподавателемъ физики въ реальномъ училищѣ. Послѣ кончины (1897 г.) проф. Слугинова былъ перемѣщенъ на его профессуру (апрѣль 1897 г.). Ординарный профессоръ съ 12 декабря 1897 года.

Благодаря содѣйствію факультета и совѣта, Д. А. удалось исходатайствовать учрежденіе платной должности сверхштатнаго лаборанта при физическомъ кабинетѣ и экстренныя средства на пополненіе этого кабинета цѣнными приборами. Хлопоталъ также, хотя и безъ успѣха, о построеніи новаго физическаго института, съ каковой цѣлью ѣздилъ на собственные средства въ Петербургъ, въ составѣ депутаціи отъ совѣта къ министрамъ народнаго просвѣщенія и финансовъ (1900 г.). Въ томъ же году командированъ снова за границу съ ученой цѣлью—на парижскую всемірную выставку. Читалъ публичныя лекціи: „Очерки молекулярнаго міра“ (6 лекцій, 1897), лекціи физики для женщинъ, организованна казанскимъ о-вомъ врачей (1898) и др. Состоитъ непремѣннымъ членомъ императорскаго о-ва любителей естествознанія, дѣйствит. членомъ московскаго математическаго о-ва, казанскихъ обществъ физико-математическаго и естествоиспытателей, парижскаго Société Française de Physique и берлинскаго Deutsche Physikalische Gesellschaft.

Въ теченіи 3-хъ лѣтъ (1899—1902) Д. А. безвозмездно занимался установкой электрическаго освѣщенія въ главномъ зданіи университета и въ зданіи старыхъ клиникъ.

### Т р у д ы:

#### А) Изслѣдованія.

1. Термодинамическая поверхность воды (Уч. Зап. Моск. Ун. 1884; Beiblätter, 1885).
2. Объ электрическомъ разрядѣ въ газахъ (Журн. Рус. Физич. Хим. О-ва, 16, 1884; Beiblätter, 1885).
3. Теорія преломленія и дисперсіи свѣта въ кристаллахъ (тамъ же, 18, 1886; Beiblätter, 1887).
4. О вліяніи намагниченія на электропроводность металловъ (тамъ же, 19, 1887; Wied. Ann. 31, 1887).
5. Ueber die Theorie des Hall'schen Phänomen (Wied. Ann. 31, 1887).

6. О вліянні магнитнаго поля на физическія свойства металловъ и проч. (Уч. Зап. Моск. Ун. 1888; Wied. Ann. 36, 1889). Магистерская диссертация.
7. Объ измѣненіи электропроводности металловъ при намагниченіи (Прот. секц. физ.-мат. наукъ О-ва Ест. Казань, 7, 1883; Уч. Зап. Каз. Ун. 1890; Congrès intern. d'Electriciens, Paris, 1889).
8. Электромагнитная теорія свѣта (Изв. Физ.-Мат. О-ва, Казань, 1891; Wied. Ann. 48, 1893).
9. Къ электромагнитной теоріи свѣта (тамъ же, 1892).
10. Электрическая теорія свѣта: естественное вращеніе плоской поляризаціи свѣта (тамъ же, 1892; Jour. d. Physique 1, 1892).
11. Электрическая теорія свѣта: опытъ теорія дисперсіи и абсорбціи (Жур. Рус. Физ. Хим. О-ва, 24, 1892; Wied. Ann. 47, 1892).
12. Электрическая теорія свѣта: явленіе Керра и проч. (Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань 1893; Wied. Ann. 46, 47, 1892).
13. Ueber die electr. Theorie d. magnetooptischen Erscheinungen (Wied. Ann. 48, 1893).
14. Nochmals über die electr. Theorie etc. (тамъ же, 50, 1893).
15. Къ теоріи размѣрности электрическихъ количествъ (Учен. Зап. Каз. Ун. 1894).
16. О природѣ X—лучей (Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань; 1896 (Wied. Ann. 57, 1896).
17. Объ аналит. выраж. період. системы элементовъ (тамъ же, 1897; Z. anorg. Chem., 1896; Phil. Mag. 1897).
18. Ueber d. moderne Theorien d. magnetooptischen Erscheinungen (Wied. Ann. 65, 1898).
19. Явленіе Зеемана и проч. (Уч. Зап. Каз. Ун. 1899; Wied. Ann. 67, 1899).
20. О давленіи свѣтовыхъ лучей (Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань, 1901; Livre jubilaire dédié à H. A. Lorentz, La Haye, 1903; Arch. Néerl. 5, 1900; Ann. d. Phys. 4, 1901).
21. О законѣ распредѣленія энергіи въ спектрѣ гладкой платины (Уч. Зап. Каз. Ун. 1901; Ann. d. Phys. 4, 1901).
22. Современные взгляды на намагниченіе свѣта (Жур. Рус. Физ. Хим. О-ва, 34, 1902).
23. Преобразование пульсирующаго электрическаго тока въ переменный (Уч. Зап. Каз. Ун., 1902; Phys. Zeitschr. 1902).
24. Ueber die Theorie des Flussigkeitsunterbrechers (Ann. d. Phys. 9, 1902; Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань, 1903).
25. Электролитическіе прерыватели (Физич. Обзор. 4, 1903).
26. Ueber die Strahlenfilter für das ultraviolette Licht (Phys. Zeitschr. 1903).
27. Ueber die Natur d. flüssigen Luft (L. Boltzmann's Jubelband, Leipzig, 1904).
- В) Статьи, опубликованныя совмѣстно.
28. Краткій отчетъ экспедиціи казанскаго университета на Новую Землю въ 1896 г. (Уч. Зап. Каз. Ун. 1897). Съ проф. Д. И. Дубяго.

29. Примѣненіе X—лучей Рѣнтгена въ нѣкоторыхъ хирургическихъ случаяхъ (Дневникъ О-ва Врачей, Казань, 1897). Съ д-ромъ П. И. Тиховымъ.

30. Eine einfache Form des Flüssigkeitsunterbrechers (Phys. Zeitschr. 1901). Съ И. И. Аристовымъ.

31. Electriche Bogenlampe mit Handregulierung für Vorlesungszwecke: (тамъ же, 1902; Физич. Обзор. 3, 1902). Съ И. И. Аристовымъ.

С) Критика и библиографія.

32. Нѣсколько замѣчаній по поводу исследования г. Ефимова о магнетизмѣ газовъ (Жур. Рус. Физ. Хим. О-ва, 21, 1889; Beiblätter, 1890).

33. Объясняются ли электромагнитная теорія свѣтовыхъ явленія въ металлахъ? (Тамъ же, 24, 1892; Wied. Ann. 46, 1892).

34. О теоріяхъ Максвелля (Уч. Зап. Каз. Ун., 1892).

35. Еще о нашихъ свѣдѣніяхъ объ эфирѣ (тамъ же, 1893).

36. Проф. Слугиновъ и «Электромагнитная теорія свѣта». Казань, 1893.

37. Новая русская работа въ области свѣта и электричества (Уч. Зап. Каз. Ун., 1895).

38. Einige Bemerkungen über die von Herrn Wedell-Wedellsborg vermuthete Nichtigkeit der Maxwell'schen Gleichungen etc. (Zeitschr. f. phys. Chem. 23, 1897).

39. Отзывъ о сочиненіи г. Панченки: «Солнечное лучеиспусканіе». (Уч. Зап. Каз. Ун. 1898).

40. Объ элементарномъ электродинамическомъ законѣ (Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань, 1899).

41. Отзывъ: «М. С. Сегель. Опытъ примѣненія полосъ интерференціи и проч.» (Уч. Зап. Каз. Ун. 1899).

42. Отзывъ: «В. А. Ульянинъ. Законъ Lambert'a и поляризація Arago». (тамъ же, 1899).

43. Возрожденіе гипотезы Le Sage'a для объясненія всемірнаго тяготѣнія (тамъ же, 1901).

44. Нѣсколько словъ по поводу статьи проф. П. Н. Лебедева (Жур. Рус. Физ. Хим. О-ва, 33, 1901).

Д) Популярныя статьи и рѣчи.

45. Работы И. С. Громзки по теоріи капиллярныхъ явленій. Рѣчь въ секци. Физ. Мат. Наукъ О-ва Ест., Казань, 1899 (Прот. секци. Физ. Мат. Н. и проч. 7, 1889).

46. Международный конгрессъ электриковъ въ Парижѣ (тамъ же, 1889).

47. Наши свѣдѣнія объ эфирѣ. Рѣчь на унив. актѣ 5 ноября 1890 года (Уч. Зап. Каз. Ун. 1891).

48. Лордъ Кельвинъ (Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань, 1894).

49. Памяти учителя: А. Kundt (тамъ же, 1894).

50. Очерки молекулярнаго міра. Конспектъ публ. лекцій (тамъ же, 1897).

51. Памяти профессора А. Г. Столѣтова (тамъ же, 1897).

52. Столѣтіе физики. Рѣчь на 3-емъ общемъ собраніи XI съѣзда рус. ест. и вр. въ Спб. (Дневн. Съѣзда, Спб. 1901; Русская Мысль, 1902; Вѣстн. оп. физики 1902; Изв. Физ. Мат. О-ва, Казань, 1902; Himmel und Erde, 1902).

53. Можно ли надѣяться увидѣть молекулы? Рѣчь въ год. засѣданіи Физ.-Мат. О-ва, Казань, 1903 (Научное Слово, 1903).

54. Невидимые лучи свѣта. Публ. лекція. Казань (Научное Обзорѣніе, 1903).

55. Процессы жизни въ мертвой природѣ. Рѣчь въ год. засѣданіи О-ва Естествоисп. Казань, 1903 г. (Научно: Слово, 1903).

В) Р е ф е р а т ы.

56. Рефераты русскихъ работъ по физикѣ: въ *Weiblitter* 1886—1890, въ *Fortschritte d. Physik* 1894—1897, въ *Fortschritte d. Mathematik* съ 1897 года.

Г) Р е д а к т и р о в а л ь и и з д а л ь.

57. Наблюденія метеорологической обсерваторіи Императ. Казанск. Унив. 1892, 1893, 1894—1896 (Уч. Зап. Каз. Ун. 1894—1897).

58. Наблюденія магнитной обсерваторіи Императ. Казанск. Универс. 1892 и 1893 (тамъ же).

59. Труды метеорологической сѣти востока Россіи. Вып. I, II. Казань, 1897.

60. Бюллетень метеорологической обсерваторіи. Вып. 1—3. Казань, 1897.

*(Автобіографическія данныя).*

Гордягинъ, Андрей Яковлевичъ, профессоръ ботаники. Сынъ офицера, родился въ 1865 году въ г. Перми, гдѣ и окончилъ гимназическій курсъ въ 1884 году. Осенью того же 1884 г. поступилъ въ казанскій университетъ на медицинскій факультетъ, на которомъ пробылъ до осени 1885 г., когда перешелъ на первый курсъ физико-математическаго факультета, по отдѣленію естественныхъ наукъ. Въ ноябрѣ того же года переведенъ на второй курсъ естественнаго отдѣленія, по которому и окончилъ въ 1888 г. курсъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ, полученной по представленіи имъ диссертациіи подъ заглавіемъ: „Растительность окрестностей Красноуфимска, пермской губерніи“. По окончаніи курса въ теченіи трехъ лѣтъ занимался, по порученію казанскаго общества естествоиспытателей, почвенными и ботаническими изслѣдованіями въ казанской губерніи.



Съ 1 февраля 1889 года А. Я. оставленъ профессорскимъ стипендіатомъ по кафедрѣ ботаники, на два года; 19 марта 1891 года получилъ, по прочтеніи пробныхъ лекцій, право на званіе приватъ-доцента и съ осени 1891 года—порученіе отъ факультета вести курсъ практическихъ занятій по систематикѣ сѣмянныхъ растений. Кромѣ того, въ маѣ того же 1891 г. получилъ болѣе прочное положеніе въ университетѣ, занявъ освободившееся мѣсто хранителя музея при ботаническомъ кабинетѣ, которое и занималъ до осени 1898 года. Въ 1897 году, за уходомъ проф. В. А. Ротерта, получилъ порученіе читать лекціи по анатоміи и физиологіи растений. Съ 1892 г. по 1901 г. въ вакаціонное лѣтнее время занимался ботанико-географическими изслѣдованіями на среднемъ Уралѣ и въ Западной Сибири; эти изслѣдованія дали ему матеріалъ для представленной въ 1901 г. диссертациі подъ заглавіемъ: „Матеріалы для познанія почвъ и растительности Западной Сибири“. По защитѣ этой диссертациі удостоенъ совѣтомъ казанскаго университета степени доктора ботаники. За ту же работу Императорское Русское Географическое Общество присудило ему серебряную медаль имени Н. М. Пржевальскаго.

8 сентября 1901 года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ ботаники въ казанскомъ университетѣ.

### Труды:

Кромѣ упомянутыхъ работъ, напечатаны слѣдующія статьи:

1. Ботанико-географическія наблюденія въ казанскомъ и лайшевскомъ уѣздахъ.
2. Нѣсколько ботаническихъ данныхъ о сѣменахъ лебеды (Тр. о—ва врачей при Каз. унив).
3. Къ біологіи *Helianthus annuus*.
4. Замѣтка о почвообразовательной дѣятельности муравьевъ.
5. Растительность известковыхъ скалъ на р. Турѣ.
6. Почвы сѣверозападной части Казанской губерніи.
7. Коллекція почвъ Тобольской губ. (Ежег. Тоб. Муз.).
8. Геоботаническія изслѣдованія въ Тобольской губ. (Ежег. Тоб. М.).
9. О Какчетавскихъ лѣсахъ (Зап. Запад. Сиб. Отд. И. Р. Г. О., 1897).
10. Клейстогамія у нѣкоторыхъ злаковъ.

Кромѣ того, нѣсколько рефератовъ о русскихъ работахъ по ботаникѣ въ «Botanischer Centralblatt» за девятиностыя годы.

Примѣчаніе. Работы, при которыхъ не помѣчено изданіе, напечатаны въ «Трудахъ Общ. Естеств. при Казанскомъ университетѣ».

(Автобіографическія данныя).

**Граве, Платонъ Платоновичъ**, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 7 апрѣля 1867 года, въ г. Рязани, сынъ полковника. По окончаніи въ 1885 г. курса въ астраханской гимназій, поступилъ на физико-математическій факультетъ казанскаго университета, по которому въ 1890 г. окончилъ курсъ съ золотою медалью. Оставленный при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію (1891—1893 гг.), 16 декабря 1893 года приобрѣлъ званіе приватъ-доцента чистой математики. 10 декабря 1894 г. утвержденъ въ степени магистра чистой математики. Сверхъ университетскихъ обязанностей, въ 1895—1898 г.г. состоялъ преподавателемъ казанскихъ первой гимназій и реального училища. 24 сентября 1898 года перемѣщенъ въ юрьевскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики, передъ оставленіемъ казанскаго университета получивъ въ немъ (24 октября того же года) степень доктора чистой математики.

Въ настоящее время ординарный профессоръ юрьевскаго университета.

#### Труды:

1. О параболическомъ интегрированіи по способу наименьшихъ квадратовъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1887).
2. Къ вопросу о трилинейныхъ координатахъ (Изв. каз. физ.-матем. общ., 1893).
3. О геометрическомъ представленіи эллиптическихъ интеграловъ и функций (Изв. каз. физ.-матем. общ., 1894, и отдѣльно — Каз., 1894). Магистерская диссертация.
4. Къ вопросу объ эллиптическихъ функцияхъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1897).
5. Объ одной геометрической теоремѣ (Изв. каз. физ.-матем. общ., 1897).
6. О построеніи кривыхъ третьей степени (Учен. Зап. Каз. унив. 1898—1899, и отдѣльно—Каз., 1898). Докторская диссертация.

**Грахе, Фердинандъ Христіановичъ**, адъюнктъ химіи. Получивъ въ казанскомъ университетѣ званіе аптекарскаго

помощника (1849 г.), провизора (1852 г.) и магистра фармаціи (30 мая 1857 г.), 22 іюля 1860 года утверждень адъюнктомъ при кафедрѣ химіи. Уволенъ изъ университета, по прошенію (вслѣдствіе недоразумѣній съ студентами), 27 февраля 1861 года. Впослѣдствіе извѣстный содержатель лучшей въ Казани аптеки.

**Труды:**

1. О хинныхъ коркахъ. Магистерская диссертация. Каз., 1857.
2. Ueber eine neue Reaction der Chinarinden und Chinabasen (Chemischer Zentralblatt, 1858, № 7).

**Громека, Ипполитъ Степановичъ**, профессоръ аналитической механики. Сынъ извѣстнаго публициста 60-хъ годовъ, родился 27 января 1851 года. Получивъ въ 1873 г. въ московскомъ университетѣ степень кандидата физико-математическихъ наукъ, оставленъ при университетѣ на два года для приготовленія къ профессорскому званію, а затѣмъ служилъ учителемъ математики въ четвертой и первой московскихъ (1876—1878 гг.) и въ бѣльской (съ 1879 г.) гимназіяхъ.

Удостоенный московскимъ университетомъ въ 1879 году степени магистра прикладной математики, 17 октября 1879 года избранъ и 20 декабря утверждень доцентомъ казанскаго университета по кафедрѣ аналитической механики. Утвержденный 7 ноября 1881 года въ степени доктора прикладной математики, 20 ноября 1881 года избранъ экстраординарнымъ, а 28 мая 1882 года—ординарнымъ профессоромъ аналитической механики.

26 марта 1889 года уволенъ, по тяжелой болѣзни, отъ службы. Уѣхавъ, для поправленія здоровья, на югъ, 13 октября 1889 года скончался въ г. Кутаисѣ.

**Труды:**

1. Очеркъ теоріи капиллярныхъ явленій. Теорія поверхностнаго сцепленія жидкости. М., 1879. Магистерская диссертация.
2. Нѣкоторые случаи движенія несжимаемой жидкости (Учен. Зап. Каз. унив. 1882, и отдѣльно—Каз. 1882). Докторская диссертация.
3. Къ теоріи движенія жидкости въ узкихъ цилиндрическихъ трубкахъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1882 г.).

4. О скорости распространения волнообразнаго движенія жидкостей въ упругихъ трубкахъ. 1883; (Протоколы секціи физико-матем. наукъ, т. I).
5. О вихревыхъ движеніяхъ жидкости на сферѣ (тамъ же, т. III).
6. О движеніи жидкихъ капель (тамъ же, т. V).
7. Нѣкоторые случаи равновѣсія совершеннаго газа (тамъ же, т. V).
8. О безконечныхъ значеніяхъ интеграловъ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій (тамъ же, т. VI).
9. О вліяніи температуры на малыя колебанія воздушныхъ массъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1887).
10. О вліяніи неравномѣрнаго распредѣленія температуры на распространеніе звука (Математическій сборникъ, т. XIV).

Цевъ, Владиміръ Ивановичъ, приватъ-доцентъ химіи. Родился въ 1857 году, сынъ священника. По окончаніи курса въ симбирской гимназій поступилъ въ казанскій университетъ, которымъ въ 1883 г. удостоенъ серебряной медали и степени кандидата естественныхъ наукъ. Послѣ окончанія университетскаго курса служилъ нѣкоторое время при с.-петербургской портовой таможенѣ. 21 апрѣля 1884 года избранъ казанскимъ университетомъ хранителемъ музея при лабораторіи органической химіи (оставался въ этой должности до 17 февраля 1896 г.). 9 марта 1890 года приобрѣлъ званіе приватъ-доцента химіи, необязательный курсъ которой и читалъ до 1899 года, когда былъ уволенъ, по прошенію, изъ числа приватъ-доцентовъ университета и отъ университетской службѣ, вообще. Оставивъ университетъ, опредѣлился въ службу по вѣдомству министерства фивапсовъ.

#### Труды:

1. Исслѣдованіе вещества, перегоняющагося въ предѣлахъ 165°—185°, получаемаго, какъ побочный продуктъ, при добываніи аллилдимэтилкарбинола (Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ., т. 15; Journal für pract. Chemie, т. 27).
2. Исслѣдованіе уксуснаго эфира, получаемаго изъ четырехбромистаго уксуснаго эфира диаллилкарбинола дѣйствіемъ уксуснокислаго серебра (тамъ же: Ж. 17; J. 35).
3. Окисленіе рицинолсиновой кислоты марганцовымъ калиемъ въ щелочномъ растворѣ (тамъ же: Ж. 21; J. 39).

Добросердовъ, Дмитрій Копстаптиновичъ, приватъ-доцентъ химіи. Родился 24 октября 1876 г., въ г. Самарѣ. Среднее образованіе получилъ (съ 1886 г.) въ казанской пер-

вой гимназіи, изъ которой осенью 1895 г. поступилъ въ число студентовъ естественнаго отдѣленія физ.-мат. факультета казанскаго университета; въ бытность еще студентомъ награжденъ (5 ноября 1898 г.) золотою медалью за изслѣдованіе на заданную факультетомъ тему: „О природѣ криогидратовъ“. По выдержаніи испытаній въ государственной физ.-матем. комисіи удостоенъ диплома первой степени отъ 18 іюня 1899 года, а вслѣдъ затѣмъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ чистой химіи (лабораторія проф. Ф. М. Флавицкаго) на два года. Съ осенняго полугодія 1899 г. предпринялъ слушаніе курсовъ по введенію въ анализъ, дифференціальному и интегральному исчисленію, аналитической геометріи и физикѣ, въ цѣляхъ возможно болѣе рациональнаго изученія физической и теоретической химіи. Въ теченіи 1899—1900 учебнаго года состоялъ преподавателемъ физики и естественной исторіи въ частной женской гимназіи г-жи Котовой, въ г. Казани. Съ высочайшаго соизволенія командированъ съ ученой цѣлью за границу, срокомъ отъ 1 мая по 1 сентября 1901 г., срокъ же оставленія при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію продолженъ по 1 января 1903 года.

Въ теченіи 1903 года сдалъ испытанія на степень магистра и 21 января 1903 г. принятъ въ число приватъ-доцентовъ казанскаго университета по кафедрѣ чистой химіи, послѣ прочтенія двухъ пробныхъ лекцій—по собственному выбору на тему: „Коллоидальное состояніе; коллоидальные растворы металловъ, ихъ полученіе и свойства“ и на назначенную факультетомъ: „О карбидахъ металловъ, получаемыхъ въ электрической печи“. Въ весеннемъ полугодіи 1903 года открылъ курсъ „физико-химической методикѣ“, состоящей въ вечернихъ практическихъ занятіяхъ по физико-химическимъ измѣреніямъ. Тотъ же курсъ объявленъ и на 1903—1904 акад. годъ.

#### Труды:

А) Оригинальныя работы.

1. Студенческая работа, награжденная факультетомъ золотою медалью 5 ноября 1898 г., на тему: «О природѣ криогидратовъ (Изслѣдованіе вза-

имодѣйствія твердыхъ веществъ въ холодильныхъ смѣсяхъ свѣта съ сѣрно-кислыми, хромо-и двухромокислыми, вольфрамово и молибденовокислыми, сѣрнисто и сѣрноватисто-кислыми и углекислыми солями).

2. О трехводномъ гидратѣ кислой соли іодистаго кадмія. 1900 г. (Ж. Р. Физ.-Хим. Общ. т. XXXII, (1), 297).

3. О мнимомъ разложеніи отъ свѣта семиводнаго гидрата сѣрникикелевой соли. 1900 (тамъ же, XXXII, (1), 300).

4. О шестиводномъ гидратѣ двойной соли іодистаго марганца съ іодной ртутью. 1900 (тамъ же, XXXII, (1), 742).

5. О девятиводномъ гидратѣ двоіодной соли іодистаго литія съ іодной ртутью. 1900 (тамъ же, XXXII, (1), 774).

6. О двойныхъ соляхъ іодной ртути съ іодистыми никкелемъ и кобальтомъ. 1901 (тамъ же, XXXIII, (1), 303).

7. О модификаціяхъ іодной ртути. 1901 (тамъ же, XXXIII, (1), 384).

8. О типахъ двойныхъ солей іодной ртути съ іодистыми металлами, въ связи съ валентностью послѣднихъ. 1901 (тамъ же, XXXIII, (1), 387).

9. Итоги полувѣкового труда. Къ 50-ти лѣтнему юбилею научно-литературной дѣятельности Марслена Берглю. 1902 г., Казань. (Отдѣльный оттискъ изъ «Извѣстій Физико-Математическаго Общества при Каз. унив.»).

10. Къ анализу хромовой кислоты и ея амміачныхъ солей. 1903 (Ж. Р. Физ.-Хим. Общ. XXXV, (1), стр. 408).

11. О взаимной нейтрализаціи цвѣта солей никкеля и кобальта, въ примѣненіи къ анализу ихъ по объемному способу Фольхарда. 1903 (Прот. засѣд. Отдѣл. химіи Р. Физ.-Хим. Общ., т. XII, № 5, стр. 129).

#### Б) Переводные труды.

1. Нернстъ и Шёнфлисъ: Краткій курсъ дифференціального и интегрального исчисленія, въ примѣненіи къ естествознанію и особенно къ химіи. Переводъ Д. К. Добросердова, со 2-го нѣмецкаго изданія, подъ редакціей и съ предисловіемъ А. В. Васильева, проф. каз. унив. Съ 68 рис. въ текстѣ. Москва, 1900.

2. Нернстъ и Шёнфлисъ: Собраніе формулъ, относящихся къ дифференціальному и интегральному исчисленіямъ. Пер. съ нѣмецкаго Д. К. Добросердова, подъ ред. проф. А. В. Васильева. Москва, 1900.

3. Х. М. Ванъ-Девентеръ: Краткій курсъ физической химіи. Переводъ Д. К. Добросердова, съ предисловіемъ проф. Ван'т Гоффа. Москва, 1901.

4. Проф. Отто Кюлингъ: Объемный анализъ. Практическое руководство къ преподаванію и самообученію. Переводъ прив.-доц. каз. унив. Д. К. Добросердова, со многими дополненіями и приложеніемъ логариемовъ и другихъ справочныхъ таблицъ и съ 25 рис. въ текстѣ. Каз., 1903.

5. Бендеръ: Руководство для приготовленія препаратовъ по неорганической химіи. Переводъ съ нѣмецкаго Д. К. Добросердова, въ сотрудничествѣ съ г.г. прив.-доц. А. Я. Богородскимъ, П. И. Кузнецовымъ и г. А. Бренингомъ. Со многими рис. въ текстѣ. Москва, 1903.

6. Проф. І. Г. Ван'т Гоффъ: О теоріи растворовъ. Переводъ съ нѣмецкаго Д. К. Добросердова, прив.-доц. казанскаго унив. Рига, 1903 г.

*(Автобіографическія данныя).*

Дубяго, Дмитрій Ивановичъ, профессоръ астрономіи. Родился 21 сентября 1849 г., въ с. Соинѣ, могилевской губ., потомственный дворянинъ. По окончаніи курса средняго образованія въ могилевской гимназіи, поступилъ на физико-математическій факультетъ с.-петербургскаго университета, по окончаніи курса въ которомъ въ 1872 г., съ степенью кандидата и съ золотою медалью за сочиненіе: „Приложеніе спектральнаго анализа къ астрономическимъ изслѣдованіямъ“ — оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію (1872—1874 г.г.). 10 іюня 1873 года привоандированъ къ Пулковской обсерваторіи въ званіи сверхштатнаго астронома; 2 февраля 1874 г. назначенъ вычислителемъ обсерваторіи, 3 декабря 1877 года—ея адъюнгомъ - астрономомъ. Получивъ въ с.-петербургскомъ университетѣ степени магистра (31 мая 1878 г.) и доктора (2 марта 1881 г.) астрономіи и геодезіи, въ 1881 — 1884 годахъ читалъ въ томъ же университетѣ, въ качествѣ привать-доцента, лекціи астрономіи и высшей геодезіи.

1 ноября 1884 года назначенъ въ казанскій университетъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ астрономіи и геодезіи, сдѣлавшейся вакантною съ кончиною проф. М. А. Ковальскаго. Въ 1887 и 1896 г.г. находился во главѣ экспедицій, снаряжавшихся казанскимъ университетомъ для наблюденій полныхъ солнечныхъ затменій, въ первомъ случаѣ—въ вятскую губ., во второмъ случаѣ—на Новую Землю; кромѣ того, по инициативѣ Д. И. были снаряжаемы университетомъ въ различные пункты Европейской Россіи экспедиціи для астрономическихъ и геодезическихъ наблюденій. Въ 1899—1901 г.г. при самыхъ непосредственныхъ участіи и трудахъ Д. И. сооружена новая, названная „Энгельгардтовскою“, астрономическая обсерваторія казанскаго университета для инструментовъ, принесенныхъ въ даръ В. П. Энгельгардтомъ; благодаря неутомимымъ стараніямъ Д. И., эта новая обсерваторія поставлена въ рядъ лучшихъ современныхъ учрежденій того же рода.

Съ 15 января 1890 г. по 21 іюля 1899 г. былъ деканомъ физико - математическаго факультета. Съ 21 іюля 1899 года состоитъ ректоромъ казанскаго университета.

**Труды:**

1. Исслѣдованіе орбиты спутника Нептуна по н. блуденіялѣ, произведеннымъ пулковскимъ рефракторомъ съ 1847 по 1876. Спб., 1878. Магистерская диссертация.
2. Теорія движенія планеты Діаны. Опредѣленіе окончательной орбиты. Спб., 1880. Докторская диссертация.
3. Mesures micrométriques des étoiles doubles (Observations de Poulkovo, X. St.-Pétersbourg, 1833).
4. Observations des étoiles de la zone entre  $75^{\circ}$  et  $80^{\circ}$  de décl. bor. (Observations. T. III. Kasan, 1897).
5. Catalogue de 4281 étoiles entre  $74^{\circ}40'$  et  $80^{\circ}20'$  de décl. bor. 1855, déduit des observations faites à Kasan pendant les années 1861—1872. Leipzig, 1898.
6. Astronomische Nachrichten: Beob. v. Comete). Томы 91, 125.— Beob. der Sonnen u. Mondfinsternisse. T. 105, 125, 135, 141, 152.— Beob. d. Mercurdurchganges. T. 128.— Beob. v. Sternbedeckungen u. Erscheinungen d. Jupitersatrabanten. T. 128, 140, 152.— Oppositionsephemeride d. Planeten Diana. T. 96.— Bahnbestimmung von  $\beta$  Delphini. T. 109.— Beob. d. Nova Persei. T. 158.
7. Berliner Astronomisches Jahrbuch für 1877 и слѣд. и Circular zum V. A. J.—элементы планеты Діаны и эфемериды ея.
8. Отчетъ по экспедиціи въ вятскую губ. для наблюденія полного солнечнаго затменія 6—18 августа 1887 г. (Протоколы секціи Физико-Мат. наукъ Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ университетѣ. Т. 6).
9. Краткій отчетъ объ экспедиціи на Новую Землю въ 1896 г., для наблюденія полного солнечнаго затменія. Совмѣстно съ проф. Д. А. Гольдгаммеромъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1896, XI).
10. Относительныя опредѣленія силы тяжести, произведенныя астрономической обсерваторіей казанскаго университета въ 1899, 1900 и 1902 г.г. (Извѣстія Имп. Рус. Геогр. Общества. Т. 39).

**Издаль:**

А. Савичъ: Курсъ астрономіи. Т. 2-й. Теоретическая астрономія. Спб., 1884.—Observations des étoiles de la zone entre  $75^{\circ}$  et  $80^{\circ}$  de décl. bor., exécutées à l'Observatoire de l'Université I. de Kasan. T. I—II. Kasan. 1885—1887. — Труды Астрономической Обсерваторіи Императорскаго Казанскаго университета, № I—XIII. Kasan, 1893—1903.

Сверхъ того, нѣкоторыя замѣтки, наблюденія, біографіи и проч.— въ Протоколахъ секціи Физико-Математ. наукъ Общества Естествоиспытателей при Импер. Казан. унив., въ Извѣстіяхъ Физико-Математ. Общества при Имп. Казан. университетѣ и въ другихъ изданіяхъ.

**Дунаевъ, Иванъ Ивановичъ**, профессоръ химіи и технологіи. Родился въ 1788 г., изъ духовнаго званія. Воспитывался въ ярославской семинаріи (съ конца 1798 г.), изъ которой 26 сентября 1806 г. опредѣлился въ с.-петербургскій глав-



ный педагогическій институтъ. 27 февраля 1811 года назначенъ въ казанскій университетъ магистромъ „по части химіи и технологіи“, прибывъ къ мѣсту службы 2 мая того же года. 26 марта 1814 года утверждёнъ адъюнктомъ химіи. Въ 1815—1816 г.г. вель въ университетѣ, кромѣ собственнаго преподаванія, еще приготовительный латинскій классъ; въ 1816—1820 г.г. былъ редакторомъ „Казанскихъ Извѣстій“. 12 января 1817 года избранъ экстраординарнымъ профессоромъ, но не утверждёнъ въ этомъ званіи за неимѣніемъ вакансіи; утверждёнъ въ немъ послѣдовало лишь 24 августа 1821 года. Временно преподавалъ въ 1820—1822 г.г., за отсутствіемъ профессора, фармацію. 21 іюля 1823 г. избранъ и 25 августа утверждёнъ ординарнымъ профессоромъ технологіи. Въ 1824—1827 г.г. поручалось преподаваніе общей химіи на врачебномъ отдѣленіи.

Уволенъ изъ университета 1 августа 1837 года, при введеніи новаго устава 1835 г., упразднившаго кафедру технологіи. Умеръ въ 40-хъ годахъ, въ г. Казани.

#### Труды:

##### А. Печатные:

1. О пользѣ и злоупотребленіяхъ наукъ естественныхъ и о необходимости основывать ихъ на христіанскомъ благочестіи. Актовая рѣчь (Казанск. Вѣстн. 1821, I, и отдѣльно).
2. Искусственныя минеральныя воды (тамъ же, 1822).
3. О нравахъ христіанъ въ первыхъ трехъ столѣтіяхъ (тамъ же, 1822—1823).
4. Химическое разложеніе Сергіевскихъ минеральныхъ водъ (тамъ же, 1823).
5. Результаты химическаго анализа волжской и кабанной воды (Заволжск. Муравей, 1833, III).

##### Б. Рукописные:

1. Tractatus de sabbis alcalinis et terreis.
2. Переводъ съ нѣмецкаго первой части сочиненія Грена: «Начала общей химіи», съ добавленіемъ замѣчаній о новѣйшихъ открытіяхъ по этой наукѣ, 1817 года.
3. Трактатъ о щелочныхъ и земляныхъ соляхъ, переводъ съ нѣмецкаго, 1819 года.

**Епанечниковъ, Василій Ивановичъ, преподаватель физики и физической географіи. Родился въ 1813 году, изъ**

дворянъ. Воспитанникъ казанской гимназіи и кандидатъ казанскаго университета выпуска 1837 года. 4 января 1838 г. опредѣленъ хранителемъ музеевъ казанскаго университета. Съ 30 іюля 1838 года поручено преподаваніе физики и физической географіи студентамъ физико-математическаго и медицинскаго отдѣленій, которое, и по опредѣленіи его 5 октября 1840 г. старшимъ учителемъ математики во вторую гимназію, продолжалъ до 1845 года, когда былъ перемѣщенъ (22 декабря) на должность и. д. инспектора оренбургской гимназіи.

**Жбиковскій, Антонъ Ксаверіевичъ**, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 6 сентября 1829 г., въ люблинской губ., и по окончаніи курса въ петроковской гимназіи поступилъ въ 1846 г. на 2-е отдѣленіе философскаго факультета (отдѣленіе физ.-математическихъ наукъ) с.-петербургскаго университета, въ которомъ и окончилъ курсъ въ 1850 году, съ степенью кандидата. Не получивъ стипендіи на приготовленіе къ профессорскому званію, А. К. занялъ мѣсто старшаго учителя геодезіи и землемѣрія въ виленскомъ межевомъ училищѣ, предварительно отбывъ лѣтомъ 1852 г. межевую практику. Межевое училище въ 1854 г. было закрыто и А. К. оставался за штатомъ до осени 1855 г., когда онъ перешелъ на службу въ минскую гимназію старшимъ учителемъ математики и физики. По открытіи въ 1860 г. при минской гимназіи землемѣрныхъ классовъ, Жбиковскій состоялъ въ нихъ учителемъ топографіи и исполнялъ обязанности ихъ инспектора. Въ 1864 г. Жбиковскій перешелъ на службу въ казанскій учебный округъ, сначала старшимъ учителемъ математики и физики въ вятской гимназіи, а затѣмъ (въ 1866 г.) занялъ ту-же должность въ 1-й казанской императорской гимназіи, въ службѣ которой А. К. оставался до самаго конца своей жизни, будучи удостоенъ 25 апрѣля 1876 года званія заслуженнаго преподавателя.

Вскорѣ послѣ перехода въ Казань, А. К. напечаталъ въ Ученыхъ Запискахъ казанскаго университета диссертацию: „Объ Эйлеровыхъ интегралахъ“, за которую удостоенъ с.-пе-

тербургскимъ университетомъ степени магистра. Съ 1 мая 1868 года Жбиковскій былъ утвержденъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ чистой математики и съ тѣхъ поръ, съ перерывами, преподавалъ въ казанскомъ университетѣ, въ томъ же званіи, до самой своей кончины. 26 октября 1871 года А. К. получилъ отъ казанскаго университета степень доктора чистой математики по защитѣ диссертациі: „О нѣкоторыхъ приложеніяхъ формулы Эйлера и Стирлинга къ теоріи вѣроятностей“.

Скончался 17 марта 1900 года.

**Труды:**

**А. Ученые:**

1. Note sur la divisibilité des nombres (Замѣтка, напечатанная въ III томѣ Бюллетеня академіи наукъ, 1860).
2. Статьи, напечатанныя въ Вѣстникѣ Математическихъ Наукъ, издаваемомъ Гусевымъ, съ 1860 г. 20 декабря по 1863 г. 10 мая:
  - a) Относительно признаковъ дѣлимости чиселъ (№ 1, томъ I).
  - b) Относительно теоремы Вильсона (№ 4, томъ I).
  - c) Новая теорема относительно первыхъ чиселъ Сильвестера (№ 8, томъ I).
  - d) Теорема Сильвестера относительно Бернулиевыхъ чиселъ (№ 13, томъ I).
  - e) Элементарный выводъ формулъ для функций  $x^n + \frac{1}{x^n}$  (№ 19, т. I).
  - f) Элементарное изложеніе теоріи опредѣлителей (№№ 30, 32, 35, томъ II).
  - g) По поводу замѣчанія г-на Износкова въ № 36 и выводъ формулы Чебышева (№ 37, томъ II).
3. Теорія планиметра Амслера (Учен. Зап. Каз. унив. 1866 г.).
4. Объ Эйлеровыхъ интегралахъ. Диссертация на степень магистра (Учен. Зап. Каз. унив. 1867 г., стр. 212—276).
5. Простѣйшій выводъ формулы Эйлера съ остаткомъ. (Напечатано въ Бюллетенѣ академіи наукъ, 1870).
6. О нѣкоторыхъ приложеніяхъ формулъ Эйлера, Маклорена и Стирлинга къ теоріи вѣроятностей. Сочиненіе, напечатанное для полученія степени доктора. Казань, 1871 г.
7. Обобщеніе теоремъ Моавра и Котеса. (Сообщеніе, напечатанное въ протоколахъ IV сѣзда естествоисп., 1873 г.).
8. Сообщенія, напечатанныя въ Протоколахъ математической секціи Общества Естествоиспытателей въ Казани:
  - a) О геометрическихъ построеніяхъ, относящихся къ пирамидѣ Хеопса.
  - b) Нѣкоторыя теоремы о правильныхъ многоугольникахъ (т. II, стр. 40—45).

- с) Приложение прямолинейной тригонометрии къ учению о правильныхъ многоугольникахъ (т. IV, с. 80—83).  
 d) О кубическихъ уравненіяхъ, корни которыхъ стороны треугольника (т. V, 182—185).  
 e) По поводу теоремы Коши (т. VI, 240—244).  
 f) Къ вопросу о нахожденіи высшаго предѣла дѣйствительныхъ корней уравненія.

Б. Педагогическіе:

9. Основанія общей ариѳметики, для гимназій. Спб., 1862 (2-е изд. 1868 г., 3-е изд. 1890).  
 10. Простѣйшій способъ находить среднюю геометрически-пропорциональную между двумя прямыми линиями (Педагогическій журналъ. Москва, 1865).  
 11. Символическая формула произведенія многочленовъ (Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики, Шпачинскаго, XIV сем. № 161, 1893 г.).  
 12. Замѣченные промахи въ сборникѣ геометрическихъ задачъ для 7-го и 8 классовъ гимназій, составленномъ Н. Сорокинымъ (Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики, Шпачинскаго, XIV сем. № 166. 1893 г.).

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Забусовъ, Ипполитъ Петровичъ**, приватъ-доцентъ зоологій. Родился въ С.-Петербургѣ, 30 января 1872 года. Воспитаніе получилъ сперва въ симбирской, а затѣмъ въ казанской второй гимназіяхъ; въ послѣдней и окончилъ курсъ въ 1890 году. Осенью того же года поступилъ въ казанскій университетъ, на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета; уже въ бытность студентомъ избралъ себѣ спеціальностью зоологію и работалъ въ зоотомическомъ и физиологическомъ кабинетахъ и зоологическомъ музеѣ, во главѣ которыхъ тогда стояли профессора М. М. Усовъ, К. В. Ворошиловъ и Н. М. Мельниковъ. Подъ руководствомъ проф. М. М. Усова З. была сдѣлана работа („Описаніе прямокишечныхъ турбеллярій, водящихся въ водахъ окрестностей г. Казани“), удостоенная физико-математическимъ факультетомъ золотой медали (1894 г.). Послѣ окончанія курса оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ зоологій, сравнительной анатоміи и физиологій (съ 1 января 1895 г.), причемъ работы его сосредоточились въ зоотомическомъ кабинетѣ, подъ руководствомъ проф.

М. М. Усова и Э. А. Мейера. Лѣтомъ 1895 г. посѣтилъ Соловецкую біологическую станцію, для ознакомленія съ морской фауной, вообще, и фауной турбеллярій—въ частности.

Выдержавъ въ 1897 году при физико-математическомъ факультетѣ петербургскаго университета испытаніе на званіе магистра зоологіи, 7 августа 1898 года зачисленъ въ приватъ-доценты казанскаго университета по кафедрѣ зоологіи, сравнительной анатоміи и физиологіи, въ каковомъ званіи съ осени 1898 г. читалъ рядъ курсовъ по паразитологіи, исторіи зоологіи и сравнительной анатоміи студентамъ физико-математическаго и медицинскаго факультетовъ. Почти одновременно З. началъ преподавать естественныя науки и въ казанскомъ реальномъ училищѣ.

Лѣтомъ 1898 года З. работалъ на Севастопольской біологической станціи, на лѣтніе же мѣсяцы 1899 г. былъ командированъ за границу, для занятій на зоологическихъ станціяхъ въ Виллафранкѣ и Неаполѣ. Въ 1900 году защитилъ диссертацию на степень магистра зоологіи на тему: „Наблюденія надъ рѣсничными червями Соловецкихъ острововъ“. Въ 1901 г. былъ вторично командированъ за границу, для участія въ засѣданіяхъ 5-го международнаго зоологическаго конгресса въ Берлинѣ.

#### Труды:

1. Mikrostomidae O. Schm. окрестностей г. Казани (Тр. Каз. Общ. Ест., т. XXVII, в. 5, 1894).
2. Очеркъ фауны прямокишечныхъ турбеллярій окрестностей г. Казани (Прил. къ прот. засѣд. Каз. Общ. Ест., № 151).
3. *Naplodiscus Ussowii*, eine neue Acoele aus den Golfe von Neapel (Mitth. aus d. zool. St. zu Neapel, XII Bd., 3 Hft. 1895).
4. Turbellarienstudien. I. Ueber den Bau der männlichen Geschlechtsorgane von *Stenostoma leucops* O. Schm. (Zool. Jahrb. Abth. f. Anat u. Ontogenie, X Bd., 1897).
5. О турбелляріяхъ Соловецкихъ острововъ. Предварит. сообщеніе (Прилож. къ проток. зас. Каз. Общ. Ест., № 167).
6. Запѣтки по морфологіи и сист. *Triclada*. 1. Строеніе тѣла *Cercyga papillosa* (Пр. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 179).
7. Zur Histologie der Geschlechtsorgane von *Triaenophorus nodulosus* Rud. (Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, № 5, 1898).
8. Mittheilungen über Turbellarienstudien. I. *Boehmigia maris Albi* n. g. n. sp., eine neue Acoelenform aus dem Weissen Meere (Zool. Anz., Bd. XXII, 1899).

9. Mittheil. über Turbellarienstudien. II. Zur Kenntniss des Körperbaues von Euterostoma mutili von Graf. (Zool. Anz., Bd. XXIII, 1900).

10. Замятки по морфологіи и систематикѣ Triclada. II. О планаріяхъ Онежскаго озера (Пр. къ проток. Каз. Общ. Ест., № 191).

11. Наблюденія надъ рѣсничными червями Соловецкихъ острововъ (Тр. Каз. Общ. Ест., Т. XXIV, 6—5, 1900).

12. Замятки по морфологіи и сист. Triclada. III. О строеніи тѣла Rimacerphalus pulvinar Grube, изъ ов. Байкала (Тр. Каз. Общ. Ест., Т. XXXVI, вып. I, 1901).

13. Замятки по морф. и сист. Triclada. IV. Первый предварительный отчетъ о планаріяхъ ов. Байкала, собр. В. П. Гаряевымъ (Тр. Каз. Общ. Ест., Т. XXXVI, в. 6, 1903).

*(Автобіографическія данныя).*

**Зайцевъ, Александръ Михайловичъ**, профессоръ химіи. Сынъ потомственнаго почетнаго гражданина, родился въ г. Казани, 20 іюня 1841 года. Первоначальное образованіе получилъ во второй казанской гимназіи, гдѣ окончилъ курсъ въ 1858 г., при существовавшемъ тогда дѣленіи гимназистовъ на латинистовъ и законовѣдовъ, по второму изъ названныхъ отдѣловъ, почему для поступленія въ университетъ ему пришлось держать дополнительное испытаніе изъ латинскаго языка. Университетскій курсъ А. М. проходилъ по камеральному разряду юридическаго факультета, причѣмъ занимался съ особенной любовью химіей, подъ руководствомъ профессора А. М. Бутлерова.

По оковчаніи въ 1862 году университетскаго курса съ степенью кандидата, въ томъ-же году отправился на свой счетъ за границу, гдѣ оставался до конца 1865 года. Свои заграничныя студиі А. М. началъ съ севтября мѣсяца 1862 г. въ марбургскомъ университетѣ, подъ руководствомъ проф. Германа Кольбе, гдѣ и оставался въ теченіи четырехъ семестровъ. Съ августа мѣсяца 1864 года по апрѣль 1865 г. работалъ въ лабораторіи медицинскон школы въ Парижѣ, подъ руководствомъ профессора Адольфа Вюрца, а затѣмъ вернулся въ Марбургъ и снова еще одинъ семестръ работалъ въ лабораторіи Кольбе. Во время этого послѣдняго пребыванія въ Марбургѣ окончилъ одну изъ своихъ работъ, за которую былъ

удостоенъ лейпцигскимъ университетомъ степени доктора философіи.

Возвратившись въ концѣ августа 1865 года въ Казань, А. М. не имѣлъ никакого служебнаго положенія, однако связь его съ университетомъ не прерывалась, такъ какъ онъ работалъ въ качествѣ частнаго лица въ лабораторіи А. М. Бутлерова. Но его занятія въ той-же лабораторіи продолжались и послѣ 5-го апрѣля 1866 года, когда онъ былъ назначенъ лаборантомъ при кафедрѣ агрономической химіи и, въ то-же время, прикомандированъ къ химической лабораторіи, за отсутствіемъ представителя агрономической химіи. Во время своихъ занятій въ лабораторіи, А. М. руководилъ, по порученію А. М. Бутлерова, практическими занятіями студентовъ по качественному минеральному анализу, а также занимался разработкой той темы, которая была имъ избрана для составленія магистерской диссертациі. Въ 1868 году выдержалъ магистерскій экзаменъ и защитилъ на эту степень диссертацию, а 7-го февраля 1869 года, съ переходомъ А. М. Бутлерова на службу въ петербургскій университетъ, былъ назначенъ штатнымъ доцентомъ по второй кафедрѣ химіи. Въ 1870 году, 7-го ноября, послѣ защиты диссертациі на степень доктора химіи, утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ химіи и, затѣмъ, 6 ноября 1871 года повышенъ въ званіе ординарнаго профессора. Въ 1880 году было зачислено А. М. въ дѣйствительную службу три года, проведенныхъ имъ за границею, на собственный счетъ, съ ученою цѣлью. Въ 1885 году, 29 декабря, академія наукъ избрала А. М. своимъ членомъ-корреспондентомъ; кромѣ того, онъ состоитъ почетнымъ членомъ обществъ естествоиспытателей университетовъ кievскаго (съ 1888 г.) и казанскаго (съ 1893 г.) и московскаго общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи (съ 1900 г.). По выслугѣ въ 1893 году тридцати лѣтъ оставленъ на продолженіе службы въ казанскомъ университетѣ, а 5 апрѣля 1903 года, по выслугѣ 40 лѣтъ, вновь оставленъ на службѣ на 5 лѣтъ. Къ дню сорокалѣтія службы А. М. былъ избранъ почетнымъ членомъ кievскаго университета.

Съ 1889 по 1899 годъ А. М. несъ обязанности члена государ-

ственной физико-математической комиссіи при казанскомъ университетѣ, а въ 1900 и 1901 годахъ предсѣдательствовалъ въ таковыхъ же комиссіяхъ въ московскомъ и петербургскомъ университетахъ.

**Труды:**

А. Исслѣдованія, опубликованныя проф. А. М. Зайцевымъ, и другія его сочиненія \*).

1. О диамидосалициловой кислотѣ. Кандидатская диссертація (Ап. 133, 321 \*\*).

2. О дѣйствиі ціановокислото калия на монохлороуксусный этильный эфиръ (Ап. 133, 329; 135, 229).

3. О новомъ рядѣ органическихъ сѣрнистыхъ соединеній. Диссертація на степень доктора философіи лейпцигскаго университета (Ап. 139, 354).

4. О дѣйствиі іодистаго этила на сѣрнистый этиль-этиль (Ап. 144, 145).

5. О дѣйствиі азотной кислоты на сѣрнистые этиль и этиль (Ап. 144, 148).

6. О дѣйствиі азотной кислоты на нѣкоторыя органическія соединенія двуатомной сѣры и о новомъ рядѣ органическихъ сѣрнистыхъ соединеній, полученномъ при этой реакціи. Казань, 1867. Магистерская диссертація.

7. Законность относительно прямого присоединенія кислорода къ нѣкоторымъ органическимъ соединеніямъ двуэквивалентной сѣры и о дѣйствиі іодистаго этила на двусѣрнистый эфиръ (Ж. 2, 53; Z. 6, 108).

8. Новый способъ превращенія жирныхъ кислотъ въ соответствующіе имъ алкоголя. Нормальный бутильный алкоголь (пропилъ-карбиноль) и его превращеніе во вторичный бутильный алкоголь (метил-этил-карбиноль). Казань, 1870 (I. 3, 76). Докторская диссертація.

9. О возстановленіи хлористаго сукцинила (Ап. 171, 258).

10. Къ вопросу о порядкѣ присоединенія и выдѣленія элементовъ іодоводорода въ органическихъ соединеніяхъ (Ж. 7, 289; Ап. 179, 296).

11. Замѣтка объ образованіи и свойствахъ непредѣльныхъ спиртовъ, синтезированныхъ въ казанской лабораторіи (Ж. 9, 17; Ап. 185, 175).

12. Къ вопросу о превращеніи диэтилкарбинола въ метилпропилкарбиноль: синтезъ и свойства диэтилуксусной и метилпропилуксусной кислотъ (Ж. 10, 107; Ап. 193, 343).

13. Замѣтка о строеніи нѣкоторыхъ непредѣльныхъ углеводовъ (Ж. 10, 365).

\*) Въ настоящемъ перечнѣ работъ сдѣланы слѣдующія сокращенія относительно журналовъ, въ которыхъ печатались работы:

«Ап».—Annalen der Chemie und Pharmacie или Liebig's Annalen.

«Ж».—Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества.

«Z».—Zeitschrift für Chemie und Pharmacie.

«J».—Journal für phactische Chemie.

«В».—Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin.

«Arch.»—Archiv der Pharmacie.

\*\*) Первая цифра обозначаетъ томъ журнала, вторая—страницу. Названія работъ приводятся вездѣ въ русскомъ переводѣ.



14. Новыя изслѣдованія известковой и баритовой солей диэтилъ-и мѣтилпропилуксусной кислотъ (Ж. 13, 120; J. 23, 288).

15. О продуктѣ восстановления хлористаго сукцинила и о нормальной (гамма) оксипутириновой кислотѣ (Ж. 13, 479; J. 25, 61).

16. Превращеніе бутиролактона въ нормальную бутириновую кислоту. (Ж. 13, 555; J. 25, 70).

17. Синтезъ третичныхъ предѣльныхъ спиртовъ изъ кетонровъ (Ж. 17, 178; J. 31, 319).

18. О реакціи окисленія олеиновой и элаидиновой кислотъ марганцовокислымъ калиемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 17, 417; J. 33, 300).

19. Замѣтка относительно сообщенія Рудольфа Фиттига: «О содержаніи непредѣльныхъ кислотъ при осторожномъ окисленіи» (В. 21, 1648).

20. Замѣтка по поводу работы Урванцова и Діева надъ окисленіемъ эруковой и рицинолеиновой кислотъ (Ж. 21, 24; J. 39, 346).

21. Отвѣтъ на возраженія К. Гацура (J. 40, 419).

22. Къ водросу о стереоизомеріи олеиновой и элаидиновой кислотъ (J. 45, 300).

23. Замѣтка по водросу о стросеніи олеиновой, эруковой и изомерныхъ имъ кислотъ (Ж. 24, 504; J. 50, 81).

24. Александръ Михайловичъ Бутлеровъ. Матеріалы къ его биографіи и очеркъ его экспериментальныхъ работъ (Ж. 19, 13).

25. Аналитическія таблицы. Первоначальное пособие при практическомъ изученіи качественнаго минеральнаго анализа.

26. Курсъ органической химіи. Лекціи А. Зайцева. Казань, 1890—1892.

27. Рядъ критическихъ замѣтокъ и отзывровъ о диссертацияхъ, въ Ученыхъ Запискахъ университета.

В. Изслѣдованія, произведенныя проф. А. М. Зайцевымъ съ его учениками и опубликованныя совмѣстно съ ними.

28. Александръ и Михайлъ Зайцевы. Отношеніе іодистаго нормальнаго бутила къ спиртовому раствору ѣдкаго кали (J. 3, 88).

29. Н. Грабовскій и А. Зайцевъ. О нѣкоторыхъ сѣрнистыхъ производныхъ изомерныхъ бутильныхъ спиртовъ (Ж. 5, 393; Ап. 171, 251).

30. Е. Вагнеръ и А. Зайцевъ. Синтезъ диэтилкарбинола, новаго изомера амильнаго спирта (Ж. 6, 290; Ап. 175, 351).

31. И. Канонникова и А. Зайцева. Новый синтезъ вторичнаго бутильнаго алкоголя (Ж. 6, 308; Ап. 175, 374).

32. Е. Вагнеръ и А. Зайцевъ. О бромистомъ амилѣ и амиловомъ гликолѣ изъ диэтилкарбинола (Ж. 7, 293; Ап. 179, 302).

33. Е. Вагнеръ и А. Зайцевъ. Превращеніе диэтилкарбинола въ мѣтилпропилкарбинолъ (Ж. 7, 302; Ап. 179, 313).

34. Н. Грабовскій и А. Зайцевъ. О бромистомъ бутиленѣ и бутиловомъ гликолѣ изъ нормальнаго бутильнаго алкоголя (Ж. 7, 317; Ап. 179, 325).

35. И. Канонникова и А. Зайцева. О дѣйствии смѣси іодистаго аллила съ іодистымъ этиломъ и цинка на муравейный этильный эфиръ (Ж. 8, 359; Ап. 185, 148).

36. М. и А. Зайцевы. Синтезъ и свойства аллидимѣтилкарбинола (Ж. 8, 363; Ап. 185, 151).

37. П. и А. Зайцевы. О диаллилпропилкарбинолѣ (Ж. 10, 272; Ап. 193, 362).
38. П. и А. Зайцевы. Обѣ аллилдипропилкарбинолѣ (Ж. 10, 339 Ап. 196, 109).
39. А. Широковъ и А. Зайцевъ. Обѣ аллилдиетилкарбинолѣ (Ж. 10, 393; Ап. 196, 113).
40. К. Рябининъ и А. Зайцевъ. О диаллилизопропилкарбинолѣ (Ж. 11, 29; Ап. 197, 70).
41. А. Земляничинъ и А. Зайцевъ. Къ исторіи оксивалерьяновой кислоты, происходящей при окисленіи аллилдимэтилкарбинола (Ж. 11, 31; Ап. 197, 72).
42. В. Никольскаго и А. Зайцева. Исслѣдованіе углеводорода  $C_{12}H_{20}$ , получаемого изъ аллилдимэтилкарбинола (Ж. 15, 131; J. 27, 380).
43. А. Чеботаревъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на бутиронъ: синтезъ этилдипропилкарбинола (Ж. 17, 521; J. 33, 193).
44. А. Гортадовъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиі іодистаго мэтила и цинка на бутиронъ: синтезъ мэтилдипропилкарбинола (Ж. 17, 524; J. 33, 202).
45. С. Баратаевъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на диэтилкетонъ: синтезъ триэтилкарбинола (Ж. 17, 529; J. 34, 463).
46. Д. Устиновъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиі іодистаго пропилаи цинка на бутиронъ: образованіе дипропилкарбинола (Ж. 17, 533; J. 34, 468).
47. М., К. и А. Зайцевы. Къ исторіи оксистеариновыхъ кислотъ различнаго происхожденія (Ж. 18, 328; J. 35, 369).
48. М., К. и А. Зайцевы. Исслѣдованіе новаго изомера олеиновой кислоты: твердой олеиновой—изоолеиновой (Ж. 20, 388; J. 37, 269).
49. М., К. и А. Зайцевы. О дѣйствиі двусѣрнистоюкислаго натрія и сѣрнистой кислоты на олеиновую и эруковую кислоты (Ж. 24, 477; J. 50, 73).
50. А. Щербаковъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиі сѣрной кислоты на элаидиновую кислоту. (Ж. 30, 131; J. 57, 27).

С. Исслѣдованія различныхъ лицъ, произведенныя въ лабораторіи проф. А. М. Зайцева.

51. К. Лукашевичъ. О дѣйствиі азотной кислоты на двусѣрнистыя соединенія алкогольныхъ радикаловъ (Z. 1868 г. (4), 641).
52. К. Лукашевичъ. Отношеніе тиоацетоваго эфира и тиоацетоваго ангидрида къ азотной кислотѣ (Z. 1868 г. (4), 642).
53. К. Лукашевичъ. Отношеніе іодистаго этила и іодистаго ацетила къ тиоуксусному ангидриду и іодистаго ацетила къ сѣрнистому этилу (Z. 1868 (4), 643).
54. М. Зайцевъ. О сродствѣ сѣры въ сѣрнистомъ амилъ-этилѣ. (Ж. 2, 47; Z. 1870 г. (6), 104).
55. М. Зайцевъ. О дѣйствиі цинкнатрія на смѣсь іодистаго этила или мэтила съ уксуснымъ ангидридомъ (Ж. 2, 49; Z. 1870 г. (6), 104).
56. А. Туполевъ. Обѣ изомерѣ пировиннокаменной кислоты: этилмаоновою. (Ап. 171, 243).
57. А. Туполевъ. О монобромбутириновомъ эфирѣ. (Ап. 171, 248).

58. Н. Грабовскій. Свойства нормальной сульфобутиловой кислоты и ея солей (Ж. 6, 278; Ап. 175, 344).
59. Н. Грабовскій. О дѣйстви азотной кислоты на нормальный сѣрный бутиль (Ж. 6, 282; Ап. 175, 348).
60. И. Канонниковъ. Замѣтка относительно приготовления хлорангидридовъ жирныхъ кислотъ (Ж. 6, 285; Ап. 175, 378).
61. Ф. Флавицкій. Замѣтка о приготовленіи псевдопропильного алкоголя (Ж. 6, 314; Ап. 175, 380).
62. Г. Глинскій. Улучшенный снарядъ для фракціонированныхъ перегонкохъ (Ж. 6, 312; Ап. 175, 381).
63. Ф. Флавицкій. Объ изомеріи амиленовъ изъ амилнаго алкоголя броженія (Ж. 7, 103; Ап. 179, 340).
64. М. Зайцевъ. Синтезъ диаллилкарбинола (Ж. 8, 341; Ап. 185, 129).
65. В. Сорокинъ. Синтезъ диаллилметилкарбинола (Ж. 9, 12; Ап. 185, 169).
66. М. Зайцевъ. Синтезъ диаллилшавелевой кислоты (Ж. 9, 24; Ап. 185, 183).
67. И. Канонниковъ и М. Зайцевъ. Замѣтка о приготовленіи іодистаго аллила и уксуснаго ангидрида (Ж. 9, 31; Ап. 185, 191).
68. В. Сорокинъ. Строеніе диаллила (Ж. 10, 396, 11, 377; J. 23, 1).
69. В. Лебединскій. Объ аллилдипропилкарбинолѣ и объ образующейся изъ него бетадипропилэтиленмолочной кислотѣ (Ж. 13, 37; J. 23, 22).
70. А. Широковъ. О бетадипропил- и бетадистилэтиленмолочныхъ кислотахъ и объ окисленіи марганцовокислымъ калиемъ аллилдиметилкарбинола и диаллилкарбинола (Ж. 11, 405; J. 23, 196).
71. А. Широковъ. Къ характеристикѣ  $\beta$ . диметил—и  $\beta$ . дипропилэтиленмолочныхъ кислотъ (Ж. 13, 116; J. 23, 196).
72. А. Земляничинъ. Объ аллилметилпропилкарбинолѣ и объ образующейся изъ него  $\beta$ . метил-пропилэтиленмолочной кислотѣ (Ж. 11, 400; J. 23, 263).
73. К. Рябининъ. О метильномъ и этильномъ эфирахъ диаллилкарбинола и объ образующейся изъ перваго эфира  $\beta$ . метоксиглутаровой кислотѣ (Ж. 11, 394; J. 23, 269).
74. В. Сорокинъ. Образование  $\beta$ . метилоксиглутаровой кислоты изъ диаллилметилкарбинола (Ж. 11, 388; 23, 276).
75. А. Широковъ. О превращеніи оксивалерьяновой кислоты изъ аллилдиметилкарбинола въ изопропилуксусную кислоту и о  $\beta$ . іодоизопропилуксусной кислотѣ (Ж. 13, 40; J. 23, 283).
76. А. Смиренскій. О диаллилэтилкарбинолѣ (Ж. 13, 488; J. 25, 59).
77. И. Канонниковъ. О свѣтопреломляющей способности органическихъ соединений въ растворахъ (Ж. 15, 112; J. 27, 362).
78. В. Діевъ. Исслѣдованіе вещества перегоняющагося въ предѣлахъ  $165^{\circ}$ — $185^{\circ}$ , получаемаго какъ побочный продуктъ при добываніи аллилдиметилкарбинола (Ж. 15, 113; J. 27, 364).
79. С. Реформатскій. Исслѣдованіе углеводорода  $C^{10}H^{16}$ , получаемаго изъ аллилдипропилкарбинола (Ж. 15, 139; J. 27, 389).

80. А. Альбицкій. Исслѣдованіе  $\beta$ -дипропилакриловой кислоты, получаемой изъ  $\beta$ -дипропилэтиленмолочной кислоты (Ж. 15, 511; J. 30, 209).

81. А. Альбицкій. О свѣтопреломляющей способности углеводорода  $C^{12}H^{20}$ , получаемого изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. 15, 524; J. 30, 213).

82. В. Шестаковъ. Составъ одного побочнаго продукта, получаемого вмѣстѣ съ диаллилкарбиноломъ (Ж. 15, 516; J. 20, 215).

83. Е. Шацкій. Реакція смѣси іодистаго аллила съ іолистымъ первичнымъ изобутиломъ, въ присутствіи цинка, на ацетонъ (Ж. 15, 517; J. 30, 216).

84. С. Реформатскій. Исслѣдованіе углеводорода  $C^8H^{14}$ , получаемого изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. 15, 518; J. 30, 217).

85. М. Лопаткинъ. Исслѣдованіе продукта реакціи іодистаго аллила и цинка на эпихлоргидринъ (Ж. 15, 514, 16, 732; J. 30, 389).

86. Н. Кононовичъ. Исслѣдованіе изопропилированнаго аллилдиметилкарбинола и его метильнаго эфира (Ж. 16, 741; J. 30, 399).

87. И. Канонниковъ. О соотношеніи между свѣтопреломляющей способностью и составомъ химическихъ соединеній (Ж. 15, 434; J. 31, 321.— Ж. 13, 268).

88. И. Канонниковъ. О соотношеніяхъ между составомъ и свѣтопреломляющей способностью химическихъ соединеній (Ж. 16, 119; J. 32, 497).

89. Е. Шацкій. Исслѣдованіе диаллилшавелевой кислоты, ея солей и нѣкоторыхъ ея превращеній (Ж. 17, 61; J. 34, 485).

90. Е. Шацкій. Замятка о приготовленіи шавелеваго этильнаго эфира (Ж. 17, 88; J. 34, 500).

91. С. Реформатскій. Полученіе многоатомныхъ спиртовъ и ихъ производныхъ при посредствѣ хлорноватистой кислоты (Ж. 17, 177; J. 31, 318).

92. А. Альбицкій и В. Никольскій. О нелетучемъ продуктѣ окисленія углеводорода  $C^{12}H^{20}$ , получаемого изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. 17, 435; J. 34, 473).

93. Д. Устиновъ. Исслѣдованіе  $\beta$ -диметилакриловой кислоты, получаемой изъ  $\beta$ -диметилэтиленмолочной кислоты (Ж. 17, 439; J. 34, 478).

94. С. Баратаевъ. Исслѣдованіе метоксидиаллилуксусной кислоты (Ж. 17, 507; J. 35, 1).

95. С. Баратаевъ. Исслѣдованіе реакціи іодистаго аллила съ іолистымъ этиломъ и цинка на шавелевый этильный эфиръ (Ж. 17, 498; J. 35, 7).

96. В. Діевъ. Исслѣдованіе уксуснаго эфира, получаемого изъ четырехбромистаго уксуснаго эфира диаллилкарбинола дѣйствіемъ уксуснокислаго серебра (Ж. 17, 512; J. 35, 17).

97. П. Буличъ. Анализъ маточнаго разсола и разсольной воды изъ овера близъ Столыпинскихъ минеральныхъ водъ (Ж. 18, 324; J. 35, 360).

98. П. Меньшиковъ. О дѣйствіи цинкэтила и іодцинкэтила на бутиронъ (Ж. 19, 38; J. 36, 347).

99. А. Реформатскаго. О дѣйствіи іодистаго метила и цинка на диэтилкетонъ: синтезъ диэтилметилкарбинола (Ж. 19, 44; J. 340).

100. П. Буличъ. Объ окисленіи азотною кислотою кислоты диаллилшавелевой (Ж. 19, 73; J. 39, 65).

101. П. Буличъ. О дѣйствіи сѣрной кислоты на кислоту диаллилшавелевую (Ж. 19, 97; J. 39, 89).

102. В. Матвѣевъ и С. Жуковскій. О дѣйствиі на малоновый эфиръ іодистаго этила и цинка и іодистаго аллила и цинка (Ж. 19, 297; В. 20, 698).
103. С. Реформатскій. Новый синтезъ двуатомныхъ-одноосновныхъ кислотъ изъ кетоновъ (Ж. 19, 298; В. 20, 1210).
104. В. Діевъ и А. Реформатскій. Объ окисленіи рицинолеиновой и льняной кислотъ (изъ льнянаго масла) марганцовымъ каліемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 19, 299; В. 20, 1211).
105. Е. Соколовъ. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на этилпропилкетонъ (Ж. 19, 587; J. 39, 430).
106. Е. Соколовъ. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на этилпропилкетонъ (Ж. 19, 595; J. 39, 440).
107. Е. Соколовъ. Исслѣдованіе углеводовъ  $C^6H^{16}$  и  $C^8H^{18}$ , получаемыхъ изъ этилдипропилкарбинола и этилдипропилкарбинола (Ж. 19, 599; J. 39, 444).
108. С. Жуковскій. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на малоновый этильный эфиръ (Ж. 19, 601; J. 39, 446).
109. В. Матвѣевъ. О дѣйствиі іодистаго аллила и цинка на малоновый этильный эфиръ (Ж. 19, 643; J. 39, 451).
110. Н. Спиридоновъ. Къ исторіи диоксистеариновой кислоты, получаемой окисленіемъ обыкновенной олеиновой кислоты марганцовымъ каліемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 19, 646; J. 40, 243).
111. В. Введенскаго. О дѣйствиі іодистаго этила и цинка на паральдегидъ (Ж. 21, 9; J. 39, 538).
112. Л. Урванцовъ. Окисленіе эруковой кислоты марганцовымъ каліемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 21, 13; J. 39, 334).
113. В. Діевъ. Окисленіе рицинолеиновой кислоты марганцовымъ каліемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 21, 17; J. 39, 339).
114. А. Реформатскій. Исслѣдованіе льняной кислоты (Ж. 21, 202; 41, 529).
115. С. Реформатскій. Синтезъ нѣкоторыхъ глицериновъ при посредствѣ хлорноватистой кислоты (Ж. 21, 274; J. 40, 396).
116. С. Реформатскій. Исслѣдованіе первой окиси пятоатомнаго спирта изъ диаллилкарбинола (Ж. 21, 295; J. 41, 54).
117. С. Реформатскій. Первая окись четырехатомнаго спирта изъ диаллила (Ж. 21, 320; J. 41, 278).
118. Н. Зайцевъ. Анализъ сѣрной воды изъ Алексѣевскаго источника близъ Самары (Ж. 22, 519; J. 48, 518).
119. С. Фокинъ. Окисленіе диаллилшавелевой кислоты марганцово-каліевою солью (Ж. 22, 522; J. 48, 522).
120. Н. Зайцевъ. Аллилэтилэтилкарбиноль и его окисленіе въ соотвѣтствующій глицеринъ (Ж. 24, 468; J. 49, 49).
121. А. Боянусъ. Аллилэтилгексилкарбиноль и его окисленіе въ соотвѣтствующій глицеринъ (Ж. 24, 471; J. 49, 52).
122. И. Панфиловъ. Этилэтилпропилэтиленгликоль (Ж. 24, 473; J. 49, 54).
123. П. Александровъ и Н. Зайцевъ. Объ изоэруковой кислотѣ (Ж. 24, 486; J. 49, 58).

124. И. Лебедевъ. Превращеніе элаидиновой кислоты въ изоолеиновую и олеиновую кислоты (Ж. 24, 492; J. 50, 61).
125. Н. Зайцевъ. Превращеніе брассидиновой кислоты въ изоэруковую и эруковую кислоты (Ж. 24, 496; J. 50, 65).
126. М. Жуковский. Окисленіе брассидиновой кислоты марганцово-кислымъ калиемъ въ щелочномъ растворѣ (Ж. 24, 499; J. 50, 68).
127. З. Таланцевъ. Къ исторіи бегеновой кислоты (Ж. 24, 502; J. 50, 71).
128. Е. Любарскій. Исслѣдованіе жидкихъ кислотъ тюленьяго жира (Ж. 30, 45; J. 57, 19).
129. А. Богородскій. Глицеринъ изъ аллилдипропилкарбинола (Ж. 30, 128; J. 57, 35).
130. М. Зайцевъ (младшій). О метилдиэтилэтиленѣ (Ж. 30, 141; J. 57, 38).
131. А. Богородскій и И. Любарскій. Объ аллилэтилфенилкарбинолѣ (Ж. 30, 146; J. 57, 44).
132. А. Гнѣдина. Объ аллилметилтретичнобутилкарбинолѣ (Ж. 30, 273; J. 57, 104).
133. Н. Кромеръ. Къ исторіи ялоинолевой кислоты (J. 57; 448).
134. А. Альбицкій. Къ вопросу объ изомеріи между олеиновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами (Ж. 31, 76; J. 61, 65).
135. А. Альбицкій. О хлоростеариновой кислотѣ (Ж. 31, 100; J. 61, 94).
136. А. Альбицкій. Дѣйствіе уксуснаго ангидрида на нѣкоторыя жирныя кислоты (Ж. 31, 103; J. 61, 98).
137. М. Емельяновъ и А. Альбицкій. Объ элаидиновомъ ангидридѣ (Ж. 31, 106; J. 61, 101).
138. С. Максимовичъ. Пятиатомный спиртъ изъ метилдиаллилкарбинола (Ж. 32, 61; J. 62, 295).
139. А. Покровскій.  $\beta$ . метилэтилэтиленмолочная и  $\beta$ . метилэтилакриловая кислота (Ж. 32, 65; J. 62, 301).
140. З. Таланцевъ.  $\beta$ . метилтретичнобутилэтеленмолочная кислота (Ж. 32, 69; J. 62, 306).
141. А. Каванскій. О дѣйствіи бромоводорода на рицинолеиновую кислоту и на ея ацетильное производное (Ж. 32, 149; J. 62, 363).
142. Е. Любарскій. Углеводородъ  $C^8H^{10}$  изъ аллилдиметилкарбинола (Ж. 32, 140; J. 62, 567).
143. А. Печниковъ. О дѣйствіи сѣрной кислоты на глицеринъ, получаемый изъ аллилметилтретичнобутилкарбинола (Ж. 32, 780; J. 65, 168).
144. Е. Вагнеръ (младшій). Объ аллилметилизопропилкарбинолѣ (Ж. 32, 794; J. 64, 379).
145. К. Таліевъ. Объ аллилметилбутилкарбинолахъ съ нормальнымъ и вторичномъ бутилахъ (Ж. 33, 26; J. 64, 555).
146. Д. Марко. Пятиатомный спиртъ изъ диаллилпропилкарбинола (Ж. 33, 36; J. 65, 45).
147. А. Арбузовъ. Объ аллилметилфенилкарбинолѣ (Ж. 33, 38; J. 64, 546).

148. Н. Кромеръ. Обь образованіи  $\alpha$ . метил— $\beta$ . оксипутириновой кислоты при дѣйствіи ѣдкаго барита на ялапипъ (Arch. 239, 373).

149. Н. Кромеръ. Обь укускомъ эфиръ ялапина и ялапиновой кислоты (Arch. 239, 384).

150. Н. Кромеръ. Къ исторіи пургиновой кислоты (Arch. 239, 389).

151. Н. Кромеръ. О нахожденіи сахаровъ въ плодахъ *Paris quadrifolia* L. (Arch. 239, 393).

152. А. Альбицкій. Къ вопросу обь изомеріи между олеяновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами (Ж. 34, 788; J. 67, 289).

153. А. Альбицкій. Окисленіе непредѣльныхъ кислотъ реагентомъ Каро (Ж. 34, 810; J. 67, 357).

154. А. Гордонъ. О дѣйствіи іодистаго аллила и цинка на камфору (Ж. 33, 360).

155. А. Казаанскій. О дѣйствіи іодистаго аллила и цинка на этильный эфиръ янтарной кислоты (Ж. 33, 361).

*(Автобіографическія данныя).*

**Зайцевъ, Алексѣй Михайловичъ**, приватъ-доцентъ минералогіи. Родился въ г. Казани, 20 марта 1856 года. Среднее и высшее образованіе получилъ въ Казани же. Окончивъ въ 1879 году курсъ въ казанскомъ университетѣ съ степенью кандидата физико-математическихъ наукъ, оставленъ при университетѣ, съ 22 марта 1880 года, профессорскимъ стипендіатомъ. Съ 4 марта 1880 года сверхштатный ассистентъ при минералогическомъ кабинетѣ, съ 1 января 1885 года—хранитель минералогическаго кабинета. Приобрѣта 26 января 1885 г. степень магистра минералогіи и геогнозіи, получилъ 15 іюня 1886 года званіе приватъ-доцента и открылъ практическій курсъ чтеній по описательной минералогіи. Съ 13 ноября 1887 года докторъ минералогіи и геогнозіи.

1 іюля 1888 года перемѣщенъ въ томскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ минералогіи.

#### Труды:

1. Геологическій разрѣзъ береговъ р. Камы отъ с. Усоля до г. Елабуги (Тр. Каз. Общ. Ест., VII, 1878).

2. Геологическія изслѣдованія въ области пермскаго бассейна въ Казанской и Самарской губерніяхъ и по р. Волгѣ, между устьемъ р. Сока и Сызранью (тамъ же, IX, 1880).

3. Кристаллическія породы окрестностей Красноводска (тамъ же, XIII, 1884).

4. Геологическій очеркъ Кыштымской и Каслинской дачъ въ Среднемъ Уралѣ. Магистерская диссертация (тамъ же, XIII, 1884, и отдѣльно).

5. Забѣтка о геологическомъ строеніи мѣстности на восточномъ склонѣ Урала, между р.р. Синарой и Караболкой и линіей Зырянкульская—Куклебаевская—Зиганчинская—Тюбукъ (Прилож. № 76 къ протоку. Каз. Общ. Ест., 1884—1885).

6. Геологическія изслѣдованія въ Самарской, Симбирской и Казанской губерніяхъ (Тр. Каз. Общ. Ест., XV, 1885—1886).

7. Геологическое описаніе Ревдинскаго и Верхъ-Исетскаго округовъ. Докторская диссертация (Труды Геологич. Комитета, IV, 1887).

Позднѣйшіе труды А. М. Зайцева принадлежать томскимъ годамъ его дѣятельности.

**Зайцевъ, Константинъ Михайловичъ**, приватъ-доцентъ химіи. Родился въ 1841 году, въ гор. Казани. Получивъ въ казанскомъ университетѣ въ 1861 году степень кандидата камеральныхъ наукъ, былъ командированъ съ ученою цѣлью за границу. Возвратившись оттуда, 21 октября 1863 года опредѣленъ въ должность лаборанта технологической лабораторіи. 7 декабря 1863 года утвержденъ приватъ-доцентомъ при кафедрѣ химіи. Уволенъ отъ университетской службы, по болѣзни, 7 января 1878 года.

Впослѣдствіе (и до настоящаго времени) директоръ казанскаго стеариноваго и химическаго завода бр. Крестовниковыхъ.

#### Труды:

1. Историческій очеркъ китаечной промышленности (Зап. Императ. Каз. Эконом. Общ. 1858, № 3).

2. О производствѣ китайки въ Казани (тамъ же, 1858, № 4).

3. Изслѣдованіе о новомъ изомерѣ оксигенной кислоты и объ изомеріи въ органической химіи, вообще. Диссертация pro venia legendi. 1863.

**Зайцевъ, Михаилъ Михайловичъ**, приватъ-доцентъ химіи. Родился въ городѣ Казани, 15 іюля 1873 года. Среднее образованіе получилъ во второй казанской гимназіи, по окончаніи въ 1893 году курса второй, въ томъ же году поступилъ въ императорскій казанскій университетъ на естественный разрядъ физико-математическаго факультета, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1897 году, съ дипломомъ 1-й степени. 10 ноября



1897 года утверждён въ должности сверхштатнаго лаборанта при агрономическомъ кабинетѣ императорскаго казанскаго университета, которую и занималъ до 1903 года, а въ этомъ году переведёнъ на освободившееся мѣсто хранителя музея при кафедрѣ органической химіи того же университета. Выдержавъ въ 1901 году экзаменъ на степень магистра химіи и прочтя двѣ пробныя лекціи, съ 1902 года зачисленъ въ приватъ-доценты. Съ осенняго полугодія 1902 года, по порученію факультета, началъ читать спеціальнѣйшій курсъ по химіи, обязательный для студентовъ-естественниковъ 4 курса, выбравшихъ своей спеціальностью химію.

### Труды:

Исслѣдованіе объ одномъ изъ этиленныхъ углеводородовъ—«метилдиэтилэтилєнъ» (Журн. рус. физ.-хим. общ., томъ XXX, 1898 годъ, отдѣлъ I. Та же статья помѣщена въ нѣмецкомъ журналѣ: «Journal für practische Chemie», за тотъ же годъ.

*(Автобіографическія данныя)*

**Заленскій, Владиміръ Владиміровичъ**, профессоръ зоологіи. Родился 26 января 1847 года. Среднее образованіе получилъ въ харьковской гимназіи, высшее—въ харьковскомъ университетѣ, курсъ въ которомъ окончилъ въ 1867 году, съ степенью кандидата естественныхъ наукъ. Возвратившись изъ заграници, гдѣ оставался для научныхъ занятій до августа 1868 г., и получивъ отъ харьковскаго университета (31 мая 1869 г.) степень магистра зоологіи, 15 октября 1870 года утверждёнъ приватъ-доцентомъ новороссійскаго университета по кафедрѣ зоологіи.

Получивъ 22 марта 1871 года въ новороссійскомъ университетѣ степень доктора зоологіи, 9 ноября 1871 года избранъ экстраординарнымъ профессоромъ казанскаго университета по кафедрѣ зоологіи; 5 мая 1873 года избранъ профессоромъ ординарнымъ. Съ 1 іюня 1873 г. (на одинъ годъ)

и съ 14 апрѣля 1880 г. (на 10 мѣс.—на неаполитанскую зоологическую станцію) находился въ заграничныхъ командировкахъ съ ученою цѣлью.

16 сентября 1882 года избранъ и 17 ноября перемѣщенъ ординарнымъ профессоромъ зоологiи въ новороссійскій университетъ.

Съ 18-го января 1897 года ординарный академикъ императорской академіи наукъ.

**Труды:**

1. Sphaeronella Leuckartii, ein neuer Schmarotzerkrebs (Arch. für Naturgesch., 1869).
2. Исторія эмбріональнаго развитія клещей. Магистерская диссертация. 1869.
3. Исторія эмбріональнаго развитія тромбидидъ (Труды II-го съѣзда естеств. и врачей въ Москвѣ, 1869).
4. О строеніи Echinorhynchus angustatus (Труды Кіевскаго Общ. Естествоисп., т. I, 1870).
5. Исторія эмбріональнаго развитія арансинъ (тамъ же, 1871г.) Докторская диссертация.
6. Исторія развитія прозобранхіи (Труды III съѣзда ест. и врач. въ Кіевѣ, 1871).
7. Исторія развитія Brachionus urceolaris (тамъ же).
8. О метаморфозѣ Meastus metraloas (тамъ же).
9. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchien (Zeitsch. f. wiss. Zool. Bd. XXII).
10. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte d. Brachionus urceolaris (тамъ же).
11. Запѣтка о черноморскихъ турбелларіяхъ (Прот. Каз. Общ. Естествоисп. 1872—73).
12. Ueber die Metamorphose des Echiurus (Morph. Jahrbuch. Bd. 2).
13. Ueber den Bau der Amphilina foliacea (Zeitsch. für wiss. Zoologie. Bd. XXIV).
14. Untersuchungen an Seebryozoen (тамъ же).
15. Bemerkungen über Häckel's Gastreatheorie (Arch. f. Naturgeschichte, 1873).
16. Etudes sur les Bryozoaires entoproctes (Ann. de Sc. Nat. T. 5, 1877).
17. Исторія развитія стерляди. 2 тома. Каз., 1878—80 (Труды Каз. Общ. Естествоисп. т. VII, в. 3, и т. X, в. 2).
18. Zur Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen (Zool. Anz., Bd. 2).
19. Neue Untersuchungen über die embryonale Entwicklung des Salpen (Zool. Anz. Bd. 4).
20. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Anneliden (Biolog. Centralblatt, Bd. 2).

21. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Borlasia vivipara (Biol. Centr., Bd. 4).

22. Ueber die embryonale Entwicklung der Salpen (Zeitschr. f. wiss. Zoologie, Bd. 27).

23. Ueber die Knospung der Salpen (Morph. Jahrbuch. Bd. 3).

24. Ueber die Entwicklung der Hoden und über die Generationswechsel der Salpen (Zeitschr. für wiss. Zoologie. Bd. 30. Supplm.).

Повднійшіє труды принадлежать послѣ—казанской порѣ научной дѣятельности В. В. Заленскаго.

Профессоръ *А. А. Остроумовъ.*

**Запольскій, Ивавъ** Ипатовичъ, профессоръ прикладной математики и опытной физики. Родился въ 1773 г. Воспитанникъ сѣвской и бѣлгородской духовныхъ семинарій и кievской духовной академіи, а затѣмъ (съ 1796 г.) московскаго университета. 19 января 1799 г. опредѣленъ въ казанскую гимназію учителемъ физики и математики. 23 января 1805 года назначенъ адъюнктомъ прикладной математики и физики во вновь открывавшійся казанскій университетъ, тогда же принявъ завѣдываніе его физическимъ кабинетомъ. Въ 1806—1807 уч. году (съ ноября по мартъ) былъ устраненъ отъ участія въ засѣданіяхъ совѣта за прикосновенность къ совѣтскимъ неурядицамъ. Съ 21 августа 1807 г. несъ обязанности секретаря совѣта. 16 января 1810 года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по занимаемой кафедрѣ.

Умеръ въ ночь на 20 декабря 1810 года.

#### Труды:

1. De summo bono. Сочиненіе (рукописное?), одобренное дерптскимъ университетомъ \*).

2. Разсужденіе о самолюбіи. Написано въ 1807 г., издано (посмертно) въ Трудахъ Каз. Общ. Любит. Отеч. Слов. I, Каз., 1815 (стр. 166—207).

---

\*) Указаніе на этотъ трудъ въ дѣлѣ архива минист. народн. проsv. 1804, № 3911 (листъ 1—2).

**Зейлигеръ, Дмитрій Николаевичъ**, профессоръ механики. Родился 12 мая 1864 года, въ г. Тирасполь, херсонской губерніи. Въ 1883 г. окончилъ курсъ гимназіи въ г. Кишиневѣ и поступилъ на физико-математическій факультетъ новороссійскаго университета, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1887 году. Въ слѣдующемъ году былъ оставленъ при томъ же университетѣ для приготовленія въ магистерскому экзамену по механикѣ, каковой сдалъ въ сентябрѣ 1890 года и тогда же былъ зачисленъ въ приватъ-доценты, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій. Педагогическая дѣятельность началась въ январѣ 1891 года курсомъ теоріи одноименныхъ фигуръ. Въ октябрѣ того же года защитилъ на степень магистра прикладной математики сочиненіе: „Механика подобно-измѣняемаго тѣла. Статика“.

22 февраля 1892 года назначенъ въ казанскій университетъ штатнымъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ механики. Въ ноябрѣ 1894 года защитилъ въ московскомъ университетѣ, на степень доктора прикладной математики, сочиненіе: „Теорія движенія подобно-измѣняемаго тѣла“. 1 сентября 1895 года назначенъ экстраординарнымъ, а 25 сентября 1899 года ординарнымъ профессоромъ казанскаго университета.

### Труды:

1. Страничка анализа. Одесса, 1886 (Зап. Новоросс. Общ. Естеств.).
2. Механика подобно-измѣняемой системы. 1889—1891 (тамъ же).
3. Изъ области геометріи и механики. 1891 (тамъ же).
4. О кривизнѣ исконалей. 1892 (тамъ же).
5. Объ элементарномъ пучкѣ нормалей. 1892 (тамъ же).
6. Теорія движенія подобно-измѣняемаго тѣла. 1892 (Учен. Зап. Каз. унив.).
7. Задача. Объ одномъ мѣстѣ въ курсѣ Эрмита. 1893 (Изв. Физ.-Мат. Общ. при Имп. Каз. унив.).
8. Доказательство и обобщеніе одной теоремы аналитической механики. 1893 (тамъ же).
9. Sur un théorème nouveau de mécanique. 1893 (C. R. de l'Acad. d. Sc. de Paris).
10. Къ теоріи движенія подобно-измѣняемаго тѣла. 1893 (Уч. Зап. Каз. унив.).
11. Теорія одноименныхъ фигуръ. 1894 (тамъ же).
12. Механика. 6 публичныхъ лекцій. 1895 (Изв. Физ.-Мат. Общ. при Имп. Каз. унив.).

13. Отзывъ о магистерской диссертациі А. П. Котельникова. 1897 (Учен. Зап. Каз. унив.).
14. Обь одномъ способъ полученія общихъ интеграловъ нѣкоторыхъ системъ дифференціальныхъ уравненій. 1897 (тамъ же).
15. Обь одномъ преобразованіи. 1897 (тамъ же).
16. Общее движеніе твердаго тѣла. 1897 (Изв. Физ.-Мат. Общ. при Имп. Каз. унив.).
17. Къ теоріи линейчатыхъ поверхностей. 1897 (тамъ же).
18. Основныя формулы комплексной геометріи прямой. 1897 (Учен. Зап. Каз. унив.).
19. Очеркъ развитія механики въ XIX столѣтіи, 1898 (тамъ же).
20. Отзывъ о соч. Césaro: Lezioni di Geometria intrinseca. 1898 (Изв. Физ.-Мат. Общ. при Имп. Каз. унив.).
21. Отзывъ о докторской диссертациі А. П. Котельникова. 1899 (Уч. Зап. Каз. унив.).
22. Обь уравненіи:  $\varphi^2(y) - \theta(y-x)\varphi^2(x) = \varphi(y+x)\varphi(y-x)$ . 1900 (Изв. Физ.-Мат. Общ. при Имп. Каз. унив.).
23. Этюды по динамикѣ системы. 1901 (Учен. Зап. Каз. унив.).
24. Теорема Poinsot и ея обобщеніе. 1901 (тамъ же).
25. Обь основной теоремѣ статики подобно-измѣняемаго тѣла. 1901 (тамъ же).
26. Плоскій аффинграфъ. 1901 (тамъ же).
27. Sur un problème de Géométrie. 1901 (Изв. Каз. Физ.-Мат. Общ.).
28. По поводу статьи Д. Синцова: «Къ задачѣ Семиколѣнова». 1901 (тамъ же).
29. По поводу статьи М. Волкова: «Выводъ формулы центростремительной силы». 1901 (Вѣстн. Оп. Физ. и Элем. матем.).
30. Двѣ задачи. 1901 (тамъ же).
31. Новый выводъ формулъ Serret-Frenet. 1902 (Учен. Зап. Каз. унив.).
32. Отчетъ о заграничной командировкѣ 1902 (тамъ же).
33. По поводу статей проф. Шиллера и Д. Шора. 1902 (Вѣстн. Оп. Физ. и Элем. матем.).
34. Потенціалъ однороднаго шароваго слоя на внутреннюю точку. 1903 (Изв. Каз. Физ.-Мат. Общ.).

*(Автобіографическія данныя).*

**Зининъ, Николай Николаевичъ**, профессоръ технологій. Родился 13 августа 1812 года, въ Шушѣ (Закавказье), близъ границы Персіи. Лишившись еще въ раннемъ дѣтствѣ родителей, перевезенъ былъ въ Саратовъ, гдѣ проживалъ его дядя и гдѣ онъ отданъ былъ въ ученіе въ мѣстную гимназію. Проявивъ еще во время ученія въ гимназіи свои выдающіяся дарованія, въ 1830 году Зининъ поступилъ въ казанскій университетъ, на математическое отдѣленіе тогдашняго философ-

скаго факультета, гдѣ на него обратили вниманіе выдающіеся профессора того времени Н. И. Лобачевскій и И. М. Симонъ, а также попечитель округа М. Н. Мусинъ-Пушкинъ, пригласившій его даже въ свой домъ, для занятій съ дѣтьми.

Окончивъ въ 1833 году университетскій курсъ съ степенью кандидата и съ награжденіемъ, во время прохожденія курса, двумя золотыми медалями, Зининъ былъ тотчасъ же опредѣленъ репетиторомъ при профессорѣ физики, а вскорѣ послѣ того на него возложено, въ виду ухода въ Москву проф. Брашмана, преподаваніе аналитической механики, а также гидростатики и гидродинамики. Только 12 августа 1835 года, съ освобожденіемъ его отъ преподаванія всѣхъ этихъ постороннихъ для него предметовъ и съ порученіемъ чтенія химіи, суждено было молодому ученому вступить на тотъ путь научной дѣятельности, который справедливо стяжалъ ему наименованіе „отца русской химіи“. Получивъ 14 ноября 1836 года въ казанскомъ университетѣ степень магистра химіи (диспутъ происходилъ 21 октября), Зининъ 12 декабря 1836 года былъ избранъ (утвержденъ 9 января 1837 г.) адъюнктомъ по кафедрѣ химіи, съ введеніемъ въ дѣйствіе новаго университетскаго устава 1835 г. смѣнивъ на этой кафедрѣ уволеннаго отъ службы адъюнкта Дунаева. Командированный, слѣдомъ затѣмъ, съ ученою цѣлью за границу, пробылъ тамъ три года — съ 1 сентября 1837 до осени 1840 года, причемъ болѣе года работалъ въ гиссенской лабораторіи проф. Либиха, откуда и вышли первыя его работы въ области бензоиловыхъ производныхъ.

Прибывъ въ Россію, Зининъ защитилъ въ петербургскомъ университетѣ диссертацию („О соединеніяхъ бензоила и объ открытыхъ новыхъ тѣлахъ, относящихся къ бензоилу роду“) и 6 марта 1841 года былъ утвержденъ въ степени доктора. Возвратившись 16 марта 1841 года въ Казань, Зининъ былъ 5 іюня того же года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи, такъ какъ кафедра химіи была въ то время уже занята К. К. Клаусомъ. 10 ноября 1845 года избранъ и 15 декабря утвержденъ ординарнымъ

профессоромъ по той же кафедрѣ. Недолго суждено было Н. Н. Зинину оставаться профессоромъ въ казанскомъ университетѣ: 6 января 1848 года онъ былъ перемѣщенъ въ с.-петербургскую медико-хирургическую академію, на кафедру химіи, уступивъ свою казанскую кафедру проф. М. Я. Киттары.

Научная дѣятельность Н. Н. Зинина, въ развитіи которой рѣшающее мѣсто принадлежитъ казанскимъ годамъ его жизни, едва ли требуетъ комментарій. Сошлемся на слова одного изъ его учениковъ, А. М. Бутлерова, заявившаго, что „Зинину обязана русская химія своимъ вступленіемъ въ самостоятельную жизнь“, что „его труды впервые заставили ученыхъ западной Европы отвести русской химіи почетное мѣсто“. Н. Н. Зининъ по всей справедливости почитается и основателемъ казанской школы химиковъ и химико-технологовъ, въ цѣломъ ряду поволѣній сохранившихъ въ казанскомъ университетѣ научныя традиціи своего славнаго родоначальника.

Перейдя на службу въ Петербургъ, Зининъ находился въ званіяхъ ординарнаго профессора съ 1848 по 1859 г., академика — съ 1856 г., заслуженнаго профессора — съ 1859, въ званіи „директора химическихъ работъ“ съ 1864 по 1874 годъ. Съ 1848 г. онъ былъ членомъ мануфактурнаго совѣта министерства финансовъ, съ 1855 г. — членомъ военно-медицинскаго ученаго комитета, съ 1865 г. — ординарнымъ академикомъ императорской академіи наукъ.

Скончался 7 февраля 1880 года.

#### Труды:

1. Теорія пертурбацій. Работа, удостоенная золотой медали. 1833. (Эта работа, съ отзывомъ объ ней проф. Н. И. Лобачевскаго, сохранилась въ архивныхъ дѣлахъ казанскаго университета — см. дѣло 1833 г., Сов., № 98).
2. Печатные тезисы къ рукописной магистерской диссертациі. Каз., 1836. (Приложены къ архивному дѣлу казанскаго университета 1836, Сов. № 196<sup>6</sup>)(\*).

---

(\*) Эта рукописная диссертациія носила заглавіе: «О химическомъ средствѣ и, вообще, о силахъ, имѣющихъ вліяніе на химическое соединеніе и разложеніе».

Приводимъ, отличающіеся рѣзкою категоричностью, печатные тезисы къ этой диссертациі, выставленные Н. Н. Зининымъ:

3. Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus der Benzoulreihe (Lieb. Ann., XXXI, 1839).
  4. Ueber einige Zersetzungsproducte des Bittermandelöls (тамъ же, XXXIV, 1840).
  5. Иысканія подъ тѣлами бензойнаго ряда (Учен. Зап. Каз. унив., 1840).
  6. Beschreibung einiger neuen organischen Basen, dargestellt durch die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bullet. scientif. de l'Acad. Imp. des sc. de S. P. B., X, 1842).
  7. Untersuchungen einiger neuen Verbindungen der Naphtalin und der Benzyl—Reihen (тамъ же, 1843).
  8. Ueber die Producte der Einwirkung des Schwefelammoniums auf einige organische Körper und über die corpulirten Säuren der Chlornaphtalinverbindungen (Bullet. phys. math. de l'Acad. Imp. des sc. de S. P. B., III, 1845).
  9. Ueber das Azobenzid und die Nitrobenzinsäure (тамъ же, IV, 1845).
  10. Ueber die Einwirkung des aetherischen Senföls auf die organische Basen (тамъ же, X, 1852).
  11. Взглядъ на современное направленіе органической химіи. Актовая рѣчь. Каз., 1847.
- Послѣдующіе труды Н. Н. Зинина принадлежать петербургской порѣ его дѣятельности.

**Износковъ, Николай Александровичъ**, приватъ-доцентъ зоологіи. Кандидатъ естественныхъ наукъ казанскаго университета выпуска 1872 года. Съ 29 мая 1872 года по 22 марта 1874 года и. д. помощника прозектора зоотомической лабораторіи, съ 19 ноября 1875 г. по 22 января 1877 г. допущенъ въ и. д. помощника прозектора зоотомического кабинета. 20 января 1877 года получилъ званіе приватъ-доцента зо-

1) Различныя состоянія тѣлъ суть различные случаи равновѣсія системы частичекъ; 2) Предположеніе Дюма и Праута о числѣ атомовъ газовъ и паровъ—неосновательно; 3) Измѣненіе плотности прикосновенныхъ слоевъ разнородныхъ тѣлъ, будучи причиною многихъ явленій, объясняетъ неудовлетворительнѣе и соединеніе газовъ при поверхности нѣкоторыхъ тѣлъ; 4) Заключеніе Митшерлиха объ одинакоформности кали и натра—неосновательно; 5) Теорія Гротуса и Ларива химическаго дѣйствія эл. потока—неудовлетворительны; 6) Теорія электрохимическая—неудовлетворительна; 7) Правило химическихъ массъ—ложно; 8) Досель дѣлаемое опредѣленіе сплы связи—не имѣетъ смысла и не объясняетъ вліянія связи на сродство; 9) Законы постоянныхъ пропорцій можно объяснить, рассматривая составы, какъ различные случаи прочности равновѣсія; причины сихъ пропорцій, приведенные Бертоллею, частью—ничего не объясняютъ, частью—ложны; 10) Мнѣніе Бертоллея о строеніи растворовъ—ложно.



ологій, преподаваніе отдѣльныхъ частей которой и велъ въ 1877—1879 годахъ.

**Труды:**

1. Учебникъ по естественной исторіи для среднихъ учебныхъ заведеній, преимущественно женскихъ гимназій и институтовъ, подъ заглавіемъ: «Краткій курсъ естественной исторіи» (было 9 изданій 1891—1903 годовъ).
2. Учебникъ по естественной исторіи для городскихъ училищъ, подъ заглавіемъ: «Естественная исторія. Курсъ городского училища» (было 4 изданія 1894—1903 годовъ).

**Имшенецкій, Василій Григорьевичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 4 января 1832 г., на Ижевскомъ казенномъ оружейномъ заводѣ. По окончаніи въ 1848 г. курса въ первой императорской казанской гимназій, поступилъ въ казанскій университетъ, въ которомъ и получилъ въ 1853 году степень кандидата физико-математическихъ наукъ. Время съ 1854 г. по 1860 г. В. Г. посвятилъ преподаванію математики въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ (въ нижегородскомъ Александровскомъ дворянскомъ институтѣ и въ 1-й казанской гимназій). 24 ноября 1860 года Имшенецкому было поручено преподаваніе въ казанскомъ университетѣ математики, а 5 мая 1862 года онъ былъ командированъ, съ ученою цѣлью, за границу. Передъ отъѣздомъ имъ были напечатаны его первыя работы: „О функціяхъ равносторонней гиперболы и круга“ и „Способъ трилинейныхъ координатъ въ примѣненіи къ точкѣ и прямой линіи“. Большую часть времени своей, продолжавшейся до осени 1864 г., командировки, Имшенецкій провелъ въ Парижѣ, гдѣ посѣщалъ курсы не только въ Сорбоннѣ и Collège de France, но былъ допущенъ также, съ особаго разрѣшенія военнаго министра, къ посѣщенію Политехнической школы. Изъ отчетовъ Имшенецкаго, напечатанныхъ въ Журналѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія, видно, что онъ съ особеннымъ увлеченіемъ слушалъ лекціи Ламе, по математической физикѣ, и Бертрана, изъ теоріи потенциала и теоріи дифференціальныхъ уравненій. Эти курсы оказали большое вліяніе на направленіе дальнѣйшей научной дѣятельности молодого ученаго. По возвращеніи въ Казань, Имшенецкій сдалъ

блестящимъ образомъ экзаменъ на степень магистра и напечаталъ диссертацию подъ заглавіемъ: „Объ интегрированіи уравненій съ частными производными перваго порядка“. Эта прекрасная диссертация является однимъ изъ лучшихъ комментариевъ къ трудамъ Якоби по интегрированію уравненій съ частными производными перваго порядка и составляетъ до сихъ поръ лучшее пособіе къ изученію этого важнаго вопроса. По защитѣ диссертации 11 октября 1865 г., Имшенецкій былъ утвержденъ въ степени магистра математики (29 октября 1865 г.). Вслѣдъ за тѣмъ послѣдовало его избраніе (3 декабря 1865 г.) и утвержденіе (9 декабря) доцентомъ казанскаго университета по кафедрѣ чистой математики.

Вторымъ важнымъ трудомъ Имшенецкаго, напечатаннымъ имъ въ Казани, была его докторская диссертация: „Исслѣдованіе способовъ интегрированія уравненій съ частными производными втораго порядка функции двухъ независимыхъ переменныхъ“. Оба его труда по интегрированію уравненій были переведены на французскій языкъ профессоромъ университета въ Бордо—Гуэлемъ.

По защитѣ докторской диссертации, В. Г. былъ утвержденъ въ степени доктора чистой математики 24 мая 1868 г. и на другой день, 25 мая, избранъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики въ казанскомъ университетѣ, а 21 декабря 1869 г.—ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ.

Педагогическая дѣятельность В. Г. Имшенецкаго въ казанскомъ университетѣ была также плодотворна, какъ и научная. Желаніе его дать своимъ ученикамъ ясное и строгонаучное изложеніе дифференціального исчисленія привело его къ переводу „Дифференціального исчисленія“ Тотгѣнтера, которое онъ дополнилъ статью о безконечно-малыхъ и прекрасно составленнымъ отдѣломъ, содержащимъ приложенія анализа къ геометріи трехъ измѣреній.

Къ сожалѣнію, служба В. Г. Имшенецкаго въ казанскомъ университетѣ должна была неожиданно закончиться вслѣдствіе такъ называемой „исторіи проф. Лесгафта“. Вмѣстѣ съ другими шестью товарищами, В. Г. Имшенецкій подалъ 3 нояб-

1871 г. прошеніе объ увольненіи его отъ университетской службы. Университетъ лишился почтеннаго ученаго и ревностнаго преподавателя, а городъ Казань—виднаго общественнаго дѣятеля: В. Г. былъ гласнымъ перваго состава казанской городской думы по городовому положенію 1870 г. и принималъ дѣятельное участіе въ разныхъ городскихъ комиссіяхъ, по порученію городской думы.

О мотивахъ, заставившихъ В. Г. подать въ отставку, мы имѣемъ его свидѣтельство въ частномъ письмѣ: „Видя, что партія большинства подавляетъ и исключаетъ всякое проявленіе самостоятельнаго, основаннаго на законахъ, отношенія въ дѣлу остальной группы членовъ, я дѣлалъ вмѣстѣ съ другими попытки получить удовлетворительный выходъ изъ этого невыносимаго положенія, но эти попытки привели только къ тому, что наши понятія о правѣ и правдѣ—втоптаны въ грязь, и положеніе настолько ухудшилось, что всѣмъ намъ стало, очевидно, невозможно оставаться долѣе въ университетѣ, не поступившись своимъ человѣческимъ достоинствомъ“.

Отставка тяжело отозвалась на матеріальномъ положеніи В. Г. Имшенецкаго: „явился,—какъ онъ пишетъ въ одномъ письмѣ,—угрожающій вопросъ о работѣ и хлѣбѣ для себя и семьи“, и въ поискахъ за дѣятельностью онъ занимается въ Казани, въ конторѣ Камско-Волжскаго банка, упражненіями въ счетоводствѣ. Къ счастью, въ харьковскомъ университетѣ была свободна кафедра прикладной математики и 26 апрѣля 1872 года Имшенецкій былъ избранъ въ факультетскомъ собраніи, а 3-го мая и въ совѣтѣ университета, на должность экстраординарнаго профессора. Дальнѣйшая, столь же какъ и ранѣе плодотворная, дѣятельность В. Г. принадлежитъ харьковскому университету (съ 1872 г. по 1879 г.) и императорской академіи наукъ.

Скончался въ ночь на 24 мая 1892 года, въ г. Москвѣ, въ званіи (съ 1879 г.) ординарнаго академика императорской академіи наукъ.

#### Труды:

1. О разложеніи въ безконечные ряды множителей функций:  $\sin x$ ,  $\cos x$ ,  $\operatorname{Sh} x$ ,  $\operatorname{Cosh} x$  и проч.—Кандидатская диссертация, удостоенная награжденія золотою медалью.—Напечатана не была.

2. О функціяхъ равносторонней гиперболы и круга. Казань, 1863, in 8°, 19 стр. (Учен. Зап. Каз. унив., 1862, вып. 2-й).

3. Способъ трилинейныхъ координатъ въ примѣненіи къ точкѣ и прямой линіи. Каз., 1863, in 8°, 25 стр. (Учен. Зап. Каз. унив. 1862, вып. 2).

4. Объ интегрированіи уравненій съ частными производными перваго порядка. Разсужденіе, написанное для полученія степени магистра чистой математики. Каз., 1865, in 8°, IV+172 стр. (Учен. Зап. Каз. унив. за 1864, вып. 2-й, стр. 1—172).

5. Конечное интегрированіе одного вида уравненій съ частными производными посредствомъ введенія канонической системы переменныхъ. Каз., 1866, in 8°, 10 стр. (Учен. Зап. Каз. унив. 1866, томъ II, стр. 5—14).

6. Исслѣдованіе способовъ интегрированія уравненій съ частными производными втораго порядка функции двухъ независимыхъ переменныхъ. Казань, 1868, in 8°, 160 стр. (Учен. Зап. Каз. унив. 1868, т. IV, вып. 3 и 4-й, стр. 111—264).

7. Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Traduit du russe par Houel. Paris, 1869, in 8°, 197 стр. (Archiv. der Mathematik und Physik, von Grunert, t. L. 1869, p. 278—474).

8. О функціяхъ Я. Бернулли и выраженіи разности между однопредѣльными суммой и интеграломъ. Каз., 1871, in 8°, 22 стр. (Учен. Зап. Каз. унив. 1870, вып. 3 и 4-й, стр. 245—265).

9. Sur les fonctions de Jacques Bernoulli et sur l'expression de la différence entre une somme et une intégrale de mêmes limites. 1871, in 4°, p. 17 (Giornale di Matematica, t. IX. 1871).

Поднявшая научно-литературная дѣятельность В. Г. Имшенецкаго принадлежитъ уже послѣ-казанскимъ эпохамъ его жизни.

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Казанкинъ, Николай Петровичъ**, приватъ - доцентъ физики. Воспитанникъ казанскаго университета, по окончаніи въ 1886 г. курса въ которомъ оставленъ при физическомъ кабинетѣ и д. лаборанта (20 мая 1887 г.), а затѣмъ препараторомъ (13 іюля 1888 г.). 19 марта 1891 года получилъ званіе приватъ-доцента физики, по предмету которой и велъ преподаваніе до 1898 года, когда, оставивъ университетъ, перешелъ на службу министерства финансовъ.

### Труды:

1. Замѣтка о гальваническихъ элементахъ съ двухромокислымъ калиемъ (Прот. секц. Физ.-Мат. наукъ Общ. Ест., Казань, 7, 1889).

2. О зависимости капиллярныхъ поднятій отъ концентраціи растворовъ (Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., 23, 1891).

3. О капиллярныхъ постоянныхъ насыщенныхъ водныхъ растворовъ (тамъ же).

4. О диссоціаціи въ электролитическихъ растворахъ, въ связи съ ихъ капиллярными свойствами (Изв. Физ.-Мат. Общ., Казань II, 1892).
5. Къ вопросу о капиллярныхъ свойствахъ соляныхъ растворовъ. Казань, 1893.
6. Объ одномъ способѣ опредѣленія большихъ сопротивленій и емкости капиллярнаго электрометра (Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., 27, 1895).
7. Объ электровозбудительной силѣ нѣкоторыхъ гальваническихъ элементовъ (тамъ же).
8. Профессоръ Н. П. Слугиновъ. Некрологъ (Изв. Физ.-Мат. Общ., Казань, VII, 1897).

**Кайсаровъ, Андрей Васильевичъ**, адъюнктъ физики. Родился въ 1787 году, въ цивильскомъ уѣздѣ казанской губерніи. Учился съ 4 апрѣля 1799 г. въ казанской гимназіи, изъ которой 16 февраля 1805 г. перечисленъ въ студенты вновь открытаго казанскаго университета. Занимаясь подъ руководствомъ проф. Бартельса, 4 февраля 1809 г. удостоенъ званія кандидата, а 23 марта 1811 г. степени магистра физико-математическихъ наукъ, послѣ чего допущенъ къ преподаванію въ университетѣ физики, но уже 11 февраля 1814 г. чтенія его были временно упразднены, за отсутствіемъ слушателей. Съ 13 сентября 1817 г. преподавалъ, за отсутствіемъ профессора, лекціи физики, а 15 января 1818 г. порученъ ему классъ физики въ гимназіи (велъ его до 1835 г.). Съ 14 ноября 1819 г. по 14 декабря 1820 г. несъ обязанности „приспѣшника“ (лаборанта) при профессорѣ физики.

Избранный 1 сентября 1820 года и 1 октября утвержденный въ званіи адъюнкта физики, съ 19 ноября того же года преподавалъ въ университетѣ, съ жалованьемъ экстраординарнаго профессора, физику. 17 марта 1824 г., предложенный проф. Фуксомъ къ повышенію въ званіе ординарнаго профессора, оказался въ совѣтѣ забаллотированнымъ; неудачею окончилось и представленіе его, въ концѣ 1829 г., въ экстраординарные профессора. Въ 1826, 1828, 1831, 1833 и 1835 г. г. избирался секретаремъ физико-математическаго факультета; съ 1827 г. (28 октября) несъ обязанности ктитора университетской церкви. 29 ноября 1830 года поручена должность инспектора студентовъ, въ которой оставался до 1 мая 1831 г.; съ 3 декабря 1830 г. — синдикъ университета. 19 сентября

1832 г. избранъ экстраординарнымъ профессоромъ, но министръ, согласно представленія попечителя, отложилъ утверженіе его въ этомъ званіи впредь до введенія новаго (1835 г.) университетскаго устава.

Уволенъ отъ службы, съ полною пенсіею, 1 августа 1837 г., при введеніи новаго устава, съ оставленіемъ въ званіи управляющаго университетскою типографіею, возложенномъ на него въ 1835 году. Скончался 16 іюля 1854 года, въ г. Казани.

**Труды:**

Разсужденіе о разрѣшеніи уравненій второй и третьей степени посредствомъ тригонометрии. 1808 (рукописное).

**Канонниковъ, Иннокентій Ивановичъ**, профессоръ технологіи и технологической химіи. Родился 16 мая 1854 года въ иркутской губерніи, но образованіе получилъ въ Казани, гдѣ почти вся послѣдующая дѣятельность его и протекла. По окончаніи курса во второй казанской гимназіи поступилъ въ казанскій университетъ, гдѣ кончилъ курсъ, съ степенью кандидата естественныхъ наукъ, въ 1875 году. Съ осени 1875 г. до весны 1884 г., съ небольшимъ перерывомъ, когда онъ уѣзжалъ въ Сибирь, И. И. занималъ мѣсто лаборанта сначала при медико-химической, потомъ при технической лабораторіи. Защитивши въ концѣ 1880 года диссертацию на степень магистра химіи, 8 февраля 1881 года утвержденъ приватъ-доцентомъ и преподавалъ физическую и теоретическую химію, а также временно общій курсъ физики; потомъ руководилъ занятіями по количественному химическому анализу.

18 мая 1884 г. избранъ былъ доцентомъ технической химіи въ московскій университетъ; осенью защитилъ въ петербургскомъ университетѣ докторскую диссертацию, а въ концѣ 1884 г. утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ московскаго университета.

24 марта 1886 года переведенъ былъ, по собственному желанію, ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи и технической химіи въ казанскій университетъ, гдѣ и оставался до смерти.

Умеръ 2 марта 1902 года, отъ крупозной пневмоніи.

Труды: \*)

I. Статьи, помѣщенные въ «Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества»:

1. Забѣтка относительно приготовленія хлорангидридовъ жирныхъ кислотъ (6, 28).
2. Канонниковъ и А. Зайцевъ. Новый синтезъ вторичнаго бутильнаго алкоголя (6, 308).
3. Канонниковъ и А. Зайцевъ. Попытка приготовленія вторичнаго спирта съ радикалами этиломъ и аллиломъ (7, 328).
4. Канонниковъ и А. Зайцевъ. О дѣйствиіи смѣси іодистаго аллила съ іодистымъ этиломъ и цинка на муравейный этильный эфиръ (8, 359).
5. Канонниковъ и М. Зайцевъ. Забѣтка о приготовленіи іодистаго аллила и уксуснаго ангидрида (9, 31).
6. Къ вопросу о вліяніи строенія на свѣтопреломляющую способность органическихъ соединеній (13, 268).
7. О свѣтопреломляющей способности органическихъ соединеній въ растворахъ (15, 112).
8. О соотношеніи между свѣтопреломляющей способностью и составомъ химическихъ соединеній (Ст. 1. 15, 434).
9. О соотношеніи между составомъ и свѣтопреломляющею способностью химическихъ соединеній (16, 119).
10. О соотношеніяхъ между вращательной и свѣтопреломляющей способностью химическихъ соединеній (Сообщ. 1—20, 571; сообщ. 2—20, 686).
11. О соотношеніяхъ между вращательной и свѣтопреломляющей способностью химическихъ соединеній (22, 85).
12. Объ удѣльномъ вращеніи виннокаменной кислоты и ея солей (22, 369).
13. Объ удѣльномъ вращеніи сахаристыхъ веществъ (23, 367).
14. О свѣтополяризующей способности химическихъ соединеній (30, 374).
15. О соотношеніи свѣтопреломляющихъ способностей даннаго тѣла въ жидкомъ и газообразномъ состояніяхъ (30, 965).
16. Объ истинной плотности химическихъ соединеній и ея отношеніи къ ихъ составу и строенію. Введеніе. Часть 1.—Органическія соединенія. Гл. 1. Углеводороды (31, 573); Гл. 2—4. Кислородныя соединенія (33, 61 и 95); Гл. 5. Азотистыя соединенія (33, 743).
17. Къ вопросу о критическомъ состояніи (33, 197).

---

\*) Въ списокѣ помѣщены только статьи, напечатанныя на русскомъ языкѣ. Значительная часть ихъ напечатана также въ Liebig's Annalen der Chemie и въ Journal für praktische Chemie.

II. Статьи, помѣщенныя въ «Ученыхъ Запискахъ Казанскаго университета» и изданныя отдѣльно:

18. Матеріалы по вопросу о вліяніи строенія на свѣтопреломляющую способность органическихъ соединеній. Казань, 1880.

19. О соотношеніяхъ между составомъ и свѣтопреломляющей способностью химическихъ соединеній. Часть I. Органическія соединенія. Казань, 1883.

20. О свѣтопреломляющей способности химическихъ соединеній. Казань, 1884.

21. Алхимія и современная наука. Рѣчь на торжественномъ актѣ казанскаго университета 5 ноября 1886 г. Казань, 1886.

22. Къ вопросу о единствѣ матеріи. Развитие и современное положеніе вопроса объ элементахъ. Изд. журнала «Русское Богатство». Спб., 1886.

23. О научныхъ идеяхъ А. М. Бутлерова. Рѣчь. Каз., 1887.

24. Руководство къ химическому изслѣдованію питательныхъ и вкусовыхъ веществъ. Спб., 1891.

Слѣдуетъ указать, въ заключеніе, на широкое сотрудничество И. И. Канонникова въ «Энциклопедическомъ Словарѣ» Брокгауза и Ефрона. Изъ статей его, помѣщенныхъ здѣсь, можно отмѣтить: «Вращательная способность химическихъ соединеній» (VII, 345), «Свѣтопреломляющая и свѣторазсѣивающая способность химическихъ соединеній» (XXIX, 227) и мн. др.

Профессоръ *В. И. Сорокинъ*.

**Карташевскій**, Григорій Ивановичъ, адъюнктъ высшей математики. Сынъ малороссійскаго священника, родился въ 1779 году. Среднее образованіе получилъ въ московской дворянской гимназій, а высшее (съ 1796 г.) въ московскомъ университетѣ, по окончаніи курса въ которомъ былъ 19 января 1799 года опредѣленъ учителемъ математики въ возстановлявшуюся въ то время казанскую гимназію, а 23 января 1805 года назначенъ въ казанскій университетъ адъюнктомъ высшей математики. Симпатичная личность Карташевскаго въ свѣтлыхъ чертахъ возстаетъ въ воспоминаніяхъ С. Т. Аксакова, въ бытность казанскимъ гимназистомъ и студентомъ жившаго у него пансіонеромъ и сохранявшаго всю жизнь благоговѣйное уваженіе къ своему воспитателю, съ которымъ впоследствии связали его и узы свойства, такъ какъ Карташевскій женился на сестрѣ Аксакова; человекъ сухой и серьезный по внѣшности, Карташевскій, по отзыву Аксакова, принадлежалъ къ небольшому числу тѣхъ людей, нравствен-



ная высота которых встрѣчается очень рѣдко и которыхъ вся жизнь есть—строгое проявленіе этой красоты“. Нравственнымъ качествамъ молодого педагога гармонировалъ и его интеллектуальный складъ. По свидѣтельству того же Аксакова, Карташевскій еще въ бытность учителемъ „серьезно занимался своей наукой и, пользуясь трудами знаменитыхъ ученыхъ по этой части, писалъ собственный курсъ чистой математики для преподаванія въ гимназіи, читалъ много нѣмецкихъ писателей, философовъ и постоянно совершенствовалъ себя въ латинскомъ языкѣ“; въ бытность же адъюнктомъ „увлекательно и блистательно“ преподавалъ свой предметъ и такъ высоко поставилъ въ юномъ университетѣ преподаваніе математики, что постановкою его здѣсь былъ пораженъ знаменитый Бартельсъ, вскорѣ послѣ того назначенный въ казанскій университетъ.

Карташевскій былъ первымъ преподавателемъ казанскаго университета, положившимъ краеугольный камень блестящему расцвѣту здѣсь математическихъ знаній, доказательствомъ чему служить академикъ Д. М. Перевощиковъ, первый ученикъ скромнаго казанскаго адъюнкта чистой математики. Не долго суждено было Карташевскому съ жаромъ отдаваться любимому имъ дѣлу университетской науки: возмущенный проявленіями самовластия директора Яковкина, онъ съ присущими ему рѣшительностью и чувствомъ независимости сталъ въ оппозицію дѣйствующему университетскому режиму и впутался въ совѣтскую борьбу, результатомъ чего явилось отрѣшеніе его въ ноябрѣ 1806 года отъ должности. Изгнанный Румовскимъ и Яковкинымъ изъ университета, даровитый адъюнктъ составилъ себѣ впослѣдствіе видную служебную карьеру: поступивъ въ службу комиссіи составленія законовъ, на должность помощника редактора, Карташевскій былъ во время министерства Шишкова назначенъ директоромъ департамента иностранныхъ исповѣданій, служилъ затѣмъ попечителемъ бѣлорусскаго учебнаго округа, будучи, вмѣстѣ съ тѣмъ, послѣднимъ попечителемъ виленскаго университета.

Скончался въ 1840 году, въ званіи сенатора.

**Киттары, Модестъ Яковлевичъ, профессоръ технологіи.** Родился въ 1824 году, въ пермской губерніи. По окончаніи въ 1844 году въ казанскомъ университетѣ курса съ степенью кандидата естественныхъ наукъ, опредѣленъ (5 іюня 1844 г.) на должность лаборанта химической лабораторіи, которую и несъ до мая 1848 года. 4 ноября 1845 года защитилъ диссертацию и 15 февраля 1846 г. утверждень въ степени магистра зоологіи.

Получивъ 29 января 1848 года степень доктора, 26 мая того же года утверждень адъюнктомъ естественныхъ наукъ. 30 декабря 1847 г., по случаю выбытія изъ казанскаго университета проф. Зинина, М. Я. поручено преподаваніе технологіи. Съ 1848 года преподавалъ химію и технологію студентамъ камеральнаго разряда; въ 1850—51 учебн. году поручалось чтеніе минералогіи студентамъ медицинскаго факультета. Лѣтомъ 1849 г. намѣревался перейти въ московскій университетъ, но остался въ университетѣ казанскомъ, будучи 15 апрѣля 1850 года избранъ и 11 мая того же года утверждень въ званіи экстраординарнаго профессора технологіи, въ каковое представлялся факультетомъ еще въ предшествовавшемъ году.

Казанская дѣятельность проф. Киттары имѣла весьма крупное вліяніе на постановку фабрично-заводской промышленности въ мѣстномъ краѣ и создала въ университетѣ цѣлую школу молодыхъ технологовъ—учениковъ его. По мысли К. создалось въ Казани „Экономическое Общество“, съ собственнымъ журналомъ—„Записки“; онъ же явился инициаторомъ первой въ Казани (1852 г.) выставки сельскихъ произведеній. Въ 1851 г. былъ командированъ отъ казанскаго университета на лондонскую всемірную выставку; съ 1851 г., въ теченіи ряда лѣтъ, читалъ въ университетѣ публичныя лекціи технологіи. 31 мая 1852 года избранъ (утв. 15 іюля) ординарнымъ профессоромъ по занимаемой кафедрѣ. Съ іюня по ноябрь 1855 года и. д. декана юридическаго факультета.

19 ноября 1857 года перемѣщенъ въ московскій университетъ, на кафедру технологіи.

Въ началѣ 60-хъ годовъ проф. Киттары выступалъ ближайшимъ сотрудникомъ министерства финансовъ по введенію акцизной системы питейныхъ сборовъ, позже же сдѣлался

предсѣдателемъ ученаго комитета интендантскаго вѣдомства. Окончательно оставивъ профессорскую дѣятельность въ 1879 году, умеръ 28 марта 1880 года, въ С.-Петербургѣ.

**Труды:**

1. О родѣ осетра, вообще, и о скелетѣ рыбъ, къ нему принадлежащихъ. Магистерская диссертация (рукописная?) 1845.
2. Анатомическое изслѣдованіе обыкновенной (*galeodes raneoides*) и колючей (*g. dorsalis*) сольпуги. Кав., 1848 (также въ Учен. Зап. Кав. Унив. 1848 и, на нѣмецк. языкѣ, въ Бюлет. Моск. Общ. Естеств. за 1848 г.).
3. Описаніе ледяной пещеры въ окрестностяхъ Кунгура (Журн. Мин. Внутрен. дѣлъ за 1848—1850 г.г.).
4. Описаніе горы Богдо и Баскунчакскаго озера (тамъ же).
5. Киргизскій гуй (тамъ же).
6. Ставка хана внутренней киргизской орды (тамъ же).
7. Описаніе стрекозъ степи киргизской (на франц. яз., въ Бюллетеняхъ Московск. Общ. Естествоисп., 1849).
8. Публичныя лекціи технологіи, читанныя въ императ. казанскомъ университетѣ въ 1851—1852 годахъ. Кав., 1852 (также въ Учен. Зап. Кав. Унив. 1852).
9. Отчетъ о казанской сельско-хозяйственной выставкѣ 1852 года (Журн. Мин. Госуд. Имущ. 1853).
10. Отчетъ о путешествіи въ Лондонъ на всемірную выставку (Учен. Зап. Кав. Унив. 1853, и отдѣльно).
11. Описаніе Лондонской всемірной выставки (Отеч. Зап., 1852—1853).
12. Матеріалы для русскаго заводско-фабричнаго словаря (Записки Императ. Казанск. Экономич. Общ. за 1855—1857 годы).
13. Технологическій кабинетъ Императ. Казанскаго университета (тамъ же, 1854, № 12).
14. Извлеченіе изъ журнала работъ технологическаго кабинета Императ. Кав. университета за 1853 годъ (тамъ же, 1854, № 2).
15. Тоже, за 1854 годъ (тамъ же, 1855, № 7).
16. Мыловаренное производство въ Казани (тамъ же, 1854, №№ 8—12).
17. Вятская очередная выставка сельскихъ произведеній 1854 года. Кав., 1856 (Также въ Зап. Импер. Кав. Эконом. Общ. за 1855 г., №№ 1—12).
18. Очеркъ современнаго положенія и нуждъ русскаго мануфактурной промышленности. Актовая рѣчь. Кав., 1857 (печаталось также въ Зап. Импер. Кав. Эконом. Общ., 1857, №№ 6—7).
19. Текстъ къ альбому полевныхъ машинъ. Кав., 1857.
20. Рядъ статей и замѣтокъ, помѣщенныхъ М. Я. Киттарою въ «Запискахъ Императ. Казанскаго Экономическаго Общества», выходившихъ, въ первые три года своего существованія (1854—1856 г.г.), подъ его редакціею. Изъ произведеній этого рода мы отмѣтимъ статьи: по салотопленному, свѣчному и мыловаренному производствамъ (1854, №№ 1—6), по сахароваренію (1855, № 1), по стекловаренію (1857, № 1), по кожевенному производству (1855, № 11), по сельскому хозяйству, животноводству и пчеловодству (1854,

№№ 7, 11, 12, 1855, № 11, 1857, №№ 2—3); здѣсь же данъ Киттарою длинный рядъ (до 50-ти) болѣе или менѣе мелкихъ, нерѣдко иллюстрированныхъ, рефератовъ о новыхъ способахъ другихъ техническихъ производствъ и обработокъ.

Научно-литературная и публицистическая дѣятельность М. Я. Киттары послѣ 1857 года—выходить за предѣлы казанскаго періода его профессуры.

**Клаусъ, Карлъ Карловичъ (Карлъ Эрнстъ)**, профессоръ фармаціи и химіи. Родился 11 января 1796 года, въ г. Дерптѣ. Оставшись послѣ смерти родителей сиротой, въ 1810 г. переѣхалъ въ Петербургъ, поступивъ здѣсь въ аптеку ученикомъ. Выдержавъ въ 1815 г. при петербургской медико-хирургической академіи экзаменъ на званіе аптекарскаго помощника, а въ 1816 г. при дерптскомъ университетѣ—на званіе аптекарскаго помощника, 30 декабря 1817 года удостоенъ с.-петербургскою медико-хирургическою академіею званія аптекаря.

Въ 1821—1829 гг. содержалъ въ г. Казани аптеку, а затѣмъ былъ управляющимъ аптекою въ г. Саратовѣ. Въ 1831—1837 гг. служилъ въ должности ассистента при химическомъ кабинетѣ дерптскаго университета, удостоившись отъ этого послѣдняго (24 сентября 1835 г.) степени кандидата философскихъ наукъ, а 3 февраля 1837 г. и степени магистра философіи.

По прочтеніи въ медико-хирургической академіи пробной лекціи, 1 августа 1837 года, при преобразованіи его по уставу 1835 г., опредѣленъ въ казанскій университетъ адъюнктомъ фармаціи. Будучи въ концѣ 1838 г. удостоенъ казанскимъ университетомъ (утв. 15 февраля 1839 г.) степени доктора философіи, 27 мая того же года избранъ и 31 декабря утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи. 21 августа 1843 года избранъ (утв. 10 дек.) ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ. 17 марта 1849 года былъ временно причисленъ къ юридическому факультету, по отсутствію въ послѣднемъ ординарныхъ профессоровъ.

Казанская дѣятельность Клауса, помимо опубликованнаго имъ ряда работъ по органической химіи, ознаменована извѣстными

его изслѣдованіями платиновой руды и остатковъ, получаемыхъ при ея добываніи, которыя привели его къ открытію минерала „рутенія“.

Избранный въ октябрѣ 1851 года профессоромъ фармаціи въ дерптскій университетъ и утвержденный въ этой должности 12 марта 1852 года, проф. Клаусъ покинулъ Казань съ окончаніемъ того же учебнаго года. Въ 1854 году былъ избранъ почетнымъ членомъ казанскаго университета. Умеръ въ Дерптѣ, на службѣ, 12 марта 1864 года.

### Труды:

1. Grundzüge der analytischen Phytochemie. Дерптъ, 1837. Магистерская диссертаци
2. Ueber Flora und Fauna der Kaspischen Steppe (въ сочиненіи: «Reise in die Steppen des südlichen Russlands, unternommen von Dr. Fr. Göbel in Begleitung der Herren Dr. C. Claus und A. Bergmann, Дерптъ, 1837—1838).
3. Beiträge zur näheren Kenntniss d. Schwefelcyanmetalle (Bull. scient. de l'Academie de S. P. B. 1838).
4. Химическое разложеніе Сергіевскихъ минеральныхъ водъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1839). Докторская диссертаци.
5. Химическое разложеніе водъ города Казани (Учен. Зап. Каз. унив., 1839, IV).
6. Ueber das Verhalten des Campfers zu den Haloiden (Bull. scient. de l'Academie de S. P. B., 1841).
7. Ueber die Gegenwart des Wasserstoffs im Schwefelcyan (тамъ же, 1842).
8. Химическое изслѣдованіе остатковъ уральской платиновой руды и металла рутенія (Учен. Зап. Каз. унив., 1844, и отдѣльно—Каз. 1845).
9. О способѣ добыванія чистой платины изъ рудъ (Горный Журналь, 1844).
10. Ueber die Platinrückstand (Bull. phys.-mathem. de l'Academie de S. P. B., 1844 и 1845).
11. Entdeckung eines neuen Metalls—des Ruthenium (тамъ же, 1845).
12. Ueber die neuen Metalle, welche von Prof. Osann in d. Platinrückstanden angefundem worden sind (тамъ же, 1846).
13. Ueber d. chemische Verhältnisse d. Rutheniums, verglichen mit denen des Iridiums (тамъ же).
14. Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Три статьи (тамъ же, 1847).
15. Ueber eine merkwürdige Steinart d. mitt. Russlands (тамъ же, 1852).
16. Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Festschrift zur Jubelfeier des fünfzigjährigen Bestehens der Universität Kasan. Дерптъ, 1854 (въ этомъ юбилейномъ изданіи проф. Клаусъ собралъ всѣ свои казанскія работы надъ платиновыми металлами).

Послѣдующіе труды проф. Клауса принадлежатъ дерптскому періоду его дѣятельности.

Клюге, Адольфъ (Германъ) Августовичъ, приватъ-доцентъ зоологіи, сравнительной анатоміи и фізіологіи. По окончаніи курса наукъ во второй казанской гимназіи, въ 1892 году поступилъ на естественный разрядъ физико-математическаго отдѣленія казанскаго университета, будучи въ 1896 году выпущенъ изъ него съ дипломомъ первой степени и съ награжденіемъ золотою медалью за сочиненіе по анатоміи и систематическому описанію мшанокъ (Вгуозоа), водящихся въ бассейнахъ окрестностей г. Казани. Оставленный (съ 1 января 1897 г.) стипендіатомъ для приготовления къ профессорскому званію и по слачѣ въ 1899 г. магистерскаго экзамена, удостоенъ 12 іюня 1900 года званія приватъ-доцента по кафедрѣ зоологіи, сравнительной анатоміи и фізіологіи, съ осеняго семестра того же года открывъ курсъ лекцій по зоологіи мягкотѣлыхъ.

Лѣтомъ 1897 года совершилъ поѣздку на Соловецкую біологическую станцію, гдѣ занимался собираніемъ матеріала къ изученію мшанокъ и моллюсковъ бѣломорской фауны; лѣтомъ 1901 года былъ командированъ для работы на Неаполитанскую зоологическую станцію, занимаясь здѣсь коллекціонированіемъ и изученіемъ анатоміи и исторіи развитія морскихъ Gasteropoda. Обѣ экскурсіи представили г. Клюге обильный матеріалъ для зоотомическихъ работъ (вмѣстѣ съ изученіемъ мшанокъ озера Байкала) на протяженіи 1897—1902 годовъ.

Кноррь, Эрнестъ Августовичъ, профессоръ физики и физической географіи. Родился 23 (11) ноября 1805 года, въ г. Герцбергѣ (Саксонская провинція); докторъ философіи и магистръ свободныхъ наукъ берлинскаго университета (1830), былъ нѣкоторое время преподавателемъ Іоахимштальской гимназіи въ Берлинѣ. При ближайшемъ содѣйствіи А. Гумбольдта опредѣленъ 24 декабря 1832 года ординарнымъ профессоромъ физики казанскаго университета (преемникомъ проф. Купфера). Вскорѣ послѣ пріѣзда (9 іюня 1833 г.) проявилъ энергическую дѣятельность по приведенію въ устройство физическаго кабинета и организаціи метеорологическихъ наблю-

деній въ бассейнѣ Волги. При немъ выстроено отдѣльное зданіе для физики и химіи (1838 г.) и на крышѣ зданія помѣщена метеорологическая обсерваторія, имѣвшая даже самопишущій термометръ изобрѣтенія самого К—а, дѣйствовавшій въ 1842—1844 годахъ.

Лѣтомъ 1836 года К. совершилъ ученое путешествіе по востоку Россіи для магнитныхъ и метеорологическихъ наблюденій, а 1 августа 1837 года, при преобразованіи университета согласно новому уставу, оставленъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ физики и физической географіи. Въ 1840 г. командированъ за границу для пріобрѣтенія физическихъ приборовъ для университета. По собственнымъ словамъ К., физическій кабинетъ казанскаго университета въ эту эпоху представлялъ собою „одинъ изъ богатѣйшихъ кабинетовъ Европы, уступая только кабинетамъ: парижскому въ Collège de France и кабинету вѣнскаго университета, изъ которыхъ первый превосходитъ его дороговизной, а второй числомъ своихъ физическихъ инструментовъ“.

Въ 1842 году К. командированъ въ Пензу для наблюденія полного солнечнаго затменія, а лѣтомъ 1843 года снова совершаетъ ученое путешествіе по сѣверо-восточнымъ губерніямъ для обозрѣнія замѣчательныхъ въ физическомъ, метеорологическомъ и геогностическомъ отношеніяхъ пунктовъ Уральскаго хребта.

31 января 1846 года перемѣщенъ въ университетъ св. Владиміра, причемъ 30 апрѣля того же года избранъ членомъ-корреспондентомъ казанскаго университета. Въ Кіевѣ К. былъ (1855—1858) также преподавателемъ физики въ институтѣ благородныхъ дѣвицъ. Подъ его руководствомъ и наблюденіемъ выстроена метеорологическая обсерваторія университета св. Владиміра.

Въ 1858 году К. вышелъ заслуженнымъ профессоромъ въ отставку и жилъ потомъ въ Дрезденѣ.

#### Т р у д ы:

1. Disquisitiones quaedam de aertu maris. 4°, Berlini, 1830. Докторская диссертація.

2. Выводы изъ барометрическихъ и термометрическихъ наблюдений въ 1828—1833 гг. на метеорологической обсерваторіи казанскаго университета. Казань, 1833.
3. Ходъ температуры въ Казани изъ наблюдений 1833 г. (Уч. Зап. Каз. ун. 1835).
4. Инструкція учителямъ для дѣланія метеорол. наблюдений (Журн. Мин. Нар. Просв. 1835).
5. Kurzer Bericht über eine wissenschaftliche Reise. 1837.
6. Bestimmung d. absoluter Hohe von Kāsan. (Bull. de la Soc. nat. Moscou, 1837).
7. Meteorologische Beobachtungen zu Kasan. (Pogg. Ann. 42, 1837).
8. Allgemeine Bemerkungen über den Vortrag der Physik auf Gymnasium. Kasan, 1838.
9. Рѣчь о пользѣ непрерывныхъ метеорологическихъ наблюдений. Казань, 1840.
10. О темныхъ лучахъ свѣта.
11. Meteorologische Beobachtungen aus dem Lehrbezirk der Kais. Russ. Univ. Kasan (1835—1836). Kasan, 1841.
12. Temperature de deux sources d'eau douce à Nicolaëff. (Bull. scient. Ac. Petersb., 10, 1842).
13. Ueber einige Apparate zu hydrometrischen Messungen in Strömen (Bull. phys.-math. Ac. Petersb. I, 1843).
14. Darstellung von Wäumbildern (Pogg. Ann. 58, 1843).
15. Ueber Thermographie (Ibid.).
16. Ueber Moser's dunkles Licht. etc. (Ib. 60, 1843).
17. Ueber elektrische Abbildungen u. Thermographien. Рядъ статей (Ib., 61—63, 1844).
18. Practische Bemerkungen zur Daguerrothypie (Pogg. Ann. 65, 1845).  
Сверхъ того рядъ статей, опубликованныхъ послѣ отъѣзда изъ Казани.

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Ковалевскій**, Александръ Онуфріевичъ, профессоръ зоологіи. Родился 7 ноября 1840 года. Кандидатъ естественныхъ наукъ (1863 г.), консерваторъ зоологическаго кабинета (съ 10 октября 1866 г.) и приватъ-доцентъ (съ 25 октября 1866 г.) зоологіи с.-петербургскаго университета. По полученіи 20 февраля 1867 г. степени доктора зоологіи, отправленъ (съ 8 мая 1867 г.) въ заграничную командировку съ ученою цѣлью, во время нахождения въ которой предложенъ проф. Н. П. Вагнеромъ къ замѣщенію въ казанскомъ университетѣ второй кафедры зоологіи.

8 декабря 1867 года избранъ и 17 февраля 1868 года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ казанскаго уни-



верситета по кафедрѣ зоологіи. Въ 1869 г. перемѣщенъ (избранъ 24 января) въ университетъ св. Владимира, оставшись въ казанскомъ университетѣ до окончанія учебнаго года.

Впослѣдствіе (съ 1874 г.) ординарный профессоръ зоологіи въ новороссійскомъ университетѣ. Съ 1890 г. ординарный академикъ императорской академіи наукъ, съ 1891 г. ординарный профессоръ зоологіи въ с.-петербургскомъ университетѣ. Съ 19 ноября 1888 г. состоялъ почетнымъ членомъ казанскаго университета.

Умеръ въ С.-Петербургѣ, 9 ноября 1901 года.

### Т р у д ы:

1. Анатомія морского таракана (Изд. комиссіи по изслѣд. С.-Петерб. губерніи).
2. Исторія развитія ланцетника (*amphioxus lanceolatus*). Магистерская диссертация. Спб., 1865.
3. Anatomie des *Balanoglossus delle Chiaje* (Mem. de l'academie Imp. de S. P. B., т. X, № 3, 1866).
4. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des *Loxosoma Neapolitanum* (тамъ же, т. X, № 2, 1866).
5. Entwicklungsgeschichte der Rippenquallen (тамъ же, т. X, 1866).
6. Entwicklungsgeschichte der einfachen Ascidien (тамъ же, т. X, № 15, 1866).
7. Ueber das Centralnervensystem und das Gehörorgan der Cephalopeden. Совмѣстно съ Ф. В. Овсянниксымъ (тамъ же, т. IX, № 3, 1867).
8. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Holothurien (тамъ же, т. XI, № 6, 1867).
9. Entwicklungsgeschichte des *Amphioxus lanceolanus* (тамъ же, т. XI, № 4, 1867).
10. Анатомія и исторія развитія *Phoronis*. Докторская диссертация (Прилож. къ XI тому Зап. Импер. Акад. Наукъ, 1867, № 1).
11. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Tunicaten (Nachr. K. Gesellschaft. Wissensch., Göttingen, 1868).

Позднѣйшая обширная ученая и литературная дѣятельность А. О. Ковалевскаго принадлежитъ послѣ-казанской порѣ его жизни.

Профессоръ *А. А. Остроумовъ*.

**Ковальскій, Маріанъ Альбертовичъ (Войтеховичъ),** профессоръ астрономіи. Сынъ чиновника изъ шляхтичей Царства Польскаго, родился 3 (15) октября 1821 года, въ городѣ Добружинѣ, на Вислѣ (плотской губерніи). Въ 1832 году поступилъ въ губернскую плотскую гимназію, гдѣ съ успѣхомъ

окончилъ въ 1840 г. курсъ; въ гимназическомъ свидѣтельствѣ познанія его во всѣхъ математическихъ наукахъ, кромѣ физики, названы „отличными“. Дальнѣйшее образованіе К. предполагалъ получить въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія въ С.-Петербургѣ, почему и прожилъ годъ въ Варшавѣ, готовясь къ экзаменамъ въ институтъ, но поступить въ него ему не удалось, такъ какъ въ институтъ въ то время принималось лишь незначительное число лицъ польскаго происхожденія. Въ виду этой неудачи, М. А. 8 августа 1841 года поступилъ въ петербургскій университетъ, на иждивеніе Царства Польскаго, студентомъ 2-го отдѣленія философскаго факультета, разряда математическихъ наукъ. Недостаточно зная русскій языкъ, много времени посвящалъ его изученію, что не мѣшало ему, однако, успѣшно заниматься науками: въ 1844 г., за разсужденіе на тему: „Исслѣдованіе общихъ свойствъ движенія системы тѣлъ“—К. получаетъ золотую медаль, а въ 1845 году окончилъ курсъ съ степенью кандидата.

Весь 1846 годъ М. А. провелъ въ Пулковской обсерваторіи, гдѣ занимался наблюденіями и вычисленіями и, одновременно, дѣятельно готовился къ магистерскому экзамену, который и сдалъ въ томъ же году, а 10 марта 1847 года получилъ въ петербургскомъ университетѣ (за сочиненіе: „О возмущеніяхъ въ движеніи кометъ“) степень магистра астрономіи.

Въ 1847 году Императорское Русское Географическое Общество снаряжало, подъ начальствомъ полковника Гофмана, экспедицію на Уралъ, для изслѣдованія его сѣверной части. Совѣтъ общества выбралъ К. состоять при экспедиціи въ качествѣ астронома и онъ былъ прикомандированъ къ ней на два года, съ 14 января 1847 года. Для предстоявшихъ ему астрономическихъ и геодезическихъ работъ была составлена подробная инструкція В. и О. Струве, физическія же наблюденія онъ долженъ былъ производить по инструкціи академика Ленца. Работы К. должны были состоять, главнымъ образомъ, въ опредѣленіи высоты и положенія Уральскаго хребта, отъ Богословска до берега Ледовитаго океана, изслѣ-

дованіи направленія важнѣйшихъ притоковъ Оби и Печоры и въ астрономическомъ опредѣленіи главныхъ пунктовъ на этихъ рѣкахъ; все это должно было дать основной матеріалъ для картографіи края. М. А. провелъ на Уралѣ два года, работая при тяжелыхъ климатическихъ условіяхъ, и съ успѣхомъ выполнилъ данную ему инструкцію: имъ сдѣлано 186 географическихъ опредѣленій мѣстъ и 72 измѣренія высотъ, частью барометрическимъ, частью геодезическимъ путемъ; кромѣ того, по порученію академіи наукъ, въ пяти пунктахъ опредѣлилъ элементы земного магнетизма. Результаты своихъ уральскихъ наблюденій М. А. обработалъ въ теченіи 1849 г. въ С.-Петербургѣ и опубликовалъ въ сочиненіи: „Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой. Томъ I“.

2 августа 1850 года, по рекомендаціи В. Я. Струве, М. А. Ковальскій получилъ назначеніе въ казанскій университетъ адъюнктомъ по кафедрѣ астрономіи, вмѣсто проф. Симонова, назначеннаго ректоромъ университета, причѣмъ завѣдываніе астрономическою обсерваторією и веденіе практическихъ занятій съ студентами оставлены за астрономомъ-наблюдателемъ М. В. Ляпуновымъ. 19 сентября К. началъ чтеніе лекцій, а также, по соглашенію съ Ляпуновымъ, взялъ на себя и веденіе практическихъ занятій съ студентами.

Въ 1851 году черезъ южную Россію проходила полоса полного солнечнаго затменія 16 (28) іюля. Академія наукъ, которой была поручена организація наблюденій этого явленія, предложила К. наблюдать затменіе въ г. Бердянскѣ (таврической губ.), на Азовскомъ морѣ. Казанская экспедиція составила изъ трехъ лицъ: М. А. Ковальскаго, профессора казанскаго университета А. Θ. Попова и кандидата М. М. Гусева. Отправляясь въ экспедицію, К. предположилъ опредѣлить также астрономическое положеніе пунктовъ пути, чтобы не сдѣлать экспедиціи безслѣдной, если бы обстоятельства не позволили наблюдать затменія. Наблюденія въ Бердянскѣ были очень удачны, а по пути К. опредѣлилъ положеніе 10-ти пунктовъ, главнымъ образомъ—по Волгѣ.

Въ февралѣ и мартѣ 1852 года К. сдалъ докторскій экзаменъ и 4 іюня того же года получилъ въ казанскомъ уни-

верситетѣ степень доктора математики и астрономіи за диссертацию: „Теорія движенія Нептуна“. Эта работа, вмѣстѣ съ сочиненіемъ „Сѣверный Уралъ“, была представлена имъ, впоследствии, на XXIII-й конкурсѣ академіи наукъ и 17 апрѣля 1854 г. увѣнчана второю демидовскою премією. 18 іюня 1852 года К. былъ избранъ, а 13 мая того же года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ астрономіи; 15 декабря 1854 года утвержденъ ординарнымъ профессоромъ, по избранію совѣта 21 августа.

Для своихъ астрономическихъ наблюденій, а также при занятіяхъ съ студентами, К. долженъ былъ обращаться въ обсерваторію, которою завѣдывалъ Ляпуновъ, не всегда дававшій ему доступъ въ инструментамъ. На этой почвѣ у него произошелъ рядъ столкновеній съ Ляпуновымъ, окончившійся двумя донесеніями К. (въ августѣ 1854 г.) факультету, въ которыхъ онъ, указывая на разныя стѣснительныя условія, какія ему ставитъ Ляпуновъ для доступа въ обсерваторію, проситъ факультетъ дать ему въ свободное пользованіе, по выбору Ляпунова, одинъ изъ инструментовъ обсерваторіи—рефракторъ или меридіанный кругъ, и изыскать для студентовъ болѣе удобные способы пользованія малыми инструментами. Факультетъ предоставилъ рѣшеніе этого дѣла высшему начальству; между тѣмъ Ляпуновъ оставилъ службу въ университетѣ, выйдя въ отставку 13 января 1855 г. и съ этого времени М. А. былъ назначенъ и завѣдывающимъ обсерваторією. Въ 1856 году К. намѣренъ былъ заняться геодезическими работами въ Оренбургскомъ краѣ и губерніяхъ, въ нему примыкающихъ, по сю сторону Урала. Хотя ходатайство объ этихъ работахъ и встрѣтило сочувствіе въ совѣтѣ университета, но онѣ не могли осуществиться по недостатку матеріальныхъ средствъ. Время съ 1-го іюля 1860 г. по 1 сентября 1861 г. проведено было К., для поправленія здоровья, заграницей; тогда же и тамъ приобрѣтены были имъ нѣкоторыя новыя инструменты, въ томъ числѣ нормальныя звѣздныя часы Tiede.

Весною 1862 года предполагался переходъ М. А. въ академію наукъ и университетъ уже собирался отправить за-

границу учителя оренбургской гимназіи Яковлева, намѣченнаго ему въ преемники, но переходъ этотъ не состоялся. Позднѣе, 15 февраля 1863 г., академія наукъ избрала его своимъ членомъ-корреспондентомъ. Три раза К. былъ деканомъ, по избранію факультета: съ 18 января 1862 года по 22 іюня 1868 г. и съ 19 октября 1881 года по 11 ноября 1882 г., но оба раза отказывался отъ должности раньше срока — первый разъ за недостаткомъ времени, второй разъ по болѣзни. Выбранный 9 сентября 1864 г. проректоромъ, К. отказался отъ этой должности, находя, что она принесетъ ущербъ его работамъ въ обсерваторіи, въ особенности же въ виду предположеннаго изданія звѣзднаго каталога. Точно также отказался онъ и отъ почетнаго званія ректора, въ которое былъ блестяще избранъ 29 марта 1880 года. Прослуживъ 25 лѣтъ, К. былъ оставляемъ на службѣ на дальнѣйшія пятилѣтія 10 ноября 1873 г., 9 декабря 1878 г. и 31 октября 1883 г., нося съ 3 октября 1875 года званіе заслуженнаго профессора. Кромѣ службы въ университетѣ, М. А. состоялъ инспекторомъ классовъ казанскаго Родіоновскаго института благородныхъ дѣвицъ—съ 1 ноября 1858 г. по 25 апрѣля 1879 года.

Скончался 28 мая 1884 года, на службѣ.

Ученая дѣятельность М. А. Ковальскаго распадается на два періода. Первый занимаетъ меньшую часть службы его въ казанскомъ университетѣ—до конца 50-хъ годовъ, когда онъ почти все свое время посвящалъ теоретическимъ работамъ, удѣляя лишь незначительную его часть наблюденіямъ. За это время изданы сочиненія: „Теорія движенія Нептуна“, „Recherches sur les mouvements de Neptune“, „О затмѣніяхъ“ и „Recherches astronomiques de l'observatoire de Kasan, № 1“. Что касается наблюденій, то ихъ за эти годы сдѣлано сравнительно немного—это наблюденія, частью рефракторомъ, частью меридіаннымъ кругомъ, Нептуна, малыхъ планетъ и кометъ и опредѣленіе широты обсерваторіи по наблюденіямъ околуполарныхъ звѣздъ меридіаннымъ кругомъ. Вторую, ббльшую половину своей дѣятельности, К. провелъ въ наблюденіяхъ, почти исключительно на меридіанномъ кругѣ, сначала

(1865—1866 г.) занимаясь опредѣленіемъ положенія около-полярныхъ звѣздъ свыше  $80^\circ$  склоненія ( $80^\circ$ — $84^\circ$ ); въ 1866—1868 г.г., на томъ же инструментѣ и на универсальномъ инструментѣ Эртеля, онъ сдѣлалъ большой рядъ измѣреній зенитныхъ разстояній звѣздъ, для изслѣдованія рефракціи.

Съ 1869 года К. началъ опредѣленіе положенія звѣздъ между  $75^\circ$ — $80^\circ$  сѣвернаго склоненія, по предложенію международнаго астрономическаго общества, для составленія каталога звѣздъ этой части неба, до  $9\frac{1}{2}$  величины. Этой работой онъ былъ занятъ до 1876 года, прерывая ее нѣсколько разъ, на время болѣзни, лишь въ 1874 году. Имъ опредѣлены положенія значительнаго числа (4281) звѣздъ казанскаго каталога, изданнаго въ 1898 г., уже послѣ смерти М. А., его преемникомъ, проф. Д. И. Дубяго. Кромѣ этой работы, К. принималъ участіе въ предварительномъ опредѣленіи, по телеграфу, разности долготъ Казани и Томска, предпринятаго въ 1873 г. офицерами военно-топографическаго отдѣла главнаго штаба Шарнгорстомъ и Кульбергомъ.

Въ 1876 г., по болѣзни, М. А. прекратилъ наблюденія и приступилъ къ обработкѣ I-го тома (1869—1877 г.г.) ихъ. Этотъ томъ вышелъ въ 1885 г., также уже послѣ смерти проф. Ковальскаго.

### Труды:

- а) Отдѣльныя сочиненія:
1. Разсужденіе на тему: «Изслѣдовать общія свойства движенія системы тѣлъ» (Рукоп., 1845).
  2. О возмущеніяхъ въ движеніи кометъ (Рукоп., 1847).
  3. Отчетъ о наблюденіи полнаго солнечнаго затмѣнія 16/28 іюля 1851 г., въ Бердянскѣ. Казань, 1852.
  4. Теорія движенія Нептуна. Казань, 1852 (тутъ же статья: Рѣшеніе Кеплеровой задачи).
  5. Изслѣдованіе взаимодѣйствія двухъ магнитовъ и опредѣленіе горизонтальной напряженности земнаго магнетизма. С.-Петербургъ, 1852.
  6. Сѣверный Уралъ и береговой хребетъ Пай-Хой. Спб., 1853.
  7. Der nordliche Ural und das Küstengebirge Pai-Choi. St.-Petersb., 1853.
  8. Recherches sur les mouvements de Neptune, suivies des tables de cette planète. Kasan, 1855.
  9. О затмѣніяхъ. Казань, 1856.
  10. Recherches astronomiques de l'Observatoire de Kasan, № 1. Kasan, 1859.

11. Отзывъ о диссертациі Виноградскаго: «Объ опредѣленіи элементовъ орбитъ двойныхъ звѣздъ». Казань, 1872.

12. Объ опредѣленіи эллиптической орбиты планетъ помощію двухъ данныхъ радіусовъ-векторовъ, угла между ними заключающагося и времени употребленнаго на описаніе этого угла. Казань, 1875.

13. Recherches sur la refraction astronomique. Kasan, 1878.

14. Графическій способъ опредѣленія высоты и азимута полярной звѣзды. Казань, 1884.

15. Observations des etoiles de la zone entre  $75^{\circ}$  et  $80^{\circ}$  de declinaison boréale, exécutées à l'Observatoire de l'Université Impériale de Kasan. Tome I. Kasan, 1885.

Литографированные курсы лекцій: «астрономіи» (1882), «опредѣленія элементовъ движенія планетъ» и «высшей геодезіи» (1881—82), «абберации свѣта» (1859—1860), «небесной механики» (1859—60) и «теоретической астрономіи».

б) Журнальныя статьи:

1. Новѣйшія усовершенствованія въ физической астрономіи (Журн. Мин. Нар. Просв. 1846 г., № 1, отд. II, стр. 14—30).

2. Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на сѣверномъ Уралѣ (Геогр. Изв., издав. отъ Русск. Геогр. Общ. 1849, стр. 59—72).

3. Теорія движенія Нептуна (Учен. Зап., изд. Имп. Каз. унив. 1850, кн. IV).

4. Отчетъ о наблюденіи полнаго солнечнаго затмения 16/28 іюля 1851 г. въ Бердянскѣ (Учен. Зап. Каз. унив., кн. III).

5. Полное солнечное затмисіе 29 ноября (11 декабря) 1852 г. (Вѣстн. Имп. Русск. Геогр. Общ. 1852 г., ч. 5-я).

6. Recherches sur les mouvements de Neptune, suivies des tables de cette planete (Сборникъ ученыхъ статей, напис. проф. Имп. каз. унив. въ память 50 л. его существ. 1856, т. I, стр. 97—275).

7. О затменияхъ (тамъ же, стр. 341—478).

8. Observations, faites à l'Observatoire Impérial de Kasan (1860. Astr. Nachr. LIV, № 1280, стр. 117—122).

9. Sur les lois du mouvement propre des étoiles du catalogue de Bradley (Изв. и Учен. Зап. Каз. унив. 1860, кн. I, стр. 47—136).

10. Sur le calcul de l'orbite ellipstique ou parabolique, d'après un grand nombre d'observations (тамъ же, 1860, кн. I, стр. 166—181; кн. II, стр. 99—155).

11. Developpement de la fonction perturbatrice en série (тамъ же, 1860, кн. II, стр. 94—155).

12. Bericht über die zu Kasan ausgeführten Beobachtungen der Sterne von  $75^{\circ}$ — $80^{\circ}$  nördlicher Abweichung (Vierteljahrsschrif der Astronom. Gesellsch. 1871, VI Jahrg., стр. 158).

13. Отзывъ о диссертациі Синявскаго: «Вычисленіе гелиоцентр. и геоцентрич. положеній планетъ и кометъ» (Изв. и Учен. Зап. Каз. унив. 1872, вып. VI, стр. 345).

14. Отзывъ о диссертациі Виноградскаго: «Объ опредѣленіи элементовъ орбитъ двойныхъ звѣздъ» (тамъ же, 1873, в. II).

15. Сообщение объ изслѣдованіяхъ по прецессіи и нутаціи, на IV съѣздѣ естеств. въ Казани, 1873 (Проток. 3 засѣд. соедин. секцій матем., механ., астрономіи, стр. 3—7).

16. Объ опредѣленіи эллиптической орбиты планеты помощію двухъ данныхъ радіусовъ векторовъ, угла между ними заключ. и времени, употребл. на описаніе этого угла (Учен. Зап. Кав. унив. 1875, стр. 289).

17. Sur le calcul de l'orbite elliptique à l'aide des deux rayons vecteurs  $v$  et  $v'$ , de l'angle  $2f$ , compris entre eux, et du temps écoulé entre les deux observations de la planète (Mél. mat. et astr. tirés du bull. de l'Acad. Imp. de St.-Pet. T. V, стр. 257—273).

18. Bericht über die Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels bis zur neunten Grösse. Zone  $75^{\circ}$  —  $80^{\circ}$  (Vierteljahrs. d. Astr. Gesell. Jahrg. X, 1875, стр. 268). То же въ XVIII Jahrg., 1883, стр. 266.

19. Графическій способъ опредѣленія азимута и высоты полярной звѣзды (Прот. секц. ф.-м. наукъ Общ. Естествоисп. при Имп. Каз. унив., т. 3, стр. 67—72).

Ассистентъ астрономич. обсерваторіи *А. А. Михайловскій*.

**Колли, Робертъ Андреевичъ**, профессоръ по кафедрѣ физики и физической географіи. Родился 25 іюня 1845 года, подъ Москвой, въ с. Петровско-Разумовскомъ, въ купеческомъ семействѣ англійскаго происхожденія. Воспитывался въ Москвѣ въ пансіонѣ Эннеса, гдѣ кончилъ курсъ въ 1861 г. и по экзамену поступилъ на отдѣленіе математическихъ наукъ физико-математическаго факультета московскаго университета. Съ третьяго курса Р. А. перешелъ, однако, на отдѣленіе естественныхъ наукъ. Тяжелая болѣзнь, постигшая молодого студента на 4-мъ курсѣ, заставила его прервать университетскія занятія и уѣхать на о—въ Мадеру (1864 г.), а затѣмъ пробыть за границей до 1868 года. Принятый снова на 4-й курсъ, Р. А. получилъ въ 1869 году степень кандидата естественныхъ наукъ.

Колли увлекся физикой еще на 4-мъ курсѣ и обзавелся домашней физической лабораторіей, такъ что уже въ 1871 году напечаталъ первую свою физическую работу. Между тѣмъ ему, какъ натуралисту по оффиціальному диплому, можно было получить ученныя степени по физикѣ лишь съ пріобрѣтеніемъ диплома кандидата математическихъ наукъ. Поэтому понадобилось особое ходатайство проф. Н. А. Любимова и доцента А. Г. Столѣтова о допущеніи Р. А. прямо въ



испытанію на степень магистра физики. 28 апрѣля 1873 года Колли опредѣленъ былъ первымъ лаборантомъ (сверхштатнымъ) только что основанной А. Г. Столѣтовымъ физической лабораторіи московскаго университета и первой выпедшей изъ нея ученой работой была магистерская диссертація Колли.

Утвержденный 7 февраля 1876 года въ степени магистра физики, онъ вскорѣ получилъ приглашеніе въ Казань на освободившуюся за смертью І. А. Больцани кафедру физики и физической географіи и 3 мая 1876 года былъ избранъ доцентомъ по ней. Въ Казани К. положилъ основаніе физической лабораторіи, организовалъ практическія занятія съ студентами и самъ работалъ экспериментально. По полученіи 21 октября 1878 года въ московскомъ университетѣ степени доктора физики, К. 2-го декабря того же года избранъ экстраординарнымъ, а 19 января 1880 года и ординарнымъ профессоромъ по занимаемой имъ кафедрѣ. 15 августа 1881 года былъ командированъ съ ученой цѣлью за границу на годъ, гдѣ работалъ въ лабораторіи Гельмгольца, въ Берлинѣ.

15 января 1886 года Колли перемѣщенъ въ Москву сверхштатнымъ ординарнымъ профессоромъ физики и метеорологіи въ Петровскую земледѣльческую и лѣсную академію, хотя оставался въ Казани до конца учебнаго года. 1 января 1889 года штатный ординарный профессоръ; съ 1887 года — приватъ-доцентъ московскаго университета, а съ 1891 года назначенъ первымъ профессоромъ (ординарнымъ) по только что учрежденной въ московскомъ университетѣ кафедрѣ физической географіи. Но единственной лекціей, прочитанной Колли въ качествѣ профессора московскаго университета, была публичная лекція „О сохраненіи энергіи“, въ пользу Гельмгольцевскаго фонда.

Въ апрѣлѣ 1891 года Р. А. былъ назначенъ председателемъ физико-математической испытательной комиссіи при казанскомъ университетѣ, а 2 августа 1891 года скончался въ своемъ подмосковномъ имѣніи, послѣ продолжительной болѣзни (тифъ).

**Труды:**

**А) Исслѣдованія.**

1. Ueber das Leidenfrost'sche Phänomen 17 стр. (Pogg. Ann. 143, 1871).
2. Исслѣдованіе одного случая работы гальваническаго тока, 62 стр. (Жур. Рус. Физ. Хим. О—ва 7, 1875; Pogg. Ann. 157, 1876). Магистерская диссертация.
3. Дополненіе къ этой статьѣ, 5 стр. (Ibid. 8, 1876; ib. 157, 1876).
4. Опытъ надъ поляризацией электродовъ, 7 стр. (Ib. 8, 1876).
5. О поляризації въ электролитахъ 60 стр. (Ibid. 10, 1878; Wied. Ann. 7, 1879). Докторская диссертация.
6. О свѣченіи электродовъ, 12 стр. (Ibid. 12, 1880; J. de Phys. 9, 1880).
7. О существованіи пондеро-электрокинетической части энергіи электромагн. поля, 5 стр. (Ibid. 13, 1881; Wied. Ann. 7, 1879).
8. Ueber die Existenz einer dielectrischen Polorisation in Electrolyten, 18 стр. (Wied. Ann. 15, 1882).
9. По поводу замѣчаній г. Боргмана на мою статейку: «О существованіи и проч.», 10 стр. (Ibid. 13, 1881).
10. По поводу послѣдней статьи г. Боргмана касательно вопроса «о существованіи и проч.», 9 стр. (Ibid. 14, 1882).
11. Ueber die in einem geschlossenen Stromkreise geleistete Arbeit äußerer Kräfte, 28 стр. (Wied. Ann. 16, 1882).
12. Nachweis d. Existenz der Maxwell'schen electromotorischen Kraft Yme, 44 стр. (Wied. Ann. 17, 1882; Phil. Mag.).
13. О нѣсколькихъ новыхъ методахъ изученія электрическихъ колебаній и проч. 72 стр. (Прот. секціи Физ.-Мат. Наукъ О—ва Ест. Казань, 1885; Wied. Ann. 26, 1885).
14. Дополненіе къ этой статьѣ, 9 стр. (Ib. 1886; Wied. Ann. 28, 1886).
15. Опытъ надъ электрокинетическимъ дѣйствіемъ поляризаціоннаго тока, 2 стр. (Жур. Рус. Физ. Хим. О—ва, 7, 1875; Pogg. Ann. 155, 1875), совместно съ Н. Шиллеромъ.

**В) Критическія статьи, лекціи.**

16. О законѣ сохраненія энергіи, 54 стр. Публ. лекціи. Казань, 1879 (Учен. Зап. Кав. унив. 1880).
17. По поводу диссертации г. А. П. Соколова: «О гальванической поляризації электродовъ», 11 стр. (тамъ же, 1882).
18. Нѣсколько замѣчаній по поводу статьи г. Канонникова: «О соотношеніяхъ между составомъ и проч.», 14 стр. (Ibid. 1883).
19. Нѣсколько словъ по поводу отвѣта г. Канонникова, 4 стр. (Ibid. 1883).

Сверхъ того рядъ статей, опубликованныхъ послѣ отъѣзда изъ Казани.

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Коржинскій, Сергѣй Ивановичъ**, приватъ - доцентъ ботаники. Родился въ г. Астрахани, 26 августа 1861 года. По окончаніи курса въ мѣстной гимназіи, въ 1881 г. посту-

пиль на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета казанскаго университета, гдѣ и окончилъ въ 1885 г. курсъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ. Будучи оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ ботаники, К. уже въ 1887 г. получаетъ степень магистра, а въ 1888 году—звание приватъ-доцента и степень доктора ботаники. Въ томъ же 1888 г. назначенъ профессоромъ ботаники въ томской университетъ, откуда въ 1892 году перешелъ въ Петербургъ, на должность главнаго ботаника императорскаго ботаническаго сада. Въ началѣ 1893 года избранъ адъюнктомъ академіи наукъ, на мѣсто покойнаго К. И. Максимовича.

Еще въ гимназіи К. проявилъ интересъ и любовь къ научнымъ изслѣдованіямъ; въ университетъ онъ явился уже съ запасомъ собранныхъ имъ матеріаловъ по флорѣ окрестностей Астрахани, которые и были вскорѣ опубликованы имъ въ „Трудахъ общества естествоиспытателей при каз. уннв.“. Будучи въ то-же время избранъ въ члены-сотрудники названнаго общества, К. съ 1883 г. выполнилъ рядъ экскурсій въ восточной Россіи, при матеріальной и нравственной поддержкѣ этого общества, сыгравшей, несомнѣнно, весьма важную роль въ развитіи Коржинскаго. Первоначально (въ 1883 г.) онъ занимался продолженіемъ своихъ изслѣдованій въ дельтѣ Волги; во время этой экскурсіи ему удалось найти *Aldrovandia vesiculosa*, довольно рѣдкое плотоядное растеніе, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ очень мало изслѣдованное. Пользуясь собраннымъ матеріаломъ, К. въ слѣдующіе годы изучилъ строеніе и проростаніе сѣмянъ *Aldrovandia* и въ особой работѣ далъ монографію этого растенія, послужившую ему магистерскою диссертациею; экскурсія въ дельту Волги дала ему матеріалъ и для замѣтки о Беровскихъ буграхъ. Съ 1884 г. экскурсіи К. направляются въ районы болѣе сѣверныя, а именно—сначала въ казанскую губ., гдѣ К. впервые столкнулся съ вопросомъ объ отношеніяхъ между лѣсной и степной растительностью. Вопросъ этотъ настолько заинтересовалъ К., что и въ слѣдующіе годы (1885—1887) онъ экскурсируетъ исключительно въ мѣстностяхъ вдоль сѣверной границы черноземно-степной

области восточной Россіи (губ. казанская, симбирская, самарская, вятская, уфимская, пермская); во время этихъ экскурсій онъ собираетъ богатый фито-топографическій матеріалъ, причемъ, однако, не довольствуется одной ботанической стороной дѣла, а изучаетъ растительность и почвы параллельно: это стремленіе охватить вопросъ не съ одной какой либо, а съ разныхъ сторонъ—очень характерно для умственного склада Коржинскаго. Результаты его изслѣдованій дали матеріалъ для ряда работъ, въ которыхъ К. не является простымъ послѣдователемъ господствовавшихъ въ то время взглядовъ, но вырабатываетъ самостоятельную классификацію почвенныхъ типовъ изслѣдованной мѣстности; между прочимъ, онъ весьма точно описываетъ здѣсь „почвы бѣлосоватыя“ (теперешніе подзолы) и противопоставляетъ ихъ степному чернозему, какъ „типичную почву лѣсной фаціи“, тогда какъ ранѣе склонны были думать, что такія почвы образуются лишь при исключительныхъ мѣстныхъ условіяхъ. Онъ высказываетъ предположеніе, дѣлающее честь его научной проицательности, что бѣлосоватый горизонтъ подзолистыхъ почвъ состоитъ изъ того же вещества, которое въ сѣрыхъ почвахъ встрѣчается лишь въ видѣ примазокъ; наконецъ, здѣсь же онъ высказываетъ идею о деградациі чернозема подъ вліяніемъ поселяющагося на немъ лѣса. Эта идея, первоначально встрѣченная въ литературѣ весьма сурово, вскорѣ признается принципиально правильной и находитъ широкое примѣненіе въ работахъ современныхъ почвовѣдовъ.

Не имѣя возможности представить болѣе подробной характеристики научной дѣятельности К., въ особенности же въ томскую и петербургскую эпохи ея, отмѣтимъ лишь, что К. всегда особенно интересовался вопросомъ о происхожденіи видовъ и разновидностей въ растительномъ царствѣ и плодомъ его изученій въ этой области, сопровождавшихся путешествіями и экскурсіями по Уралу, западной Сибири, Амуру и Туркестану, явился длинный рядъ статей по ботанической географіи и систематикѣ и, наконецъ, крупная работа: „Гетерогенезисъ и эволюція“, представляющаяся первою частью задуманнаго обширнаго труда.

С. И. Коржинскій обладалъ недюжиннымъ даромъ слова и лекціи его въ Томскѣ пользовались большою популярностью. И въ Казани, гдѣ онъ въ началѣ 1888 г. читалъ лекціи по географіи растений, въ качествѣ приватъ-доцента, а въ 1887 г., неофициально, по біологіи растений для тогдашнихъ студентовъ-спеціалистовъ по ботаникѣ, его лекціи производили большое впечатлѣніе на слушателей, благодаря характеру рѣчи К., всегда простой и свободной отъ шаблонныхъ ораторскихъ пріемовъ, но, въ то-же время, живой, мѣткой и дышавшей глубокимъ убѣжденіемъ, когда она касалась вопросовъ, особенно интересовавшихъ самого лектора. Въ рѣчи К. отражался его самостоятельный и оригинальный умъ, постоянно стремившійся освѣтить предметъ съ новыхъ или обыкновенно игнорируемыхъ сторонъ.

Въ сферѣ научной мысли К. не былъ склоненъ подчиняться авторитетамъ; худо ли, хорошо ли—но онъ самостоятельно вырабатывалъ свои научныя убѣжденія и имѣлъ мужество ихъ высказывать даже и въ тѣхъ случаяхъ, когда они навѣрно не могли встрѣтить сочувствія въ его аудиторіи. Съ этой точки зрѣнія слѣдуетъ смотрѣть и на его вступительную лекцію въ Томскѣ („Что такое жизнь?“, Томскъ, 1888), въ которой онъ объявилъ себя приверженцемъ виталистическихъ воззрѣній, рискуя сразу стать непопулярнымъ между своими слушателями. Но натурѣ К. не свойственна была способность приспособлять свои убѣжденія въ какимъ бы то ни было теченіямъ, откуда бы они ни исходили и куда бы ни направлялись. Съ нимъ можно было во многомъ не соглашаться, но для лицъ, близко его знавшихъ, ясна была полная искренность его научныхъ убѣжденій.

Скончался, въ С.-Петербургѣ, 18 ноября 1900 года.

#### Труды:

1. Очеркъ флоры окрестностей г. Астрахани (Труды Каз. Общ. Ест., X, 1881).
2. Предварительный отчетъ о ботанической экскурсіи въ дельту Волги (тамъ же, XIII, 1884).
3. Uredineae des Gouv. Kasan (тамъ же).
4. Замѣтки о Евровскихъ буграхъ (Прилож. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 70).

5. О положенія листьевъ *Tanacetum vulgare* и *Lactuca scariola* (тамъ же, № 72).
  6. О степной растительности казанской губернии (тамъ же, № 75).
  7. Нѣкоторыя данныя относительно сѣверной границы черноземно-степной области въ восточной полосоѣ Европейской Россіи (тамъ же, № 87).
  8. Notiz ueber *Aulacospermum tenuilobum* (Botan. Centralbl. XXVII, 1886).
  9. Ueber die Samen der *Aldrovandia vesiculosa* (тамъ же).
  10. Предварительный отчетъ о почвенныхъ и геоботаническихъ изслѣдованіяхъ 1886 года въ губерніяхъ казанской, самарской, уфимской, пермской и вятской (Труды Каз. Общ. Естеств., XVI, 1887).
  11. Матеріалы для географіи, морфологіи и біологіи *Aldrovandia vesiculosa*. Магистерская диссертация (тамъ же, XVII, 1887).
  12. Сѣверная граница черноземно-степной области восточной полосы Европейской Россіи, въ ботанико-географическомъ и почвенномъ отношеніи. Первая часть этой работы («Введеніе и ботанико-географическій очеркъ казанской губерніи») послужила автору докторскою диссертациею (тамъ же, XVIII, XIX, XXII, 1888—1891).
  13. *Phleum Boemeri* var. *macranta* Kaufm. (Прилж. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 118).
- Позднѣйшіе труды относятся къ послѣ-казанскимъ эпохамъ дѣятельности автора.

Профессоръ *А. Я. Гордягинъ*.

**Коринфскій, Михаилъ Петровичъ**, преподаватель архитектуры. Родился въ 1788 году, изъ мѣщанъ; окончилъ въ 1811 году курсъ императорской академіи художествъ, по классу архитектуры, съ званіемъ художника. Въ 1823—1832 гг. несъ архитектурскія службы по симбирской губерніи, будучи въ 1825 г. (16 сентября) удостоенъ званія академика за представленный имъ проектъ собора въ г. Симбирскѣ.

8 ноября 1832 года утвержденъ архитекторомъ казанскаго университета и членомъ строительнаго при немъ комитета; въ этихъ званіяхъ завѣдывалъ обширными постройками, производившимися въ университетѣ въ 30-хъ годахъ. 1 августа 1837 г., при преобразованіи университета на основаніи устава 1835 г., утвержденъ преподавателемъ архитектуры, съ окладомъ экстраординарнаго профессора и съ оставленіемъ въ званіи университетскаго архитектора.

Умеръ 10 іюля 1851 года, на службѣ.

**Корнухъ-Троцкій, Петръ Яковлевичъ**, профессоръ ботаники. Родился въ 1803 году, сынъ малороссійскаго свя-

ценника черниговской епархіи. Образование получилъ въ московскомъ университетѣ, по окончаніи въ 1827 году курса котораго съ званіемъ лекаря, 3 іюля 1828 года поступилъ въ дерптскій профессорскій институтъ. Удостоенный дерптскимъ университетомъ, 11 августа 1832 года, степени доктора философіи и магистра свободныхъ наукъ, 4 февраля 1833 года отправленъ, для усовершенствованія въ наукахъ, за границу. Возвратившись оттуда лѣтомъ 1835 года, назначенъ въ кіевскій университетъ св. Владиміра преподавателемъ ботаники, пробывъ здѣсь, однако, менѣе года.

4 мая 1836 года избранъ и 9 іюля утвержденъ ординарнымъ профессоромъ казанскаго университета по кафедрѣ ботаники (вмѣсто перемѣщеннаго въ Дерптъ проф. Бунге). Въ 1839 г. продалъ университету, за одну тысячу рублей, свой гербарій. Въ 1837—38 учебн. году, по случаю увольненія въ отпускъ проф. Эверсмана, временно преподавалъ зоологію. Въ 1842 году составлялъ нормальный гербарій казанской губерніи.

Уволенъ, по болѣзни, отъ службы 21 мая 1858 года. Умеръ 2 іюля 1877 года.

#### Труды:

1. De plantarum phanerogamarum germinatione. Дерптъ, 1832. Докторская диссертация.
2. О растеніи, вообще. Пробная лекція (Журн. Мин. Нар. Пр., 1835).
3. Замѣчаніе о паленикѣ—*gubus arcticus* (Учен. Зап. Кав. унив., 1840).

Котеловъ, Константинъ Ивановичъ, приватъ-доцентъ метеорологіи и физической географіи. Родился 1 августа 1863 года въ г. Казани, дворянинъ. По окончаніи курса въ казанской первой гимназіи поступилъ въ казанскій университетъ на физико-математическій факультетъ (математическое отдѣленіе), гдѣ и окончилъ курсъ въ 1890 г. съ степенью кандидата. Въ 1891 г. оставленъ на два года при университетѣ для подготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ физики и метеорологіи. Съ этихъ поръ начинаются его занятія въ метеорологическомъ кабинетѣ, гдѣ, между прочими занятіями,

помогалъ въ веденіи рагсісип'а для студентовъ; одновременно состоялъ наблюдателемъ казанской магнитно-метеорологической обсерваторіи. Въ 1892 году назначенъ физикомъ въ петербургскую главную физическую обсерваторію. Возвратившись изъ Петербурга весной 1893 г. въ Казань, продолжалъ заниматься въ физическомъ кабинетѣ, а затѣмъ былъ назначенъ сверхштатнымъ лаборантомъ при магнитно-метеорологической обсерваторіи, состоя, одновременно, преподавателемъ физики въ казанскомъ пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ и преподавателемъ математики въ казанскомъ Родионовскомъ институтѣ благородныхъ дѣвицъ.

Въ 1901 г., по выдержаніи магистерскаго экзамена и по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, утвержденъ въ званіи приватъ-доцента по метеорологіи и физической географіи. Въ теченіе трехъ семестровъ: осенняго 1901 г., весенняго и осенняго 1902 г., исполняя и прежнія обязанности, читалъ курсъ синоптической метеорологіи.

Въ октябрѣ 1902 года совѣтъ екатеринославскаго высшего горнаго училища выбралъ К. И. Котелова преподавателемъ физики; по утвержденіи въ этомъ званіи, съ января 1903 г. началъ свои занятія, какъ представитель физики въ этомъ высшемъ учебномъ заведеніи, будучи въ декабрѣ 1903 г. избранъ совѣтомъ его въ званіе экстраординарнаго профессора физики.

#### Труды:

1. Особый видъ разложенія голоморфной функціи въ бесконечное произведеніе (Протоколы физико-математической секціи при Казанскомъ Обществѣ Естествоиспытателей).
2. Объ атмосферномъ электричествѣ (Извѣстія Казанскаго физико-математическаго Общества).
3. Къ характеристикъ казанскихъ зимъ (Труды Казанскаго Общества Естествоиспытателей).
4. Метеорологическая характеристика Востока Россіи за 1898 г. (Ученныя Записки Казанскаго университета).
5. Метеорологическая характеристика Востока Россіи за 1899 г. (Ученныя Записки Казанскаго университета).
6. О большихъ дождяхъ Востока Россіи (Метеорологическій Вѣстникъ)



7. Объ энергіи въ электромагнитномъ полѣ (рукопись).

Кромѣ приведенныхъ выше работъ, проф. Котеловымъ помѣщенъ цѣлый рядъ научно-популярныхъ статей въ періодической прессѣ; сдѣлано было имъ также нѣсколько докладовъ по электротехникѣ въ казанскомъ отдѣленіи Императорскаго Русскаго Техническаго Общества.

*(Автобіографическія данныя).*

**Котельниковъ, Александръ Петровичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 8 октября 1865 года въ гор. Казани, сынъ профессора. Окончивъ въ 1888 году курсъ въ казанскомъ университетѣ съ правомъ на степень кандидата (утвержденъ въ послѣдней 27 мая 1889 г.), назначенъ преподавателемъ математики въ казанской Ксеніинской женской гимназіи (5 іюля 1888 г.—августъ 1890 г.). 1 іюня 1890 года оставленъ при университетѣ стипендіатомъ для приготовленія въ профессорскому званію, по механикѣ (до іюня 1893 г.).

24 апрѣля 1893 года утвержденъ въ званіи приватъ-доцента механики. Съ 29 мая 1896 года магистръ прикладной математики; съ 28 мая 1899 года докторъ прикладной и (по особому опредѣленію факультета) чистой математики.

1 октября 1899 года перемѣщенъ на должность ординарнаго профессора кіевскаго политехническаго института императора Александра II, но 26 іюня 1903 года, согласно избранія физико-математическаго факультета и совѣта казанскаго университета, снова опредѣленъ въ послѣдній на кафедрѣ чистой математики и съ званіемъ ординарнаго профессора.

#### Труды:

1. О давленіи жидкой струи на клинъ (Изв. Каз. Ф.-М. Общ., 1-ая серія, т. VIII).
2. Généralisation des quelques théorèmes de mécanique (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, 1894, CXVIII).
3. Винтовое счисленіе (Уч. Зап. Каз. унив. 1895 и 1896).
4. Винты и комплексныя числа (Извѣстія Каз. Ф.-М. Общ., 2-ая серія, т. VI).
5. Проективная теорія векторовъ (Извѣстія Каз. Ф.-М. Общ., 2-ая серія, т. VIII и IX).

*(Автобіографическія данныя).*

Котельниковъ, Петръ Ивановичъ, профессоръ механики. Родился въ 1809 году въ г. Суджѣ, курской губ., сынъ дворянина. Рано оставшись круглымъ сиротою и получивъ воспитаніе въ семьѣ двоюроднаго дяди, учился въ уѣздномъ училищѣ, затѣмъ въ курской гимназiи и, наконецъ, въ харьковскомъ университетѣ, получивъ въ послѣднемъ (въ 1828 г.) степень кандидата физико-математическихъ наукъ. По выдержаніи особаго испытанія при академіи наукъ, въ 1828 году принять въ дерптскій профессорскій институтъ, передъ тѣмъ только основанный съ цѣлью образованія русскихъ ученыхъ для замѣщенія университетскихъ кафедръ, въ то время занятыхъ преимущественно иностранными профессорами. Не взирая на крайнюю слабость здоровья и болѣзнь, едва не сведшую его въ могилу, П. И. съ жаромъ предался здѣсь математическимъ занятіямъ и вызывалъ огромныя надежды и въ своихъ руководителяхъ, и въ товарищахъ: „Котельниковъ,— писалъ про него его товарищъ по институту, знаменитый впоследствии хирургъ и педагогъ Н. И. Пироговъ,—больной и хилый, но гениальный математикъ, по увѣреніямъ профессоровъ Бартельса и Струве и по увѣренію товарищей день и ночь сидитъ надъ математическими выкладками; онъ изучилъ всѣ тонкости небесной механики Лапласа. Отъ Котельникова всѣ ожидаютъ, что онъ займетъ высшее мѣсто (выше самого Остроградскаго) въ ряду русскихъ математиковъ—объ этомъ намекаетъ самъ Струве“. Не смотря на достигнутый имъ преклонный возрастъ (скончался 70-ти лѣтъ отъ рода), слабость здоровья сопровождала П. И. и во всѣ послѣдующіе годы его жизни, выражаясь мучительными припадками головныхъ болей и удушья. Біографы покойнаго признаютъ именно эту болѣзненность организма причиною того, что К., при всей плодотворности его профессорской дѣятельности, не было суждено занять среди русскихъ ученыхъ того выдающагося положенія, какое, въ свое время, сулили ему и его руководители, и его сотоварищи.

Удостоенный педагогическимъ институтомъ, 8 февраля 1833 года, степени доктора философіи и магистра свободныхъ наукъ, П. И. былъ отправленъ, для усовершенствованія въ

наукахъ, въ Берлинъ, гдѣ пробылъ два года, пользуясь лекціями знаменитыхъ математиковъ Штейнера и Лежена-Дирихле. По возвращеніи изъ заграницы, 7 августа 1835 года П. И. причисленъ въ казанскому университету,—для „употребленія по усмотрѣнію совѣта“, которымъ и поручено ему (5 октября) чтеніе аналитической механики и статики; курсъ этихъ чтеній былъ открытъ имъ вступительною лекціею на тему „О приложеніи исчисленія вѣроятностей въ физическимъ наукамъ“. 1 августа 1837 года, при преобразованіи университета по уставу 1835 г., К. утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ прикладной математики, съ порученіемъ преподаванія, въ помощь проф. Лобачевскому, алгебры и дифференціального вычисленія. 3 марта 1838 года, „въ уваженіе глубокихъ познаній и полезной службы“, возведенъ, безъ избранія въ совѣтъ, въ званіе ординарнаго профессора по кафедрѣ прикладной математики, съ оставленіемъ, однако же, впредь до освобожденія вакансіи, на окладѣ экстраординарнаго профессора.

П. И. Котельниковъ оставилъ по себѣ память, въ качествѣ выдающагося преподавателя и лектора. „Я встрѣтилъ въ первый разъ П. И. въ 1863 году, когда поступилъ въ студенты казанскаго университета,—вспоминаетъ одинъ изъ учениковъ покойнаго, проф. Ѳ. М. Суворовъ.—Онъ былъ въ то время достаточно пожилымъ, такъ какъ прослужилъ уже 30 лѣтъ, но, не смотря на преклонныя лѣта и, въ особенности, на тѣ тяжкіе недуги, которые обременяли его въ то время, П. И. не уступалъ по своей энергіи молодымъ профессорамъ. Его аккуратность по чтенію лекцій была безупречна. Въ бытность мою студентомъ университета онъ, на сколько не измѣняетъ мнѣ память, не пропустилъ ни одной лекціи и при этомъ онъ постоянно спѣшилъ въ аудиторію и начиналъ лекціи ранѣе другихъ профессоровъ. Относясь съ большою любовью къ дѣлу преподаванія, онъ ставилъ себѣ задачею не только выяснять слушателямъ истины механики, но и дать возможность болѣе внимательнымъ слушателямъ на лекціяхъ же изучить изложенныя теоремы. Преслѣдуя эту цѣль, П. И. не спѣшилъ передать студентамъ подробности

науки, а ограничивалъ свой курсъ главными теоремами механики; взамѣнъ того, изложеніе каждаго отдѣла было тщательно обработано и, если бы эти лекціи были стенографированы и напечатаны, то онѣ составили бы краткій, но въ тоже время всеобъемлющій, курсъ механики. Особенно увлекательны были его лекціи о принципахъ механики. Этими лекціями П. И. очень убѣдительно доказывалъ возможность общепилософскаго образованія для профессора какой бы то ни было специальности. Воспитанный на Кантъ и Гегелѣ, онъ съ особенною строгостью относился къ критикѣ основныхъ принциповъ науки и съ замѣчательною ясностью умѣлъ передать оцѣнку точности тѣхъ сужденій, на которыхъ опирается установленіе того или другого принципа. Онъ умѣлъ съ наглядностью объяснить объемъ каждаго изъ принциповъ, взаимное соотношеніе ихъ и приведеніе принциповъ къ наименьшему ихъ числу, показывая, что одни изъ принциповъ могутъ быть разсматриваемы, какъ непосредственное слѣдствіе другихъ“.

Внѣшняя отдѣлка лекцій П. И. была,—по словамъ проф. Суворова,—„можно сказать изумительною, обработка и ясность изложенія ихъ была настолько велика, что въ этомъ отношеніи могъ бы быть предъявленъ лектору упрекъ въ томъ, что онъ почти ничего не оставлялъ для самостоятельнаго труда студента“. Остроты и каламбуры были необходимою принадлежностью каждой лекціи Петра Ивановича. Этимъ онъ давалъ отдыхъ умамъ слушателей, утомленнымъ воспріятіемъ научныхъ истинъ и, такимъ образомъ, возбуждалъ новую энергію къ дальнѣйшимъ воспріятіямъ. Многіе изъ его каламбуровъ и острыхъ анекдотовъ долго сохранялись въ памяти его слушателей и ихъ нерѣдко можно было услышать въ веселой бесѣдѣ. Остроуміе П. И. было по истинѣ замѣчательно. Онъ умѣлъ въ самой веселой, легкой, возбуждающей неподдѣльный смѣхъ формѣ говорить о совершенно серьезныхъ вещахъ. Доказательствомъ тому служили,—замѣчаетъ *Θ. М. Суворовъ*,—его публичныя лекціи, всегда привлекавшія массу слушателей, и произнесенныя имъ университетскія актовыя рѣчи.

Кромѣ лекцій механики, П. И. читалъ необязательные курсы чистой математики, всегда охотно посѣщавшіеся сту-

дентами. Несъ покойный и различныя административныя и другія обязанности по университету,—какъ то: должность декана физико-математическаго факультета (съ 29 іюля 1839 г. по янв. 1862 г.), члена испытательнаго комитета (съ 26 апр. 1838 г. по 5 апр. 1852 г.); въ іюнѣ—іюлѣ 1855 г., іюнѣ—авг. 1858, ноябрѣ 1858—январѣ 1859 г.г., іюлѣ—авг. 1860 г. и д. ректора университета. Въ 1853 г. (25 іюня) избранъ былъ членомъ комиссіи для составленія (неосуществившагося) исторіи университета за пятидесятилѣтіе его существованія.

По выслугѣ срока службы, П. И. пять разъ (въ 1858, 1863, 1868, 1873 и 1878 г.г.) оставлялся, согласно избраніямъ совѣта, на слѣдующія пятилѣтія. Съ 18 мая 1863 г. имѣлъ званіе заслуженнаго профессора, съ 3 марта 1878 г.—званіе почетнаго члена университета.

Скончался 28 мая 1879 года, на службѣ.

Труды:

1. Exponuntur formulae analyticae, quibus perturbatio motus gyrationis terrae determinatur. Dissertatio inauguralis. Dorpat, 1832.

2. О предубѣжденіи противъ математики. Рѣчь, произнесенная въ торжественномъ собраніи Императорскаго Казанскаго университета 31 мая 1842 г. (Каз., 1842).

3. О численномъ значеніи суммъ (Учен. Зап. Каз. унив. 1848, IV).

4. Судьбы астрономической географіи Россіи въ благополучное царствованіе Государя Императора Николая I. Рѣчь, произнесенная въ торжественномъ собраніи Императорскаго Казанскаго университета 16 сентября 1851 г. (Каз., 1851).

5. Некрологъ Н. П. Таліева, настоятеля Богоявленской церкви г. Казани (Каз. Губ. Вѣд. 1854, № 16).

6. Преобразование дифференціального параметра  $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial z^2}$ . (Сообщеніе на Казанскомъ съѣздѣ естествоиспыт. и врачей 1873 г.).

**Красновъ, Александръ Васильевичъ**, приватъ-доцентъ астрономіи. Воспитанникъ казанскаго университета, выпуска 1892 года. Будучи магистрантомъ, 17 іюня 1894 года утвержденъ въ званіяхъ астронома-наблюдателя и приватъ-доцента астрономіи, преподаваніе которой и велъ, въ помощь проф. Д. И. Дубяго, до 3 іюля 1898 года, когда оставилъ службу университету. Съ 1895 года магистръ астроно-

ми. Въ 1896 г. командировался въ Вѣну и Варшаву, для полученія заказанныхъ казанскою астрономическою обсерваторіею маятниковъ и для производства съ ними наблюденій.

3 июля 1898 года перемѣщенъ въ кievскій университетъ Св. Владиміра экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ астрономіи и геодезіи.

### Труды:

1. Нивелирное соединеніе астрономической обсерваторіи казанскаго университета съ реперомъ водомѣрнаго поста въ с. Верхнемъ Услонѣ, противъ Казани (Учен. Зап. Каз. унив., 1893).
2. Теорія солнечныхъ неравенствъ въ движеніяхъ луны. Магистерская диссертация. Каз., 1895 (изъ Извѣстій каз. физ.-матем. общ., 1895).
3. Отчетъ о поѣздкѣ за границу (Учен. Зап. Каз. унив., 1896).
4. Опредѣленіе тяжести для астрономической обсерваторіи казанскаго университета (Труды Каз. Астрон. Обсерв., IX, 1898).
5. Объ одномъ способѣ полученія интеграла Якобіева уравненія для плоскаго движенія луны (тамъ же, X, 1899).
6. Zur Theorie der intermediären Bahnen des Mondes (Astron. Nachr., № 3481, 1898).
7. Weitere Mittheilung, betreffend die Theorie der intermediären Bahnen des Mondes (тамъ же, № 3499, 1898).
8. Примѣненіе способа Якоби къ разсмотрѣнію геоцентрической орбиты луны. Докторская диссертация. Варшава, 1899 (защищена въ 1900 г. въ Казани).

**Кротовъ, Петръ Ивановичъ**, профессоръ географіи и этнографіи. Родился 21 сентября 1852 г. въ селѣ Еловѣ; глазовскаго уѣзда вятской губерніи. Первоначальное образованіе получилъ въ вятской духовной семинаріи, по окончаніи полнаго курса которой въ 1874 году поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета казанскаго университета, 27 мая 1878 года окончивъ университетскій курсъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ. По окончаніи курса былъ представленъ на должность помощника проректора при зоотомическомъ кабинетѣ казанскаго университета, но уже съ 9 января 1879 года избранъ на должность сверхштатнаго ассистента при геологическомъ кабинетѣ казанскаго университета, въ каковой должности состоялъ до 23 августа 1884 года, когда былъ переименованъ штатнымъ хранителемъ

этого кабинета. Въ послѣдней должности состоялъ до 27 ноября 1888 года, когда былъ назначенъ на должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ географіи и этнографіи, одновременно съ его назначеніемъ переведенной съ историко-филологическаго факультета на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета.

Преподавательская дѣятельность проф. Кротова началась въ 1880 году въ частной женской прогимназіи С. О. Вагнеръ, переименованной потомъ въ гимназію, гдѣ онъ до 1 января 1889 года преподавалъ естествовѣдѣніе. Въ томъ же 1880 году защитилъ диссертацию про *venia legendi*, подъ заглавіемъ: „О минеральномъ составѣ окаменѣлостей“ и, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, 28 октября 1880 года былъ утвержденъ въ званіи приватъ-доцента по кафедрѣ минералогіи и геологіи, а 17 ноября того же года ему было поручено медицинскимъ факультетомъ преподаваніе минералогіи и геологіи студентамъ этого факультета, каковой курсъ онъ читаетъ неизмѣнно до настоящаго времени. По выдержаніи въ 1882 году установленнаго магистерскаго экзамена, въ 1885 году защитилъ диссертацию на степень магистра минералогіи и геогнозіи. подъ заглавіемъ: „Артинскій ярусъ. Геолого-палеонтологическая монографія артинскаго песчаника“, въ каковой степени былъ утвержденъ совѣтомъ казанскаго университета 13 апрѣля того же года. Въ маѣ 1888 года защитилъ диссертацию на степень доктора минералогіи и геогнозіи подъ заглавіемъ: „Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Чердынскаго и Соликамскаго Урала“ и въ этой степени утвержденъ 22 мая. 27 ноября того же года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ географіи и этнографіи, съ обязательствомъ, для повышенія въ званіе ординарнаго профессора, представить сочиненіе по географіи. Такое сочиненіе, подъ заглавіемъ „Оро-гидрографическій очеркъ западной части вятской губерніи, въ предѣлахъ 89-го листа“, было представлено имъ въ концѣ 1894 года и высочайшимъ приказомъ отъ 11 февраля 1895 года П. И. назначенъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ.

Еще будучи студентомъ, П. И. Кротовъ приступилъ къ

геологическимъ изслѣдованіямъ на востокѣ европейской Россіи, — именно въ 1875 году, когда общество естествоиспытателей при казанскомъ университетѣ, по предложенію проф. А. А. Штукенберга, поручило ему заняться сборомъ геологическаго и палеонтологическаго матеріала по берегамъ почти совершенно неизслѣдованныхъ до того времени рѣкъ Чепцы и Вятки. Послѣ этой пробной работы, казанское общество естествоиспытателей нашло возможнымъ въ 1876, 1877 и 1878 годахъ поручать ему производство геологическихъ изслѣдованій въ сѣверной и южной полосахъ вятской губерніи, а въ 1878 году мы видимъ его экскурсирующимъ въ пермской губерніи—по Камѣ, Чусовой и по Уралу, совмѣстно съ проф. Штукенбергомъ, которому министерство путей сообщенія поручило тогда рѣшить вопросъ о возможности отысканія залежей каменнаго угля на Камѣ, выше устья Чусовой. Въ 1879 году П. И. Кротовъ занимался геологическими изслѣдованіями по среднему и нижнему теченію р. Сылвы, въ окрестностяхъ Кунгура и по среднему теченію р. Уфы, въ пермской губерніи; въ слѣдующемъ 1880 году онъ изучалъ геологію мѣстности между Волгой и Вяткой, по теченію Казанки и Мѣши, а также производилъ геологическія изслѣдованія по Волгѣ, между Н.-Новгородомъ и Казанью, и изучалъ условія нахожденія остатковъ каменнаго вѣка во владимірской и нижегородской губерніяхъ, — все по порученію того же казанскаго общ. естествоиспытателей. Въ 1881 году г. Кротовъ, совмѣстно съ А. П. Ивановымъ, по порученію того же общества занимался изученіемъ пермо-карбоновыхъ, каменноугольныхъ, девонскихъ и другихъ отложеній въ приуральскихъ частяхъ соликамскаго и чердынскаго уѣздовъ пермской губерніи. Это же Приуралье явилось потомъ райономъ 4-хъ лѣтнихъ изслѣдованій г. Кротова, произведенныхъ имъ по порученію состоящаго при министерствѣ земледѣлія и государственныхъ имуществъ геологическаго комитета и имѣвшихъ цѣлю произвести геологическую съемку и составить геологическую карту этой мѣстности. Въ это же время онъ, вмѣстѣ съ проф. Штукенбергомъ, занимался изученіемъ геологіи Верхне-Уфалейской и Сергинской дачъ, на Уралѣ. Лѣтомъ 1887 года П. И. Кротовъ занимался изуче-



ніемъ мѣсторожденій фосфоритовъ въ симбирской губерніи, а въ августѣ того же года былъ командированъ казанскимъ университетомъ въ оханскій уѣздъ пермской губерніи, для собиранія свѣдѣній объ обстоятельствахъ паденія извѣстнаго оханскаго метеорита и доставленія его въ Казань, что имъ и было исполнено, вслѣдствіе чего главная масса (6 пуд. 5 фунтовъ) метеорита, выпавшая въ с. Таборахъ, находится нынѣ въ казанскомъ университетѣ. Въ началѣ лѣта слѣдующаго 1888 года ему было поручено вятскимъ губернскимъ земствомъ розысканіе залежей фосфоритовъ на сѣверѣ вятской губерніи, а въ концѣ лѣта того же года онъ принялъ на себя руководство геологическими изслѣдованіями, производившимися, по порученію казанскаго общества естествоиспытателей, г.г. Лаврскимъ и Нечаевымъ въ чистопольскомъ, лаишевскомъ, спасскомъ и казанскомъ уѣздахъ казанской губерніи. Въ 1889 году занимался географическими и геологическими наблюденіями на Днѣпрѣ, въ области его пороговъ, и около г. Сердоболя, на Ладожскомъ озерѣ, и, кромѣ того, посѣтилъ Финляндію, Польшу, Крымъ и Кавказъ. Въ 1891—1896 и 1898 годахъ онъ, по порученію геологическаго комитета, производилъ геологическія изслѣдованія въ вятской губерніи, съ цѣлію составленія геологической карты западной части 89-го листа и всего 108-го листа, а въ 1897 году, по порученію пермскаго губернскаго земства, производилъ изслѣдованіе Гаинской и Анненской волостей чердынскаго уѣзда, съ цѣлію рѣшенія вопроса о возможности нахождения здѣсь залежей фосфоритовъ и, кромѣ того, по порученію елабужскаго уѣзднаго земства, занимался геологическими и гидрологическими изслѣдованіями въ районѣ Ворзи-Ятчинскихъ сѣрныхъ водъ.

Уже параллельно съ геологическими изслѣдованіями 1891—98 годовъ въ вятской губерніи, П. И. Кротовъ занимался изученіемъ оро-гидрографіи вятской губерніи и произвелъ очень большое количество опредѣленій абсолютной высоты различныхъ пунктовъ этой губерніи. Въ 1893 году, по порученію императорскаго русскаго географическаго общества и на его средства, онъ предпринялъ специальное оро-гидрографическое изслѣдованіе южной части средняго Урала, въ сообществѣ

съ Я. П. Корнухъ-Троцкимъ, занимавшимся астрономическими и магнитными наблюденіями въ этой части Урала. Эта работа продолжалась г. Кротовымъ лѣтомъ 1902 года и имѣеть продолжаться въ 1903 году. Къ 1891 году относится первая научно-педагогическая экскурсія проф. Кротова съ студентами по Волгѣ, отъ Казани до Саратова, совершенная имъ по одобренной физико-математическимъ факультетомъ программѣ и при субсидіи университета. Аналогичная экскурсія была повторена лѣтомъ 1900 года, по Волгѣ же, отъ Казани до Самары, а лѣтомъ 1903 года имъ организована научно-педагогическая экскурсія съ студентами университета на Уралъ, къ которой примкнули и нѣкоторые преподаватели географіи въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ Россіи. Осенью 1902 года проф. Кротовъ, по приглашенію симбирскаго городского самоуправления и правленія московско-казанской желѣзной дороги, занялся вопросомъ о причинахъ оползней праваго берега Волги въ Симбирскѣ и, въ особенности, причиной оползня 27/28 сентября того же года.

### Труды:

1. Геологическій разрѣзъ береговъ Чепцы и Вятки (Труды Каз. Общ. Естествоисп., т. V, в. 1).
2. Геологическія изслѣдованія въ южной полосѣ вятской губерніи (тамъ же, т. VII, в. 1).
3. Геологическія изслѣдованія въ сѣверной полосѣ вятской губерніи (тамъ же, т. VIII, в. 2).
4. Краткій отчетъ о геологической экскурсіи въ котельническій уѣздъ вятской губерніи (Прилож. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест. 1877—1878).
5. О нѣкоторыхъ находкахъ каменныхъ орудій въ вятской и казанской губерніяхъ (Изв. Каз. Общ. Арх., Ист. и Этн., т. I, 1879).
6. Геологическія изслѣдованія между Волгой и Вяткой, по теченію Казанки и Мѣши (Труды Каз. Общ. Ест., т. IX, в. 4).
7. Геологическія изслѣдованія по Волгѣ, между Н. Новгородомъ и Казанью (тамъ же, т. XI, в. 1).
8. О раскопкахъ у дер. Галкиной, на устьѣ Чусовой (Изв. Каз. Общ. Арх., Ист. и Этн., III, стр. 180).
9. Къ вопросу объ относительной древности остатковъ каменнаго вѣка на р. Окѣ (Труды Каз. Общ. Ест., т. X, в. 2).

10. По поводу геологическаго очерка ветлужскаго края С. Н. Никитина (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 67).
11. Нѣскольکو словъ о геологическомъ строеніи окрестностей Кунгура и горы Чалпанъ (Изв. Геологич. Комит., т. II).
12. Артинскій ярусъ. Геолого-палеонтологическая монографія артинскаго песчаника (Труды Каз. Общ. Ест., т. XIII, в. 5).
13. Геологическія изслѣдованія въ пермской губерніи, произведенныя, по порученію геологическаго комитета, лѣтомъ 1882 года (Изв. Геолог. Комит., т. II).
14. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Чердынскаго Урала (тамъ же, т. III).
15. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ на западномъ склонѣ Соликамскаго Урала (Изв. Геол. Ком., т. IV).
16. Замѣтка о «Небраскомъ ярусѣ» Г. Д. Романовскаго (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 77).
17. По поводу письма г. Никитина о пермокарбонѣ (тамъ же, № 84).
18. Предварительный отчетъ о геологич. изслѣдованіяхъ въ пермской губерніи, произведенныхъ въ 1885 году (Изв. Геол. Ком., т. IV).
19. Геологическое строеніе малмыжскаго уѣзда (Матер. по статистикѣ Вятской губерніи, т. I).
20. Слѣды ледниковаго періода въ сѣверо-восточной части Европ. Россіи и на Уралѣ (Труды Каз. Общ. Естеств., т. XIV, в. 4).
21. О нахожденіи гнейсовъ на западномъ склонѣ Средняго Урала (Изв. Геолог. Комит., т. V).
22. Геологическое строеніе орловскаго уѣзда вятской губ. (Мат. по статист. Вятск. губ., т. III).
23. Оханскіе метеориты 18 авг. 1887 г. (Прил. къ прот. засѣд. Каз. Общ. Естеств., № 94).
24. Геологическія изслѣдованія на западномъ склонѣ Чердынскаго и Солокамскаго Урала (Труды Геол. Ком., т. VI).
25. Изслѣдованіе валежей фосфоритовъ вятской губерніи (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 108).
26. Казанское Закамье въ геологическомъ отношеніи (Труды Каз. Общ. Естеств., т. XXII, в. 5). Совмѣстно съ А. В. Нечаевымъ.
27. Геологическія изслѣдованія въ ЮЗ—ной части вятской губерніи (Изв. Геолог. Комит., т. XI).
28. О дислокаціяхъ пермскихъ пластовъ вятской и казанской губерній (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 132).
29. Географическая экскурсія по Волгѣ (Учен. Зап. Каз. унив. 1892, мартъ).
30. Задачи научной географіи и постановка ея преподаванія въ импер. казан. университетѣ (Ежегодникъ Имп. Русскаго Географ. Общ., т. II).
31. Постъ-плиоценъ г. Тетюшъ (Вѣстникъ Естеств., 1892, 1—2).

32. Къ вопросу о вліяніи рѣкъ на климатъ (Метеорологич. Вѣстникъ, 1892, № 3).
33. Древнія' поселенія яранскаго уѣзда (Изв. Каз. Сбщ. Арх. Ист. и Этногр., т. X, в. 4).
34. Gisements d'outils en pierre dans le district de Jaransk, gouv. de Viatka (Congrès international d'archéologie préhistorique et d'anthropologie, v. I).
35. Кубашевское городище около Царевосанчурска (Изв. Каз. Общ. Арх. Ист. и Этногр. т. X, в. 4).
36. Геологическія изслѣдованія въ сѣверной части 89 листа и на водораздѣлѣ между Чепцой и Вяткой, въ области 108 листа, въ вятской губерніи (Изв. Геол. Комит., 1893, № 2).
37. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ 1893 года, произведенныхъ въ вятской губерніи (Изв. Геол. Ком., 1894).
38. Озеро Елгуши на Самарской Лукѣ (Изв. Имп. Русск. Географич. Общ. за 1893, в. 3).
39. Сро-гидрографическій очеркъ западной части вятской губерніи, въ предѣлахъ 89 листа (Труды Геол. Комит., XIII, № 2).
40. Вятскій уваль (Землевѣдніе, т. I, 3).
41. Кокшеръ, Қокшаровъ и Котельничъ (Календарь и Памятная книжка вятской губ. на 1895 годъ).
42. Геологическія изслѣдованія въ бассейнѣ Чепцы, въ вятской губерніи (Изв. Геол. Комит., 1895, т. XIV, № 2).
43. Варзи-ятчинскія минеральныя воды (Вятскій край, 1895, № 98).
44. Къ вопросу о сарапульскихъ фосфоритахъ (тамъ же).
45. Поѣздка въ Малмыжскій, Сарапульскій и Елабужскій уѣзды вятской губерніи, въ 1895 г. (Изв. Геол. Комит., XV, № 3—4).
46. Нѣсколько замѣчаній о тектоникѣ днѣпровской кристаллической полосы (Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи за 1896).
47. Геологическія изслѣдованія въ центральной полосѣ вятской губерніи (Изв. Геологич. Комит., 1897).
48. Русская литература по физической геологіи въ 1895 году (Ежегодникъ по геологіи и минер. Россіи, т. 2, 1897).
49. Гидрологическія и геологическія изслѣдованія въ районѣ Варзи-ятчинскихъ минеральныхъ водъ (Изв. Геол. Комит. т. XVII, 1898).
50. Отчетъ о гидрологическихъ и геологическихъ изслѣдованіяхъ въ районѣ Варзи-ятчинскихъ сѣрныхъ водъ (Изд. Вятск. Губерн. Земства).
51. Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ гайнской и анненской волостяхъ чердынскаго уѣзда, произведенныхъ съ цѣлю рѣшенія вопроса о возможности нахождения валежей фосфоритовъ въ этихъ волостяхъ (Сборн. Пермскаго Губ. Земства за 1898 г.).
52. Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи, изд. подъ редакціей Криштафовича, 1-й и 2-й годы изданія, 1896 и 1897 (Библиограф. замѣтка въ Вѣстникѣ вологопромышленности и горнаго дѣла, т. 7, 1898; газ. Уралъ, изд. въ Екатеринбургѣ).
53. О постановкѣ преподаванія географіи въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ (Землевѣдніе, 1899, кн. 4).
54. Новый районъ горнозаводской дѣятельности въ Сибири (Вѣстникъ оловопромышленности за 1900 г.).

55. Успѣхи изученія пермокарбонovýchъ и пермскихъ отложеній Россіи за 1896 и 1897 годы. Литературный обзоръ, съ критическими замѣчаніями (Ежегодникъ по минералогіи и геологіи Россіи, т. IV).

56. Геологическія изслѣдованія въ юго-западной части области 108 листа общей карты Европ. Россіи, въ вятской губерніи (Изв. Геологич. Комитета, т. 19, № 4).

57. Экскурсія по Волгѣ въ 1900 году. Отчетъ о занятіяхъ съ студентами во время географической экскурсіи по Волгѣ, совершенной въ 1900 году (Учен. Зап. Каз. Универс., 1901 г.).

58. Замѣчаніе на «Добавленіе къ фаунѣ пермской системѣ» А. В. Нечасва (Прот. зас. Каз. Общ. Естеств., т. 31, стр. 11).

59. Истоки Камы (Живописная Россія, 1901, № 21).

60. Еще о постановкѣ преподаванія географіи въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ (Землевѣдѣніе, 1900, № 4).

61. Орографія южной части средняго Урала (Дневникъ XI съѣзда русскихъ естеств. въ С. Петерб., № 10).

62. По вопросу объ овдоровленіи Булака (Дѣятель, 1902, №№ 9—10).

63. Волконскоитъ изъ Ухтыма, вятской губ. (Записки Имп. С.-Петербур. Минералогич. Общ., 2 сер., ч. 40, в. 1).

64. Оползень въ Сямбирскѣ 27—28 сент. 1902 г. (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., 1902).

65. О новой находкѣ слѣдовъ доисторической разработки уральскихъ рудниковъ (Изв. Каз. Общ. Арх., Ист. и Этногр. за 1902 г.).

66. Баронъ Ф. Ф. Розенъ. Некрологъ (Ежегод. по геол. и минер. Россіи, т. V, в. 8).

67. Матеріалы для географіи Урала. Оро-гидрографическій очеркъ южной части средняго Урала (печатается въ Запискахъ по общей географіи, изд. Имп. Русск. Геогр. Общ.).

Кромѣ того, проф. Кротовъ напечаталъ много рефератовъ сочиненій по геологіи и географіи Россіи въ Изв. Имп. Русск. Географич. Общ., въ Изв. Казанскаго Общ. Археол., Ист. и Этнографіи, въ Ежегод. по геологіи и минералогіи Россіи и въ «Geologisches Centralblatt».

*(Автобіографическія данныя).*

**Кузнецовъ, Петръ Измаиловичъ**, приватъ-доцентъ химіи. Родился въ 1868 году, въ селѣ Кириловкѣ, вольскаго уѣзда саратовской губерніи. Среднее образованіе началъ въ прогимназіи гор. Вольска, закончилъ въ первой казанской гимназіи. Въ 1887 году поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета казанскаго университета и въ 1893 году, по выдержаніи экзамена въ испытательной коммисіи, удостоенъ диплома 1-ой степени. Въ 1896 году былъ избранъ физико-математическимъ факультетомъ на должность сверхштатнаго лаборанта при кафедрѣ неорганической

химіи и въ этой должности состоитъ по настоящее время. Въ 1903 году принятъ въ число приватъ-доцентовъ казанскаго университета по кафедрѣ химіи.

**Труды:**

Напечаталъ три работы «О гидратахъ галоидныхъ солей марганца», помѣщенные въ Журналъ Физико-Химическаго Общества за 1896, 1897 и 1898 годы.

*(Автобіографическія данныя).*

**Кулаковъ, Николай** Теодоровичъ, адъюнктъ естественной исторіи. Воспитанникъ казанской гимназіи (1809—1816) и казанскаго университета. Окончивъ курсъ университета въ 1819 году, утвержденъ въ званіи кандидата физико-математическихъ наукъ,—въ особенности по естественной исторіи,—лишь въ 1820 г., такъ какъ выпускныя университетскіе экзамены 1819 г. были, по настоянію попечителя Магницкаго, кассированы и произведены вторично. Съ 7 мая 1820 г. служилъ комнатнымъ надзирателемъ казанской гимназіи, съ 8 апрѣля 1821 г. (по 1831 г.)—старшимъ учителемъ естественной исторіи въ ней же.

Въ 1823 году, по влѣздѣ проф. Тимьянскаго въ С.-Петербургъ, поручено ему преподаваніе въ университетѣ всѣхъ частей естественной исторіи, впредь до прибытія проф. Эйхвальда, т. е. до начала учебнаго курса 1824 г., послѣ чего преподавалъ, до пріѣзда проф. Купфера—одну минералогію. Въ 1823 г. выполнялъ университетское порученіе по освидѣтельствуванію минералогическаго собранія Свистуновой; въ 1823—1828 гг. завѣдывалъ ботаническимъ садомъ, въ 1828—1831 и 1834—1837 гг. минералогическимъ кабинетомъ. Съ 1823 г., въ различные семестры, преподавалъ въ университетѣ ботанику, зоологію, минералогію и геогнозію.

18 мая 1829 года утвержденъ адъюнктомъ естественной исторіи. Въ 1830—1834 гг. находился въ командировкѣ въ С.-Петербургъ, съ цѣлью усовершенствованія въ ботаникѣ при императорскомъ ботаническомъ садѣ.

Уволенъ, съ пенсією, 1 августа 1837 года, при преобразованіи университета по уставу 1835 года. Умеръ 22 сентября

1839 года въ С.-Петербургѣ, въ мѣстной Петропавловской больницѣ.

Труды:

1. Начертаніе жизни растений (Казанск. Вѣстн., 1830).
2. Устройство сѣмянъ растений явнобрачныхъ (тамъ же, 1832).

**Кулябко, Алексѣй Александровичъ**, профессоръ фізіологіи. Сынъ офицера, родился 15 марта 1866 года, въ г. Омскѣ. Среднее образованіе получилъ въ вѣрненской гимназіи, по окончаніи курса которой въ 1884 году поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета с.-петербургскаго университета. Здѣсь, начиная со 2-го курса, спеціально работалъ по гистологіи въ лабораторіи академика Ф. В. Овсянникова, а затѣмъ по фізіологіи въ лабораторіи И. М. Сѣченова. 31 мая 1888 года окончилъ курсъ университета съ степенью кандидата естественныхъ наукъ. Еще будучи студентомъ напечаталъ работу: „О гистологическомъ строеніи бартолиновыхъ железъ“. Осенью 1888 года былъ принятъ безъ экзамена на второй курсъ военно-медицинской академіи.

Весною 1890 года, выдержавъ всѣ переходные экзамены съ третьяго курса на четвертый, оставилъ академію вслѣдствіе назначенія на должность прозектора при кафедрѣ фізіологіи въ томскій университетъ (11 мая 1890 г.) гдѣ, состоя въ то же время въ качествѣ посторонняго слушателя, закончилъ курсъ медицинскаго факультета и, по выдержаніи испытанія въ государственной комиссіи, удостоенъ званія лекаря съ отличіемъ (18 декабря 1893 года). Въ слѣдующемъ году былъ командированъ за границу для ознакомленія съ устройствомъ фізіологическихъ лабораторій; во время той же поѣздки осмотрѣлъ цѣлый рядъ фізіологическихъ институтовъ Германіи, Франціи, Швейцаріи, Австріи и Италіи и слушалъ лекціи Du Bois Reymond'a, Kühne и Ludwig'a. По возвращеніи изъ заграницы приступилъ къ сдачѣ докторскихъ экзаменовъ. Въ 1895 году, 11 мая, по предложенію академика Ф. В. Овсянникова, перешелъ на должность лаборанта при фізіологиче-

ской лабораторіи академіи наукъ. Въ маѣ 1897 года, по защитѣ въ военно-медицинской академіи диссертациі: „Къ вопросу о желчныхъ капиллярахъ“, удостоенъ степени доктора медицины.

Въ 1898 году, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, получилъ званіе приватъ-доцента по кафедрѣ физиологіи въ с.-петербургскомъ университетѣ. Лѣтомъ того же года былъ командированъ академіей наукъ за границу; во время этой поѣздки работалъ въ лабораторіяхъ проф. Engelmann'a, Munk'a и Thierfelder'a въ Берлинѣ, а по окончаніи лѣтняго семестра осматривалъ нѣкоторыя физиологическія лабораторіи Англій и принималъ участіе въ IV международномъ съѣздѣ физиологовъ въ Кембриджѣ. По возвращеніи изъ-заграницы началъ чтеніе лекцій по физиологіи выдѣлительныхъ органовъ, для студентовъ III и IV курса естественнаго отдѣленія; въ слѣдующіе годы читалъ также практическій курсъ общей мышечно-нервной физиологіи и физиологіи органовъ чувствъ. Въ 1901 году, при измѣненіи штатовъ физиологической лабораторіи академіи наукъ, единогласно избранъ физико-математическимъ отдѣленіемъ на должность физиолога. Въ апрѣлѣ того же года вновь командированъ академіей за границу, для участія въ V международномъ конгрессѣ физиологовъ въ Туринѣ. До начала съѣзда работалъ въ лабораторіи проф. Hering'a въ Лейпцигѣ, а затѣмъ въ Неаполѣ, на зоологической станціи проф. Dohrn'a, производя изслѣдованія по мышечно-нервной физиологіи нѣкоторыхъ морскихъ животныхъ. По возвращеніи изъ-заграницы предпринялъ рядъ опытовъ надъ вырѣзаннымъ теплокровнымъ сердцемъ. Опыты эти дали много чрезвычайно интересныхъ результатовъ (напр. оживленіе сердца, вырѣзаннаго изъ трупа); часть ихъ уже опубликована.

Въ 1902—1903 году преподавалъ физиологію на курсахъ при біологической лабораторіи проф. Лесгафта въ Спб. и на гигиеническихъ курсахъ при обществѣ охраненія здоровья женщины.

18 января 1903 года назначенъ ординарнымъ профессоромъ физиологіи на физико-математическомъ факультетѣ казанскаго университета. 18 апрѣля того же года избранъ со-



ВЪТОМЪ ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА НА КАФЕДРУ ФІЗИОЛОГІИ (ПО МЕДИЦИНСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ).

Т р у д ы:

1. О гистологическомъ строеніи Бартолиновыхъ железъ (Изв. Спб. Общ. Естеств., 1889).
2. Къ вопросу о желчныхъ капиллярахъ. Предварит. сообщ. (Изв. Имп. Академіи Наукъ, 1896).
3. Къ біологіи рѣчной миноги (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1897). Тоже на нѣмецкомъ языкѣ: Einige Beobachtungen über die Leber des Flussneupauges (Centralblatt für Physiologie, Bd. XII, 1898).
4. Къ ученію о желчныхъ капиллярахъ (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1897).
5. О физиологическомъ дѣйствіи нефти и ея продуктовъ на животный организмъ. Въ сотрудничествѣ съ акад. Ф. В. Овсянниковымъ (Записки Имп. Акад. Наукъ, 1898).
6. Über das «Urein» des Dr. Moor und seine physiologischen Wirkungen (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1900).
7. Къ ученію о контрактурѣ (Записки Имп. Акад. Наукъ, 1901).
8. Eine Bemerkung über den von Blazek veröffentlichten Artikel: Ein automatischer Muskelunterbrecher (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiologie, 1901).
9. Über einen besonderen Fall des secundären Tetanus (Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol, 1901).
10. A short Answer to Dr. Moor (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1901).
11. Электричество въ животномъ организмѣ (Физико-математическій ежегодникъ, т. 2-й, 1902).
12. Опыты на изолированномъ птичьемъ сердцѣ (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1902). Тоже на нѣм. языкѣ: Versuche am isolirten Vogelherzen (Centralblatt für Physiologie, Bd. XIV, 1903).
13. Опыты оживленія сердца (Изв. Акад. Наукъ, 1902, и на нѣм. языкѣ въ Pflüger's Archiv. f. d. ges. Physiologie, 1902).
14. Фармакологическія изслѣдованія на вырѣзанномъ сердцѣ. Докладъ на общемъ собраніи і сѣзда по научной фармаціи (Изв. Акад. Наукъ, 1902).
15. О кардіотоксической сывороткѣ. Предварительное сообщеніе (Изв. Акад. Наукъ), въ сотрудничествѣ съ С. И. Метальниковымъ, и докладъ на конгрессѣ сѣверныхъ натуралистовъ въ Гельсингфорсѣ («Über das cardiotoxische Blutserum»—въ трудахъ сѣзда, 1902).
16. Дальнѣйшіе опыты оживленія сердца. Оживленіе человѣческаго сердца (Изв. Имп. Акад. Наукъ, 1902). Comtes Rendus de l'Académie de Paris, 1903 (Доложено проф. Marey'емъ. Предварительное сообщеніе напечатано въ «Русскомъ Врачѣ». № 40, и въ Centralblatt für Physiologie, 1902. См. также Pflüger's Archiv. d. ges. Physiologie, 1903).

(Автобіографическія данныя).

Купферъ, Адольфъ (Adolph Theodor) Яковлевичъ, профессоръ по кафедрѣ химіи, „съ порученіемъ ему и кафедры физики“. Родился 17 (6) января 1799 года въ г. Митавѣ, въ достаточной купеческой семьѣ; первое образованіе получилъ подъ руководствомъ матери, а затѣмъ въ частной школѣ Фрюбурса (Frühburs), пока 14-ти лѣтъ отъ роду не поступилъ въ мѣстную гимназію (т. п. Gymnasium illustre). Рѣшившись посвятить себя медицинѣ, К. поступилъ было осенью 1815 года въ дерптскій университетъ, но уже весною 1816 года перешелъ въ берлинскій университетъ и занялся изученіемъ минералогіи (подъ руководствомъ Ch. S. Weiss'a). Послѣ продолжительнаго странствованія по Гарцу (1819 г.), К. занимается прикладной химіей у Strohmeyer'a въ Гёттингенѣ, слушая въ то же время лекціи Гаусса по астрономіи. Здѣсь же К. получилъ (1820 г.) степень доктора философіи, послѣ чего переселился на полтора года въ Парижъ, а оттуда, послѣ смерти Нау (лѣтомъ 1822), въ Петербургъ. Коллекціи лейбъ-медика Либошица позволили К. окончить въ Петербургѣ свою работу объ измѣреніи угловъ въ кристаллахъ и представить ее на премію берлинской академіи наукъ; но послѣдняя потребовала дополненій къ работѣ, отложивъ разсмотрѣніе сочиненія и присужденіе премии на годъ, удвоивъ вмѣстѣ съ тѣмъ премію, которую К. и получилъ 15/3 іюля 1823 года.

Исключенный изъ податного сословія (30 мая 1823 г.), Купферъ принимаетъ приглашеніе въ Казань, куда и опредѣленъ 8 (20) іюня 1832 года ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи, съ порученіемъ ему и кафедры физики, бывшей вакантной еще со времени отъѣзда проф. Броннера. Въ то же время (24 іюля 1823 г.) онъ получилъ командировку въ Парижъ, для приобрѣтенія, вмѣстѣ съ проф. Симоновымъ, физическихъ и астрономическихъ приборовъ (на 40000 р.) для казанскаго университета. Прибывъ въ Казань въ февралѣ 1824 года, К. завѣдывалъ тамъ физическимъ кабинетомъ, химической лабораторіей, а нѣкоторое время и „минеральнымъ“ и „естественнымъ“ кабинетами, читалъ лекціи химіи, физики, минералогіи и даже ботаники.

Познакомившись въ Парижѣ съ А. Гумбольдтомъ, К. за-

интересовался земнымъ магнитизмомъ и организовалъ въ Казани наблюденія этихъ явленій, приобрѣта нужные для того инструменты, а добившись разрѣшенія на сооруженіе въ Казани магнитной обсерваторіи (27 октября 1827 г.), началъ ее строить въ 1828 году.

Весною 1828 года командированъ для ученыхъ занятій и изслѣдованій на Уралѣ. Обширная поѣздка эта совершена имъ, частью, вмѣстѣ съ шведской магнитной экспедиціей и сопровождалось также барометрическимъ нивелированіемъ и геологическими наблюденіями. Избранный еще 29 декабря 1826 г. членомъ-корреспондентомъ академіи наукъ, К. узналъ, вернувшись изъ своей поѣздки по Уралу, что 27 августа 1828 года онъ избранъ ординарнымъ академикомъ по „части минералогіи“ и вскорѣ покинулъ Казань.

Подъ вліяніемъ А. Гумбольдта, К. явился создателемъ постоянныхъ магнитныхъ обсерваторій въ Россіи и организовалъ первыя въ Россіи одновременныя (съ наблюденіями за границей) магнитныя наблюденія. Съ 11 января 1841 года ординарный академикъ „по части физики“ (преемникъ Паррота).

К. былъ строителемъ и первымъ директоромъ главной физической обсерваторіи (1 апр. 1849 г.); онъ организовалъ всю русскую систему метрологіи, основалъ палату мѣръ и вѣсовъ, которой былъ первымъ хранителемъ. Въ Петербургѣ К. былъ также профессоромъ во многихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ. Къ концу своей жизни былъ почетнымъ членомъ Лондонскаго Королевскаго Общества и многихъ другихъ ученыхъ обществъ и академій въ Россіи и за границей; былъ также почетнымъ членомъ харьковскаго университета. Скончался 23 мая 1865 года, простудившись при устатовѣ анемографа на крышѣ зданія главной физической обсерваторіи.

### Труды:

#### А) По минералогіи.

1. De calculo crystallonomico. 31 стр. Göttingae, 1821. Докторская диссертація.
2. Sur la relation remarquable, qui existe entre la forme crystalline, le poids d'un atom et la pesanteur spécifique de plusieurs substances (Ann. d. Chim. phys. 25, 1824).

3. Ueber d. Krystallform d. Schwefels (Pogg. Ann. 2, 1824).
4. Preisschrift über genaue Messung d. Winkel an Krystallen, Berl. 1826 (Ann. ch. phys. 25, 1824).
5. Ueber die Krystallisation des Kupfervibriols etc. (Pogg. Ann. 8, 1826).
6. Ilmenit. Krystall. d. Angits u. Rothbleierztes (Kästner Arch. X, 1827).
7. Ueber die Krystallisation der Adulors (Pogg. Ann. 13, 1828).

В) По физикѣ.

8. Einfluss d. Temperatur auf magn. Kräfte (Kästner Arch., VI, 1825).
9. Eigengewicht des Zinnbleies (Ib., VIII, 1826).
10. Untersuchungen über die Vertheilung des freien Magnetismus in Magnetstaben (Pogg. Ann., 12, 1828).
11. Coefficient d. Wärmeeinflusses auf die Magneturdel (Pogg. Ann., 17, 1829).
12. Note sur la pesanteur spécifique des alliages et sur leur point de fusion (Ann. d. Chim. Phys., 40, 1829).

С) По метеорологіи.

13. Beschreibung eines ausgezeichneten Mondhofes (Pogg. Ann. 13, 1828).
14. Ueber die mittlere Temperatur der Luft u. des Bodens etc. (Ibid. 15, 1829).
15. Barometrische Beobachtungen, gesammelt auf einer im Jahre 1828 unternommenen Reise nach den Oural (Ibid. 17, 1829).
16. О средней температурѣ воздуха и почвы (sic) въ нѣкоторыхъ мѣстахъ восточной Россіи (Каз. Вѣстн. 1829, ч. XXV).

Д) По земному магнитизму.

17. Neue Thatsachen zur Kenntniss d. Magnetismus. Kasan, 1826.
18. Untersuchungen über die Variation in d. mittleren Dauer d. horisontalen Schwingung d. Magnetnadel zu Kasan etc. (Pogg. Ann. 10, 1827).
19. Magnetismus d. Nordlichtes und d. Gewitter (Kästner Arch. XII, XIII, 1827—1828).
20. Recherches relatives à l'influence de la température sur les forces magnetiques (Ann. de chimie et de physique, t. 30).

Е) По геологіи, географіи, астрономіи.

21. Voyages dans l'Oural etc. Paris, 1833.
22. Theoretische Astronomie. Vorlesungen von Gauss, notirt v. A. Kupffer. Göttingen, 1820—1821.

Сверхъ того, очень большос число изслѣдованій, инструкцій, наблюдений и проч. послѣ отъѣзда изъ Казани.

Профессоръ Д. А. Гольдгаммеръ.

**Лаврскій, Аркадій Валеріановичъ**, привать-доцентъ минералогіи и геологіи. Родился 10 декабря 1863 года. Воспитанникъ казанскаго университета, въ которомъ окончилъ курсъ, по естественному разряду, въ 1885 г., а 21 февраля 1887 года получилъ и степень кандидата естественныхъ наукъ. Съ 26 октября 1887 года оставленъ на два года при университетѣ, на собственный счетъ, для приготовления къ профессорскому званію. 27 сентября 1888 года опредѣленъ хранителемъ минералогическаго музея.

6 октября 1896 года утвержденъ въ званіи привать-доцента минералогіи и геологіи и съ начала 1896—97 учебнаго года приступилъ, за болѣзвью проф. барона Розена, въ преподаванію и практическимъ занятіямъ по кристаллографіи, съ общеою частью минералогіи. 14 февраля 1900 года утвержденъ въ степени магистра минералогіи и геогнозіи. 27 января 1903 года перемѣщенъ въ Екатеринославское высшее горное училище и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ минералогіи.

**Труды:**

1. Геологическія изслѣдованія въ уфимской губерніи, по рѣкѣ Бѣлой (Тр. Каз. Общ. Ест., XVIII, 1887).
2. О діабизахъ бассейна Нижней Тунгуски (Прот. Каз. Общ. Ест., № 284, 1893).
3. Остатки мамонта, найденные въ с. Данауровскій Урай, лаишевскаго уѣзда казанской губерніи (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 150, 1896).
4. Оптическія свойства кристаллическихъ тѣлъ. 1898—1899.
5. Плагіоклавовазгитовыя породы между Енисеемъ и Леною. Каз., 1899. Магистерская диссертация.

**Леваковскій, Николій Θεодоровичъ**, профессоръ ботаники. Родился 28 апрѣля 1833 года. По окончаніи въ 1857 году курса въ харьковскомъ университетѣ съ степенью кандидата, съ 14 іюля 1857 г. по 13 мая 1864 г. служилъ старшимъ учителемъ естественныхъ наукъ въ екатеринославской гимназіи. Съ 7 іюля 1865 г. по 16 мая 1867 г. состоялъ привать-доцентомъ харьковскаго университета.

Получивъ въ томъ же университетѣ степень магистра ботаники (11 апрѣля 1867 г.), по рекомендаціи харьковскаго университета 16 мая избранъ и 8 іюня утвержденъ доцентомъ казанскаго университета по вакантной въ послѣднемъ кафедрѣ ботаники. Съ 9 сентября 1868 года—докторъ, съ 27 сентября того

же года экстраординарный и съ 28 мая 1869 года—ординарный профессор ботаники. 27 мая 1875 года избранъ проректоромъ университета, оставаясь въ этой должности (вторично избранъ 30 мая 1878 г.) до 19 мая 1881 г., когда сложилъ ее съ себя по прошенію. Избранный 11 декабря 1882 года деканомъ физико-математическаго факультета, несъ эту должность до 12 декабря 1886 г. (съ 1 октября 1884 г. по назначенію). 8 августа 1883 года, по выслугѣ 25 лѣтъ, оставленъ еще на пятилѣтіе.

17 августа 1888 года уволенъ, по прошенію, отъ службы.

**Т р у д ы:**

1. Объ электрическихъ токахъ мимозы (Зап. Импер. Акад. Наукъ, 1866).
2. О движеніи раздражимыхъ органовъ растений. Харьк., 1867 (также Журн. Мин. Нар. Пр.) Магистерская диссертация.
3. О вліяніи нѣкоторыхъ вышнихъ условій на форму корней. Каз., 1868 (также Учен. Зап. Каз. унив.), Докторская диссертация.
4. Замятка по поводу укрѣпленія сыпучихъ песковъ (Прот. Каз. Общ. Ест., 1870—71).
5. О *Lythrum salicaria* (тамъ же, 1871—72).
6. Къ вопросу о вытѣсненіи однихъ растений другими. Отношеніе сѣмянъ къ влагѣ (Тр. Каз. Общ. Ест., I, 1871).
7. Къ вопросу о вытѣсненіи однихъ растений другими. Значеніе сѣмянъ и подземныхъ частей растений, находящихся въ почвѣ (тамъ же, II, 1872).
8. О вліяніи воды на развитіе стеблей и корней нѣкоторыхъ растений (Учен. Зап. Каз. унив., 1873).
9. Къ вопросу о вліяніи среды на форму растений (тамъ же, 1873).
10. О вліяніи свѣта на форму, длину и развѣтвленіе корней (Прот. Каз. Общ. Ест., 1876—77).
11. О вліяніи воды на развитіе нѣкоторыхъ видовъ *Salix* (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 32, 1877—78).
12. Замятки о *Polygonum aviculare* (Учен. Зап. Каз. унив., 1877).
13. Къ вопросу объ измѣненіи клеточной оболочки (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 57, 1881—82).
14. Germination des grains des plantes des steppes (Arch. slaves de biol., 1886).

Линденау, Егоръ Ивановичъ, преподаватель архитектуры. По окончаніи въ 1821 г. курса въ императорской академіи художествъ, служилъ при с.-петербургскомъ почтамтѣ по архитекторской части (1821—1827 г.г.). 19 августа 1827 года

опредѣленъ архитекторомъ вазанскихъ университета и гимназій и, вмѣстѣ съ тѣмъ, назначенъ преподавателемъ гражданской архитектуры въ университетѣ,—должности, въ которыхъ оставался до 1832 года.

Литтровъ, Иосифъ Антоновичъ (Joseph Samuel Lytrow, измѣнившій впоследствии свое имя въ Ios. Johann Littrow), профессоръ астрономіи. Первый профессоръ астрономіи вазанскаго университета, извѣстный нѣмецкій ученый, Л. родился 1 марта 1781 года, въ богемскомъ городѣ Bischof-Teinitz'ѣ. Здѣсь онъ получилъ первоначальное образованіе, а когда ему исполнилось 13 лѣтъ, былъ посланъ отцемъ въ Прагу, гдѣ учился сначала въ гимназій, а затѣмъ (1799—1803) въ университетѣ. Годы его пребыванія въ университетѣ и слѣдующіе за ними, до 1807 года, отмѣчены долгимъ колебаніемъ между разными спеціальностями: мы видимъ его съ успѣхомъ изучающимъ древніе языки (еще въ гимназій), математику, философію природы, право, богословіе; видимъ его съ 1803 г. домашнимъ учителемъ въ богатыхъ семействахъ въ Силезіи и въ Вѣнѣ. Одно время онъ даже хотѣлъ поступить въ монастырь..... Счастливый случай свелъ его съ директоромъ вѣнскаго реального училища I. Hall'емъ; по его совѣту Л. сталъ заниматься астрономіей—и здѣсь нашелъ свое призваніе. Это было въ 1807 году. Онъ сталъ посѣщать вѣнскую обсерваторію и скоро, благодаря хорошей математической подготовкѣ, началъ работать самостоятельно. Уже въ ноябрѣ этого года краковскій университетъ пригласилъ его профессоромъ астрономіи и высшей математики. Онъ могъ работать здѣсь лишь до 1809 года, когда Краковъ былъ занятъ русскими войсками: стѣсненное положеніе города и вскорѣ послѣдовавшее присоединеніе его къ Варшавскому герцогству заставили подумать о другомъ мѣстѣ, болѣе удобномъ для научныхъ работъ. Въ августѣ 1809 года Л., въ письмѣ къ главнокомандующему кн. Голицину, выразилъ желаніе перебраться въ Россію. Какъ разъ въ это время Румовскій желалъ имѣть профессора астрономіи для вновь открытаго въ Казани университета и уже въ сентябрѣ

послалъ Л. приглашеніе занять здѣсь кафедру. Л. согласился и, послѣ долгой предварительной переписки, 7-го января 1810 года покинулъ Краковъ. Лишь 13 марта прибылъ онъ въ Казань, официальное же назначеніе получилъ только 31 марта.

Все время пребывания Литтрова въ Казани,—гдѣ онъ, конечно, не нашелъ не только обсерваторіи, но даже удовлетворительныхъ инструментовъ\*) и нужныхъ книгъ,—отмѣченъ стараніями поставить дѣло преподаванія астрономіи настолько высоко, чтобы университетъ могъ выпускать астрономовъ вполне подготовленныхъ для работъ на большихъ обсерваторіяхъ. Поэтому, онъ тотчасъ-же возбудилъ ходатайство о приобрѣтеніи необходимыхъ инструментовъ (часовъ Зейферта, круга Борды, двухъ-футоваго квадранта, хронометра) и книгъ, началъ отыскивать помѣщеніе для устройства обсерваторіи и, найдя подходящую для этой цѣли каменную бесѣдку\*\*) въ ботаническомъ саду университета, сталъ хлопотать о перестройкѣ ея въ обсерваторію. 17 іюля 1810 г. онъ писалъ, между прочимъ, Боде: „Обсерваторія будетъ строиться, планъ ея составленъ и одобренъ... Румовскій, старѣйшій служитель (Priester) астрономіи въ Россіи, прилагаетъ всѣ старанія, чтобы снабдить ее хорошими инструментами. Такъ какъ я не имѣю часовъ, то мои занятія ограничиваются лишь чтеніемъ лекцій“\*\*\*). Хлопоты Л. не сразу привели къ желаемымъ результатамъ,—отечественная война прервала сношенія съ западомъ и истощила казну. До 1814 года Л. долженъ былъ ограничиться имѣвшимися при его приѣздѣ инструментами, да квадрантомъ Румовскаго, присланнымъ изъ академіи наукъ въ 1811 году; съ ними обучалъ онъ своихъ слушателей производству астрономическихъ наблюденій. Въ № 21-мъ „Казанскихъ Извѣстій“ за 1811 г. помѣщены первыя наблюденія, сдѣланныя въ Казани: начиная съ 30 августа этого года, Л., вмѣстѣ съ двумя

\*) Ему были переданы изъ физическаго кабинета гимназіи: квадрантъ, телескопъ Грегори, компасъ и труба Доллонда, подаренная Румовскимъ.

\*\*) Вѣрнѣе—сторожку.

\*\*) *Astronomisches Jahrbuch für des Jahr 1814*, стр. 140—141.



своими лучшими учениками, Лобачевскимъ и Симоновымъ, наблюдалъ изъ окопъ канцеляріи совѣта большую комету 1811-го года. Преподавательская дѣятельность Л., какъ замѣчено выше, выражалась, главнымъ образомъ, въ чтеніи лекцій по теоретической астрономіи, а научная—цѣлымъ рядомъ статей, помѣщенныхъ въ мемуарахъ академіи наукъ, членомъ-корреспондентомъ которой онъ состоялъ съ 22 декабря 1813 г., и въ другихъ спеціальныхъ журналахъ и сборникахъ.

Въ 1814 году явилась, наконецъ, возможность устроить обсерваторію въ упомянутой сторожкѣ ботаническаго сада. Въ іюлѣ правленіе получило предписаніе объ устройствѣ обсерваторіи; постройка была поручена сначала Л., проф. Аригольдту и Симонову, затѣмъ правленіе само взялось за дѣло, по не надолго: все дѣло было поручено вскорѣ одному Л. Въ половинѣ ноября постройка была закончена, а въ декабрѣ Л. получилъ особую благодарность попечителя за успѣшное окончаніе постройки обсерваторіи. Объ этой провизорной обсерваторіи Л. писалъ Боду еще 22 октября 1814 года: „Накопецъ, послѣ почти пятилѣтнихъ ожиданій, будетъ въ нашемъ университетѣ устроена обсерваторія. Еще до наступленія зимы будетъ оконченъ новый, самый восточный въ Европѣ, храмъ Ураніи. Слѣдуетъ принести искреннюю благодарность нашему прекрасному попечителю Салтыкову и снискавшему всеобщую любовь ректору Брауну за ихъ содѣйствіе въ этомъ дѣлѣ. Обсерваторія представляетъ изъ себя деревянную башеньку 10-ти аршинъ высотой и имѣющую въ основаніи четырехугольникъ въ 9 кв. аршинъ; она утверждена на прочномъ старомъ каменномъ строеніи, имѣющемъ балконъ на югъ; въ западномъ углу балкона находится маленькій домикъ съ подвижной крышей. Крыша наблюдательнаго зала прорѣзана въ направленіи меридіана, а высокія окна и положеніе обсерваторіи,—на горѣ, въ срединѣ ботаническаго сада,—господствующее надъ городомъ, позволяютъ видѣть небо по всѣмъ направленіямъ. Инструментовъ мы имѣемъ пока мало. Кромѣ прекрасной 6-ти футовой трубы Доллонда съ гелиометромъ, остальные не имѣютъ значенія. Ожидаемъ полный кругъ Баумана, который уже прошелъ черезъ границу, и получена сумма на пріобрѣтеніе англійскихъ

часовъ, Годлеева секстанта и пассажнаго инструмента“ \*). Во всякомъ случаѣ, еще въ 1814 году Л. могъ, вмѣстѣ съ своимъ адъюнктомъ Симоновымъ, начать точныя наблюденія, а въ меуарахъ академіи наукъ за 1815 г. мы находимъ уже точное указаніе широты казанской обсерваторіи (Л. даетъ  $55^{\circ}47'28''$ ). Историкъ университета, проф. Н. П. Загоскину, удалось установить, что обсерваторія Л. помѣщалась въ томъ небольшомъ каменномъ домикѣ къ востоку отъ настоящей обсерваторіи, въ которомъ живутъ теперь обсерваторскіе служителя.

Дѣятельность Л. въ Казани не ограничилась научными и педагогическими трудами. Онъ былъ однимъ изъ дѣятельныхъ членовъ совѣта, въ 1813 г. состоялъ членомъ университетскаго комитета по организаціи выборовъ, въ 1814—15 г.г. былъ членомъ училищнаго комитета. Среди профессоровъ Л. пользовался большою популярностью: при первыхъ выборахъ ректора онъ получилъ одинаковое число голосовъ съ Брауномъ \*\*). На первыхъ порахъ частыя столкновенія съ профессоромъ-директоромъ Яковкинымъ дѣлали его пребываніе въ Казани тяжелымъ, но по вступленіи въ должность попечителя Салтыкова миновали всѣ непріятности и жизнь Л. потекла такъ благополучно, что, впоследствии, онъ вспоминалъ о годахъ, проведенныхъ въ Казани, какъ о лучшихъ годахъ своей жизни. Матеріальное положеніе Л. было вполне обеспечено, чему много способствовалъ частный пансіонъ, открытый имъ въ 1814 году. Лишь суровый казанскій климатъ, да прорывавшаяся временами тоска по родинѣ—побудили его оставить Казань. Еще въ 1815 году Л. получилъ предложеніе отъ директора новой обсерваторіи въ Офенѣ, Пасквича, служить вмѣстѣ съ нимъ въ качествѣ втораго директора и, впоследствии, его преемника. Въ февралѣ 1816 года Л. подалъ прошеніе объ отпускѣ къ баденскимъ минеральнымъ водамъ; между тѣмъ, переговоры съ Пасквичемъ были окончены и въ апрѣлѣ Л.

\*) Astron. Jahrbuch, 1818, стр. 163—164.

\*\*) Его біографъ—сынъ говорить, что Л. тотчасъ-же извѣстилъ министерство о своемъ нежеланіи быть ректоромъ (Verm. Schriften, III, стр. 576); мы не нашли въ исторіи университета подтвержденія этого.

ходатайствовалъ объ увольненіи его съ русской службы. 25 мая 1816 года онъ получилъ отставку, а 31 числа уже уѣхалъ изъ Казани. Въ ближайшемъ послѣ его отъѣзда засѣданіи совѣта (7-го іюня) университетъ провозгласилъ его своимъ почетнымъ членомъ.

Мечты Литтрова сбылись: онъ снова былъ на родинѣ, но скоро ему пришлось пожалѣть о службѣ въ Казани. Обсерваторія въ Офенѣ была построена на высокой горѣ, внѣ города, домъ для жилья еще не былъ готовъ, Л. долженъ былъ жить въ самомъ городѣ. Полная невозможность наблюдать и постоянныя непріятности съ Пасквичемъ побудили Л. обратиться съ просьбой о мѣстѣ ко многимъ извѣстнымъ астрономамъ и къ русскому правительству \*). Отношенія съ Пасквичемъ стали еще хуже, когда въ апрѣлѣ 1818 года Л. переѣхалъ на обсерваторію. Тамъ онъ увидѣлъ всѣ недостатки дорого стоившей обсерваторіи: не было воды, сообщеніе съ городомъ было въ высшей степени затруднительно, а временами даже прерывалось; сырость портила инструменты и вредно отзывалась на здоровьѣ обитателей обсерваторіи, инструменты были всѣ въ плохомъ состояніи.....

Между тѣмъ еще въ январѣ 1817 года освободилось мѣсто директора вѣнской обсерваторіи; понятно, что Л. былъ очень обрадованъ, когда въ іюнѣ 1819 года онъ былъ приглашенъ въ Вѣну. Здѣсь его дѣятельность достигла полнаго развѣта: онъ постоянно помѣщалъ въ спеціальныхъ журналахъ статьи теоретическаго содержанія и свои наблюденія, началъ изданіе альманаховъ вѣнской обсерваторіи, издалъ рядъ руководствъ (даже по математикѣ), по которымъ училось нѣсколько поколѣній.

---

\*) Сынъ Л., въ своей біографіи отца (Verm. Schr., стр. 583, т. III), говоритъ, что Л. получилъ въ это время приглашенія въ Казань, Москву и Харьковъ, но отклонилъ ихъ (тогдашъ-же два первыхъ, а потомъ и послѣднее), надѣясь, что Пасквичъ уйдетъ въ отставку и желая остаться во что-бы то ни стало на родинѣ. Проф. Н. П. Загоскинъ установилъ по дѣламъ минист. нар. прось., что Л. самъ просился на службу въ Россію. Очевидно, въ біографіи Л. повторяется такая же ошибка, какую дѣлаетъ біографъ, когда нѣсколько выше говоритъ, что Л. долго колебался принять предложеніе Румовскаго относительно профессуры въ Казани (1. с., р. 572).

Кромѣ этого, здѣсь онъ началъ заниматься литературой (къ ней онъ чувствовалъ влеченіе еще на школьной скамьѣ), популяризуя любимую науку. На послѣднемъ поприщѣ онъ долженъ быть признанъ пионеромъ: его „Die Wunder des Himmels“—не устарѣли до сихъ поръ, а его популярныя статьи, помѣщавшіяся въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ, производили сильное впечатлѣніе. Въ двадцатыхъ годахъ Литтровъ оказалъ содѣйствіе казанскому университету при покупкѣ новыхъ инструментовъ для обсерваторіи, за что и былъ награжденъ русскимъ орденомъ.

Скончался 18 ноября 1840 года, въ званіяхъ почетнаго члена многихъ университетовъ и ученыхъ обществъ.

#### Т р у д ы:

1. Darstellung der Sonnenfinsterniss des 7 Sept. 1820. 8°. Pesth, 1820.
2. Ueber die Höhenmess. durch Barometer. 8°. Wien, 1820.
3. Theoretische und practische Astronomie. 3 тома. 8°. Wien, 1821—первые два тома; 1827—третій томъ, подъ заглавіемъ: «Physische Astronomie, oder Gesetze der himmelschen Bewegungen». Первый томъ переизданъ подъ заглавіемъ: «Theoretische Astronomie oder allgemeine Erscheinungen des Himmels», 8°, Stuttg. 1834; второй томъ подъ заглавіемъ: «Beschreibende Astronomie», 8°, Stuttg. 1834.
4. Analytische Geometrie. 8°. Wien, 1823.
5. Poluläre Astronomie, 2 тома, 8°, Wien, 1825—другое изданіе Theor. u. pract. Astr. Переведено на голландскій языкъ.
6. Elemente der Algebra und Geometrie. 8°. Wien. 1827 (?).
7. Calendariographie, oder Anleitung alle Arten Kalender zu verfertigen. 8°. Wien, 1828.
8. Anleitung zur Berechn. der Lebensrenten u. Wittwenpension. 8°. Wien, 1829.
9. Dioptrik. 8°. Wien, 1830.
10. Vorlesungen über Astronomie. 8°. Wien, 1830. Переведено на русскій языкъ.
11. Abriss einer Geschichte der Astronomie. 8°. Wien, 1830.
12. Gnomonik, oder Anleitung zur Verfertigung aller Arten v. Sonnenuhren. 8°. Wien, 1831; второе изданіе 1838 г.
13. Ueber den gefürcht. Kometen des Jahr. 1832 und über Kometen überhaupt. Wien, 1832.
14. Die Wahrscheinlichkeitsrechn. in ihrer Anwendung auf wissenschaftliches und pract. Leben. Wien, 1833.
15. Die Wunder des Himmels, oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. 3 тома, 8°. Stuttg. 1834—36. На нѣмецкомъ яв. выдержало 8 изданій, послѣднее въ 1886 г.; переведено на швед. и русск. языки.

16. Ueber Kometen. Mit ein. Anhang über den im Jahre 1835 ersch. Halley'schen Kometen. 8°. Wien, 1835.
17. Geschichte der Entdeck. der allgemeinen Gravitation durch Newton. 8°. Wien, 1835.
18. Sterngruppen und Nebelmassen des Himmels. 8°. Wien, 1835.
19. Die Doppelsterne. 8°. Wien, 1835.
20. Anleitung zur höheren Mathematik. 8°. Wien, 1836.
21. Kurze Anleitung zur gesamt. Mathematik. 8°. Wien, 1838.
22. Anfangsgrunde der gesamt. Mathematik. 8°. Wien, 1838—39.
23. Atlas des gestirnten Himmels. 4°. Stuttg. 1839. Второе издание 1854 г.
24. Kalender für alle Stände. Wien, 1840.
25. Whewell: «Geschichte der inductiven Wissenschaften». Переводъ съ англійскаго, 8°, Stuttg. 1840.
26. Vermischte Schriften. 3 тома, 8°. Wien, 1845—46. Посмертное издание.
27. Annalen der K. K. Sternwarte in Wien. Theil I—XX, in folio, 1821—1840.

Статьи въ периодическихъ изданіяхъ.

Въ Astronomisches Jahrbuch, Bode:

1812. Astronomische Beobachtungen in Cracau, 147.—Ueber die Verbesserung der Präcession. Beobacht. des Sonnen-Durchmesser. Berechn. der Bahn des Kometen v. 1799. Beiträge zur Parallaxe etc., 181.
1813. Zur Berechn. für die geocentr. Oerter der Planeten, 104.—Astronomische Beobachtungen und eine Formel für die Mittelpunktsgleichung einer Planetenbahn, 189.
1814. Aus einem Schreiben des H. Prof. Littrow in Kazan, 140.
1815. Bemerkungen über des Prof. Gauss «Theoria motuum corporum coelestium». Aus geocentrischen Beobacht. die Elemente einer Planetenbahn zu bestimmen. Ueber die Aberration der Länge und Breite und über die Refraction, 92.
1817. Astronom. Beiträge über die Gleichung des Mittelpunkts über Epi-cykel. Methoden aus Sternhöhen Zeit und Polhöhe zu finden. Circummeridianhöhe etc., 123.
1818. Astronomische Nachrichten aus Kasan, von 22 Oct. 1814, 163.
1819. Ueber Zeitbest. durch irdische Gegenstände, 129.
1820. Ueber die Verbesserung des Mittags-Fernohrs, 155.—Aus einem Schreiben des H. Prof. Littrow aus Ofen, 164.
1821. Beiträge zur Berechnung der Finsternisse, der Refraction etc., 111.

1824. Ueber die verschiedenen Methoden die Bahn eines Cometen oder Planeten aus geocentr. Beobacht. zu bestimmen, 90.—Beobachtungen von Sternbedeckungen in den Jahr. 1819, 20, 21, der Vesta etc., 203.

1826. Astronomische Beobachtungen im Jahre 1821, 229.

Въ Mémoires de l'Académie des sciences de S.-Pét., avec l'histoire de l'Académie:

Sur une nouvelle méthode de déterminer les hauteurs observées. V, 187.—Anomaliae verae per mediam determinatio. VI, 235.—Determinatio latitudinis geogr. observatorii Casanensis. VI, 296.—Disquisitiones ad theoriama epicycloꝝ pertinentes. VII, 80.—De summatione serierum. VII, 110.—Sur la position des planètes. VIII, 54.—Essai de déterminer les éléments des planètes. VIII, 91.—Sur le mouvement des corps, qui s'attirent en raison directe de leur distance. IX, 77.

Въ Memoirs of the Astronomical Society of London:

Томъ I. On the occultations of Fixed Stars by the Moon. On the Repeating Circle. On the Perturbations etc. of the new Planetes, and Observations of the late Comet and of the Planet Vesta, 162.—On the Correction of the Transit Instrument, 273.—On the Measurement of Altitude by the Barometer, 299.—On the Differences of Declinations of cert. Stars, according to different Astronomers, and on the Refraction etc., 341.

Томъ II. On the rectification of the Equatoreal-Instrument, 45.—Прибавление къ статьѣ «On the correction of the Trans.-Instr., 315.—On the Determinations of Latitudes by Observations of Azimuths and Altitudes alone, 321.—On Parallaxes, 419.

Томъ III. On the Computation of the Geocentric Places of the Planetes (for Ephemerides, 145\*).—On Double Object-Glasses, 235.

Томъ IV. Observations of the Planetes made at the Imperial Observatory at Vienne in the J. 1828, 319.—On Borlow's New-Telescopes, 481.—On the Theory of Telescopic Eye-Glasses, 599.—Нѣсколько писемъ, заслушанныхъ въ засѣданіяхъ общества.

Въ Zeitschrift für Astronomie und verwandte Wissenschaften, B. v. Lindenau und I. G. F. Bohnenberger:

Томъ I. Bestimmung der Polhöhe von Casan, 369.—Auszug eines Schreibens des Hrn. Hofrath und Prof. Littrow an den Dir. der Seeberger Sternwarte, 419.

---

\*) Эта статья напечатана также въ «Monthly notices of the Astr. Society of London», I, 25, и въ «Bulletin des sciences mathématiques, astronomiques, physiques et chimiques», XII, 385.

Томъ II. Ueber die Verbesserung der mittlern Strahlenbrechnung durch das Thermometer, 1.—Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Prof. Littrow, in Ofen, an Prof. Bohnenberger, 505.

Томъ III. Ueber das schiefwinklichte Parallelepipedum, 42.—Ueber die Bestimmung der Polhöhe der Ofner Sternwarte, 62.—Ueber eine neue Methode die Polhöhe zu bestimmen, 208.—Beobachtungen der Sonne, angestellt auf der Ofner Sternwarte, 227.—Auszug aus mehreren Briefen des Hr. Prof. Littrow an den Director der Sternwarte Seeberg, 230.—Beiträge zur Verbesserung der Sonnentafeln, 273.—Beiträge zu geographischen Ortsbestimmungen in Ungarn, 336.

Томъ IV. Ueber die Verwandlung der heliocentr. Planetenorte in geocentr. und umgekehrt. 10.—Ueber den Einfluss der Fehler der Sonnentafeln auf die der Planeten und Cometen, 22.—Ueber die Declination der vorzüglichsten Fixsterne, 63.—Auszug aus einem Schreiben von H. Prof. Littrow an Prof. Bohnenberger 26 Aug. 1817, 131.—Ueber eine neue Methode Sternbedeckungen für verschiedene Orte vorher zu bestimmen, 334.—Auszug aus zwei Schreiben des H. Prof. Littrow, 374.

Томъ V. Ueber die Beobachtungen am Mittagsrohre, 9.—Ueber die Bewegung der Erde um ihren Schwerpunkt, 68.—Beiträge zu geographischen Ortsbestimmungen in Ungarn, 92.—Auszug aus einem Schreiben des H. Prof. Littrow, 146.—Beobachtungen der Schiefe der Ecliptik, 260.—Bestimmung der absoluten Rectascension von  $\alpha$  im Adler, 262.—Eine bequeme Methode die Argumente der Aberration und Nutation für entfernte Jahre zu finden, 328.—Beitrag zu den verschiedenen Methoden der Zeitbestimmung, 353.

Томъ VI. Ueber die gerade Aufsteigung der vornehmsten Fixsterne, 1.—Ueber die Finsterniss des 7 Sept. 1820, 232.

Въ Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erde und Himmelskunde, F. D. v. Zach:

Ueber die Krakau's geographische Breite, XIX, 279.—Ueber den Sonnendurchmesser, XIX, 524.—Ueber die Länge der Sternwarte zu Krakau, XX, 23.—Uebersicht der Untersuchungen über den Durchmesser der Sonne, XXIV, 132.

Въ Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique, F. D. de Zach:

Томъ IV. Lettre XI (О вѣнской обсерватори, о полуденной трубѣ, объ опредѣленіи широты по наблюденіямъ Polaris и пр.), 359. Lettre XVII (Наблюденія Весты въ 1821 г., о повторныхъ кругахъ и пр.), 538.

Томъ VI. Lettre IV, 48, Lettre VI, 71, Lettre XXVI, 423 (о повторномъ кругѣ и наблюденіяхъ на немъ).

Томъ VII. Lettre XII (Опредѣленіе равности долготъ по свѣтовымъ сигналамъ), 257. Lettre XV (Опредѣленіе высотъ барометромъ), 319.

Томъ VIII. Lettre XVI (О задачѣ Douwes'a), 317. Lettre XXI (О рефракціи средней и истинной), 431. Lettre XXIX (О русской экспедиціи къ южному полюсу и пр.), 551.

Томъ IX. Lettre II (О редуціяхъ къ меридіану), 15.

Томъ X. Lettre II (Опредѣленіе широты, не зная поправки хронометра), 8. Lettre VII (Объ улучшеніи экваторіала), 134.

Въ *Astronomische Nachrichten* \*):

Томъ I. Bemerkungen über die neueren Multiplicationskreise, 37, 65, 327, 353.—Ueber die Bestimmung des Collimationsfehlers bei denselben, 113.—Methode die Breite durch den Polaris ausser der Culmination zu bestimmen, 115.—Sternbedeckungen beobachtet, 161, 185.—Beobacht. des Jupiter und Saturn, 163.—Aufforderung an festgesetzten Tagen Sternbedeckungen zu beobachten, 247.—Längenbestimmungen durch Pulversignale, 249, 279, 323, 399, 445, 457.—Beobacht. des Mars, 251.—Beobacht. des Uranus, 324.—Declination verschiedener Fixsterne bestimmt, 328.

Томъ II. Beobachtete Sternbedeckungen, 27.

Томъ III. Beobacht. des Cometen von 1823, 13, 113.—Länge von Wien, 59.—Comet von 1824, 283, 367.

Въ *Zeitschrift für Physik und Mathematik*, v. Baumgarter und A. v. Ettingshausen:

Auflösung eines geodätischen Problems, II, 517.—Berechnung achromatischer Fernöhre, III, 129. Nachtrag dazu, 285.—Ueber die astronomischen Oculare bei Fernröhren, IV, 17.—Ueber die terrestr. Oculare, IV, 195.—Ein Beitrag zur Verbesserung achromatischer Objective, IV, 257.—Ueber das pankratische Ocular, IV, 501.

Въ издаваемыхъ имъ «*Annalen der K. K. Sternwarte in Wien*»:

Neue Methode die Polhöhe zu bestimmen, IV, IX.—Breitenbestimmung zur See, IV, XIV.—Refraction, IV, XXIX.—Äquatoreal, V, XXVII.—Universal-Instrument, VI, XV.—Änderung der Höhe der Gestirne für jede gegebene Zeit, VI, XIX.—Refraction, VI, XXI.—Parallaxe, VI, XL.—Reductio der Circum-Meridian-Höhen, VI, LXIV.—Die Sternwarte der K. K. Univers. in Wien, VIII, 1.—Tafeln der Praec., Aberr., Nutat. etc, VIII, 13.

Въ *Zeitschrift für Physik und verwandte Wissenschaften*: Ueber das Zusammentreffen zweier Cometen, I, 41.—Въ *Journal der Physik*: Ueber Sonnenuhren, IX, 148.—Въ *Isis*, oder *encycl. Zeitung*: Warum die Fäden an den Micrometern der Fernöhre nicht von der Hitze des Lichts angegriffen würden, 1831, 1067.—Въ *Physikalisches Wörterbuch* Gehler's: Mond, VI, 2342 и др. замѣтки.

Помѣщалъ популярныя статьи въ *Jahrbuch der Literatur*, *Leipziger Zeitung*, *Stuttgarter Morgenblatt*, въ *Казанскихъ Извѣстiяхъ* и другихъ периодическихъ изданiяхъ.

Ассистентъ астроном. обсерваторiи *М. Н. Ивановскiй*.

\*) Списки статей Л. въ *Astr. Nachr.* и въ *Zeitschr. f. Astronomie und verw. Wiss.* были любезно сообщены намъ г. ученымъ секретаремъ Пулковской обсерваторiи А. А. Кондратьевымъ, за что выражаемъ ему свою признательность. Первыхъ томовъ *Astr. Nachr.* и второго журнала—въ казанскихъ библиотекахъ нѣтъ. М. И.



**Лобачевскій, Алексѣй Ивановичъ**, адъюнктъ технологіи. Младшій братъ Н. И. Лобачевского, знаменитаго геометра. Родился въ 1794 году; былъ, слѣдовательно, на одинъ годъ моложе своего брата, хотя одновременно съ нимъ поступилъ въ казанскую гимназію (1802 г.), въ одинъ и тотъ же годъ переведенъ студентомъ въ казанскій университетъ (1807 г.) и въ одинъ съ нимъ день (3-го августа 1811 г.) возведенъ въ степень магистра физико-математическихъ наукъ — „за отличные успѣхи, въ особенности по части химіи и технологіи“. Успѣхи въ научныхъ занятіяхъ шли у Алексѣя Лобачевского, какъ и у его старшаго брата, рука объ руку съ крупными недочетами по части поведенія и благоправія, доставлявшими не мало хлопотъ университетскому начальству.

Достиженіе адъюнктуры досталось Алексѣю Лобачевскому не такъ легко, какъ брату его Николаю, получившему это званіе уже весною 1814 года. Попытка въ этомъ направленіи предпринята была младшимъ Лобачевскимъ въ ноябрѣ 1816 года, когда онъ обратился въ совѣтъ съ прошеніемъ отъ 8-го числа, въ которомъ, ссылаясь на пятилѣтнее нахожденіе свое въ степени магистра и на постоянныя старанія „усовершенствовать себя въ избранной наукѣ“, просилъ удостоить его званія адъюнкта, приложивъ къ прошенію и два рукописныхъ разсужденія: „О невидимомъ внутреннемъ движеніи жидкостей“ и „О томъ, если, при возвышеніи температуры, тѣла претерпѣваютъ перемѣну, сопровождаемую явленіемъ огня, то сей самый огонь причиною, почему, при возстановленіи прежде бывшей температуры, тѣла не приходятъ въ прежнее свое состояніе“. Эти сочиненія переданы были на заключеніе профессора Никольскаго и адъюнкта Дунаева, которые дали о нихъ удовлетворительные отзывы, хотя только 29-го октября 1817 года Лобачевскій былъ утвержденъ въ званіи адъюнкта по кафедрѣ технологіи, на вакансію, освободившуюся послѣ умершаго передъ тѣмъ адъюнкта фармаціи Ренарда. Вновь утвержденному адъюнкту не скоро довелось, однако же, приступить къ чтенію лекцій: 4-го апрѣля 1818 года попечитель округа Салтыковъ вошелъ съ ходатайствомъ о разрѣшеніи Лобачевскому двух-годовалнаго путешествія по Сибири „для обозрѣнія и описанія

горныхъ заводовъ и сдѣланія подробныхъ замѣчаній о самой Сибири, касательно металлургіи и минералогіи“.

Возвратившись изъ путешествія въ Казань 24-го ноября 1820 года, Лобачевскій приступилъ къ чтенію лекцій по технологіи, но преподавательская дѣятельность его не была продолжительною: уже 2-го декабря 1822 года подано было имъ прошеніе объ увольненіи отъ университетской службы, которое и послѣдовало 13-го января слѣдующаго 1823 года.

Выйдя въ отставку, А. И. Лобачевскій занимался частною техническою практикою; такъ, между прочимъ, въ 1827—1837 г.г. онъ завѣдывалъ казанскою сувонною фабрикою г.г. Осокиныхъ. Умеръ въ Казани, весною 1870 года.

Научно-литературная дѣятельность А. И. Лобачевского выразилась лишь въ приведенныхъ выше двухъ его рукописныхъ работахъ.

**Лобачевскій, Николай Ивановичъ**, профессоръ чистой математики, ректоръ университета. Родился 22 октября 1793 года, въ Нижнемъ-Новгородѣ. Отецъ его, уѣздный землемѣръ въ г. Макарьевѣ, нижегородской губ., скончался въ 1797 г., оставивъ семью безъ средствъ. Своимъ воспитаніемъ обязанъ Лобачевскій матери Прасковѣ Александровнѣ (сконч. въ Казани въ 1840 г.); по ея прошенію онъ былъ принятъ 5 ноября 1802 года въ казанскую гимназію. Послѣ двукратнаго испытанія Лобачевскій былъ допущенъ 9-го января 1807 года къ слушанію университетскихъ лекцій и 14-го февраля того-же года переведенъ въ студенты. Съ 1809 года Лобачевскій выдается между товарищами своимъ усердіемъ въ занятіяхъ наукою, и, въ особенности, математику; осенью 1809 г., послѣ смерти адъюнкта Эвеста, ему, въ то время еще студенту, поручается провѣрить инвентарь оставшагося послѣ Эвеста химическаго кабинета.

Но поведеніе и образъ мыслей Лобачевского доставляютъ много хлопотъ инспекціи, аттестующей его, какъ юношу „упрямаго“, „нераскаяннаго“, „весьма много о себѣ мечтательнаго“, проявляющаго даже „признаки безбожія“. За свои проступки Лобачевскій неоднократно подвергался и взысканіямъ, какъ-то:

лишенію права быть камернымъ студентомъ, прекращенію выдачи денежнаго пособія на книги, арсту въ карцерѣ, занесенію на черную доску.... 23 августа 1811 года было даже заслушано въ совѣтѣ университета грозное предложеніе попечителя Румовскаго—„объявить студенту Николаю Лобачевскому, занимающему первое мѣсто по худому поведенію, сожалѣніе о томъ, что онъ отличныя свои способности омрачаетъ несоответственнымъ поведеніемъ“. Но около того-же времени Лобачевскому объявляется отъ имени министра благодарность за успѣхи въ математикѣ, засвидѣтельствованные проф. Бартельсомъ, а 10 іюля 1811 года профессора Бартельсъ, Литтровъ, Германъ и Броннеръ рекомендуютъ Н. И. къ повышенію въ степень магистра, указывая на его „чрезвычайные успѣхи и таковыя же дарованія въ наукахъ математическихъ и физическихъ“.

Удостоенный степени магистра 3 августа 1811 года, послѣ даннаго имъ совѣту покаянія въ дурномъ поведеніи и обѣщанія исправиться, Лобачевскій съ еще большею энергіею предался занятіямъ математикою подъ руководствомъ Бартельса. Въ представленіи своемъ совѣту 10 іюля 1812 года, Бартельсъ характеризуетъ въ горячихъ выраженіяхъ талантливость Лобачевскаго, предвѣщаетъ ему блестящее будущее (*quod illustre nomen aliquando non poterit non assequi*) и хвалитъ его работу—комментарій на одинъ изъ вопросовъ, рассмотрѣнныхъ въ „Небесной механикѣ“ Лапласа (вѣроятно не напечатанная работа Лобачевскаго: „Теорія эллиптическаго движенія небесныхъ тѣлъ“). Другимъ предметомъ изученія Лобачевскаго были „Disquisitiones Arithmeticae“ Гаусса и результатомъ этого изученія была работа: „О разрѣшеніи алгебраическаго уравненія  $x^n - 1 = 0$ “; работа осталась также ненапечатанною, но ея результаты вошли въ „Алгебру“ (Глава 16, § 25). Къ 1811 году относятся наблюденія Лобачевскаго (вмѣстѣ съ Симоновымъ) надъ большою кометою, напечатанныя Литтровымъ въ „Казанскихъ Извѣстіяхъ“ за 1811 годъ (№ 21). Съ 1812 года начинается и педагогическая дѣятельность Лобачевскаго—чтеніемъ имъ лекцій чиновникамъ, обязаннымъ подвергнуться испытанію согласно закону 6 августа 1809 года.

26 марта 1814 года Лобачевскій, одновременно съ Симоновымъ, возводится въ званіе адъюнкта физико-математическихъ наукъ и съ слѣдующаго учебнаго года открываетъ чтеніе лекцій, избирая на первый разъ предметомъ преподаванія изложеніе теоріи чиселъ (по Гауссу и Лежандру). Въ ближайшіе учебные годы (1815—1820), до перехода проф. Бартельса въ дерптскій университетъ, онъ преподавалъ въ различные семестры: ариметику, алгебру, геометрію и тригонометрію, какъ плоскую, такъ и сферическую—„по своимъ тетрадамъ“, дифференціальное и интегральное исчисленіе—по Монжу и Лакруа. Въ 1819—20 и 1820—21 учебныхъ годахъ онъ читалъ, за уходомъ Броннера, физику (по Біоту), а въ 1819—1820, 1820—1821 и 1821—22 учебныхъ годахъ преподавалъ, вмѣсто Симонова, находившагося въ кругосвѣтномъ плаваніи, астрономію (по Деламбру). Съ осени 1830 г., съ переходомъ въ Дерптъ проф. Бартельса, Лобачевскій становится самостоятельнымъ представителемъ кафедры чистой математики. Возведенный 7-го іюля 1816 года въ званіе экстраординарнаго профессора, онъ былъ 25 февраля 1822 года избранъ и 24 мая утвержденъ профессоромъ ординарнымъ.

Съ конца двадцатыхъ годовъ начинается кипучая и энергичная дѣятельность Н. И. Лобачевского на пользу казанскаго университета. Съ 16 декабря 1819 года Н. И. Лобачевскій назначается членомъ комитета для приведенія въ порядокъ университетской библіотеки и скоро остается единственнымъ членомъ этого комитета. Позже (съ 8 октября 1825 г.) ему было поручено исправленіе должности библіотекаря университета и эту должность онъ несъ, даже совмѣщая ее съ ректорствомъ, до 22 марта 1835 года. Какъ библіотекаръ, Лобачевскій настаиваетъ на открытіи для публики, по опредѣленнымъ днямъ, библіотеки и другихъ кабинетовъ университета и исходатайствуетъ для приведенія ея въ порядокъ денежныя суммы.

Какъ и библіотека, университетскія изданія также обязаны Лобачевскому очень многимъ. Съ 1824 года онъ состоитъ членомъ издательнаго комитета и позже, уже ректоромъ университета, придаетъ университетскому научному органу ту

форму и то имя, которыя онъ сохраняетъ до сихъ поръ. Отмѣтимъ также его неутомимую строительную дѣятельность. Съ 1822 года Н. И. состоялъ членомъ, а съ 1825 года и председателемъ строительнаго комитета и, позже, въ его ректорство, съ большими сбереженіями были воздвигнуты въ 1833—1841 годахъ зданія обсерваторіи, бібліотеки, анатомическаго института, физическаго кабинета и клиники. Колоссальный пожаръ 1842 года снова заставилъ его возобновить свою строительную дѣятельность.

Въ тяжелую эпоху жизни казанскаго университета, извѣстную подъ именемъ „эпохи Магницкаго“, Лобачевскій несъ обязанности декана физико-математическаго отдѣленія, исполнялъ и многія другія обязанности, но, видимо, сознавалъ несоотвѣтствіе своихъ взглядовъ съ тѣмъ направлеиємъ, которое давалъ всей университетской жизни всевластный попечитель; этимъ, вѣроятно, и объясняется, что Лобачевскій уклонился въ 1821 году отъ произнесенія актовъ рѣчи. Позже, когда, съ ревизією Желтухина и попечительствомъ Мусина-Пушкина, настала для казанскаго университета другая, болѣе свѣтлая, эпоха, когда понадобились люди преданные наукѣ и любящіе университетъ—уваженіе товарищей выдвигаетъ Лобачевскаго на первое мѣсто въ университетѣ и 3 мая 1827 года онъ избирается въ первый разъ ректоромъ университета. Молодой ректоръ (Лобачевскому при вступленіи въ ректорство было только тридцать три года) пользуется первымъ удобнымъ случаемъ, чтобы открыто развить свои взгляды на воспитаніе юношества и на цѣли университета и въ торжественномъ собраніи 5 іюля 1828 года произноситъ свою замѣчательную рѣчь: „О важнѣйшихъ предметахъ воспитанія“, пронизанную любовью къ университету, уваженіемъ къ человѣческой природѣ, къ человѣческому разуму и человѣческому достоинству. Въ этой рѣчи Лобачевскаго, бросающей яркій свѣтъ на его философское міровоззрѣніе, которое онъ принужденъ былъ скрывать по условіямъ тогдашней русской жизни, ясно отразилось его увлеченіе просвѣтительными идеями XVIII-го вѣка, знакомствомъ съ которыми онъ, вѣроятно, болѣе всего былъ обязанъ вліянію своего учителя—Броннера. Прекраснымъ сло-

вамъ рѣчи вполне соответствовала и прекрасная жизнь Лобачевского, вся полная труда на пользу родного университета, на распространеніе просвѣщенія, на развитіе науки.....

Труды Лобачевского на пользу университета, въ періодъ его ректорства, такъ велики, что подробно излагать ихъ—значило бы писать почти исторію университета за это время. Счастливымъ обстоятельствомъ были для него то довѣріе и та поддержка, которыя онъ находилъ въ попечителѣ округа М. Н. Мусинѣ-Пушкинѣ. Шесть разъ Лобачевскій подвергался переизбранію на должность ректора и только въ 1846 году (14 августа) оставилъ этотъ постъ, получивъ назначеніе на должность помощника попечителя казанскаго учебнаго округа. На этомъ новомъ посту Лобачевскій оставался до 12 ноября 1855 г., когда получилъ увольненіе отъ службы по болѣзни.

Послѣдніе годы Н. И. Лобачевского были тяжелыми годами его жизни. Напряженная дѣятельность всего его прошлаго отразилась на здоровьи, зрѣніе ослабѣло—и въ шестьдесятъ лѣтъ онъ производилъ уже впечатлѣніе дряхлаго старца. Не смотря на это, Н. И. съ интересомъ слѣдилъ за университетскою жизнью и находилъ удовлетвореніе въ научной дѣятельности. Въ 1852 году онъ опубликовалъ работу о значеніи нѣкоторыхъ опредѣленныхъ интеграловъ; въ эти-же годы читалъ, передъ избраннымъ кругомъ лицъ изъ числа профессоровъ университета и учителей гимназій, лекціи о своихъ новыхъ началахъ геометріи и въ 1855 г. собралъ послѣднія силы, чтобы написать для сборника статей, изданнаго по случаю 50-тилѣтняго юбилея казанскаго университета, свою статью: „Rangéométrie ou précis de géométrie, fondée sur une théorie générale et rigoureuse des parallèles“.

Въ 1856 году, какъ разъ въ тотъ самый день 12 февраля, въ который, за тридцать лѣтъ передъ тѣмъ, онъ излагалъ товарищамъ по физико-математическому отдѣленію результаты своей напряженной умственной работы надъ вопросами объ основаніяхъ геометріи, Н. И. Лобачевскій скончался, въ

г. Казани. Его могила находится на казанскомъ городскомъ, такъ называемомъ „Куртинскомъ“, кладбищѣ.

Научная дѣятельность Н. И. Лобачевского, доставившая ему безсмертную славу „Коперника“ и „Колумба“ геометріи—относится, главнымъ образомъ, къ вопросу о началахъ геометріи. Построеніе геометріи, независимой отъ аксіомы Евклида о параллельныхъ линіяхъ и заключающей въ себѣ геометрію Евклида, какъ частный случай, и данное этимъ доказательство логической независимости аксіомы о параллельныхъ линіяхъ отъ другихъ аксіомъ геометріи—составляетъ главное научное дѣло его жизни.

Начало работы мысли Лобачевского по вопросу объ основаніяхъ геометріи совпадаетъ съ началомъ его педагогической дѣятельности. До насъ дошла рукопись, заключающая въ себѣ лекціи, читанныя Лобачевскимъ по геометріи и алгебрѣ въ 1814—1817 годахъ; лекціи по геометріи содержатъ изложеніе трехъ различныхъ способовъ обосновать Евклидову теорію параллельныхъ линій, такъ что Лобачевскій въ то время считалъ еще возможнымъ дать доказательство аксіомы о параллельныхъ линіяхъ. Ближе къ истинѣ его мнѣніе о теоріи параллельныхъ линій, высказанное имъ въ учебникѣ геометріи, составленіе котораго относится къ началу двадцатыхъ годовъ. Учебникъ этотъ, представленный Лобачевскимъ для напечатанія въ 1823 году, посланъ былъ попечителемъ Магницкимъ для просмотра академику Фуссу, но остался не напечатаннымъ, сначала вслѣдствіе неблагопріятнаго отзыва послѣдняго, а потомъ, вѣроятно, потому, что Лобачевскій самъ былъ неудовлетворенъ имъ; рукопись этого учебника была недавно найдена въ университетскомъ архивѣ проф. Н. П. Загоскинымъ. Въ этомъ учебникѣ Л. выражается объ аксіомѣ Евклида слѣдующимъ образомъ: „Строгаго доказательства сей истины до сихъ поръ не могли сыскать. Какія были даны—могутъ назваться только поясненіями, но не заслуживаютъ быть почтены въ полномъ смыслѣ математическими доказательствами“.

Наконецъ, между 1823 и 1826 годами, Лобачевскій приходитъ къ мысли о возможности построения той общей геометрической системы, которую онъ назвалъ „воображаемою геометриєю“. Изложивъ ее въ сжатомъ видѣ въ первый разъ въ засѣданіи отдѣленія физико-математическихъ наукъ 12 февраля 1826 г., Лобачевскій далъ затѣмъ полное изложеніе ее въ своихъ „Новыхъ началахъ геометріи съ полною теорією параллельныхъ“. Исторія развитія взглядовъ Лобачевского на теорію параллельныхъ линий доказываетъ полную независимость его гениальнаго открытія и заставляетъ считать это открытіе результатомъ долгой, напряженной умственной работы; гипотеза о влияніи Гаусса черезъ Бартельса, друга Гаусса и учителя Лобачевского—становится ненужною.

Съ необыкновенною настойчивостью Лобачевскій, затѣмъ, въ теченіи всей своей жизни возвращается къ изложению съ разныхъ точекъ зрѣнія своей геометрической системы и старается ознакомить съ нею математиковъ не только въ Россіи, но и въ Европѣ. Такъ, въ 1840 г. онъ издаетъ въ Берлинѣ на нѣмецкомъ языкѣ „Geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallellinien“, но, несмотря на то, что это сочиненіе было написано очень ясно и не предполагало особенныхъ знаній, оно осталось незамѣченнымъ: въ Европѣ, а тѣмъ болѣе въ Россіи, математики были еще не подготовлены къ признанію новой истины. Только Гауссъ, который еще раньше Лобачевского пришелъ къ идеѣ о возможности анти-евклидовой или неевклидовой геометріи, съ большимъ сочувствіемъ отнесся къ работѣ Лобачевского, побудивъ королевское гёттингенское научное общество избрать Л. въ 1842 г. въ члены-корреспонденты, а въ 1846 году, въ письмѣ къ Шумахеру, охарактеризировавъ „Geometrische Untersuchungen“ Лобачевского, какъ сочиненіе „мастерски написанное въ чисто геометрическомъ духѣ, способное доставить особое наслажденіе“.

Н. И. Лобачевскій сошелъ въ могилу не признанный современниками, но вскорѣ послѣ его смерти опубликованіе письма Гаусса, работы Кэли объ общей метрикѣ, Бельтрами о псевдосферическихъ поверхностяхъ, Риманна и Гельмгольца о гипотезахъ и фактахъ, лежащихъ въ основаніи геометріи—



выяснили значеніе изслѣдованій Лобачевскаго. Имя Лобачевскаго сдѣлалось извѣстнымъ въ математическомъ мірѣ въ особенности благодаря Бальцеру (въ Германіи), Гуэлю (во Франціи) и Батальини (въ Италіи); два послѣдніе перевели на свои языки „Geometrische Untersuchungen“. Подъ вліяніемъ Гуэля было въ 1867 г. предпринято физико-математическимъ факультетомъ казанскаго университета изданіе „Полнаго собранія сочиненій Н. И. Лобачевскаго по геометріи“, законченное въ 1883—1886 годахъ и въ настоящее время уже вышедшее изъ продаж.

Къ 22 октябрю 1893 года,—дню столѣтія рожденія Лобачевскаго,—его научная слава была настолько велика въ Европѣ, что призывъ физико-математическаго общества при императорскомъ казанскомъ университетѣ составить капиталъ международной премии его имени за труды по геометріи, вообще, и неевклидовой, въ особенности—былъ принятъ математическимъ міромъ Европы и Америки съ большимъ сочувствіемъ, а собранныя пожертвованія позволили не только образовать капиталъ, но и поставить, при содѣйствіи города Казани, памятникъ ему передъ зданіемъ университета.

Торжество празднованія столѣтней годовщины дня рожденія Н. И. Лобачевскаго способствовало распространенію славы его имени и въ Россіи, и теперь всѣ русскіе мыслящіе люди не только видятъ въ Лобачевскомъ гениальнаго математика, но и признаютъ „какъ главнѣйшую и, можетъ быть, единственную услугу, которая русская философская мысль оказала общечеловѣческой—то вліяніе, которое математическія работы Лобачевскаго имѣли на философію математики и, черезъ философію математики, на философію вообще“ (рѣчь проф. А. И. Введенскаго при открытіи философскаго общества при с.-петербургскомъ университетѣ). Изученіе съ философской стороны новыхъ математическихъ теорій, связанныхъ съ вопросомъ объ основаніяхъ геометріи, и, вообще, всестороннее (математическое, психологическое, физиологическое) изученіе вопроса о пространствѣ—еще только въ началѣ; но, кажется, не преждевременно утверждать, что это изученіе можетъ только послужить къ выясненію той глубокой мысли, которая заклю-

чается въ словахъ Лобачевскаго: „Въ природѣ мы познаемъ собственно только движеніе, безъ котораго чувственныя впечатлѣнія невозможны... Всѣ прочія понятія, напримѣръ геометрическія, произведены нашимъ умомъ искусственно, будучи взяты въ свойствахъ движенія; а потому пространство само собой, отдѣльно—для насъ не существуетъ“. Съ этою мыслью Лобачевскаго совпадаютъ и философскіе взгляды Маха и Пуанкаре и къ ней ведутъ глубокомысленныя математическія изслѣдованія Софуса Ли, удостоенныя первой преміи имени Лобачевскаго.

Заслуги Лобачевскаго въ другихъ областяхъ математики не такъ велики, какъ его геометрическое дѣло. Но его крупный математическій талантъ проявился и въ другихъ изслѣдованіяхъ, напримѣръ въ изслѣдованіяхъ о сходимости строкъ. Отмѣтимъ, въ особенности, указанную имъ съ полною опредѣленностью необходимость отличать постепенность (по обыкновенной терминологіи—непрерывность) и непрерывность (теперь—дифференцируемость). Въ этомъ вопросѣ, какъ и въ вопросѣ объ основаніяхъ геометріи, Лобачевскій опередилъ своихъ современниковъ на нѣсколько десятилѣтій. Учебникъ алгебры Лобачевскаго, изданный имъ въ 1834 году подъ заглавіемъ: „Алгебра или вычисленіе конечныхъ“—отличается выгодно отъ современныхъ ему учебниковъ алгебры, не только въ Россіи, но и за границею, систематичностью расположенія, строгостью изложенія основныхъ понятій и замѣчательною полнотою.

Любовь Лобачевскаго къ наукѣ не ограничивалась одною математикою, которую онъ назвалъ въ своей рѣчи „торжествомъ ума человѣческаго“. Она распространялась на всѣ отрасли знанія и, въ особенности, на науки наблюдательныя и опытыя: онъ то принимаетъ дѣятельное участіе въ наблюденіяхъ надъ температурою почвы на университетскомъ дворѣ и самъ изобрѣтаетъ металлическій термометръ особенной конструкціи, то присоединяется къ снаряжаемой казанскимъ университетомъ экспедиціи въ Пензу для наблюденія полного солнечнаго затмѣнія 26 іюля 1842 г. и, по возвращеніи, печатаетъ обстоятельный отчетъ, въ которомъ даетъ сводъ

свѣденій о явленіи солнечной короны и высказываетъ свои мысли какъ на природу этого явленія, такъ и на теоріи истеченія и волненія свѣта.

Посреди энергичной дѣятельности на пользу университета, между серьезными научными занятіями—Лобачевскій находилъ еще время и для просвѣщенія общества и народа (такъ въ 1839—40 г.г. читался имъ для ремесленного класса особый популярный курсъ физики подъ названіемъ „народная физика“), и для дѣятельности на пользу сельскаго хозяйства, какъ путемъ личнаго опыта въ небольшомъ имѣніи „Бѣловолжская слобода“ (чебоксарскаго уѣзда), такъ и черезъ посредство Императорскаго Казанскаго Экономическаго Общества, стараясь освободить сельское хозяйство отъ рутинны тогдашняго помѣщичьяго хозяйства.

Къ высокимъ умственнымъ качествамъ Н. И. присоединялись не менѣе высокія качества души: доброе сердце, отзывчивость на всѣ честныя стремленія, горячая любовь и истинно-отеческое отношеніе къ университетскому юношеству и ко всѣмъ талантливымъ молодымъ людямъ. Поэтому то призывъ къ чествованію памяти Лобачевскаго встрѣтилъ въ 1893 году горячее сочувствіе не только среди почитателей его ученаго имени, но и среди многихъ питомцевъ казанскаго университета, еще помнившихъ его свѣтлую личность,— и памятникъ, стоящій теперь передъ помѣщеніемъ геометрическаго кабинета казанскаго университета, сохранить въ потомствѣ память о великомъ мыслителѣ и о профессорѣ, всю жизнь отдавшимъ на служеніе родному университету и ставившемъ цѣлью университета не только просвѣщеніе ума познаніями, но и наставленіе въ добродѣтеляхъ, стремленіе вдохнуть желаніе славы, чувство благородства, справедливости и чести,—той „строгой, неприкосновенной честности, которая устояла бы противъ соблазнительныхъ злоупотребленій, недосягаемыхъ наказаніемъ“ („Рѣчь о важнѣйшихъ предметахъ воспитанія“).

#### Т р у д ы:

1. О резонансѣ или взаимномъ колебаніи воздушныхъ столбовъ (Казан. Вѣстникъ, ч. 24, ноябрь и декабрь 1828, стр. 213—224. Извлеченіе изъ статьи Wheatstone: «On the resonances or reciprocated vibrations of columns of air», Quarterly Journ. of Science, Literature and Artz).

2. О началахъ геометріи (Казан. Вѣстн., ч. 25, февраль и мартъ 1829, стр. 178—187; апр. 1829, стр. 228—241; Казан. Вѣстн. ч. 27, ноябрь и декабрь 1829, стр. 227—243, съ табл. чертежей фиг. 1—9; Кав. Вѣстн., ч. 28, мартъ и апрѣль 1830, стр. 251—283, съ 2-мя табл. черт. фиг. 10—17; июль и августъ 1830, стр. 571—636. Перепечатано въ «Полномъ собраніи сочиненій по геометріи», т. I, Кавань, 1883, стр. 1—67).

3. Рѣчь о важнѣйшихъ предметахъ воспитанія, произнесенная 5 іюля 1828 года (Казан. Вѣст., ч. 35, авг. 1832, стр. 577—596).

4. Алгебра или вычисленіе конечныхъ. Кавань, 1834, X и 528 стр., 8<sup>о</sup>, ценз. дозв. 1832 г. февр. 18.

5. Пониженіе степени въ двучленномъ уравненіи, когда показатель бсвъ единицы дѣлится на 8 (Ученыя Записки Каз. унив. 1834, I, стр. 3—32).

6. Объ изчезаніи тригонометрическихъ строкъ (Ученыя Зап. Каз. унив., 1834, II, стр. 167—226).

7. Условныя уравненія для движенія и положеніе главныхъ осей въ твердой системѣ (Ученыя Зап. Имп. Москов. университета 1835, февр., № 8, стр. 169—190).

8. Воображаемая геометріа (Учен. Зап. Каз. унив. 1835, I, стр. 3—83, таб. съ фиг. 1—8. Перепеч. въ П. С., стр. 71—120).

9. Способъ увѣряться въ изчезаніи безконечныхъ строкъ и приближаться къ значенію функцій отъ весьма большихъ чиселъ (Ученыя Зап. Каз. унив. 1835, II, стр. 211—342).

10. Новая начала геометріи съ полной теоріей параллельныхъ (Ученыя Зап. Каз. унив. 1835, III, стр. 3—48, введеніе и глава I, 1-ая табл. фиг. 1—20; 1836, II, стр. 3—98, главы II, III, IV, V, 3 табл. фиг. 21—41, 42—60, 61—75; 1836, III, стр. 3—50, гл. VI, VII, 2 табл. фиг. 76—91, 92—106; 1837, I, стр. 3—97, гл. VIII, IX, X, XI, 2 табл. фиг. 107—120, 121—134; 1838, I, стр. 3—124, гл. XII; 1838, III, стр. 3—65, гл. XIII. Перепеч. въ П. С., стр. 219—486).

11. Примѣненіе воображаемой геометріи къ нѣкоторымъ интеграламъ (Учен. Зап. Каз. ун. 1836, I, стр. 3—166, 1 таб. фиг. 1—20. Переп. въ П. С., стр. 121—218).

12. Géométrie imaginaire. Par Mr. N. Lobatschewsky, recteur de l'Université de Cazan (Crellesches Journal, Bd, 17, Heft 4, стр. 295—320, 1 табл. фиг. 1—8. Berlin, 1837. Переп. въ П. С., т. II, стр. 581—613. Написано до № 8 и послано въ Берлинъ въ 1834 или 1835).

13. Geometrische Untersuchungen zur Theorie der Parallellinien. Von Nicolaus Lobatschewsky, Kaiserl. russ. wirkl. Staatsrathe und ord. Prof. der Mathematik bei der Universität Kasan. Berl., 1840. In der F. Fincke'schen Buchhandlung. (Weidle'sche Buchdruckerei, 61 стр. мал. октав., 2 табл. фиг. 1—15, 16—35. Перепеч. въ П. С., т. II, стр. 553—578. Переиздано, какъ факсимиле, Майеромъ и Мюллеромъ въ Берлинѣ въ 1887 г.).

14. Ueber die Convergens der unendlichen Reihen. Приложение къ тетради: «Meteorologische Beobachtungen aus dem Lehrbezirk der Kaiserlich Russischen Universität Kasan. Auf Kosten der Universität herausgegeben von Ernest Knorr. Heft I. 1835—1836. Kasan, in der Universitäts-Buchdruckerei, 1841». Приложение это, съ особю пагинаціею, содержитъ на стр. 1—48 работу Ло-

Лобачевского и на стр. 49—61 статью Кнорра: «Allgemeine Bemerkungen über den Vortrag der Physik auf Gymnasien».

15. Sur la probabilité des resultats moyens, tirés des observations répétées. Par Mr. Lobatschewsky, recteur de l'Université de Casan. (Crellesches Journ. Bd. 24, Heft. 2, стр. 164—170, Berlin 1842. Въ большей части составляет переводъ нѣкоторыхъ страницъ изъ 12 главы «Новыхъ Началъ», см. Учен. Зап. 1838, I, стр. 87—105; Полн. Собр., стр. 428—438).

16. Полное затменіе солнца въ Пензѣ, 26 іюня 1842 г. (Ученыя Зап. Каз. унив., III, стр. 51—83; перепечатано также въ Журналѣ Министерства Нар. Просвѣщенія 1843, т. XXXIX, отдѣл. II, стр. 65—96).

17. Подробный разборъ разсужденія, представленнаго магистромъ А. О. Поповымъ подъ названіемъ: «Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій гидродинамики, приведенныхъ къ линейному виду», на степень доктора математики и астрономіи (Напеч. въ приложеніи къ докторской диссертациіи Попова, Каз. 1845, 4<sup>о</sup>, 13 стр. съ особою пагинаціею).

18. Значеніе нѣкоторыхъ опредѣленныхъ интеграловъ (Уч. Зап. Каз. унив., 1852, IV, in 4<sup>о</sup>, стр. 1—26 и стр. 27—34. Эта работа появилась также на нѣмецкомъ языкѣ въ издававшемся Г. А. Эрманомъ: «Archiv für wissenschaftliche Kunde von Russland». Berl., 1855, Bd. 14, стр. 232—272, подъ заглавіемъ: «Ueber den Werth einiger bestimmten Integrale. Nach dem russischen von Herrn Lobatschewskii, prof. emerit. in Kasan». Переводъ сдѣланъ не самимъ Лобачевскимъ).

19. Pangéométrie ou précis de géométrie, fondée sur une théorie générale et rigoureuse des parallèles. Par N. Lobatschewsky, professeur emer. de l'université de Kasan et membre honoraire de l'université de Moscou. (Сборникъ ученыхъ статей, написанныхъ профессорами Императорскаго Казанскаго университета въ память пятидесятилѣтняго его существованія. Томъ I, Казань 1856, стр. 279—340. Переп. въ Пол. Собр., т. II, стр. 617—680).

20. Пангеометрія. Заслуженнаго профессора Н. И. Лобачевского (Ученыя Зап. Каз. унив., 1855, I, in 4<sup>о</sup>, стр. 1—56, Каз. унив. тип. 1856; перепечатка безъ измѣненій № 19. Перепеч. въ П. С., т. I, 489—550).

Геометрическія сочиненія Лобачевского переведаны были въ сборникѣ:

«Полное собраніе сочиненій по геометріи Н. И. Лобачевского». Изданіе Императорскаго Казанскаго университета. Каз., 1883—1886.

Т. I. Казань, 1883, in 4<sup>о</sup>, стр. I—VIII и 1—550, содержитъ въ себѣ статьи подъ №№ 2, 8, 11, 10 и 20 настоящаго списка.

Т. II. Казань, 1886, in 4<sup>о</sup>, стр. 3—8 и 551—680, съ портретомъ и факсимиле Лобачевского. Этотъ второй томъ имѣетъ также заглавіе: «Collection complete des oeuvres géométriques de N. I. Lobatschewsky. Edition de l'Université Imperiale de Kasan» и содержитъ №№ 13, 12 и 19 настоящаго списка.

Профессоръ А. В. Васильевъ.

**Ляпуновъ, Михаилъ Васильевичъ**, преподаватель астрономіи, астрономъ - наблюдатель. Родился 30 сентября 1820 г., изъ дворянъ. Начальное образованіе получилъ въ первой казанской гимназіи, высшее—на математическомъ факультетѣ (2-мъ отдѣленіи философскаго факультета) казанскаго университета, гдѣ и выказалъ особенную склонность къ занятіямъ астрономіей. Курсъ въ университетѣ кончилъ въ 1839 году, съ званіемъ кандидата и съ серебряной медалью. Въ ноябрѣ того-же года, по рекомендаціи профессора астрономіи Симонова, командированъ попечителемъ округа Мусинымъ-Пушкинымъ въ Петербургъ для приема астрономическихъ инструментовъ, изготовленныхъ въ Мюнхенѣ для казанской обсерваторіи; за аккуратное исполненіе порученія М. В. получилъ благодарность попечителя.

Въ 1840 году, по представленію попечителя, высочайше учреждена при обсерваторіи казанскаго университета должность астронома-наблюдателя, съ предоставленіемъ всѣхъ правъ адъюнговъ. Въ августѣ того-же года на эту должность, согласно рекомендаціи проф. Симонова, избирается М. В., оставляющій 5-го октября 1840 г. должность преподавателя математики во 2-ой казанской гимназіи, на каковую былъ назначенъ въ январѣ того же года. По переходѣ въ университетъ, М. В. получилъ отъ проф. Симонова въ свое распоряженіе, для наблюденій, меридіанные инструменты; въ то же время производилась установка большого экваторіала казанской обсерваторіи. Л. принималъ участіе, вмѣстѣ съ Н. И. Лобачевскимъ и Кнорромъ, въ снаряженіи экспедиціи для наблюденія полнаго солнечнаго затменія 26 іюня 1842 года, въ г. Пензѣ.

Большой пожаръ 24 августа 1842 года повредилъ многіе инструменты обсерваторіи и, въ томъ числѣ, новый экваторіаль. Попорченные инструменты было рѣшено отправить для исправленія къ механику Парту, въ Пулковскую обсерваторію. 22 февраля 1843 г. М. В. отправился съ этими инструментами въ Пулково, гдѣ и оставался въ продолженіи всего времени, пока исправлялись инструменты, т. е. до лѣта 1845 года.

Въ Пулковѣ М. В. дѣятельно занимался астрономіей подѣ

руководствомъ лучшихъ астрономовъ того времени и былъ приглашенъ участвовать въ хронометрической экспедиціи для опредѣленія разности долготъ между Пулковомъ и Альтоною. Въ этой экспедиціи Л., съ Саблеромъ, совершилъ 7-ую перевозку 78 хронометровъ изъ Пулкова въ Альтону и 8-ую перевозку обратно, изъ Альтоны въ Пулково, совмѣстно съ О. Струве и Негусомъ.

Для потребностей этой экспедиціи, Л., вмѣстѣ съ Петерсеномъ, опредѣлялъ мѣста звѣздъ и производилъ вычисления. Въ маѣ 1845 г. принималъ участіе въ хронометрической экспедиціи для опредѣленія географическихъ пунктовъ въ Россіи и производилъ, вмѣстѣ съ Александровымъ, наблюденія въ Вадаѣ. По исправленіи инструментовъ казанской обсерваторіи, М. В. доставилъ ихъ въ Казань водою, подрадивъ для этой цѣли большую лодку, на которой сопровождалъ инструменты и доставилъ ихъ благополучно въ Казань въ августѣ 1845 г.

Со времени возвращенія въ Казань начинается наиболѣе плодотворная наблюдательная дѣятельность М. В.; здѣсь онъ наблюдалъ на меридіанномъ (вѣяскомъ) кругѣ и на рефракторѣ. Съ 19-го мая по 5 августа 1847 г. Л. снова командированъ (въ 3-й разъ) въ Пулково, для принятія и доставленія въ Казань меридіаннаго круга Репсольда, въ заказѣ котораго принималъ живѣйшее участіе О. В. Струве. Съ 1847-го года по 1851-й годъ М. В. занимался наблюденіями надъ опредѣленіемъ мѣстъ звѣздъ туманности Оріана; эту работу можно поставить въ особую заслугу М. В., если замѣтить, что наблюденія надъ этой туманностью возможно производить только зимою, при низкихъ температурахъ, и М. В. часто наблюдалъ при  $-20^{\circ}\text{R}$ .

Съ іюня 1850 года М. В. назначается завѣдующимъ обсерваторіей и руководителемъ студентовъ въ практическихъ занятіяхъ астрономіей, съ увеличеніемъ содержанія наравнѣ съ экстраординарными профессорами.

Осенью того же года поступилъ въ казанскій университетъ М. А. Ковальскій, назначенный адъюнктомъ-профессоромъ астрономіи, но завѣдываніе обсерваторіей осталось за Ляпуновымъ. Въ 1852—1854 г.г. М. В. наблюдалъ звѣзды зоны отъ  $+20^{\circ}$  до  $+24^{\circ}$ , относя положенія звѣздъ къ болѣе яркимъ,

опредѣляемымъ въ Пулковской обсерваторіи. Работа эта осталась неизданной. Недоразумѣнія съ М. А. Ковальскимъ изъ за пользованія обсерваторіею привели къ неудовольствіямъ между директоромъ Ляпуновымъ и ординарнымъ профессоромъ астрономіи Ковальскимъ, окончившимся выходомъ въ отставку М. В. Ляпунова 13 января 1855 года. Въ лицѣ М. В. Ляпунова казанская обсерваторія потеряла весьма искуснаго и свѣдущаго наблюдателя, подтвержденіемъ чего служатъ самыя лестныя отзывы объ его работахъ академика О. В. Струве, проф. Симонова и, наконецъ, самыя его многочисленныя наблюденія и вычисленія. Эта утрата будетъ еще замѣтнѣе, если уважемъ, что во время выхода Ляпунова въ отставку ему было только 34 года. 31 мая 1855 г. М. В. Ляпуновъ, по предложенію орд. проф. М. А. Ковальскаго, утверждается членомъ-корреспондентомъ университета.

Дальнѣйшая дѣятельность М. В. Ляпунова уже чисто педагогическая. Съ 1856 г. по 1864 г. онъ занималъ мѣсто директора Демидовскаго лицея въ Ярославлѣ. Выйдя, вслѣдствіе разстроеннаго здоровья, въ отставку, М. В. поселился въ своемъ имѣніи, въ нижегородской губерніи, гдѣ и скончался, скоропостижно, 20 ноября 1868 года.

#### Т р у д ы:

1. Observations astronomiques, faites à l'Observatoire de l'Université Imperial de Kazan par Mr. Simonoff et par Mr. Lépounoff. Premier cahier. Kazan, 1842, 4°.

2. Positions du Soleil, de la Lune et des planètes, observées à Dorpat 1822 и 1838, calculées par W. Struve et M. Liapounow. St.-Petersb. 1853. 4°.

3. O. Struve et Liapounov. Observations de la nebuleuse d'Orion, faites à Cazan et à Poulkova. St.-Petersb. 1862. 40°.

4. Въ *Astron. Nachrichten*:

Beobachtungen der Astraea. 1846 XXVI, 1847 XXVII; Beob. der Neptun, XXVI, XXVII, XXIX, XXXII; Beob. der Hebe, XXVII, XXIX; Beob. der Iris, XXVII; Vorläufige Bestimmung des Polhöhe der Sternwarte zu Kasan, XXVIII, Beob. des Cometen I, 1849, XXIX; Beob. des Cometen III, 1849, XXIX; Beob. der Sonnenfinsterniss 1848 Sept. 26—27, XXIX; Beob. des Encke'schen Cometen; XXIX; Beob. der Flora, XXIX, XXXII; Beob. des Com. II, 1849, XXIX; Beob. der Victoria, XXXII; Beob. des Com. II. 1851, XXXIII, XXXIV; Beob. v. Sternbed. 1846, XXXIV; Beob. der Bedeckung Jupiters vom Mond, XXXIV; Beob. der Sonnenfinst. 1851 Juli 28, XXXIV; Liapounov und v. Struve O.: Elliptische Elemente des 1843 von Faye entdeckten Cometen, XXII.



Кромѣ того, наблюденія и вычисления М. В. Ляпунова заключаются въ работахъ:

5. Struve, W. Expedition chronometrique executée en 1843 entre Poulkova et Altona. St. Pet. 1844, 4<sup>o</sup>

6. Struve, O. Expéditions chronométriques de 1845 et 1846. St. Pet. 1853, 4<sup>o</sup>.

Не опубликованными остаются наблюденія звѣзд зоны  $+20^{\circ}$ — $+24^{\circ}$ , на меридіанномъ кругѣ Repsold'a, и нѣкоторыя наблюденія кометъ и планетъ, хранящіяся въ архивѣ астрономической обсерваторіи казанскаго университета.

Астрономъ-наблюдатель *М. А. Грачевъ*.

**Максимовичъ, Владиміръ Павловичъ**, доцентъ чистой математикѣ. Родился 29 августа 1850 года. Еще въ ранней юности В. П. отличался замѣчательными математическими способностями, обратившими на себя вниманіе академика П. Л. Чебышева. Увлекаясь стремленіемъ къ самостоятельной математической работѣ, В. П. вышелъ въ 1867 г. съ перваго курса физико-математическаго факультета, уѣхалъ въ деревню своего отца и тамъ со страстностью предавался исключительно умственной работѣ. Свое математическое образованіе В. П. закончилъ въ Парижѣ, гдѣ посѣщалъ лекціи въ политехнической школѣ и гдѣ въ 1879 г. получилъ степень доктора за диссертацию: „Nouvelle méthode pour intégrer les équations simultanées aux différentielles totales“. Въ слѣдующемъ 1880 г. В. П. напечаталъ въ известномъ математическомъ журналѣ Лиувилля статью по вопросу о различіи произвольныхъ постоянныхъ, занимавшему В. П. потому, что онъ видѣлъ въ его рѣшеніи путь къ доказательству теоремы о невозможности найти въ квадратурахъ рѣшеніе общаго линейнаго дифференціального уравненія 2-го порядка; доказательство этой теоремы и содержится въ главной работѣ В. П.

Въ казанскомъ университетѣ В. П. служилъ съ 1882 года по 1885 годъ. Въ немъ онъ получилъ степень магистра (магистерскій экзаменъ былъ сданъ имъ въ с.-петербургскомъ университетѣ), по защищеніи имъ 17 апрѣля 1882 г. магистерской диссертацией: „Разсужденіе о разложеніи въ рядъ функций отъ корней уравненія и о нѣкоторыхъ формулахъ

приближенія“, послѣ чего былъ утвержденъ (30 іюня) приватъ-доцентомъ чистой математики. 12 ноября 1883 года избранъ доцентомъ чистой математики, но при введеніи устава 1884 года переименованъ въ приватъ-доценты. Вскорѣ послѣ этого имъ была представлена вышеупомянутая докторская диссертация, которая и доставила ему степень доктора чистой математики 13 марта 1885 года. Съ 8 августа 1885 г. находился въ заграничной командировкѣ на одинъ годъ.

Въ мартѣ 1887 года В. П. перемѣщенъ, съ званіемъ экстраординарнаго профессора, въ университетъ св. Владимира. Послѣ переѣзда своего въ Кіевъ онъ занимался, преимущественно, теоріею вѣроятностей и изобрѣтеніемъ числительной машины, мысль о которой занимала его съ ранней юности. Въ началѣ 1889 года въ немъ обнаружились признаки тяжелой душевной болѣзни, которая 17 октября того же года и свела талантливаго математика въ могилу.

### Труды:

1. Nouvelle méthode pour intégrer les equations simultanées aux différentielles totales. Paris, 1879.

2. Conditions, pour que les constantes arbitraires d'une expression générale soient distantes entre elles. (Journ. de mathém. pures et appliqués, 1880).

3. Разсужденіе о разложеніи въ ряды функцій отъ корней уравненій и о нѣкоторыхъ формулахъ приближенія. Казань, 1882. Магистерская диссертация.

4. Объ интерполированіи неявныхъ функцій и о вычисленіи корней. (Протоколы секціи Физико-Матем. наукъ Каз. общ. Естествоисп., т. I).

5. Объ интегрированіи помощью производныхъ отрицательнаго порядка (тамъ же).

6. О доказательствѣ существованія корня всякаго алгебраическаго уравненія (тамъ же).

7. Объ одномъ способѣ опредѣленія интегрирующаго множителя (тамъ же, т. II). Та же статья на французскомъ языкѣ помѣщена въ Comptes rendus de l'Academie de Sciences de Paris—1881.

8. Новая теорія гамильтоновыхъ паръ и соотвѣтственное обобщеніе теоріи функцій мнимаго переменнаго (Протоколы секціи Физ-мат. наукъ Кав. общ. Естествоисп., т. II).

9. О непосредственныхъ доказательствахъ вращательнаго движенія земли. Популярная лекція. Казань, 1882.

10. Розысканіе общихъ дифференціальныхъ уравненій 1-го порядка, интегрирующихся въ конечномъ видѣ и доказательство невозможности та-

кого интегрированія для общаго линейнаго уравненія второго порядка. Казань, 1885. Докторская диссертація.

11. О законѣ вѣроятностей случайныхъ величинъ и примѣненіе его къ одному вопросу учебной статистики. Кіевъ, 1888.

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Марковниковъ**, Владиміръ Васильевичъ, профессоръ химіи. Родился 10 декабря 1838 года въ деревнѣ Чернорѣчье, близъ Нижняго-Новгорода, гдѣ квартировалъ батальонъ бѣлевскаго егерскаго полка, въ которомъ служилъ поручикомъ его родитель. Вскорѣ послѣ рожденія сына, родители В. В. поселились въ селѣ Ивановскомъ, княгининскаго уѣзда, нижегородской губерніи, — небольшомъ приданномъ имѣніи его матери, — гдѣ и протекли ранніе дѣтскіе годы В. В. Получивъ первоначальное обученіе въ родительскомъ домѣ, В. В. десяти лѣтъ былъ опредѣленъ въ нижегородскій Александровскій дворянскій институтъ, изъ котораго, по окончаніи курса, въ 1856 г. поступилъ въ казанскій университетъ на камеральное отдѣленіе юридическаго факультета; въ своихъ воспоминаніяхъ В. В. говоритъ, что избралъ эту отрасль потому, что не хотѣлъ быть врачомъ или учителемъ, а чиновники того времени всѣ были почти — взяточники, что ему было очень хорошо извѣстно изъ уѣздной и губернской жизни.

На камеральномъ отдѣленіи въ то время преподавали выдающіеся профессора: Бабстъ — политическую экономію и статистику, Осокинъ — финансы, Бутлеровъ — химію, Киттары — практическую механику и технологію. Первоначальному намѣренію В. В. посвятить себя технологіи не суждено было оправдаться, такъ какъ Киттары и Бабстъ вскорѣ перешли въ московскій университетъ, а ихъ мѣсто было занято далеко не такими талантливыми лекторами. Заинтересовавшись особенно химіей, В. В. продолжалъ интересоваться и экономическими науками; эта любовь къ экономическимъ вопросамъ сохранилась у него на всю жизнь. Практическія занятія въ лабораторіи и чтеніе курса органической химіи начались только на 3-мъ курсѣ, потому что весь предшествовавшій годъ Бутлеровъ провелъ въ заграничной командиров-

кѣ, работая въ лабораторіи Вюрца. За отсутствіемъ соотвѣтствующаго руководства по органической химіи, Марковниковъ, съ согласія Бутлерова, издалъ на 3-мъ курсѣ его лекціи; это были первыя литографированныя лекціи въ казанскомъ университетѣ, вмѣстѣ съ издававшимися студентомъ Жедринскимъ лекціями по чистой математикѣ (18<sup>58/5</sup>, акад. годъ). По окончаніи въ 1862 году курса, Марковниковъ, по представленію Бутлерова, былъ оставленъ при университетѣ, но 11 ноября того же года назначенъ лаборантомъ при химической лабораторіи. Въ 1862 году, по болѣзни Бутлерова и вслѣдствіе представленія факультета, ему было поручено преподаваніе неорганической химіи, а въ слѣдующемъ году преподаваніе аналитической химіи.

Въ 1863 г. Марковниковъ сдалъ экзаменъ на магистра химіи, а въ 1864 г. защитилъ диссертацию: „Объ изомеріи органическихъ соединеній“. Въ 1865 г. командированъ на два года за границу, для приготовленія на кафедру технической химіи, такъ какъ за годъ до того по чистой химіи былъ уже командированъ Мясниковъ и факультетъ не рассчитывалъ, что министерство командируетъ еще другого по тому же предмету. Мясниковъ скоро умеръ и Бутлеровъ посоветовалъ Марковникову продолжать занятія чистой химіей. За границую В. В. работалъ у Эрленмейера, Байера въ Берлинѣ, а дольше всего у Кольбе въ Лейпцигѣ. Въ лабораторіи Эрленмейера В. В. продолжалъ изслѣдованіе, открытой имъ еще въ Казани, первой изомерной кислоты жирнаго ряда—изобутириновой, которую Эрленмейеръ принималъ было за обыкновенную бутириновую. Затѣмъ, въ лѣтній семестръ 1866 г., у Байера, въ лабораторіи Gewärbe Academie, онъ получилъ бромизобутириновую и оксизобутириновую кислоты и изучалъ дѣйствіе синильной кислоты на амиленъ. Въ слѣдующіе два семестра, у Кольбе, онъ разъяснилъ процессъ образованія ацетоновой кислоты и доказалъ ея тождество съ оксизобутириновой. Тогда же, вмѣстѣ съ Пургольдомъ, онъ началъ изслѣдовать дѣйствіе высокой температуры на растворы лимонной и нѣкоторыхъ другихъ многоосновныхъ кислотъ. Эта работа не продолжалась, потому что онъ сталъ заниматься болѣе общимъ

и интереснымъ вопросомъ о взаимномъ вліяніи атомовъ. Воспользовавшись продолженіемъ командировки на полгода, Марковниковъ въ августѣ 1867 г. посѣтилъ всемірную выставку въ Парижѣ и на обратномъ пути въ Россію принималъ участіе въ съѣздѣ естествоиспытателей и врачей въ Франкфуртѣ на Майнѣ. Въ это время (3 февраля 1867 г.) онъ уже былъ избранъ доцентомъ въ казанскомъ университетѣ. Это заставило его, не дожидаясь окончанія срока командировки, спѣшить въ Казань къ началу лекцій и занятій въ лабораторіи, потому что Бутлеровъ получилъ на годъ заграничный отпускъ. Зимой 1867—68 г.г. онъ принималъ дѣятельное участіе на первомъ съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей въ Петербургѣ.

Весной 1869 года В. В. защитилъ докторскую диссертацию подъ заглавіемъ: „Матеріалы по вопросу о взаимномъ вліяніи атомовъ въ химическихъ соединеніяхъ“, посвятивъ ее Бутлерову, и 22 мая того же года избранъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи. По предварительному соглашенію съ Бутлеровымъ, Марковниковъ началъ свое преподаваніе чтеніемъ общей химіи для первыхъ курсовъ естественниковъ, математиковъ, медиковъ и фармацевтовъ; въ этомъ курсѣ, въ теченіи 4-хъ годовыхъ часовъ, излагались кратко неорганическая и органическая химія. Такое распредѣленіе преподаванія продолжалось до перехода Бутлерова въ Петербургъ, а затѣмъ Марковниковъ читалъ спеціальныя курсы и началъ ихъ съ историческаго очерка развитія химическихъ теорій послѣ Лавуазье. 6 марта 1870 г. избранъ въ званіе ординарнаго профессора.

Послѣ Бутлерова химическая лабораторія находилась въ завѣдываніи Марковникова въ теченіи четырехъ лѣтъ. За это время, благодаря сочувственному отношенію факультета, Марковникову удалось обставить, какъ слѣдуетъ, преподаваніе аналитической химіи, которое онъ взялъ на себя и перевелъ въ химическую лабораторію. По его проекту былъ радикально передѣланъ газовый заводъ при лабораторіи; въ годъ выхода въ отставку Марковникова началась пристройка къ лабораторіи стеклянной галлерей, для работъ на солнцѣ и съ вредными газами; при этомъ предполагено было расширить лабора-

торію присоединеніемъ къ ней довольно большой комнаты, входившей раньше въ квартиру лаборанта. Эти передѣлки окончились уже при проф. А. М. Зайцевѣ.

Въ ноябрѣ 1871 г. Марковниковъ, тогда уже ординарный профессоръ, вмѣстѣ съ другими шестью профессорами подалъ въ отставку, въ смыслѣ протеста по извѣстному дѣлу проф. Лесгафта, но еще раньше, чѣмъ состоялось увольненіе, Вл. В., одновременно съ проф. Головкинскимъ (геологъ), также подавшимъ въ отставку, получилъ приглашеніе изъ новороссійскаго университета, гдѣ вскорѣ узнали о происшествіи въ Казани; оба они были избраны ордин. профессорами 18 декабря того же года. Вслѣдствіе этого, въ формулярѣ Марковникова объ его отставкѣ и не упомянуто. Въ Одессѣ Марковниковъ успѣлъ прочесть только одинъ курсъ органической химіи, ованчивая его въ 1873 г. уже будучи избраннымъ въ московскій университетъ. Дальнѣйшая дѣятельность проф. Марковникова относится къ московскимъ годамъ его ученаго и общественнаго служенія.

В. В. состоялъ почетнымъ членомъ: университетовъ казанскаго, кіевскаго, московскаго и харьковскаго, общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи, общества естествоисп. казанскаго и кіевскаго, королевскаго лондонскаго химическаго общества, американскаго философскаго общества (въ Филадельфіи), общества для содѣйствія улучшенію и развитію мануфактурной промышленности, а также числился членомъ цѣлаго ряда другихъ ученыхъ и промышленныхъ обществъ.

Скончался въ С.-Петербургѣ, 29 января 1904 года.

#### Труды:

- 1860. Sur un nouveau polymère de l'aldehyde (Rèpertoire ch. pure, III, 98).
- 1861. Sur l'allylène (Bulletins soc. chim., p. 90).
- 1863. Ueber das Quecksilberacetamid (Zeitschr. Ch. Pharm. S. 534).
- 1864. Ueber Allylalkolbromid (ib. S. 68).
- 1865. Geschichte der Lehre über die chemische Structur (ib. S. 280).
- Ueber Pseudopropiljodür und Isobuttersäure (Zeitsch. ch. Ph., S. 107).
- Verbindung des Allylaethylaethers mit Brom (ib. 554).
- Объ изомеріи органическихъ соединеній. Магистерская диссертация. Казань, 1865.

1866. Ueber die Isobuttersäure und den Pseudopropylacthyläther (Ann. ch. Pharm. 138, 364).

— Derivate der Isobuttersäure (Zeitschr. S. 501).

— Darstellung und Verhalten der Isocaproonsäure (Ann. ch. Pharm. 138, 370).

1867. Ueber die Acetonsäure (Ann. ch. Pharm. 146, 339).

— Ueber das Verhalten der Citronensäure und Weinsäure beim Erhitzen mit Wasser bei höhere Temperatur (Zeitschr. S. 264).

1869. Матеріалы по вопросу о взаимномъ вліяніи атомовъ въ химическихъ соединеніяхъ. Докторская диссертация. Казань, 1869.

— Къ вопросу о взаимномъ вліяніи атомовъ въ химическихъ соединеніяхъ. Превращеніе изобутильнаго алкоголя въ третичный бутильный алкоголь (Журн. Русск. Хим. Общ., стр. 244).

На създѣ естествоиспытателей въ Москвѣ въ 1869 г. сдѣланы сообщенія: Объ окисиокапроновой кислотѣ и переходѣ ея, согласно указанному въ диссертации закону окисленія, въ дипсевдопропильный эфиръ; О распаденіи окисиокапроновой кислоты на воду и этилкротоновую кислоту, по закону отщепленія воды, указанному Марковниковымъ; О редукціи лимонной кислоты съ іодистоводородной кислотой въ трикарбаллиловую кислоту.

1870. Ueber die Abhängigkeit der verschiedener Vertretbarkeit des Radicalwasserstoffs in den isomeren Buttersäuren (Ann. ch. Ph. 153).

1872. Полученіе изъ  $\alpha$ -бромобутириновой кислоты новой пировинной кислоты. Выстъ съ Туполевымъ (Ж. Р. Х. О., стр. 45).

Повднѣйшіе труды принадлежать московской эпохѣ дѣятельности В. В. Марковникова.

*(Автобиографическія данныя).*

**Мейеръ, Эдуардъ Карловичъ**, профессоръ зоологіи. Родился въ С.-Петербургѣ, 20 февраля 1859 года, гдѣ получилъ среднее образованіе въ гимназіи при лютеранской церкви св. Петра и Павла. Въ 1878 г. поступилъ въ с.-петербургскій университетъ на физико-математическій факультетъ, по разряду естественныхъ наукъ; въ теченіи университетскаго курса работалъ спеціально у проф.-акад. Ф. В. Овсянникова и доцента М. М. Усова, впоследствии профессора казанскаго университета. Окончивъ курсъ весною 1881 года, утвержденъ въ степени кандидата естественныхъ наукъ 18 января 1882 г. и оставленъ при с.-петербургскомъ университетѣ на два года для приготовленія къ профессорскому званію. Весною того же 1882 г. отправился за границу, гдѣ въ Боннѣ, въ теченіи лѣтняго семестра, слушалъ лекціи по сравнительной анатоміи и зоологіи у профессоровъ Лейдига и Трошеля и занимался

въ лабораторіи проф. Лавалетъ-Санъ-Жоржа. Съ конца 1882 по 1889 г. работалъ на зоологической станціи проф. А. Дорна въ Неаполѣ, гдѣ съ 1883 года, до возвращенія въ Россію, (въ октябрѣ 1889 г.) занималъ должность ассистента. 24 ноября 1889 г. назначенъ сверхштатнымъ хранителемъ зоотомического кабинета с.-петербургскаго университета; съ 1 января 1890 г. сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ сравнительной анатоміи и эмбриологіи въ варшавскомъ университетѣ, а съ 1 мая того же 1890 г. занималъ штатную должность хранителя зоологического кабинета того же университета. 6 апрѣля 1891 года опредѣленъ въ казанскій университетъ сверхштатнымъ хранителемъ зоотомического кабинета. 20 октября 1893 г. совѣтомъ с.-петербургскаго университета утвержденъ въ степени магистра зоологіи, а 10 декабря того же 1893 г. опредѣленъ приватъ-доцентомъ казанскаго университета. Съ осеняго полугодія 1894 г. читалъ, по порученію физико-математическаго факультета, общеобязательный курсъ гистологіи животныхъ. 30 ноября 1898 г. совѣтомъ с.-петербургскаго университета утвержденъ въ степени доктора зоологіи. Съ весеняго полугодія 1900 г. читалъ, по порученію факультета, всѣ лекціи, объявленныя проф. М. М. Усовымъ, и завѣдывалъ зоотомическимъ кабинетомъ.

1 января 1902 года, согласно избранія совѣта казанскаго университета, назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ зоологіи, съ сравнительной анатоміей и физиологіей.

### Т р у д ы:

1. Die Spermatogenese bei den Säugethieren (Mém. Acad. Sc. St. Pétersbourg, tome 27, № 14, 1880).
2. Zur Anatomie und Histologie von Polyophthalmus pictus Clap. (Arch. Mikr. Anat., 21. Bd., 1882).
3. Studien über den Körperbau der Anneliden. I—III (Mitth. Z. Stat. Neapel, 7. Bd., 1887).
4. Studien über den Körperbau der Anneliden. IV (ibid., 8. Bd., 1888).
5. Die Abstammung der Anneliden. Der Ursprung der Metamerie und die Bedeutung des Mesoderms (Biolog. Centralbl., 10. Bd., 1890).
6. Terebelloidea («Beiträge zur Fauna Spitzbergens», von W. Kükenthal, 1890).
7. О морфологическомъ значеніи щетинконосныхъ усиковъ у Томо-



pteris (Проток. васьд. отд. біологія Варшавскаго Общ. Естествоиспытателей, 1890, № 8).

8. О сегментальныхъ и половыхъ органахъ у *Lopadorhynchus* (тамъ же, 1890, № 9).

9. О примѣненіи фотоксилина при приготовленіи микро - и макро-скопическихъ препаратовъ (тамъ же, 1890, № 9).

10. О причинахъ варіацій въ окраскѣ у *Lanice conchilega* Pall. (тамъ же, 1891, № 5).

11. Объ элементахъ лимфы и ихъ функции у теребеллоидныхъ (тамъ же, 1891, № 6).

12. Организація трубчатыхъ червей семейства *Serpulidae* и *Hermellidae*, какъ результатъ ихъ сидячаго образа жизни (Труды Каз. Общ. Естествоиспытателей, т. 24, вып. 3, 1893). Магистерская диссертация.

13. Исслѣдованія надъ развитіемъ кольчатыхъ червей (тамъ же, томъ 31, вып. 4, 1898). Докторская диссертация.

14. Можно ли объяснить возникновеніе вторичной полости тѣла на основаніи экскреторной дѣятельности животныхъ? (Труды С.-Петербур. Общ. Естествоисп., томъ 30, вып. 1, 1900).

15. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. (Mitth. Z. Stat. Neapel, 14. Bd., 1901).

16. Критическая статья: «Е. П. Головинъ. Наблюденія надъ нематодами. II. Экскреторный аппаратъ» (Учен. Зап. Каз. унив., 1902, кн. XII).

17. По поводу возраженій профессора Остроумова и приватъ-доцента Головина на мою критическую статью о работѣ Е. П. Головина: «Наблюденія надъ нематодами. II. Экскреторный аппаратъ». Казань, 1903.

*(Автобіографическія данныя).*

**Мельниковъ, Михаилъ Ивановичъ**, адъюнктъ чистой математики. Окончивъ въ 1823 году курсъ въ симбирской гимназіи, въ томъ же году поступилъ на физико-математическое отдѣленіе казанскаго университета, изъ котораго въ 1826 года вышелъ съ званіемъ дѣйствительнаго студента. Степень кандидата физико-математическихъ наукъ приобретена была имъ позже, по экзамену (20 марта 1829 г.). 19 марта 1828 года М. былъ назначенъ учителемъ высшаго ариѳметическаго класса въ императорской казанской гимназіи, изъ которой, по открытіи въ Казани 2-й гимназіи, въ 1835 году перешелъ въ нее старшимъ учителемъ математики. Въ университетѣ онъ преподавалъ съ 12 августа 1829 г. по 12 іюня 1831 г., по порученію совѣта—алгебру. 12 августа 1832 года ему было поручено преподаваніе въ университетѣ начертательной геометріи, въ октябрѣ 1833 года—теоріи высшихъ уравненій, а 7 сентября 1834 года, по уходѣ адъюнкта Браш-

мана — аналитической и начертательной геометріи, теоріи высшихъ уравненій и дифференціального исчисления; въ 1838 г. на него было возложено преподаваніе алгебраическаго анализа и теоріи чиселъ. Въ 1841 году (29 января) М. И. получилъ за свой трудъ: „Объ интегрированіи уравненій съ частными производными второго порядка“—степень магистра и 15 февраля того же года избранъ адъюнктомъ чистой математики.

Почти не оставивъ по себѣ ученыхъ трудовъ, М. И. былъ добросовѣстнымъ преподавателемъ. Всѣ его лекціи отличались, по отзыву его ученика І. А. Имшеника, ясностью изложенія, послѣдовательностью и строгостью доказательствъ. М. И. окончилъ службу въ университетѣ 3 апрѣля 1854 года и послѣ этого посвятилъ себя общественной дѣятельности,—былъ почетнымъ попечителемъ 2-й казанской гимназіи, а затѣмъ, по переѣздѣ на жительство въ свое имѣніе, въ лаишевскій уѣздъ, занималъ въ этомъ уѣздѣ должности мирового посредника, предсѣдателя уѣздной земской управы, почетнаго мирового судьи и члена уѣзднаго училищнаго совѣта.

Скончался, въ глубокой старости, 3 ноября 1885 года.

### Трудъ:

Объ интегрированіи уравненій съ частными дифференціалами второго порядка (Учен. Зап. Каз. унив. 1841, вып. I, стр. 203—242, вып. 2, стр. 187—340).

Профессоръ *А. В. Васильевъ.*

**Мельниковъ, Николай Михайловичъ**, профессоръ зоологіи. Родился въ г. Казани, 14 іюля 1840 года, сынъ магистра и адъюнкта-профессора чистой математики въ казанскомъ университетѣ. Учился во 2-й казанской гимназіи (1852—57 г.г.), затѣмъ поступилъ въ казанскій университетъ на разрядъ естественныхъ наукъ, гдѣ и окончилъ въ 1861 году курсъ съ степенью кандидата. Поступивъ, сначала, учителемъ естественной исторіи въ казанскій Родіоновскій институтъ (1 января 1862 г.), уже въ маѣ оставилъ эту должность и былъ командированъ за границу, для приготовленія къ профессорскому званію, съ 5 мая 1862 г., пробывъ заграницею

по августъ 1864 года; затѣмъ вторично ѣздилъ за границу съ мая 1868 по февраль 1869 года. Съ 9 января 1865 г. по 1 января 1867 г. состоялъ въ званіи приватъ-доцента зоологіи; 16 февраля 1868 года получилъ степень магистра, а 22 мая 1869 года—доктора зоологіи. Избранъ 12 мая 1871 г. экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ зоологіи (утв. 31 іюля), на мѣсто Н. П. Вагнера, перешедшаго въ с.-петербургскій университетъ; 24 апрѣля 1873 г. избранъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ, въ каковой должности оставался сначала до 21 сентября 1891 г., затѣмъ, по оставленіи на пять лѣтъ, до 1 ноября 1896 года. Послѣ этого читалъ лекціи еще въ теченіи слѣдующаго года (по май 1897 г.), по порученію физико-математическаго факультета. 21 мая 1894 года получилъ званіе заслуженнаго профессора.

Кромѣ обычныхъ курсовъ зоологіи на естественномъ отдѣленіи физико-математическаго факультета, проф. Мельниковъ долгое время читалъ зоологію и сравнительную анатомію позвоночныхъ животныхъ на медицинскомъ факультетѣ. Съ 23 октября 1882 г., по день смерти, состоялъ также преподавателемъ зоологіи въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ. Принимая живое, дѣятельное участіе въ жизни университета и физико-математическаго факультета, въ теченіи двухъ трехлѣтій былъ секретаремъ послѣдняго (съ 1872 по 1878 г.), а въ теченіи сентября 1896 г. исполнялъ обязанности декана. По назначенію министра народнаго просвѣщенія состоялъ членомъ физико-математической испытательной комиссіи при казанскомъ университетѣ, по отдѣлу естественныхъ наукъ, въ 1889—95, 97 и 98 годахъ.

Имѣя склонность еще съ дѣтства къ занятіямъ естественной исторіей, Мельниковъ сначала увлекался ботаникой, но потомъ, подъ вліяніемъ своего учителя проф. Эверсмана, перешелъ на зоологію и за сочиненіе „О лучшихъ признакахъ для классификаціи птицъ“ награжденъ былъ золотой медалью. За границей онъ работалъ у Брюкке, Роллета и Гиртля въ Вѣнѣ, главнымъ же образомъ у Лейварта въ Гиссенѣ, занимаясь паразитологіей, затѣмъ въ Неаполѣ—на берегу моря. Изучая образъ жизни и развитіе паразитныхъ

червей, въ Гиссенѣ сдѣлалъ интересное открытіе мѣстопробыванія зародышевой формы солитера *Taenia cucumerina* въ тѣлѣ собачьяго власоѣда (*Trichodectes canis*).

Зоологическій музей казанскаго университета, которымъ Н. М. завѣдывалъ свыше 25 лѣтъ, обязанъ ему благоустройствомъ и полнотою своихъ коллекцій, которыя частью пріобрѣтены были покупкой, частью доставлялись экскурсантами. Цѣнные экземпляры крупныхъ млекопитающихъ (человѣкообразныя обезьяны, зубръ, вить, лоси, олени, тигръ, львы и бѣлые медвѣди, тюлени, жираффа, утконосъ, ехидна и пр.), изъ птицъ: фазаны, орлы, эму и казуаръ, коллекціи земноводныхъ и пресмыкающихся, нѣкоторыя интересныя рыбы и др., украсившіе музей, были пріобрѣтены имъ. При немъ же была приведена въ порядокъ и описана рѣдкая коллекція бабочекъ Бутлерова. Изученію мѣстнаго края путемъ организациі экскурсіи Н. М. особенно сочувствовалъ и, состоя дѣйствительнымъ членомъ казанскаго общества естествоиспытателей съ самаго его основанія, бывши также два года (1873—75) его президентомъ, принималъ всегда дѣятельное участіе въ организациі экскурсіи, предпринимавшихся названнымъ обществомъ. Многія поѣздки на сѣверъ и востокъ Россіи, Уралъ, Кавказъ и Сибирь, съ зоологическими цѣлями, молодыхъ натуралистовъ, по преимуществу его учениковъ, и лицъ, состоявшихъ при зоологическомъ музеѣ, были предприняты по его инициативѣ и при его содѣйствіи. Онъ же въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ (1885—90) руководилъ, въ качествѣ предсѣдателя, трудами учрежденной при казанскомъ обществѣ естествоиспытателей энтомологической комиссіи въ дѣлѣ изученія вредныхъ насѣкомыхъ казанской губ. и по организациі мѣръ борьбы съ нимъ.

Н. М. Мельниковъ не былъ узкимъ специалистомъ. Вопросы чисто научные, конечно, интересовали его глубоко, но съ меньшимъ рвеніемъ онъ занимался и дѣлами общеуниверситетскими, общественными и земскими. Такъ, онъ не мало потратилъ труда и энергіи по учрежденію кафедры физиологіи на физико-математическомъ факультетѣ и состоящаго при ней кабинета; состоялъ въ коллегіи функционировавшаго

при прежнемъ университет. уставѣ университетскаго суда. Былъ долгое время гласнымъ казанской городской думы и губернскихъ земскихъ собраній; состоялъ членомъ попечительнаго совѣта при казанскомъ учебномъ округѣ и членомъ-попечителемъ казанскаго реального училища въ теченіи двухъ трехлѣтій (1883—89 г.г.). По избранію казанскаго губернскаго земскаго собранія, въ теченіи 10 лѣтъ исполнялъ обязанности предсѣдателя попечительнаго совѣта казанской земской женской школы для образованія народныхъ учительницъ, причемъ его заботамъ, по преимуществу, эта школа обязана устройствомъ сада и огорода съ пчельникомъ при нихъ, приобрѣтеніемъ минералогическихъ и зоологическихъ коллекцій, физическихъ приборовъ и таблицъ-рисунокъ, организаціей метеорологическихъ наблюденій и, вообще, улучшеніемъ постановки преподаванія путемъ привлеченія въ качествѣ преподавателей лицъ съ высшимъ образованіемъ.

Какъ преподаватель, Мельниковъ пользовался симпатіями слушателей и извѣстностью: онъ читалъ обыкновенно краткіе, общіе, курсы, не гоняясь за излишними подробностями, но всегда стараясь дать крупнымъ явленіямъ и фактамъ по возможности всестороннее освѣщеніе, причемъ онъ неизмѣнно привлекалъ и нерѣдко увлекалъ аудиторію своимъ лекторскимъ талантомъ.

Скончался въ г. Казани, скоропостижно (отъ паралича сердца), 30 декабря 1900 года.

#### Т р у д ы:

1. Ueber das Distomum lorum (Arch. f. Nat. 1865. I).
2. Ueber die Verbreitungsweise der Gefäße in den Häuten des Darmcanals der Lota vulgaris (Arch. f. Anat. u. Physiol. 1866. № 5).
3. Die Lymphwege des Dünndarmes bei der Quappe (Archiv f. Anat. u. Physiol. 1867. № 4).
4. Микроскопическія изслѣдованія кишечнаго канала рыбъ. Казань, 1867. (Магистерская диссертация).
5. Ueber die Jugendzustände der Taenia cucumerina (Arch. f. Nat. XXXV. Bd. I).
6. Beiträge zur Embryonalentwicklung der Insecten (Arch. f. Nat. XXXV. I).
7. Таже работа подъ заглавіемъ: Матеріалы къ ученію объ эмбриональномъ развитіи насѣкомыхъ. Казань, 1869. (Докторск. диссертация).

8. Обь эмбриональномъ развитіи (Проток. 2-го сѣзда Русск. Естеств. въ Москвѣ, 1869).
9. О строеніи *Cystoopsis accipenserі* (Проток. Казан. Общ. Естеств. 27 ноября 1872, стр. 6).
10. Образование эндотелия и кровяныхъ тѣлецъ сердца (Ibid. 1875).
11. Саранча малмыжскаго уѣзда и мѣры къ предупрежденію ея развитія и распространенія (Ibid. 1880).
12. О фаунѣ восточнаго берега Каспійскаго моря и острова Челекена (Ibid. 1881).
13. О змѣяхъ казанскаго музея, относящихся къ русской фаунѣ (Ibid. 1881, стр. 18).
14. Рѣчь о задачахъ и дѣятельности казанскаго общества естествоиспытателей. (Прил. къ прот. экстр. торж. засѣд. общ. по случаю IV сѣзда Русск. Естеств. въ Казани, 24 авг. 1873 г.).
15. Рѣчь въ годичномъ (5-мъ) засѣданіи казанск. общ. естествоисп. (Прот. засѣд. общ. 12 мая 1874 г.).
16. Рѣчь въ шестомъ годичномъ собраніи казанск. общ. естествоисп. 12 мая 1875 г. (Проток. засѣд. Казанск. Общ. Естеств. 1875).
17. Протоколъ засѣданія энтомологической комиссіи общества естествоиспыт., 12 марта 1885 года (Прилож. къ прот. засѣд. Казан. Общ. Естеств. № 111, 1889).
18. О появленіи озимой ночницы *Agrotis segetum* въ казанской губ. (Проток. засѣд. Казан. Общ. Ест. 1886, стр. 8).
19. О мѣрахъ борьбы съ гусеницами хлѣбной ночницы въ уржумскомъ уѣздѣ (Протоколы засѣд. Кав. Общ. Ест. 1885 г., стр. 9—11).
20. Каталогъ коллекціи бабочекъ А. М. Бутлерова. Казань, 1887 (Учен. Зап. Казан. унив. 1887).
21. Обь изслѣдованіяхъ А. М. Бутлерова фауны мѣстнаго края. (См. рѣчи, произнесенныя на торжеств. собраніи Имп. Казан. унив. въ память Бутлерова. Казань, 1887, стр. 62—67).

Привать-доцентъ *М. Д. Русскій*.

**Мережковскій, Константинъ Сергѣевичъ**, привать-доцентъ ботаники. Родился 23 іюля 1855 года. По окончаніи гимназическаго курса наукъ въ училищѣ правовѣдѣнія, поступилъ въ с.-петербургскій университетъ, съ 1875 года въ качествѣ вольнослушателя, а съ 1876 года—постояннаго слушателя. Въ 1876 г. совершилъ поѣздку съ научною цѣлью на Бѣлое море и Мурманъ, откуда привезъ коллекціи животныхъ и растеній. Въ слѣдующемъ 1877 г. вновь отправился на Бѣлое море, гдѣ работалъ въ теченіи лѣта на Соловецкихъ островахъ. Результаты работъ какъ по морскимъ водорослямъ, такъ и по животнымъ, напечатаны въ разныхъ изданіяхъ русскихъ и заграничныхъ. Одна изъ работъ: „Изслѣ-

дованія надъ губками Бѣлаго моря“—удостоена преміи въ память перваго съѣзда естествоиспытателей. Въ 1878 г. вступилъ въ исполненіе обязанностей консерватора зоотомическаго кабинета. Въ 1879 г. отправился на Неаполитанскую зоологическую станцію, гдѣ производилъ зоологическія изслѣдованія, а также собралъ большую коллекцію водорослей. Осенью того же года былъ въ Крыму, гдѣ занимался раскопками пещеръ и изслѣдованіемъ инфузорій Чернаго моря. Въ 1880 г. былъ командированъ императ. русскимъ географическимъ обществомъ для антропологическихъ изслѣдованій въ Крыму; произведены раскопки въ 34-хъ пещерахъ, собрано болѣе 100 череповъ татаръ и караймовъ и произведены многочисленныя измѣренія живыхъ татаръ.

Въ 1880 г. окончилъ курсъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ и съ 25 октября командированъ на два года за границу. Работалъ по антропологии въ Берлинѣ у Вирхова, и въ Парижѣ въ антропологической школѣ; по зоологii—въ Лейпцигѣ у Леуварта, въ Парижѣ у Лаказъ-Дютье и на неаполитанской станціи; по ботаникѣ у Согни въ Парижѣ. Вернувшись въ Россію, собралъ лицъ, занимавшихся или интересовавшихся антропологіей, при участіи которыхъ и учреждено было антропологическое общество въ Петербургѣ. Послѣ публичной защиты представленнаго *pro venia legendi* сочиненія: „Матеріалы къ познанію животныхъ пигментовъ“, былъ назначенъ въ 1883 году приватъ-доцентомъ и читалъ обязательный курсъ зоологii.

Въ 1885 г. поселился въ Крыму и сталъ заниматься плодоводствомъ и виноградарствомъ. Составилъ ампелографію Крыма, атласъ которой изданъ удѣльнымъ вѣдомствомъ. Напечаталъ рядъ работъ по виноградарству. Въ 1893 г. назначенъ былъ завѣдывающимъ фруктовыми садами удѣльнаго вѣдомства въ Крыму. Въ 1894 г. началъ спеціально изучать водоросли Чернаго моря. Въ 1897 г. работалъ на Севастопольской станціи, затѣмъ отправился на русскую станцію въ Видлафранкѣ, гдѣ занимался изученіемъ морскихъ водорослей, а затѣмъ отправился въ Америку, на берега Тихаго Океана, гдѣ изучалъ флору водорослей по берегамъ Калифорніи, на

біологической станціи въ San-Pedro и въ университетѣ Бер-  
клея, близъ Санъ-Франциско.

Въ 1902 году вернулся въ Россію и лѣтомъ занимался  
изученіемъ растительныхъ микроорганизмовъ Финляндіи, а  
осенью, по предложенію проф. А. А. Остроумова, занялъ мѣсто  
хранителя зоологическаго музея при казанскомъ университетѣ.  
Здѣсь сдалъ въ 1903 году экзаменъ на магистра ботаники и  
осенью 1903 года, по защитѣ диссертациі: „Къ морфологіи  
діатомовыхъ водорослей“, удостоенъ степени магистра ботани-  
ки. Съ 1904 года назначенъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ  
ботаники, приступивъ въ чтенію курса споровыхъ растений.

### Т р у д ы:

I. П о б о т а н и к ѣ (чистой и прикладной):

1. Діатомовыя водоросли Бѣлаго моря (Труды Спб. Общ. Естеств. т. IX. 1878).
2. Попытка объяснить отсутствіе гомологіи между животнымъ и растительнымъ міромъ. (Тамъ-же, 1878).
3. Beobachtungen über die Bewegung der Diatomaceen und ihre Ursache. (Botanische Zeitung, 1880. Тоже на русск. яз.—Труды Спб. Общ. Естествоисп. т. XI, 1880).
4. Инструкція для собиранія діатомовыхъ водорослей (Изв. Импер. Русск. Геогр. Общ. 1894).
5. Выборъ лучшихъ виноградныхъ сортовъ, какъ винныхъ, такъ и столовыхъ (Одесса, 1894).
6. Атласъ ампелографіи Крыма (Изданіе Удѣльнаго Вѣдомства. 1894).
7. Монографическіе очерки главнѣйшихъ виноградныхъ сортовъ, № 1 Pinot. С.-Петербургъ, 1894.
8. Успѣхи помологіи за 1891 годъ. (Плодоводство, 1892).
9. Какъ обрѣзвать виноградный кустъ. (Сельскій Хозяинъ, 1894).
10. Виноградная культура на сѣверѣ винодѣльческаго района (Тамъ же, 1894, № 34—38).
11. Note on Diatoms from Chincha guano (Annals a. Magaz. of Natur History. Ser. 7, vol. VI. 1900).
12. A list of Californian Diatoms. (Тамъ же, vol. VII, 1901).
13. Corrigende to my papers Note on Diatoms from Chincha guano etc. (Тамъ же, vol. VII, 1901).
14. On Stauronella, a new genus of Diatoms. (Тамъ же, vol. VIII, 1901).
15. On Okedenia. (Тамъ же, vol. VIII. 1901).
16. On Sellaphora, a new genus of Diatoms. (Тамъ же, vol. IX. 1902).
17. Къ вопросу о классификаціи діатомовыхъ водорослей. (Scripta botanica, выпускъ XVIII. Тоже по англійски въ Ann. a. Mag. of. Nat. Hist. vol. IX. 1902).



18. Etudes sur l'Endochrome des Diatomées. (Mémoires de l'Académie des Sciences de St. Petersburg. Vol. XI. № 6. 1901).
19. Diagnoses of new Licnophorae. (Nuova Notarisia. Padova. Serie XII. 1901 и Serie XIII. 1902).
20. Cleve and Mereschkowsky. Notes on some recent Publications concerning Diatoms. (Annals and Magaz. of Natur. Hist. Ser. 7. Vol. X. 1902).
21. Записка о діатомовыхъ водоросляхъ Геническа (Азовское море). (Записки Новороссійскаго Общества Естествоиспытателей, т. XXIV. 1902).
22. Діатомовыя водоросли Полинезія. (Scripta botanica. Выпускъ XVIII, 1902. Тоже на англійскомъ языкѣ, тамъ же).
23. O Catenula, новомъ родѣ діатомовыхъ. (Тамъ же, вып. XIX. 1902. Тоже на французскомъ языкѣ, тамъ же).
24. Списокъ діатомовыхъ водорослей Чернаго моря. (Тамъ же, вып. XIX. 1902).
25. Sur un nouveau genre de Diatomées. (Nuova Notarisia. Serie XIII. 1902).
26. Типы эндохрома у діатомовыхъ водорослей. (Scripta botanica. Выпускъ XXI, 1902. Тоже на франц. языкѣ, тамъ же).
27. Note sur Sicmosphenia, un nouveau genre de Diatomées. (Тамъ же, 1902).
28. Ueber farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten. (Flora. Bnd. 92. 1903).
29. Notes sur quelques Diatomées de la mer Noire. (Journal de Botanique. 1903).
30. Loi de translation des stades chez les Diatomées. (Journal de Botanique. 1903).
31. Les types des auxospores chez les Diatomées et leur évolution. (Annales des Sciences Naturelles. Botanique. Vol. XVII. 1903).
32. Nouvelles recherches sur la structure et la division des Diatomées. (Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. № 1. 1903).
33. Ueber Placoneis, ein neues Diatomeen-genus. (Beihefte zum botanischen Centralblatt. Bnd. XV. Heft 1. 1903).
34. Къ морфологіи діатомовыхъ водорослей. Казань, 1903.
35. По поводу моихъ работъ надъ эндохромомъ діатомовыхъ водорослей. (Ученныя Записки Казанскаго университета, 1904).

## II. По зоологіи:

1. On a new genus of Hydroids from the White Sea. (Annals and Magaz. of Natur. History. Ser. 4. Vol. XX. 1877).
2. Этюды надъ простѣйшими животными Сѣвера Россіи (Труды С.-Петербургскаго Общ. Естеств. Томъ VIII, 1877. Тоже на нѣмецкомъ языкѣ въ Archiv für mikroskopische Anatomie, 1878).
3. Предварительный отчетъ о бѣломорскихъ губкахъ. (Тамъ же, т. IX, 1878).
4. Studies on the Hydroida. (Annals and Magaz. of Natur. History. Ser. 5. Vol. I. 1878).
5. New Hydroida from Ochotsk, Kamtschatka and other parts of the Northern Pacific Ocean. (Тамъ же, vol. II, 1878).

6. On the mode of development of the tentacles in the genus Hydra. (Тамъ же, 1878).
7. Ueber einige Turbellarien des Weissen Meeres. (Archiv für Naturgeschichte. 1879. Тоже на русск. языкъ въ Труд. Спб. Общ. Ест. т. IX. 1878).
8. Къ общей морфологiи и систематикѣ гидроидовъ. (Тамъ же, т. IX, 1878).
9. О системѣ железистыхъ органовъ у одной бѣломорской губки. (Тамъ же, т. X, 1879).
10. Monopodium Kowalewskii. (Протоколы сѣзда Естествоиспытательск. въ С.-Петербургѣ).
11. Исслѣдованiя о губкахъ Бѣлаго моря. (Труды С.-Петербургскаго Общ. Ест., т. X. 1879. Тоже на франц. языкѣ: Etudes sur les Eponges de la mer Blanche, въ Mémoires de l'Académie de St. Petersburg, т. XXVI. № 7. 1878).
12. Note on Wagnerella borealis, a new genus of Sponge nearly allied to the Physemariac (Annals and Magaz. of Natur History, Ser. 5. Vol. I. 1878).
13. Reproduction des éponges par bourgeonnement extérieur (Archives de Zoologie expérimentale. Vol. VIII. 1879 et 1880).
14. Объ одной аномалiи у медузъ и вѣроятномъ способѣ питанiя ихъ помощью эктодерма. (Труды Спб. Общ. Ест., т. XI, 1880. Тоже на англ. языкѣ въ Ann. a. Magaz. of Natur. Hist.).
15. Предварительный отчетъ о строенiи коралловъ. (Труды Спб. Общ. Ест., т. XI. 1880).
16. Материалы для фауны инфузорiй Чернаго моря. (Тамъ же, т. XI, 1880).
17. Note on Wagnerella borealis, a Protozoan. (Annals and Magaz. of Natur. History, Ser. V, Vol. VIII, 1881).
18. On some new or little Known Infusoria. (Тамъ же, Vol. 7. 1881).
19. Les Crustacées inférieurs distinguent-ils les couleurs? (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, 1881).
20. Sur la tetronerythrine dans le règne animal et sur son rôle physiologique. (Тамъ же, 1881).
21. Eine neue Art von Blastodermbildung bei den Decapoden. (Zoologischer Anzeiger. 1802, № 101).
22. Developpement des spermatozoides dans la méduse Cassiopea borbonica. (Archives de Zoologie expérimentale. Tome X, 1882).
23. Structure et developpement des nématophores chez les Hydroides. (Тамъ же, 1882).
24. Les Suctociliés, nouveau groupe d'Infusoires, intermédiaire entre les Ciliés et les Acinétiens. (Comptes Rendus. 1882).
25. Histoire du developpement de la méduse Obelia. (Bulletins d. l. Société Zoologique de France. Tome VIII, 1883).
26. Nouvelles recherches sur la Zoonerythrine. (Тамъ же, 1883).
27. Материалы къ познанiю животныхъ пигментовъ. (Извѣстiя Импер. Академiи Наукъ, 1883).

### III. По антропологiи:

1. Отчетъ о предварительныхъ изслѣдованiяхъ каменнаго вѣка въ Крыму. (Извѣстiя Импер. Русск. Геогр. Общ. Томъ XVI, 1880).

2. Изъ текущей литературы по каменному вѣку. (Тамъ же, т. XVI, 1880).
3. Отчетъ объ антропологической поѣздкѣ въ Крымъ. (Тамъ же, томъ XVII, 1881).
4. Каменный вѣкъ въ Египтѣ и Сиріи. (Тамъ же, т. XVII, 1881).
5. Антропологическія изслѣдованія въ Россіи. (Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. 1884).
6. Sur un nouveau caractère anthropologique. (Bulletin de la Societé d'Anthropologie de Paris. 1882).
7. Sur une serie de cranes de la Sardaigne. (Тамъ же).
8. О задачахъ и методахъ изслѣдованія физическаго развитія дѣтей. (Медико-Педагогическій Вѣстникъ, 1884).

*(Автобіографическія данныя).*

**Мухинъ**, адъюнктъ химіи и металлургіи. 11-го марта 1820 г., имѣя званіе „элева“ академіи наукъ, опредѣленъ въ казанскій университетъ адъюнктомъ химіи и металлургіи, съ овлaдомъ экстраординарнаго профессора и съ обязательствомъ приобрести, впоследствии, профессорское званіе. 13 іюля того же года отъ этой должности уволенъ, фактически въ нее не вступивъ и занявъ мѣсто адъюнктъ-профессора въ горномъ вадетскомъ корпусѣ. Въ сентябрѣ 1829 г. снова, но безуспѣшно, домогался той же кафедры въ казанскомъ университетѣ.

**Назимовъ**, Петръ Сергѣевичъ, профессоръ чистой математики. Родился 12 ноября 1851 года, въ г. Серпуховѣ. Получивъ среднее образованіе въ виленскомъ дворянскомъ институтѣ и, затѣмъ, въ 1-ой московской гимназій, въ 1868 г. поступилъ въ московскій университетъ, изъ котораго вышелъ въ 1873 году съ степенью кандидата. Съ 1873 года до 1886 года П. С. послѣдовательно служилъ преподавателемъ математики въ ярославской гимназій, въ московской второй и первой прогимназійхъ и въ московской третьей гимназій. Первый научный вопросъ, который П. С. избралъ предметомъ своихъ занятій, былъ вопросъ объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій, съ частными производными одной функціи съ многими независимыми переменными перваго порядка и втораго порядка съ двумя независимыми переменными, — вопросъ, которымъ въ то время занимались нѣсколько русскихъ математиковъ (А. Ю. Давидовъ, Н. Я. Сонинъ, В. В.

Преображенскій). Плодомъ изученія этихъ работъ и явилось большое изслѣдованіе П. С. Назимова, увѣнчанное премією Брашмана на актѣ московскаго университета 12 января 1880 года. Къ этому изслѣдованію Назимова примыкаетъ другая статья—„Объ интегрированіи нѣкоторыхъ классовъ уравненій съ частными производными нѣсколькихъ функций, при двухъ независимыхъ переменныхъ 1-го порядка“ (1881 г.). Цѣль статьи—разобрать тѣ случаи, когда нелинейныя уравненія 1-го порядка интегрируются съ помощью совмѣстныхъ линейныхъ уравненій съ производными перваго порядка одной функции.

Обративъ на себя вниманіе своихъ бывшихъ профессоровъ этими изслѣдованіями, П. С. Назимовъ вскорѣ оправдалъ возложенныя на него надежды другимъ важнымъ трудомъ, подобно первому увѣнчанномъ премією имени Брашмана на актѣ московскаго университета 12 января 1884 года. Главная заслуга этого сочиненія: „О приложеніяхъ теоріи эллиптическихъ функций къ теоріи чиселъ“—состоитъ въ систематическомъ доказательствѣ, съ помощью выраженій эллиптическихъ функций черезъ тригонометрическіе ряды многочисленныхъ формулъ, теоріи чиселъ, данной безъ доказательства Ливилемъ; сочиненіе представляетъ, вообще, цѣнную монографію по вопросу о примѣненіи эллиптическихъ функций къ теоріи чиселъ.

Получивъ за эту работу, представленную на соисканіе магистерской степени, 30 ноября 1885 г. сразу степень доктора чистой математики, П. С. Назимовъ съ 1886 года предается дѣлу университетскаго преподаванія и съ этого времени до кончины его ученая дѣятельность, какъ и вся его сосредоточенная жизнь ученаго и профессора, становится неразрывно связанною съ преподаваніемъ, сначала, отъ 1886 г. до 1889 года—въ варшавскомъ, а съ 1889 по 1901 годъ—въ казанскомъ университетѣ; по работамъ его можно прослѣдить тѣ предметы, преподаваніе которыхъ лежало на немъ.

Въ казанскомъ университетѣ служба П. С. началась съ 21 мая 1889 года, когда состоялось назначеніе его экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики.

19 июня 1897 года П. С. возведенъ въ званіе ординарнаго профессора по занимаемой имъ кафедрѣ, а въ январѣ 1899 г., по выслугѣ 25-ти лѣтъ учебной службы, оставленъ еще на 5 лѣтъ.

Неожиданная смерть П. С. Назимова послѣдовала 14 декабря 1901 года. Библіотека и архивъ покойнаго переданы его братьями казанскому физико-математическому обществу.

### Труды:

#### А. По теоріи чиселъ:

1. О приложеніяхъ теоріи эллиптическихъ функций къ теоріи чиселъ (Учен. Зап. Московскаго унив., отдѣлъ физико-математической, выпускъ пятый, 1885).

2. Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques à la théorie des nombres. (Annales scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, 1888).

3. О суммѣ чиселъ взаимно простыхъ съ даннымъ числомъ  $N$  и не превышающихъ другое число  $P$  (Мат. Сбор. XI. 603, 1888).

#### Б. По высшей алгебрѣ:

4. Объ одномъ видоизмѣненіи метода раздѣленія корней Штурма (Мат. Сбор. XIII. 119, 1885).

#### В. По анализу бесконечно-малыхъ:

5. Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій съ частными производными одной функции перваго порядка, со многими независимыми переменными, и втораго порядка, съ двумя независимыми переменными. (Сочиненіе, удостоенное преміи заслуженнаго профессора Брампана на университетскомъ актѣ 12 янв. 1880 г.). Москва, 1880.

6. Объ интегрированіи нѣкоторыхъ классовъ уравненій съ частными производными нѣсколькихъ функций при двухъ независимыхъ переменныхъ 1-го порядка. Москва, 1881.

7. Доказательство существованія интеграла у совокупныхъ дифференціальныхъ уравненій (Изв. Кав. Физико-Мат. Общ., 1890).

8. Критическая замѣтка по поводу «Traité des fonctions elliptiques de Halphen». (Ученыя Записки Кав. ун., 1896).

#### Г. По аналитической геометріи:

9. Объ уничтоженіи члена съ  $xу$  въ уравненіи кривой 2-го порядка (Варшавскія Унив. Извѣстія, 1888).

#### Д. По высшей неевклидовой геометріи:

10. Введеніе въ высшую геометрію. (Вып. 1, 15 лекцій). Казань, 1893.

11. Критическая замѣтка по поводу опредѣленія плоскости Лобачевскаго. (Учен. Зап. Каз. унив. 1896).

12. Геометрическое доказательство теоремы Ли (Изв. Каз. физико-мат. О., т. 7, 1897).

13. Отзывъ о сочиненіи Fontené: «L'hyperespace à  $n-1$  dimensions» (Изв. Каз. Ф.-М. О., т. 8, 1899).

Е. По теоріи вѣроятностей:

14. Нѣкоторыя свойства бинома Ньютона. Изъ лекцій по теоріи вѣроятностей (Варш. Универ. Извѣстія, 1888).

15. Вычисленіе вѣроятностей *a posteriori* (Варш. Унив. Изв., 1888).

16. О приложеніи способа наименьшихъ квадратовъ къ случаю, когда неизвѣстныя удовлетворяютъ нѣкоторымъ точнымъ условіямъ (Варш. Унив. Извѣстія, 1889).

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Некрасовъ**, Владиміръ Леонидовичъ, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 17 февраля 1864 года. По окончаніи въ 1887 году курса въ казанскомъ университетѣ съ степенью кандидата математическихъ наукъ, состоялъ на службѣ въ полевой артиллеріи съ 31 августа 1887 г. по 28 марта 1890 года; въ это время выдержалъ въ Михайловскомъ артиллерійскомъ училищѣ экзаменъ на подпоручика, съ двумя годами старшинства. По выходѣ въ запасъ, съ 1 августа 1892 г. по 1 августа 1899 г. состоялъ преподавателемъ математики въ казанской Маріинской женской гимназій, съ 15 сентября 1892 г. по 1 августа 1900 г. — въ казанскомъ пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ, съ 1 января 1894 г. по 1 сентября 1896 г. — въ Родіоновскомъ институтѣ благородныхъ дѣвицъ, съ 23 октября 1898 г. по 1 февраля 1900 г. — въ императорской казанской первой гимназій.

По выдержаніи магистерскаго экзамена по чистой математикѣ и по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, 20-го сентября 1895 года принятъ въ число приватъ-доцентовъ казанскаго университета по чистой математикѣ.

1 августа 1900 года назначенъ штатнымъ преподавателемъ томскаго технологическаго института. 1 января 1901 года назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора института по

кафедръ математики. Съ 1 сентября 1902 г. по 1 сентября 1903 года состоялъ въ заграничной командировкѣ съ ученою цѣлью.

(Автобиографическія данныя).

**Нечаевъ, Алексѣй Васильевичъ**, профессоръ минералогіи и геологіи. Родился 19 января 1864 года. По окончаніи въ 1887 году въ казанскомъ университетѣ курса съ степенью кандидата естественныхъ наукъ и оставленный при университетѣ на два года профессорскимъ стипендіатомъ (съ 1 мая 1888 г.), 11 марта 1889 года назначенъ хранителемъ геологическаго кабинета. Получивъ 11 марта 1895 года степень магистра минералогіи и геогнозіи, 25 мая того же года утвержденъ приватъ-доцентомъ университета. 27 мая 1898 года утвержденъ докторомъ минералогіи и геогнозіи, 24 мая 1899 г. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ минералогіи и геологіи.

4 ноября 1899 года перемѣщенъ на должность ординарнаго профессора вѣевского политехническаго института императора Александра II.

### Т р у д ы:

1. Геологическія изслѣдованія въ окрестностяхъ Чистополя (Труды Каз. Общ. Ест., XVII, 1887).
2. Матеріалы для геологіи вятской губерніи. Геологическое изслѣдованіе елабужскаго уѣзда и береговъ р. Вятки отъ слободы Кукарки до устья (тамъ же, XIX, 1888).
3. Естественно-историческое описаніе казанской губерніи. I. Казанское Закамье въ геологическомъ отношеніи (совмѣстно съ П. И. Кротовымъ, тамъ же, XXII, 1891).
4. Естественно-историческое описаніе казанской губерніи. II. Геологическое изслѣдованіе мамашинскаго уѣзда (тамъ же, XXIII, 1892).
5. Естественно-историческое описаніе казанской губерніи III. Геологическое описаніе сѣверо-западной части казанской губерніи (тамъ же, XXV, 1894).
6. Геологическія изслѣдованія между рѣками Демой и Бѣлой, въ области 129-го листа общей десятиверстной карты Европейской Россіи (Извѣстія Геологич. Комитета, 1895).
7. Фауна пермскихъ отложений восточной полосы Европейской Россіи (тамъ же, XXVII), 1895).

8. Геологическія наблюденія въ юго-восточной части 129-го листа десятиверстной карты Европейской Россіи (Извѣстія Геолог. Комитета, 1897).

9. Фауна зоценовыхъ отложеній на Волгѣ между Саратовомъ и Царицынымъ. Докторская диссертація. Каз., 1898 (изъ Трудовъ Каз. Общества Ест.).

10. Краткій очеркъ геологическихъ изслѣдованій въ сѣверо-западной части 129-го листа десятиверстной карты Европейской Россіи (Извѣстія Геолог. Комитета, 1898).

11. Геологическій очеркъ юго-западной части 129-го листа общей геологической карты Европейской Россіи (тамъ же, 1899).

12. Геологическое изслѣдованіе южной нагорной части козьмодемьянскаго и чебоксарскаго уѣздовъ казанской губерніи (Труды Каз. Общ. Ест., XXXIII, 1899).

**Никольскій, Григорій Борисовичъ**, профессоръ прикладной математики. Родился 11 ноября 1785 г., въ судагодской округѣ владимірской губерніи, сынъ діакона. Воспитанникъ владимірской духовной семинаріи (съ 1793 г.); отсюда 7 сентября 1803 г. поступилъ въ с.-петербургскій педагогическій институтъ, по окончаніи курса въ которомъ 20 мая 1808 года, за отличные успѣхи въ математикѣ, опредѣленъ въ казанскій университетъ магистромъ, съ порученіемъ особому руководству проф. Бартельса.

23 марта 1811 года утвержденъ адъюнктомъ математическихъ наукъ, 26 марта 1814 года—экстраординарнымъ профессоромъ, а вслѣдъ затѣмъ безсмѣннымъ засѣдателемъ университетскаго правленія, за труды по которому весной 1820 г. объявлена ему особая благодарность. Въ 1816 г. (съ 15 іюня), по случаю смерти профессора Реннера, поручено ему преподаваніе прикладной математики. 28 сентября 1817 г. (согласно избранія совѣта 1 августа) утвержденъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ прикладной математики. Съ 16 марта 1819 г. по 9 іюня 1820 г. поручалась должность директора казанской гимназіи, съ 21 авг. 1819 г. по 5 марта 1820 г.—секретаря университетскаго совѣта. Въ маѣ 1820 г. объявлена ему, въ числѣ другихъ лицъ, благодарность попечителя Магницкаго за содѣйствіе дѣлу „обновленія“ университета.

5 іюня 1820 г. избранъ и 1 августа утвержденъ, на три года, ректоромъ университета, съ увольненіемъ отъ должности безсмѣннаго засѣдателя правленія. За увольненіемъ директора



университета Владимірскаго, исправлялъ эту должность съ 11 сентября 1822 г. по 9 мая 1823 г. Не взирая на свой отказъ, 5 мая 1823 года избранъ вновь ректоромъ, но изъ предложенія попечителя отъ 1 іюня сдѣлалось извѣстнымъ, что ректоромъ назначенъ проф. Фуксъ, Никольскій же—директоромъ университета. 12 августа 1824 года уволенъ отъ должности директора университета, по прошенію, но исправлялъ ее до прибытія къ должности его преемника Вишневскаго (13 марта 1825 г.); съ 15 января по 24 мая 1826 г. вновь исправляетъ директорскую должность за смертью директора Любомирова. Въ 1825—1827 г.г. выполняетъ порученіе по провѣркѣ расходовъ по строительнымъ и другимъ суммамъ университета. Съ 9 сентября 1826 года предсѣдатель строительнаго комитета университета (до 23 мая 1833 г.). Въ 1829—1836 г.г. неоднократно, хотя и на непродолжительные сроки, исправлялъ, съ временнымъ званіемъ проректора, должность ректора. Несъ обязанность декана физико-математическаго факультета съ 19 іюля 1827 г. по іюль 1828 г. и съ 4 іюня 1830 г. по 25 мая 1839 г., т. е. до своего увольненія изъ университета. 4 октября 1838 г. всемилостивѣйше награжденъ одною тысячею десятинъ земли.

Уволенъ изъ университета 25 мая 1839 года, съ званіемъ заслуженнаго профессора и съ оставленіемъ членомъ университетскаго строительнаго комитета. 10 іюня 1839 года единогласно избранъ почетнымъ членомъ университета. Умеръ 11 мая 1844 года, за четыре года до смерти разбитый параличемъ.

### Труды:

1. Слово о пользѣ математики. Актовая рѣчь. Кав., 1816.
2. Слово о достоинствѣ и важности воспитанія и просвѣщенія, основанныхъ на вѣрѣ христіанской. Актовая рѣчь. Кав., 1821.
3. Краткая историческая записка по казанскому университету и его учебному округу съ 5 іюля 1821 г. по 5 іюля 1822 года. Кав., 1822.

Кромѣ имѣющихся въ архивныхъ дѣлахъ университета указаній на мелкія рукописныя работы Никольскаго, здѣсь встрѣчаемъ указаніе и на его рукописный трудъ: «О законахъ движенія отброшеннаго тѣла подъ какимъ ни на есть угломъ къ горизонту», относящійся къ 1817 году.

**Остроумовъ, Алексѣй Александровичъ**, профессоръ зоологіи. Родился 29 января 1858 г., въ г. Симбирскѣ. Воспитаникъ симбирской духовной семинаріи (1874—1878) и казанскаго университета (1878—1882), при которомъ, по окончаніи курса на естественномъ отдѣленіи физико-математическаго факультета, съ степенью кандидата, оставленъ (избранъ 29 мая 1882 г.) для приготовления къ профессорскому званію по зоологіи. Съ весны 1883 г. до лѣта 1885 г. былъ командированъ къ новороссійскому университету; въ 1884 году сдалъ въ Одессѣ экзаменъ на степень магистра зоологіи. Съ сентября 1885 г. былъ командированъ въ Неаполь, на мѣстную зоологическую станцію.

Возвратившись въ Казань, 29 мая 1886 года получилъ званіе приватъ-доцента сравнительной гистологіи. 21 февраля 1887 г. приобрѣлъ степень магистра, въ 1889 г. (31 марта, въ московскомъ университетѣ) степень доктора зоологіи. Въ началѣ 1891 года былъ избранъ новороссійскимъ обществомъ естествоиспытателей на должность завѣдующаго севастопольскою біологическою станціею, оставаясь въ этой должности до августа 1897 года, когда, по избранію физико-математическаго факультета, былъ назначенъ (1 августа) въ казанскій университетъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ зоологіи.

Съ 14 февраля 1900 года ординарный профессоръ по занимаемой кафедрѣ.

### Т р у д ы:

1. Матеріалы къ естественной исторіи саранчевыхъ (Прил. къ 148 прот. зас. Каз. Общ. Ест., 1881).
2. Eine neue Art aus der Familie «Aeridioidea» (Zool. Anz., № 97, 1882).
3. Ueber die Art der Gattung Brachiobdella auf der Kiemen des Flusskrebses. (Zool. Anz., № 131, 1883).
4. Ходъ дробленія яйца у *Tergipes* (Прил. къ 74 прот. зас. Каз. Общ. Естествоисп., 1884).
5. Note sur la métamorphose du *Cyphonautes* (Zool. Anz., № 192, 1885).
6. Remarques relatives aux recherches de Mr. Vigelius sur des Bryozoaires (Ibid. № 195, 1885).
7. Extrait de l'oeuvre sur la morphologie des Bryozoaires marines (Ibid. № 206, 1885).

8. Метаморфозъ у *Alcynella* и его значеніе (Прил. къ прот. зас. Общ. Ест., № 91, 1886).
9. Опытъ изслѣдованія мшанокъ севастопольской бухты въ систематич. и морфологич. отношеніяхъ (диссертация). Казань, 1886.
10. Contributions à l'étude zoologique et morphologique des Brouzoaires du golfe de Sebastopole (Archives slaves de Biologie. Paris, 1886).
11. Zur Entwicklungsgeschichte der Cyclostomen Seebryozoen (Mittheilungen aus der Zoolog. St. zu Neapel, VII. Band., 2 Heft, 1887).
12. Къ вопросу о третьемъ главѣ позвоночныхъ (Прил. къ прот. зас. Кав. Общ. Ест., № 76, 1887).
13. Zur Entwicklungsgeschichte der Eidechsen. (Zool. Anz., № 292, 1888).
14. Къ исторіи развитія ящерицъ. Диссертация (Труды Кав. Общ. Ест., 1888).
15. Зоологическая экскурсія на полуострова Мангышлакъ и Бузачи (Прил. къ прот. зас. Кав. Общ. Ест., 1889).
16. Ueber die Frorier'schen Ganglien bei Selachiern (Zool. Anz., № 311, 1889).
17. Ueber den Blastoporus und den Schwanzdarm bei Selachiern und Eidechsen (Ibid., 1889).
18. Regio occipitalis. Морфологическій этюдъ (Труды Кав. Общ. Ест., 1889).
19. О наружныхъ гениталіяхъ, какъ третьей парѣ конечностей у позвоночныхъ (Уч. Зап. Кав. Унив., 1890).
20. По поводу изслѣдованія пр. Реттерэ о происхожденіи и развитіи ано-генитальной области млекопитающихъ (Зап. Нов. Общ. Ест., т. XVI, вып. I, 1891).
21. Предварительный отчетъ объ участіи въ черноморской глубоководной экспедиціи 1891 г. (тамъ же, XVI, вып. II, 1891).
22. Отчетъ о завѣдываніи морской биологической станціей въ Севастополѣ, съ апр. по дек. включительно 1891 г. (тамъ же, т. XVII, вып. I, 1891).
23. Отчетъ объ участіи въ научной поѣздкѣ по Азовскому морю на транспортѣ «Кавбекъ» (Прилож. къ LXIX тому Зап. Импер. Акад. Наукъ, № 6, 1891).
24. Note sur la distribution de *Balanus eburneus* Gould. (Zool. Anz., № 389, 1891).
25. По поводу американскаго балана въ севастопольской бухтѣ (Вѣстн. естествозн., № 6, 1891).
26. Замѣтка о дельфинахъ Чернаго моря (Ibid., 1891).
27. Liste de tous les Protozoaires de la Mer Noire (Travaux du Congrès intern. de Zool. à Moscou, 1892).
28. Liste des spongiaires de la Mer Noire (Ibid., 1892).
29. Distribution vertical des mollusques dans la Mer Noire (Ibid., 1892).
30. Поѣздка на Босфоръ, совершенная по порученію имп. акад. наукъ (Прил. къ LXX т. Зап. Импер. Акад. Наукъ, № 8, 1892).
31. Catalogue des mollusques de la Mer Noire et d'Azow, observés jusqu'à ce jour à l'état vivant (Zool. Anz., № 422, 1893).

32. Studien zur Phylogenie der äusseren Genitalien bei Wirbethieren (Mitth. aus der Zool. Station zu Neapel, 11 Bd., 1, Heft. 1893).
33. Предварительный отчетъ о второй повѣздкѣ на Босфоръ, лѣтомъ 1893 г. (Въ прот. Импер. Акад. Наукъ, 1893).
34. Supplément au catalogue des mollusques de la mer Noire et d'Azow, observés jusqu'à ce jour à l'état vivant (Zool. Anz., № 437, 1893).
35. О драгировкахъ лейтенанта А. М. Бухтѣева въ Азовскомъ морѣ (Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LXXIV, 1893).
36. Отчетъ о дѣятельности біологической станціи за двухлѣтіе 1892—1893 г.г. (тамъ же, т. LXXIV, 1893).
37. Дальнѣйшіе матеріалы къ естественной исторіи Босфора (Прилож. къ LXXIV тому Зап. Имп. Акад. Наукъ, № 5, 1894).
38. Die Vertheilung der Mollusken von Azow'schen Meere bis zum Archipelagus (Zool. Anz., № 447, 1894).
39. Ein fliegender Copepode (Ibid., № 459, 1894).
40. Springen oder Fliegen (Ibid., № 471, 1895).
41. Zwei neue Relicten—Gattungen im Azow'schen Meere (Ibid., № 493, 1895).
42. Предварительный отчетъ о біологической части изслѣдованія Мраморнаго моря (Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. XXXIII, № 2, 1895).
43. Програма фаунистическихъ изслѣдованій въ устьяхъ рѣкъ (Въ извлеч. изъ прот. зас. Акад. Наукъ. Извѣстія, т. IV, № 1, 1896).
44. Научные результаты экспед. «Атманая». Введение. I. Coelenterata (Изв. Имп. Акад. Наукъ, т. V, № 1, 1896).
45. Научные результаты экспед. «Атманая». II. Polychaeta Азовскаго моря (Изв. Имп. Акад. Наукъ, т. V, № 2, 1896).
46. Отчетъ о драгировкахъ и планктонныхъ уловахъ экспедиціи «Селяника» (Изв. Имп. Акад. Наукъ, т. V, № 1, 1896).
47. Опредѣлитель рыбъ Чернаго и Азовскаго морей (Вѣст. рыбопром., №№ 7, 8 и 9 1896).
48. *Stangon vulgaris*, var. *Shidlovskii* n., въ Сѣверо-Японскомъ морѣ (Зап. Новор. Общ. Ест., т. XX, 1896).
49. Къ чему идетъ Черное море—къ осолоненію или опресненію? (Научное Обозрѣніе, № 4, 1897).
50. О гидробиологическихъ изслѣдованіяхъ въ устьяхъ южно-русскихъ рѣкъ, въ 1896 г. (Извѣстія Имп. Акад. Наукъ, апрѣль, 1897).
51. Научные результаты экспедиціи «Атманая». III. Рыбы Азовскаго моря (тамъ же, октябрь, 1897).
52. Краткій отчетъ о гидробиологическихъ изслѣдованіяхъ въ 1897 г. (тамъ же, февраль, 1898).
53. Зоологическія изслѣдованія. Карабугазскій заливъ (Изв. Минист. Землед. и Гос. Имуществовъ, 1898).
54. Отзывъ о диссертациі М. Д. Русскаго: «Матеріалы къ изученію птицъ казанской губ.» (Уч. Зап. Каз. ун., 1898).
55. По поводу черноморской ризостомы (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 172, 1899).
56. Замѣтка о личинкѣ *Hurania invalida* (Ежегодникъ Зоологич. Музея Имп. Акад. Наукъ, т. IV, 1899).

57. Note sur le dimorphisme sexuel chez le genre *Astarte* Sow. (Zool. Anz., № 624, 1900).
58. Отзывъ о книгѣ И. П. Забусова: «Наблюденія надъ рѣсничными червями» (Уч. Зап. Каз. унив., 1900).
59. Отзывъ о книгѣ Е. П. Головина: «Наблюденіе надъ нематодами. I. Фагоцитарные органы» (Уч. Зап. Каз. унив., 1901).
60. О значеніи осмотическаго давленія въ процессѣ вылупленія пауприлиус'овъ изъ икры артемии (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 198, 1901).
61. Отзывъ о сочиненіи студента В. И. Мейснера на соисканіе награды, подъ заглавіемъ: «Зимняя фауна Кабана. Ея составъ и распредѣленіе, въ связи съ физико-біологическими условіями» (Годиичн. актъ въ Императ. Каз. унив., 1901).
62. Списокъ моллюсковъ въ драгировочномъ матеріалѣ экскурсіи «Ледоколъ донскихъ гирлъ» (Ежегодникъ Зоол. Музея Имп. Ак. Наукъ, III, VI, 1902).
63. Отзывъ о книгѣ Е. П. Головина: «Наблюденія надъ нематодами. II. Экскреторный аппаратъ» (Уч. Зап. Имп. Каз. унив., 1902).
64. Жизнь южно-русскихъ морей. Актовая рѣчь (Уч. Зап. Имп. Каз. Унив., 1902).
65. Разборъ книги В. К. Совинскаго: «Введеніе въ изученіе фауны Понто-Каспійско-Аральскаго бассейна» (Уч. Зап. Имп. Каз. унив., 1903).

*(Автобіографическія данныя).*

**Остряковъ, Александръ Николаевичъ**, приватъ-доцентъ агрономической химіи. Родился въ 1871 году. Послѣ окончанія курса въ казанской второй гимназіи, поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета казанскаго университета. Удостоившись 1 іюня 1894 года диплома 1-ой степени, осенью того же года поступилъ въ московскій сельскохозяйственный институтъ и въ 1898 г. окончилъ въ немъ курсъ съ званіемъ агронома 1-го разряда. Въ томъ же году, 23 февраля, причисленъ въ департаменту земледѣлія сверхштатнымъ чиновникомъ. 16 мая 1898 г. опредѣленъ департаментомъ земледѣлія на должность старшаго помощника директора Костычевской сельско-хозяйственной опытной станціи, въ новоузенскомъ уѣздѣ самарской губерніи.

Въ концѣ 1900 года выдержалъ экзамень на степень магистра агрономіи и 21 декабря того же года, послѣ прочтенія пробныхъ лекцій, получилъ отъ физико-математическаго факультета казанскаго университета свидѣтельство на право

преподаванія по кафедрѣ агрономіи, въ званіи привать-доцента. 2 января 1901 года зачисленъ въ число привать-доцентовъ казанскаго университета, каковымъ состоитъ до настоящаго времени.

*(Автобіографическія данныя).*

Парфентьевъ, Николай Николаевичъ, привать-доцентъ чистой математики. Родился 19 февраля 1877 года, изъ дворянъ. Въ 1886 году поступилъ въ приготовительный классъ казанской третьей классической гимназіи, которую въ 1895 году окончилъ съ золотой медалью. По окончаніи курса въ гимназіи въ томъ же году поступилъ на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета казанскаго университета. Въ бытность свою студентомъ писалъ сочиненіе на тему, заданную факультетомъ: „Обзоръ изслѣдованій объ алгебраическихъ и трансцендентныхъ числахъ“, за каковое былъ награжденъ золотой медалью. По окончаніи въ 1899 г. университетскаго курса, назначенъ преподавателемъ математики и физики въ самарскую женскую гимназію, гдѣ пробылъ лишь полгода, такъ какъ съ 1900 года былъ оставленъ при казанскомъ университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ чистой математики. Профессорскимъ стипендіатомъ пробылъ два года, до 1902 года, будучи въ то же время преподавателемъ математики въ третьей казанской гимназіи. Магистерскій экзаменъ Н. Н. сдалъ въ 1903 году; тогда же имъ были прочитаны двѣ пробныя лекціи, а съ 1904 года зачисленъ въ привать-доценты казанскаго университета по кафедрѣ чистой математики, открывъ курсъ лекцій по теоріи опредѣлителей. Кромѣ преподавательской дѣятельности въ казанской 3-ей гимназіи, Н. Н. съ 1903 года ведетъ еще преподаваніе математики въ казанскомъ Родіоновскомъ институтѣ благородныхъ дѣвиць.

#### Труды:

1. Ф. Клейнъ. Лекціи по избраннымъ вопросамъ элементарной геометріи. Переводъ Н. Н. Парфентьева. 1898 г.

2. Новыя программы по математикѣ для средней школы (Русская Школа. 1902, № 4).

3. Отчетъ о дѣятельности комиссіи 3-го присужденія преміи имени Н. И. Лобачевскаго (Изв. Ф.-М. О. при Каз. Унив. XIV т. № 1).

*(Автобіографическія данныя).*

**Пелль, Петръ Андреевичъ**, преподаватель агрономіи. Родился 2 сентября 1807 года въ С-Петербургѣ, сынъ чиновника. Начавъ еще мальчикомъ службу въ канцеляріи Пажескаго корпуса (1819—1827 г.г.), 9 января 1828 г. поступилъ въ дерптскій университетъ, въ которомъ и получилъ степень кандидата философіи. Будучи 7 апрѣля 1836 г. опредѣленъ адъюнктъ-профессоромъ альтвустгофскаго (близь Дерпта) земледѣльческаго института, 30 іюля 1838 г. отправленъ, для усовершенствованія въ агрономіи, за границу, въ тарондское (близь Дрездена) агрономическое заведеніе.

По возвращеніи въ Россію, 30 октября 1841 года опредѣленъ въ казанскій университетъ преподавателемъ по вновь учрежденной кафедрѣ агрономіи, съ окладомъ экстраординарнаго профессора. Съ 15 апрѣля 1842 г. отправленъ, по распоряженію попечителя Мусина-Пушкина, въ учено-агрономическое путешествіе по губерніямъ казанской, симбирской, нижегородской, вятской и оренбургской, пробывъ въ немъ 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мѣсяца. Съ апрѣля 1845 г. по мартъ 1848 г. преподавалъ сельское хозяйство въ казанской духовной академіи. Въ теченіи десяти лѣтъ (1844—1854 гг.) преподавалъ сельское хозяйство и прикладную ботанику на камеральномъ разрядѣ юридическаго факультета.

Уволенъ отъ службы 31 марта 1859 года. Умеръ 18 декабря 1861 года, въ Петербургѣ.

### Т р у д ы:

1. Ueber die öligen und fettigen Stoffe in Pflanzen und Thieren. Дерптъ, 1836. Кандидатская диссертация.

2. Моркваши. Сельско-хозяйственное описаніе эконومی В. Л. Тиле, въ свѣжскомъ у. казанской губ. (Зап. Импер. Каз. Эконом. Общества, 1855, № 9).

3. О превращеніи растений (тамъ же, 1857, № 9).

**Петровскій, Степанъ Сергѣевичъ**, адъютантъ артиллеріи, фортификаціи и архитектуры. Родился въ 1769 году. Среднее образованіе получилъ (съ 1781 г.) въ дворянской гимназіи, высшее—въ московскомъ университетѣ (съ 1790 г.). 19 января 1799 г. опредѣленъ въ казанскую гимназію учителемъ артиллеріи, фортификаціи и высшаго ариметическаго класса; съ 2 октября 1807 г. по 25 апрѣля 1812 г. инспекторъ гимназіи.

16 января 1810 года утвержденъ адъюнктомъ университета для преподаванія артиллеріи и фортификаціи; съ 1812 г. преподавалъ также гражданскую и военную архитектуру. Кромѣ преподавательскихъ обязанностей, несъ обязанности смотрителя публичныхъ курсовъ (1810—1812 г.г.), члена комитета университетскихъ строеній (съ 1813 г.) и временно (1818 г.) и. д. инспектора студентовъ.

Уволенъ отъ службы, по болѣзни, 17 марта 1819 года. Умеръ 29 апрѣля того же года.

**Покровскій, Алексѣй Тимоѣевичъ**, преподаватель естественныхъ наукъ. Родился въ 1808 году, сынъ чиновника. Образованіе получилъ въ казанской гимназіи (съ 1820 г.) и въ казанскомъ университетѣ (съ 1823 г.), въ которомъ въ 1826 году окончилъ курсъ съ степенью кандидата, послѣ чего опредѣленъ учителемъ среднихъ классовъ казанской гимназіи, съ прикомандированіемъ въ педагогическому институту университета.

13 октября 1827 года, по представленію проф. Купфера, назначенъ репетиторомъ его лекцій по химіи и минералогіи. Въ маѣ 1828 г. отправленъ въ С.-Петербургъ, съ цѣлью дальнѣйшей командировки въ Дерптъ и за границу, но, не выдержавъ установленнаго испытанія, возвращенъ обратно въ Казань. 29 ноября 1830 г. поручено ему завѣдываніе минералогическимъ кабинетомъ; 6 сентября того же года, по слуху отъѣзда въ С.-Петербургъ проф. Купфера, поручено чтеніе минералогіи и кристаллографіи, которое велъ до 1834 года. 4 февраля 1831 года назначенъ старшимъ учителемъ гимназіи. Въ 1831—1833 г.г., по порученію совѣта, препода-



давалъ минералогію, зоологію и ботанику, подъ руководствомъ проф. Эверсмана, въ педагогическомъ институтѣ. 23 февраля 1833 г. ходатайствовалъ о перемѣщеніи его старшимъ учителемъ естественной исторіи въ тобольскую гимназію, но перемѣщеніе это не состоялось изъ за неудовольствія попечителя, навлеченнаго на себя Покровскимъ.

Уволенъ отъ службы, по прошенію, 9 января 1834 года. Въ 1839 году безуспѣшно хлопоталъ объ изданіи сдѣланнаго имъ перевода сочиненія Купфера: „Handbuch der rechnender Krystallonomie“.

### Труды:

1. Объ удѣльномъ вѣсѣ соединеній металловъ ртути и свинца въ различныхъ пропорціяхъ (Трудъ рукописный—до 1827 года).
2. Описаніе метеорологическихъ инструментовъ, повѣрки и способа дѣлать ими наблюденія (Казанск. Вѣстн., 1831, ч.ч. 31 и 32).
3. Краткое изложеніе способовъ находить зависимость различныхъ видовъ кристаллизаціи и о достоинствѣ кристаллографическихъ или наружныхъ признаковъ (тамъ же, 1832, ч. 34).
4. Краткое обобщеніе металлургическихъ работъ екатеринбургскихъ заводовъ, съ описаніемъ екатеринбургскаго горнозаводскаго округа. Казань, 1835.
5. Переводъ сочиненія Купфера: «Handbuch der rechnender Krystallonomie», 1839 (остался въ рукописи).

**Полѣновъ, Борисъ Константиновичъ**, профессоръ минералогіи. Происходитъ изъ дворянъ востромской губерніи, родился въ 1859 году. Среднее образованіе получилъ во 2-ой казанской и екатеринбургской гимназіяхъ, высшее—на физико-математическомъ факультетѣ петербургскаго университета, на которомъ окончилъ курсъ въ 1882 г., съ степенью кандидата. Съ 1 января 1883 г. оставленъ при томъ же университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Съ 1 апрѣля 1885 г., до назначенія въ казанскій университетъ, состоялъ хранителемъ геологическаго кабинета петербургскаго университета. Въ 1899 г. удостоенъ петербургскимъ университетомъ степени магистра минералогіи и геогнозіи, по защитѣ диссертациіи подъ заглавіемъ: „Массивныя горныя породы Витимскаго плоскогорья“, и въ томъ же году зачисленъ приватъ-

доцентомъ петербургскаго университета, въ какомъ званіи читалъ въ 1899—1903 г.г. лекціи и велъ практическія занятія по курсу петрографіи. Съ 1899 г. по 1904 г. состоялъ также преподавателемъ минералогіи и геологіи въ институтѣ гражданскихъ инженеровъ Императора Николая I.

30 января 1904 года назначенъ и. д. ординарнаго профессора казанскаго университета по кафедрѣ минералогіи и геологіи. Сверхъ того, до назначенія въ казанскій университетъ, состоялъ съ 1896 г. редакторомъ Протоколовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, съ 1901 г.—членомъ русскаго бюро при императорской академіи наукъ по составленію международнаго каталога изданій по точнымъ наукамъ. Въ 1901—1902 г.г. редактировалъ Дневникъ XI-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей. Съ 1892 г. по настоящее время ведетъ отдѣлъ геологіи и палеонтологіи въ Энциклопедическомъ Словарѣ Брокгауза и Ефрона. Съ 1895 г. находится въ составѣ геологической части при кабинетѣ Его Величества. Съ учрежденія общества до назначенія въ Казань—состоялъ предсѣдателемъ общества взаимопомощи приватъ-доцентовъ и лаборантовъ высшихъ учебныхъ заведеній г. С.-Петербурга.

Тотчасъ по окончаніи курса В. К. былъ командированъ для научныхъ изслѣдованій на Алтай и съ тѣхъ почти ежегодно совершалъ поѣздки съ научной цѣлью въ вологодскую и полтавскую губерніи, въ средній и сѣверный Уралъ и въ алтайскій округъ кабинета Его Величества.

### Труды:

1. (Совмѣстно съ Н. А. Соколовымъ). Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ на Алтай лѣтомъ 1882 г. Спб., 1883.
2. Предварительный отчетъ объ изслѣдованіяхъ на Уралѣ въ 1883 г. (Труды Спб. Общ. Ест., Т. XV).
3. О фосфоресцирующемъ известковомъ пескѣ изъ Нижне-Тагильской дачи, на Уралѣ (Труды Спб. О. Ест., Т. XVI, вып. 2).
4. Данные по минералогіи вилуйскаго округа—и
5. Микроскопическія изслѣдованія нѣкоторыхъ кристаллическихъ породъ вилуйскаго округа («Маакъ: Вилуйскій округъ якутской области. Ч. 2. Спб., 1886»).

6. Причины вулканическихъ явленій (Русское Богатство, 1887 г., № 1).
  7. Геологическія наблюденія по р. Югу (Труды Спб. О. Ест. Т. XIX, 1889 г.).
  8. Lévi Michel: Structures et classifications des roches éruptives (Вѣстн. Естеств. 1890 г., № 1.).
  9. Геологическій и почвенный очеркъ хоральскаго у., полтавской г. (Мат. для оц. зем. Полт. губ. Вып. III, 1890 г.).
  10. Почвы окраинъ плато, примыкающихъ къ рѣчнымъ долинамъ (Вѣст. Естеств. 1890 г., № 7).
  11. Геологическій и почвенный очеркъ константиноградскаго у., полтавской губ. (Мат. по оц. зем. Полтавской губ. Вып. VII, 1891 г.).
  12. Коренныя мѣсторожденія золота въ сѣверномъ Уралѣ (Вѣстн. Золотопром. 1894 г., № 4).
  13. Дневникъ витимской экспедиціи Лопатина, обработанный Б. Полѣновымъ (Зап. Имп. Р. Геогр. Общ. по общ. географ. Т. XXVIII, вып. 1. 1895 г.).
  14. О формулахъ М. Леви для обозначенія структуры и минералогическаго состава горныхъ породъ (Проток. И. Сиб. Общ. Ест. 1896 г., № 1).
  15. Геологическое описаніе С.-В. четверти 14-го листа VIII ряда, 10-ти верстной карты томской губ. Листъ Кольчугина (Тр. Геолог. части каб. Его Величества. Т. II. Вып. 2, 1897 г.).
  16. Новый взглядъ на возрастъ кузнецкаго угленоснаго бассейна (Тр. И. Спб. О. Е. Т. XXVII. Вып. 1, № 78).
  17. Отчетъ о геологическомъ изслѣдованіи Сѣверо-Заозерской дачи въ сѣверномъ Уралѣ. Москва, 1898.
  18. Массивныя горныя породы сѣверной части витимскаго плоскогорья (Тр. И. Спб. О. Ест. Т. XXVII. В. 5, 1899 г.).
  19. Къ вопросу объ ортоклазо-плагіоклазовыхъ горныхъ породахъ (Тр. И. Спб. О. Е. Т. XXX, вып. 1).
  20. Геологическое описаніе листовъ Борисово и Березовка алтайскаго округа, томской губ. (Тр. Геол. ч. каб. Его Величества. Т. III. Вып. 2, 1901 г.).
  21. Очеркъ работъ геологической части кабинета Его Величества (Труды I съѣзда дѣятелей по прикладн. геологii. Спб., 1903 г.).
  22. Вейншенкъ: Введеніе къ употребленію поляризационнаго микроскопа. Пер. подъ редакціей Б. Полѣнова. Спб., 1904.
- Сверхъ того, Б. К. Полѣновымъ напечатанъ рядъ предварительныхъ отчетовъ въ Трудахъ Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей и свыше 200 статей геологическаго содержанія въ Энциклопедическомъ словарѣ Брокгауза и Ефрона.

*(Автобіографическія данныя).*

**Поповъ, Александръ Теодоровичъ**, профессоръ чистой математики. Родился въ г. Вятѣ, 17 ноября 1815 года. Первоначальное образованіе получилъ въ вятской гимназіи. Та-

лентливый мальчикъ сначала не интересовался математикою, но нѣсколько словъ увѣщанія епископа Кирилла, обратившаго на одномъ изъ гимназическихъ актовъ вниманіе на мальчика, произвели на него сильное вліяніе и математическія науки сдѣлались на всю жизнь страстно любимымъ предметомъ изученія. Черезъ два года послѣ этого знаменательнаго въ жизни А. Θ. обстоятельства, онъ въ 1831 году представилъ уже на публичное собраніе гимназій собственное небольшое разсужденіе: „О взаимномъ тяготѣніи небесныхъ тѣлъ“; въ томъ же году явился на испытаніе въ казанскій университетъ, и во вниманіе къ отличнымъ успѣхамъ и недостаточному состоянію, по ходатайству профессоровъ Браумена и Симонова немедленно помѣщенъ на казенное содержаніе. Въ 1835 г., по окончаніи университетскаго курса съ степенью кандидата математическихъ наукъ, А. Θ. былъ опредѣленъ учителемъ математики въ первую казанскую гимназію. Преподаваніе въ гимназій не помѣшало А. Θ. въ два года приготовиться къ экзамену на магистра математики, въ каковой степени, послѣ испытанія въ казанскомъ университетѣ, онъ и былъ утвержденъ 12 февраля 1843 года.

Магистерская диссертация А. Θ. Попова была посвящена вопросу о волненіи каплеобразныхъ жидкостей. Гидродинамикѣ посвящена была и его докторская диссертация: „Объ интегрированіи уравненій гидродинамики, приведенныхъ къ линейному виду“. 25 августа 1845 года Поповъ былъ утвержденъ въ степени доктора математики и астрономіи. Послѣ неудавшейся попытки профессоровъ Симонова и Зинина передать А. Θ. кафедру физики, освободившуюся послѣ проф. Кнорра, А. Θ. былъ избранъ экстраординарнымъ профессоромъ на кафедру чистой математики, только что освободившуюся вслѣдствіе полученія Н. И. Лобачевскимъ мѣста помощника попечителя казанскаго учебнаго округа. 7 сентября 1849 года Поповъ былъ избранъ ординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ. Двадцать лѣтъ (до 1866 г.) продолжалась педагогическая дѣятельность А. Θ. Попова въ казанскомъ университетѣ, отличавшаяся, по воспоминаніямъ его учениковъ, ясностью и увлекательностью изложенія и иску-

ствомъ пояснять наиболѣе абстрактныя математическія теоріи примѣрами, взятыми изъ физики или механики.

Научная дѣятельность А. Θ. Попова была посвящена, преимущественно, гидродинамикѣ, въ особенности теоріи волнъ на поверхности жидкихъ тѣлъ и находящимся въ связи съ нею отдѣламъ математической физики, теоріи упругости и теоріи звука. А. Θ. въ молодости не ѣздилъ за границу, не состоялась и предположенная въ 1843 г. его командировка за границу для усовершенствованія въ математикѣ, но, благодаря своему математическому таланту и любви къ наукѣ, онъ былъ въ Россіи, вмѣстѣ съ М. В. Остроградскимъ, виднѣйшимъ представителемъ той французской математической школы, къ которой принадлежали Лагранжъ, Лапласъ, Пуассонъ, Фурье, Коши и цѣлю которой была разработка и усовершенствованіе математическаго анализа въ примѣненіяхъ къ изученію природы. Свои задушевные взгляды на цѣль математики А. Θ. высказывалъ въ нѣсколькихъ рѣчахъ, въ чтеніи „О необходимости тѣснѣйшей связи между познаніями теоретическими и опытными“ (прочтено 28 мая 1847 г. въ собраніи казанскаго общества любителей отеч. словесности) и въ рѣчи: „Объ ученыхъ заслугахъ Пуассона“, прочтенной 5 іюля 1849 г., на годичномъ собраніи казанскаго университета. Съ особенною любовью занимаясь математическою физикою, Поповъ оставилъ и два весьма цѣнные труда по чистой математикѣ: „Ученіе объ опредѣленныхъ интегралахъ“ и „Основанія варіаціоннаго исчисленія“. „Ученіе объ опредѣленныхъ интегралахъ“, въ отношеніи систематичности и полноты, стояло на уровнѣ съ лучшими изложеніями этого вопроса въ математической литературѣ и теперь еще можетъ быть рекомендовано желающимъ изучить этотъ вопросъ, равно какъ и его же трудъ по варіаціонному исчисленію. Выраженіе остаточнаго члена для строки Лагранжа, найденное имъ, должно бы носить имя А. Θ. Попова.

Ученые труды А. Θ. доставили ему заслуженное уваженіе какъ въ русскомъ, такъ и въ иностранномъ ученomъ мѣрѣ. Такъ, въ 1855 г. казанскій университетъ избралъ его, какъ достойнаго своего члена, быть представителемъ на празд-

нивѣ столѣтняго юбилея московскаго университета; въ 1857 г. онъ посѣтилъ гельсингфорскій университетъ и познакомился лично съ П. Л. Чебышевымъ, который на лекціяхъ своихъ въ университетѣ всегда выражался о немъ съ большимъ уваженіемъ; въ 1861 г., во время заграничнаго отпуска для поправленія здоровья, принятъ былъ съ большою честью парижскими учеными знаменитостями: Дюгамелемъ, Бертраномъ, Эрмитомъ и др.

А. Θ. Поповъ оставилъ казанскій университетъ 3 августа 1866 года, побуждаемый отчасти болѣзвью, которая мучила его частыми и сильными припадками и въ послѣдніе годы почти постоянно держала въ постели. Но и послѣ выхода въ отставку, несмотря на совѣты врачей, А. Θ. не переставалъ заниматься наукою съ тою-же страстною преданностью къ ней, которою отмѣчена вся его жизнь. Въ болѣе свѣтлыя промежутки, когда болѣзнь переставала его мучить, онъ писалъ новыя самостоятельныя работы и къ этому періоду его жизни относятся: „Очеркъ развитія ариметики“ и нѣсколько мемуаровъ, помѣщенныхъ въ „Comptes rendus de l'Académie de sciences de Paris“, въ журналѣ Борхардта и въ Ученыхъ Запискахъ казанскаго университета (въ особенности занималъ его въ послѣднее время его жизни важный для кораблестроенія вопросъ о поверхности, представляющей наименьшее сопротивленіе при движеніи въ жидкости). Та-же страстная преданность наукѣ, которая съ успѣхомъ боролась съ физическими страданіями, отличала А. Θ. и въ его общественной жизни и въ его сношеніяхъ съ людьми; къ молодымъ, начинающимъ, ученымъ—онъ относился съ любовью и симпатією.

А. Θ. Поповъ скончался 31 декабря 1878 года, въ г. Казани, въ званіи почетнаго члена казанскаго университета, котораго былъ удостоенъ 6 октября 1866 г., вслѣдъ за выходомъ своимъ изъ университета.

#### Труды: \*)

1. О трудахъ Галилея. Рѣчь, произнесенная въ торжественномъ собраніи казанской гимназіи 9 іюня 1838 года (не напечатано).

\*) По списку, составленному самимъ А. Θ. Поповымъ и находящемуся въ библіотекѣ проф. А. В. Васильева.

2. Теорія волненія каплеобразныхъ жидкостей. Разсужденіе на степень магистра математики (4<sup>о</sup>, стр. 384). Казань, 1843.

3. Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій гидродинамики, приведенныхъ къ линейному виду. Разсужденіе на степень доктора математики и астрономіи. 1845, in 4<sup>о</sup>, стр. 1—59.

4. Объ опредѣленіи высотъ посредствомъ бумажнаго змѣя (Учен. Зап. Каз. унив. 1845 г., кн. III, стр. 2—14; Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, 1845, томъ I).

5. О необходимости тѣснѣйшей связи между познаніями теоретическими и опытными. Читано 24 мая 1847 года въ собраніи Казанскаго Общества Любителей Словесности (не напечатано).

6. Замѣчаніе на формулу Фурье, обобщенную Лиувилемъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1848, кн. IV, стр. 1—8).

7. Исслѣдованія, относящіяся къ теоріи звука и прибавленіе о переходѣ отъ дѣйствительныхъ къ воображаемымъ въ опредѣленныхъ интегралахъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1848, кн. IV, стр. 15—62).

8. Объ ученыхъ заслугахъ Пуассона. Рѣчь, произнесенная на собраніи каз. университета 5 іюля 1849 года (Журналъ Минист. Народ. Просвѣщенія 1850 г., томъ 2; также годичный актъ каз. унив. за 1849 г.).

9. Геометрическое опредѣленіе однороднаго тѣла (Учен. Зап. Каз. унив., 1850, кн. I; также *Erman's Archiv für die wissenschaftliche Kunde von Russland* т. 2).

10. О законахъ колебанія жидкости въ цилиндрическихъ сосудахъ (тамъ же 1850, кн. I; также *Erman's Archiv*, т. 2).

11. Объ условіяхъ движенія жидкости, представляющей постоянный потокъ (Ученыя Зап. Каз. унив., 1850 г., кн. I).

12. *Observations sur la théorie du son* (*Journ. de Mathém. pures et appliq.*, publié par Liouville, 1850, Fevrier).

13. Отчетъ о наблюденіи полнаго солнечнаго затмѣнія въ Бердянскѣ, 16 іюля 1851 г. (Учен. Зап. Каз. унив., 1851, кн. III).

14. О значеніи нѣкоторыхъ интеграловъ и суммъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1851 г., кн. IV, стр. 1—8).

15. Объ одномъ приближеніи, принятомъ въ теоріи волнъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1851, кн. IV, стр. 79—96; на франц. языкѣ напечатано въ *Bulletin de la Soc. des naturalistes de Moscou*, 1852).

16. Новое рѣшеніе задачи о волнахъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1852, кн. IV, стр. 9—11; на франц. языкѣ напеч. въ *Bulletin de la Soc. des naturalistes de Moscou*, 1852).

17. Объ интегрированіи системы уравненій, имѣющихъ приложеніе въ теоріи равновѣсія упругихъ и движенія текущихъ тѣлъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1852, кн. IV, стр. 35—72; также Ученыя Записки С.-Петербург. Академіи Наукъ, 1852, т. III).

18. Приложеніе теоріи волнъ къ измѣренію потоковъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1853, кн. III, стр. 1—12).

19. *Sur l'intégration des équations relatives aux petites vibrations d'un milieu elastique* (*Bullet. de la Soc. des naturalistes de Moscou*, 1853, т. I).

20. Sur les intégrales des équations générales, qui représentent l'équilibre thermodynamique des corps élastiques (Bulletin de l'Acad. des Science de St. Petersbourg, 1854, Mars).

21. Возраженіе противъ новой теоріи движенія электричествъ (Журналъ Минист. Нар. Просв., 1853 г., № 5; также Erman's Archiv für die wissenschaftliche Kunde von Russland, 1854 г.).

22. Précis d'une théorie de l'intégrale définie  $\int_0^{\infty} \frac{\text{Sin}ax}{1+x} e^{-\frac{gx}{bx}}$   
(Bull. de la Soc. des natur. de Moscou, 1854, № 3).

23. Теорія опредѣленнаго интеграла  $\int_0^{\infty} \frac{e^{-gx} \text{Sin}ax}{1+x} dx$  и  $\int_0^{\infty} e^{-ax} e^{(x^2+bx)} \sqrt{-1} dx$  (Учен. Зап. Каз. унив., 1855, кн. I, стр. 57—76).

24. Sur la valeur de l'intégrale définie  $\int_0^{\infty} e^{-ax} e^{(x^2+bx)} \sqrt{-1} dx$   
(Mélange. math. et astron. de l'Académie des Sciences de St.-Petersbourg, 1855, tome 2).

25. Основанія варіаціоннаго исчисленія. Каз., 1855 (изъ «Сборника ученыхъ статей, написанныхъ въ память 50-лѣтія Казанскаго университета», т. I. Казань, 1856, стр. 1—96).

26. Возраженіе на статью г. профессора Давидова: «Théorie des phénomènes capillaires» (Bull. de la Soc. des natur. de Moscou, 1856).

27. Воспоминаніе о службѣ и трудахъ профессора Лобачевскаго (Учен. Зап. Каз. унив., 1857, к. IV. Въ переводѣ на нѣм. яз. Erman's Archiv für die wissenschaft. Kunde von Russland, 1858, и Das Inland, 1858, № 9).

28. Solution d'un problème sur les ondes permanentes (журналъ Ліувилля, 1858).

29. Description de la ligne courbe fruiforme (Bulletin de la Soc. des natural de Moscou, 1859).

30. Рѣшеніе задачи о волнахъ съ высшимъ приближеніемъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1860, кн. I, стр. 3—37).

31. Опытъ теоріи постоянныхъ волнъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1860, кн. I, стр. 3—31).

32. Sur le reste de la série de Lagrange (Comptes rendus de l'Académie de sciences de Paris, Novembre 1861).

33. Доказательство положенія геометріи о прямой линіи (Вѣстникъ Матем. наукъ. Вильно, 1861).

34. Ученіе объ опредѣленныхъ интегралахъ. Часть I. Казань, 1865.

35. Теорія волнъ, происходящихъ отъ поступательнаго вѣшняго давленія (Прил. къ Ученымъ Зап. Каз. унив., 1867, стр. 1—30, 4<sup>o</sup>).

36. Аналитическое рѣшеніе задачи: по данному вѣсу шара и пр. (Записки С.-Петербур. Академіи Наукъ, 1867).

37. О траекторіяхъ частичекъ при перемѣщеніи жидкой массы (Зап. С.-Петербур. Академіи Наукъ, 1867).

38. Теорія отвѣсной жидкой струи (Зап. Имп. Акад. Наукъ, ст. I и 2, 1869 и 1870).



39. Извлеченіе изъ записки: «Теорія отвѣсной жидкой струи» (Учен. Зап. Каз. унив., 1869, стр. 583—586).

40. Геометрическое удвоеніе куба съ какимъ угодно приближеніемъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1870, кн. VI, стр. 233—235).

41. Значеніе интеграла  $\int \frac{x^{2m} dx}{(1+x^{2n})\sqrt{1+x^2}}$  (Учен. Зап. Каз. унив.,

1870, стр. 236—243).

42. О затмѣніяхъ спутниковъ планеты Урана (Уч. Зап. Каз. унив., 1870, кн. VI).

43. Equations générales de l'équilibre de l'électricité à la surface d'un conducteur. Kasan, 1871, стр. 1—7.

44. Объ отраженіи отвѣсной жидкой струи на горизонтальной плоскости (Учен. Зап. Каз. унив., 1871, стр. 239—246).

45. Программа содержанія приготовленной къ печати «Исторія развитія ариѳметики» и вступленіе къ ней (Учен. Зап. Каз. унив., 1872, VIII).

46. Очеркъ развитія ариѳметики. Казань, 1870 (стр. 70).

47. Математическая замѣтка (Учен. Зап. Каз. унив., 1874).

48. Sur le développement de Sin x en série des fonctions exponentielles aux exposants réels (Учен. Зап. Каз. унив., 1875).

49. Исслѣдованіе поверхности, которая представляетъ наименьшее сопротивленіе потоку жидкости (Учен. Зап. Каз. унив., 1876, стр. 751—766).

50. Solution d'un problème de géologie. 1867.

51. О любителяхъ и порицателяхъ точныхъ наукъ. 1870.

52. Приложение Діофантова анализа къ интегрированію уравненій съ частными производными. 1870.

53. Recherches sur les surfaces à moindre resistance aux courants. 1874.

54. Разложеніе функций въ показательныя строки.

55. Объ интегрированіи уравненій съ производными второго порядка и во второй степени. 1876.

[№№ 50—55 остались не напечатанными].

Профессоръ *А. В. Васильевъ*.

**Порфирьевъ, Николай Ивановичъ**, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 4 февраля 1863 года, сынъ профессора казанской духовной академіи. Среднее образованіе получилъ во второй казанской гимназіи. Въ 1886 году окончилъ курсъ въ казанскомъ университетѣ по математическому факультету и разряду, съ степенью кандидата математическихъ наукъ за работу „Аналитическія выраженія однозначныхъ функций“. Съ 1 апрѣля 1887 года по 1 апрѣля

1889 года состоялъ при казанскомъ университетѣ профессорскимъ стипендіатомъ и съ 26 мая 1892 года вступилъ въ число приватъ-доцентовъ физико-математическаго факультета. Читалъ слѣдующіе курсы: 1) комплексныя числа и кватерніоны (1892), 2) эллиптическія функціи (1893—1901), 3) курсъ (энциклопед.) задачъ по чистой математикѣ (1894—96), 4) практическія занятія по интегральной геометріи (1895—1903), 5) теорія вѣроятностей (1895), 6) теорія функцій комплекснаго переменнаго (1897—1900), 7) сферическая тригонометрія (1900—1903), 8) практическія занятія по дифференціальной геометріи (1901—1903), 9) практическія занятія по геометріи въ пространствѣ и плоскости (1901—1903), 10) основанія высшей математики, для натуралистовъ (1901—1902), 11) вариационное исчисленіе (1902—1903).

Съ 1896 года участвовалъ, въ качествѣ экзаменатора, въ государственныхъ физико-математическихъ испытательныхъ комиссіяхъ. Съ 2 ноября 1890 г. по 1 августа 1898 г. состоялъ преподавателемъ математики въ казанской женской Ксеніинской гимназій, а съ 1898 года состоитъ штатнымъ преподавателемъ математики и физики въ среднемъ химико-техническомъ училищѣ г. Казани.

*(Автобіографическія данныя).*

**Порѣцкій, Платонъ Сергѣевичъ**, астрономъ-наблюдатель, приватъ-доцентъ сферической тригонометріи. Родился 3 октября 1846 года. По окончаніи въ 1870 г. въ харьковскомъ университетѣ курса съ степенью кандидата физико-математическихъ наукъ, состоялъ профессорскимъ стипендіатомъ (1871—1874 г.г.) при томъ же университетѣ. 3 мая 1876 года избранъ въ должность астронома-наблюдателя при астрономической обсерваторіи казанскаго университета.

31 мая 1886 года удостоенъ казанскимъ университетомъ степени доктора математики и астрономіи; 31 декабря того же года получилъ званіе приватъ-доцента, въ каковомъ и преподавалъ въ 1887—1888 годахъ сферическую тригонометрію и математическую логику.

Уволенъ, по болѣзни, отъ службы 31 января 1889 года.

**Труды:**

1. Опредѣленіе географической широты астрономической башни харьковскаго университета. Харьк., 1878.
2. Объ основахъ математической логики (Изв. Каз. Физ.-матем. Общ., т. I, 1880).
3. О способахъ рѣшенія логическихъ равенствъ и объ обратномъ способѣ математической логики (тамъ же, т. II, 1884, и отдѣльно).
4. Къ вопросу о рѣшеніи нѣкоторыхъ нормальныхъ системъ, встречающихся въ практической астрономіи, съ примѣненіемъ къ опредѣленію погрѣшностей дѣленій меридіаннаго круга казанской обсерваторіи (тамъ же, т. IV, 1886). Докторская диссертація.
5. Вычисленіе оппозиціи Марса (Astron. Nachrichten, 1887).
6. Четыре наблюденія: а) Mars opposition 1877, Mars opposition 1879, Mars opposition 1886, Beobachtungen der Cometen 1881 (Astron. Nachrichten, 1887).
7. Рѣшеніе общей задачи теоріи вѣроятностей при помощи математической логики (Изв. Каз. Физ.-матем. Общ., т. V, 1887).
8. Историческій очеркъ развитія сферической тригонометріи (тамъ же).
9. Къ ученію о простыхъ числахъ (тамъ же, т. VI, 1888).
10. По поводу сообщенія П. В. Преображенскаго (тамъ же, т. VII, 1889).
11. По поводу сообщенія г. Волкова (тамъ же, т. VII, 1889).

**Преображенскій, Владиміръ Васильевичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 10 іюля 1846 года, въ симбирской губ., сынъ врача. Воспитанникъ симбирской гимназіи (1859—1864 г.г.), с.-петербургскаго (1864—1866 г.г.) и московскаго (1866—1868 г.г.) университетовъ; окончивъ въ послѣднемъ курсъ съ степенью кандидата физико-математическихъ наукъ, былъ оставленъ на одинъ годъ при университетѣ. 31 мая 1871 г. опредѣленъ преподавателемъ математики въ московское техническое училище. Въ 1872—1873 г.г. находился въ двухгодичной заграничной командировкѣ. Получивъ въ московскомъ университетѣ степень магистра математики (2 марта 1874 г.), вслѣдъ затѣмъ (августъ 1874 г.—январь 1875 г.) учитель московской шестой гимназіи. Съ 22 сентября 1876 г. доцентъ чистой математики въ новороссійскомъ университетѣ.

Согласно собственному желанію, 27 ноября 1876 года избранъ доцентомъ казанскаго университета по кафедрѣ практической механики, но затѣмъ отказался отъ этой должности, предпочитая остаться въ новороссійскомъ университетѣ. 24 апрѣля 1879 года приобрѣлъ въ новороссійскомъ университетѣ степень доктора, послѣ чего (24-же апрѣля) избранъ экстраординарнымъ профессоромъ; 11 ноября 1882 года уволенъ отъ службы.

12 ноября 1883 года избранъ казанскимъ университетомъ въ званіе экстраординарнаго профессора по кафедрѣ практической механики, но утвержденіе его въ немъ послѣдовало лишь 7 сентября 1884 года.

Уволенъ отъ службы, по прошенію, 1 декабря 1887 года.

#### Труды:

1. Частный случай движенія жидкой площади (Математ. Сборн., т. IV).
2. Объ устойчивости равновѣсія твердаго тѣла подъ дѣйствіемъ центральныхъ силъ (Пр. Моск. съѣзда Естествоисп.).
3. Интегрированіе уравненій съ частными производными 2-го порядка. М., 1874. Магистерская диссертация.
4. О логарифмическомъ потенциалѣ, Од., 1879. Докторская диссертация.
5. О началѣ наименьшаго дѣйствія (Журн. Спб. Физ.-Мат. Общ., 1882).
6. Элементарный выводъ формулы маятника (тамъ же, 1884).
7. Дифференціальный воздушный калориметръ (тамъ же).
8. Геометрическая теорія преломленія свѣта. М., 1884.
9. Объ общей формулѣ для  $n$ -ой производной неявной функции  $y$ , опредѣленной уравненіемъ  $f(x, y) = 0$  (Тр. Каз. Ф.-Мат. Общ., т. I).
10. Объ интегрированіи Липласова уравненія помощью кватерніоновъ (Тр. Каз. Физ.-Мат. Общ., т. II).
11. Сложеніе произведеній безъ помощи умноженія (Тр. Каз. Ф.-Мат. Общ., т. IV).
12. О нѣкоторыхъ особенныхъ тригонометрическихъ строкахъ (тамъ же, т. VI).
13. Принципы узловыхъ точекъ (тамъ же, т. VII).

Пятницкій, Петръ Гавриловичъ, преподаватель гражданской архитектуры. Родился въ 1787 году, сынъ чиновника. По окончаніи курса въ императорской академіи художествъ, служилъ въ Петербургѣ, по архитектурной части (1809—1820 г.г.), получивъ 30 декабря 1812 г. званіе архитектора. 6 іюля 1820 года опредѣленъ въ казанскій университетъ архитекторомъ и преподавателемъ гражданской архитектуры. 23 марта 1825 г. перемѣщенъ на службу въ вѣдомство с.-петербургскаго воспитательнаго дома.

Реннеръ, Каспаръ Теодоровичъ (Kaspar Friedrich), профессоръ прикладной математики. Родился въ 1780 году, высшее образованіе получилъ въ геттингенскомъ университетѣ, которымъ въ 1808 году удостоенъ степени доктора философіи и въ которомъ былъ одно время, кажется, даже приватъ-доцентомъ, хотя послужные списки Реннера объ этомъ и умалчиваютъ.

Для занятія кафедры въ казанскомъ университетѣ Реннеръ былъ еще въ 1806 году рекомендованъ Румовскому Бартельсомъ, указывавшимъ на него, какъ на вполне достойнаго кандидата. Аттестация Бартельса представлялась въ глазахъ попечителя казанскаго округа безусловно авторитетною и уже 20-го іюля 1808 года состоялось назначеніе Реннера въ казанскій университетъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ прикладной математики. Кромѣ уже имѣвшагося въ печати труда Реннера („Anfangsgründe der Algebra“, 1805 г.), въ рукахъ Румовскаго находился рукописный французскій мемуаръ его („Sur les caustiques par refraction“), который привелъ стараго математика въ восторгъ и побудилъ его высказать министру мнѣніе, что „г. Реннеръ достоинъ званія профессорскаго“.

Ученый и нравственный обликъ профессора Реннера слабо очерченъ въ мѣтописяхъ казанскаго университета; поглощенный своими учено-педагогическими обязанностями, онъ не принималъ почти никакого участія въ борьбѣ партій и въ проявленіяхъ тѣхъ мелкихъ интересовъ личныхъ счетовъ и раздоровъ, которыми такъ чревата была начальная жизнь ка-

занскаго университета. Его личность остается, въ силу этого, какъ бы затѣненной въ общемъ круговоротѣ университетскихъ событій 1808—1816 годовъ. Что бы охарактеризовать общій обликъ профессора Реннера, наиболѣе умѣстнымъ полагаемъ мы дословно привести отзывъ о немъ Н. Н. Булича, основанный на разсказахъ его непосредственныхъ учениковъ, которые сами сдѣлались впоследствии выдающимися математиками и профессорами и лично передавали покойному Буличу свои воспоминанія о Реннерѣ: „Реннеръ—былъ натурою спокойною и ровною, жившею въ однихъ умственныхъ интересахъ. Умъ, точный и глубоко образованный, привычный къ строгой логикѣ математическихъ формулъ, полнота содержанія его лекцій, читанныхъ на изящномъ французскомъ языкѣ— все это осталось въ памяти его первыхъ слушателей, всегда вспоминавшихъ о немъ съ уваженіемъ“.

Реннеръ скончался 4-го іюня 1816 года, отъ осложнившейся горячкою кори. Преподаванія Реннера были поручены, послѣ его кончины, экстраординарному профессору Никольскому.

#### Т р у д ы:

##### а) Печатные:

1. Anfangsgründe der Algebra. Мюнстеръ, 1805.
2. Lebensbeschreibung des Jul. Agricola, mit Anmerkungen, von K. F. Renner und I. K. Finke. Геттингенъ, 1803.
3. Disquisitiones ad calculum integralem finitorum spectantes. Митава, 1810.

##### б) Рукописные:

1. Мемуаръ: «Sur les caustiques par refraction», представленный въ 1806 году попечителю Румовскому (сохранился въ архивныхъ дѣлахъ университета).
2. Работалъ въ Казани надъ переводомъ на нѣмецкій языкъ «Лѣтописи» Тацита.

**Реформатскій, Сергѣй Николаевичъ**, приватъ-доцентъ химіи. Родился 20 марта 1860 года. Образование получилъ въ костромской духовной семинаріи, а затѣмъ (съ 1878 г.) въ казанскомъ университетѣ, въ которомъ въ 1882 го-

ду окончилъ курсъ съ золотою медалью и степенью кандидата естественныхъ наукъ. 28 октября 1882 года опредѣленъ хранителемъ музея химической лабораторіи, 28 января 1884 года лаборантомъ при кафедрѣ органической химіи (до 16 мая 1889 г.).

5 марта 1887 года утвержденъ приватъ-доцентомъ химіи, съ порученіемъ преподаванія качественного анализа. Съ 1 мая 1889 г. находился въ двухгодичной заграничной командировкѣ, получивъ передъ выѣздомъ за границу (16 февраля 1889 г.) степень магистра химіи.

1 января 1891 года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ химіи въ университетъ св. Владиміра.

### Труды:

1. Исслѣдованіе  $\beta$ -дипропилакриловой кислоты, полученной изъ  $\beta$ -дипропилаэтилсмолочной кислоты (Журн. Рус. Ф.-Хим. Общ., томъ 15; Journ. für pract. Chemie, томъ 27).
2. Исслѣдованіе углеводорода  $C^8H^{14}$ , получасмаго изъ аллилдизилкарбинола (тамъ же, Ж. 15; J. 30).
3. Полученіе многоатомныхъ спиртовъ и ихъ производныхъ при посредствѣ хлорноватистой кислоты (тамъ же, Ж. 31).
4. Новый синтезъ двуатомныхъ—одноосновныхъ кислотъ изъ кетонновъ (Журн. Рус. Ф.-Хим. Общ., т. 19; Berichte d. deuts. chem. Gesellsch. т. 20).
5. Синтезъ нѣкоторыхъ глицериновъ при посредствѣ хлорноватистой кислоты (Ж. Рус. Ф.-Хим. Общ., т. 21; Journal f. pract. Chemie, т. 40).
6. Исслѣдованіе первой окиси пятиатомнаго спирта изъ диаллилкарбинола (тамъ же: Ж. 21; J. 41).
7. Первая окись четырехатомнаго спирта изъ діаллила (тамъ же).
8. Предѣльные многоатомные алкоголи. Магистерская диссертация. Каз. 1899 (также въ Учен. Зап. Каз. Univ.).
9. Дѣйствіе смѣси цинка и монохлор-уксуснаго эфира на кетоны и алдегиды. Докторская диссертация. Варш., 1890.

Позднѣйшія работы осязуются къ кievской порѣ дѣятельности автора.

**Розенъ, баронъ Фридрихъ Фридриховичъ**, профессоръ минералогіи. Родился 2 мая 1834 года, въ С.-Петербургѣ. Первоначальное образованіе получилъ въ Ришельевскомъ лицѣ въ Одессѣ, по камеральному отдѣленію, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1855 году, а затѣмъ продолжалъ свои научныя занятія въ дерптскомъ университетѣ, изучая естественныя на-

уки. Здѣсь въ 1863 году получилъ степень магистра естественныхъ наукъ, за диссертацию подъ заглавіемъ: „Die chemisch-geognostische Verhältnisse der devonische Formation des Düpathals in Liv—und Kurland und des Welikajathals bei Pleskau“.

Въ слѣдующемъ 1864 году баронъ Р. былъ опредѣленъ въ казанскій университетъ доцентомъ по кафедрѣ минералогіи, съ какового времени и началась его преподавательская дѣятельность, продолжавшаяся 32 года, до 1896 года включительно. Лѣтомъ 1863 года баронъ Ф. Ф. экскурсировалъ, въ обществѣ геолога, нынѣ академика, Ф. Б. Шмидта по Эстляндіи и острову Эзелю, коллектируя палеонтологическій матеріалъ изъ силурійскихъ отложений этихъ мѣстностей. Результатомъ обработки части собраннаго при этомъ матеріала была диссертациа барона Розена: „Ueber die Natur der Stromatorogen“, на степень доктора минералогіи и геогнози, каковую степень онъ и получилъ въ дерптскомъ университетѣ въ 1867 году. Въ началѣ слѣдующаго 1868 года возведенъ былъ въ званіе экстраординарнаго профессора, а въ концѣ того же года утвержденъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ минералогіи въ казанскомъ университетѣ, каковую должность непрерывно занималъ до выхода въ отставку въ 1899 году. Начиная съ 1880 года, баронъ Розенъ состоялъ преподавателемъ минералогіи въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ.

Въ 1896 году, лишившись ноги вслѣдствіе постигшей его болѣзни, Ф. Ф. вынужденъ былъ отказаться отъ преподавательской дѣятельности, хотя и тогда не сложилъ съ себя званія профессора и члена совѣта и факультета. Только въ ноябрѣ 1899 г. состоялось окончательное увольненіе Ф. Ф. отъ службы, въ виду чего физико-математическій факультетъ обратился къ нему съ адресомъ, въ которомъ выразилъ глубокое сожалѣніе по случаю окончательнаго оставленія имъ университета, выразивъ увѣренность, что Ф. Ф. не порветъ окончательно связей съ факультетомъ и, при случаѣ, не откажется помочь ему своими знаніями и опытомъ. Баронъ Розенъ пять разъ, за время своей службы, исправлялъ должность декана



физико-математическаго факультета и нѣсколько разъ должность директора ветеринарнаго института.

Покойный положилъ огромную массу труда на устройство минералогическаго кабинета университета. Небольшая химическая лабораторія при кабинетѣ была обставлена имъ всѣми необходимыми для анализа минераловъ матеріалами и, снабженная нужными приспособленіями, давала возможность съ успѣхомъ вести самые деликатные химическіе анализы. Минералогическую коллекцію кабинета покойный при поступленіи на службу въ Казань засталъ въ довольно дезорганизованномъ состояніи и долженъ былъ положить много труда на приведеніе ея въ порядокъ. вмѣстѣ съ тѣмъ, онъ много потрудился надъ пополненіемъ этой коллекціи новыми пріобрѣтеніями; благодаря его стараніямъ, цѣнность минералогической коллекціи казанскаго университета теперь превосходить 18.000 рублей, а количество экземпляровъ различныхъ минераловъ въ штучахъ, шлифованныхъ экземплярахъ и кристаллахъ, а также самородкахъ и ихъ моделяхъ—болѣе 10.000. Въ это число не входятъ микроскопическіе препараты, ориентированные шлифы минераловъ и другіе препараты и оптическіе инструменты, коллекція которыхъ, благодаря стараніямъ барона Розена, достигла значительныхъ размѣровъ и представляетъ большую цѣнность.

Баронъ Ф. Ф. Розенъ скончался въ Казани, въ ночь на 15 марта 1902 года, отъ паралича вишоу.

#### Труды:

1. Die chemisch-geognostische Verhältnisse der devonischen Formation des Dünathals in Liv- und Kurland und des Welikajathals bei Pleskau. Дерптъ, 1863.

2. Мнѣніе о диссертациі на степень магистра геологій Н. Головкинскаго, подъ заглавіемъ: «О послѣтретичныхъ образованіяхъ по Волгѣ въ ея среднемъ теченіи» (Изв. Имп. Казан. Univ. за 1866 г., т. 2, стр. 285—317).

3. Мнѣніе о диссертациі А. Князсва: «О полевоомъ шпатѣ въ минералогическомъ и геологическомъ отношеніяхъ» (тамъ же, стр. 283—284).

4. Ueber die Natur der Stromatoporen und über die Erhaltung der Hornfaser der Spongien im fossilen Zustande (Зап. Имп. С.-Петербур. Мин. Общ., 2 сер., ч. 4, стр. 1—98, 1867, и отдѣльно—Дерптъ, 1867).

5. Мнѣніе о докторской диссертациі доц. Н. Головкинскаго: «О пермской формациі въ центральной части Камско-Волжскаго бассейна» (Изв. Имп. Казан. Univ. за 1868 г., т. 4, стр. 249—255).

6. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Казани и ея окрестностяхъ (Проток. засѣд. Общ. Естеств. при Имп. Казан. Универ., годъ 1-й, 1869—1870, стр. 20 и 78—82).

7. Программа изслѣдованій послѣтретичныхъ образованій по Волгѣ (тамъ же, годъ 4-й, 1872—1872).

8. Мнѣніе о диссертациі С. Избедскаго: «Сяуды въ формѣ корунда» (Изв. Имп. Казан. Univ., 1873, стр. 430).

9. О послѣтретичныхъ образованіяхъ по Волгѣ и Камѣ, въ казанской губерніи (Труды IV Съезда Рус. Естеств. въ Казани, стр. 87—112).

10. Отчетъ о геологическихъ экскурсіяхъ, предпринятыхъ въ 1875, 1877 и 1878 годахъ въ губерніяхъ нижегородской, казанской и самарской (Прилож. къ проток. засѣд. Казан. Общ. Естеств. за 1878—1879 г., № 41).

11. Къ вопросу о характерѣ послѣтретичныхъ образованій по Волгѣ (Труды Общ. Естеств. при Имп. Казан. Univ., т. VIII, вып. 6).

12. Химическій составъ и оптическія свойства альбитовъ изъ русскихъ мѣсторожденій, С. Ф. Глинки. СПб. (Учен. Зап. Имп. Казан. Univ., 1897, кн. 2, стр. 22—33).

13. Нѣсколько литографированныхъ курсовъ лекцій, читанныхъ студентамъ казанскаго университета и казанскаго ветеринарнаго института.

Профессоръ *П. И. Кротовъ*.

**Ротертъ**, Владиславъ Адольфовичъ, профессоръ ботаники. Родился въ Вильнѣ, 25 іюля 1863 года. Получивъ образованіе въ рижской николаевской гимназіи, поступилъ въ 1880 г. въ дерптскій университетъ на физико-математическій факультетъ, по отдѣленію ботаники, гдѣ состоялъ студентомъ до 1883 г., занимаясь преимущественно подъ руководствомъ профессора ботаники Э. Руссова. Въ апрѣлѣ 1885 г. защитилъ тамъ-же диссертацию на степень магистра ботаники. Отправившись, затѣмъ, за границу, занимался въ теченіи пяти полугодій въ Страсбургѣ, преимущественно въ ботанической лабораторіи профессора de Bary, и въ теченіи одного полугодія въ Парижѣ, въ лабораторіи профессора Duclaux. Затѣмъ занимался еще въ продолженіи полугода въ с.-петербургскомъ университетѣ, въ лабораторіи профессора А. С. Фаминцына.

Въ августѣ 1889 г. былъ назначенъ, въ качествѣ приватъ-доцента, на вакантную профессуру ботаники въ казанскомъ университетѣ, въ которомъ оставался до 1897 г.,—последній годъ въ качествѣ сверхштатнаго экстраординарнаго

профессора, преподавая анатомію и физиологію растений. На 1891—1892 учебный годъ былъ командированъ за границу и работалъ въ лабораторіи профессора Pfeffer'a въ Лейпцигѣ. Въ 1893 г. защитилъ въ вѣвскомъ университетѣ диссертацию на степень доктора ботаники.

Въ 1897 г. переведенъ въ харьковскій университетъ въ званіи экстраординарнаго, а съ 1900 г.—ординарнаго профессора ботаники. Въ 1902 г., вслѣдствіе избранія физико-математическимъ факультетомъ новороссійскаго университета въ Одессѣ, перешелъ въ названный университетъ, гдѣ состоитъ понынѣ ординарнымъ профессоромъ ботаники и завѣдуетъ ботанической лабораторіей.

### Т р у д ы:

#### И с с л ѣ д о в а н і я.

1. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Differenzen im primären Bau der Steugel und Rhizome, nebst allgemeinen Betrachtungen histologischen Inhalts. Dorpat, 1885 Магистерская диссертация.

2. Über die Vegetation des Seestrandes im Sommer 1889 (Correspondenzblatt des Rigaschen Naturforschervereins, 1889).

3. Über das Vorkommen von *Elodea canadensis* in den Ostseeprovinzen (Sitzungsberichte der Dorpater Naturforschergesellschaft, 1890).

4. Über einen neuen Fundort von *Halcus mollis* und über die Diagnose dieser Art und der Gattung *Holcus* überhaupt (Тамъ же).

5. Die Entwicklung der Sporangien bei den Saprolegnicen. Ein Beitrag zur Kenntniss der freien Zellbildung (Beiträge zur Biologie der Pflanzen, 1890).

6. О миксомицетахъ, найденныхъ близъ Риги (Ботаническія Записки, С.П.Б., 1890).

7. Über *Sclerotium hydrophilum*, einen sporenlosen Pilz. (Botanische Zeitung, 1892).

8. О гелиотропизмѣ (Труды Каз. Общ. Естествоисп., 1893. Докторская диссертация (Также въ нѣмецкомъ изданіи, въ Beiträге zur Biologie der Pflanzen, 1894).

9. О послѣдствіяхъ обезглавливанія (отрѣзыванія верхушки) у нѣкоторыхъ органовъ растений (тамъ-же, 1893).

10. Die Streitfrage über die Function der Wurzelspitze (Flora, 1894).

11. Über das Schicksal der Cilien bei den Zoosporen der Phycomyceten (Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, 1894).

12. Zur Kenntniss der in *Vaucheria*-Arten parasitirenden Rotatorie *Notommata* Wernecki (Zoologische Jahrbücher, 1896).

13. Über die Gallen der Rotatorie *Notommata* Wernecki auf *Vaucheria Walzii* n. sp. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, 1896). Работы №№ 12

и 13 напечатаны въ извлеченіи, на русскомъ языкѣ, въ Трудахъ Каз. Общ. Естествоисп., 1896.

14. Einige Bemerkungen zu Arthur Meyer's Untersuchungen über die Stärkekörner (Berichte der deutschen Botanischen Gesellschaft, 1897).

15. Über parenchymatische Tracheiden und Harzgänge im Mark von Cephalotaxus-Arten. (Тамъ же, 1899).

16. O budowie blon i naczuŃ roślinnych. Über den Bau der Membran der pflanzlichen Gefäße (Rozprawy Akademji Umiejstności, u Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie, 1899). Извлеченіе на русскомъ языкѣ въ Трудахъ Каз. Общ. Естествоисп. 1897.

17. (Совмѣстно съ В. В. Заленскимъ). Über eine besondere Kategorie von Krystallbehältern (Botanisches Centralblatt, 1899).‡

18) Die Krystallzellen der Pontederiaceen (Botanische Zeitung, 1901). Предварительное сообщеніе на русскомъ языкѣ въ Трудахъ Харьк. Общ. Испытателей Природы, 1899).

19. Über Sclerotien in den Früchten von Melampyrum pratense (Flora, 1900).

20. Beobachtungen und Betrachtungen über tactische Reizerscheinungen (тамъ же, 1901).

21. Die Sporenentwicklung bei Aphanomyces (тамъ же, 1903).

22 Über die Wirkung des Äthers und Chloroforms auf die Reizbewegungen der Mikroorganismen (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, 1903). Извлеченіе на русскомъ языкѣ въ Запискахъ Новорос. Общ. Естествоиспытателей, 1903.

## II. Учебники, лекціи и т. п.

1. Курсъ физиологіи растений, часть I: Физическая физиологія. Казань, 1891.

2. Анатомія растительной клітки. Казань, 1895.

3. Анатомія растительныхъ тканей. Казань, 1897.

4. О движеніи у высшихъ растений. Вступительная лекція. Казань, 1890.

5. Введеніе въ физиологію растений. Вступительная лекція. Харьковъ, 1899.

6. Отношеніе растительныхъ организмовъ къ кислороду. Вступительная лекція. (Вѣстникъ и Библіотека Самообразованія, 1903).

7. Къ вопросу о русской ботанической терминологіи. Докладъ ботанической секціи XI-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей (Записки Харьк. Унив., 1901).

8. Roślina, jej budowa i życie (Encyklopedja Rolnicza, Warszawa, 1900).  
(Автобіографическія данныя).

**Рудинскій, Григорій Алексѣевичъ**, приватъ-доцентъ агрономической химіи. Воспитанникъ Горигорѣвцаго земледѣльческаго института, 15 августа 1862 г. опредѣленъ старшимъ учителемъ казанскаго земледѣльческаго училища, службу въ которомъ продолжалъ по 12 января 1868 года. Полу-

чилъ отъ министерства государственныхъ имуществъ званіе агронома 18 октября 1862 года. 14 мая 1868 года утвержденъ приватъ-доцентомъ казанскаго университета по кафедрѣ агрономической химіи. 10 апрѣля 1869 г. избранъ хранителемъ музея технической химіи. 27 марта 1870 года перемѣщенъ доцентомъ сельскаго хозяйства въ институтъ Новой Александріи.

**Т р у д ы:**

Изслѣдованія состава золы гречихи въ различные періоды произрастанія. Диссертация pro venia legendi (Учен. Зап. Каз. унив., 1867).

**Рудневъ, Владиміръ Матвѣевичъ**, приватъ-доцентъ технической химіи. Родился 12 іюля 1850 года, въ г. Тулѣ, сынъ протоіерея. Воспитанникъ (выпуска 1870 г.) с.-петербургскаго технологическаго института, по окончаніи курса въ которомъ, съ званіемъ техника перваго разряда, числился съ 1871 г. по 1876 г. ассистентомъ его химической лабораторіи, продолжая научныя занятія какъ въ С.-Петербургѣ, такъ и за границу. 17 іюля 1873 г. получилъ отъ геттингенскаго университета степень доктора философіи. 27 марта 1878 года опредѣленъ сверхштатнымъ лаборантомъ химической лабораторіи с.-петербургскаго университета, но уже 27 мая того же года избранъ лаборантомъ техническихъ кабинета и лабораторіи въ казанскомъ университетѣ.

Получивъ въ с.-петербургскомъ университетѣ (14 мая 1879 г.) степень магистра химіи, 8 ноября 1879 года утвержденъ приватъ-доцентомъ казанскаго университета по кафедрѣ технической химіи. Въ 1882 г. (2 января) перемѣщенъ въ Петровскую земледѣльческую и лѣсную академію экстраординарнымъ профессоромъ сельско-хозяйственной технологіи. Въ 1884 г. избранъ профессоромъ химической технологіи въ московское техническое училище.

Умеръ въ 1898 году.

**Т р у д ы:**

1. О двунитроанилинѣ (Журн. Русск. Химич. Общ. и Zeitschrift fur Chemie, 1871).

2. Обь изомерныхъ сульфокоричныхъ кислотахъ (Журн. Русск. Хим. Общ. и Annalen d. Chemie n. Phatmîè, 1873, а также подь заглавiемъ: «Ueber isomere Sulfozimmisäuren»—докторская диссертация).

3. О продуктахъ возстановленiя трихлоромолочнаго эфира (Журн. Русск. Химич. Общ., 1875).

4. О дѣйствиi юда на алкилiокарбаминовыя соли алкиламиновь (Журн. Физ. Хим. Общ., 1878).

5. Обь амидныхъ соединенiяхъ третичныхъ углеводородныхъ радикаловъ (тамъ же, 1879). Магистерская диссертация.

Позднѣйшiе труды относятся къ послѣ-казанскому періоду дѣятельности В. М. Руднева.

**Рузскій, Михайль Дмитрiевнчъ**, привать-доцентъ зоологiи, сравнительной анатомiи и физиологiи. Родился въ 1864 г., въ с. Осьминѣ, гдовскаго уѣзда с.-петербургской губернiи. Образование получилъ въ симбирской классической гимназiи (кончилъ курсъ въ 1884 г.), затѣмъ поступилъ въ казанскiй университетъ, на естественное отдѣленiе физико-математическаго факультета. Въ университетѣ окончилъ курсъ въ 1888 году съ степенью кандидата естественныхъ наукъ и за изслѣдованiе „Пелагическая фауна оз. Кабана“, представленное въ факультетъ, награжденъ золотой медалью. Въ томъ же 1888 г., съ 1 сентября, опредѣленъ и. д. лаборанта зоологическаго кабинета, а затѣмъ перемѣщенъ (31 декабря 1889 г.) на должность хранителя его, въ каковой состоялъ по 5 октября 1902 г. Въ 1895 г. былъ командированъ за границу; тамъ работалъ въ Вiенѣ (у д-ра Штейндахнера) и въ Цюрихѣ (у проф. Фореля); изучалъ, кромѣ того, зоологическiе сады и музеи Вiены, Парижа и Берлина.

Съ мая 1897 г. по январь 1898 г. сдалъ магистерскiй экзаменъ и, защитивъ диссертацию подь заглавiемъ: „Материалы въ изученiю птицъ казанской губернiи“, приобрѣлъ (27 мая 1898 г.) степень магистра зоологiи, а съ 18 iюня того же года утвержденъ привать-доцентомъ по кафедрѣ зоологiи, сравнительной анатомiи и физиологiи. Въ качествѣ привать-доцента читалъ курсы: „морфологiи скелета позвоночныхъ животныхъ“, „демонстративный курсъ систематики позвоночныхъ животныхъ“, „биологiи животныхъ“ и „анатомiи человѣка“. Послѣднiе два курса продолжаетъ читать и по

настоящее время. Съ 15 августа 1901 г. занялъ освободившуюся по смерти проф. Н. М. Мельникова кафедру зоологіи и сравнительной анатоміи (въ качествѣ прив.-доц.) въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ. Кромѣ того, состоитъ преподавателемъ естественной исторіи въ казанской земской женской учительской семинаріи и въ частной школѣ, содержимой Л. П. Шумковой.

Съ цѣлью изученія фауны мѣстнаго края и прилежащихъ странъ, М. Д. Рузскій совершилъ рядъ экскурсій (б. ч. по порученію казанскаго общ. естеств.) въ различныя мѣстности восточной Россіи, западной Сибири и Кавказа. Еще студентомъ занимался изученіемъ ихтіологической фауны р. Волги и бассейна р. Свіаги, также дѣлалъ экскурсіи для изученія образа жизни вредныхъ насѣкомыхъ казанской губерніи, по порученію энтомологической коммиссіи, въ которой исполнялъ обязанности секретаря. Съ 1888 по 1893 г. изучалъ фауну позвоночныхъ животныхъ (въ особенности птицъ) казанской и смежныхъ съ ней губерній. Въ 1894 г. совершилъ зоологическую экскурсію въ степи самарской и оренбургской губ. и въ южный Уралъ, въ предѣлахъ триоцкаго, челябинскаго и златоустовскаго уѣздовъ. Въ 1896 г. занимался изслѣдованіемъ фауны тобольской губ. и акмолинской обл. (по порученію г. тобольскаго губернатора, совмѣстно съ А. Я. Гордягинымъ въ качествѣ гео-ботаника), а въ 1897 г. ѣздилъ въ уральскую обл., на Индерскія горы и въ устье р. Урала, къ г. Гурьеву. Въ 1898 г. экскурсировалъ по симбирской губ., на Самарской Луцѣ и въ Жегуляхъ. Въ 1899 и 1900 г.г. сдѣлалъ двѣ большія экскурсіи на Кавказъ, посѣтивъ Дагестанъ, Терскую обл., западное и восточное Закавказье и дважды переваливъ черезъ главный кавказскій хребетъ. Въ 1901 г. М. Д. провелъ дѣто въ белебеевскомъ у. уфимской губ., занимаясь изслѣдованіемъ ковыльныхъ степей, сдѣлалъ также нѣсколько экскурсій по правому берегу Волги, въ предѣлахъ самарской, симбирской и саратовской губ., а въ 1902 году (вмѣстѣ съ проф. А. Я. Гордягинымъ) ѣздилъ въ киргизскую степь, посѣтивъ Рынъ-пески, ок. Ханской ставки, и горы Большой и Малый Богдо.

Т р у д ы:

1. Докладъ о вредныхъ насѣкомыхъ, доставленныхъ въ энтомологическую комиссію Общ. Естеств. при казанс. университетѣ. Казань, 1886.
2. Бассейнъ р. Свіаги и его рыбы (Тр. Каз. Общ. Ест., т. XVII, вып. 4, 1887).
3. Къ вопросу объ икрометаніи волжской сльди (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 93, 1887).
4. Къ ихтіологіи р. Дона (Ibid., № 105, 1888).
5. О вредныхъ насѣкомыхъ казанской губ., присланн. въ энтом. комм. въ 1887 г. (Ibid., № 98, 1888).
6. Отчетъ о наблюденіяхъ озимой ночницы—*Agrotis segetum* (Ibid., № 97, 1888).
7. Ueber eine neue Fischart aus Central-Asien. (Zoolog. Jahrbücher, Abth. Syst., Biol. u. Geogr. d. Th. Bd. III, 1888).
8. О пелагической фаунѣ озера Кабана (Тр. Каз. Общ. Ест., т. XIX, вып. 4, 1889).
9. Вредныя насѣкомыя казанской и самарской губерній въ 1889 г. (Изд. каз. губ. земства. Казань, 1889).
10. Краткій отчетъ объ орнитологическихъ изслѣдованіяхъ казанской губерніи (Прил. къ прот. засѣд. Каз. Общ. Ест., № 126, 1891).
11. Замѣтка по ихтіологіи казанской губ. (Вѣстникъ Естествознанія, 1892 г., № 7—8).
12. О распределеніи птицъ въ казанской губерніи (Вѣстн. птицеводства, № 7 и 8, 1891).
13. Матеріалы къ изученію птицъ казанской губерніи (Тр. Каз. Общ. Ест., т. XXV, вып. 6, 1893 г.). Удостоено Казанск. Общ. Ест. преміи имени проф. К. Э. Кесслера.
14. Нѣкоторыя данныя о фаунѣ муравьевъ восточной Россіи. Совмѣстно съ А. Я. Гордягинымъ (Тр. Каз. Общ. Естествоисп., т. XXVII, вып. 2, 1894).
15. Результаты изслѣдованія земноводныхъ и пресмыкающихся въ казанской губ. и мѣстностяхъ, съ нею смежныхъ (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 139, 1894).
16. Орнитологическія наблюденія въ симбирской губерніи (Ibid., № 142, 1894).
17. Замѣтка о лещѣ изъ р. Волги (Ibid., № 146, 1894).
18. Фаунистическія изслѣдованія въ восточной Россіи: 1) Къ фаунѣ муравьевъ востока Россіи; 2) Зоологическая экскурсія въ оренбургскій край въ 1894 г. (Тр. Каз. Общ. Ест., т. XXVIII, вып. 5, 1895).
19. Отчетъ о командировкѣ за границу въ 1895 г. (Уч. Зап. Казанс. унив., 1896).
20. Verzeichniss der Ameisen des östlichen Russlands und des Uralgebirges (Berlin. Entomolog. Zeitschrift, Bd. XLI, Jahrg. 1896, Heft 1).
21. Краткій фаунистическій очеркъ южной полосы тобольской губерніи (Ежегодникъ Тобольск. город. музея, 1897).
22. Замѣтка о мухѣ Вольфарта. (Учен. Зап. Казанс. Ветер. инстит., т. XIV, вып. 3, 1897).



23. Зубръ, какъ вымирающій представитель нашей фауны (Ibid., т. XV, 1898).
24. Муравьи окрестностей Аральскаго моря (Изв. Туркест. Отд. И. Русс. Геогр. Общ., т. III. Научн. результ. аральс. экспедиціи, вып. I. 1902).
25. Матеріалъ по мирмекологической фаунѣ Кавказа и Крыма (Прил. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 206, 1902).
26. Муравьи. Очеркъ. См. «Руководство къ зоологическимъ экскурсіямъ и собиранію зоологич. коллекцій», сост. подъ ред. Г. А. Кожевникова. Москва, 1902).
27. Neue Ameisen aus Russland (Zoolog. Jahrb., Abth Syst., Biol. u. Geogr. d. Thiere, Bd. XVII, Heft 3, 1900).
28. Formicidae московской губ. Дополненіе къ спискамъ животныхъ этой губерніи (Изв. И. Общ. Л. Е., А. и Э., т. XCVIII; Тр. Зоол. Отд. Общ., т. XIII; Дневн. Зоол. Отд., т. III, № 4. Москва, 1902).
29. Къ фаунѣ муравьевъ тургайской области (Русс. Энтом. Обзорѣніе, т. II, № 4, 1902).
30. Новый видъ муравья изъ каспійской области (Ibid., т. III, № 1, 1903).
31. Очеркъ мирмекологической фауны киргизской степи (Тр. Русс. Энтом. Общ., т. XXXVI, 1903).
32. Муравьи Забайкалья (Русск. Энт. Обзор., т. III, № 3—4, 1903).

*(Автобиографическія данныя).*

**Савельевъ, Александръ Степановичъ**, профессоръ по кафедрѣ физики и физической географіи. Родился 9 іюня 1820 года въ С.-Петербургѣ, въ купеческой семьѣ. По окончаніи въ 1840 году курса въ петербургскомъ университетѣ съ степенью кандидата математическихъ наукъ, участвовалъ въ экспедиціи 1841 г., снаряженной академіей наукъ на Бѣлое море и Ледовитый океанъ, занимаясь магнитными и географическими опредѣленіями. Получивъ въ петербургскомъ университетѣ (14 іюля 1845 г.) степень магистра математическихъ наукъ, опредѣленъ 31 января 1846 года въ казанскій университетъ адъюнктомъ по кафедрѣ физики и физической географіи (премникомъ проф. Кнорра). Въ 1850 году факультетъ въ весьма лестной формѣ представилъ С. къ исправленію должности в.-о. профессора, но представленіе было отклонено за неимѣніемъ у него докторской степени. Въ 1850 г. командированъ по округу, для осмотра метеорологическихъ станцій и физическихъ кабинетовъ учебныхъ заведеній. Съ 16 марта 1852 года — докторъ физики и химіи въ казанскомъ университетѣ. Лѣ-

томъ 1854 г. снова командированъ по округу, для упорядоченія производства метеорологическихъ наблюдений.

21 мая 1854 года избранъ ординарнымъ профессоромъ, но не былъ утвержденъ, а 13 марта 1855 года перемѣщенъ въ Москву, въ Константиновскій межевой институтъ. Съ 1857 года былъ преподавателемъ въ разныхъ военно-учебныхъ заведеніяхъ С.-Петербурга, гдѣ и скончался 6 мая 1860 года.

А. С. Савельевъ былъ первымъ казанскимъ профессоромъ физики, получившимъ ученую степень въ Россіи. Его видная ученая дѣятельность, въ сожалѣнію, превратилась съ отъѣздомъ изъ Казани.

#### Т р у д ы:

1. О явленіи поляризаціи въ гальванической цѣпи. Спб., 1845. Магистерская диссертация.
2. Ueber die galvanische Polarisation etc. (Pogg. Ann. 67, 1846). Совмѣстно съ E. Lenz.
3. Ueber eine Polarisationserscheinung, beobachtet beim Durchgang magnetoelectr. Ströme (Ibid., 69, 1846).
4. Физическій кабинетъ казанскаго университета (Журн. Мин. Нар. Просв., 64, 1849).
5. Magnetische Beobachtungen und geographische Ortsbestimmungen, angestellt im Jahre 1841, während einer Reise etc. (Mém. Sav. Etrang. Ac. Sc. Petersbourg, 6, 1851).
6. D<sup>o</sup>—angestellt im Jahre 1850, auf einer Reise von Kasan nach Astrachan (Bull. phys. math. Ac. Sc. Petersbourg 10, 1852).
7. Der Insel Kolgudjew (Erman's Arch. 10, 1852).
8. Der Halbinsel Kanin (Ibid.).
9. О гальванической проводимости жидкостей. Казань, 1853. (Erman's Arch. 15, 1855). Докторская диссертация, удостоенная Демидовской преміи.
10. Ueber einige Erscheinungen im Gebiete des galvanisches Leitungswiderstandes (Bull. phys.-math. Ac. Sc. Petersbourg, 12, 1854).
11. Ueber den galvanischen Leitungswiderstand der Flüssigkeiten in einigen besond. Fallen (Pogg. Ann., Bd. 4, 1854).

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Самойловъ**, Александръ Филипповичъ, профессоръ физиологіи. Родился въ 1867 году, въ г. Одессѣ. По окончаніи одесской гимназіи, поступилъ въ 1884 г. въ новороссійскій университетъ, на физико-математическій факультетъ, по отдѣленію естественныхъ наукъ, а затѣмъ на медицинскій факультетъ дерптскаго (нынѣ юрьевскаго) университета, который и окончилъ въ 1891 году. Въ 1892 г. защитилъ диссер-

тацію на степень доктора медицины, подъ заглавіемъ: „Ueber das Schicksal des Eisens im thierischen Organismus“. До 1894 г. занимался въ фізіологическомъ отдѣленіи института экспериментальной медицины въ С.-Петербургѣ, гдѣ исполнялъ должность ассистента. Съ 1894 г. поступилъ на службу, въ качествѣ сверхштатнаго лаборанта при кафедрѣ фізіологіи, въ московскій университетъ. Въ 1896 году утвержденъ въ званіи привать-доцента фізіологіи, причемъ съ 1897 г. по 1903 г. читалъ, по порученію факультетовъ медицинскаго и естественно-историческаго отдѣленія фізико-математическаго, часть обязательнаго курса фізіологіи.

3 октября 1903 года назначенъ ординарнымъ профессоромъ казанскаго университета по кафедрѣ фізіологіи, на фізико-математическомъ факультетѣ.

**Т р у д ы:**

1. Ueber das Schicksal des Eisens im thierischen Organismus. St. Petersburg, 1892.
2. Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens des Eisens im thierischen Organismus (Arbeiten des pharmakologischen Institutes zu Dorpat. IX. 1893).
3. Опредѣленіе ферментативной силы жидкостей, содержащихъ пепсинъ, по способу Метта (Архивъ Біологическихъ Наукъ. Т. II, в. 5, 1893).
4. О фотографированіи показаній капиллярнаго электрометра (Фотографическое Обзорѣніе, 1895).
5. Ueber den untermaximalen Tetanus der quevgestreiften Muskeln (Arch. f. Anat. u. Physiolog. 1898).
6. Einige Versuche über die Uebertragung von Schallschwingungen auf das Mittelohr. Совмѣстно съ докторомъ Нагелемъ (Arch. f. Anatom. u. Physiolog. 1898).
7. Электрическіе образы въ полѣ трубки Гийсторфа. Совмѣстно съ проф. Н. А. Умовымъ. Москва, 1896.
8. Zur Kenntniss der nachlaufenden Bilder (Zeitschr. f. Psychol. u. Physiol. der Sinnesorgane, 1898).
9. Ueber die Wiedergabe der Inductionsströme durch das Capillarelektrometer (Le Physiologiste Russe, 1899).
10. Ueber die eigentliche elektromotorische Kraft des muskulären Demarkationsstromes (Arch. f. d. gesammte Physiolog., 1899).
11. Zur Vokalfrage. Mittheilung I (тамъ же).
12. Zur Vokalfrage. Mittheilung II (тамъ же).
13. Анализъ періодическихъ кривыхъ по способу шаблоновъ Л. Германна (Тр. Отд. Физическихъ Наукъ Импер. Общ. любителей Естественнаго, Антропологіи и Этнографіи, 1899).
14. Die Bestimmung der Wechselzahl eines Wechselstromes (Annalen d. Physik, 1900).

15. Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. E. Storch: «Ueber die Wahrnehmung musikalischer Tonverhältnisse» (Zeitschr. f. Physiol. u. Psychol. d. Sinnesorgane, 1901).

16. Zur Methodik der Gasanalyse (Arch. f. Anatom. u. Physiol., 1901).

17. Einige Bemerkungen zu der Methode von Mett (Arch. f. d. ges. Physiologie, 1901).

18. Einige Beobachtungen über intermittirende Netzhautreizung (тамъ же).

19. Зрѣніе у насѣкомыхъ (Научное Слово, 1903).

20. Современныя теченія въ физиологiи (тамъ же, 1904).

*(Автобіографическія данныя).*

**Сегель, Михаилъ Соломоновичъ**, приватъ-доцентъ прикладной математикѣ. Родился 8 марта 1861 года, въ г. Казани. Среднее образованіе получилъ въ первой казанской гимназiи, высшее—на физико-математическомъ факультетѣ казанскаго университета, окончивъ въ немъ въ 1882 г. курсъ съ степенью кандидата и съ золотой медалью за сочиненіе: „Эллипсоидъ, какъ форма равновѣсія однородной равномерно-вращающейся жидкости“. Въ началѣ слѣдующаго 1883 года определенъ хранителемъ музея физическаго кабинета (10 янв. 1883 г.—16 февр. 1885 г.); 11 іюля 1889 г. назначенъ и. д. лаборанта (утв. 31 дек.) при кабинетѣ физическаго географіи и магнитно-метеорологической обсерваторіи. 14 апрѣля 1892 года, по выдержаніи магистерскаго экзамена, получилъ званіе приватъ-доцента. Участвовалъ въ университетской экспедиціи на Новую Землю для наблюденія полнаго солнечнаго затмевія (іюнь—сент. 1896 г.). 31 октября 1897 года назначенъ препараторомъ физическаго кабинета. Съ 11 октября 1899 года—магистръ физики, по защищеніи диссертациі на тему: „Опытъ примѣненія полосъ интерференціи въ изслѣдованіи упругости мягкихъ тѣлъ“.

Съ 1 сентября 1900 года адъюнктъ-профессоръ и съ осени 1903 года и. д. профессора физики въ рижскомъ политехническомъ институтѣ.

#### Т р у д ы:

1. Объ установкѣ магнитныхъ приборовъ магнитной обсерваторіи казанскаго университета (Ученыя Записки Каз. Ун. за 1891 г.).

2. Конспектъ публичныхъ лекцій: «Физическія основанія теоріи музыки» (Извѣстія Каз. Физ.-Мат. Общ. за 1896 г.).

3. Опытъ примѣненія полосъ интерференціи къ изслѣдованію упру-  
гости мягкихъ тѣлъ. Казань, 1899.

4. Ueber die Anwendung der Interferenzstreifen zur Untersuchung der  
elastischen Biegung weicher Körper (Physikalische Zeitschrift, Jahrgang 1,  
№ 11).

5. Ueber eine Methode zur Bestimmung der inneren Reibung fester  
Körper (Physikalische Zeitschrift, Jahrgang 4, № 18).

*(Автобіографическія данныя).*

**СИМОНОВЪ**, Иванъ Михайловичъ, профессоръ астро-  
номіи. Родился 20 іюня 1794 года, въ городѣ Гороховцѣ  
владимірской губерніи, въ купческой семьѣ. Отецъ его зани-  
мался торговлей въ г. Астрахани, почему въ гимназиі этого  
города И. М. и получилъ свое первоначальное образованіе.  
По окончаніи въ 1808 г. гимназическаго курса, въ ноябрѣ  
того же года поступилъ „для образованія себя въ высшихъ  
предметахъ“ въ казанскую гимназію, а 14 февраля 1809 го-  
да зачисленъ въ число студентовъ вновь основаннаго казан-  
скаго университета, во время прохожденія курса котораго  
ревностно занимался науками, всегда будучи однимъ изъ пер-  
выхъ по успѣхамъ студентовъ, въ особенности же по матема-  
тикѣ. Благодаря этому въ 1810 г., когда въ качествѣ про-  
фессора астрономіи прибылъ въ Казань І. А. Литтровъ, Си-  
моновъ, вмѣстѣ съ Лобачевскимъ, былъ рекомендованъ ему  
для „предварительнаго приготовленія и приобученія къ дѣла-  
нію наблюдений“. Тѣ же выдающіеся успѣхи по математикѣ,  
засвидѣтельствованные профессоромъ Бартельсомъ, доставили  
ему въ сентябрѣ 1811 года особую благодарность министра  
народнаго просвѣщенія.

Еще будучи студентомъ, 7 іюня 1810 года Симоновъ  
признанъ достойнымъ степени магистра математическихъ на-  
укъ, но утвержденіе въ этой степени затянулось до 24 іюня  
1812 года, вслѣдствіе принадлежности его къ податному со-  
словію, увольненіе изъ котораго было необходимо для полу-  
ченія ученой степени. Попечитель округа Румовскій обѣщаль  
испросить черезъ министра народнаго просвѣщенія высочай-  
шее соизволеніе на увольненіе Симонова изъ податнаго со-  
словія, если онъ, особымъ испытаніемъ, выкажетъ свои спо-  
собности и успѣхи, что имъ и было выполнено. Симоновъ

былъ первымъ аспирантомъ казанскаго университета, подвергнувшись, для полученія магистерской степени, особому испытанію; 17 іюня 1812 года послѣдовало увольненіе С. отъ податнаго состоянія, а 24 того же мѣсяца и утвержденіе его въ степени магистра. Въ бытность свою въ Казани, академикъ Вишневскій обратилъ особенное вниманіе на выдающіеся дарованія Симонова и склонялъ его перейти на службу при академіи наукъ; Симоновъ, повидимому, и самъ былъ не прочь перебраться въ Петербургъ, но, въ счастію для казанскаго университета, это перемѣщеніе не состоялось.

Занятія Симонова практической астрономіей происходили подъ непосредственнымъ наблюденіемъ проф. Литтрова. Появившаяся въ 1811 году комета дала возможность Симонову выказать свои способности и въ этой области и за наблюденія этой кометы имъ была получена благодарность отъ попечителя Румовскаго, переданная ему въ полномъ собраніи университетскаго совѣта. Румовскій, будучи самъ астрономомъ, живо интересовался развитіемъ дарованія Симонова и задавалъ ему различныя астрономическія темы для разработки; въ томъ же 1811 году Симоновъ представилъ попечителю, черезъ профессора-директора Яковкина, сдѣланныя имъ „повѣрки квадранта и выкладки о ускореніи часовъ противъ средняго времени“.

Преподавательская дѣятельность И. М. началась съ 1814 г., по удостоеніи его, 26 марта того же года, званія адъюнкта физико-математическихъ наукъ. Въ учебные 1814—1815 и 1815—1816 годы Симоновъ преподавалъ практическую астрономію, а также геодезію, подъ общимъ руководствомъ проф. Литтрова. Въ маѣ 1816 года Литтровъ, оставляя совѣтъ Казань, самъ указалъ на Симонова, какъ на достойнаго себя преемника. И, дѣйствительно, 31 мая 1816 года ему было поручено преподаваніе практической астрономіи, объясненіе слушателямъ употребленія астрономическихъ инструментовъ и веденіе журнала наблюденій; совѣтомъ университета было также постановлено, чтобы желающіе видѣть обсерваторію обращались съ этимъ въ адъюнкта Симонову. Когда же, согласно избранію совѣта, Симоновъ (7 іюля

1816 г.) былъ возведенъ въ званіе экстраординарнаго профессора, ему было поручено преподаваніе и теоретической астрономіи.

Въ началѣ 1817 года Симоновъ былъ командированъ на полгода въ Петербургъ, въ академію наукъ, для усовершенствованія въ знаніяхъ; здѣсь онъ работалъ въ академической обсерваторіи, подъ руководствомъ академикова Шуберта и Вишневскаго. Въ отсутствіе Симонова, теоретическая астрономія преподавалась профессоромъ Бартельсомъ, который хотѣлъ сохранить за собой эту кафедру и по возвращеніи Симонова изъ командировки, вслѣдствіе чего въ маѣ 1817 года имъ и было подано соотвѣтствующее заявленіе въ совѣтъ университета. Послѣдній изъявилъ согласіе на просьбу Бартельса, основываясь на томъ, что кафедры практической и теоретической астрономіи всегда считались отдѣльными и что Бартельсъ въ 1808—10 годахъ съ успѣхомъ преподавалъ теоретическую астрономію, но попечитель Салтыковъ такое рѣшеніе нашелъ неправильнымъ и прямо несправедливымъ по отношенію къ Симонову. По мнѣнію попечителя, несправедливо было отнимать отъ Симонова эту кафедру потому, что онъ съ успѣхомъ занималъ ее послѣ отъѣзда Литтрова, ведя чтеніе лекцій на русскомъ языкѣ, что отдѣленіе кафедръ практической и теоретической астрономіи можетъ вредно отозваться на слушателяхъ и что, наконецъ, Симоновъ изъ усердія къ наукѣ не требуетъ за кафедру теоретической астрономіи добавочнаго жалованья. Преподаваніе по обѣимъ кафедрамъ осталось за Симоновымъ.

Въ 1819 году произошло крупное событіе въ научной дѣятельности Симонова: онъ былъ назначенъ по высочайшему повелѣнію, въ качествѣ астронома, въ кругосвѣтное плаваніе, снаряжавшееся на военныхъ шлюпахъ „Востокъ“ и „Мирный“ къ южному полюсу, подъ командою Беллинггаузена и Лазарева. Экспедиція отправилась изъ Кронштадта 3 іюля 1819 года, а возвратилась обратно 24 іюля 1821 года, послѣ чего С. оставался въ Петербургѣ до февраля 1822 года. Симоновъ былъ первымъ изъ русскихъ астрономовъ, совершившимъ кругосвѣтное плаваніе. По засвидѣтельствованію попе-

чителя Магницкаго, путешествіе было совершено Симоновымъ „съ отличной честью для себя и воспитавшаго его университета“. Придавая такое высокое значеніе этому путешествію, попечитель считалъ Симонова вполне достойнымъ званія ординарнаго профессора и предложилъ въ августѣ 1821 г. совѣту казанскаго университета баллотировать И. М. Симонова въ это званіе; 25 февраля 1822 года состоялось единогласное избраніе его въ ординарные профессора, а 24 мая послѣдовало и утвержденіе въ этомъ званіи.

Во время своего кругосвѣтнаго плаванія И. М. Симоновъ по астрономической части занимался:

1) Опредѣленіемъ состоянія и хода хронометровъ. Съ этой цѣлью имъ были произведены многочисленныя наблюденія въ Рио-Жанейро, Портъ-Жаксонъ, Новой Зеландіи и Отаити, при прямомъ и обратномъ слѣдованіи.

2) Опредѣленіемъ географическихъ координатъ мѣстъ стоянки шлюповъ.

3) Наблюденіемъ неподвижныхъ звѣздъ, которыя за 50 лѣтъ до него наблюдалъ Лакайль.

4) Наблюденіемъ колебанія ртути въ барометрѣ между тропиками. Послѣдняго рода наблюденія въ то время почти совсѣмъ не дѣлались, между тѣмъ какъ они были въ высшей степени интересны для теоретиковъ (Лапласъ), такъ какъ эти наблюденія ртути въ барометрѣ характеризовали собой, до извѣстной степени, колебанія земной атмосферы подъ вліяніемъ притяженія луны и солнца.

Для опредѣленія географической широты даннаго мѣста И. М. Симоновъ наблюдалъ, съ помощью севстанта, околополуденныя высоты солнца. Инструментъ этотъ давалъ возможность брать околополуденныя высоты солнца, если только онѣ не превосходятъ извѣстныхъ предѣловъ, между тѣмъ подъ тропиками солнце можетъ быть въ полдень даже въ зенитѣ или очень близко къ нему и, въ этомъ случаѣ, примѣненіе севстанта дѣлается невозможнымъ. Это то обстоятельство навело И. М. Симонова на идею новаго отражательнаго инструмента, который и былъ имъ описанъ въ особомъ сочиненіи: „Sur un nouvel instrument et sur l'université de Kasan“



(Congresp. astronom., t. IX, pag. 449). За отсутствіемъ другихъ ученыхъ на шлюпахъ „Мирномъ“ и „Востоѣ“, И. М. Симоновъ занимался также и „предметами, до естественной исторіи относящимися“. По возвращеніи изъ путешествія имъ была принесена въ даръ казанскому университету коллекція вещей для кабинетовъ рѣдкостей и естественной исторіи. Самое описаніе экспедиціи и ея результатовъ И. М. Симоновъ изложилъ въ двухъ напечатанныхъ рѣчахъ: „Слово объ успѣхахъ плаванія шлюповъ Востока и Мирнаго около свѣта и, особенно, въ южномъ Ледовитомъ морѣ“ (Каз., 1822) и „О разности температуры въ южномъ и сѣверномъ полушаріяхъ“ (Казань, 1825), произнесенныхъ въ торжественныхъ годовичныхъ собраніяхъ университета. Первая изъ этихъ рѣчей была переведена на нѣмецкій языкъ I. A. Литтровомъ въ Вѣнѣ, а на французскій—барономъ Пахомъ и напечатана въ его Congresp. astronom. На возвратномъ пути изъ кругосвѣтнаго плаванія, при остановкѣ въ Кенигсбергѣ, И. М. Симоновъ ѣздилъ въ Раумель, гдѣ проводилъ вакаціонное время великій Бессель. Съ послѣднимъ Симоновъ совѣтовался объ устройствѣ обсерваторіи и о распредѣленіи наблюденій между обсерваторіями, согласно ихъ географическому положенію. Изобрѣтенный имъ отражательный инструментъ Бессель весьма одобрялъ и совѣтовалъ опубликовать о немъ въ ученыхъ журналахъ.

Вскорѣ по возвращеніи въ Казань изъ путешествія, Симоновъ былъ избранъ въ должность декана физико-математическаго факультета (27 мая 1822 г.), оставаясь въ ней по май 1823 года. Послѣ этого онъ еще два раза былъ избираемъ въ деканы, именно съ 21 августа 1825 года по іюль 1827 г. и съ 7 іюля 1828 г. по іюнь 1830 г. Въ 1823 году казанскому университету было отпущено 40000 руб. асс. для приобрѣтенія астрономическихъ и физическихъ инструментовъ. Для закупки этихъ инструментовъ, 25 іюня 1823 г. былъ командированъ И. М. Симоновъ, вмѣстѣ съ проф. физики Купферомъ, въ Вѣну, Парижъ и Лондонъ, съ сохраненіемъ получаемого ими по службѣ содержанія. Изъ инструментовъ, приобрѣтенныхъ въ эту поѣздку Симоновымъ, до сихъ поръ нахо-

дятся въ употребленіи въ обсерваторіи часы Брегета № 3406, съ компенсированнымъ маятникомъ, и серебряный хронометръ Брегета № 3764.

Когда, въ 1828 году, попечитель высказалъ мнѣніе, что профессора могли бы съ большой пользой для себя и университета проводить вакаціонное время, если бы предпринимали научныя изслѣдованія въ предѣлахъ опредѣленной мѣстности, Симоновъ и Купферъ были первыми, выразившими желаніе совершить научныя экскурсіи. Согласно предложенію попечителя отъ 31 января 1828 года, составленному въ этомъ смыслѣ, министръ народнаго просвѣщенія разрѣшилъ командировать съ 1 іюля по 18 августа Симонова и Купфера, перваго—для изслѣдованія казанской, а втораго—пермской губерній, причѣмъ тому и другому были ассигнованы суммы для покупки рѣдкостей и собиранія коллекцій для кабинетовъ университета. Кромѣ собиранія коллекцій, предметомъ изслѣдованія должны были служить: 1) опредѣленіе географическихъ положеній главнѣйшихъ пунктовъ и городовъ; 2) барометрическое опредѣленіе высотъ горъ и паденія рѣкъ и 3) магнитныя наблюденія.

Въ то же время И. М. Симоновъ былъ занятъ составленіемъ курса астрономіи. Въ первой половинѣ 1829 года была напечатана первая часть этого курса, подъ наименованіемъ „Уранометрія“, и въ слѣдующемъ академическомъ году Симонову было разрѣшено преподавать сферическую астрономію по этому руководству. Вторая часть курса такъ и не была написана, чему препятствовали различныя служебныя обязанности, возложенныя на автора. Такъ, 1 марта 1831 года онъ былъ назначенъ на должность инспектора студентовъ и директора педагогическаго института; хотя на эту должность совѣтомъ университета былъ избранъ ординарный профессоръ Никольскій, но попечитель не счелъ возможнымъ утвердить послѣдняго, находя, что онъ и безъ того обремененъ многочисленными занятіями по должности предсѣдателя строительной комиссіи. Эти обязанности И. М. Симоновъ несъ до 1833 года; 29 марта этого года онъ обратился въ совѣтъ съ просьбой освободить его отъ должности инспектора сту-

дентовъ и директора педагогическаго института, такъ какъ эти должности поглощаютъ все его время, не давая возможности ни окончить курса астрономіи, ни обработать астрономическихъ и магнитныхъ наблюдений. 15 апрѣля И. М. Симоновъ былъ освобожденъ отъ этихъ должностей.

Начало астрономической обсерваторіи въ Казани было положено І. А. Литровомъ, при немъ же были куплены и нѣкоторые необходимѣйшіе для наблюденія инструменты; нынѣ же существующее зданіе обсерваторіи и обстановка его инструментами, одними изъ лучшихъ для того времени—было всецѣло дѣломъ рукъ И. М. Симонова. Зданіе обсерваторіи было заложено 5 октября 1833 года и окончено къ началу 1838 года. За неимѣніемъ большой астрономической трубы, подвижной башни не предполагалось дѣлать, но государь императоръ Николай Павловичъ высказалъ желаніе, чтобы казанская обсерваторія была выстроена на подобіе дерптской, т. е. чтобы при ней была и подвижная башня. Поэтому, когда И. М. Симоновъ въ 1833 году просился въ отпускъ въ Москву, съ 23 октября 1833 г. по 5 февраля 1834 г., то, вмѣстѣ съ отпускомъ, онъ получаетъ также командировку въ Петербургъ и Дерптъ, каковая командировка должна была начаться съ 5 февраля 1834 года, хотя И. М. отправился въ нее много раньше, именно 13 января. Въ Петербургъ ему было поручено осмогрѣть магнитный павильонъ и заказать пьедесталь для купленнаго имъ въ 1823 году за границей экваторіала, а въ Дерптъ—обсерваторію, въ особенности же подвижную башню, дабы при постройкѣ подобной башни въ Казани не вышло какихъ-нибудь недоразумѣній. Изъ этой командировки И. М. Симоновъ возвратился въ Казань 4 марта, а 13 марта имъ была представлена попечителю записка, въ которой онъ высказывалъ необходимость приобрести для казанской обсерваторіи большой рефракторъ, на подобіе дерптскаго, находя, въ противномъ случаѣ, безцѣльнымъ сооруженіе подвижной башни. Попечитель обратился съ соотвѣствующимъ представленіемъ къ министру народнаго просвѣщенія, который и обѣщалъ при первомъ же удобномъ случаѣ доложить объ этомъ государю императору. Только спустя

годъ, 2 іюля 1835 года, послѣдовало высочайшее соизволеніе на отпускъ 36000 руб. асс. для приобрѣтенія рефрактора. Заказъ былъ сдѣланъ черезъ академика В. Струве, который поддерживалъ сношенія съ иностранными художниками. Рефракторъ долженъ былъ имѣть 9 дюймовъ отверстія и быть снабженнымъ микрометромъ; штативъ—деревянный. Заказъ послѣдовалъ въ октябрѣ 1835 года, а въ августѣ 1837 г. инструментъ былъ готовъ и отправленъ въ Петербургъ подъ надзоромъ механика Порты; для приѣма его въ Петербургѣ былъ 27 сентября 1837 г. командированъ самъ И. М. Симоновъ. Рефракторъ былъ собранъ въ академіи наукъ и, по тщательномъ осмотрѣ, отправленъ подъ надзоромъ особаго чиновника (Уржумцова), въ Казань, куда и прибылъ 9 января 1838 года, объективъ же рефрактора былъ привезенъ самимъ Симоновымъ. Послѣдній, при содѣйствіи университетскаго механика Нея, окончательно установилъ рефракторъ, въ подвижной башнѣ обсерваторіи, 21 августа 1838 года. Въ эту же поѣздку И. М. Симоновымъ были приобрѣтены отъ петербургскаго мастера Гаута звѣздныя часы и хронометръ. Въ 1839 году Симоновъ опять командированъ въ Петербургъ, для присутствія на торжествѣ открытія Пулковской обсерваторіи.

7 іюля 1841 года исполнилось 25 лѣтъ служебной дѣятельности И. М. Симонова. По этому поводу попечитель, отношеніемъ отъ 30 мая 1841 года, предложилъ совѣту университета баллотировать его на оставленіе при университетѣ еще на 5 лѣтъ; вмѣстѣ съ тѣмъ, попечитель обратился къ министру съ представленіемъ о возведеніи И. М. Симонова въ званіе заслуженнаго профессора. 7 іюня состоялось единогласное избраніе его къ оставленію въ университетѣ на 5 лѣтъ, а 23 іюля было получено и утвержденіе въ званіи заслуженнаго профессора.

Отдаленность Казани и плохіе пути сообщенія были причиною, что научныя свѣдѣнія или совѣтъ не доходили до профессоровъ казанскаго университета, или же доходили крайне поздно. Это обстоятельство, разумѣется, не могло не отзываться вредно на научныхъ занятіяхъ профессоровъ. Недостатокъ этотъ живо чувствовался и И. М. Симоновымъ. И вотъ,

Когда въ 1842 году въ Манчестерѣ устраивался съѣздъ иностранныхъ ученыхъ, онъ обратился къ попечителю съ просьбою командировать его на этотъ съѣздъ для свиданія съ иностранными учеными, чтобы побесѣдовать съ ними о способахъ наблюденій, о распредѣленіи астрономическихъ трудовъ и т. п.; особенно же ему было желательно повидаться съ Сабиномъ, Гауссомъ и Гумбольдтомъ, чтобы поговорить съ ними о магнитныхъ наблюденіяхъ и о магнитныхъ приборахъ. Между прочимъ, онъ самъ изобрѣлъ новый магнитный инклинаторъ, о которомъ хотѣлъ знать мнѣніе иностранныхъ ученыхъ. 22 апрѣля 1842 года состоялось высочайшее разрѣшеніе о командированіи И. М. Симонова въ Англію, Францію и Германію, безъ жалованья, считая начало командировки со времени выѣзда изъ Петербурга. Во время этого путешествія И. М. Симоновъ осматривалъ лучшія западно-европейскія обсерваторіи; въ бытность въ Парижѣ читалъ въ филоматическомъ обществѣ докладъ объ изобрѣтенномъ имъ отражательномъ инклинаторѣ, а въ Майнцѣ, на съѣздѣ германскихъ натуралистовъ, о своихъ изслѣдованіяхъ въ области земного магнетизма. Въ эту поѣздку И. М. Симоновымъ были пріобрѣтены нѣкоторые мелкіе приборы для астрономической обсерваторіи, а для физическаго кабинета купленъ электро-магнитный телеграфъ. Изъ поѣздки С. возвратился 14 ноября. Путешествіе это имъ описано въ интересномъ сочиненіи: „Записки и воспоминанія о путешествіи по Англіи, Франціи, Бельгіи и Германіи, въ 1842 году“ (Казань, 1844).

Въ концѣ 1843 года была закончена постройка магнитной обсерваторіи при казанскомъ университетѣ и директоромъ ея былъ назначенъ И. М. Симоновъ (11 января 1844 года). 21 мая 1844 года И. М. Симоновъ опять командированъ въ Петербургъ, для свиданія съ В. Струве по поводу передѣлаваемыхъ въ мастерскихъ Пулковской обсерваторіи инструментовъ казанской обсерваторіи. Дѣло въ томъ, что во время случившагося 24 августа 1842 г. въ Казани громаднаго пожара былъ попорченъ мраморный постаментъ экваторіала и сгорѣлъ деревянный штативъ большого рефрактора. Первый былъ вновь заказанъ въ Екатеринбургѣ, второй же рѣшено было

замѣнить чугуномъ. Эта послѣдняя работа была поручена пулковскому механику Порту. вмѣстѣ съ тѣмъ, черезъ В. Струве былъ заказанъ большой меридіанный кругъ гамбургскому художнику Репсольду. Цѣль поѣздки И. М. Симонова и была—получить точныя свѣдѣнія о состояніи работъ по обоимъ заказамъ.

27 ноября 1846 г. И. М. Симоновъ былъ избранъ и 21 января 1847 г. утвержденъ ректоромъ университета, оставаясь въ этой должности до самой своей смерти.

Научные труды И. М. Симонова уже въ 1829 году доставили ему званіе члена-корреспондента императорской академіи наукъ. Въ 1839 году онъ избранъ почетнымъ членомъ харьковскаго университета; былъ также почетнымъ членомъ многихъ русскихъ и западно-европейскихъ ученыхъ обществъ и учреждений.

Скончался И. М. Симоновъ на службѣ, 10 января 1855 года.

### Труды:

#### А) Рукописныя.

1. Повѣрка квадранта и выкладки о ускореніи часовъ противъ средняго времени (1811).
2. Объ опредѣленіи суточного движенія солнца чрезъ наблюденіе пятенъ, на ономъ находящихся (1815).

#### Б) Печатныя.

##### 1. На русскомъ языкѣ:

1. Наблюденія кометы 1812 года. Сообщ. І. А. Литтровомъ (Казанскія Ивѣстія, 1812, № 21).
2. Наблюденія кометы 1815 года. Сообщено І. А. Литтровомъ (Казанскія Ивѣстія, 1815, № 35 и 68).
3. Слово объ успѣхахъ плаванія шлюповъ «Востока» и «Мирнаго» около свѣта и, особенно, въ южномъ Ледовитомъ морѣ, въ 1819, 1820 и 1821 годахъ. Актовая рѣчь. Казань, 1822.
4. Астрономическія наблюденія, сдѣланныя на обсерваторіи при казанскомъ университетѣ (Кав. Вѣстн., 1823, ч. VII).
5. О разности температуръ въ южномъ и сѣверномъ полушаріяхъ. Актовая рѣчь. Казань, 1825 (также въ Кав. Вѣстн., 1825, ч. XIV).
6. Астрономическія и физическія наблюденія, сдѣланныя во время путешествія около свѣта. Ч. I. С.-Петербургъ, 1828.
7. Письмо къ \*. Изъ воспоминаній кругосвѣтнаго плаванія (Кав. Вѣстн., 1829, ч. XXV).

8. Симплонская дорога (тамъ же).
9. О явленіяхъ земного магнетизма (тамъ же, 1830, ч. XXVIII).
10. Руководство къ умозрительной астрономіи. Часть I. Уранометрія. Казань, 1832.
11. Результаты барометрическихъ измѣреній высотъ рѣки Мѣши, Верхняго и Средняго Кабановъ (см. въ статьѣ Тиле, Заволжс. Мур., 1833, III).
12. Опредѣленія географическаго положенія нѣкоторыхъ мѣстъ казанской, симбирской и частью оренбургской губерній (Учен. Зап. Каз. унив., 1834 г., т. I, стр. 33—114).
13. Новое доказательство параллелограмма силъ (Уч. Зап. Каз. ун. 1834, т. II, 227—238).
14. Общій взглядъ на исторію механики и оптики. Казань, 1834. (Журн. Мин. Нар. Пр. 1834).
15. Древность астрономіи (Журн. Мин. Нар. Пр., 1834).
16. Объ употребленіи соответствующихъ высотъ для опредѣленія долготы географической на морѣ (Учен. Зап. Моск. унив., 1834).
17. Опытъ математической теоріи земного магнетизма (Уч. Зап. Каз. ун., 1835, т. III, стр. 49—68).
18. Описаніе астрономической обсерваторіи императорскаго казанскаго университета. С.-Петербургъ, 1838 (Журн. Мин. Нар. Просв.).
19. Краткій историческій взглядъ на морскія путешествія до начала XIX столѣтія (Журн. Мин. Нар. Просв., 1842).
20. Записки и воспоминанія о путешествіи по Англіи, Франціи, Бельгій и Германіи, въ 1842 году. Казань, 1844.
21. Ночи. С.-Петербургъ, 1854.

II. На иностранныхъ языкахъ:

22. Beobachtung der Plejaden. Bedeckung 1822, August 10, in Kasan (Astronom. Nachr. т. IV).
23. Sur un nouvel instrument et sur l'université de Kasan (Correspondance astron., geograph., du Baron de Zach. т. IX, p. 449, 1823).
24. Observations à Ténériffe et à Rio-Janeiro (тамъ же, т. IX. 556, 1823).
25. Observations à Port-Jackson, dans la nouvelle Hollande (тамъ же, т. X, 19—36, 1824).
26. Observations a nouvelle Zélande (тамъ же, т. X, 141—147, 1824).
27. Observations à Otaheiti. Retour en Europe (тамъ же, т. X, 250—258, 1824).
28. Essai sur la méthode directe du calcul intégral (Парижъ, 1824).
29. Beobachtungen des Neptun (Astron. Nachrichten, Bd. XXVI, № 601).
30. Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1828, Septem. 26 (тамъ же, Bd. XXIX, № 677).
31. Observations sur les variations horaires de la déclinaison magnétique, faites à Casan en 1829 (Bulletin de la Société Imp. de Naturalistes de Moscou, T. II, p. 121, 1830).
32. Observations de l'inclinaison magnétique à Casan, 1829 et 1830 (тамъ же, T. III, p. 265—270, 1831).
33. Observations de variations horaires de la déclinaison magnétique, faites à Casan en 1830 (тамъ же, T. III, p. 253—265, 1831).

34. Mémoire sur les séries des nombres aux puissances harmoniques. Casan, 1832.
35. Ueber eine neue Periode in den Veränderungen der magnetischen Declination (Annalen d. Physik und Chemie, Bd. XXXVII, p. 526, Leipzig, 1836).
36. Sur l'emploi des hauteurs correspondantes en mer. Pétersbourg (Bull. VII, 1840, 217).
37. Recherches sur l'action magnétique de la terre (Уч. Зап. Каз. унив., 1840, т. III, 65—112; IV, 49—72; 1845, т. II, 1—46).
38. Описание изобрѣтеннаго И. М. Симоновымъ отражательнаго магнитнаго деклинаторія — на французскомъ языкѣ, въ журналѣ «L'Institut», 1842.
39. Observations astronomiques, faites à l'Observatoire de l'Université Imp. de Kasan. Cah. I. Kasan, 1842.
40. Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28 (Astron. Nachr., Bd. XXXIV, № 802).

Ассистентъ Энгельгардтовской обсерваторіи  
*В. А. Барановъ.*

**Синцовъ, Дмитрій Матвѣевичъ**, приватъ-доцентъ чистой математики. Родился 8 ноября 1867 года. По окончаніи въ 1890 году курса на физико-математическомъ факультетѣ казанскаго университета, оставленъ при университетѣ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію (февраль 1891 г.—февраль 1894 г.). 23 апрѣля 1894 года утверждёнъ приватъ-доцентомъ при кафедрѣ чистой математики. Съ 27 мая 1895 г. — магистръ, съ 24 октября 1898 г. — докторъ чистой математики. Лѣтомъ 1896 и 1897 годовъ командировался, на вакаціонное время, съ ученою цѣлью за границу.

25 октября 1899 года назначенъ и. д. ординарнаго профессора екатеринославскаго высшаго горнаго училища.

### Т р у д ы:

1. О функціяхъ Бернулли дробныхъ порядковъ (Извѣстія Каз. Физ.-Матем. Общ., VIII, 1890).
2. Систематическій указатель книгъ и статей по чистой и прикладной математикѣ, напечатанныхъ въ Казани по 1890 годъ включительно. Казань, 1893.
3. Замѣтки объ уравненіяхъ, аналогичныхъ уравненію Рикатти (Изв. Каз. Физ.-Мат. Общ., сер. 2, т. IV, 1894).
4. Новый видъ уравненія линейчатыхъ поверхностей (тамъ же).
5. Разложеніе произвольныхъ степеней тригонометрическихъ функцій въ степенныя строки (тамъ же).



6. По поводу интеграловъ Эрмита (тамъ же).
7. Теорія коннексовъ въ пространствѣ, въ связи съ теоріей дифференціальныхъ уравненій въ частныхъ производныхъ 1-го порядка (Учен. Зап. Кав. унив., 1894 и 1895, и отдѣльно—Каз., 1895). Магистерская диссертація.
8. Два вопроса въ журналѣ *Intermédiaire des Mathématiciens*, 1894.
9. Рефераты работъ русскихъ математиковъ въ области геометріи за 1889—1891 года, въ *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathem. und Physik*, т. XXIII).
  - Тоже, за 1892 годъ (тамъ же, т. XXIV).
  - Тоже, за 1893 и 1894 годы (тамъ же, т. XXV).
  - Тоже, за 1895 г. (тамъ же, т. XXVI).
  - Тоже, за 1896 г. (тамъ же, т. XXVII).
10. *Note sur l'équation différentielle des surfaces réglées* (*Nouv. Ann.*, 1895).
11. Переводъ программы проф. Ф. Клейна: *Vergleichende Betrachtungen über neuere geometrische Forschungen* (Изв. Кав. Физ.-Мат. Общ., 1896).
12. Объ одномъ свойствѣ поверхностей второй степени (тамъ же).
13. Къ вопросу о рациональныхъ интегралахъ линейныхъ дифференціальныхъ уравненій (тамъ же, 1897).
14. Къ замѣткѣ: Объ одномъ свойствѣ поверхностей второй степени (тамъ же).
15. Отчетъ о заграничной командировкѣ въ теченіи вакаціоннаго времени 1896 года (Учен. Зап. Кав. унив., 1897).
16. Рациональные интегралы линейныхъ уравненій. Каз., 1898 (изъ Учен. Зап. Кав. унив., 1898 г.). Докторская диссертація.
17. Замѣтка о Бернуллевыхъ числахъ (Изв. Кав. Физ.-Матем. Общ., 1898).
18. *Sur les dérivées d'une fonction algébrique* (*N. Annal.*, 1898).
19. *Théorie des connexes dans l'espace* (*Bull. des sciences math.*, 1898).
20. Списокъ книгъ и статей по чистой математикѣ, напечатанныхъ въ Россіи въ 1896 году (Изв. Кав. Физ.-Мат. Общ., 1898).
21. Редакція перевода Клейна: «Лекціи по избраннымъ вопросамъ элементарной геометріи».
22. Къ теоріи коннексовъ (докладъ X съѣзду русск. естествоиспыт. въ Кіевѣ).
23. Условіе интегрируемости дифференціаловъ  $Xdx + Ydy + Zdz$  (докладъ въ Кав. Физ.-Мат. обществѣ).
24. Отчетъ о заграничной командировкѣ въ теченіи вакаціоннаго времени 1898 года (Учен. Зап. Кав. унив., 1899).

**Синцовъ, Иванъ Θεодоровичъ**, приватъ-доцентъ геологіи. Родился въ 1845 году, въ моголевской губерніи, въ которой трехъ лѣтъ перевезенъ въ г. Саратовъ. По окончаніи ученія въ саратовской гимназіи поступилъ въ казанскій университетъ, въ которомъ въ 1868 году и окончилъ курсъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ. Оставленный тогда

же при университетѣ, на два года, для занятій при геологическомъ кабинетѣ, 17 июня 1869 года получилъ званіе приватъ-доцента геологіи и палеонтологіи. 27 марта 1870 года назначень хранителемъ геологическаго кабинета.

Удостоенный казанскіямаъ университетомъ 23 марта 1871 года степени магистра геологіи и геогнозій, 31 іюля того же года перемѣщенъ доцентомъ по кафедрѣ геологіи и палеонтологіи въ новороссійскій университетъ, въ которомъ и протекала вся его послѣдующая ученая дѣятельность, съ 1872 года—уже въ званіи профессора.

### Т р у д ы:

1. Геологическій очеркъ саратовской губерніи (Зап. Имп. Минер. Общ., 1870).

2. Мезозойскія образованія Общаго Сырта и нѣкоторыхъ прилежащихъ пунктовъ. Каз., 1871 (также въ Тр. Каз. Общ. Ест., I, 1871). Магистерская диссертация.

3. Геологическія замѣтки о симбирской губерніи (тамъ же, 1872).

4. Объ юрскихъ и мѣловыхъ окаменѣлостяхъ въ саратовской губерніи. Спб., 1872 (Матер. геол. Р., IV, 1872). Докторская диссертация.

Позднѣйшіе труды принадлежатъ одесской порѣ дѣятельности автора.

**Слугиновъ, Николай Петровичъ**, профессоръ физики и физической географіи. Родился 2 октября 1854 года въ г. Нижнемъ-Новгородѣ, въ купеческой семьѣ; воспитывался въ нижегородской гимназіи, а по окончаніи ея поступилъ въ с.-петербургскій университетъ, гдѣ и окончилъ въ 1877 году курсъ съ степенью кандидата математическихъ наукъ. Находясь въ должности штатнаго преподавателя с.-петербургской Введенской гимназіи, оставлень при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію (октябрь 1877 г.—январь 1878 г.). Магистръ физики с.-петербургскаго университета (2 марта 1881 г.), командированъ на лѣтнее время того же года въ Парижъ, на международный конгрессъ электриковъ и на электрическую выставку; на послѣдней, за выставленный имъ компенсаторъ для измѣренія электровозбудительной силы, удостоень бронзовой медали. Съ 13 мая 1881 года приватъ-доцентъ с.-пе-

тербургскаго университета, съ 19 марта 1884 г.—докторъ физики. 3 декабря 1884 г. года назначенъ профессоромъ общей и прикладной физики императорскаго технического училища въ Москвѣ, но до конца года оставался въ Петербургѣ, а 2 августа 1886 года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ, по кафедрѣ физики и физической географіи, въ казанскій университетъ (преемникомъ Р. А. Колли).

Въ 1887 году участвовалъ, въ качествѣ руководителя, въ астрофизической экспедиціи, отправленной казанскимъ университетомъ въ пермскую губернію, для наблюденія солнечнаго затменія 7 августа. За отсутствіемъ второго профессора физики, завѣдывалъ послѣ выхода въ отставку проф. Θ. М. Цомакіона метеорологической и магнитной обсерваторіей и кабинетомъ физической географіи (1888—1893 г.г.), читалъ курсъ метеорологіи (1887—1888 г.г.) и организовалъ наблюденія въ зданіяхъ новой магнитной обсерваторіи, построенныхъ по ходатайству профессора Цомакіона и открытыхъ 14 апрѣля 1891 года; завѣдывалъ также кабинетомъ практической механики.

Н. П. значительно расширилъ практическія занятія съ студентами, какъ учебнаго, такъ и болѣе самостоятельнаго характера, въ физической лабораторіи и пополнилъ физическій кабинетъ многими вещами. Въ 1889 г. С. снова былъ командированъ за границу съ ученой цѣлью, на лѣтнее время. 11 февраля 1895 года утвержденъ ординарнымъ профессоромъ.

Скончался на службѣ, 10 февраля 1897 года.

### Труды:

1. О поляризаціи ртутныхъ электродовъ (Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ., 9, 1877).
2. Разрядъ гальваническаго тока черезъ тонкій слой электролита (Ibid. 10, 1878).
3. О новомъ поляризаціонномъ элементѣ (Ibid.).
4. Гальваническая поляризація нѣкоторыхъ металловъ (Ibid.).
5. Прохожденіе тока черезъ воду и пр. (Ib. 11, 1879).
6. Вліяніе мѣстныхъ токовъ на электровозбудительную силу (Телегр. Сборн., 1880).

7. Обь отвердѣваніи и испареніи и проч. (Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., 12, 1880).
8. О свѣтовыхъ явленіяхъ при электролизѣ (Ibid.).
9. Folgerungen aus d. mechan. Wärmetheorie (Carl's Rep. 16, 1880).
10. Theorie inconstanter galv. Elemente (Carl's Rep., Ibid.; Телегр. Сборникъ, 1880).
11. La loi d. capacité thermique des gaz (Jour. de Phys., 9, 1880; Телегр. Сборн., 1880).
12. Теорія электролиза (Журн. Рус. Физ.-Хим. О. 13, 1881; Wied. Ann. 6, 1882). Магистерская диссертация.
13. О вольтовой дугѣ (Ibid., Ibid.).
14. О международномъ конгрессѣ электр. въ Парижѣ (Ibid. 14, 1882).
15. О нѣкоторыхъ слѣдствіяхъ законовъ развѣтвленія токовъ (Ibid., Wied. Ann. 6, 1882).
16. Обь электрической лампѣ Доброхотова-Майкова (Ibid.).
17. Электролитическое свѣченіе (Ibid. 15, 1883; Carl's Repert. 18, 1882).  
Докторская диссертация.
18. Обь одномъ тождествѣ и его значеніи въ физикѣ (Ibid.; Weibl. VIII).
19. Къ теоріи измѣненій (Ibid. 16, 1884; Fort. d. Phys.).
20. О системѣ линейныхъ проводниковъ (Ibid. 18, 1886).
21. Предвар. замѣтка обь опытахъ съ вольтовой дугой (Ibid. 19, 1887).
22. О способахъ вычисленія абсолютныхъ и предѣльныхъ плотностей (Ibid.).
23. О плотностяхъ молекулъ (Прот. Секц. Физ.-Мат. Наукъ Каз. О. Ест., 5, 1887).
24. Три замѣтки къ ученію о теплѣ (Ibid.).
25. О диффузионномъ гигрометрѣ (Ibid.).
26. О соотношеніяхъ между плотностью, теплоемкостью и атомнымъ вѣсомъ хим. элементовъ (Ibid. 6, 1888).
27. О метеорологическихъ и фотометрическихъ наблюденіяхъ во время солнечнаго затмѣнія 7 авг. 1887 года (Уч. Зап. Каз. ун., 1888).
28. О теплѣ вольтовой дуги (Прот. Секц. Физ.-Мат. Наукъ, 7, 1889).
29. Оптическія рулетки (Ibid.).
30. Скорость распространенія колебательнаго движенія (Ibid.).
31. О наблюденіяхъ земного магнитизма въ 1887—1888 гг. (Ibid. 8, 1890).
32. О температурѣ плавленія (Ibid.).
33. Замѣтка о числѣ комбинацій гальв. элементовъ (Изв. Физ.-Мат. О. Казань, 1, 1891).
34. Обь ученыхъ работахъ проф. Р. А. Коли (Ibid.).
35. О метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденіяхъ въ Казани (Учен. Зап. Каз. унив., 1892).
36. Письменный разборъ диссертации магистра Гольдгаммера (Ibid. 1893).
37. Опыты съ токомъ большой частоты (Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., 26, 1894).
38. Акустика. Лекціи (Уч. Зап. Каз. ун., 1891—1894).  
Рядъ рефератовъ въ Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ., 1876—1894.

Редактировалъ и издалъ: «Наблюденія земного магнетизма и пр. Казанскаго унив.», 1884, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891 (Уч. Зап. Каз. унив.).  
Сверхъ того, много мелкихъ замѣтокъ въ протоколахъ засѣданій ученыхъ обществъ, въ Вѣстн. Оп. Физ., Телегр. Сборникъ и въ др. изданіяхъ.

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Смирновъ, Иванъ Николаевичъ**, привать-доцентъ физической географіи. Воспитанникъ (съ 1859 г.) казанскаго университета. Вынужденный 10 января 1862 г., по домашнимъ обстоятельствамъ, выйти изъ студентовъ съ третьяго курса физико-математическаго факультета, по представленію проф. Больцани допущенъ въ и. д. хранителя университетскихъ музеевъ. Продолжая, затѣмъ, слушаніе лекцій въ качествѣ вольнаго слушателя, 30 декабря 1863 года утверждень кандидатомъ физико-математическихъ наукъ и тогда же опредѣленъ хранителемъ музея физическаго кабинета.

14 ноября 1864 года прибрѣлъ званіе привать-доцента физической географіи. 5 іюня 1865 г. причисленъ къ министерству, для отправленія съ научною цѣлью въ заграничную командировку, въ которой и оставался до весны 1867 года. 14 августа 1868 г. назначенъ въ самарскую гимназію преподавателемъ математики; въ этой должности оставался до 18 сентября 1872 года, когда снова становится привать-доцентомъ физической географіи въ казанскомъ университетѣ.

Научная дѣятельность Смирнова отмѣчена рядомъ командировокъ для магнитныхъ наблюденій по русскому европейскому востоку и юго-востоку, въ центральной Россіи, на Кавказѣ и въ австрійскихъ земляхъ, съ рѣдкою настойчивостью и неутомимостью предпринимавшихся имъ въ 1871—1879 годахъ. Скончался 14 мая 1880 года.

И. Н. Смирнова постигла участь многихъ русскихъ ученыхъ: его заслуги въ области физической географіи (магнитологіи) получили лишь посмертную (въ 1884—85 г.г.), но зато блестящую, оцѣнку со стороны нашего извѣстнаго магнитолога ген.-маіора Тилло, использовавшаго громадный матеріалъ, собранный скромнымъ труженикомъ казанскаго университета.

**Труды:**

1. О суточныхъ и періодическихъ измѣненіяхъ температуры въ Казани (Учен. Зап. Кав. унив., 1864, II).
2. Краткіе отчеты о магнитныхъ наблюденіяхъ въ восточной Россіи въ 1871—1874 годахъ (тамъ же, 1873—1875).
3. Отчеты о магнитныхъ изслѣдованіяхъ въ Россіи за 1873—1876 года (тамъ же, 1873—1878).
4. Предварительные выводы изъ пятилѣтнихъ (1871—1875) магнитныхъ изслѣдованій въ Россіи. Кав., 1876.
5. Результаты магнитныхъ наблюденій, сдѣланныхъ лѣтомъ 1876 г. Кав., 1877.
6. Краткій отчетъ командированнаго по Россіи и пр. (Учен. Зап. Кав. унив., 1877).
7. Краткій отчетъ о магнитныхъ наблюденіяхъ (тамъ же, 1879).

✓ **Совѣтовъ, Александръ Васильевичъ**, профессоръ сельскаго хозяйства. 12 сентября 1859 г., въ званіи адъюнктъ-профессора Горигорѣцкаго института, избранъ въ казанскій университетъ на кафедру сельскаго хозяйства, но перемѣщеніе его въ Казань не состоялось за опредѣленіемъ въ с.-петербургскій университетъ. Съ 4 декабря 1900 г. почетный членъ казанскаго университета. Умеръ въ С.-Петербургѣ, 24 ноября 1901 года.

**Сорокинъ, Василій Ивановичъ**, профессоръ агрономіи. Родился 17 декабря 1848 года, въ г. Екатеринбургѣ. Среднее образованіе получилъ въ казанской первой (1859—1861) и въ екатеринбургской (1861—1865) гимназіяхъ, высшее—въ казанскомъ университетѣ (съ 1865 г.), по окончаніи курса въ которомъ въ 1870 г., съ степенью кандидата естественныхъ наукъ, оставленъ (24 октября 1870 г.) при университетѣ хранителемъ музеевъ химической лабораторіи. 28 сентября 1871 г. командированъ въ Москву, въ Петровскую земледѣльческую и лѣсную академію, для занятій агрономическою химіею и агрономіею подъ руководствомъ проф. П. А. Ильенкова и И. А. Стебута, гдѣ и пробылъ два года.

Съ 26 октября 1872 г. по октябрь 1874 г. профессорскій стипендіатъ казанскаго университета, съ откомандированіемъ въ 1873 г., на одинъ годъ, въ петербургскій универ-

ситеть для занятій подъ руководствомъ проф. А. С. Фаминцина. 12 декабря 1874 г., по защищеніи диссертациі *provenia legendi*: „Усвоеніе азота, азотнокислыхъ и амміачныхъ соединеній растеніями“, утвержденъ приватъ-доцентомъ агрономической химіи. Съ 19 августа 1875 г. по 29 сентября 1879 г. состоялъ хранителемъ музея при химической лабораторіи.

19 января 1880 г., по защищеніи диссертациі: „Къ вопросу о строеніи нѣкоторыхъ непредѣльныхъ соединеній съ повторяющеюся двойною связью. Окисленіе діаллила и діаллилметилкарбинала“, удостоенъ степени магистра химіи; 22 марта того же года избранъ доцентомъ агрономической химіи. Въ 1884—1888 г.г., по введеніи университетскаго устава 1884 г., преподавалъ тотъ же предметъ по порученію, а съ 1885 г. читалъ курсъ агрономіи. 22 ноября 1887 г. защитилъ диссертацию на степень доктора („Анилиды и талунды глюкозы“) и 1 января 1888 г. утвержденъ въ званіи экстраординарнаго профессора по кафедрѣ агрономіи. Съ 19 января 1893 г.—ординарный, съ 12 декабря 1899 г.—заслуженный профессоръ.

На долю проф. В. И. Сорокина выпала задача устройства агрономическаго кабинета, въ завѣдываніе которымъ онъ вступилъ еще въ 1880 г. и который до того времени былъ совершенно не организованъ.

Выслуживъ 30 декабря 1900 года тридцать лѣтъ, съ начала 1901—1902 учебнаго года отказался отъ веденія общаго курса агрономіи и читаетъ частный курсъ.

### Труды:

I. Въ «Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества»:

1. О дѣйствиіи іодоводорода на нѣкоторыя галоидныя соединенія эфилена и пропилена (т. II, 1870).
2. О строеніи хлороіодистаго пропилена (т. III, 1871).
3. Диаллилметилкарбиноль (т. IX, 1877).
4. Объ окисленіи діаллила и происходящаго изъ него гексильнаго гликола (т. X, 1878).
5. Строеніе діаллила (т. XI, 1879).

6. Образование  $\beta$ -метилоглютаровой кислоты изъ диаллилметилкарбинола (тамъ же).

7. Замѣтка объ образованіи молочной кислоты изъ левулезы (т. XVII, 1885).

8. Анилиды галактозы и левулезы (т. XVIII, 1884).

9. Анилиды глюкозы и нѣкоторыя ихъ превращенія (т. XIX, 1887).

10. Анилиды и толуиды глюкозы (т. XX, 1888).

11. Дѣйствіе анилина на изо-сахаринъ (тамъ же).

12. Соотношеніе вращательной способности органическихъ соединеній съ ихъ составомъ. Частичное вращеніе анилида и толуида декстрозы, салицина и гелицина (тамъ же).

13. Памяти И. И. Канонникова (т. XXXIV, 1902).

II. Въ «Journal für praktische Chemie»:

14. Zur Constitution des Diallyls (1880).

15. Die Anilide und Tolyide der Glycosen (N. F. Bd. 37, 1888).

16. Wirkung von Anilin auf Isosaccharin (Ib.).

17. Wechselbeziehung zwischen dem Drehungsvermögen organischer Verbindungen und der Zusammensetzung derselben. Molekulares Drehungsvermögen des Anilids und Toluids der Dextrose, des Salicins und des Helicins (Ib.).

III. «Въ Ученыхъ Запискахъ Казанскаго университета»:

18. Къ вопросу о строеніи нѣкоторыхъ непредѣльныхъ соединеній съ повторяющеюся двойною связью. Окисленіе диаллила и диаллилметилкарбинола (1879).

19. Анилиды и толуиды глюкозы. Матеріалы по вопросу о зависимости вращательной способности производныхъ сахаристыхъ веществъ отъ ихъ состава (1887).

IV. Въ изданіяхъ Общества Естественныхъ Испытателей при Казанскомъ университетѣ:

20. Содержаніе азотнокислыхъ соединеній въ гречихѣ (Прил. къ прот., 1875).

21. Способы опредѣленія сахаристыхъ веществъ въ растеніяхъ (Труды, т. XXII, 1889).

22. Способы опредѣленія поглотительной способности почвъ (Труды, т. XXIII, 1892).

23. Химическій составъ суглинистыхъ почвъ казанской губ. (Труды, т. XXVIII, 1895).

24. Химическій составъ подзолистыхъ почвъ казанской губ. (Труды, т. XXXI, 1897).

25. Очеркъ сельско-хозяйственной дѣятельности А. Н. Энгельгардта (Прил. къ прот., 1893).

V. Въ журналѣ «Сѣверный Вѣстникъ»:

26. Сельско-хозяйственныя опытыя станціи и ихъ значеніе для земледѣльской практики.

(Автобіографическія данныя).



Сорокинъ, Николай Васильевичъ, профессоръ ботаники. Родился 29 декабря 1846 года въ деревнѣ Лазаревкѣ, корочанскаго уѣзда курской губерніи. Поступивъ въ 1858 году въ курскую гимназію, подпалъ подъ вліяніе молодого учителя естественныхъ наукъ А. М. Мизгера; простое и увлекательное преподаваніе, вмѣстѣ съ загородными экскурсіями, рѣшили судьбу Н. В. и онъ, окончивъ курсъ гимназіи, въ 1865 г. поступилъ въ харьковскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Съ перваго же курса начались занятія спеціальныя, подъ непосредственнымъ руководствомъ профессора ботаники А. С. Питра, причѣмъ молодой студентъ пристрастился къ тайнобрачнымъ, вообще, а въ особенности къ изученію формъ грибовъ и низшихъ организмовъ. Окончивъ въ 1860 году курсъ кандидатомъ, былъ оставленъ при университетѣ въ качествѣ хранителя ботаническаго кабинета; въ томъ же году отправился на съѣздъ русскихъ естествоиспытателей въ Москвѣ, гдѣ сдѣлалъ первое сообщеніе о своихъ изслѣдованіяхъ: „Хламидоспоры у *Radulum quercinum*“.

Выдержавъ въ 1871 г. экзаменъ на магистра и защитивъ диссертацию „Микологическіе очерки“, лѣтомъ того же года участвовалъ въ кievскомъ съѣздѣ естествоиспытателей, на которомъ прочитаны имъ три работы: „О новомъ родѣ грибка *Walzia*“, „О новомъ видѣ *Synchytrium*“ и „Замѣтка о *Fusisporium sanguineum*“. 31 мая 1871 года избранъ въ казанскій университетъ доцентомъ по второй кафедрѣ ботаники, а въ 1873 году былъ командированъ за границу съ ученою цѣлью и работалъ въ лабораторіи де Бари (*A. de Bary*), въ Страсбургѣ, и въ Неаполѣ, у проф. Чезати (*Cesati*). Возвратившись въ 1874 г., защитилъ диссертацию на степень доктора („Обозрѣніе группы *Siphomycetes*“) и 16 ноября избранъ экстраординарнымъ профессоромъ, въ каковомъ званіи и оставался до 1885 г., когда былъ назначенъ профессоромъ ординарнымъ.

Въ 1878 г. организовалъ въ г. Казани народныя чтенія, въ которыхъ и самъ принималъ участіе; онъ же основалъ высшіе женскіе курсы въ 1876 г., на которыхъ оста-

вался, до самаго ихъ закрытія, въ качествѣ преподавателя естественныхъ наукъ и предсѣдателя совѣта. Въ 1872 году участвовалъ въ экспедиціи на сѣверный Уралъ, для изслѣдованія вогуловъ, и описалъ свое путешествіе въ Трудахъ Казанскаго Общ. Естествоиспытателей. Въ сентябрѣ 1878 года былъ приглашенъ великимъ княземъ Николаемъ Константиновичемъ участвовать въ изслѣдованіи средне-азіатскихъ песковъ Кара-Кума, а въ октябрѣ, возвратившись изъ поѣздки, былъ командированъ его высочествомъ для осмотра Ландовъ въ южной Франціи. Въ 1879 г., въ апрѣлѣ, вмѣстѣ съ его высочествомъ отправился опять въ среднюю Азію и посѣтилъ Ташкентъ, Самаркандъ, Бухарскія владѣнія и по Аму-Дарьѣ спустился въ лодкѣ до Петро-Александровска, откуда черезъ Кызылъ-Кумы, Казалинскъ и Оренбургъ вернулся въ Казань. За это путешествіе Н. В. Сорокинъ былъ высочайше награжденъ брилліантовымъ перстнемъ. Въ 1884 году, на средства, данныя степнымъ генералъ-губернаторомъ Г. А. Колпаковскимъ, Н. В. совершилъ свое третье путешествіе—въ русскій Тянь-Шань. По предъявленіи предварительнаго отчета объ этой поѣздкѣ, избранъ русскимъ географическимъ обществомъ въ дѣйствительные члены и награжденъ серебряною медалью.

Въ 1890 г. командировуется на Кавказъ для изслѣдованій болѣзней винограда. Въ 1893 году во второй разъ отправляется на сѣверный Уралъ, гдѣ изслѣдуетъ Полюдовъ Камень и его окрестности. Въ 1901 г. Н. В. удалось посѣтить въ четвертый разъ среднюю Азію, причемъ онъ дѣло провелъ въ Закаспійскомъ краѣ (Мервъ, Асхабадъ и пр.) и посѣтилъ Кушву, на границѣ Афганистана.

Съ 13 ноября 1896 года Н. В. состоитъ въ званіи заслуженнаго профессора.

#### Т р у д ы:

1. Хламидоспоры у *Radulum quercinum* (Труды Моск. Съѣзда Русск. Естествоисп., 1869).
2. Исторія развитія *Helicostylum muscae* sp. n. (Тр. Харьк. Общ. Ест. т. I, 1870).
3. Органы размноженія *Egysiphe* (тамъ же).
4. Нѣсколько словъ по поводу брошюры Сочава: «Паразиты женскихъ половыхъ органъ» (Харьковск. Губерн. Вѣдомости, 1870).

5. Микологическая экскурсія въ г. Бѣлгородъ и Хорошевѣ (Прот. Харьк. Общ. Ест. 1870, стр. 13—21).
6. Микологическіе очерки (Труды Харьк. Общ. Ест., т. III, 1870).
7. Développement du *Helicostylum muscae* (Bullet. de la Soc. Imp. de Nat. de Moscou, 1870).
8. Замятка о *Fusisporium sanguineum* (Труды Кіевск. Съѣзда Русск. Ест., 1870).
9. О новомъ видѣ *Synchytrium* (тамъ же, 1870).
10. О новомъ родѣ грибка *Walzia* (тамъ же, 1870).
11. О такъ называемыхъ гонидіяхъ лишайниковъ (Труды Кав. Общ. Ест., 1870).
12. Развитие чешуекъ у *Eleagnus pungens* (тамъ же, 1870).
13. Микологическія изслѣдованія (тамъ же, 1872).
14. Путешествіе къ Вогуламъ (тамъ же, 1872).
15. О вліяніи свѣта на грибы (тамъ же, 1873).
16. Ueber einige neue Wasserpilze (Botan. Zeitung. 1874, № 14).
17. Note sur le développement d'*Hormidium varium* (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1874, № 3).
18. Обзорѣніе группы *Syphomycetes* (Труды Казанск. Общ. Ест., 1874).
19. Конидіи у *Aphanomyces stellatus* (тамъ же, 1874).
20. *Bursulla crystallina* (тамъ же, 1884).
21. Развитие *Scleroderma* (тамъ же, 1875).
21. Къ исторіи развитія *Chaetomium* (тамъ же, 1875).
23. Histoire du développement du *Scleroderma verrucosum* (Ann. d. sc. naturelles. VI série, т. III, 1876).
24. Quelques mots sur le dével. d'*Aphanomyces stellatus* (тамъ же, 1876).
25. *Bursulla crystallina*, un nouveau genre de *Mycomycetes* (тамъ же, 1876).
26. Матеріалы для флоры Урала (Труды Казанск. Общ. Ест., 1876).
27. Notiz über Verbreitung des *Cronartiums* (Hedwigia, 1876, № 6).
28. Zur Kenntnis des *Morchella bispora* (Bot. Zeit. 1876, № 38).
29. Noch einmal über Verbreitung des *Cronartiums ribicola* (Hedwigia, 1876, № 10).
30. Vorläufige Mittheilungen über einige neue *Entomophthora* Arten (тамъ же, 1876, № 10).
31. Ueber *Helminthosporium fragile* (тамъ же, 1876, № 8).
32. Quelques mots sur l'*Ascomyces polysporus* (Ann. sc. natur. 1876, VI serie, т. IV).
33. Sur la structure du *Crocysporium torulosum* (тамъ же, 1876).
34. Note sur les végétaux parasites l'*Anguillula* (тамъ же, 1876).
35. Основы Микологіи. 1-й томъ, 1-й выпускъ (приложеніе къ Ученымъ Запискамъ Казанск. ун., 1877)
36. Ueber einige *Entomophthora* Arten (Cohn, Beiträge z. Biologie der Pflanzcn, 1877, т. II).
37. Beitrag zur Kenntniss d. Cryptogamen Flora d. Ural-Gegend (Hedwigia, 1877, № 3—4).
38. Опытъ микроскопическаго изслѣдованія воды оз. Кабана (приложеніе къ соч. проф. Щербакѣва: «Способы санитарныхъ изслѣдованій. I. Анализъ воды», 1877).

39. Ueber Gloidium quadrifidum, eine neue Gattung aus der Protisten-Gruppe (Gegenbauer's Morphologischer Jahrbuch, 1877).
40. Vorläufige Mittheilung über zwei neue mikroskopische Pilze: Prophytroma tubularis und Saccopodium gracile (Hedwigia, 1877, № 6).
41. Ueber Synchronium punctum (Hedwigia, 1877, № 8).
42. На Уралѣ. Изъ путевыхъ записокъ (Древняя и Новая Россія, 1878).
43. Средне-азиатскіе Кара-Кумы и французскіе Ланды (Русскій Вѣстникъ, декабрь, 1879).
44. Въ пескахъ Кара-Кумъ (Историческій Вѣстникъ, июль, 1880).
45. Замятка о нѣкоторыхъ болѣзняхъ насѣкомыхъ (Записки Императ. Академіи Наукъ, 1880).
46. Исторія развитія Vampyrella polyplasta (тамъ же, 1880).
47. Плѣсень (Игрушечка, № 45).
48. Путешествіе въ среднюю Азію и южную Францію (Прилож. къ Учен. Зап. Каз. унив., 1880).
49. Нѣсколько словъ о петлянкѣ (Spirochaete) и объ отношеніи ея къ краснымъ кровянымъ шарикамъ (Дневн. Общ. Врачей г. Казани, 1880).
50. Къ свѣдѣнію о Leprothrix oculorum (Врачъ, 1881, № 4).
51. О паразитахъ, наблюдаемыхъ при лифтеритѣ (тамъ же, 1881, № 5).
52. Вторая замятка о паразитахъ глаза (тамъ же, 1881).
53. О причинахъ появленія желтыхъ пятенъ на картувахъ и порохѣ боевыхъ зарядовъ, при храненіи (Журналъ Артиллер. Комитета. 1881, № 285).
54. Очерки изъ путешествія по средней Азіи. Публичная лекція (Прил. къ Учен. зап. Каз. ун., 1882).
55. Гниль нашихъ древесныхъ породъ, употребляемыхъ на постройки (Труды Казанск. Технич. Общества, т. I-й, 1882).
56. Къ вопросу о новомъ паразитѣ, открытомъ г. Ланге—*Filaria sanguinis* (Дневн. Общ. Врачей г. Казани, 1882).
57. О новомъ бѣдствіи, грозящемъ нашему сельскому хозяйству—печбина пчелъ (Воляско-Камское Слово, 1882, № 141).
58. По поводу появленія печбины у пчелъ (Новое Время, 1882, № 2320).
59. О долговѣчности растений (Учен. Зап. Каз. унив., 1882).
60. Растительные паразиты, какъ причина заражительныхъ болѣзней человѣка и животныхъ (Изд. Военно-Мед. департамента, 1882, т. 1-й).
61. Aperçu systématique du groupe des Chytridiaceae, recolt. dans l'Asie Centrale (Archiv botanique du Nord de la France. 1882, т. II).
62. Замятка по поводу работы А. Попова: «О гелиотропизмѣ низшихъ грибовъ» (Учен. Зап. Каз. унив., 1882).
63. Къ вопросу о ферментѣ кумыса (Дневн. Общ. Врачей г. Казани, 1883).
64. Микробы, наблюдавшіеся при жабѣ (Врачъ, 1883, № 40).
65. Объ устройствѣ микологической станціи въ г. Казани (Дневн. Общ. Врачей, 1883).
66. Растительные паразиты, 1883, т. 2-й.
67. Объ атмосферной пыли (Изданіе Технич. Общ., 1883).
68. По поводу изслѣдованій г-жи Черновой-Поповой (Врачъ, 1883).
69. Матеріалы для флоры средней Азіи (Bulletin de la Soc. d. Natur. d. Moscou, 1884).

70. Courte description de voyage en Asie Centrale (Bullet. d. la Soc. Imp. de Nat. de Moscou, 1884).
71. Н. Сорокинъ и Н. Любимовъ: Методы окрашиванія гнилостныхъ и патогенныхъ микроорганизмовъ. Переводъ таблицы Рлайта (Дневн. Общ. Врачей, 1884).
72. Растительные паразиты. 1884, т. III.
73. Необходимое разъясненіе: По поводу холерныхъ запятыхъ, полученныхъ мною изъ Берлина (Биржевой Листокъ и Волжскій Вѣстникъ, 1885).
74. Къ исторіи развитія кефирныхъ зеренъ (Врачъ, 1885, № 16).
75. Путешествіе по русскому Тянь-Шаню (Извѣстія Географ. Общ., 1885).
76. По поводу изслѣдованій гг. Дюкло и Гейденрейха о микрококкѣ Бискара (Врачъ, 1885, № 26).
77. Путешествіе въ среднюю Азію—горную страну Тянь-Шань (Литерат. Сборн. Волжскаго Вѣстника, 1885, 2-й выпускъ).
78. По поводу изслѣдованій проф. Скворцова объ амилобахъ (Врачъ, 1885, № 42).
79. Растительные паразиты. 1886, Т. 4-й.
80. Въ горахъ и долинахъ русскаго Тянь-Шаня (Историческій Вѣстникъ, июнь и июль, 1886).
81. Краткій курсъ ботаники. Морфологія и систематика растений. Съ атласомъ. 1887.
82. Ueber eine neue Spirillum-Art (Centralbl. für Bacter. und Parasitenk. 1887, I. Bd.).
83. Природа и человѣкъ въ средней Азіи. I—III (Историческій Вѣстникъ, октябрь, 1887).
84. Природа и человѣкъ въ средней Азіи. IV (Историческій Вѣстникъ, июль, 1888).
85. Ueber Altophaga pyriformis (Centralbl. f. Bacter. u. Parasitenk. 1888, № 14).
86. Parasitologische Skizzen (тамъ же, 1888, № 21).
87. Письмо къ садоводамъ (Вѣстн. Русск. Сельск. Хов., 1888, № 2).
88. О новомъ паразитѣ овимаго червя *Agrotis segetum* (тамъ же, № 5, 1888).
89. Esquisse d'une flore phanerogamique de l'Asie Centrale (Зап. Уральск. Общ. Люб. Ест. т. XI, вып. 2-й, 1888).
90. Запѣтка по поводу статьи г. Бертенсона: «Грибныя болѣзни винограда въ бессарабской губерніи» (Вѣстн. Русск. Сельск. Хов., 1888).
91. Два слова о вредной ростѣ, попортившей плантаціи лука въ окрестностяхъ г. Казани (Вѣстн. Русск. Сельск. Хов., 1889, № 1).
92. Старая церковь села Богородскаго, казанск. губ. (Труды Общ. арх. и этногр. при Казанск. ун., 1889).
93. Насушная потребность основанія санитарной станціи въ Казани (Волжск. В. 1889, № 68).
94. Matériaux pour la flore cryptogomique de l'Asie Centrale (Revue mycologique, 1889. №№ 42—44).
95. Noch einmal üb. Spirillum endoparagiticum (Centralbl. f. Bacteriologie. 1890. № 4).

96. О нѣкоторыхъ болѣзняхъ культурныхъ растений южно-уссурійскаго края (Труды Кав. Общ. Естеств., 1890, Т. XXII вып., 3).
97. Лѣто на Кавказѣ (Волжскій Вѣстникъ, 1891, №№ 2, 16, 35).
98. Шукуръ. Картинки средне-азиатскихъ нравовъ (Историч. Вѣстникъ, 1892, апрѣль).
99. Матеріалы къ микологической флорѣ южно-уссурійскаго края (Труды Кав. Общ. Естеств., 1891, Т. XXIV, вып. 5).
100. О нѣкоторыхъ болѣзняхъ винограда и другихъ растений кавказскаго края, съ 22 таблицами, 1892.
101. На новыхъ мѣстахъ (Историч. Вѣстникъ, 1893, октябрь, ноябрь).
102. Шесть указовъ императора Павла въ Чердынь (Русскій Архивъ, 1894, № 2).
103. Полюдовъ Камснь (Сѣверъ, 1895, № 1).
104. Исторія развитія *Polyascus tener* (Труды Кав. Общ. естеств., 1901).
105. Замѣтка о родѣ *Trichaster* (тамъ же).

*(Автобіографическія данныя).*

**Суворовъ, Теодоръ Матвѣевичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 14 сентября 1845 года, въ Кушвинскомъ Гороблагодатскомъ заводѣ, верхотурскаго уѣзда пермской губерніи. Первоначальное образованіе получилъ дома, подъ руководствомъ отца, протоіерея мѣстнаго собора, бывшаго въ молодости учителемъ математики, латинскаго и татарскаго языковъ въ пермской духовной семинаріи. Въ 1858 году сдалъ испытаніе въ екатеринбургскомъ духовномъ училищѣ для поступленія въ духовную семинарію, но этимъ правомъ не воспользовался, а былъ принятъ по экзамену въ томъ же году въ 3-й классъ пермской гимназіи, въ которой и окончилъ курсъ въ 1863 году, съ золотою медалью. Въ томъ же году поступилъ въ казанскій университетъ, на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета. По окончаніи въ 1867 г. университетскаго курса съ степенью кандидата, **Т. М.** оставленъ, по предложенію проф. Янишевскаго, при университетѣ для приготовленія къ испытанію на степень магистра чистой математики, съ пособіемъ, назначеннымъ совѣтомъ университета въ размѣрѣ 25 руб. въ мѣсяцъ изъ специальныхъ средствъ университета, которое и получалъ въ теченіе 15-ти мѣсяцевъ. По окончаніи устнаго испытанія на степень магистра, въ февралѣ 1869 года былъ избранъ совѣтомъ университета и 10 апрѣля утвержденъ хранителемъ

музея при кабинетѣ практической механики, съ содержаніемъ по 250 р. въ годъ.

По защищеніи магистерской диссертациі, 9 ноября 1871 года избранъ доцентомъ при кафедрѣ чистой математики въ казанскомъ университетѣ, въ каковой должности и состоялъ до 4 октября 1884 года, когда, при введеніи новаго университетскаго устава, согласно высочайшему повелѣнію, былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ. Въ концѣ 1884 года защитилъ диссертацию на степень доктора чистой математики и 16 ноября 1885 года назначенъ ординарнымъ профессоромъ по занимаемой имъ кафедрѣ. По выслугѣ 30-ти лѣтъ, въ 1899 году продолжалъ занимать профессуру математики и въ томъ же году, 2-го октября, былъ назначенъ деканомъ физико-математическаго факультета. Съ 11 декабря 1896 года состоитъ въ званіи заслуженнаго профессора.

Кромѣ чтенія лекцій въ университетѣ, *Э. М.* въ концѣ 70-хъ и въ началѣ 80-хъ годовъ принималъ участіе въ женскихъ курсахъ, существовавшихъ въ Казани, на которыхъ читалъ ариметику, геометрію, алгебру и тригонометрію съ основаніями аналитической геометріи; читалъ также публичные курсы по ариметикѣ отъ общества естествоиспытателей и отъ вспомогательнаго общества прикащиковъ въ г. Казани.

### Т р у д ы:

1. О характеристикахъ системъ трехъ измѣреній. Казань, 1871 (Уч. Зап. Каз. ун.).
2. Sur les caractéristiques des systèmes de trois dimensions. Paris, 1873 (Bulletin Darboux, t. 4).
3. Объ изображеніи воображаемыхъ точекъ и воображаемыхъ прямыхъ на плоскости. Каз., 1884.
4. Объ основаніяхъ геометріи Лобачевскаго. Рѣчь, произнесенная на торжественномъ собраніи 22 октября 1893 г., посвященномъ чествованію Лобачевскаго. Каз., 1894.

Кромѣ того, *Э. М.* помѣщено нѣсколько библиографическихъ и научныхъ краткихъ замѣтокъ въ протоколахъ бывшей секціи математическихъ наукъ и въ извѣстіяхъ физико-математическаго общества при казанскомъ университетѣ.

*(Автобиографическія данныя).*

**Сѣверцовъ, Николай Алексѣевичъ**, магистръ зоологій. 14 мая 1860 года, послѣ смерти проф. Эверсмана, избранъ казанскимъ университетомъ на кафедру зоологій, но уже 21 іюня отъ принятія ея отказался.

**Тимьянскій, Василий Ильичъ**, профессоръ естественной исторіи и ботаники. Родился въ 1791 году, происхожденіемъ изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей. Поступивъ въ 1801 году въ казанскую гимназію, 18 февраля 1805 года переведенъ въ только что отерывавшійся въ то время казанскій университетъ, изъ котораго и выпущенъ 4 февраля 1809 года съ степенью кандидата. Еще студентомъ Тимьянскій обратилъ на себя вниманіе К. Ѡ. Фукса и былъ, повидимому, его любимымъ ученикомъ.

Занятія Тимьянскаго шли, и по окончаніи имъ учепія въ университетѣ, настолько успѣшно, что онъ былъ уже 23 марта 1811 года утвержденъ магистромъ физико-математическихъ наукъ—„особенно по естественной исторіи“, а 26 марта 1814 года Тимьянскій утвержденъ адъюнктомъ естественной исторіи и ботаники, хотя онъ и раньше неоднократно исполнялъ, за отсутствіемъ Фукса, обязанности профессора и завѣдующаго кабинетомъ естественной исторіи и ботаническимъ садомъ. Фуксъ, имѣвшій обширную врачебную практику, нуждался въ помощникѣ при преподаваніи и пользовался для этой цѣли именно Тимьянскимъ.

Переходъ Фукса на кафедру практической медицины открылъ Тимьянскому дорогу къ кафедрѣ естественной исторіи и ботаники, по которой онъ и былъ утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ 18 мая 1820 года. Для полученія этого званія Тимьянскому было предложено составить конспектъ „по его части“; конспектъ этотъ былъ рассмотрѣнъ Фуксомъ, давшимъ о немъ отзывъ, въ которомъ заявлялъ, что, „не смотря на краткость, въ немъ изложены предметы естественной исторіи ясно и опредѣленно: авторъ изслѣдуетъ ихъ, рассматриваетъ цѣль и основаніе науки и сопровождаетъ это разсужденіемъ о пользѣ оной“. Независимо отъ этого, Фуксъ рекомендовалъ Тимьянскаго, какъ достойнаго человѣка, и указы-



валъ на него, какъ „на хорошаго преподавателя, который уже составилъ рукописный курсъ зоологіи, ботаники и минералогіи“. Фуксъ обратилъ также вниманіе на то, что Тимьянскій „способствовалъ“ экскурсіями „приведенію въ извѣстность натуральныхъ произведеній казанской губерніи“; какъ на заслугу Тимьянскаго, Фуксъ указывалъ и на приведеніе имъ въ порядокъ минералогическаго университетскаго кабинета. Тремя годами позже, 31 марта 1823 года, Тимьянскій былъ утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора.

Тимьянскій оживилъ свою профессорскую дѣятельность уже въ началѣ 1824 года: 19 февраля этого года попечитель Магницкій увѣдомилъ университетъ, что Тимьянскій назначенъ естествоиспытателемъ на военный шлюпъ, идущій въ русскія сѣверо-американскія колоніи. Экспедиція, въ которой долженъ былъ принять участіе Тимьянскій, не удалась: военный шлюпъ „Смирный“, на которомъ Т. вышелъ изъ Кронштадта (20 октября 1824 года), на пути изъ Копенгагена въ Портсмутъ встрѣтилъ бури и долженъ былъ укрыться въ Арендальскомъ портѣ, въ Норвегіи, гдѣ и оставался до 8 мая 1825 года; получивъ приказаніе возвратиться въ Россію, шлюпъ прибылъ въ Кронштадтъ 17 мая 1825 года.

Что заставило Тимьянскаго, по возвращеніи въ Петербургъ, подать въ отставку отъ службы и покинуть казанскій университетъ—остается неизвѣстнымъ. Какъ бы то ни было, но 13 іюля 1825 года Тимьянскій былъ уволенъ отъ службы въ казанскомъ университетѣ и перешелъ на службу въ строительный департаментъ морского министерства, гдѣ занималъ впоследствии должность помощника директора.

#### Т р у д ы:

##### а) Печатныя:

1. Дополненіе къ описанію водяного смерча въ окрестностяхъ Казани (Каз. Изв., 1816, № 58).
2. Легкій способъ снимать точнѣйшія изображенія мотыльковъ. Указаніе для гг. учителей естественной исторіи въ округѣ казанскаго университета, обязанныхъ дѣлать собранія тѣлъ естественныхъ для университета (Каз. Изв., 1816, № 26).
3. Естественная исторія янтаря, примѣненная къ каменному янтари (Каз. Вѣстн., 1821).
4. О фосфорическомъ свѣтѣ ископаемыхъ (тамъ же).

5. О бирювахъ (тамъ же, 1822).

6. О сѣрнокислой квининѣ и о наблюденіяхъ температуры въ рудникахъ (тамъ же).

б) Р у к о п и с н ы й:

О раздѣленіи тѣлъ естественныхъ на три царства и пр., 1809 года (Эта работа, давшая автору степень кандидата, сохранилась до нашихъ дней, — см. архивное дѣло: Сов. 1809, № 33, л. л. 5 съ сл.).

Профессоръ *А. А. Штукенбергъ*.

**Токаревъ**, Александръ Андреевичъ, репетиторъ астрономіи. Воспитаникъ пермской гимназіи и кандидатъ казанскаго университета выпуска 1821 года. Съ 20 сентября 1821 г. учитель математики казанской гимназіи. 1 мая 1823 года назначенъ репетиторомъ университетскихъ астрономическихъ лекцій.

**Ульянинъ**, Всеволодъ Александровичъ, и. д. профессора физики и физической географіи. Дворянинъ нижегородской губерніи, родился 20 января 1863 года. Пройдя полный курсъ гимназіи въ Штутгартѣ, пробылъ три года студентомъ математическаго факультета мюнхенскаго университета и посѣщаль, одновременно, нѣкоторыя лекціи и практическія занятія въ мѣстной политехнической школѣ. Университетское образованіе окончилъ въ страсбургскомъ университетѣ, гдѣ занимался въ физическомъ институтѣ профессора Кундта. Въ 1888 году удостоенъ въ этомъ университетѣ степени доктора естественной философіи, по защитѣ диссертации: „Über die bei der Beleuchtung entstehende elektromotorische Kraft im Selen“.

Въ ноябрѣ 1888 года назначенъ сверхштатнымъ лаборантомъ, безъ содержанія, при физической лабораторіи московскаго университета, каковую должность занималъ до декабря 1897 года. Въ 1894 году принятъ въ число приватъ-доцентовъ московскаго университета, по кафедрѣ физики. Съ апрѣля 1894 года по апрѣль 1896 года находился въ заграничной командировкѣ съ ученой цѣлью. Во время службы въ Москвѣ, В. А., какъ лаборантъ, руководилъ практическими занятіями студентовъ въ физической лабораторіи, а какъ приватъ-доцентъ велъ физическій семинарій для студентовъ математическаго и есте-

ственнаго оддѣленій и прочель необязательные курсы лекцій по нѣкоторымъ оддѣламъ физики.

30 ноября 1897 года назначенъ въ казанскій университетъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ физики и физической географіи, для преподаванія метеорологіи, земного магнетизма и физики. Завѣдуеть магнитно-метеорологической обсерваторіей и кабинетомъ физической географіи университета и организованной при обсерваторіи метеорологической сѣтью востока Россіи. Съ сентября 1898 года читаетъ лекціи физики въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ. 1 ноября 1899 года удостоенъ въ казанскомъ университетѣ степени магистра физики, по защитѣ диссертациі: „Законъ Lambert'a и поляризація Arago“. Въ январѣ 1900 года былъ командированъ въ С.-Петербургъ на первый метеорологическій съѣздъ при академіи наукъ. Лѣтнее вакаціонное время 1900 и 1903 годовъ находился въ заграничной командировкѣ съ ученой цѣлью.

5 марта 1904 года назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ физики и физической географіи въ казанскомъ университетѣ.

### Труды:

1. Vergleichung der Methoden von E. du Bois-Reymond und H. S. Carbart mit der elektrometrischen Methode zur Messung elektromotorischer Kräfte (Wied. Ann., 27, p. 657, 1886).
2. Über ein auf die Contacttheorie bezügliches Experiment Exner's (тамъ же, 30, p. 699, 1887).
3. Bemerkung zu einer Stelle in H. Exner's Abhandlung über Contacttheorie (тамъ же, 33, p. 238, 1888).
4. Über die bei der Beleuchtung eutstehende elektromotorische Kraft im Selen (тамъ же, 34, p. 241, 1888).
5. Über die Polarisation der schief emittirten Strahlen (Verh. d. phys. Ges., 14, p. 40, 1895).
6. Über das Lambert'sche Gesetz und die Polarisation der schief emittirten Strahlen (Wied. Ann., 62, p. 528, 1897).
7. Законъ Lambert'a и поляризація Arago (Уч. Зап. Имп. Каз. унив., 1899).

*(Автобіографическія данныя).*

**Усовъ, Михаилъ Михайловичъ**, профессоръ зоологін. Родился 18 августа 1845 года въ селѣ Работкахъ, нижегородской губерніи. Родители его были крестьянскаго происхожденія. Окончивъ въ 1864 году нижегородскую гимназію, М. М. въ томъ же году поступилъ въ петербургскій университетъ, на физико-математическій факультетъ. Здѣсь онъ занимался, главнымъ образомъ, анатоміей и гистологіей въ лабораторіи Ф. В. Овсянникова, результатомъ чего явилась его работа: „Строеніе нервныхъ спинныхъ узловъ“, напечатанная въ 1869 году въ Трудахъ I-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей. По окончаніи въ 1869 году курса въ университетѣ, отправился на четыре года (1869—73 г.г.) за границу, гдѣ слушалъ лекціи въ цюрихскомъ, вѣнскомъ и лейпцигскомъ университетахъ и занимался зоологіей у проф. Лейкарта въ Лейпцигѣ, а также въ Неаполѣ и Мессинѣ. Въ 1874 году, за сочиненіе: „Zoologis-embryologische Studien“—получилъ степень доктора философіи геттингенскаго университета. 14 марта 1877 года, за сочиненіе: „Прибавленіе къ познанію организаціи оболочниковъ“—удостоенъ с.-петербургскимъ университетомъ степени магистра зоологін. Въ 1879 году М. М. снова поѣхалъ за границу, гдѣ занимался въ Вилла-Франкѣ и Неаполѣ, на зоологической станціи проф. Дорна. Вернувшись изъ заграницы, былъ зачисленъ съ 1 января 1880 года въ число приватъ-доцентовъ петербургскаго университета.

8 октября 1883 года М. М. былъ избранъ въ казанскій университетъ доцентомъ зоологін. Въ томъ же году, а затѣмъ и въ слѣдующихъ (въ 1884 и 1886 г.г.), ѣздилъ въ Мессину, гдѣ занимался изслѣдованіемъ морской фауны. Получивъ 12 октября 1885 года степень доктора зоологін за сочиненіе: „Наблюденія надъ развитіемъ головоногихъ моллюсковъ“, назначенъ 27 ноября того же года экстраординарнымъ профессоромъ, причемъ ему было поручено преподаваніе сравнительной анатоміи съ эмбриологіей. 17 декабря 1890 года повышенъ въ званіе ординарнаго профессора, въ которомъ и состоялъ до 23 февраля 1900 года, когда, вслѣдствіе постигшей его душевной болѣзни, долженъ былъ оставить службу. За время своей службы въ Ка-

зани М. М. Усовъ напечаталъ еще нѣсколько работъ, среди которыхъ особенно выдаются: „Добавочныя доли спинного мозга костистыхъ рыбъ“ и „*Polypodium hydriforme*—новая форма прѣсноводныхъ цѣлентератъ“.

Скончался 28 сентября 1902 года.

**Труды:**

1. Наблюденія надъ развитіемъ головоногихъ моллюсковъ (Изв. Люб. Естествозн., т. 33).
2. Главоподобныя пятна костистыхъ рыбъ (Тр. Спб. Общ. Естествоисп., т. X).
3. Beobachtungen über die Entwicklung der Cephalopoden (Arch. de Biologie, Vol. II).
4. Sur les lobes accessoires d. q. poissons (Arch. de Biologie, Vol. IV).
5. Добавочныя доли спинного мозга костистыхъ рыбъ (Тр. Общ. Каз. Естеств. 1886).
6. Введеніе въ изученіе сравнительной анатоміи. Казань, 1884 (Литограф. курсъ).
7. *Polypodium hydriforme*—новая форма прѣсноводныхъ цѣлентератъ. (Тр. Общ. Каз. Естеств., 1885).
8. *Polypodium hydriforme*, eine neue Süßwassercoelenterat (Morph. Jahrb., Bd. XII, и во французскомъ переводѣ въ Annals and Magaz. Hist. Natur., Vol. 18, № 104).
9. О нѣкоторыхъ особенностяхъ нервной системы у *Trigla* и *Orthogoriscus* (Тр. Спб. Ест. Т. VII, 1869).
10. Строеніе нервныхъ спинныхъ узловъ (Труды I-го Съезда Русск. Естеств.).
11. Предварительное сообщеніе объ анатоміи оболочниковъ (Труды Спб. Общ. Естеств., т. V).
12. Предварит. сообщеніе о развитіи головоногихъ (тамъ же).
13. Предварит. сообщеніе о строеніи главоподобныхъ пятенъ у *Chauniodus* и *Stomias* (тамъ же).
14. Предварит. отчетъ о поѣздкѣ на Черное море (тамъ же, т. VIII).
15. Списокъ Туникатъ, встрѣчающихся въ Черномъ морѣ (тамъ же, т. IX).
16. Замѣтки о строеніи оболочниковъ (тамъ же, т. VII).
17. Замѣтки о строеніи оболочниковъ (Bull. Soc. Nat. de Moscou, 1878).
18. Zoologisch-embryologische Untersuchungen: I. Kopffüssler (Arch. f. Naturgesch. Bd. 41).
19. Тоже, II. Mautelthiere (тамъ же, Bd. 42).
20. Переводъ той же статьи въ Annals and Magaz. Hist. nat., Vol. 38 и 39.
21. Прибавленіе къ познанію организациі оболочниковъ (Извѣстія Общ. Любит. Естеств. Т. XVIII).
22. Ueber die sogenannte augenähnliche Flecken bei einig. Knochenfische (Bull. Soc. Nat. de Moscou. Vol. LIV, 1879).

Приватъ-доцентъ Г. А. Кюлгге.

**Фальковъ, Ефимъ Степановичъ**, адъюнктъ сельскаго хозяйства. Воспитанникъ тобольской духовной семинаріи и Григорѣвцаго института, по окончаніи въ 1856 году курса въ которомъ съ званіемъ агронома, служилъ въ тобольской духовной семинаріи, а затѣмъ опредѣленъ преподавателемъ казанской духовной семинаріи (1857—1862) и казанской духовной академіи (1858—1860). Съ начала 1860 года (27 февраля) поручено ему преподаваніе въ казанскомъ университетѣ, на время объявленнаго конкурса, по кафедрѣ сельскаго хозяйства. 28 февраля 1860 года избранъ редакторомъ „Записокъ“ казанскаго экономическаго общества. Въ виду несостоявшагося по кафедрѣ конкурса, 31 марта 1862 года утвержденъ и. д. адъюнкта сельскаго хозяйства.

Умеръ 28 апрѣля 1865 года, на службѣ.

Труды:

1. О способахъ распространенія въ Россіи высшаго агрономическаго образованія (Записки Каз. Экономич. Общ., 1859).
2. Главныя начала лѣсоводства. Переводъ изъ Рошера (тамъ же, 1860, и отдѣльно).
3. Сельское хозяйство, какъ промышленность и наука (тамъ же, 1860, и отдѣльно).
4. Современно-научная теорія землевѣдѣнія. Переводъ изъ Либиха (Труды Спб. Вольн. Экон. Общ., 1863).
5. Химія въ примѣненіи къ сельскому хозяйству и физиологіи. Переводъ изъ Либиха (Труды Импер. Спб. Вольно-Экономич. Общ., 1863).
6. Овцеводство и шерстовѣдѣніе, Фр. Шмидта. Перев. съ нѣм. Спб., 1863.
7. О всероссійской выставкѣ произведеній сельскаго хозяйства и сельской промышленности въ Москвѣ. Актовая рѣчь. Каз., 1865.

**Флавицкій, Флавіанъ Михайловичъ**, профессоръ химіи. Родился 6 января 1848 г., въ г. Усмани, тамбовской губерніи. Среднее образованіе получилъ (съ 1858 г.) въ первой харьковской гимназіи, по окончаніи въ 1865 г. курса которой въ томъ же году поступилъ въ харьковскій университетъ, на физико-химическое отдѣленіе физико-математическаго факультета, гдѣ окончилъ курсъ въ 1869 г. и, по представленіи диссертациі: „Объ удѣльныхъ объемахъ тѣлъ жидкихъ и твер-

дыхъ“, былъ утверждёнъ въ степени кандидата. Будучи въ теченіи университетскаго курса обязательнымъ стипендіатомъ для приготовленія учителей гимназій западнаго края, Ф. М. обязанъ былъ шестилѣтней службой въ томъ край и потому, по окончаніи курса, долженъ былъ ждать назначенія на мѣсто до мая 1870 г., когда послѣдовало освобожденіе его отъ обязательной службы, за неимѣніемъ свободныхъ учительскихъ мѣстъ. Въ ожиданіи назначенія, выдержалъ испытаніе на званіе учителя гимназій, по предмету физики, и продолжалъ заниматься химіей, которою интересовался болѣе другихъ предметовъ въ теченіи всего университетскаго курса, благодаря вліянію профессора (впослѣдствіе академика) Н. Н. Бекетова.

Послѣ освобожденія отъ обязательства по стипендіи, въ сентябрѣ 1870 г. поступилъ въ Горный институтъ, но оставался тамъ всего только одинъ мѣсяць, рѣшивъ окончательно специализироваться по химіи. Благодаря рекомендаціи Н. Н. Бекетова, покойный академикъ А. М. Бутлеровъ любезно предложилъ Ф. М. заниматься въ его, только что устроенной въ Петербургѣ, университетской лабораторіи, гдѣ онъ и началъ работать съ октября 1870 года. Въ концѣ мая 1871 г. началъ въ харьковскомъ университетѣ экзаменъ на степень магистра химіи и окончилъ его въ началѣ октября, а въ серединѣ этого мѣсяца былъ избранъ профессорскимъ стипендіатомъ и командированъ въ петербургскій университетъ для занятій по химіи. Въ качествѣ профессорскаго стипендіата, продолжалъ занятія въ лабораторіи А. М. Бутлерова въ теченіи всего 1872 г. и до мая 1873 г.

Въ августѣ 1873 года, находясь въ Казани, на съѣздѣ естествоиспытателей и врачей, получилъ, по рекомендаціи А. М. Бутлерова, предложеніе занять мѣсто хранителя музея при химической лабораторіи и, по избраніи на эту должность, перешелъ въ декабрѣ 1873 г. на службу въ казанскій университетъ. До этого перехода пріобрѣлъ въ харьковскомъ университетѣ званіе приватъ-доцента химіи, благодаря чему, съ февраля 1874 г., получилъ порученіе физико-математическаго факультета вести преподаваніе обязательнаго курса физической

химіи, что продолжалъ до половины 1875 г., оставаясь въ то же время и хранителемъ музея химической лабораторіи. По защитѣ 2 февраля 1875 г. диссертациі: „Объ изомеріи амиленовъ изъ амилнаго алкоголя броженія“, удостоенъ (8 марта) степени магистра химіи, послѣ чего избранъ былъ доцентомъ химіи на медицинскомъ факультетѣ, гдѣ и преподавалъ аналитическую химію въ 187<sup>3</sup>/<sub>6</sub> по 188<sup>3</sup>/<sub>4</sub> акад. годы.

По защитѣ 1 февраля 1881 года диссертациі: „О нѣкоторыхъ свойствахъ терпеновъ и ихъ взаимныхъ отношеніяхъ“, получилъ (14 февраля) степень доктора химіи. Въ концѣ мая 1884 г. былъ избранъ совѣтомъ, а въ концѣ августа и утвержденъ, экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи на физико-математическомъ факультетѣ и съ этого времени началъ вести преподаваніе неорганической и физической химіи; съ осени же этого года получилъ приглашеніе преподавать неорганическую и органическую химію въ казанскомъ ветеринарномъ институтѣ. Въ 1888 г. утвержденъ ординарнымъ профессоромъ. 19 ноября 1896 г., по выслугѣ 25 л., оставленъ на службѣ на слѣдующее пятилѣтіе. Съ 15 февраля 1899 г. утвержденъ заслуженнымъ профессоромъ, а съ 15 октября 1901 г., по выслугѣ 30 лѣтъ, оставленъ сверхштатнымъ профессоромъ, съ порученіемъ преподаванія и завѣдыванія лабораторіей неорганической химіи.

### Т р у д ы:

1. О соотношеніи температуръ кипѣнія и удѣльныхъ объемовъ съ химическимъ строеніемъ, въ простѣйшихъ органическихъ соединеніяхъ (Журн. Русск. Химич. Общ., т. 3, стр. 115—119, 1871).

2. Способъ вычисленія числа изомеровъ предѣльныхъ одноатомныхъ алкоголей (Ibid., стр. 160—168).

3. Sur la transformation de l'amylène en un alcool amylique, au moyen de l'acide sulfurique (Bulletin de l'Acad. de St.-Petersb., t. 8, p. 662—664; Журн. Р. X. Общ., т. 4, стр. 236—239, 1872).

4. Sur les variétés isomériques de l'amylène, provenant de l'alcool amylique de fermentation (Bull. de l'Acad. de St.-Petersb., t. 8, p. 723—725, 1873).

5. О вытѣсненіи цинка алюминіемъ изъ безводнаго хлористаго цинка (Ж. Р. X. Общ., т. 5, стр. 60—62, 1873).

6. Замѣтка о приготовленіи псевдопропильнаго спирта (Ж. Р. X. Общ., т. 6, стр. 314; Liebig's Annalen der Chemie, B. 175, S. 380, 1874).



7. Магистерская диссертация: Обь изомерія амиленовъ изъ амилнаго алкоголя броженія (Ученыя Записки Имп. Казанск. универ., 1875, стр. 49—84; Ж. Р. Х. Общ. т. 7, стр. 103—130; Liebig's Ann. d. Chem. V. 179, S. 340—366. 1875).
8. Bemerkung zu der Abhandlung des Herrn Hugo Schiff. (Berichte der deutsch. chem. Gesellschaft, V. 9, S. 267. 1876).
9. Три сообщенія на V варшавскомъ съѣздѣ естествоиспытателей и врачей (Ж. Р. Х. Общ., т. 8, стр. 338—340. 1876).
10. Къ вопросу о превращеніи псевдопропил-этилена въ триметил-этиленъ (Ibid., т. 9, стр. 405—406. 1877).
11. Сообщенія обь окисленіи и отнятіи воды отъ гликоловъ (Ibid., т. 10, стр. 34, 128, 173 и 325. 1878).
12. О правомъ терпенѣ русскаго скипидара (Ibid., стр. 307—311. 1878).
13. Взглядъ на строеніе терпеновъ (Ibid., стр. 311—317. 1878).
14. О псевдопропил-ацетиленѣ (Ibid., стр. 342—348. Работа произведена совмѣстно съ П. Крыловымъ). 1878.
15. Замѣтка по поводу статьи г. Эльтекова: О дѣйствии воды въ присутствіи окиси свинца на галоидныя соединенія углеводовъ этиленнаго ряда (Ibid., стр. 348—352. 1878).
16. О нѣкоторыхъ производныхъ лѣваго терпена французскаго скипидара (Ibid., т. II, стр. 132—134 и 159. 1879).
17. Ueber die Umwandlungen des linksdrehenden Terpens aus dem französischen Terpentinöl, vermittelt der Hydratation und Dehydratation (Bull. de l'Acad. de St.-Petersb., т. 11, p. 215—225; Berichte d. Deutsch. chem. Gesellsch., V. 12, S. 2354—2359. 1879).
18. О нѣкоторыхъ свойствахъ терпеновъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 12, стр. 56—61. 1880).
19. Докторская диссертация: О нѣкоторыхъ свойствахъ терпеновъ и ихъ взаимныхъ отношеніяхъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1880, № 6, стр. 1—178).
20. Обь отношеніяхъ величинъ вращенія плоскости поляризаціи (Ж. Р. Х. Общ., т. 13, стр. 581—591; Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch., V. 15, S. 5—15. 1881).
21. Das molekulare Brechungsvermögen d. Terpene (Ibid., S. 15—16. 1881).
22. Изслѣдованіе естественныхъ смолъ равныхъ хвойныхъ (Труды Кав. Общ. Естествоисп., т. 12, вып. 2, стр. 3—60. 1883).
23. О химическомъ взаимодѣйствіи атомовъ элементовъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 25, стр. 431—433. 1883).
24. По поводу статьи (первой) г. Канонникова: О соотношеніи между свѣтопредомляющей способностью и составомъ химическихъ соединеній (Ibid., т. 16, стр. 260—267. 1884).
25. О превращеніяхъ праваго терпена русскаго скипидара путемъ гидратаціи и дегидратаціи (Ibid., т. 19, стр. 230—241; Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch., V. 20, S. 1956—1965. 1887).
26. О соотношеніи температуръ кипѣнія одноатомныхъ спиртовъ съ ихъ химическимъ строеніемъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 19, стр. 369—377; Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch., V. 20, S. 1948—1955. 1887).

27. О функции, отвѣчающей періодичности свойствъ химическихъ элементовъ. Съ литографированной таблицей (Собрание прот. вас. секціи физ.-матем. наукъ Каз. Общ. Естествоисп., т. 5, стр. 204—218. 1887).
28. Замятка о терпентинномъ маслѣ изъ смолы ели—*Pinus abies* (Ж. Р. Х. Общ., т. 20, стр. 658. 1888).
29. О правомъ терпенѣ изъ иголь сибирскаго кедра—*Pinus Cembra* L. (Ibid., т. 21, стр. 367—375; *Journal für practische Chemie, Neue Folge*, B. 45, S. 115—128. 1889).
30. Сообщение объ оптической дѣятельности танина (Ж. Р. Х. Общ., т. 22, стр. 362. 1890).
31. Связь формъ кислородныхъ и водородныхъ соединений элементовъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 23, стр. 101—126; *Annales de Chimie et de Physique*, 6 ser., t. 25, p. 5—37; *Journal für pract. Chem.*, N. F. B. 46, S. 57—85. 1891).
32. Классификація галоидныхъ солей по теоріи химическихъ формъ (Учен. Зап. Каз. унив., годъ 60, книга 1, стр. 245—296; Ж. Р. Х. Общ., т. 25, стр. 223—262. 1893).
33. Die Principien der Theorie der chemischen Formen und einige Voraussagungen derselben (*Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch.* B. 26, S. 1534—1538. 1893).
34. Гидратная теорія растворовъ (Прил. къ прот. вас. Каз. Общ. Естествоисп., № 140, стр. 1—6; № 144, стр. 1—17. 1894).
35. Общая или неорганическая химія. Съ 96 рис. въ текстѣ. Казань, 1894, XVI+504.
36. Очеркъ развитія знанія о химическихъ элементахъ. Актоваярѣчь, 1894 (Учен. Зап. Каз. унив., 1895, книга 2, стр. 1—52).
37. Заявленіе по поводу оправдавшихся предсказаній теоріи химическихъ формъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 26, стр. 165. 1895).
38. Ueber eine Funktion, welche der Periodicität der Eigenschaften der chemischen Elemente entspricht (*Zeitschrift für anorganische Chemie*, 1896, B. 11, S. 264—2671).
39. Eine Hypothese über die Atombewegung der Elemente und die Entstehung der letzteren (Ibid., B. 12, S. 182—187. 1896).
40. О взаимодѣйствіи кристаллической уксусной кислоты и воды въ твердомъ состояніи (Ж. Р. Х. Общ., т. 28, стр. 424—425. 1896).
41. О составѣ криогидратовъ галоидныхъ солей, получаемыхъ методомъ холодильныхъ смѣсей. Совмѣстно съ Е. Любарскимъ (Ibid., стр. 425—426).
42. О природѣ криогидратовъ, какъ продуктовъ взаимодѣйствія твердыхъ веществъ (Ibid., стр. 426—428).
43. Продукты подсочки русской сосны и пихтовый бальзамъ, представленные на XVI всероссійскую выставку въ Нижнемъ-Новгородѣ. Казань, 1896.
44. Гидратная теорія растворовъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 29, стр. 566—583. 1897).
45. Замятка объ оптической дѣятельности танина (Ibid., т. 30, стр. 748—749. 1898).
46. Общая или неорганическая химія. 2-е изд., съ 96 рис. Казань, 1898.

47. Три сообщенія на X сѣздѣ въ Кіевѣ: а) объ осмотической плотности растворенныхъ веществъ, б) о холодильныхъ смѣсяхъ и с) о химическомъ взаимодействіи твердыхъ веществъ.

48. О законѣ состава и температуры криогидратовъ, получаемыхъ какъ продукты взаимодействія твердыхъ веществъ въ холодильныхъ смѣсяхъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 33, стр. 176—178. 1901).

49. О новомъ методѣ аналитическихъ испытаній между твердыми веществами (Ibid., т. 34, 2 отд., стр. 34—35).

50. Сообщенія на XI сѣздѣ въ С.-Петербургѣ (Ibid., стр. 60—62).

51. Наставленіе и три таблицы къ прибору: «Карманная лабораторія для изученія химіи твердыхъ веществъ, въ примѣненіи къ анализу».

52. Новая область химіи—химія твердыхъ веществъ и примѣненіе ея къ анализу (Журналъ «Рецептъ», годъ I-й, стр. 82—83; Farmaceuta Polski, rok V, 165—167. 1902).

Работы, произведенныя другими лицами въ лабораторіи неорганической химіи, за время завѣдыванія ею профессоромъ Ф. М. Флавицкимъ.

1. Алексѣя Альбицкаго: О нѣкоторыхъ свойствахъ и превращеніяхъ диметил-аллена—валерилена Ребуля (Журн. Русск. Химич. Общ., т. 19, стр. 364. 1887).

2. Вл. Введенскаго: Нѣсколько данныхъ, относящихся къ вопросу о строеніи фосфористой кислоты (Ibid., т. 20, стр. 29. 1888).

3. Григорія Полетаева: Опредѣленіе постоянной температуры кипѣнія вторичныхъ спиртовъ со вторичными радикалами (Ibid., т. 20, стр. 672; Berichte d. deutsch. chem. Gesellsch. 1891, B. 24, S. 1308).

4. Венедикта Курилова: Исслѣдованіе терпеновъ изъ смолы ели (Pinus abies). 1889. (Ж. Р. Х. Общ., т. 21, стр. 357; Journal für pract. Chem. N. F., B. 45, 1892, S. 123).

5. Его-же: Дѣйствіе перекиси водорода на гидраты окисей кадмія, цинка и магнія (Ж. Р. Х. Общ., т. 22, стр. 171. 1890).

6. Его-же: Исслѣдованіе продуктовъ сухой персгонки бересты (Ibid., т. 23, стр. 98. 1891).

7. Его-же: О перекиси водорода, получающейся при электролизѣ смѣсей сѣрной кислоты съ водою (Ibid., т. 23, стр. 235).

8. А. Я. Богородскаго: Исслѣдованіе гидратныхъ формъ хлористаго и бромистаго литія (Ibid., т. 25, стр. 316. 1893).

9. А. Н. Өирсова: Исслѣдованіе трехводнаго іодистаго литія (Ibid., т. 25, стр. 467).

10. И. Л. Панфилова: Исслѣдованіе пятиводныхъ гидратовъ іодистаго и бромистаго натрія (Ibid., т. 25, стр. 262).

11. Его-же: Десятиводные гидраты бромистаго и іодистаго магнія (Ibid., т. 26, стр. 234. 1894).

12. Его-же: Пятнадцативодные гидраты бромистаго и іодистаго алюминія (Ibid., т. 27, стр. 77).

13. А. Я. Богородскаго: Полученіе трехводныхъ гидратовъ бромистаго и хлористаго литія (Ibid., т. 26, стр. 209).

14. Его-же: О двойной пятиводной соли іодистаго литія съ іодистымъ свинцомъ (Ibid., т. 26, стр. 216).
15. Ф. А. Фолькмана: О гидратахъ іодистаго и бромистаго желѣза (Ibid., т. 26, стр. 239).
16. А. Я. Богородскаго: Къ вопросу о криогидратахъ (Ibid., т. 28, стр. 1. 1896).
17. Н. А. Воробьева: Гидраты сѣрнокислыхъ солей кадмія (Ibid., т. 28, стр. 452).
18. Его-же: Гидраты хлористаго кадмія (Ibid., стр. 458).
19. Е. И. Любарскаго: Шестиводные гидраты бромистаго и іодистаго кальція (Ibid., стр. 460).
20. Его-же: Гидраты галоидныхъ солей цинка (Ibid., стр. 470).
21. Его-же: Девятиводный хлористый алюминій (Ib., стр. 476).
22. А. Я. Богородскаго: О взаимодѣйствіи галоидныхъ солей литія со снѣгомъ (Ibid., стр. 428).
23. Его-же: Гидраты іодистаго литія (Ibid., т. 29, стр. 179. 1897).
24. И. Большакова: О гидратахъ бромистаго никкеля (Ibid., стр. 326).
25. П. И. Кузнецова: О гидратахъ бромистаго марганца (Ibid., стр. 330).
26. Ф. А. Фолькмана: Объ одномъ способѣ тонометрическаго изслѣдованія растворовъ (Ibid., стр. 334).
27. И. Большакова: О гидратахъ іодистаго кобальта (Ibid., т. 30, стр. 386. 1898).
28. Его-же: О гидратѣ трехбромистаго желѣза (Ibid., стр. 389).
29. А. Я. Богородскаго: Къ вопросу о гидратахъ хлористаго магнія (Ibid., стр. 735).
30. Его-же: Замѣтка по поводу гидратовъ хлористаго магнія (Ibid., стр. 851).
31. П. И. Кузнецова: О гидратахъ хлористаго марганца (Ibid., стр. 741).
32. Его-же: О гидратахъ іодистаго марганца (Ibid., т. 32, стр. 290. 1900).
33. Д. К. Добросердова: О трехводномъ гидратѣ кислой соли іодистаго кадмія (Ibid., т. 32, стр. 71).
34. Его-же: О мнимомъ разложеніи отъ свѣта семиводнаго гидрата сѣрникохлоридной соли (Ibid., стр. 300).
35. В. Павлова: О двойныхъ іодистыхъ соляхъ ртути и калия (Ibid., стр. 732).
36. Д. К. Добросердова: О шестиводномъ гидратѣ двойной соли іодистаго марганца съ іодной ртутью (Ibid., стр. 742).
37. Его-же: О девятиводномъ гидратѣ двойной соли іодистаго литія съ іодистой ртутью (Ibid., стр. 774).
38. А. Я. Богородскаго: Примѣненіе колбы Дьюара для калориметрическихъ опредѣленій (Прил. къ прот. Каз. Общ. Естеств., 1901, № 197).
39. Д. К. Добросердова: О двойныхъ соляхъ іодной ртути съ іодистыми никкелсмъ и кобальтомъ (Ж. Р. Х. Общ., т. 33, стр. 303).
40. Его-же: О модификаціяхъ іодной ртути и о типахъ ея двойныхъ солей съ іодистыми металлами, въ связи съ валентностью послѣднихъ (Ibid., стр. 384).

41. А. В. Знаменскаго: О двухъ новыхъ гидратахъ: трехводномъ муравьино-кислаго натрія и двуводномъ уксусно-кислаго калия (Учен. Зап. Каз. унив., 1901).

42. Д. К. Добросердова: О взаимной нейтрализаціи цвѣта солей никкеля и кобальта, въ примѣненіи къ анализу ихъ по объемному способу Фольгардта (Ibid., 1903).

*(Автобіографическія данныя).*

**Фуксъ, Карль** Теодоровичъ, профессоръ естественной исторіи и ботаники. Назначенъ въ казанскій университетъ 4 сентября 1805 года. 11 января 1818 года перемѣщенъ на кафедру патологіи, терапіи и клиники. (См. о немъ въ спискахъ медицинскаго факультета).

**Цомакіонъ, Теодоръ** Михайловичъ, профессоръ физической географіи. Родился 1 февраля 1848 года. По окончаніи въ 1869 г. курса въ новороссійскомъ университетѣ съ степенью кандидата физико-математическихъ наукъ, состоялъ при томъ же университетѣ сначала въ званіи профессорскаго стипендіата (23 октября 1871 г.—осень 1873 г.); а затѣмъ въ должности сверхштатнаго лаборанта (съ 4 ноября 1877 г.). Въ теченіи года былъ, сверхъ того, преподавателемъ физики въ мѣстномъ институтѣ, а въ теченіи послѣднихъ шести лѣтъ своей одесской жизни преподавателемъ физики въ юнкерскомъ училищѣ.

Получивъ 27 марта 1880 года въ новороссійскомъ университетѣ степень магистра физики, 4 апрѣля 1881 года избранъ въ казанскій университетъ, согласно представленію проф. Р. А. Колли, основанному на рекомендаціи проф. Н. А. Умова, доцентомъ физической географіи. Съ 12 февраля 1883 года **Т. М.** поручено преподаваніе физической географіи и студентамъ историко-филологическаго факультета. Получивъ 22 сентября 1884 года въ казанскомъ университетѣ степень доктора, 1 октября того же года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ. 1 мая 1886 года повышенъ въ званіе ординарнаго профессора, но уже 7 іюня 1887 года уволенъ, по болѣзни, отъ службы.

Скончался 19 іюня 1887 года.

**Труды:**

1. Рядъ сообщеній, слѣданныхъ (до 1881 г.) въ математической секціи одесскаго общества естествоиспытателей.
2. Электропроводность газовъ. Од., 1879. Магистерская диссертация.
3. Магнитныя наблюденія, произведенныя въ теченіи 1883 года. Каз., 1884.
4. Наблюденія магнитно-метеорологической обсерваторіи при казанскомъ университетѣ (Учен. Зап. Каз. унив., 1884).
5. О законахъ прохожденія электричества черезъ газы. Каз., 1884. Докторская диссертация.

**Чугуновъ, Андрей Кирилловичъ**, профессоръ технологіи. Родился 10 октября 1827 года, въ томской губерніи. Воспитанникъ тобольской гимназіи и съ 1849 года казанскаго университета, въ которомъ, будучи сибирскимъ пансіонеромъ, въ 1853 г. окончилъ курсъ кандидатомъ камеральныхъ наукъ и былъ оставленъ на одинъ годъ, для занятій технологіею подъ руководствомъ профессора Киттары. 27 апрѣля 1855 г. утвержденъ магистромъ технологіи, но слѣдомъ затѣмъ вынужденъ былъ отправиться на службу въ Сибирь, гдѣ (1 ноября 1855 года) и былъ опредѣленъ столоначальникомъ главнаго управленія западной Сибири.

10 ноября 1856 года избранъ и 5 февраля 1857 года утвержденъ и. д. адъюнкта технологіи въ казанскомъ университетѣ; съ переходомъ проф. Киттары въ Москву, ему поручено (сначала временно) преподаваніе полнаго курса технологіи. Лѣтомъ 1858 г. командировался въ С.-Петербургъ и во внутреннія губерніи для осмотра фабрикъ и заводовъ. 31 марта 1859 года утвержденъ въ должности адъюнкта. Съ 10 мая 1859 г. принялъ обязанности секретаря казанскаго экономическаго общества, которыя и несъ затѣмъ свыше 25 лѣтъ; въ 1857—1860 г.г. редактировалъ „Записки“ того же общества. 12 февраля 1860 года избранъ (утв. 30 марта) экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи. Съ 1 іюня 1861 года по 1 октября 1862 года находился въ заграничной командировкѣ съ ученою цѣлью, посѣтивъ, между прочимъ, лондонскую всемірную выставку.

3 ноября 1862 года избранъ и 15 декабря утвержденъ ординарнымъ профессоромъ. Съ 25 февраля 1863 г. по 1 ян-

варя 1865 г. и д. инспектора студентовъ. Съ марта 1865 г. несъ обязанности секретаря юридическаго факультета, котораго сложилъ съ себя 25 сентября 1867 г., по случаю отчисленія отъ этого факультета кафедры технологіи (числившейся при камеральномъ разрядѣ). Оставлялся на пятилѣтія, по выслугѣ сроковъ, въ 1880 (28 ноября) и 1886 г.г. Съ 5 февраля 1882 г. имѣлъ званіе заслуженнаго профессора.

Уволенъ отъ службы, по прошенію, 7 октября 1886 года. Скончался 15 декабря 1898 года, въ г. Казани.

### Труды:

1. Исслѣдованіе стекловареннаго производства и современное состояніе сего въ Россіи. Каз., 1856.
  2. Отчетъ о состояніи казанскаго университета за 1856—1857 учебн. годъ. Каз., 1857.
  3. Историческій обзоръ мѣръ правительства къ развитію земледѣлія въ Россіи. Каз., 1858.
  4. Отчетъ по обзорѣннѣ фабрикъ и заводовъ самарской, московской и с.-петербургской губерній (Учен. Зап. Каз. унив., 1859, IV, и отдѣльно).
  5. Описаніе контуазскаго способа выдѣлки желѣза. Москва, 1861.
  6. Письма изъ заграницы (Промышленность, 1861).
  7. Кто виноватъ? Положеніе кожевеннаго производства въ Россіи. Спб., 1863.
  8. Сѣрная кислота и сода (Учен. Зап. Каз. унив., 1864, I).
  9. Труды сѣзда сельскихъ хозяевъ казанской губерніи, бывшаго въ декабрѣ 1882 года. Каз., 1883.
  10. Пятидесятилѣтіе Императорскаго Казанскаго Экономическаго Общества. Историческая записка. Каз., 1889.
  11. Отчетъ по выставкѣ посѣвныхъ сѣмянъ, устроеной Казанскимъ Экономическимъ Обществомъ въ ноябрѣ 1889 года. Каз., 1890.
  12. Отчетъ по выставкѣ посѣвныхъ сѣмянъ, садоводства и огородничества. Каз., 1894.
- Съ 1 декабря 1868 года издавалъ и редактировалъ основанную имъ газету: «Казанскій Биржевой Листокъ».

**Шебуевъ, Георгій Николаевичъ**, приватъ-доцентъ математической физики. Родился 17 апрѣля 1850 года, въ вянгинаинскомъ уѣздѣ нижегородской губерніи, въ дворянской помѣщичьей семьѣ. Отецъ Г. Н., отставной военный, служившій по выборамъ дворянства, предназначалъ и сына къ военной службѣ и желалъ помѣстить его въ кадетскій корпусъ, но мальчикъ упорно на это не соглашался, стремясь въ гим-

назію. Тогда было рѣшено помѣстить его въ межевой институтъ, для чего мальчикъ и былъ отправленъ изъ деревни въ Москву (1862 г.), гдѣ, однако, все же поступилъ не въ институтъ, а во 2-ю гимназію. Недовольный этимъ отецъ Г. Н. давалъ ему, въ теченіе всего почти гимназическаго курса, лишь слабую матеріальную поддержку. Въ 1867 году Г. Н. перешелъ на одинъ годъ въ нижегородскій дворянскій институтъ (въ интернатъ), гдѣ и кончилъ курсъ въ 1868 году съ золотой медалью, поступивъ затѣмъ, снова противъ желанія отца, въ казанскій университетъ.

По окончаніи здѣсь курса въ 1873 году съ степенью кандидата математическихъ наукъ, Г. Н. мечталъ посвятить себя ученой дѣятельности и принялся за подготовку къ магистерскому экзамену по прикладной математикѣ. Онъ имѣлъ всѣ данныя рассчитывать на оставленіе при университетѣ профессорскимъ стипендіатомъ, получить въ свое время заграничную командировку, пріобрѣсти ученые степени магистра и доктора, но—обстоятельства постоянно слагались такъ, что все выходило иначе и, въ замѣнъ всего этого, Г. Н. былъ въ 1876 году командированъ министерствомъ въ московское техническое училище для занятій прикладной механикой, въ качествѣ будущаго преподавателя механики въ реальныхъ училищахъ. Эта командировка, со стипендіей по 1000 руб. въ годъ, продолжалась два года, закончившись въ 1878 г. еще командировкой за границу на лѣтнее время.

Такимъ образомъ, Г. Н. пришлось стать преподавателемъ казанскаго реального училища (1878 г.) на 15 лѣтъ. Между тѣмъ, живой интересъ къ научнымъ занятіямъ заставилъ его въ тоже время приняться за разработку теоретической оптики и эта ученая дѣятельность дала ему возможность, по защитѣ диссертациі *pro venia legendi*, стать съ 7 ноября 1879 года приватъ-доцентомъ казанскаго университета и начать читать лекціи по математической физикѣ.

Съ этого времени Г. Н. сталъ надолго незамѣнимымъ дѣятелемъ казанскаго университета: уѣзжалъ за границу проф. Колли—Шебуеву поручалось веденіе его курса физики; заболѣлъ проф. Помакіонъ—Г. Н. читаетъ, по порученію факультета



тета, часть курса физической географіи и метеорологіи; освободилась за выходомъ въ отставку проф. Громеки кафедра прикладной математики—Г. Н. поручено вести всѣ обязательные курсы по этой кафедрѣ; онъ состоялъ также въ теченіи ряда лѣтъ членомъ физико-математической испытательной комиссіи; онъ же, наконецъ, по порученію факультета явился рецензентомъ докторской диссертациі.

Обремененный уроками въ реальномъ училищѣ и лекціями въ университетѣ, постоянно печатая самостоятельныя изслѣдованія, Г. Н. все же не могъ собраться сдать экзаменъ на степень магистра. Между тѣмъ его дѣятельность обратила на себя вниманіе факультета и, по представленію послѣдняго, совѣтъ университета исходатайствовалъ въ 1888 году Г. Н. право соисканія степени доктора прикладной математики безъ экзамена и диссертациі на степень магистра. Но Г. Н. не удалось воспользоваться и этимъ почетнымъ правомъ, такъ какъ обстоятельства личной жизни побудили его разстаться съ университетомъ и принять должность инспектора классовъ Константиновскаго межевого института въ Москвѣ, куда онъ и былъ назначенъ 8 февраля 1893 года.

Скончался скоропостижно (отъ грудной жабы) 16 іюня 1900 года, въ своемъ имѣніи казанскаго уѣзда.

#### Труды:

1. Законы отраженія поляризованнаго луча на границѣ двухъ однородныхъ срединъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1879). Дисс. pro venia legendi.
2. Къ теоріи диспрессіи свѣта (Жур. Рус. Физ. Хим. Общ., 11, 1879).
3. Выводъ принципа Гамильтона и проч. (Прот. секціи Физ. Мат. наукъ Общ. Ест., Казань, I, 1883).
4. О распространеніи свѣтовыхъ колебаній въ прозрачной кристаллической средѣ (Ibid., 3, 1885).
5. Распространеніе теоремы Кирхгоффа на случай кристаллической среды (Ibid., 4, 1886).
6. Выводъ и приближенное интегрированіе дифференціальныхъ уравненій, объясняющихъ по гипотезѣ Томсона вращеніе плоскости поляризаціи свѣтового луча (Ibid., 5, 1887).
7. Объ опредѣленіи величины и направленія силы однороднаго магнитнаго поля (Ibid., 7, 1889).
8. Къ теоріи упругаго послѣдствія (Ibid.).
9. О вліяніи упругаго послѣдствія на колебанія струны (Ibid.).
10. Научные труды И. С. Громеки (Ibid.).

11. Случай движенія жидкости вдоль нагрѣтыхъ поверхностей (Ibid., 8, 1890).

12. Къ вопросу о распространеніи теплоты въ текущей жидкости и т. д. (Изв. Физ.-Мат. Общ., Казань, 1, 1891).

13. Къ вопросу о распредѣленіи температуры внутри текущей несжимаемой жидкости и т. д. (Ibid., 2, 1892).

14. Письменный раѡборъ сочиненія магистра Гольдгаммера: «Электромагнитная теорія свѣта» (Учен. Зап. Каз. унив., 1893).

15. Тоже, въ иной редакціи (Ibid.).

16. Приложение теоріи кватернионовъ къ механикѣ подобно и однородно измѣняемаго тѣла (Изв. Физ.-Мат. Общ., Казань, 2, 1893).

17. Руководство къ теоретической оптикѣ. Казань, 1887 (Учен. Зап. Каз. унив., 1886—1887).

18. Курсъ механики матеріальной точки. Казань, 1890 (Учен. Зап. Каз. унив., 1890).

19. Курсъ механики системы матеріальныхъ точекъ. Казань, 1891 (Ibid., 1891).

Сверхъ того, рядъ мелкихъ замѣтокъ въ разныхъ изданіяхъ, а также рядъ работъ по геодезіи, напечатанныхъ послѣ отъѣзда Г. Н. изъ Кавани.

Профессоръ *Д. А. Гольдгаммеръ*.

**Штукенбергъ, Александръ Антоновичъ**, профессоръ геогнозіи и палеонтологіи. Родился 7 сентября 1844 года, въ г. Вышнемъ-Волочкѣ тверской губерніи, гдѣ отецъ его былъ начальникомъ участка на постройкѣ Николаевской жел. дороги. Первоначальное образованіе получилъ дома и въ петербургскомъ пансіонѣ Келлера, откуда въ 1856 году поступилъ въ институтъ инженеровъ путей сообщенія. Пройдя здѣсь пятилѣтній общій курсъ и не чувствуя склонности къ техническимъ наукамъ, вышелъ изъ него въ 1861 году съ цѣлью посвятить себя естественнымъ наукамъ, къ которымъ успѣлъ пристраститься. По выходѣ изъ института, поступилъ въ 1861 г. вольнымъ слушателемъ въ петербургскій университетъ, гдѣ вскорѣ ему, однако же, пришлось прекратить слушаніе лекцій по случаю временнаго закрытія университета. Въ сентябрѣ 1862 года, сдавъ экзамены во второй харьковской гимназіи, принятъ въ число студентовъ харьковскаго университета, на естественный разрядъ физ.-матем. факультета. Пробывъ въ Харьковѣ годъ, дальнѣйшія занятія продолжалъ въ петербургскомъ университетѣ, въ которомъ окончилъ курсъ съ степенью кандидата въ 1867 году. Во время прохожденія упи-

верситетскаго курса занимался минералогіей подъ руководствомъ проф. П. А. Пузыревскаго и геологіей подъ руководствомъ доцента Э. И. Гофмана; первую поѣздку съ геологическою цѣлью совершилъ, подъ руководствомъ проф. Пузыревскаго, по Финляндіи и олонецкой губерніи, причеъ изслѣдованія, сдѣланныя въ окрестностяхъ Пидкаранды, на сѣверномъ берегу Ладожскаго озера, послужили ему матеріаломъ для диссертациі на степень кандидата.

До весны 1870 года А. А. долженъ былъ прервать занятія въ университетѣ, но въ это время получилъ вновь доступъ въ его кабинеты для приготовленія къ профессорскому званію. Въ 1873 году, по защитѣ диссертациі: „Геологическій очеркъ Крыма“, написанной послѣ путешествія по Таврической полуостровъ, получилъ степень магистра минералогіи и геогнозіи. Между 1870 и 1873 годами предпринималъ, кромѣ путешествія въ Крымъ, рядъ экскурсій въ губерніи: петербургскую, новгородскую, псковскую и витебскую.

1 декабря 1873 года А. А. Штукенбергъ избранъ советомъ казанскаго университета доцентомъ на кафедру геологійи и палеонтологіи, а въ 1875 году, послѣ защиты диссертациі подъ заглавіемъ „Путешествіе въ Печорскій край и Тиманскую гупдру“, былъ возведенъ въ степень доктора и избранъ профессоромъ по той же кафедрѣ. Матеріалы для этой диссертациі были собраны во время продолжительнаго и труднаго путешествія на сѣверъ. Переѣздъ въ Казань заставилъ А. А. отказаться отъ задуманнаго имъ изслѣдованія девонской системы и сосредоточить свои занятія на востокъ европейской Россіи. Ему пришлось первое время также много потрудиться надъ устройствомъ и пополненіемъ геологическаго кабинета. Въ это время были предпринимаемы поѣздки по губерніямъ: казанской, пермской, вятской, симбирской, самарской, саратовской, оренбургской и астраханской; къ этому же времени относится поѣздка въ Баку, Красноводскъ и на островъ Челекенъ. Въ томъ же районѣ производили свои изслѣдованія и ученики А. А. Штукенберга: П. П. Кротовъ, А. М. Зайцевъ, А. В. Нечасевъ, А. В. Лаврскій, М. Э. Япишевскій, М. Э. Ноинскій, П. И. Ожеговъ, П. А. Казацскій и др. Въ

1882 году, послѣ организаціи геологическаго комитета, проф. Штувенбергъ принялъ дѣятельное участіе въ изслѣдованіи Урала и прилегающей къ нему территории пермской и оренбургской губерній, съ цѣлью составленія общей геологической карты и геологическаго описанія Европейской Россіи.

Съ 30 декабря 1898 года носить званіе заслуженнаго профессора. А. А. Штувенбергъ состоитъ почетнымъ членомъ императорскаго минералогическаго общества и членомъ цѣлага ряда другихъ ученыхъ обществъ. Общество естествоиспытателей при императорскомъ казанскомъ университетѣ избрало его въ 1874 году вице-президентомъ, а въ 1880 г. президентомъ, обязанности котораго онъ исполняетъ и по настоящее время.

### Труды:

1. Разрѣзъ р. Мсты, между Опеченскимъ рядкомъ и Мстинскимъ мостомъ (Тр. Петерб. Общ. Естествоисп. т. II, 1871).
2. Геологическія изслѣдованія окрестностей Пскова, Изборска и Печерскаго монастыря (тамъ же, т. II, 1871).
3. Геологическія изслѣдованія окрестностей г. Острова, псковской губ. (тамъ же, т. II, 1871).
4. Геологическій очеркъ Крыма (Матер. для Геол. Россіи, изд. Импер. Петербургск. Минер. Общ., т. V, 1873).
5. Геологическія изслѣдованія, сдѣланныя въ псковской и витебской губерніяхъ (Тр. Петерб. Общ. Естествоисп., т. V, ч. I, 1874).
6. О слѣдахъ ледника, открытыхъ къ сѣверу отъ Петербурга (тамъ же, т. V, ч. I—II, 1874).
7. Геологическое путешествіе въ Печорскій край и Тиманскую тундру (Матер. для Геол. Россіи, изд. Импер. Петерб. Минер. Общ., т. VI, 1875).
8. Девонскій бассейнъ Европ. Россіи. I. Систематическій списокъ животныхъ и растений, съ указаніями вертикальнаго и горизонтал. распространенія отдѣльныхъ видовъ (Тр. Петерб. Общ. Естествоисп., т. IX, 1878).
9. Геологическія изслѣдованія 1876 года (Тр. Каз. Общ. Ест., т. VI, 1877).
10. Геологическія изслѣдованія 1877 года (тамъ же, II, 1877).
11. Европейская Россія прошлыхъ геологическихъ эпохъ. Актовая рѣчь. Каз., 1878 (Учен. Зап. Каз. унив., 1878).
12. Замѣтки по поводу статьи В. И. Мейлера и геологическія изслѣдованія въ южной части нижегородской губерніи (Прот. Кав. Общ. Ест., 1875—76).

13. Замятки объ эоценовыхъ образованіяхъ около г. Хвалынска (Прот. Каз. Общ. Ест., 1876—1877).
14. Замятки объ *Inoceramus (Avicula) cuneiformes d'Ogb.* (тамъ же, 1876—77).
15. О прежнихъ границахъ Каспійскаго моря (тамъ же, 1877—78).
16. Предварительный отчетъ о геологическихъ экскурсіяхъ 1878 г. (тамъ же, 1878—79).
17. По поводу замятки В. И. Мёллера (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., 1877—78).
18. Слѣды поселеній каменнаго вѣка по Волгѣ, въ казанской губ. (Прот. Каз. Общ. Ест., 1879—80).
19. Фауна моллюсковъ прѣсныхъ водъ сѣверо-восточной Россіи (тамъ же, 1879—80).
20. Постъ-плиоценовыя образованія береговъ Каспійскаго моря и острова Челекена (тамъ же, 1880—81).
21. О возрастѣ пестрой группы пластовъ горы Богдо (тамъ же, 1880—81).
22. Буровая скважина въ Балахнѣ (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., 1881—82).
23. Геологическое изслѣдованіе яруса пестрыхъ мергелей на правомъ берегу Волги, между Тетюшами и Симбирскомъ (тамъ же, 1882—83).
24. Верхній ярусъ пестрыхъ мергелей и его отношенія къ другимъ образованіямъ пермской системы Европ. Россіи (Тр. Каз. Общ. Ест., XI, 1882).
25. Матеріалы для изученія каменнаго вѣка въ казанской губ. (тамъ же, XIV, 1885).
26. Матеріалы для изученія фауны девонскихъ осадковъ Сибири (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., 1884—85).
27. Случай метаморфизаціи кристаллическаго известняка, входящаго въ составъ гипсовой системы Финляндіи (тамъ же, 1884—85).
28. Сѣверная граница Каспія въ постъ-плиоценовый періодъ (тамъ же, 1884—85).
29. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменно-угольнаго известняка. Предварительный отчетъ (тамъ же, 1886—87).
- 30—35. Предварительные отчеты геологическихъ изслѣдованій въ пермской губ. за 1882, 83, 84, 85, 86 и 87 годы, въ предѣлахъ 138 и 127 листовъ геологической карты Европ. Россіи (Извѣстія Геологич. Комит., 1883—88 г.г.).
36. Каменные орудія и бронзовые вещи, найденныя въ Печорскомъ краѣ въ 1874 году (Труды IV-го Археологич. Съѣзда въ Россіи. Казань, 1884).
37. Materialien zur Kenntniss der Fauna der devonischen Ablagerungen Sibiriens (Mémoires de l'Acad. de Sciences de St. Petersburg. VII serie. T. XXXIV, № 1. 1886).

38. Кораллы и мшанки верхняго яруса средне-русскаго каменноугольнаго известняка (Труды Геологич. Ком., т. V, № 4, 1888).
39. Геологическій очеркъ дачи Верхне-Уфалейскаго завода (Материалы для геологій Россіи, изд. Импер. Петерб. Минерал. Общ., т. XIII, 1889 г.).
40. Общая геологическая карта Россіи. Листъ 138. Бассейны рѣкъ Чусовой, Бисерти и Уфы (Труды Геологическаго Комитета).
41. По поводу раскопокъ около селъ Шурана и Сорочьихъ горъ, по р. Камѣ, а также у Ройскаго истока, въ малмыжскомъ уѣздѣ вятской губерніи, произведенныхъ лѣтомъ 1884 года. (Иzv. Кав. общ. Ист., Арх. и Этн., 1884).
42. Краткій курсъ палеонтологіи. 1890. Первое изданіе.
43. Геологическій очеркъ береговъ Дона, отъ Воронежа до Калача (Матер. для Геол. Россіи, изд. Имп. Минерал. Общ.).
44. Послѣднія раскопки и находки въ Болгарахъ (Иzv. Кав. Общ. Арх. Ист. и Этн., 1890).
45. Подземныя воды Казани (Прил. къ прот. Кав. Общ. Ест., № 134).
46. Артезианскіе колодцы въ Кавани (тамъ же, № 145).
47. Les mammifères de l'est de la Russie (Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1894).
48. Кораллы и мшанки каменноугольныхъ отложеній Урала и Тимана (Труды Геол. Комит., X, № 3, 1895).
49. Біографія профессора П. И. Вагнера (Венгеровъ: Критико-біографическій словарь русскихъ писателей и ученыхъ).
50. К. Ф. Фуксъ, старѣйшій натуралистъ Кавани (Прил. къ прот. Кав. Общ. Ест., № 157).
51. Буровая скважина въ окрестностяхъ Кавани (тамъ же, № 159).
52. Добываніе мѣди изъ песчаныхъ мѣдныхъ рудъ древеснымъ уксу-сомъ (тамъ же, № 156).
53. Замѣтка о нахожденіи акальцима въ Тиманскомъ Кряжѣ (тамъ же, № 161).
54. Подземныя воды Кавани (тамъ же, № 160).
55. Земледѣльческія орудія древнихъ болгаръ (Учен. Зап. Кав. унив., 1396).
56. Предварительный отчетъ геологическихъ изслѣдованій въ южномъ Уралѣ, произведенныхъ въ 1896 году (Извѣстія Геолог. Комит., 1897).
57. Геологическое описаніе 127 листа общей карты Европейской Россіи (Труды Геологич. Комит., XVI, № 1, 1898).
58. Предварительный отчетъ геологическихъ изслѣдованій въ южномъ Уралѣ, произведенныхъ въ 1897 году (Извѣстія Геолог. Ком., 1898).
59. Предварительный отчетъ геологическихъ изслѣдованій въ южномъ Уралѣ, произведенныхъ въ 1898 году (тамъ же, 1899).
60. Находка скелета мамонта около Майкорскаго завода, въ пермской губерніи (Ежегодникъ по геологіи и минерал. Россіи, т. IV, в. 1 и 2, 1900).
61. Материалы для исторіи минералогическаго и геологическаго кабинетовъ казанскаго унив. (1804—1904). Казань, 1901.

62. Казанскіе натуралисты: Тимьянскій, Кулаковъ и Покровскій. Биографическіе очерки (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 182).
63. Матеріалы для біографій Эйхвальда и Купфера (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 183).
64. Метеоритъ, найденный около деревни Кисы, чистопольскаго уѣзда казанской губерніи (тамъ же, № 188).
65. Слѣды каменнаго вѣка въ оренбургской губерніи (тамъ же, № 187).
66. Новые артезіанскіе колодцы въ Кавани (тамъ же, № 184).
67. Остатки постъ-плиоценовыхъ животныхъ въ музеѣ оренбургской архивной коммисіи (тамъ же, № 185).
68. Обзоръ уральскихъ рудныхъ мѣсторожденій (въ книгѣ Д. И. Менделѣева: «Уральская желѣзная промышленность», 1899).
69. Матеріалы для изученія мѣднаго (бронзоваго) вѣка восточной посылы Европ. Россіи (Изв. Каз. Общ. Арх., Ист. и Этн., 1901).
70. Поѣздка на Кавказъ (Учен. Зап. Каз. унив., 1901).
71. Коренное мѣстороженіе золота на р. Вишерѣ, въ чердынскомъ уѣздѣ пермской губерніи (Зап. Имп. Минерал. Общ., 1902 г., протоколы).
72. Краткій курсъ палеонтологіи (палеозоологія). Каз., 1902.
73. Мѣстороженія трепела въ пермской губерніи (Прил. къ прот. Каз. Общ. Ест., № 154).

*(Автобіографическія данныя).*

**Щербаковъ, Александръ Николаевичъ**, приватъ-доцентъ по кафедрѣ технологіи и технической химіи и сверхштатный лаборантъ при агрономическомъ кабинетѣ. Родился въ 1872 г., сынъ потомственнаго почетнаго гражданина. Первоначальное образованіе получилъ во второй казанской гимназіи, по окончаніи курса которой съ золотой медалью, въ 1890 г. поступилъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета казанскаго университета, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1894 г., съ дипломомъ первой степени. По окончаніи курса въ университетѣ служилъ лаборантомъ на химическомъ заводѣ П. К. Ушкова и К<sup>о</sup>, въ Казани.

Съ 1-го января 1897 года былъ оставленъ при казанскомъ университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ технологіи и технической химіи. По выдержаніи магистерскаго экзамена и по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, 12 іюля 1900 года удостоенъ званія приватъ-доцента по вышеуказанной кафедрѣ. Съ осенняго полугодія 1900 г., въ теченіи двухъ учебныхъ лѣтъ, читалъ курсъ техническаго

анализа для студентовъ IV курса—спеціалистовъ по технологіи и агрономіи, курсъ вначалѣ необязательный, а потомъ признанный физико-математическимъ факультетомъ обязательнымъ для указанныхъ спеціалистовъ. Въ осеннемъ полугодіи 1902 г., за смертью проф. И. И. Канонникова, велъ преподаваніе по кафедрѣ технологіи и технической химіи, которое продолжалъ и въ весеннемъ полугодіи 1903 г., по назначеніи на означенную кафедру проф. А. А. Альбицкаго, съ особаго разрѣшенія министра народ. просв. отъ 16 января 1903 года. Съ 15-го января 1903 г., согласно избранію физико-математическаго факультета, опредѣленъ сверхштатнымъ лаборантомъ при агрономическомъ кабинетѣ. Въ осеннемъ полугодіи 1903 г. читалъ курсъ технического анализа, а за переводомъ проф. А. А. Альбицкаго въ Харьковъ—съ половины того-же полугодія снова велъ преподаваніе по кафедрѣ технологіи и технической химіи, которое продолжаетъ и по настоящее время.

**Труды:**

Щербаковъ А. и Зайцевъ А.—О дѣйстви сѣрной кислоты на элидиновую (Ж. Р. Х. О. 30, 31).

*(Автобіографическія данныя).*

**Эверсманъ, Александръ Эдуардовичъ, астрономъ-наблюдатель, преподаватель астрономіи.** Сынъ профессора казанскаго университета и воспитанникъ казанскаго университета. 26 сентября 1857 года утверждень магистромъ математическихъ наукъ. 9 іюня 1859 года избранъ (утв. 24 іюля) астрономомъ-наблюдателемъ казанскаго университета. Въ мартѣ 1862 года приглашается, по представленію проф. Ковальскаго, въ преподаванію практической астрономіи.

27 іюля 1866 года перемѣщенъ на должность члена отъ правительства въ мировой съѣздъ оренбургскаго и орскаго уѣздовъ.

**Эверсманъ, Эдуардъ Александровичъ, профессоръ зоологіи.** Родился 11 января 1794 года въ дер. Веринггаузенѣ, близъ городка Гагенъ, въ Вестфалии; сынъ бергмейстера русской службы и основателя Златоустовскаго завода. Образова-



ніе получилъ въ университетахъ марбургскомъ, галльскомъ, берлинскомъ и дерптскомъ; докторъ философіи и магистръ свободныхъ наукъ (9 августа 1814 г.) галльскаго и докторъ медицины и акушерства (31 августа 1816 г.) дерптскаго университетовъ. Службу началъ въ Германіи, въ 1811 году, на горныхъ заводахъ Гарца, а въ концѣ 1816 года переѣхалъ въ Россію, въ г. Златоустъ, гдѣ служилъ съ 23 февраля 1818 г. по 16 мая 1820 г. штатнымъ врачомъ на златоустовской оружейной фабрицѣ.

Обладая энергіей, способностью къ наблюденіямъ, любовью къ естественной исторіи и въ путешествіямъ, Эверсманъ съ самаго пріѣзда своего на Уралъ чрезвычайно заинтересовался оригинальной, дикой природой горъ и окрестныхъ степей. Онъ тотчасъ-же принялся за экскурсіи, во время которыхъ тщательно собиралъ коллекціи, преимущественно зоологическія, и велъ научный дневникъ. Коллекціи эти большею частью посылались имъ въ берлинскій университетъ. Вскорѣ онъ пріобрѣлъ извѣстность въ Россіи и за границей, какъ опытный изслѣдователь и знатокъ мѣстной природы. Нѣкоторые ученые общества и учрежденія почтили его избраніемъ въ свои сочлены; такъ, онъ былъ избранъ членомъ обществъ: московскаго (съ 16 мая 1820 г.) и берлинскаго испытателей природы и леопольдино-королевской академіи (съ 1824 г.). 31 іюля 1826 г., по представленію генерала Эссена, пожалованъ въ надворные совѣтники за успѣшныя научныя труды во время экспедиціи къ Каспійскому морю и хивинской границѣ.

Узнавъ, что въ казанскомъ университетѣ давно уже ощущается недостатокъ въ преподавателѣ естественной исторіи, Эверсманъ въ январѣ 1828 года пріѣхалъ въ Казань изъ оренбургской губ., гдѣ онъ, по выходѣ изъ Златоустовскаго завода и женившись, жилъ большею частью въ своемъ имѣніи при с. Спасскомъ, и подалъ прошеніе о принятіи его на службу въ качествѣ ординарнаго профессора ботаники и зоологіи. По прочтеніи пробной лекціи о микроскопическомъ строеніи и химическомъ составѣ растений, съ представленіемъ рукописи ея и краткаго конспекта предполагаемаго курса лекцій, Эверсманъ въ засѣданіи совѣта университета 28 февра-

ля 1828 г. былъ избранъ большинствомъ 11-ти голосовъ противъ 2-хъ ординарнымъ профессоромъ ботаники и зоологіи, въ каковомъ званіи, послѣ лестнаго представленія попечителя Мусина-Пушкина, и утвержденъ министромъ народнаго просвѣщенія 21 марта того же года. При преобразованіи университета на основаніи устава 1835 года, оставленъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ зоологіи, съ 1 августа 1837 года. Въ 1840 году, 10 мая, принялъ присягу въ казанскомъ губернскомъ правленіи на русское подданство. Въ 1833 году, въ качествѣ врача, принималъ дѣятельное участіе въ отдѣленіи глазныхъ болѣзней, открытомъ при казанской больницѣ приказа общественнаго призрѣнія. Съ 4 ноября 1841 г. по 6 мая 1842 г. состоялъ врачомъ казанскаго Родіоновскаго института благородныхъ дѣвицъ. 13 мая 1842 г. выражена благодарность министра за изданіе его „Естественной исторіи Оренбургскаго края“. 20 марта 1850 г. оставленъ, съ полною пенсіею, на службѣ университета на слѣдующее пятилѣтіе. 16 января 1851 года произведенъ въ дѣйствительные статскіе совѣтники, а 2 декабря 1853 г. получилъ званіе заслуженнаго профессора. Съ 28 ноября 1856 года вновь оставленъ въ должности на 5 лѣтъ. Скончался, послѣ продолжительной болѣзни, будучи еще на службѣ, въ Казани (въ своемъ домѣ на Грузинской ул.), 14 апрѣля 1860 года.

Въ заграничныхъ командировкахъ Э. находился нѣсколько разъ, имѣя цѣлю, главнымъ образомъ, пріобрѣтеніе объектовъ для пополненія коллекцій зоологическаго музея. Впервые отправился за границу въ 1832 году и пробылъ тамъ съ 12 мая по 25 октября. Вторично ѣздилъ туда же съ 8 сентября 1837 г. на 4 мѣсяца, съ продолженіемъ командировки до 4 іюня 1838 г. и съ выдачею 3000 руб. для пріобрѣтенія необходимыхъ предметовъ для музея. Въ третій разъ—съ 21 марта 1844 г. на 8 мѣсяцевъ, въ Германію, Францію и Италію, откуда вернулся 6 марта 1845 г. сначала въ Петербургъ, гдѣ пробылъ съ дозволенія министра одинъ мѣсяць, и потомъ уже въ Казань. 22 марта 1845 года. Въ 1852 г. былъ снова командированъ за границу на 8 мѣсяцевъ, также „для пріобрѣтенія нужныхъ для зоологическаго кабинета предметовъ“, съ выда-

чею 300 руб. изъ экономическихъ суммъ университета. Въ послѣдній разъ ѣздилъ за границу съ 17 іюля 1857 г. по 17 іюля 1858 г., побывавъ въ Германіи, Швейцаріи, Италіи и Алжирѣ. Всѣ эти поѣздки Эверсмана обогатили значительно зоологическій кабинетъ спиртовыми препаратами и чучелами животныхъ, въ особенности изъ класса птицъ, пресмыкающихся и млекопитающихъ, которыми онъ наиболѣе интересовался. Его по справедливости нужно считать создателемъ и устройтелемъ названнаго кабинета.

Какъ профессоръ и преподаватель, Эверсманъ не выдѣлялся, повидимому, ничѣмъ особеннымъ. По-русски онъ говорилъ плохо; лекціи читалъ вяло, однообразно и не интересно, придерживаясь общеупотребительныхъ тогда нѣмецкихъ учебниковъ. Лишь изрѣдка оживлялся онъ и тогда, дѣйствительно, сообщалъ много новыхъ и любопытныхъ свѣдѣній, почерпнутыхъ имъ во время своихъ обширныхъ путешествій. Вообще же съ студентами былъ мало общителенъ. Въ качествѣ преподавателя, въ то время прислуживавшаго Эверсману также и на лекціяхъ, былъ извѣстный Павелъ Романовъ, человѣкъ безъ всякаго образованія, едва грамотный, но одаренный отъ природы, любознательный, отличный охотникъ и коллекторъ. Его Эверсманъ часто посылалъ, снабжая ничтожными средствами, въ отдаленныя и продолжительныя экскурсіи въ киргизскія степи, на Алтай, Тарбагатай, Ала-тау, къ берегамъ Балхаша и Аральскаго озера, на Мугаджары и пр., для собиранія зоологическихъ коллекцій, и всегда Романовъ возвращался съ богатой добычей. Наука ему обязана открытіемъ многихъ новыхъ и интересныхъ формъ животныхъ, описанныхъ Эверсманомъ.

Какъ ученый—Э. А. Эверсманъ снискалъ себѣ почетную и вполне заслуженную извѣстность своими путешествіями и многочисленными, многолѣтними изслѣдованіями фауны юго-восточной Россіи и арало-каспійской низменности. Специальностью его были—млекопитающія животныя, птицы и пасѣомыя (преимуществ. прямокрылыя, бабочки и перепончатокрылыя).

Экспедиціи и изслѣдованія Эверсмана начались съ 1816 г. и продолжались, съ небольшими перерывами, почти до его смерти, т. е. въ теченіи болѣе 40 лѣтъ. Плодомъ этихъ изслѣдованій былъ цѣлый рядъ важныхъ и обширныхъ мемуаровъ по фаунѣ казанской, самарской, уфимской и оренбургской губ., уральской области и киргизскихъ степей—мемуаровъ, обогатившихъ науку множествомъ новыхъ видовъ животныхъ, описанныхъ Эверсманомъ. Имъ былъ также данъ прекрасный естественно-историческій очеркъ природы изученной мѣстности, т. е. тогдашняго оренбургскаго края; въ немъ онъ впервые коснулся вопроса о происхожденіи арало-каспійскихъ степей и черпозема. Къ сожалѣнію, многочисленныя коллекціи, собранныя Эверсманомъ, не всегда обогащали мѣстный музей: Эверсманъ посылалъ ихъ въ Берлинъ или, болѣею частью, держалъ при себѣ и послѣ смерти его онѣ ушли изъ Казани, главнымъ образомъ—за границу же.

Постоянною мечтою Эверсмана было проникнуть въ центральную Азію, въ Тибетъ и Индію, къ чему онъ предварительно долго подготовлялся изученіемъ татарскихъ, монгольскихъ и персидскихъ обычаевъ и нарѣчій. Воспользовавшись первымъ же случаемъ, онъ въ 1820 г. отправился съ посольствомъ г. Негри въ Бухару. Экспедиція эта, въ которой участвовали еще баронъ Мейендорфъ, въ качествѣ статистика, и докторъ Пандеръ изъ Дерпта, выѣхала 10 октября названнаго года изъ г. Оренбурга, 19 ноября киргизскою степью достигла р. Сыръ-Дарьи, далѣе, слѣдуя караванной дорогой, черезъ Кизыль-Кумы прибыла къ 20 декабря въ Бухару, откуда 22 марта 1821 г. выѣхала обратно. Эверсманъ рассчитывалъ было изъ Бухары пройти далѣе въ среднюю Азію, къ Тибету, но, вслѣдствіе неблагопріятныхъ обстоятельствъ, долженъ былъ отказаться отъ этого плана. Экспедиція была весьма плодотворна по результатамъ.

Въ 1825 г. Эверсманъ, въ качествѣ натуралиста и врача, принялъ участіе въ военной экспедиціи, снаряженной по Каспійскому морю подъ начальствомъ полковника Берга. Отрядъ Берга вышелъ въ степь изъ крѣпости Сарайчиновской, на ниже-уральской линіи, въ первыхъ числахъ декабря 1825 г., посѣтивъ сѣверо-восточный берегъ Каспія, откуда прошелъ

черезъ Усть-Уртъ до хивинской границы и возвратился въ Оренбургъ въ первыхъ числахъ марта слѣдующаго года. Путешествіе это, въ общемъ бѣдное по научнымъ результатамъ, было описано Эверсманомъ въ статьѣ: „Die Expedition zwischen dem Caspischen Meere und dem Aral-See, im Winter 1825—26“, представленной впоследствии въ казанскій университетъ при прошеніи, но, кажется, оставшейся въ рукописи и, повидимому, утраченной. Въ слѣдующемъ 1827 году Эверсманъ, вмѣстѣ съ Г. С. Карелинымъ и г. Каринимъ, ѣздили во внутреннюю Букеевскую орду. Изъ Оренбурга, черезъ г. Уральскъ, они отправились степью въ Узенямъ, затѣмъ въ Ханскую Ставку и Рынъ-пески, всюду изучая своеобразную степную фауну, а на обратномъ пути прослѣдовали черезъ Общій Сыртъ. Эверсманъ далъ очеркъ этой поѣздки въ „Reise in die Kalmukisch-Kirgisische Steppe, zwischen der unteren Wolga und dem unteren Ural“ (Magasin der Reise. Berlin, 1827).

Занявъ кафедру зоологіи въ университетѣ, Эверсманъ весной 1829 г. снова отправился въ степи. Его сопровождали аптекарь Клаусъ (ботаникъ) и студентъ медицины Людвигъ. Путешественники посѣтили Индерскія горы, низовья рѣчекъ Узеней, Камышь-Самарскія озера, горы Чапчачи и Биштау, низовья Волги до Астрахани; отсюда Эверсманъ, отдѣлившись и отправивъ своихъ спутниковъ черезъ гору Большой Богдо въ Индерскую крѣпость, самъ поѣхалъ къ Гурьеву по сѣверному берегу Каспійскаго моря, изслѣдовалъ устья р. Урала и, поднявшись вверхъ по этой рѣкѣ, прибылъ въ Индерскую крѣпость, гдѣ его ждали Людвигъ и Клаусъ. Осмотрѣвъ еще разъ Индерскія горы и соленое озеро, всѣ трое поѣхали въ обратный путь, черезъ Уральскъ и оренбургскую губернію, и осенью возвратились въ Казань \*). Собранныя во время этой экскурсіи коллекціи частью поступили въ университетъ. Въ 1830 году Эверсманъ, вмѣстѣ съ тѣмъ же Людвигомъ, совершилъ путешествіе на Кавказъ. Путь его лежалъ правымъ

---

\*) Объ этомъ путешествіи была помѣщена статья въ *Friedenberg's Journal für die neuesten Land-und Seereisen*, 1831.

берегомъ Волги, черезъ Саратовъ и Камышинъ, откуда онъ свернулъ въ р. Дону и, по калмыцкимъ степямъ, прибылъ въ г. Пятигорскъ. Дальше окрестностей этого города (Красноводскъ и т. д.) Эверсманъ не ѣздилъ и, вообще, пробылъ тамъ недолго по случаю холеры, принудившей его отказаться отъ дальнѣйшаго слѣдованія. Обратный путь въ Казань былъ совершенъ черезъ Новочеркасскъ, Воронежъ и Пензу. Въ эту поѣздку Эверсманъ собралъ мало матеріаловъ; весьма возможно, что онъ былъ боленъ и лечился въ Пятигорскѣ.

Послѣ поѣздки на Кавказъ, Эверсманъ предпринялъ еще разъ, именно въ 1835 г., зоолого-ботаническую экскурсію, вмѣстѣ съ проф. Бунге, въ губерніяхъ саратовской и астраханской. Послѣ этого онъ уже не предпринималъ большихъ путешествій, ограничиваясь только поѣздками въ свое Спасское. Да они и не были нужны: собраннаго матеріала накопилось такъ много, что необходимо было посвятить значительное количество времени для его разработки. На эту то кропотливую, добросовѣстную разработку ушла вся жизнь почтеннаго ученаго—и, все такъ, она далеко не была закончена. Собранныя какъ имъ самимъ, такъ и черезъ посредство препараторовъ (Пав. Романовъ и Миронъ Владиміровъ), обширныя коллекціи звѣрей, птицъ, пресмыкающихся, насѣкомыхъ и пр. послужили Эверсману матеріаломъ для систематическихъ описаній животныхъ изслѣдованнаго имъ края—что и составляетъ одну изъ главныхъ его научныхъ заслугъ. Вотъ почему онъ долженъ былъ сдѣлаться, по преимуществу, систематикомъ, біологическіе-же и географическіе матеріалы его остались неразработанными. Изъ многочисленныхъ печатныхъ трудовъ Э., наиболѣе выдающимися, кромѣ „Естественной исторіи Оренбургскаго края“, являются описанія бабочекъ, прямокрылыхъ и перепончатокрылыхъ насѣкомыхъ Россіи. Хотя въ трудахъ проф. Эверсмана оказалось не мало ошибокъ, безъ которыхъ не обходится никакая научная работа, но это нисколько не умаляетъ его значенія и заслугъ, такъ какъ ни одинъ ученый, послѣ Палласа, не сдѣлалъ такъ много, какъ онъ, для познанія природы востока европейской Россіи и арало-каспійской низменности.

Т р у д ы:

1. Dissertatio inauguralis de affinitate chemica, Hallae, 1814.
2. Dissertatio inauguralis de systemate Gangliorum et Cerebrali. Dorpati, 1816.
3. Reise von Orenburg nach Buchara. Begleitet von einem naturhistorischen Anhange und einer Vorrede von H. Lichtenstein. 1832.
4. Descriptio novarum Lichenum specierum in desertis Kirgisiensibus lectarum (In novis actis Academiae Leopoldino-Carolinac. 1824 (?)).
5. Sur la zoologie des deserts, situés entre Orenbourg et Bouchara (Féruss Bull. Sc. Nat. Tome I. 1824).
6. Hagel mit metallischem Kern (Gilbert, Annal. LXXVI, 1824, p. 340—41).
7. Aërolithen-Hagel, beobachtet zu Sterlitamak, 200 Werst von Orenbürg, in Sibirien. (Kastner Archiv Natur. IV. 1825. p. 196—198).
8. Vorkommen des Goldes im Ural (Schweigger Journ. XLVI, (1826, p. 227).
9. Reise in die Kalmukisch-Kirgisische Steppe, zwischen den unteren Wolga und dem unteren Ural (Magasin der Reise. Berlin, 1827).
10. Skizzirte Beschreibung einer im Mai 1827 angetretenen Reise in die zwischen der südlichen Wolga gelegenen Steppen (Hertha, XII. 1828. p. 322—334).
11. Путешествіе отъ Казани по равнымъ мѣстамъ оренбургской и астраханской губ. и по берегамъ Каспійскаго моря, въ 1829 г. (Казанскій Вѣстникъ, изд. при казан. унив., 1830 г. іюль и авг., стр. 497—531; сент. и окт., стр. 23—63; 1831 г., сент. и окт., стр. 50—74; ноябрь и дек., стр. 136—154; 1832 г., янв., стр. 70—79).
12. Выписка изъ донсенія совѣту Импер. каз. унив. проф. Эверсмана, предпринимавшаго въ 1830 г. путешествіе къ кавказскимъ горамъ (Казан. Вѣстн. 1831 г., февр. и мартъ, стр. 167).
13. In Lichenem esculentum Pallasii, et species consimiles adversaria. 1825. (Acad. Caes. Leop. Nova acta, XV. 1831. p. 349—62).
14. Описаніе чешуекрылыхъ насѣкомыхъ, находящихся между Волгою и Уральскимъ хребтомъ (Казан. Вѣстн., апр., стр. 281—289, май и іюнь, стр. 100—138, іюль и авг., стр. 295—310, сент. и окт., стр. 91—101).
15. Enumeratio Lepidopterorum, fluvium Wolgam inter et montes Uralenses habitantium (Bull. Soc. Natur. Moscou, III. 1831. p. 241—252).
16. Lepidopterorum species nonnullae novae gubernium Orenburgense incolentes (Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou, II. 1832. p. 347—354).
17. Enumeratio Noctuarum Uralenses montes inter et Wolgam fluvium habitantium (Bull. Soc. Natur. Moscou, IV. 1832. p. 353).
18. Lacertae Imperii Rossici (Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou, III. 1834. p. 337—372).
19. Diptera Wolgam fluvium inter et montes Uralenses observata (Bull. Soc. Nat. Moscon, VII, 1834. p. 420—432).
20. Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. Fasc. 1. (Учен. Зап. Каз. унив., 1835. II. стр. 345—372; fasc. 2. Ibid. 1841. I. стр. 154—167; Fasc. 3. Ibid. 1842. III. стр. 3—19).

21. *Libellulinae Wolgam fluvium inter et montes Uralenses observata.* Bull. Soc. Nat. Moscou, IX. 1836. p. 233—248.
22. Kurze Notizen über einige Schmetterlinge Russlands (Ibid. I. 1837) p. 3—32; (pte 2), p. 29—66).
23. *Insecta Wolgam fluvium inter et montes Uralenses observata.* (Ibid. I 1837. p. 33—39).
24. *Gomphocerus rufus*, Thunb. descriptus (Ibid. 1839. p. 139—140).
25. *Lumbricus noctilucus* (Учен. Зап. Каз. унив., 1838. I. p. 156—157)
26. Естественная исторія Оренбургскаго края. Часть I. Вступленіе въ подробную естественную исторію оренбургской губ. или общій взглядъ на край оренбургскій, въ отношеніи къ произведеніямъ природы. Оренбургъ, 1840. I—IV. 1—99.
- Тоже, часть II. Естественная исторія млекопитающихъ животныхъ оренбургскаго края, ихъ образъ жизни, способы ловли и отношеніе къ промышленности. Казань, 1850. I—VI, 1—294.
- Тоже, часть III. Естественная исторія птицъ оренбургскаго края. Казань, 1866. I—621, I—XV.
27. Mittheilungen über einige und wenig bekannte Säugethiere Russlands. (Bull. Soc. Nat. Moscou, 1840. № 1. p. 3—59).
28. Beobachtungen über einige Schmetterlinge (Ibid. 1841. p. 1—14).
29. Nachricht über einige noch unbeschriebene Schmetterlinge des östlichen Russlands (Ibid. 1841. p. 18—33).
30. Quaedam insectorum species novae in Rossia orientali observatae, nunc descriptae et depictae (Ibid. 1841. № I. p. 350—360).
31. Fauna entomologica, quam per viginti fere annos in provinciis Wolgam fluvium inter et montes Uralenses observavit et descriptionibus illustravit E. Eversmann (Учен. Зап. Каз. унив., 1841. II. p. 3—66; 1842. I. p. 3—190).
32. Quaedam Lepidopterorum species novae in Rossia orientali observatae, nunc descriptae et depictae (Bull. Soc. Natur. Moscou, XV. 1842. № III. p. 543—565, cum tab. 2).
33. Die thranenden Weiden (Ibid. 1842. T. XV. № 4. p. 797—800).
34. Metamorphose des *Lixus turbatus*, Gyll. (Ibid. XVI. 1843. № 3. p. 530—534, mit Abbild).
35. Quaedam Lepidopterorum species novae in montibus Uralensibus et Altaicis habitantes, nunc descriptae (Ibid. XVI, 1843. № 3. p. 535—555).
36. De quibusdam Lepidopteris rossicis (Ibid. XVII. 1844. № 3. p. 588—604).
37. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani, 1844. 8°.
38. Zoologische Erinnerungen aus dem südwestlichen Vorgebirgen des Urals (Bull. de la class. phys.-math. de l'Acad. Imp. d. Sc. St. Petersb. T. II. 1844. p. 116—128).
39. Nachricht über eine noch unbeschriebene Sumpfschnepfe (*Scolopax hiemalis*) aus dem Altai-Gebirge (Bull. Soc. Natur. Moscou, XVIII. 1845. № 1. p. 257—262).
40. Anweisung die Orthopteren auszustopfen, um ihnen ihre natürliche Farbe zu erhalten und damit die ausgebreiteten Flügel späterhin weder zurückgehen, noch hängend werden (Ibid. XVIII. 1845. № 1. p. 263—268).
41. Vespertiliones in promontoriis Uralensibus tractibusque confinibus observati (Ibid. XVIII. 1845. № 2. p. 489—516).



42. Die Brutstellen des *Hylaeus quadricinctus*, Fabr. (Ibid. XIX. 1846. p. 188—193).
43. Hymenopterorum Rossicorum species novae vel parum cognitae, descriptae et ex parte depictae (Ibid. XIX. 1846. № 3. p. 436—443).
44. Lepidoptera quaedam nova in Russia observata (Ibid. 1846. T. XIX. № 3. p. 83—89).
45. Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis (Ibid. XX. 1847. № 1. p. 3—68; Ibid. XXII. 1849, № 4. p. 359—436; Ibid. XXV, № 3. 1852. p. 1—137; Ibid. XXX, № 2. 1857. p. 544—567).
46. Lepidoptera quaedam nova Rossiae et Sibiriae indigena (Ibid. XX. 1847. № 2. p. 66—83).
47. Additamenta quaedam levia ad Fischeri de Waldheim celeberrimi Orthoptera Rossica. 1848.
48. Einige Beiträge zur Mammologie und Ornithologie des Russischen Reichs (Bull. Soc. Natur. Moscou. XXI. 1848. № 1. p. 186—227).
49. Beschreibung einiger neuen Falter Russlands (Ibid. XXI. 1848. p. 205. —232).
50. Die Brutstelle des *Pelopoeus destillatorius*, Illig. Dahlb.—*Sphex spirifex* Panz. Faun. germ. 76,15 (Ibid. XXI. 1848. № 3. p. 248—251).
51. De *Ascalaphis* nonnullis Rossiam incolentibus (Ibid. XXIII. 1850; № 3. p. 344—348).
52. Einige Beiträge zur Ornithologie Russlands (Ibid. XXIII. 1850. № 4. p. 564—579).
53. Quelques nouvelles espèces de Lépidoptères de la Russie (Ibid. XXIV. 1851. p. 610—644).
54. Mittheilung über einige neue Falter Russlands (Ibid. XXV. 1852. № 1. p. 148—169).
55. Ein neuer Adler (*Aquila deserticola*) aus der Orenburgischen Kirgisensteppes (Ibid. XXV. 1852. № 2 p. 545—547).
56. Noch ein kleiner Beitrag zur Mammologie und Ornithologie des Russischen Reiches. (Ibid. XXVI. 1853. p. 487—501).
57. Beiträge zur Lepidopterologie Russlands (Ibid. XXVII. 1854 (pte 2). p. 174—205).
58. Einiges aus meinem Tagebuche während einer Reise in's Ausland im Winter 1852—53, durch den Süden Frankreichs, durch Italien und Algier (Ibid. XXVII. 1854. № 4. p. 398—445).
59. Kurze Bemerkungen über das Vorkommen und die Verbreitung einiger Säugethiere und Vögel, in den Wolgo-Uralischen Gegenden und den Steppen der Kirgisen, jenseit des Uralflusses (Mém Soc. Natur. Moscou, X. 1855 p. 265—282).
60. Les Noctuérites de la Russie (Bull. Soc. Natur. Moscou, XXVIII. 1855. № 3. p. 129—203; № 4. p. 313—427; Ibid. XXIX. 1856, № 2. p. 161—233. № 3. p. 1—120; Ibid. XXX. 1857. № 1. p. 48—150; № 2. p. 355—439. Ibid. XXXII. 1859. № 1. p. 550—584).
61. Erinnerungen aus einer Reise in's Ausland, 1857—58, durch Italien und Algier (Ibid. XXXI. 1858. p. 265—304. Тоже см. Frankfurt, Der Zoolog. Garten, II, 1861, p. 57—62).

62. Orthoptera Wolgo-Uralensia, oder die in den Gegenden östlich von der Wolga und dem Uralfluss, südlich bis zum Aralsee und dem Syr-Darja bis jetzt aufgefundenen Gradflügeln (Bull. Soc.- Natur. Moscou, XXXII. 1859. p. 121—146).

63. Cicadae Wolgo-Uralenses, oder die in den Gegenden östlich von der Wolga und dem Uralfluss, südlich bis zum Aralsee und dem Sir-Darja bis jetzt beobachteten Singzirpen (Ibid. XXXII. 1859. p. 147—151).

64. Auctoribus G. Fischer de Waldheim et Ed. Eversmann; Entomographie de la Russie. T. V. Moscou, 1851. 4<sup>o</sup> (18 табл.).

Привать-доцентъ *М. Д. Рузскій*.

**Эвѣсть**, Теодоръ Леонтьевичъ, адъюнктъ химіи и матеріи-медики. Родился въ 1774 г., въ г. Москвѣ, сынъ иностранца русской службы. Получивъ первоначальное домашнее образованіе, обучался въ 1790—1794 г.г. фармаціи у московскаго фармацевта Биндгейма. Въ 1798 г. поступилъ въ московскую университетскую гимназію; отсюда переведенъ въ университетъ, въ которомъ обучался „всѣмъ частямъ врачебнаго искусства“. Въ 1801 г. отправленъ, для усовершенствованія въ практикѣ, въ медико-хирургическую академію, а въ 1804 г. ѣздилъ, по порученію министра внутреннихъ дѣлъ, въ г. Липецкъ, для изслѣдованія мѣстныхъ минеральныхъ водъ. Эвѣсть воспользовался собраннымъ въ Липецкѣ матеріаломъ для диссертациі, за которую 21-го октября 1805 года и удостоенъ московскимъ университетомъ степени доктора медицины (диспутъ происходилъ 26 іюня).

21 октября 1805 года, по рекомендаціи попечителя московскаго учебнаго округа М. Н. Муравьева, назначенъ въ казанскій университетъ адъюнктомъ химіи и матеріи-медики. Непродолжительное время казанской службы Эвѣста было посвящено заботамъ по устройству химической лабораторіи и химическихъ изслѣдованій. Съ февраля 1806 г. по сентябрь 1807 г. несъ должность инспектора гимназіи.

Умеръ въ ночь на 26 октября 1809 года.

**Трудъ:**

Dissertatio inauguralis chemico-therapeutica de aquis martialibus Lipze-kiensibus. Докторская диссертациія. Москва, 1805.

**Эйхвальдъ**, Эдуардъ Ивановичъ, профессоръ повивальнаго искусства и естественной исторіи. Родился 4 іюля 1795 года, въ г. Митавѣ. Первоначальное образованіе получилъ въ мѣстной гимназій, гдѣ отецъ его былъ учителемъ естественной исторіи и новыхъ языковъ. Въ 1814 году отправился въ Берлинъ для изученія естественныхъ наукъ и медицины; по окончаніи занятій въ Берлинѣ, въ 1817 году посѣтилъ другіе университеты и закончилъ свое пребываніе за границей путешествіемъ, совершеннымъ, частью пѣшкомъ, по Гарцу и Тюрингіи, съ цѣлью изученія тамошнихъ горъ. Эйхвальдъ завершилъ свои научныя занятія на западѣ поѣздкой въ Лондонъ, Парижъ и Вѣну, гдѣ осматривалъ музеи и медицинскія учрежденія.

Въ 1819 году Эйхвальдъ возвратился на родину и представилъ въ виленскій университетъ диссертацию: „*De Selachis Aristotelis zoologiae geographicae specimen*“, за которую получилъ степень доктора медицины. Получивъ степень доктора, Эйхвальдъ еще два года занимался въ Курляндіи практикой, въ качествѣ врача, а въ 1821 году переѣхалъ въ Дерптъ, гдѣ началъ читать, въ званіи приватъ-доцента, лекціи зоологіи, которыя продолжалъ до 1823 года.

29 мая 1823 года назначенъ въ казанскій университетъ ординарнымъ профессоромъ повивальнаго искусства, съ порученіемъ, въ виду командировки Тимьянскаго въ путешествіе въ Сѣв. Америку, чтенія лекцій по зоологіи и сравнительной анатоміи. Осенью 1823 г. взялъ на себя также чтеніе курса ботаники, а за отсутствіемъ проф. Купфера—и курса минералогіи. Въ помощь Эйхвальду, взявшемуся, какъ видно, преподавать весь циклъ естественныхъ наукъ, былъ привоандированъ кандидатъ Кулаковъ.

Въ лицѣ Эйхвальда казанскій университетъ приобрѣлъ выдающагося ученаго того времени,—но больше натуралиста, чѣмъ медика. Медициной Эйхвальдъ интересовался, повидимому, мало и, какъ вѣжется, почти не занимался практикой. Его влекла къ себѣ природа, изученію которой онъ себя и посвятилъ; его влекло къ Каспійскому морю и въ Кавказскія горы. Нужно удивляться напряженію дѣятельности Эйхвальда за

это время. Уже въ 1824 году онъ составилъ и напечаталъ программу будущаго изслѣдованія Каспійскаго моря, подъ заглавіемъ: „*Introductio in historiam naturalem Caspii maris*“, не оставляя и другихъ занятій, результатомъ которыхъ было нѣсколько напечатанныхъ имъ работъ: 1) „*In ovum humanum disquisitio physiologica*“, съ письмомъ къ Пандеру въ видѣ предисловія, 2) „*Observationes microscopicae etc.*“, 3) „*Observationes geognostica - zoologicae per Ingridiam marisque Baltici provincias nec non de Trilobitis*“. За одно изъ этихъ сочиненій,—„Микроскопическія изслѣдованія и пр.“—Эйхвальдъ получилъ премію отъ геттингенскаго университета. Эйхвальдъ, очевидно, увлекался одинаково какъ біологическими вопросами, такъ и палеонтологіей. Рѣдкій профессоръ того времени въ Россіи, да и не только того, но и болѣе близкаго къ намъ момента, обнаруживалъ такую широкую научную дѣятельность. Завѣдуя ботаническимъ садомъ, который, какъ извѣстно, былъ основанъ по инициативѣ Фукса, Эйхвальдъ въ 1824 году предложилъ совѣту университета перенести его на берегъ озера Кабана, въ Архангельскую слободу; эта мысль Эйхвальда была осуществлена позднѣе. Эйхвальдъ основалъ кабинетъ сравнительной анатоміи и значительно увеличилъ кабинетъ натуральной исторіи.

Въ мартѣ 1825 года Эйхвальдъ, получивъ командировку, отправился въ далекое и трудное въ то время путешествіе на Кавказъ и къ берегамъ Каспійскаго моря, изъ которыхъ восточный былъ тогда почти недоступенъ. Эйхвальдъ возвратился въ Казань изъ этого путешествія только въ сентябрѣ 1825 года; кабинетъ естественной исторіи обогатился зоологическими и ботаническими коллекціями, привезенными имъ изъ этого путешествія, а также горными породами съ береговъ Каспія. Въ 1824 году Эйхвальдъ былъ избранъ членомъ-корреспондентомъ императорской академіи наукъ.

По возвращеніи въ Казань, Эйхвальдъ возобновилъ свои лекціи зоологіи и сравнительной анатоміи, которыя онъ читалъ по своимъ сочиненіямъ; въ преподаваніи ему продолжалъ помогать Кулаковъ, читавшій въ то же время ботанику.

Эйхвальдъ собирался посѣтить съ научной цѣлью и Уралъ. Поѣздка эта, однако, не состоялась, хотя онъ уже и имѣлъ командировку для этой цѣли: этой поѣздкѣ помѣшалъ отъѣздъ Эйхвальда изъ Казани въ Вильно, куда онъ въ 1827 году получилъ назначеніе профессоромъ по кафедрѣ зоологіи и сравнительной анатоміи.

Въ Вильно Э. И. Эйхвальдъ пробылъ до закрытія мѣстнаго университета и въ 1837 году перешелъ въ Петербургъ, въ медико-хирургическую академію, на кафедру зоологіи и сравнительной анатоміи, которую и занималъ до 1851 года; кромѣ того, онъ съ 1839 по 1855 годъ преподавалъ въ горномъ институтѣ палеонтологію. Во время пребыванія въ Вильно и въ Петербургѣ, Эйхвальдъ продолжалъ вести дѣятельную жизнь и много работалъ: онъ написалъ массу сочиненій, относящихся во всѣмъ почти отраслямъ естествознанія, а также и къ археологіи. 5 мая 1873 г., будучи уже заслуженнымъ профессоромъ и академикомъ, избранъ почетнымъ членомъ казанскаго университета въ ознаменованіе пятидесятилѣтія его ученой дѣятельности и въ уваженіе его заслугъ въ дѣлѣ „учрежденія въ казанскомъ университетѣ многихъ естественно-историческихъ музеевъ“ и „положенія начала распространенію естественно-историческихъ знаній въ краѣ“.

Скончался, въ глубокой старости, въ Петербургѣ, въ 1876 году.

#### Труды:

1. De Selachis Aristotelis, zoologiae geographicae specimen. Вильно, 1819.
2. De regnis animalis limitibus atque evolutionis gradibus. Дерптъ, 1821.
3. Ideen zu einer systematischen Ornithozoologie etc. (Труды Курляндскаго Общ. Лит. и Иск.).
4. Observationes nonnullae circa fabricam Delphini phocaenae etc. (Mém. Acad. Peters. IX, 1824).
5. Observationes nonnullae circa fabricam Physaliae (тамъ же).
6. Introductio in historiam naturalem Caspii maris. Каз., 1824.
7. In ovum humanum disquisitio physiologica. Каз., 1824.
8. Geognostico—zoologicae per Ingriam marisque Baltici provincias nec non de Trilobitis observationes. Актовая рѣчь. Кав., 1825.

Остальные труды проф. Эйхвальда относятся къ послѣ-казанскимъ эпохамъ его дѣятельности. Изъ этихъ трудовъ необходимо отмѣтить, однако, нижеслѣдующіе, являющіеся результатомъ казанскихъ экспедицій и исследований Э. И. Эйхвальда:

а) Geognostische Bemerkungen über die Umgebung des Kaspischen Meeres (Karsten's Archiv, 1830).

б) Plantarum novarum quas in itinere Caspio - Caucasio observavit etc., Вильно, 1831—1833.

в) Reise auf dem Kaspischen Meere und in den Kaukasus, unternommen in den Jahren 1825—1826. Stuttgart, Tübingen, Berlin, 1834—1838.

г) Alte Geographie des Kaukasus, des Caspischen Meeres und Süd-Russlands. Berlin, 1838.

д) Fauna Caspio—Caucasica (Nouveaux Mem. de la Soc. des Natural. de Moscou, t. VII. Moscou, 1841).

Профессоръ *А. А. Штукенбергъ*.

**Юферовъ, Николай Осиповичъ**, преподаватель математики. Воспитаникъ казанской гимназіи (съ 1811 г.) и казанскаго университета (съ 1816 г.); въ 1819 г. удостоенъ послѣднимъ званіемъ студента-кандидата физико-математическихъ наукъ. Съ 14 сентября 1820 г. учитель казанской гимназіи. 7 сентября 1821 года Юферову поручается совѣтомъ университета преподаваніе алгебры и геометріи студентамъ перваго разряда врачебнаго отдѣленія. За отсутствіемъ профессоровъ этихъ предметовъ, преподавалъ въ сентябрѣ—октябрѣ 1821 г. и въ маѣ—іюнѣ 1825 г. прикладную, въ ноябрѣ 1821 г.—февралѣ 1822 г. чистую математику. 5 октября 1822 года удостоенъ степени магистра математики и физики. Съ 1829—30 уч. года преподавалъ (до оставленія имъ университета) чистую математику.

Уволенъ изъ университета 1 августа 1837 года, при введеніи новаго университетскаго устава 1835 г., съ сохраненіемъ должности учителя первой гимназіи. Впослѣдствіе инспекторъ вятской гимназіи. Совершенно уволенъ отъ службы, съ пенсією, 1 декабря 1845 года.

**Якубовскій, Игнатій Теодоровичъ**, преподаватель сельскаго хозяйства. Родился въ 1820 году. Воспитаникъ с.-петербургской третьей гимназіи и с.-петербургскаго университета. По окончаніи въ 1842 году курса въ послѣднемъ съ степенью кандидата естественныхъ наукъ, въ теченіи двухъ лѣтъ находился, для усовершенствованія въ знаніяхъ, заграницею. По возвращеніи въ Россію, 23 ноября 1844 года назна-

ченъ въ распоряженіе попечителя казанскаго учебнаго округа, съ прикомандированіемъ къ казанскому университету, для преподаванія публичныхъ лекцій сельскаго хозяйства. По представленію попечителя, лѣтомъ 1845 года отправленъ въ путешествіе по губерніямъ учебнаго округа, для чтенія публичныхъ курсовъ сельскаго хозяйства и для ознакомленія съ положеніемъ въ нихъ этого послѣдняго.

29 іюня 1846 года перемѣщенъ на службу въ г. Кіевъ, гдѣ былъ впослѣдствіе доцентомъ, а затѣмъ и экстраординарнымъ профессоромъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Умеръ въ Кіевѣ, 25 іюля 1851 года.

**Труды:**

1. Вступительная лекція при открытіи публичнаго курса сельскаго хозяйства, въ г. Пензѣ, 15 декабря 1845 г. (Журн. Мин. Нар. Пр., 1846).
2. Хозяйственныя замѣтки о губерніяхъ казанской, симбирской и пензенской (Журн. Мин. Госуд. Им., 1847).
3. О капиталѣ въ сельскомъ хозяйствѣ (Журн. Мин. Нар. Пр., 1848).
4. О трудѣ въ сельскомъ хозяйствѣ. Кіевъ, 1851. Магистерская диссертация.

**Янишевскій, Дмитрій Эрастовичъ, приватъ-доцентъ ботаники.** Сынъ профессора, родился въ г. Казани 5 февраля 1875 года. Среднее образованіе началъ въ пермской гимназіи, закончилъ же его въ Казани, въ третьей гимназіи, въ 1894 году, въ томъ же году поступивъ въ казанскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. По окончаніи въ 1898 г. курса, занялъ штатное мѣсто хранителя музея при ботаническомъ кабинетѣ казанскаго университета; это мѣсто занимаетъ и до настоящаго времени.

Въ 1902 году имъ сданъ экзаменъ на магистра ботаники, а 7 іюля 1903 года, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій, зачисленъ въ число приватъ-доцентовъ. Въ началѣ 1903—1904 академическаго года началъ чтеніе лекцій, объявивъ частный курсъ морфологіи цвѣтковыхъ растений, для студентовъ-спеціалистовъ. За время своего пребыванія въ университетѣ Д. Э. Янишевскій нѣсколько разъ получалъ командировки съ научной цѣлью отъ общества естествоиспытателей при казанскомъ уни-

верситетѣ, въ которомъ съ 1898 г. состоитъ членомъ-сотрудникомъ. Научныя изслѣдованія производились имъ, надъ растительностью, въ предѣлахъ самарской, пермской и симбирской губерній и въ уральской области.

Въ 1903 году принялъ участіе, въ качествѣ руководителя, въ лѣтней экскурсіи, организованной на средства физико-математическаго факультета казанскаго университета, для студентовъ - натуралистовъ, въ Жегулевы горы. Въ теченіи 1902—1903 года ему поручалось преподаваніе естественной исторіи въ казанской Ксеніинской женской гимназіи.

#### Труды:

1. Матеріалы по флорѣ бузулукскаго уѣзда самарской губ. (Труды Общ. Ест. при Имп. Каз. унив., т. XXXII, в. 2).
2. По поводу замѣтки г. Таліева о флорѣ самарской губерніи (Труды Бот. сада Имп. Юрьев. унив., т. 2).
3. Цвѣтковыя растенія, собранныя г. Штанге во время поѣздки въ Тургайскую область (Прил. къ прот. вас. Каз. Общ. Ест., № 218).

*(Автобіографическія данныя).*

**Янишевскій, Михаилъ Эрастовичъ**, привать-доцентъ минералогіи и геологіи. Сынъ профессора, родился въ г. Казани 2 декабря 1871 года. Среднее образованіе получилъ въ пермской гимназіи, гдѣ окончилъ курсъ въ 1889 году. Въ томъ же году поступилъ въ казанскій университетъ на естественный разрядъ физико-математическаго факультета, окончивъ здѣсь курсъ въ 1893 году. При прохожденіи университетскаго курса написалъ работу на тему: „Описаніе кристалловъ топаза и берилла, хранящихся въ минералогическомъ кабинетѣ казанскаго университета“, за которую получилъ золотую медаль. Послѣ отбыванія воинской повинности, въ 1895 году былъ оставленъ при казанскомъ университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ геологіи и минералогіи.

Въ 1897 году назначенъ сверхштатнымъ хранителемъ геологическаго кабинета казанскаго университета, а въ 1899 г. штатнымъ хранителемъ того же кабинета.

Сдавъ въ 1898 году экзаменъ на степень магистра минералогіи и геологіи, 4 декабря 1899 года, по прочтеніи двухъ



пробныхъ лекцій, зачисленъ въ привать-доценты казанскаго университета. Въ 1900 году защитилъ магистерскую диссертацию, подъ заглавіемъ: „Фауна каменноугольнаго известняка, выступающаго по р. Шартымеѣ, на восточномъ склонѣ Урала.“ Съ 1899 г. по 1902 г., по порученію физико-математическаго факультета, читалъ обязательный курсъ палеонтологіи для студентовъ-натуралистовъ.

1 іюля 1902 года назначенъ профессоромъ палеонтологіи въ томскій технологическій институтъ.

### Труды:

1. Къ изученію геологическаго строенія волжско-донскаго водораздѣла, между г.г. Царицынымъ и Калачомъ (Труды Каз. Общ. Ест., XXX т., 4 в.).
2. Краткій отчетъ о поѣздкѣ на Уралъ въ 1897 г. (Прилож. къ прот. засѣд. Каз. Общ. Ест., № 177).
3. Фауна каменноугольнаго известняка, выступающаго по р. Шартымеѣ, на восточномъ склонѣ Урала (тамъ же, XXXIV т., вып. 5).
4. Кельтминская дача наслѣдниковъ графа А. П. Шувалова, въ чердынскомъ уѣздѣ пермской губ. (тамъ же, т. XXXVI, в. 4).
5. Горящая гора (Янганъ-тау), въ южномъ Уралѣ (Прилож. къ прот. зас. Каз. Общ. Ест., № 204).
6. Замѣтка о кости (согасoid'ѣ) мозазавра, найденной въ ниже-третичныхъ отложеніяхъ саратовской губ. (Ежегодникъ по минерал. и геолог. Россіи).
7. Замѣтка о глинистыхъ сланцахъ, выступающихъ по р. Томи, около г. Томска (Прилож. къ прот. засѣд. Каз. Общ. Ест., № 220).
8. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ южномъ Уралѣ (тамъ же, № 225).

*(Автобіографическія данныя).*

**Янишевскій, Эрастъ Петровичъ**, профессоръ чистой математики. Родился 5 марта 1829 года, въ г. Москвѣ, сынъ чиновника. По окончаніи курса во второй казанской гимназіи, въ 1846 г. поступилъ въ казанскій университетъ, въ которомъ въ 1850 г. получилъ степень кандидата физико-математическихъ наукъ. 3 февраля 1854 года удостоенъ степени магистра математическихъ наукъ и, слѣдомъ затѣмъ, допущенъ, впредь до опредѣленія въ службу, къ чтенію лекцій по чистой математикѣ.

20 октября 1855 года опредѣленъ и. д. адъюнкта при кафедрѣ чистой математики и 22 мая 1857 г. утвержденъ въ

этой должности. 22 апрѣля 1860 года назначенъ и. д. инспектора студентовъ, оставансь въ этомъ званіи до 25 февраля 1862 года. 3 іюня 1861 года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики. Въ 1861—62 гг. выполняетъ порученіе по составленію „инструкціи инспектору“ и „правилъ для студентовъ“ университета.

Удостоенный 8 октября 1865 года степени доктора чистой математики, 12 ноября того же года избранъ (утв. 31 дек.) ординарнымъ профессоромъ по занимаемой кафедрѣ. Съ 1863 г. по 1867 г. завѣдывалъ ботаническимъ садомъ университета, въ этомъ послѣднемъ году (31 октября) сданнымъ имъ доценту Леваковскому. 2 декабря 1871 года избранъ казанскимъ городскимъ головою, должность, которую несъ свыше десяти лѣтъ.

2 февраля 1881 года уволенъ отъ службы, за выслугою лѣтъ, съ утвержденіемъ въ званіи заслуженнаго профессора. Впослѣдствіе управляющій пермскою, а затѣмъ казанскою контрольными палатами; въ послѣдней должности оставался до весны 1904 года, когда окончательно оставилъ службу.

#### Труды:

1. Формулы для повышенія дуги подъ знакомъ синуса или косинуса (Учен. Зап. Каз. унив., 1855, и отдѣльно). Магистерская диссертация.
2. Отчетъ о состояніи казанскаго университета въ 1857—58 уч. году. Каз., 1858.
3. Теорія уравненій съ частными производными перваго порядка (Учен. Зап. Каз. унив., 1865, и. отдѣльно). Докторская диссертация.
4. Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій перваго порядка, но не первой степени (Учен. Зап. Каз. унив., 1867).
5. Историческая записка о жизни и дѣятельности Н. И. Лобачевскаго. Актовая рѣчь. Каз., 1868.

Въ списокъ не вошли статьи и замѣтки изъ журналовъ и газетъ общаго содержанія, а равно печатныя изданія Э. П. Янишевскаго, относящіяся къ его дѣятельности въ качествѣ казанскаго городского головы.

**Яновичъ, Алексѣй Онисимовичъ, адъюнктъ ботаники.** Родился въ 1830 году, изъ дворянъ екатеринославской губерніи. По окончаніи въ кievскомъ университетѣ курса наукъ по физико-математическому факультету съ степенью кандидата, 1 октября 1856 года опредѣленъ преподавателемъ въ кievскій институтъ благородныхъ дѣвиць.

Получивъ 24 декабря 1858 года въ кievскомъ университетѣ степень магистра, 12 сентября 1859 года избранъ, по конкурсу, адъюнктомъ (утв. 31 дек.) казанскаго университета по кафедрѣ ботаники. Въ 1860 г. выступалъ съ проектомъ лѣтнихъ практическихъ курсовъ по естественнымъ наукамъ. 3 июня 1861 года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ ботаники.

Уволенъ изъ казанскаго университета, съ причисленіемъ къ министерству, 17 іюля 1863 года. Весною слѣдующаго 1864 года получилъ мѣсто доцента въ новороссійскомъ университетѣ.

**Труды:**

1. О развитіи стеблевыхъ почекъ у *Reseda Odorata* L. Морфологическое изслѣдованіе. Кіевъ, 1858. Магистерская диссертация.
2. Программа (рукописная) курса ботаники, представленная на конкурсъ. 1859.

Остальные труды относятся къ послѣдней - казанской порѣ дѣятельности автора.



## Оглавление первой части.

	Стр.
Предисловіе . . . . .	V.
I. Кафедра православнаго богословія . . . . .	1.
II. Историко-филологическій факультетъ:	
А. Основное отдѣленіе . . . . .	19.
Б. Разрядъ восточной словесности . . . . .	219.
В. Лекторы иностранныхъ языковъ . . . . .	243.
III. Физико-математическій факультетъ . . . . .	255.

