

КАФЕДРА МЕХАНИКИ.

(КАФЕДРА МЕХАНИКИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ).

Гречина, Григорій Власевичъ (G. A. Hreczyna), происходилъ изъ дворянъ, родился 6 января 1796 г. Окончивъ курсъ въ Волынскомъ лицѣѣ (въ Кременцѣ), поступилъ въ Виленскій университетъ, который и окончилъ со степенью кандидата философіи въ 1816 г. Въ слѣдующемъ 1817 г. получилъ тамъ же степень магистра философіи. Съ 1819 г. по 1834 г. состоялъ въ Волынскомъ лицѣѣ профессоромъ геометріи и алгебры,—при чемъ съ 1820 г. по 1825 г. преподавалъ сверхъ того геометрію въ 4 и 5 классахъ гимназій. Въ 1834 г. Гречина назначенъ былъ адъюнктомъ профессоромъ по кафедрѣ чистой математики въ университетъ св. Владимира, и занялъ въ то же время должность секретаря факультета. Въ 1837 г. выбранъ совѣтомъ въ экстраординарные профессора. Въ 1838 г. получилъ степень доктора математическихъ наукъ по защитѣ диссертациі: «Разсужденія о капиллярномъ дѣйствіи»—рукописной; напечатаны были только положенія, согласно обычаю. Въ 1839 г. перемѣщенъ экстраординарнымъ профессоромъ прикладной математики въ Харьковскій университетъ, гдѣ вскорѣ былъ избранъ въ ординарные профессора. Но онъ уже былъ сильно боленъ, еще съ 1839 г. страдая грудною болѣзью, и 20 февраля 1840 г., когда товарищи собрались къ нему привѣтствовать съ утвержденіемъ, онъ скончался. Въ Харьковскомъ университетѣ онъ читалъ курсъ механики въ теченіе одного года. Уже больной, онъ переводилъ для облегченія занятій студентовъ курсъ механики *Пуассона*.

Г. В. Гречинъ принадлежатъ слѣдующія работы: 1) Переводъ на польскій языкъ *Traité de géométrie descriptive* par Potier, 1817, изд. въ 1817 г. въ Вильнѣ подъ заглавіемъ: *Wyklad geometryi rysunkowej dla uzycia uczniow drog komunikacyjnych przez M. Potier... przetłomaczył G. A. Hreczyna*; 2) *Teorya skutków kapilarnych*. *Pam. nauk Warsz.* 1819, str. 195—333; 3) *Poczatki Algebry*. *Krzemieniec*. 1830, 8°. Str. 342, 1 tabl.; руководство это было принято въ Волынскомъ лицѣѣ;

4) упомянутая уже въ текстѣ докторская диссертация: Разсужденіе о капиллярномъ дѣйствіи. Кіевъ, 1836 г. (См. Т. Bielinski-Stan nauk mat.-fizycznych. Prace mat.-fizyczne, т. II., ч. II, стр. 380).

Въ некрологѣ Г. В., напечатанномъ въ № 14 прибавленій къ „Харьк. Губ. Вѣдом.“, стр. 129—133, указывается, что „кромѣ того, многіе отрывки сочиненій Гречины напечатаны были въ періодическихъ изданіяхъ варшавскихъ; вѣроятно, однако, что здѣсь разумѣется сочиненіе № 2. См. также болѣе подробный біографическій очеркъ Г. В. Гречины въ Біографическомъ Словарѣ профессоровъ университета св. Владиміра сост. Иконниковымъ.

Д. Синцовъ.

Соколовъ, Иванъ Дмитриевичъ, родился въ 1812 году. Въ 1835 г. окончилъ курсъ въ Главномъ педагогическомъ институтѣ со званіемъ студента. 26 января 1836 года былъ отправленъ на два года въ заграничную командировку для усовершенствованія въ наукахъ. По возвращеніи изъ-за границы съ сентября 1838 г. по 22 декабря 1839 года преподавалъ математику воспитанникамъ Главнаго педагогическаго института. 22 декабря 1839 года утвержденъ въ степени доктора математическихъ наукъ и опредѣленъ адъюнктомъ въ Харьковскій университетъ. 27 февраля 1841 г. утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора. Съ 1840 г. (17 февраля) по 1845 г. (1 декабря) исполнялъ обязанности секретаря, а съ 1 декабря 1845 года, по избранію, былъ утвержденъ деканомъ физ.-математ. факультета.

Кромѣ общихъ курсовъ прикладной математики для студентовъ университета, И. Д. Соколовъ преподавалъ также математику въ педагогическомъ институтѣ при Харьковскомъ университетѣ (съ 27 марта 1840 г.). Съ 1841—1847 годы ежегодно читалъ публичныя лекціи по механикѣ. Въ концѣ 1860-хъ годовъ перешелъ въ Новороссійскій университетъ, гдѣ исполнялъ обязанности ректора. Въ началѣ 1870-хъ годовъ былъ назначенъ помощникомъ попечителя въ Казань. Скончался И. Д. Соколовъ въ 1873 году.

За время профессорской дѣятельности въ Харьковскомъ университетѣ читалъ слѣдующіе курсы: 1) статику (по Пуассону); 2) динамику одной матеріальной точки (съ 1860 г. по собств. сочиненію); 3) общую теорію движенія (съ 1860 г. по собств. сочиненію); 4) теоретическую механику (по соч. Эйлера, Лагранжа, Пуассона, Коріолиса, Навье и др.); 5) гидростатику и гидродинамику (по Пуассону); 6) теорію машинъ (по Понселе) и 7) теорію вѣроятностей (съ 1860 г.).

Проф. Соколовъ за время своей ученой дѣятельности опубликовалъ слѣдующія сочиненія: 1) Прибавленіе къ переводу алгебры Бурдона, заключающее теорію рѣшенія численныхъ уравненій (годъ изд. неизв.); 2) нѣсколько небольшихъ статей,

напечатанныхъ въ русскомъ энциклопедическомъ лексиконѣ; 3) Note sur la diffraction de la lumière. Bulletin de l'Académie des Sciences de St.-Petersbourg. 4) Изслѣдованіе нѣкоторыхъ предметовъ, относящихся къ варіаціонному исчисленію. Харьковъ, 1842; 5) Рѣчь о машинахъ, приводимыхъ въ движеніе нагрѣтымъ воздухомъ. Актъ Харьк. унив. 1846 г.; 6) Элементарная теорія тригонометрическихъ линий и прямолинейная тригонометрія. Это сочиненіе было принято главнымъ правленіемъ училищъ за учебникъ для гимназій и выдержало 4 изданія (первыя три изданія 1853—1864 г.г. въ Харьковѣ, послѣднее въ Казани въ 1873 г.); 7) Динамика. Часть I. О движеніи матеріальной точки. Часть II, отд., 1-е. Общая теорія движенія системъ матеріальныхъ точекъ, отд. 2-е. Приложение общей теоріи движенія къ частнымъ случаямъ (одно изъ первыхъ руководствъ по аналитической механикѣ на русскомъ языкѣ). Харьковъ, 1860 г.; 8) Прямой выводъ извѣстной теоремы Пуассона $(\alpha, \beta) = \text{const.}$ изъ уравненій движенія. Математическій Сборникъ, т. II, Москва, 1867 г.; 9) Замѣтка на одно изъ примѣчаній къ послѣднему изданію аналитической механики Лагранжа. Математическій Сборникъ, т. III. Москва, 1868 г.; 10) О началѣ наименьшаго дѣйствія. Математическій Сборникъ, т. V. Москва, 1870 г.

В. Стекловъ.

Имшенецкій, Василій Григорьевичъ, родился 4-го января 1832 года на Ижевскомъ оружейномъ заводѣ Сарапульскаго уѣзда Вятской губерніи. Десяти лѣтъ онъ лишился своего отца, служившаго штабъ-лекаремъ на Ижевскомъ заводѣ, и вскорѣ былъ отвезенъ въ Петербургъ съ цѣлью помѣстить его на казенный счетъ въ одинъ изъ кадетскихъ корпусовъ. Эта попытка окончилась неудачно, послѣ чего мать Вас. Григ. отдала его пансіонеромъ въ первую Казанскую гимназію. Въ 1848 году В. Г. Имшенецкій окончилъ гимназію и въ этомъ же году пытался поступить въ университетъ, но не былъ принятъ, не выдержавъ вступительнаго экзамена. Въ слѣдующемъ 1849 году онъ снова подвергся испытаніямъ и на этотъ разъ былъ зачисленъ въ Казанскій университетъ казеннокоштнымъ студентомъ по математическому разряду.

Въ 1853 году Имшенецкій окончилъ курсъ университета со степенью кандидата, а въ началѣ 1854 года поступилъ старшимъ учителемъ въ Александровскій дворянскій институтъ въ Нижнемъ-Новгородѣ (нынѣ институтъ Императора Александра II). Въ томъ же 1854 году онъ былъ переведенъ въ Казань въ 1-ю гимназію, также старшимъ учителемъ. Въ 1860 году ему было поручено чтеніе лекцій по нѣкоторымъ предметамъ математики въ Казанскомъ университетѣ. Передъ введеніемъ новаго устава 1863 г. министерство народнаго просвѣщенія командировало изъ разныхъ университетовъ большое число молодыхъ людей за границу для усовершенствованія въ наукахъ съ цѣлью подготовить достаточное число профессоровъ для обновленныхъ университетовъ. Изъ Казани было послано 5 человѣкъ, и, сверхъ нихъ, по особому ходатайству попечителя округа,

учитель 1-й Казанской гимназии В. Г. Имшенецкій, выѣхавшій за границу въ августъ 1862 г.

Большую часть заграничной командировки (около $1\frac{1}{2}$ лѣтъ) Имшенецкій провелъ въ Парижѣ и одинъ (лѣтній) семестръ въ Берлинѣ, и въ 1864 году возвратился въ Казань. Здѣсь онъ вскорѣ выдержалъ экзаменъ на степень магистра чистой математики, а въ 1865 году напечаталъ въ Запискахъ Казанскаго Университета свое изслѣдованіе: «Объ интегрированіи уравненій съ частными производными перваго порядка», за которое получилъ степень магистра чистой математики. Это сочиненіе вскорѣ было переведено на французскій языкъ и доставило В. Г. Имшенецкому почетную извѣстность и среди европейскихъ ученыхъ. 3-го декабря 1865 года онъ былъ назначенъ штатнымъ доцентомъ при кафедрѣ математики въ Казанскомъ университетѣ. Въ 1868 г. Имшенецкій опубликовалъ второе крупное изслѣдованіе: «Изслѣдованіе способовъ интегрированія уравненій съ частными производными второго порядка функций двухъ независимыхъ переменныхъ», доставившее ему (въ маѣ 1868 г.) степень доктора чистой математики. Въ этомъ же 1868 г. В. Г. Имшенецкій былъ избранъ послѣдовательно въ экстраординарные и затѣмъ въ ординарные профессоры (25 мая и 21 декабря 1868 г.). Въ 1871 году Имшенецкому, вмѣстѣ съ нѣсколькими товарищами, пришлось выйти въ отставку изъ профессоровъ Казанскаго университета. «Полнаго разъясненія этого событія», какъ заключаетъ проф. К. А. Андреевъ въ своей біографіи Имшенецкаго («В. Г. Имшенецкій». Харьковъ, 1895 г.) «мы не имѣемъ и, слѣдовательно, можемъ судить о немъ только гадательно». Обстоятельства сложились такъ, что для нѣкоторыхъ изъ подавшихъ затѣмъ въ отставку «возникъ вопросъ о защитѣ не только своего личнаго достоинства, но и достоинства университета, и о сохраненіи за собой права на уваженіе въ обществѣ. Вотъ что писалъ, между прочимъ, Имшенецкій въ одномъ изъ своихъ писемъ къ французскому математику Уэлю: *De mon côté je n'ai qu'à ajouter que moi et sept de mes anciens collègues et a mis nous sommes décidés à quitter en même temps l'université de Kazan après les vains efforts à soutenir sa dignité, comme nous l'entendions, contre les intrigues, dont elle est malheureusement tombée en proie*». К. А. (Андреевъ, loc. cit. p. 21). Какъ бы то ни было, но выходъ Имшенецкаго изъ университета состоялся осенью 1871 года. Къ счастью, этотъ перерывъ въ университетской и ученой дѣятельности продолжался недолго. Въ 1872 г. оказалась свободной кафедра теоретической механики въ Харьковскомъ университетѣ (послѣ доцента Алексѣева, пропавшаго безъ вѣсти за границей). Проф. Д. М. Деларю, предложилъ факультету пригласить на эту кафедру В. Г. Имшенецкаго. Факультетъ принялъ это предложеніе, и 26-го апрѣля 1872 г. Имшенецкій

былъ избранъ въ факультетъ, а 3-го мая того же года и въ Совѣтъ на должность экстраординарнаго профессора, въ которой векоръ и былъ утвержденъ г. министромъ народнаго просвѣщенія. Въ декабрѣ 1872 г. Имшенецкій былъ избранъ ординарнымъ профессоромъ Харьковскаго университета, гдѣ и оставался до 1881 г. Здѣсь онъ читалъ, главнымъ образомъ, основные курсы теоретической механики и одно время, за отсутствіемъ профессора астрономіи, курсъ небесной механики. Кромѣ того, онъ читалъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ публичные курсы прикладной механики. Харьковскій университетъ обязанъ, главнымъ образомъ, В. Г. Имшенецкому учрежденіемъ при университетѣ Харьковскаго математическаго общества въ 1879 году, начавшаго при дѣятельномъ участіи самого Имшенецкаго, одного изъ первыхъ предсѣдателей общества, издавать особый ученый журналъ подъ заглавіемъ: «Сообщенія Харьковскаго Математическаго Общества». Въ 1881 году (4-го мая) В. Г. Имшенецкій, высокая ученая репутація котораго уже твердо установилась, былъ избранъ ординарнымъ академикомъ Императорской академіи наукъ въ С.-Петербургѣ, а 20 февраля 1882 г. послѣдовало Высочайшее утвержденіе его въ этой должности, каковую онъ и занималъ до конца жизни. За десятилѣтнее пребываніе въ академіи Имшенецкій напечаталъ въ ея изданіяхъ 11 изслѣдованій по разнымъ отдѣламъ анализа и 5 небольшихъ замѣтокъ въ другихъ періодическихъ изданіяхъ. Съ 1884 г. Имшенецкій преподавалъ механику на высшихъ женскихъ курсахъ.

Скончался В. Г. Имшенецкій въ Москвѣ 25-го мая 1902 года отъ паралича сердца, на 61-мъ году жизни.

Списокъ трудовъ В. Г. Имшенецкаго. 1) „О разложеніи въ безконечные ряды множителей функций: $\sin \chi$, $\cos \chi$, $\operatorname{sh} \chi$, $\operatorname{csh} \chi$ и проч.“ Кандидатская диссертация, удостоенная награжденія золотою медалью (напечатана не была); 2) „О функцияхъ равносторонней гиперболы и круга“. Казань, 1863, in 8°, 19 стр.—Учен. Зап. Казан. Univ. за 1862 г., вып. 2-й; 3) „Способъ трилинейныхъ координатъ въ примѣненіи къ точкѣ и прямой линіи“. Казань, 1863, in 8°, 25 стр. Учен. Зап. Казан. Универс. за 1862 г., вып. 2-й; 4) „Объ интегрированіи уравненій съ частными производными перваго порядка“. Разсужденіе, написанное для полученія степени магистра чистой математики. Казань, 1865, in 8°, IV+172 стр. Учен. Зап. Казан. Univ. за 1864 г., вып. 2-й, стр. 1—172; 5) „Конечное интегрированіе одного вида уравненій съ частными производными посредствомъ введенія канонической системы переменныхъ“. Казань, 1866, in 8°, 10 стр. Учен. Зап. Казан. Univ. за 1866 г., т. II, стр. 5—14; 6) „Изслѣдованіе способовъ интегрированія уравненій съ частными производными втораго порядка функции двухъ независимыхъ переменныхъ“. Казань, 1868, in 8°, 160 стр. Учен. Зап. Казан. Univ. за 1868 г. т. IV, вып. 3-й и 4-й, стр. 111—264; 7) *Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre*. Traduit du russe par J. Hoüel. Paris, 1869, in 8°, 197 стр. Archiv der Mathematik und Physik v. J. A. Grunert, t. L, p. 278—474; 8) „О функцияхъ Я. Бернулли и выраженіи разности между однопредѣльными суммою и интеграломъ“. Казань, 1871, in 8°, 22 стр.

Учен. Зап. Казан. Унив. за 1870, г., вып. 3-й 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°. 17 p. Giornale di Matematica, t. IX, 1871; 10) „Etude sur les méthodes d'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre d'une fonction de deux variables indépendantes". Traduit du russe par J. Hoüel.—Greifswald, 1872, in 8°, 152 p. Archiv der Mathematik und Physik v. J. A. Grunert, t. LIV, 1872, p. 209—360¹⁾; 11) „Дифференціальное вычисленіе съ собраніемъ примѣровъ для упражненій И. Тоттгёнтера.—Переведено съ англійскаго и дополнено приложеніями къ геометріи пространства трехъ измѣреній". С.-Петербургъ, 1873, in 8°, XIV+468+112 стр.; 12) „Note sur le rapport anharmonique du plan de courbure C en un point quelconque P d'une ligne L d'intersections de deux surfaces quelconques S_1 et S_2 , de plans tangents A et B à ces surfaces en ce même point P et du plan D mené par l'intersection des plans A, B, C". Bruxelles (Liège) 1873, in 8°, 5 p. Mémoires de la société royale des sciences de Liège. 2-e série, t. V, 1873; 13) „Общій способъ интегрированія двухъ совмѣстныхъ уравненій съ частными производными перваго порядка двухъ функцій отъ двухъ независимыхъ переменныхъ". Москва, 1874, in 8°, 9 стр. Математическ. Сборн., т. VII, вып. 2-й, 1874 г., стр. 206—214; 14) „Интегрированіе одной системы уравненій. Москва, 1876, in 8°, 23 стр. Математическій Сборникъ, т. VIII, вып. 2-й, стр. 254—276. 15) „Application des expressions complexes imaginaires à la formation de certains systèmes complètement intégrables d'équations canoniques et d'équations aux dérivées partielles". Paris, 1876 in 8°, 22 p. Bulletin des sciences math. et astr. rédigé par Darboux et Hoüel, t. XI, 1876 p. 162—183. 16) „Note sur les équations aux dérivées partielles". Liège, 1878, in 8°. Mémoires de la société royale des sciences de Liège, 2-e série, t. VII, 1878. Переводъ напечатанъ въ „Математическомъ Сборникѣ", т. XVIII, вып. 1; 17) „Опредѣленіе силы, движущей по коническому сѣченію матеріальную точку, въ функціи ея координатъ". Харьковъ, 1879, in 8°, 11 стр. Сообщенія Харьк. Матем. Общ. за 1879 годъ, вып. 1-й, стр. 5—15 (1-я серія); 18) „Задача: раздѣлить площадь данной трапеціи на n равно-великихъ частей прямыми, параллельными двумъ ей параллельнымъ сторонамъ". Харьковъ, 1879, in 8°, 7 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1879 г., вып. 1-й, стр. 25—31 (1-я серія); 19) „Каноническія дифференціальныя уравненія гибкой нерастяжимой нити и брахистохроны въ случаѣ потенциальныхъ силъ". Харьковъ, 1880, in 8°, 38 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1880 г., вып. 1-й, стр. 18—33 и 53—74 (1-я серія); 20) Линейныя дифференціальныя уравненія 2-го порядка, интегрируемыя посредствомъ множителя (по поводу сообщенія г. Грендоржа)". Харьковъ, 1880, in 8°, 5 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1880 г., вып. 1-й, стр. 48—52 (1-я серія); 21) „Détermination en fonction des coordonnées de la force qui fait mouvoir un point matériel sur une section conique. Bordeaux, 1880, in 8°, 10 p. Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, t. IV (2-e série), 1 cahier, p. 31—40; 22) „Начала Евклида съ пояснительнымъ введеніемъ и толкованіями ордин. проф. М. Е. Ващенко-Захарченко" (извлеченіе изъ рецензіи I. Hoüel'я), Харьковъ, 1881, in 8°, 7 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1880 г., вып. 2-й, стр. 129—135 (1-я серія); 23) „Sur le multiplicateur des équations différentielles linéaires du 2-e ordre (à propos d'une note de

¹⁾ Переводъ этого сочиненія на нѣмецкій языкъ изданъ г. Masson'омъ, 20 лѣтъ спустя, въ видѣ приложенія къ книгѣ: „Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung v. Dr. Paul Mansion", Berlin, 1892.

М. I. Graindorge). Bruxelles, 1881, in 8°, 5 p. Mémoires de la société royale des sciences de Liège, 2-e série, t. IX; 24) „Замѣтка о функціяхъ комплекснаго переменнаго“. Харьковъ, 1881, in 8°, 15 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1880 г., вып. 2-й, стр. 173—187 (1-я серия); 25) „Замѣтка о переменныхъ, какъ способъ для разысканія интегрирующаго множителя дифференціального уравненія и какъ средство для пониженія порядка системы дифференціальныхъ уравненій“. Харьковъ, 1882, in 8°, 17 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1881 г., вып. 1-й, стр. 3—19 (1 серия)¹⁾; 26) „Распространеніе на линейныя уравненія вообще способа Эйлера для изслѣдованія всѣхъ случаевъ интегрируемости одного частнаго вида линейныхъ уравненій второго порядка“, С.-Петербургъ, 1882 г., in 8°, 21 стр. Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. XLII, стр. 1—21; 27) „О неравенствахъ, ограничивающихъ величину опредѣленнаго интеграла отъ произведенія функцій“. Харьковъ, 1883 г., in 8°, 11 стр. Сообщ. Харьк. Матем. Общ. за 1882 г., вып. 2-й, стр. 99—109 (1-я серия).

В. Стекловъ.

Ляпуновъ, Александръ Михайловичъ, старшій сынъ извѣстнаго астронома Михаила Васильевича Ляпунова²⁾, родился въ г. Ярославлѣ 25 мая 1857 г. Первоначальное образованіе получилъ подъ руководствомъ отца.

Въ 1870 г. былъ помѣщенъ въ Нижегородскую гимназію, куда былъ принятъ въ третій классъ. Въ 1876 г., по окончаніи курса гимназіи, поступилъ на физико-математическій факультетъ С.-Петербургскаго университета, гдѣ въ 1880 г. окончилъ курсъ со степенью кандидата. Съ 1880 по 1883 г. состоялъ стипендіатомъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Съ 1 января 1884 г. зачисленъ на службу штатнымъ хранителемъ кабинета практической механики при С.-Петербургскомъ университетѣ. Въ 1885 г. защитилъ диссертацию на степень магистра прикладной математики. Въ томъ же году весною утвержденъ попечителемъ С.-Петербургскаго учебнаго округа въ званіи приват-доцента С.-Петербургскаго университета, а лѣтомъ, особымъ распоряженіемъ министра народнаго просвѣщенія, перемѣщенъ въ томъ же званіи

¹⁾ Эта статья представляетъ извлеченіе изъ переписки В. Г. Имшенецкаго съ проф. университета св. Владиміра В. П. Ермаковымъ, и хотя опубликована отъ имени послѣдняго, но тѣмъ не менѣе изъ содержанія ея видно, что это есть изслѣдованіе, произведенное одновременно обоими учеными. Безъ указанія на это изслѣдованіе списокъ трудовъ покойнаго В. Г. Имшенецкаго былъ бы не полонъ.

²⁾ М. В. Ляпуновъ, потомственный дворянинъ Нижегородской губерніи (родился 25 сентября 1820 года, умеръ 20 ноября 1868), въ 1837 г. окончилъ курсъ въ Казанскомъ университетѣ. Съ начала 40-хъ годовъ по 1854 г. состоялъ сперва астрономомъ-наблюдателемъ, а затѣмъ директоромъ астрономической обсерваторіи при Казанскомъ университетѣ. Одно время читалъ въ университетѣ лекціи по астрономіи и теоріи вѣроятностей. Съ 1855 по 1863 г. былъ директоромъ Ярославскаго Демидовскаго лицея, въ то время не бывшаго еще юридическимъ.

въ Харьковскій университетъ для чтенія лекцій по вакантной каѳедрѣ механики. Въ 1892 г. защитилъ въ Московскомъ университетѣ диссертацию на степень доктора прикладной математики, а съ 1 января 1893 г. получилъ званіе ординарнаго профессора Харьковского университета по каѳедрѣ механики, въ каковомъ званіи и состоялъ до 1 апрѣля 1902 г.

Въ 1900 г. избранъ въ члены-корреспонденты Академіи наукъ, а въ 1901 г. — въ ординарные академики. 14 января 1902 года утвержденъ въ этомъ послѣднемъ званіи, съ 6 октября 1901 г. (время избранія), съ оставленіемъ въ должности профессора Харьковского университета до 1 апрѣля 1902 г. Весною 1902 г. оставилъ Харьковскій университетъ для перехода на академическую службу въ С.-Петербургъ.

Въ Харьковскомъ университетѣ читалъ общіе и спеціальныя курсы по аналитической механикѣ и теорію вѣроятностей. Съ 1887 по 1893 г. читалъ аналитическую механику въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ.

Съ 1899 по 1902 г. былъ предѣвателемъ Харьковского математическаго общества и редактировалъ издаваемый этимъ обществомъ журналъ — «Сообщенія Харьковского математическаго общества».

Будучи сторонникомъ самой широкой университетской автономіи, принималъ дѣятельное участіе въ 1900 г. въ факультетской коммисіи для выработки отвѣта на извѣстный циркуляръ министра народнаго просвѣщенія Боголѣпова отъ 21 іюля 1899 г., а въ 1901 г. — въ совѣтской коммисіи для составленія отвѣтовъ на извѣстные вопросы, циркулярно разосланные по университетамъ министромъ народнаго просвѣщенія ген.-ад. Ванновскимъ.

Перечень ученыхъ трудовъ академика А. М. Ляпунова¹⁾. Отдѣльныя сочиненія: 1) Объ устойчивости эллипсоидальныхъ формъ равновѣсія вращающейся жидкости. С.-Петербургъ, 1884 г. (магист. диссерт.); 2) Общая задача объ устойчивости движенія. Харьковъ, 1892 (докторская диссертация).

Статьи, опубликованныя въ періодическихъ изданіяхъ. I. *Журналъ физико-химическаго общества при С.-Петербургскомъ университетѣ:* 1) О равновѣсіи тяжелыхъ тѣлъ въ тяжелыхъ жидкостяхъ, содержащихся въ сосудахъ. Т. 8, 1881 г. (кандидатская диссертация); 2) О потенциалѣ гидростатическихъ давленій. Т. 8, 1881.

II. *Сообщенія Харьковского Математическаго Общества:* 1) Нѣкоторое обобщеніе формулы Дирихле для потенциальной функціи эллипсоида (1-ая серія, 1886 г.); 2) О тѣлѣ наибольшаго потенциала (1-ая серія, 1887 г.); 3) О постоянныхъ винтовыхъ движеніяхъ твердаго тѣла въ жидкости (2-ая серія, томъ 1) 1888; 4) Объ устойчивости движенія въ одномъ частномъ случаѣ задачи о трехъ тѣлахъ (т. 2) 1889; 5) Къ вопросу объ устойчивости движенія (т. 3) 1893; 6) Новый случай интегрируемости дифференціальныхъ уравненій движенія твердаго тѣла въ жидкости (т. 4) 1893; 7) Объ одномъ свойствѣ дифф. уравненій задачи о движеніи твердаго тѣла,

¹⁾ Сюда не включены рецензіи, полемическія статьи и очеркъ ученой дѣятельности академика П. А. Чебышева, помѣщенный въ 4-мъ томѣ «Сообщеній Харьковского математическаго общества».

имѣющаго неподвижную точку (т. 4) 1894; 8) Обѣ одномъ вопросѣ, касающемся линейныхъ дифф. уравненій второго порядка съ періодическими коэффициентами (т. 5) 1896; 9) Sur le potentiel de la double couche (т. 6) 1898; 10) Sur le principe fondamental de la méthode de Neumann dans le problème de Dirichlet (т. 7) 1892.

III. *Математическій сборникъ*: 1) Изслѣдованіе одного изъ особенныхъ случаевъ задачи обѣ устойчивости движенія (т. 17) 1893.

IV. *Труды отдѣленія физическихъ наукъ Общества любителей естествознанія при Московскомъ университетѣ*: 1) О рядахъ, предложенныхъ Hill'емъ для представленія движенія луны (т. 8) 1895.

V. *Journal des Sciences mathématiques pures et appliquées*: 1) Sur l'instabilité de l'équilibre dans certains cas où la fonction de forces n'est pas un maximum (5-ème série, t. 3) 1897; 2) Sur certaines questions qui se rattachent au problème de Dirichlet (5-ème série, t. 4) 1898.

VI. *Bulletin de l'Académie des Sciences de St.-Petersb.*: 1) Sur une proposition de la théorie des probabilités (5-ème série, t. 13) 1900.

VII. *Mémoires de l'Académie des Sciences de St.-Petersb.*: 1) Nouvelle forme du théorème sur la limite de probabilité (8-ème série, volume XII) 1901; 2) Sur une série dans la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques (vol. XIII) 1902; 3) Recherches dans la théorie de la figure des corps célestes (vol. XIV), 1903; 4) Sur l'équation de Clairaut et les équations plus générales de la théorie de la figure des planètes (vol. XV), 1904.

VIII. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris*: 1) Sur une série relative à la théorie des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques (t. CXXIII, 28 décembre 1896); 2) Sur le potentiel de la double couche (t. CXXV, 8 novem. 1897); 3) Sur certaines questions se rattachant au problème de Dirichlet (t. CXXV, 22 novembre 1897); 4) Sur une équation différentielle linéaire du second ordre (t. CXXVIII, 10 avril 1899); 5) Sur une équation transcendante et les équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques (t. CXXVIII, 1 mai 1899); 6) Sur une série relative à la théorie d'une équation différentielle linéaire du second ordre (t. CXXXI, 24 décembre 1900); 7) Sur un théorème du calcul des probabilités (t. CXXXII, 21 janvier 1901); 8) Une proposition générale du calcul des probabilités (t. CXXXII, 1 avril 1901).

А. Ляпуновъ.

Стекловъ, Владиміръ Андреевичъ, ординарный профессоръ механики. Родился 28 декабря 1863 года въ Нижнемъ-Новгородѣ. По окончаніи курса въ Нижегородскомъ Александровскомъ институтѣ (нынѣ институтъ Императора Александра II) поступилъ на физико-математическій факультетъ Московскаго университета, откуда черезъ годъ перешелъ въ Харьковскій университетъ, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1887 г. со степенью кандидата математическихъ наукъ. Въ 1888 г. (съ 4-го іюля) былъ оставленъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ механики. Въ 1890 году выдержалъ испытаніе на магистра прикладной математики и съ 1891 года началъ преподаваніе въ универ-

ситетѣ въ качествѣ приватъ-доцента. Въ 1894 году получилъ степень магистра прикладной математики по защитѣ диссертациі на тему: «О движеніи твердаго тѣла въ жидкости». Въ 1896 году, по ходатайству физико-математическаго факультета, былъ назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ механики. Въ 1902 году получилъ степень доктора прикладной математики послѣ защиты диссертациі — «Общіе методы рѣшенія основныхъ задачъ математической физики» и въ томъ же году былъ утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора.

Въ 1902 году избранъ въ члены-корреспонденты Академіи наукъ. Съ 1902 года состоитъ предѣвателемъ Харьковскаго математическаго общества и редактируетъ издаваемый имъ журналъ — «Сообщенія Харьк. Матем. Общ.».

Въ 1900 году былъ избранъ въ число членовъ факультетской комиссіи, представившей, въ отвѣтъ на циркуляръ министра народнаго просвѣщенія Боголѣпова, докладъ о необходимости коренной реформы университетовъ на началахъ автономіи и академической свободы.

Въ 1901 году принималъ участіе въ работахъ совѣтской комиссіи, избранной для составленія отвѣтовъ на вопросы ген.-ад. Ванновскаго, въ которую представилъ нѣсколько докладовъ и между прочимъ проектъ коренной реформы университетовъ на началахъ полной автономіи съ необходимостью выдѣлить университетъ въ самостоятельный организмъ, не имѣющій никакой связи съ общимъ бюрократическимъ строемъ государства. Въ 1905 году принималъ дѣятельное участіе въ комиссіи, избранной совѣтомъ для выясненія условій, при которыхъ возможно нормальное теченіе университетской жизни, и въ составленіи докладной записки по этому вопросу.

Съ 1891 года по настоящее время имъ были читаны слѣдующіе курсы въ университетѣ: 1) теорія интегрированія линейныхъ дифференціальныхъ уравненій; 2) теорія функций комплекснаго переменнаго; 3) теорія опредѣленныхъ интеграловъ; 4) специальный курсъ гидродинамики; 5) курсъ теоріи упругости; 6) специальный курсъ динамики твердаго тѣла; 7) сверхъ того, такъ называемые, общеобязательные курсы механики (статика, кинематика, динамика точки съ практическими по ней занятіями, общая динамика системъ точекъ съ практическими занятіями, теорія притяженія и гидростатика). Съ 1893 по 1904 читалъ также курсъ теоретической механики въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ.

Съ 1889 года по 1905 годъ имъ опубликованы слѣдующія работы: По анализу: Въ *Сообщ. Харьковск. Матем. Общества*: 1) „Объ интерполированіи нѣкоторыхъ произведеній. 1889 г.; 2) „О высшихъ и низшихъ предѣлахъ вещественныхъ корней алгебраическихъ уравненій и ихъ отдѣленіи“. 1892 г.; 3) „О разложеніи данной

функціи въ рядъ по гармоническимъ функціямъ" (двѣ статьи 1896 и 1897 гг.); 4) „Remarques relatives aux formules sommatoires d'Euler et de Boole“, 1904. Въ *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*: 5) „Sur le développement d'une fonction donnée suivant les fonctions harmoniques“. 1898 г.; 6) Sur l'existence des fonctions fondamentales“. 1899 г.; 7) „Sur la théorie des fonctions fondamentales“. 1899 г.; 8) Sur la représentation approchée des fonctions“. 1902 г.; 9) Remarques relatives à ma note: „Sur la représentation approchée des fonctions“. 1902 г.; 10) Sur le développement d'une fonction donnée en séries procédant suivant les polynomes de Iacobi. 1903 г.; 11) „Sur la théorie générale des fonctions fondamentales“, 1904 г.; 12) „Sur une égalité générale commune à toutes les fonctions fondamentales“, 1904 г. Въ *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*: 13) „Mémoire sur les fonctions harmoniques de M. H. Poincaré“. 1901 г.; 14) „Théorie générale des fonctions fondamentales“. 1905 г. Въ *Journal für die reine und angewandte Mathematik (Berlin)*: 15) „Sur le développement d'une fonction donnée en séries procédant suivant les polynomes de Tchébicheff et, en particulier, suivant les polynomes de Iacobi“. 1902 г. Въ *Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie*: 16) „Sur la théorie des séries trigonométriques“, 1904 г.; 17) „Addition au Mémoire: Sur la théorie des séries trigonométriques“, 1904 г. Въ *Mémoires de l'Académie des Sciences de St.-Petersbourg*: 18) „Sur une propriété remarquable de plusieurs développements souvent employés dans l'analyse“, 1904 г.

По механикѣ: Въ *Трудахъ физическаго отдѣленія Общества любителей естествознанія въ Москвѣ*: 19) „Объ одномъ преобразованіи дифференціальныхъ уравненій движеній матеріальной точки въ плоскости и его приложеніяхъ“. 1897 г.; 20) „Новый случай движенія тяжелаго твердаго тѣла вокругъ неподвижной точки“. 1896 г.; 21) „Новое частное рѣшеніе диффер. уравн. движенія тяжелаго твердаго тѣла, имѣющаго неподвижную точку“. 1899 г. Въ *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*: 22) „Remarque sur un problème de Clebsch sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini et sur le problème de M. de Brun“. 1902 г.

По гидродинамикѣ: Въ *Сообщеніяхъ Харьк. Математ. Общества*. 23) „О движеніи тяжелаго твердаго тѣла въ жидкости (двѣ статьи. 1891 г.); 24) „Одинъ случай движенія вязкой несжимаемой жидкости“. 1896 г.; Въ *Запискахъ Императ. Харьк. Университета*: 25) „О движеніи твердаго тѣла въ жидкости“ (магистерская диссертация, 1893 г.). Въ *Трудахъ Общ. любит. естествозн.*: 26) „О нѣкоторыхъ возможныхъ движеніяхъ твердаго тѣла въ жидкости“. 1895 г. Въ *Mathematische Annalen, Leipzig*: 27) „Ueber die Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit“. 1893 г. Въ *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*: 28) „Sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini“. 1897 г. Въ *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*: 29) „Mémoire sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini“. 1902 г.

По теоріи упругости: Въ *Сообщеніяхъ Харьк. Математ. Общест.*: 30) „Одна задача изъ теоріи упругости“. 1891 г.; 31) „О равновѣсіи упругихъ цилиндрическихъ тѣлъ“. 1892 г.; 32) „О равновѣсіи упругихъ тѣлъ вращенія“. 1892 г.; 33) О „равновѣсіи упругихъ изотропныхъ цилиндровъ“. 1898 г.

По другимъ отдѣламъ математической физики: Въ *Математическомъ Сборникѣ, издаваемомъ Математ. Общ. при Московск. универс.*: 34) „О дифференціальныхъ уравненіяхъ математической физики“. 1897 г. Въ *Запискахъ Харьк. Университета*: 35) „По поводу одной теоремы Кирхгофа“. 1897 г. Въ *Сообщеніяхъ Харьк. Матем. Общества*: 36) „Задача объ охлажденіи неоднороднаго твердаго стержня“. 1897 г.; 37) „Sur le problème de la distribution de l'électricité“. 1899 г. Въ *Comptes*

rendus de l'Académie des Sciences: 38) „Le problème de la distribution de l'électricité et le problème de Neumann“. 1897 г.; 39) „Sur un problème de la théorie analytique de la chaleur“. 1898 г.; 40) „Sur les problèmes fondamentaux de la physique mathématique“. 1899 г.; 41) „Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet“. 1900 г.; 42) „Sur les problèmes de Neumann et de Gauss“. 1900 г.; 43) „Le problème des températures stationnaires“. 1900 г. В *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*: 44) „Les méthodes générales pour résoudre les problèmes fondamentaux de la physique mathématique“. 1901 г.; 45) „Problème de refroidissement d'une barre hétérogène“. 1901 г. Издание Харьк. Матем. Общества: 46) „Общіе методы рѣшенія основныхъ задачъ математической физики (докторская диссертация, 1902 г.). *Annales scientifiques de l'Ecole Normale supérieure, Paris*: 47) „Sur les problèmes fondamentaux de la physique mathématique“. 1902 г.

В. Стекловъ.

Альбицкій, Василій Ивановичъ, сынъ православнаго священника, родился 19-го марта 1850 года въ селѣ Заколпѣ, Меленковского уѣзда, Владимірской губерніи. Послѣ краткаго домашняго образованія, 10 лѣтъ отъ роду, поступилъ во Владимірское духовное училище; но съ первыхъ же дней открытія учебныхъ занятій, по соображеніямъ экономическимъ, былъ взятъ изъ училища. По истеченіи почти двухлѣтняго обученія у зятя, сельскаго дьякона, за 1½ мѣсяца до переходныхъ экзаменовъ, вновь привезенъ былъ въ училище и по выдержаніи экзаменовъ былъ переведенъ во второй классъ, именовавшийся тогда среднимъ отдѣленіемъ, и затѣмъ вновь былъ отправленъ для дальнѣйшаго обученія къ своему зятю, а черезъ 1½ года опять былъ привезенъ въ училище, гдѣ и находился до перевода во Владимірскую семинарію. По окончаніи 4-го класса (философскаго) вышелъ изъ семинаріи и годъ прожилъ въ качествѣ домашняго учителя въ частной семьѣ на заводѣ Мальцева, во Владимірской губерніи, готовясь къ поступленію въ С.-Петербургскій технологическій институтъ, куда и былъ принятъ въ 1871 году. При переводѣ на 2-й курсъ былъ принятъ въ число казенныхъ стипендіатовъ и пользовался стипендіей вплоть до окончанія курса въ институтѣ. Окончилъ курсъ въ 1877 году со степенью инженеръ-технолога подъ первымъ номеромъ съ занесеніемъ на мраморную доску и получилъ приглашеніе отъ бывшаго тогда директоромъ въ институтѣ П. А. Вышнеградскаго остаться при институтѣ въ качествѣ стипендіата для подготовки къ профессурѣ по кафедрѣ прикладной механики, каковое приглашеніе и было принято. Раньше истечения года, въ маѣ 1878, былъ избранъ учебнымъ комитетомъ института и утвержденъ министерствомъ финансовъ, предложеніемъ отъ 19-го августа 1878 года, въ должности преподавателя техническаго черченія и былъ командированъ на лѣто на Парижскую всемірную выставку, по возвращеніи съ которой

и вступилъ въ исполненіе обязанностей преподавателя. Съ 1-го сентября 1879 года кромѣ техническаго черченія Альбицкому поручено было вести репетитиі въ институтѣ по чистой математикѣ, каковыя занятія Альбицкій велъ непрерывно до перехода въ Харьковскій технологическій институтъ.

Въ 1882 году, по выдержаніи установленныхъ для экстерновъ экзаменовъ и по представленіи диссертациі, совѣтомъ С.-Петербургскаго университета Альбицкій былъ утвержденъ въ ученой степени кандидата физико-математическихъ наукъ.

Предложеніемъ министерства народнаго просвѣщенія отъ 11-го октября 1885 года, съ января 1886 года ему поручено было чтеніе лекціи въ институтѣ по графической статикѣ. Съ 9-го августа 1886 г. Альбицкій былъ переведенъ на службу въ Харьковскій технологическій институтъ съ назначеніемъ профессоромъ по кафедрѣ прикладной механики, въ каковомъ званіи находится и по настоящее время, читая общій курсъ прикладной кинематики и гидравлику.

Съ 1893 по 1896 годъ включительно, въ качествѣ приватъ-доцента, читалъ лекціи въ Харьковскомъ университетѣ студентамъ физико-математическаго факультета по практической механикѣ, причемъ 1-е полугодіе каждаго учебнаго года посвящалось изложенію «прикладной кинематики», второе полугодіе — изложенію «устройства и дѣйствія паровыхъ машинъ».

Съ 1-го сентября 1902 года, по выслуженіи 25 лѣтъ учебной службы, былъ оставленъ министерствомъ народнаго просвѣщенія на службѣ при институтѣ еще на пять лѣтъ.

Кромѣ указанной выше командировки на Парижскую всемірную выставку 1878 года, былъ еще командированъ учебнымъ комитетомъ Харьковскаго технологическаго института въ 1896 году на Всероссійскую художественную и промышленную выставку въ Нижнемъ-Новгородѣ.

За время своей профессорской дѣятельности былъ многократно вызываемъ разными судебными учрежденіями имперіи въ качествѣ эксперта и далъ около 50 письменныхъ заключеній по разнымъ техническимъ вопросамъ своей специальности.

За время учебной службы написаны и напечатаны слѣдующіе труды: Въ 1879 и 1880 годахъ, по порученію учебнаго комитета С.-Петербургскаго технологическаго института, составлены и на средства института изданы слѣдующія четыре руководства по проектированію деталей машинъ: 1) Руководство къ составленію расчета и чертежей болтовъ, гаекъ и ключей; 2) Цилиндрическія зубчатые колеса, ихъ расчетъ и вычерчиваніе; 3) Коническія зубчатые колеса, ихъ расчетъ и вычерчиваніе и 4) Винтовое зацепленіе, его расчетъ и вычерчиваніе. Всѣ эти руководства выдержали по три изданія. Въ 1879 году составлена и издана справочная книга для учащихся подъ названіемъ: „*Вышія учебныя заведенія Россіи, мужскія и жен-*

скія". Эта книга удостоилась одобрения со стороны Ученого комитета министерства народного просвещения и выдержала три послѣдовательныхъ изданія. Въ 1880 году имъ составлена и издана другая справочная книга для учащихся подъ названіемъ: „Испытаніе зрѣлости“. Эта книга также была удостоена одобрения со стороны Ученого комитета министерства народного просвещения и выдержала два изданія. Въ 1885 году имъ напечатано теоретическое изслѣдованіе по аналитической геометріи подъ названіемъ: „Условія разложимости на два линейныхъ множителя уравненія второй степени съ двумя неизвѣстными“. Въ 1886 году имъ напечатана монографія по графической статикѣ подъ названіемъ: „Приложеніе графическаго метода къ неразрѣзнымъ балкамъ, какъ угодно расположеннымъ, и къ простымъ балкамъ съ закрѣпленными концами“. Въ 1888 году напечатаны въ новой переработкѣ и съ дополненіемъ теоріи четыре монографіи по проектированію деталей машинъ подъ заглавіями: 1) Болтовое скрѣпленіе, его теорія, расчетъ и вычерчиваніе; 2) Цилиндрическія зубчатые колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе; 3) Коническія зубчатые колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе, и 4) Винтовое закрѣпленіе, его теорія, расчетъ и вычерчиваніе. Всѣ эти монографіи Ученымъ комитетомъ министерства народного просвещения были рекомендованы для фундаментальныхъ и одобрены для ученическихъ бібліотекъ техническихъ и ремесленныхъ училищъ и по настоящее время выдержали: 1-я и 3-я четыре изданія, а 2-я и 4-я—по три изданія. Въ 1892 году напечатано теоретическое изслѣдованіе подъ названіемъ: „Опредѣленіе чиселъ зубьевъ въ круглыхъ цилиндрическихъ зубчатыхъ колесахъ“. Это изслѣдованіе также удостоилось рекомендаціи Ученого комитета министерства народного просвещения и въ 1900 году вышло вторымъ изданіемъ. Въ 1894 году напечатано теоретическое изслѣдованіе подъ названіемъ: „Винтовое закрѣпленіе для случая взаимно перпендикулярныхъ осей“.

В. И. Альбицкій.

КАФЕДРА АСТРОНОМІИ.

(КАФЕДРА АСТРОНОМІИ И ГЕОДЕЗИИ).

Гутъ ¹⁾ Іоганнъ-Сигизмундъ-Готфридъ (Johann-Sigismund-Gottfried Huth) родился 2 мая 1763 г. въ Рослау, въ Ангальтѣ. Первоначальное образованіе Гутъ получилъ у своего отца (архитектора, написавшаго нѣсколько сочиненій по архитектурѣ и математикѣ) и затѣмъ въ Гальберштадтѣ. Въ маѣ 1782 г. Гутъ поступилъ на богословскій факультетъ университета въ Галле и изучалъ въ то же время математическія и естественныя науки. По окончаніи университетскаго курса Гутъ получилъ мѣсто преподавателя въ педагогіумѣ въ Галле. Въ 1787 г. Гутъ написалъ нѣсколько педагогическихъ статей и диссертацию: «De protrahendis matheseos purae limitibus», за которую былъ удостоенъ философскимъ факультетомъ университета въ Галле степени доктора.

Въ 1789 г. Гутъ былъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ физики и математики въ университетъ въ Франкфуртѣ-на-Одерѣ и оставался въ этой должности въ теченіе 20 лѣтъ. Обладая энциклопедическими познаніями, Гутъ занимался здѣсь, кромѣ математики и физики, также астрономіей, химіей, минералогіей, архитектурой, технологіей и археологіей, причемъ читалъ лекціи по первымъ тремъ изъ перечисленныхъ наукъ. На собственные средства Гутъ устроилъ въ Франкфуртѣ астрономическую обсерваторію и собралъ большую коллекцію минераловъ и предметовъ естественной исторіи, химическихъ, физическихъ, оптическихъ, техническихъ, механическихъ и геометрическихъ инструментовъ и нѣкоторыхъ древностей. Многими предметами своихъ коллекцій и принадлежащими ему приборами Гутъ пользовался для преподаванія въ университетѣ.

¹⁾ Съ согласія автора біографіи Гута, помѣщенной въ Біографическомъ словарѣ профессоровъ и преподавателей Имп. Юрьевскаго (бывшаго Дерптскаго) университета за сто лѣтъ его существованія (1802—1902), Юрьевъ, 1902, перепечатана часть ея, относящаяся къ до-Харьковскому и Харьковскому періодамъ дѣятельности Гута.

Наибольшее развитіе научной дѣятельности Гута имѣло мѣсто въ послѣдніе годы его пребыванія во Франкфуртѣ. Въ 1802 г. Гуть посѣтилъ Англію, гдѣ завязалъ сношенія, частью личныя, частью письменныя, со многими астрономами. На своей обсерваторіи, построенной по возвращеніи изъ Англіи, Гуть занимался преимущественно изученіемъ физическаго строенія тѣлъ солнечной системы, а также наблюдалъ двойныя звѣзды, туманности, зодіакальный свѣтъ и проч. Съ 1801 г. по 1807 г. Гуть открылъ четыре кометы. За открытіе первыхъ трехъ изъ нихъ Гуту выдана была половина находившейся въ распоряженіи Бодѣ денежной преміи, другую половину которой получилъ знаменитый впослѣдствіи Ф. В. Бессель.

Въ 1807 г. Гуть былъ приглашенъ занять кафедру прикладной математики въ Харьковѣ, куда и прибылъ въ августѣ 1808 года¹⁾. Въ Харьковѣ Гуть устроилъ небольшую временную астрономическую обсерваторію, снабженную достаточнымъ количествомъ инструментовъ, и предполагалъ сдѣлать измѣреніе дуги въ одинъ градусъ по меридіану и такой же дуги по параллели. Астрономическія наблюденія, произведенныя Гутымъ въ Харьковѣ, состояли въ опредѣленіяхъ географической широты и долготы; сверхъ того Гуть производилъ нѣкоторое время ежедневныя метеорологическія наблюденія, а также сдѣлалъ рядъ опредѣленій магнитныхъ элементовъ. Въ сентябрѣ 1809 г. Гуть былъ единогласно избранъ въ совѣтъ Дерптскаго университета ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой и прикладной математики. Но вслѣдствіе препятствій со стороны попечи-

¹⁾ Коллекція Гута, упакованная въ 31 ящикѣ, вѣсомъ 427 пудовъ, была получена въ Харьковѣ нѣсколько позже, въ концѣ 1808 года. Нѣкоторые изъ инструментовъ и предметовъ, составлявшихъ ее, были приобрѣтены Харьковскимъ университетомъ за 7547 р. Между ними находились топографическіе инструменты, солнечные часы, двое часовъ стѣнныхъ и столовые, 8-ми фут. зеркальный телескопъ, двухдюймовый рефракторъ Доллонда, вертикальный квадрантъ и проч. Кромѣ того Гуть, еще до отъѣзда изъ-за границы, заказалъ нѣкоторые инструменты, часть которыхъ была получена лишь въ 1811 году. Такимъ образомъ, уже въ 1809 г. Харьковскій университетъ обладалъ собраніемъ астрономическихъ инструментовъ, совершенно достаточнымъ для снабженія почти всѣмъ необходимымъ небольшою обсерваторіи. Въ іюлѣ 1809 г. Гуть представилъ попечителю, гр. Потоцкому, рапортъ, въ которомъ просилъ: 1) „учредить небольшую обсерваторію для астрономическихъ наблюденій; 2) приказать учинить измѣреніе цѣлаго градуса какъ по меридіану, такъ и параллельной линіи Харькова, такъ чтобы городъ сей находился почти на срединѣ оныхъ; 3) приказать производить метеорологическія ежедневныя наблюденія“. Изъ этихъ проектовъ осуществился только одинъ: первая временная обсерваторія Харьковскаго университета была устроена въ 1810 г. во дворѣ университета, и тамъ Гуть производилъ свои наблюденія. (Г. В. Левицкій, Астрономы и астрономическія обсерваторіи Харьковскаго университета отъ 1808 по 1842 годъ. Publication der Charkower Universitätssternwarte. Heft № 2. Charkow 1893).

теля Харьковскаго учебнаго округа назначеніе Гута профессоромъ въ Дерптѣ состоялось только 23-го февраля 1811 года.

Гуть скончался въ Дерптѣ 28-го февраля 1818 года.

Сочиненія: De protrahendis matheseos purae limitibus, 4^o Halae 1787.—Anfangsgründe d. angewandt. Mathematik, 8^o. Ib. 1789—Allgem. Magaz. für d. bürgerl. Baukunst, 2 Bde. 8^o. Weimar 1789—96.—Beschreib. d. neuen optischen Schleifmühle d. Abtes Toffoli, 8^o. Berlin 1796.—Lambert's Abhandl. über einige akustische Instrumente (das Sprachrohr betreffend), übersetzt mit Zusätzen, 8^o. Ib. 1796.—Ueber die Sonnenflecken und Sonnenfackeln. N. Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr 1801.—Ueber d. chemische u. elektr. Wirkungsweise einer Voltaschen Säuler. Ib. 1803.—Versuche über d. Anhängen d. Wassers an verschiedenen Holzarten, Gren, N. Journal II, 1796.—Vermischte physikal. Notizen. Gilb. Ann. XIX 1805.—Elektr. Meteor. Ib. XXX, 1808.—Ueber die einfachste Compensat. d. Pendels. (Bode) 1803.—Beobacht. eines bewegl. Sterns im Löwen. Ib. 1805.—Письмо Гута къ Боду. Ib. 1805.—Einige astronomisch-physische Beobachtungen, angestellt vom Januar bis Mai 1804. Ib. 1807.—Письмо Гута къ Боду о происхожденіи малыхъ планетъ и пр. Ib. 1807.—Astronomische Beobachtungen und Nachrichten. Ib. 1808. Entdeckung und Beobachtung der beyden im October und November 1805 erschienenen Kometen. Ib. 1809.—Einige physisch-astronomische Bemerkungen. Ib. 1810. Письма Гута къ Боду объ открытіи кометы Ib. 1810.—Astronomische Nachrichten und Bemerkungen, physische Beobachtungen des grossen Kometen von 1811 etc. Ib. 1815.—Die in der öffentlichen Versammlung der Universität zu Dorpat, den 12. März 1812 gehaltene Rede und Vorlesung über den Kometen von 1811. Dorpat 1812.—Въ Харьковѣ Гуть напечаталъ: De eruditorum gloria и Ode auf Alexander den Ersten.

Г. В. Левицкій.

Затеплинскій, Павелъ Александровичъ, происходившій изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей, родился въ Кавказской губ. 18 іюня 1796 г.¹⁾ Въ 1812 г. онъ поступилъ въ число студентовъ Харьковскаго университета и по окончаніи курса со степенью кандидата, въ 1816 г., былъ назначенъ учителемъ «математическихъ наукъ» въ Новгородъ-Сѣверскую гимназію. Въ 1820 г. физико-математическій факультетъ Харьк. унив. представилъ Затеплинскаго кандидатомъ на кафедру астрономіи, и лѣтомъ 1821 г. онъ былъ командированъ за границу «для усовершенствованія въ астрономіи» на два года, затѣмъ командировка была продолжена еще на 1 г. Сначала Затеплинскій отправился въ Парижъ, гдѣ занимался наблюденіями на обсерваторіи подъ руководствомъ Буvara, вычислилъ элементы двухъ открытыхъ тогда кометъ и слушалъ курсы въ королевскомъ университетѣ, по окончаніи которыхъ Бю рекомендовалъ его совѣту университета. По выдержаніи экзамена и защитѣ диссертаций—одной по аналитической,

¹⁾ Время рожденія указано по диплому на степень доктора; по формулярному списку род. въ 1794 г.; по рукописному списку сочиненій первыхъ профессоровъ Харьк. унив.—въ 1792 году.

другой по небесной механикѣ [Des inégalités périodiques des mouvements célestes (Mécanique céleste, livre II)]—онъ получилъ званіе «баккалавра, лиценціата и доктора философіи (31 (19) іюля 1823 г.). Въ августѣ 1823 г. Затеplinскій отправился въ Англію, гдѣ занимался на обсерваторіяхъ Гринвичской, Гершеля и др., посѣщалъ мастерскія Доллонда, Траутона и др. и въ іюнѣ 1824 г. возвратился въ Харьковъ. На пути въ Парижъ и при возвращеніи въ Харьковъ Затеplinскій посѣтилъ Вѣну, Мюнхенъ, Готу, Дерптъ и др.

Въ сентябрѣ 1824 г. Затеplinскій началъ чтеніе лекцій по астрономіи, въ февралѣ 1826 г. былъ назначенъ адъюнктомъ, а въ мартѣ 1829 г. ординарнымъ профессоромъ; съ іюня 1826 г. въ теченіе трехлѣтія былъ секретаремъ физико-математическаго факультета. Въ 1834 г. Затеplinскій вышелъ въ отставку по разстроенному здоровью (душевная болѣзнь). По возвращеніи въ Харьковъ Затеplinскій пытался устроить обсерваторію; при немъ были выписаны большіе инструменты для предполагавшейся въ Харьковѣ постоянной обсерваторіи и была устроена временная, существовавшая лѣтъ семь; однако постепенно развивавшаяся тяжелая душевная болѣзнь сдѣлала совершенно безплодною его дѣятельность.

Затеplinскій оставилъ двѣ печатныя работы: 1) Разсужденіе объ успѣхахъ ума въ астрономіи, взятое изъ творенія Лапласа—„Exposition du système du monde“ (Украинскій Журналъ 1824 г., №№ 19—21; 34 стр. in 8°). 2) Рѣчь объ успѣхахъ ума въ астрономіи, говоренная въ торжественномъ собраніи университета, извлеченная изъ того же сочиненія Лапласа (Харьковъ, унив. типогр. 1826 г.; 38 стр. in 4°).

Н. Евдокимовъ.

Шагинъ, Антоній Францовичъ, происходившій изъ польской дворянской семьи, родился въ Вильно около 1800 г. По окончаніи ученія въ Виленской гимназіи поступилъ въ 1814 г. въ учительскую семинарію при Виленскомъ университетѣ; въ іюнѣ 1815 г. получилъ степень кандидата философіи по физико-математическому отдѣленію, а въ декабрѣ 1817 г. степень магистра философіи. Съ сентября 1817 г. по сентябрь 1824 г. Шагинъ занималъ должность помощника при Виленской астрономической обсерваторіи и сверхъ того преподавалъ, съ января 1821 г. по іюль 1822 г., астрономію въ Виленскомъ университетѣ, а съ ноября 1823 г. по іюль 1824 г.—физику и естественную исторію въ Виленской гимназіи. Въ сентябрѣ 1824 г. Шагинъ былъ назначенъ преподавателемъ геодезіи и топографіи въ Виленскомъ университетѣ и занималъ эту должность до закрытія послѣдняго. Въ теченіе 1833-34 г. Шагинъ преподавалъ мате-

матику въ старшихъ классахъ Витебской гимназіи, а 31 мая 1834 г. назначенъ адъюнктомъ Харьковскаго университета по астрономіи; въ февралѣ 1835 г. онъ былъ утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора, въ маѣ 1837 г. — сверхъ того астрономомъ-наблюдателемъ. Съ мая 1839 г. по конецъ 1841 г. онъ состоялъ деканомъ 2-го отдѣленія философскаго факультета и постоянно исправлялъ должность председателя испытательной комиссіи для поступленія въ учителя рисованія, чистописанія и черченія.

Въ декабрѣ 1841 г., подъ вліяніемъ какихъ-то не выясненныхъ обстоятельствъ, Шагинъ провинился въ грубыхъ, неприличныхъ поступкахъ и дерзкихъ отзывахъ о бывшемъ ректорѣ Куницынѣ, за что министръ постановилъ сдѣлать Шагину строгій выговоръ и оставить на службѣ только до выслуги срока пенсіи (2 сент. 1842 г.). Рѣзкое удаленіе отъ занятій, а вмѣстѣ съ тѣмъ, повидимому, и разстройство его частныхъ дѣлъ, привело Шагина въ такое гнетущее душевное состояніе, что 18 ноября 1842 г. онъ покончилъ жизнь самоубійствомъ.

Въ Харьковскомъ университетѣ Шагинъ читалъ слѣдующіе курсы: сферическую и практическую астрономію, теорію движенія небесныхъ тѣлъ съ приложеніемъ оной къ опредѣленію элементовъ планетъ и кометъ, о явленіяхъ, отъ движенія планетъ происходящихъ, высшую геодезію, объясненіе употребленія астрономическихъ инструментовъ и пріученіе студентовъ къ наблюденіямъ въ удобное для того время.

Хотя Шагинъ 7 лѣтъ былъ помощникомъ при Виленской обсерваторіи, но не сохранилось никакихъ указаній, были ли имъ въ это время произведены какія-либо наблюденія научнаго характера. По прибытіи въ Харьковъ, Шагинъ нашелъ здѣсь новые большіе инструменты, но не было помѣщенія для установки ихъ. Поэтому Шагинъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ пытался устроить постоянную большую обсерваторію; но «обсерваторія эта, говоритъ проф. Г. В. Левицкій, осуществлена не была: благоприятный моментъ содѣйствія предпріятію университета со стороны всѣхъ властей былъ упущенъ, исключительно вслѣдствіе неумѣлости Шагина, вслѣдствіе того, что онъ, будучи, можетъ быть, порядочнымъ математикомъ и теоретикомъ-астрономомъ, не былъ астрономомъ-практикомъ».

Напечатаны Шагиныя слѣдующія работы: 1) *Geodezija wysza. Wilno. Ejusdem Miernictwo i Rownowazenie. Wilno 1829.* 2) *Обозрѣніе важнѣйшихъ астрономическихъ и геодезическихъ способовъ, служащихъ къ опредѣленію фигуры земли. СПб. 1837.* 3) *Повидимому, то же самое заключается въ рѣчи, произнесенной на торжественномъ собраніи Харьк. унив. 30 августа 1837. (Рѣчи, Харьковъ 1837).* 4) *О собственномъ движеніи звѣздъ. СПб. 1838.* 5) *О aberrации, годичномъ параллаксѣ и собственномъ движеніи звѣздъ (рѣчь, произнесенная на торжественномъ собраніи Харьк. унив. 30 авг. 1840 г.) Харьковъ 1840.* 6) *Каталогъ астрономиче-*

скихъ инструментовъ Харьк. унив. Харьковъ 1840. Кромѣ того, Шагинымъ были подготовлены къ печати, но не напечатаны руководство по астрономіи и рѣчь о дифференціальномъ и интегральномъ исчисленіи.

Н. Евдокимовъ.

Шидловскій, Андрей Петровичъ, изъ дворянъ Воронежской губерніи, родился 17 ноября 1818 г. Первоначальное образованіе онъ получилъ въ домѣ родителей, откуда поступилъ въ Харьковскій университетъ. Въ 1837 г. получилъ степень кандидата по второму отдѣленію философскаго факультета—разряду математическихъ наукъ, и отправился, для усовершенствованія въ математикѣ и астрономіи, въ Дерптскій университетъ, гдѣ съ 1838 по 1841 г. занимался подъ руководствомъ В. Я. Струве и получилъ степень магистра философіи по защитѣ диссертациі подъ заглавіемъ: «Bestimmung der Constante der Nutation aus den geraden Aufsteigungen von α Ursae minoris, beobachtet in Dorpat am Meridiankreise von 1822—1838. (Dorpat 1841)». Съ 1841—1843 г. Шидловскій состоялъ сверхштатнымъ астрономомъ главной астрономической обсерваторіи въ Пулковѣ. Въ теченіе этого времени онъ участвовалъ въ нѣкоторыхъ научныхъ экспедиціяхъ: въ 1841 году участвовалъ въ производствѣ астрономо-геодезическихъ работъ по русско-скандинавскому градусному измѣренію; въ 1842 г., вмѣстѣ съ О. В. Струве, наблюдалъ полное солнечное затменіе въ Липецкѣ; въ 1843 г. участвовалъ въ большой хронометрической экспедиціи для опредѣленія разности долготъ между обсерваторіями въ Пулковѣ и Альтонѣ.

Въ сентябрѣ 1843 г. Шидловскій былъ назначенъ н. д. экстраординарнаго профессора астрономіи въ Харьковскомъ университетѣ. Въ декабрѣ того же года Шидловскій былъ командированъ въ Кіевъ «для ученыхъ сношеній съ профессоромъ Федоровымъ», вѣроятно, съ цѣлью получить отъ послѣдняго, для обработки, его опредѣленія географическихъ мѣстъ въ западной Сибири въ 1832—1837 годахъ. Обработку этихъ наблюденій, оконченную въ 1845 г., Шидловскій представилъ какъ диссертацию на степень доктора математики и астрономіи и защитилъ ее 2 марта 1846 г. Къ сожалѣнію, эта диссертациа не напечатана. Въ ноябрѣ 1848 г. Шидловскій былъ утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора астрономіи.

Въ первое время своего пребыванія въ Харьковѣ Шидловскій возобновилъ ходатайство своего предшественника Шагина объ устройствѣ астрономической обсерваторіи при Харьковскомъ университетѣ, однако безъ успѣха. Ему удалось только устроить временную обсерваторію въ университетскомъ саду, состоявшую изъ небольшой вращающейся башни и открытаго столба, находившагося вблизи башни. На такой обсерваторіи,

конечно, не представлялось возможным производить научныя наблюденія, за исключеніемъ опредѣленія географической широты Харькова, что и было сдѣлано А. П. Шидловскимъ вмѣстѣ съ его ученикомъ И. И. Федоренко, занимавшимъ впоследствии кафедру астрономіи въ Харьковскомъ университетѣ. Не смотря на то, эта маленькая обсерваторія приобрѣла нѣкоторое научное значеніе вслѣдствіе того, что она принадлежала къ числу пунктовъ, долготы которыхъ точно опредѣлялись хронометрическими экспедиціями, снаряженными Пулковскою обсерваторіей въ 1846—1847 годахъ, служила исходнымъ пунктомъ для астрономо-географическихъ экспедицій самого Шидловскаго въ 1847—1848 годахъ и была принята однимъ изъ первоклассныхъ пунктовъ триангуляціи Новороссійскаго края, произведенной въ 50-хъ годахъ прошлаго столѣтія. Къ сожалѣнію, эта башня скоро пришла въ ветхость и въ концѣ 50-хъ годовъ она уже не существовала.

Не имѣя въ своемъ распоряженіи астрономической обсерваторіи, годной для научныхъ наблюденій, Шидловскій предпринималъ рядъ научныхъ путешествій. Упомянутыя астрономо-географическія работы были предприняты Шидловскимъ, какъ членомъ большой экспедиціи, снаряженной физико-математическимъ факультетомъ Харьковскаго университета въ 1847—1849 годахъ. Въ теченіе лѣта 1847 и 1848 г.г. Шидловскій опредѣлилъ географическія координаты 30 пунктовъ въ Харьковской, Воронежской и Курской губерніяхъ и въ Новочеркасскѣ. Въ 1849 г. Шидловскій былъ командированъ въ Измаиль для производства астрономическихъ и геодезическихъ работъ на южной оконечности русско-скандинавскаго градуснаго измѣренія, а въ 1851 г. поѣхалъ въ Елисаветградъ для наблюденія полного солнечнаго затменія $\frac{16}{28}$ іюня, которое, однако, вслѣдствіе неблагоприятной погоды, не удалось.

Неудача всѣхъ своихъ хлопотъ объ учрежденіи въ Харьковѣ постоянной астрономической обсерваторіи побудила, вѣроятно, Шидловскаго ходатайствовать о переведеніи его въ Кіевскій университетъ. Согласно избранію совѣтомъ университета св. Владиміра, Шидловскій въ іюнѣ 1856 г. былъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ астрономіи и завѣдующимъ университетскою обсерваторією въ Кіевѣ. Переселившись туда, онъ усердно занимался приведеніемъ обсерваторіи и ея инструментовъ въ исправность. Получивъ, благодаря содѣйствію попечителя Кіевскаго учебнаго округа Н. И. Пирогова, 11000 рублей на перестройку обсерваторіи, исправленіе инструментовъ и приобретеніе новыхъ, Шидловскій приступилъ къ сооруженію новой подвижной башни для рефрактора и къ исправленію поврежденныхъ частей этого инструмента, который могъ быть установленъ въ концѣ 1862 г. Кромѣ того, черезъ посредство Николаевской

главной обсерваторіи въ Пулковѣ Шидловскій приобрѣлъ переносный пассажный инструментъ Брауэра, нѣсколько хронометровъ, маятниковые часы Тиде и различные другіе маленькіе приборы. Въ 1866 г., согласно избранію совѣтомъ Кіевского университета, Шидловскій былъ оставленъ на службѣ еще на два года и избранъ деканомъ физико-математическаго факультета, а въ 1868 г., за выслугою срока, былъ уволенъ отъ службы, но по порученію совѣта читалъ еще въ университетѣ лекціи по астрономіи и геодезіи до 1 іюня 1869 г.

Въ 1870 г. Шидловскій былъ назначенъ директоромъ Бѣлоцерковской гимназіи, а въ 1874 г. окончательно вышелъ въ отставку. Затѣмъ Шидловскій жилъ послѣдовательно въ Дерптѣ, Выборгѣ, Ригѣ и, наконецъ, въ своемъ имѣніи Карабачи, въ Радомысльскомъ уѣздѣ Кіевской губерніи, постоянно продолжая заниматься научными работами: вычисленіями по порученію Пулковской обсерваторіи и опредѣленіемъ орбитъ двойныхъ звѣздъ. Къ сожалѣнію, послѣднія его изслѣдованія объ орбитахъ двойныхъ звѣздъ остались не изданными. Шидловскій состоялъ членомъ-основателемъ международного астрономическаго общества, основаннаго въ 1863 г.

Шидловскій скончался въ Карабачахъ въ 1892 г.

Ученые труды А. П. Шидловскаго: 1) Bestimmung der Constante der Nutation aus den geraden Aufsteigungen von α Ursae minoris, beobachtet in Dorpat am Meridiankreise von 1822—1838. Inauguraldissertation. Dorpat 1841; 2) Производство астрономическихъ и геодезическихъ наблюденій въ Лапландіи на сѣверной оконечности русскаго градуснаго измѣренія въ 1840 г. (напечатано въ сочиненіи В. Струве: Дуга меридіана въ $25^{\circ}20'$ между Дунаемъ и Ледовитымъ моремъ. С.-Петербургъ 1861 г. 2 тома); 3) Экспедиція для опредѣленія долготы Новгорода, Москвы, Рязани и Тулы (Bulletin de la classe physico-mathématique de l'académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg. Série II № 1 и 2); 4) Наблюденіе солнечнаго затмѣнія 1842 г. въ Липецкѣ (также въ Astronomische Nachrichten 1841 г.); 5) Экспедиція для опредѣленія долготы Пулкова и Альтоны (напечатано въ сочиненіи W. Struve: Expédition chronométrique exécutée en 1843 entre Poulkova et Altona. St.-Petersbourg, 1844; 6) Опредѣленія географическаго положенія нѣкоторыхъ мѣстъ западной Сибири, выведенныя изъ наблюденій профессора Оедорова въ 1832—1837 годахъ (рукопись); 7) Опредѣленіе долготы Новочеркасска и Воронежа (напечатано въ сочиненіи О. Struve, Positions géographiques dans le pays des cosaques du Don. St.-Petersbourg 1859); 8) Сѣверное сіяніе въ Харьковѣ (Харьк. Губ. Вѣд. № 42, 1848 г.); 9) Производство астрономическихъ и геодезическихъ наблюденій на южной оконечности русскаго градуснаго измѣренія на Дунаѣ въ 1849 г. (напечатано въ сочиненіи В. Струве: Дуга меридіана. С.-Петербургъ 1861 г.); 10) О полномъ солнечномъ затмѣніи 1851 г. Харьковъ 1850 г.; 11) Ueber die geographische Lage der temporären Sternwarte in Charkow. Charkow 1851; 12 и 13) Отчетъ объ астрономическомъ путешествіи, совершенномъ въ 1847 и 1848 годахъ. Выпускъ I, Харьковъ 1853 г.; выпускъ II Харьковъ 1857 г.; 14) Опредѣленіе высоты полюса Кіевской астрономической обсерваторіи, Кіевъ 1863 г. (Унив. Изв.); 15) Описаніе рефрактора Кіевской обсерваторіи, Кіевъ 1863 г. (Унив. Изв.); 16) Наблюденія переноснымъ вертикальнымъ кругомъ для опре-

дѣленія широты Кіевской обсерваторіи, Кіевъ 1864 г. (Унив. Изв.); 17 и 18) Руководство къ сферической астрономіи по сочиненіямъ Брюннова, Шовене и другимъ. Томъ I Кіевъ 1866 г., томъ II Кіевъ 1869.

Л. Струве.

Федоренко, Иванъ Ивановичъ, родился 6 февраля 1827 года въ г. Харьковѣ. По окончаніи гимназическаго курса поступилъ, въ 1844 г., въ Харьковскій университетъ и въ 1848 г. получилъ степень кандидата. Во время прохожденія университетскаго курса, Федоренко, подъ руководствомъ своего учителя А. П. Шидловскаго, занимался практически на маленькой временной обсерваторіи, существовавшей въ то время. По окончаніи курса Федоренко сопровождалъ Шидловскаго въ его поѣздкахъ для опредѣленія географическаго положенія 30 мѣстъ въ Харьковской и смежныхъ губерніяхъ и въ Старую-Некрасовку (близъ Измаила) для опредѣленія широты южной оконечности русско-скандинавскаго градуснаго измѣренія. Въ 1850 г. Федоренко отправился въ главную астрономическую обсерваторію въ Пулковѣ, гдѣ пробылъ, въ качествѣ сверхштатнаго астронома, до конца 1853 г. Въ Пулковѣ Федоренко, по порученію В. Струве, занимался опредѣленіемъ орбитъ двойныхъ звѣздъ и обработкой наблюденій, опубликованныхъ Лаландомъ въ мемуарахъ парижской академіи. Изданный въ 1854 г. каталогъ, содержащій положенія 4637 околополярныхъ звѣздъ, приведенныя къ эпохѣ 1790,0, доставилъ Федоренку обширную извѣстность. За этотъ трудъ Федоренко былъ удостоенъ Высочайшаго благоволенія. Изъ Пулкова Федоренко совершилъ двѣ ученыя поѣздки, одну въ Августово для наблюденія полнаго солнечнаго затменія 1851 г., а другую, въ 1852 году, вмѣстѣ съ Вольдштедтомъ, въ Финляндію для опредѣленія географическихъ координатъ одной изъ главныхъ точекъ русско-скандинавскаго градуснаго измѣренія.

Въ концѣ 1853 г. Федоренко былъ назначенъ и. д. адъюнкта въ университетъ св. Владиміра, а въ 1856 г., по защитѣ магистерской диссертациіи подъ заглавіемъ: «О среднихъ и видимыхъ собственныхъ движеніяхъ звѣздъ» въ С.-Петербургскомъ университетѣ, утвержденъ въ должности адъюнкта и избранъ секретаремъ факультета. Въ это время, послѣ смерти профессора Федорова, А. П. Шидловскій перешелъ изъ Харькова въ Кіевскій университетъ, и Федоренко, въ 1857 г., былъ перемѣщенъ на должность адъюнкта въ Харьковскій университетъ. Въ 1862 г. Федоренко получилъ званіе и. д. экстраординарнаго профессора, въ 1866 г. экстраординарнаго и въ томъ же 1866 г. ординарнаго профессора астрономіи. Въ 1865 г. Федоренко защитилъ въ С.-Петербургскомъ университетѣ докторскую диссертацию подъ заглавіемъ: «Разысканіе среднихъ, дѣйствительныхъ и параллактическихъ движеній звѣздъ».

Подобно своимъ предшественникамъ Шагину и Шидловскому, Федоренко дѣлалъ нѣкоторыя попытки получить средства на устройство въ Харьковѣ астрономической обсерваторіи, но безъ результата. Однако ему удалось приобрести для астрономическаго кабинета нѣсколько цѣнныхъ приборовъ, какъ 6-ти дюймовый рефракторъ, переносный вертикальный кругъ Ренсольда, двое маятниковыхъ часовъ Тиде и Кноблиха и др. Въ 1868 г. на юго-западномъ углу двора университета была устроена такъ называемая астрономическая башня для практическихъ занятій со студентами. Въ концѣ 1878 г. Федоренко вышелъ въ отставку, но продолжалъ чтеніе лекцій по астрономіи до конца 1878-1879 учебнаго года. Послѣдніе годы своей жизни Федоренко жилъ по большей части въ г. Харьковѣ, гдѣ и скончался 26 декабря 1888 г.

Сочиненія И. И. Федоренка: 1) Ueber die Doppelsterne № 1263 und 1516 des Dorpat Catalogs (Bulletin de la classe physico-mathématique de l'académie Imperiale des sciences de St.-Petersbourg, tome IX 1850); 2) Positions moyennes pour l'époque 1790,0 des étoiles circumpolaires dont les observations ont été publiées par Jérôme Lalande dans les mémoires de l'académie de Paris de 1789 et 1790. St.-Petersbourg 1854; 3) Ueber die eigene Bewegung des Fixsterne (Astronomische Nachrichten №№ 1062, 1135) 1857; 4) Разысканіе о среднихъ собственныхъ, дѣйствительныхъ и параллактическихъ движеніяхъ звѣздъ. С.-Петербургъ, 1865; 5) Способъ околумеридіональныхъ и равныхъ высотъ звѣздъ на обѣ стороны отъ зенита и приложеніе его къ нахожденію высоты полюса на астрономической башнѣ Харьковскаго университета. Харьковъ 1879; 6) Звѣздная карта сѣвернаго полушарія (звѣзды, видимыя простымъ глазомъ).

Л. Струве.

Левицкій, Григорій Васильевичъ, сынъ адвоката, родился въ Харьковѣ 27 октября 1852 г. Окончивъ тамъ же курсъ гимназіи съ золотою медалью, Левицкій съ августа 1870 г. по май 1874 г. состоялъ студентомъ физико-химическаго отдѣленія физико-математическаго факультета Харьковскаго университета, Горнаго института и математическаго отдѣленія физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго университета, въ которомъ и кончилъ въ 1874 г. курсъ со степенью кандидата. Съ ноября 1874 г. Левицкій состоялъ сверхштатнымъ астрономомъ, а съ февраля 1876 г.—вычислителемъ Пулковской обсерваторіи и въ то же время былъ стипендіатомъ С.-Петербургскаго университета для приготовленія къ полученію ученой степени. По защитѣ въ Петербургѣ въ 1879 г. магистерской диссертации, Левицкій перешелъ на службу въ Харьковскій университетъ, въ которомъ занималъ должности: приватъ-доцента (съ 31 декабря 1879 г.), доцента (съ 5 мая 1880 г.) и экстраординарнаго профессора (съ 1 ноября 1884 г.) и завѣдывалъ астрономическимъ кабинетомъ и обсерваторіей. Послѣдняя состояла въ 1879 г. изъ одной башни, помѣщенной въ центрѣ города и мало пригодной

для производства какъ научныхъ, такъ и учебныхъ наблюденій. Затѣмъ, въ теченіе многихъ лѣтъ подъ рядъ, подъ руководствомъ Левицкаго, на спеціальныя средства университета и на средства, пожертвованныя А. Н. Эдельбергомъ, была устроена въ университетскомъ саду обсерваторія, снабженная нѣсколькими новѣйшими инструментами и приборами. Левицкимъ были произведены опредѣленія широты и долготы этой обсерваторіи, а также начато производство систематическихъ наблюденій на ней. Въ 1893 году при Харьковской обсерваторіи было устроено также сейсмическое отдѣленіе. Въ 1894 г. Левицкій былъ переведенъ и. д. ординарнаго профессора въ Юрьевскій университетъ. Многократныя ходатайства Левицкаго объ ассигнованіи средствъ для улучшенія этой обветшавшей обсерваторіи удовлетворены не были, почему пришлось ограничиться только тѣми починками инструментовъ Юрьевской обсерваторіи, какія произведены были механикомъ Гербстомъ вмѣстѣ съ Левицкимъ, зимою 1894—1895 годовъ. Съ 1895 г. на Юрьевской обсерваторіи начаты систематическія визуальныя, а съ 1897 г. — фотографическія наблюденія солнечныхъ пятенъ. Съ конца 1896 г. при той же обсерваторіи устроено сейсмическое отдѣленіе, въ которомъ производятся какъ непрерывныя сейсмическія наблюденія, такъ и изслѣдованія сейсмическихъ приборовъ.

Въ 1898 г. Левицкій удостоенъ Харьковскимъ университетомъ степени доктора *honoris causa* и въ томъ же году утвержденъ въ званіи ординарнаго профессора. Съ 1900 г. Левицкій состоитъ членомъ учрежденной въ томъ же году при С.-Петербургской Академіи Наукъ постоянной центральной сейсмической комиссіи.

Какъ въ Харьковскомъ, такъ и въ Юрьевскомъ университетѣ Левицкій читалъ курсы по всѣмъ отдѣламъ астрономіи и геодезіи. Кромѣ того, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ Левицкій читалъ низшую геодезію въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ.

Сочиненія. По астрономіи и геодезіи: О существованіи сопротивляющейся среды въ небесномъ пространствѣ. Жур. Русск. физ. и химич. Общ. 1877. — Вычисленіе барометрической нивелировки Повѣнецкаго уѣзда. Приложение къ сочиненію проф. Иностранцева: Геологическій очеркъ Повѣнецкаго уѣзда Олонецкой губерніи. Спб. 1877. — Объ опредѣленіи орбитъ двойныхъ звѣздъ. Спб. 1879. — Замѣтка по поводу статьи Гюнтера: Объ одной задачѣ сферической астрономіи. Сообщ. Матем. Общ. при Харьков. университет. 1882. — Ueber eine Polhöhenbestimmungsmethode. Ib. 1891. — Способъ Гаусса для измѣренія фокусныхъ разстояній линзъ. Ib. 1893. — Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Nicolajew und Charkow. Зап. Харьк. Унив. 1893. — (Lewitzky, Sykora und Ewdokimow). Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen. Ib. 1893. — Также отчеты, замѣтки и популярныя статьи въ разныхъ изданіяхъ.

Статьи въ Astronomische Nachrichten: Ueber den persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen. 124. 105. — Ueber die systematischen Fehler bei den Durch-

gangsbeobachtungen. 125. 75. — Beob. des Mercurdurchgangs 1891. Mai 9. 127. 343. — Beob. der totalen Mondfinnsterniss 1891. Nov. 23. 128. 137.

По исторіи астрономіи: Астрономы и астрономическія обсерваторіи Харьковскаго университета отъ 1808 г. по 1842 г. Зап. Харьк. Univ. 1893 г. — Астрономы и астрон. обсерв. Харьк. унив. отъ 1843 г. по 1879 г. Ib. 1894. — Задачи практической астрономіи. Учен. Зап. Юрьевскаго Univ. 1894.

По сейсмологіи: Нѣкоторые результаты наблюденій, произведенныхъ на астрон. обсерваторіи Харьк. унив. съ маятниками Реберъ-Пашвица. Сообщ. Харьк. Мат. Общ. 1894. — Ergebnisse der auf der Charkower Universitätssternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen. Зап. Харьк. Univ. 1896.

Сверхъ того издалъ: Publication d. Charkower Universitätssternwarte. Hefte 1 u. 2. Charkow. 1891—1893.

Г. В. Левицкій.

Струве, Людвигъ Оттовичъ, родился 20 октября 1858 г. въ Пулковѣ, при С.-Петербургѣ. Получивъ первоначальное образованіе въ частной гимназій Цейдлера въ г. Выборгѣ, поступилъ въ 1876 г. въ Дерптскій (нынѣ Юрьевскій) университетъ студентомъ математики. По окончаніи курса, въ 1880 г. со степенью кандидата, поступилъ на службу сверхштатнымъ астрономомъ Николаевской главной астрономической обсерваторіи въ Пулковѣ. Въ 1883 г., по защитѣ магистерской диссертациі подъ заглавіемъ: «Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichen von Procyon mit benachbarten Sternen», былъ командированъ за границу для пригласенія къ профессорскому званію. Пробывъ за границею $2\frac{1}{2}$ года и занимавшій главнымъ образомъ на обсерваторіяхъ въ Боннѣ, Миланѣ и Лейпцигѣ, осенью 1885 г. снова поступилъ сверхштатнымъ астрономомъ въ Пулковскую обсерваторію, а въ началѣ 1886 года былъ назначенъ астрономомъ-наблюдателемъ въ Дерптскій (нынѣ Юрьевскій) университетъ. Въ 1887 г. принялъ участіе въ экспедиціи для наблюденія полнаго солнечнаго затменія (7 августа), для чего былъ командированъ въ Смоленскую губернію. Въ томъ же году, по защитѣ диссертациі подъ заглавіемъ: «Neue Bestimmung der Constante der Präcession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems», получилъ степень доктора астрономіи.

По порученію завѣдующаго обсерваторіей, профессора Шварца, продолжалъ наблюденія зонъ (70° — 75° сѣвернаго склоненія), предпринимаемыя дерптской обсерваторіей по программѣ международнаго астрономическаго общества, и обработалъ какъ свои, такъ и наблюденія Г. Брунса, занимавшаго прежде должность астронома-наблюдателя въ Дерптѣ. По порученію Пулковской обсерваторіи обработалъ наблюденія покрытій звѣздъ луною во время полныхъ лунныхъ затменій 1884 и 1888 гг., произведенныя большимъ числомъ русскихъ и заграничныхъ обсерваторій съ цѣлью

точного опредѣленія луннаго діаметра, и получилъ, чрезъ посредство Э. Пиккеринга, директора обсерваторіи въ Кэмбриджѣ (Сѣверная Америка), изъ капитала г-жи Брюсъ 500 долларовъ для найма вычислителей при производствѣ этой работы. За эту работу получилъ, по присужденію Русскаго астрономическаго общества, полную премію имени Государя Императора. Въ Юрьевскомъ университетѣ читалъ по порученію факультета обязательныя лекціи по теоріи вѣроятностей и способу наименьшихъ квадратовъ и необязательныя по теоріи вращенія земли, звѣздной астрономіи и др.

Въ сентябрѣ 1894 г. былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ астрономіи въ Харьковскій университетъ, а въ февралѣ 1898 г. ординарнымъ. Въ 1895, 1897 и 1899 годахъ, по порученію завідующаго работами по составленію свода нивелировокъ при министерствѣ путей сообщенія, генерала А. А. Тилло, и на средства, отпущенныя министерствомъ путей сообщенія, Императорскимъ Русскимъ Географическимъ обществомъ и управленіемъ Курско-Харьково-Севастопольской жел. дороги, произвелъ точную нивелировку по желѣзной дорогѣ между станціями Синельниково К.-Х.-С. ж. д. и Коренная-Пустынь М.-Кур. ж. д. для связи Харькова съ русской нивелирной сѣтью Главнаго Штаба. Лѣтомъ 1901 г. былъ въ заграничной командировкѣ для ознакомленія съ новѣйшими типами меридіанныхъ круговъ и вспомогательныхъ къ нимъ приборовъ. На астрономической обсерваторіи Харьковского университета главнымъ образомъ занятъ производствомъ наблюденій большимъ меридіаннымъ кругомъ Ренсольда.

Сочиненія: 1) Ueber den Doppelstern Σ 60= γ Cassiopejae (Bulletin de l'acad. Imp. des sciences de St.-Pétersbourg) 1881; 2) Nuova determinazione della latitudine del R. osservatorio di Brera in Milano (Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Serie II, Vol. XVII) 1884; 3) Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichen von Procyon mit benachbarten Sternen. (Mémoires de l'acad. Imp. de St.-Pétersbourg, VII série, tome XXXI) 1883; 4) Bestimmung der Constante der Präcession und der eigenen Bewegung des Sonnensystems. (Mémoires de l'acad. Imp. des sciences de St.-Pétersbourg, VII série, tome XXXV) 1887; 5) Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternis 1884 October 4 beobachteten Sternbedeckungen. Dorpat 1889; 6) Vorausberechnung des Cometen 1884 III (Wolf) (Astronomische Nachrichten Bd. 127) 1891; 7) Beobachtungen der Kaiserlichen Universitäts-Sternwarte Dorpat. Bd XVIII. Dorpat 1891; 8) Ueber die unregelmässige Eigenbewegung von Procyon nach O. Struve's Mikromettermessungen (Astronomische Nachrichten Bd. 130) 1892; 9) Bearbeitung der während der totalen Mondfinsternisse 1884 October 4 und 1888 Januar 28 beobachteten Sternbedeckungen. Dorpat 1893; 10) Ueber die Astrologie (Baltische Monatsschrift) 1893; 11) Verbesserungen zu den in Band XVIII der Dorpater Beobachtungen gegebenen Declinationen der Zonensterne (Dorpater Beobachtungen Bd. XX) Dorpat 1893; 12) Bestimmung des Mondhalbmessers aus den während der totalen Mondfinsternisse 1884 October 4 und 1888 Januar 28 beobachteten Sternbedeckungen (Astronomische

Nachrichten Bd. 135) 1894; 13) Ergebnisse der auf der Charkower Universitäts-Sternwarte mit den v. Rebeur'schen Horizontalpendeln angestellten Beobachtungen. I Seismische Erscheinungen (Записки Харьк. Унив.) 1896; 14) О новооткрытомъ г. Шеберле спутникъ Проніона (Изв. Русск. Астр. Общества) С.-Петербургъ 1897; 15) Beobachtung der Mondfinsternisse 1898 Juli 3 auf der Universitäts-Sternwarte zu Charkow (Astronomische Nachrichten, Bd. 147) 1898; 16) Ueber die Constante der Präcession und die eigene Bewegung der Sonne (Astronomische Nachrichten, Bd. 156) 1901; 17) Землетрясенія въ Харьковѣ въ 1897 г. (напеч. въ сочиненіи Rudolph, Die Fernbeben des Jahres 1897) Strassburg 1901; 18) Краткій отчетъ о заграничной командировкѣ. (Записки Харьк. Унив.) 1902; 19) Zur Bestimmung der Präcessionsconstante und der eigenen Bewegung des Sonnensystems (Astronomische Nachrichten, Bd. 159) 1902; 20) Соединеніе Харькова съ русскою нивелирною съѣтъю точною нивелировкой. (Журналъ Министерства Путей Сообщенія) С.-Петербургъ 1902; 21) Annales de l'observatoire astronomique de l'université Impériale de Kharkoff, tome I. Харьковъ 1904 (вмѣстѣ съ Н. Н. Евдокимовымъ).

Л. Струве.

Евдокимовъ, Николай Николаевичъ, сынъ купца, родился 25 марта 1868 г. въ Харьковѣ. Въ 1886 г. окончилъ съ золотой медалью курсъ въ третьей Харьковской гимназій и поступилъ на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковскаго университета. Въ 1890 г. выдержалъ экзаменъ съ дипломомъ 1-й степени въ испытательной комиссіи и съ 3 ноября 1890 г. по 3 ноября 1893 г. состоялъ стипендіатомъ для приготовления къ профессорскому званію по кафедрѣ астрономіи и геодезіи. 22 ноября 1893 г. опредѣленъ сверхштатнымъ ассистентомъ (безъ содержанія) при астрономической обсерваторіи Харьковскаго университета. Въ 1894 г. выдержалъ экзаменъ на степень магистра астрономіи и геодезіи, послѣ чего лѣтомъ 1894 г. 3 мѣсяца занимался на обсерваторіи въ Пулковѣ. Съ 20 сентября 1894 г. по 1 октября 1901 г. былъ преподавателемъ математики и космографіи въ первой женской гимназій въ Харьковѣ, а съ сентября 1896 г. по декабрь 1898 г., кромѣ того, и въ женской гимназій Оболенской. Съ весенняго семестра 1895 г. началъ чтеніе лекцій въ Харьковскомъ университетѣ въ званіи приватъ-доцента. 30 октября 1898 г. назначенъ астрономомъ-наблюдателемъ при Харьковскомъ университетѣ, съ сентября 1901 года состоитъ, кромѣ того, преподавателемъ Харьковскаго технологическаго института, а съ января 1899 г. членомъ испытательнаго комитета при канцеляріи попечителя учебнаго округа.

Въ теченіе своей преподавательской дѣятельности въ университетѣ читалъ слѣдующіе курсы: 1) практическую астрономію; 2) высшую геодезію; 3) низшую геодезію; 4) вращательное движеніе земли; 5) теорію вѣроятностей; 6) ежегодно велъ практическія занятія по сферической астрономіи.

Въ технологическомъ институтѣ читаетъ курсъ геодезіи и былъ однимъ изъ руководителей практическихъ занятій по механикѣ.

Въ весеннее полугодіе 1900 г. читалъ астрономію слушателямъ публичныхъ естественно-историческихъ курсовъ.

Со времени окончанія курса въ университетѣ принималъ участіе въ большей части работъ Харьковской астрономической обсерваторіи, при чемъ съ 1895 г. занимался главнымъ образомъ наблюденіями меридіаннымъ кругомъ; лѣтомъ 1895 г. принималъ участіе въ нивелировкѣ для связи Харьковской обсерваторіи съ русской нивелирной сѣтью.

Печатные труды: 1) Вспомогательныя величины для вычисленія зенитныхъ разстояній и азимутовъ для $50^{\circ}0'2''$ широты; 2) Наблюденія леонидъ (Извѣст. Русск. астр. общ. вып. VI); 3) Наблюденія леонидъ (Извѣст. Русск. астр. общ. вып. VII); 4) Наблюденія переменныхъ звѣздъ γ Aquilae и δ Serpei (Извѣст. Русск. астр. общ. вып. IX). Въ журналѣ *Astronomische Nachrichten*: 1) Beobachtungen der Leoniden 1896 in Charkow; 2) Beobachtungen der Leoniden 1897 in Charkow; 3) Beobachtung eines Meteors 1898 August 9; 4) Beobachtungen der Bieliden 1899 in Charkow; 5) Beobachtung der Mondfinsterniss 1903 April 11; 6) Часть наблюденій меридіаннымъ кругомъ въ *Annales de l'observatoire astronomique de l'université Impériale de Kharkoff*, t. I, 1904.

Н. Евдокимовъ.

КАФЕДРА ФИЗИКИ.

(КАФЕДРА ФИЗИКИ И ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ).

Стойковичъ, Афанасій Ивановичъ, «публичный» ординарный профессоръ физики, родился въ 1775 году въ Славоніи, въ г. Румъ. Первоначально онъ обучался въ Эденбургѣ въ Венгріи, потомъ въ Сегединѣ и Прессбургской академіи, затѣмъ пробылъ два года (1797—99) въ Геттингенскомъ университетѣ. Степень доктора свободныхъ наукъ и философіи получилъ въ Тюбингенскомъ университетѣ въ 1799 г. Въ 1803 г., вмѣстѣ съ другими иностранными учеными, приглашенъ профессоромъ физики (съ 1 ноября 1803 г.) во вновь учреждавшійся Харьковскій университетъ попечителемъ графомъ С. О. Потоцкимъ и вмѣстѣ съ В. Н. Каразинымъ и другими принималъ дѣятельное участіе въ устройствѣ университета и въ частности физическаго кабинета. Въ январѣ 1804 г. былъ избранъ деканомъ отдѣленія физическихъ и математическихъ наукъ, а въ августѣ 1804 г. секретаремъ Совѣта; первую обязанность исполнялъ въ теченіе 1805, 1806, 1808, 1809, а вторую въ 1805, 1808, 1809 и 1810 гг. Съ открытія университета до увольненія читалъ физику теоретическую и экспериментальную, а въ 1806—1807—еще сельское домоводство. Кромѣ того два раза избирался ректоромъ: первый разъ на годъ въ 1807; другой разъ—въ 1811, причемъ, по его ходатайству и по докладу Императору Александру I министра народнаго просвѣщенія графа Разумовскаго, онъ былъ утвержденъ ректоромъ на три года (раньше ректоръ избирался на одинъ годъ). Но уже въ 1813 г. Стойковичъ былъ уволенъ по обвиненію въ незаконной торговлѣ привозимыми изъ-заграницы безъ пошлины товарами (лентами, картинами и въ особенности виномъ), продажѣ мѣстъ и дипломовъ, магистерскихъ и докторскихъ, а также и другихъ неблаговидныхъ поступкахъ. (Подробности этой стороны дѣятельности Стойковича см. Д. П. Багалъй, Опытъ исторіи Харьковского университета, т. I, стр. 215 и 304—314). Не смотря на это Стойковичъ выхлопоталъ себѣ половинную пенсію (1000 р.).

Кромѣ указанныхъ выше должностей, Стойковичъ былъ членомъ цензурнаго комитета и членомъ комитета для экзамена чиновниковъ, съ открытія университета въ 1805 г. до своей отставки въ 1813 г., а также въ теченіе того же времени членомъ училищнаго комитета при Харьковскомъ университетѣ, которому были тогда подчинены всѣ среднія и низшія училища южной Россіи, включая Крымъ и Кавказъ. Для открытія новыхъ училищъ и ревизіи старыхъ Стойковичъ, въ качествѣ «визитатора», посѣщалъ Одессу, Екатеринославъ, Курскъ, Орелъ, Таганрогъ, Курскую, Воронежскую и Полтавскую губерніи; былъ однимъ изъ членовъ-учредителей Харьковского филотехническаго общества въ 1811 г. и потомъ почетнымъ членомъ его, а также членомъ Императорской академіи наукъ въ С.-Петербургѣ и ученыхъ обществъ въ Геттингенѣ, Прагѣ и Варшавѣ, обществъ естествоиспытателей—Иенскаго и Московскаго, Московскаго соревнованія врачебныхъ и физическихъ наукъ и Импер. Вольно-экономическаго общества. Умеръ въ 1832 г. въ С.-Петербургѣ, куда переѣхалъ изъ Харькова и гдѣ служилъ въ разныхъ вѣдомствахъ.

По общимъ отзывамъ, онъ былъ талантливымъ профессоромъ, хорошимъ лекторомъ и вообще дѣятельнымъ и энергичнымъ человекомъ.

*Имѣ написаны слѣдующія сочиненія*¹⁾: 1) Фісика въ 3 ч. 1800—1803 г. на сербскомъ языкѣ; 2) Кондоръ или открытіе тайнствъ; 3) Аристидъ и Наталія; 4) Сербскій секретарь; 5) О воздушныхъ камняхъ и ихъ происхожденіи. Харьковъ 1807 г. 47+280 стр. Доказываетъ, что метеоры образуются въ земной атмосферѣ; 6) О явленіяхъ въ воздухѣ, называемыхъ *fata morgana*. Рѣчь. Харьковъ 1808 г.; 7) Начальныя основанія умозрительной и опытной физики, въ 2 томахъ. Харьковъ. Т. I 54+450 стр. 1809 г.; 8) О предохраненіи себя отъ ударовъ молніи во всѣхъ случаяхъ жизни. Харьковъ. 1810, 34+251 стр.; 9) О причинахъ, дѣлающихъ воздухъ неспособнымъ для дыханія, и средствахъ, предохраняющихъ его отъ совершенной порчи. Рѣчь. Харьковъ. 1811 г.; 10) Начальныя основанія физической астрономіи. Харьковъ. 1813, 4+252 стр.; 11) Система физики, въ 2 т. Т. I Харьковъ. 1813 г.; 12) Начальныя основанія физической географіи. Харьковъ. 1813 г.; 13) О саранчѣ и способахъ ея истребленія; 14) О градовыхъ отводахъ. Рѣчь въ Имп. Вольно-экономическомъ обществѣ. СПб. 1826 г.

Е. Rogovskій.

Комлишинскій, Василій Сергѣевичъ, изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей, родился въ 1785 году въ Харьковѣ. Учился въ Харьковскомъ народномъ училищѣ (1796—1804 г.г.), а затѣмъ въ университетѣ (1804—1808 г.г.), гдѣ обучался русской, латинской и нѣмецкой литературѣ, философіи, всеобщей исторіи, географіи и статистикѣ, общей и технической химіи,

¹⁾ См. критико-библиографическій очеркъ проф. А. П. Шимкова—Багалъй Оп. ист., т. I, стр. 670—674. Ред.

минералогіи, ботаникѣ, чистой математикѣ и въ особенности физикѣ. Хотя по окончаніи курса и произведенъ въ кандидаты (30 іюня 1808 г.), но продолжалъ слушать лекціи еще два года—до 30 іюля 1810 г. Въ этомъ году былъ опредѣленъ учителемъ математики и физики въ Черниговскую гимназію, а затѣмъ въ скоромъ времени (5 іюля 1811 г.) Совѣтомъ университета назначенъ лекторомъ для преподаванія студентамъ начальнаго курса физики. Въ 1812 г. получилъ степень магистра физики по испытаніи и защитѣ положеній, а въ 1813 г. по испытаніи и защитѣ диссертации (*De polarisatione radiorum lucis*) получилъ степень доктора физики. Съ 1812 года былъ экстраординарнымъ, а съ 1821 г. ординарнымъ профессоромъ. Въ бытность профессоромъ исполнялъ разныя должности по университету; въ 1822—1825 годахъ былъ деканомъ физико-математическаго факультета. Службу кончилъ въ 1841 г. и дальнѣйшихъ свѣдѣній о немъ не сохранилось. О преподаваніи Комлишинскаго, по воспоминаніямъ его слушателей, можно сказать, что его лекціи по физикѣ носили чисто книжный характеръ; физическимъ кабинетомъ мало интересовался, какъ показываютъ сохранившіеся отчеты о состояніи кабинета за его время. Его ученые труды кромѣ одной только докторской диссертации («*De polarisatione*» etc.) принадлежатъ къ области метеорологіи и химіи.

Труды В. С. Комлишинскаго: 1) *De polarisatione radiorum lucis*, 1813; 2) О систематической номенклатурѣ облаковъ Говарда, 1817; 3) О неводныхъ атмосферныхъ осадкахъ, 1818 (рѣчь); 4) *Ueber den Hagel und Hagelleiter*, 1833 (рѣчь). Кромѣ этихъ оригинальныхъ трудовъ Комлишинскому принадлежатъ и нѣмецкіе переводы: „Химія всеобщая для учащихся и учащихся“ Гизе, 5 частей. X. 1813—1817, и работа того же проф. Ф. Гизе: „О выгоднѣйшемъ способѣ добыванія и очищенія селитры“. X. 1811. Химія Гизе употреблялась въ Харьковскомъ университетѣ, какъ руководство по химіи (проф. Сухомлиновъ читалъ по ней). Наконецъ, Комлишинскій перевелъ еще „Начальныя основанія умозрительной и опытной физики“ А. Стойковича, съ нѣмецкаго. X. 1809.

А. Грузинцевъ.

Правицкій, Оеодоръ Михайловичъ, сынъ офицера, родился 1804 г. Съ 1817 по 1821 годъ учился въ Харьковской (Слободско-Украинской) гимназіи, а затѣмъ поступилъ въ Харьковскій университетъ на физико-математическій факультетъ, который окончилъ кандидатомъ въ 1825 г. Тогда же былъ оставленъ при университетѣ для усовершенствованія въ химіи и минералогіи и по оставленіи помогалъ адъюнкту Криницкому по приведенію минералогическаго кабинета университета въ порядокъ¹⁾ (производилъ химическіе анализы минераловъ). Въ слѣдующемъ году былъ назна-

¹⁾ Работа эта продолжалась 16 лѣтъ и Правицкій получилъ за нее 1000 руб.

ченъ преподавателемъ физики для студентовъ медицинскаго факультета. Онъ читалъ физику съ большимъ успѣхомъ, его лекціи посѣщали и студенты-математики, такъ какъ проф. физики на физико-математическомъ факультетѣ Комлишинскій читалъ рѣдко и безъ демонстрацій. Въ 1831 году по ходатайству совѣта Правилъ былъ назначенъ адъюнктомъ. Одинъ годъ (1827) Правилъ читалъ математику вмѣсто проф. Павловскаго, уѣзжавшаго на визитацію училищъ. Дальнѣйшая карьера Правилъ не извѣстна: даже въ обширномъ трудѣ проф. Д. И. Багалъя по исторіи Харьковскаго университета такихъ свѣдѣній не нашлось.

А. Грузинцевъ.

Лапшинъ, Василій Ивановичъ, «изъ обывателей», какъ значится въ его формулярномъ спискѣ, родился въ 1819 году. Учился въ С.-Петербургскомъ университетѣ, который окончилъ въ 1828 г., а затѣмъ поступилъ въ Дерптскій профессорскій институтъ, гдѣ пріобрѣлъ степень магистра физики въ 1832 г. Съ 29 апрѣля 1833 года по июль 1834 г. слушалъ лекціи въ Берлинскомъ университетѣ. Въ 1835 году опредѣленъ преподавателемъ въ Харьковскій университетъ по физико-математическому факультету. Въ 1839 году получилъ степень доктора математическихъ наукъ и въ то же время назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ физики и физической географіи. Въ слѣдующемъ году сдѣланъ ординарнымъ профессоромъ. Съ 1839 г. по 1842 г. по порученію факультета читалъ химію и завѣдывалъ химической лабораторіей. Въ 1842 г. ѣздилъ въ С.-Петербургъ для ознакомленія съ устройствомъ метеорологической и магнитной обсерваторіи, но возвратившись въ Харьковъ не устроилъ таковой, хотя началъ регулярно производить метеорологическія наблюденія, результаты которыхъ сталъ помѣщать въ мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ съ № 38 за 1840 годъ. Въ 1863 г. вышелъ въ отставку, но и по выходѣ изъ Харьковскаго университета напечаталъ работы, имѣющія отношеніе къ Харьковскому университету: 1) Проектъ устройства въ г. Харьковѣ водопровода. Харьковъ, 1865 г.; 2) Топографія Харькова съ картою окрестностей. Отдѣльный листокъ, составл. по случаю проѣзда великаго князя Константина Николаевича и 3) Орывокъ изъ воспоминаній проф. Лапшина (посмертн. изд., Ж. М. Н. Пр., 1890, Спб.). Черезъ два года перешелъ въ Новороссійскій университетъ, изъ котораго въ 1870 году окончательно вышелъ въ отставку. Скончался въ 1888 году.

Труды В. И. Лапшина: 1) *Conspectus theoriae reflexionis et refractionis simplicis atque duplicis.* Dorpat 1832. (магистерская диссертация); 2) О безконечныхъ рядахъ, которыми выражается отношеніе окружности къ диаметру. Жур. М. Н. П.

1838 г.; 3) Разсужденіе о началахъ теоріи истеченія свѣтящейся матеріи ¹⁾ (Докторская диссертация). Харьковъ 1838 г.; 4) Опытъ систематическаго изложенія физики. 2 части. Харьковъ 1840 г.; 5) Объ электрическихъ телеграфахъ. (Рѣчь). Харьковъ 1842 г.; 6) Прогулка по Гарцу въ 1833 году. Новая Биб. для воспитанія за 1847 г.; 7) О барометрѣ. Тамъ же; 8) Нѣсколько данныхъ, относящихся къ климатологіи Харькова. Зап. Геогр. Общ. за 1850 г.; 9) Les vents qui soufflent à Kharkoff. Suivent-ils la loi de rotation de Dove. Bull. de l'Acad. des sciences de St. Pétersbourg. 1853 г. 10) То же по-русски. Вѣст. Геогр. Общ. за 1853 г.; 11) О климатѣ Харьк. губерніи. Тамъ же за 1855 г.; 12) Объ электромагнитныхъ телеграфическихъ линіяхъ въ разныхъ государствахъ. Жур. М. Н. П. за 1855 г.; 13) Москва-рѣка и судоходство по ней. Вѣст. естеств. наукъ за 1855 г.; 14) Географическія замѣтки. Степная рѣка Волковка. Гротъ Капниста въ Бахмут. уѣздѣ. Вѣст. Геогр. Общ. за 1856 г.; 15) О нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Екатеринославской губерніи, гдѣ открыта жел. руда. Тамъ же за 1857 г.; 16) Addition à la note sur la direction des vents à Kharkoff et description d'un nouvel anémographe. Въ „Mélanges physiques et chimiques“. Петер. акад. наукъ за 1857 г.; 17) То же по-русски. Вѣст. Геогр. Общ. за 1857 г.; 18) Воспоминаніе о Гумбольдтѣ. (Рѣчь). Харьковъ 1859 г.; 19) Гальваническіе опыты, производившіеся въ Харьк. ун-в. Вѣст. естеств. наукъ за 1860 г., а также въ извлеченіи въ журналѣ Quesneville'a „Moniteur scientifique“; 20) Бесѣды о различныхъ явленіяхъ природы съ воспитанниками Харьковскаго благороднаго института. Харьковъ 1861 г.; 21) The anemograph of M-r Lapshin, prof. of the university of Kharkoff. ²⁾ (Russia, 1862 г.); 22) Отчетъ о путешествіи за границу въ 1861 г. Харьковъ 1862 г.; 23) Часы Бюрка, автомативно записывающіе время посѣщенія надзирателя за работами на фабрикахъ. Вѣст. математ. наукъ за 1862 г.; 24) О коралловыхъ островахъ Краснаго моря, проф. Гренберга. Пер. Лапшина въ Москв. Телеграфѣ Н. Полевого за 1837—1839 г.г. (приблизительно). Сверхъ этихъ печатныхъ работъ, послѣ Лапшина осталось 4 тетради разныхъ записокъ по математикѣ ³⁾.

А. Грузинцевъ.

Морозовъ, Юрій Ивановичъ, сынъ оберъ-офицера, родился 30 марта 1836 г. въ мѣстечкѣ Соколки, Кобелякскаго уѣзда, Полтавской губерніи. Окончивъ въ 1857 году курсъ въ Харьковскомъ университетѣ по физико-математическому факультету со степенью кандидата, поступилъ 30 апрѣля 1859 г. на службу во 2-ю Харьковскую гимназію сверхштатнымъ старшимъ учителемъ, прикомандированнымъ въ Харьковскій университетъ для преподаванія физики, и здѣсь, въ университетѣ, ему было поручено чтеніе курса электричества и гальванизма. Еще въ бытность

¹⁾ Любопытно, что Лапшинъ развиваетъ теорію свѣта Ньютона въ то время, какъ теорія Френеля уже получила въ Зап. Европѣ права гражданства. А. Г.

²⁾ Этотъ приборъ былъ взятъ Лапшинымъ на Лондонскую выставку 1862 г., но по случаю опозданія переданъ въ Кенсингтонскій музей, отъ котораго Л. получилъ благодарный отзывъ. А. Г.

³⁾ Всѣми этими свѣдѣніями о работахъ Лапшина мы обязаны проф. Н. Ф. Сумцову, передавшему намъ подробный списокъ съ замѣчаніями, составленный братомъ профессора, А. И. Лапшинымъ, въ 1896 году. А. Г.

студентомъ, въ 1856 году, былъ награжденъ золотою медалью за сочиненіе: «Объ индуктивныхъ токахъ вообще и въ особенности о магнито-электрическихъ машинахъ». Въ 1858 г. выдержалъ экзаменъ на степень магистра и съ августа 1860 г. по августъ 1862 года былъ командированъ сначала въ Петербургъ для осмотра магнитной и метеорологической обсерваторіи и физическихъ кабинетовъ университета и Академіи наукъ, а затѣмъ за границу — въ Германію, Австрію, Швейцарію, Бельгію, Францію и Англію съ цѣлью научнаго усовершенствованія и пріобрѣтенія для физическаго кабинета инструментовъ и книгъ. Въ осенній семестръ 1860 г. слушалъ въ Берлинѣ лекціи по физикѣ у Магнуса, Франца, Поггендорфа, по метеорологіи у Дове, по физиологіи у Дюбуа-Реймона; въ лѣтній семестръ 1861 г. въ Гейдельбергѣ у Кирхгоффа по электромагнетизму, у Бунзена по химіи, у Гельмгольца объ органахъ зрѣнія, слуха и голоса, у Гессе и Эйзенлора по математикѣ и механикѣ, у Леонгарда по минералогіи и геологіи и др. Въ сентябрѣ 1861 г. ѣздилъ на выставку въ Карльсруэ, посѣтилъ физическіе кабинеты у Мюллера въ Фрейбургѣ и у Видемана въ Базелѣ. Въ Парижѣ слушалъ Дебре, Беккереля и др. Въ Парижѣ былъ командированъ университетомъ еще разъ на всемірную выставку въ 1867 г. Возвратившись въ 1862 г. изъ командировки, Ю. И. Морозовъ читалъ, начиная съ осени того же 1862 года, лекціи въ Харьковскомъ университетѣ по теоретической и опытной физикѣ и метеорологіи; съ 1867 года Ю. И. посвятилъ себя исключительно чтенію курсовъ по физической географіи и метеорологіи какъ общихъ, такъ и специальныхъ, напр.: по геофизикѣ 1887 г., статикѣ и динамикѣ атмосферы 1888 г. и земному магнетизму 1897 г. Въ 1864 году послѣ защиты диссертациі подѣ заглавіемъ: *О солнечномъ спектрѣ и спектральныхъ наблюденіяхъ*, получилъ степень магистра (6 октября) и былъ утвержденъ (10 ноября) въ должности доцента Харьковскаго университета по кафедрѣ физики, а въ 1867 г. (11 марта) по кафедрѣ физической географіи. Въ 1870 году (27 января) получилъ степень доктора физической географіи, защитивъ диссертацию подѣ заглавіемъ: *Матеріалы для объясненія образованія градинъ*. 31 марта того же года утвержденъ экстраординарнымъ, а 21 апрѣля 1873 года ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ физической географіи и метеорологіи; съ 10 ноября 1889 года получилъ званіе заслуженнаго профессора. Ю. И. читалъ указанные выше предметы до 1897 г., съ перерывомъ отъ 1889 по 1895 годъ. Въ 1865 году прочиталъ 9 публичныхъ лекцій по опытной физикѣ; подѣ его руководствомъ производились метеорологическія наблюденія, отчетъ о которыхъ печатался въ Харьк. Губернск. Вѣдомостяхъ съ 1866 года; при содѣйствіи Общества испытателей природы при Харьковск. универс. произвелъ гидрографическое

изслѣдованіе близъ г. Чугуева и деревни Лиманъ Зміевского уѣзда въ 1874 г. Съ 5 ноября 1873 г. и 9 октября 1886 г. исполнялъ обязанности секретаря факультета. Въ 1884 г. по порученію совѣта окончилъ печатаніе 1-го продолженія систематическаго каталога университетской бібліотеки и занимался работою по составленію 2-го продолженія. Ю. И. состоялъ членомъ Общества испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ съ 1873, предсѣдателемъ его съ 1894 г. и почетнымъ членомъ съ 1898 г., и членомъ Импер. Русск. Географическаго общества съ 1881 г. Отдавалъ онъ свои силы и другимъ сферамъ дѣятельности какъ общественной, такъ и научной, что доказывается какъ приводимымъ ниже спискомъ его работъ, такъ и тѣмъ, что онъ состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Харьковского Статистическаго комитета (съ 15 ноября 1866 г.), входилъ въ 1874 г. въ составъ Распорядительнаго комитета по устройству IV-го съѣзда русскихъ сельскихъ хозяевъ и былъ дѣйствительнымъ членомъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологии и Этнографіи при Импер. Московскомъ университетѣ (съ 1879 г.). Но особенно много потрудился Ю. И. въ области археологіи, въ частности Харьковской губерніи: имъ была собрана коллекція южно-русскихъ древностей, часть которыхъ передана имъ самимъ въ географическій кабинетъ Харьковского университета и поступила затѣмъ съ остальною частью, пожертвованною его женою, въ музей древностей и изящныхъ искусствъ при Харьковскомъ университетѣ. За эту коллекцію, представленную на антропологическую выставку 1879 года въ Москвѣ, Ю. И. удостоенъ серебряной медали. Ему же принадлежитъ изслѣдованіе: «О городищахъ Харьковской губерніи» (Харьк. Губ. Вѣдом. №№ 43, 45, 1881 г. и Зап. Харьк. Унив. 1901 г.). Долгое время Ю. И. былъ единственнымъ представителемъ археологіи въ Харьковскомъ университетѣ и былъ командированъ имъ какъ на упомянутую выше выставку, такъ еще и на V-й археологическій съѣздъ въ Тифлисѣ въ 1881 году, а въ слѣдующемъ 1882 году командированъ для принятія участія въ занятіяхъ предварительнаго комитета при Импер. Московскомъ Археологическомъ обществѣ для устройства VI-го археологическаго съѣзда въ г. Харьковѣ. Скончался Юрій Ивановичъ послѣ продолжительной и тяжелой болѣзни 30 апрѣля 1900 г.

Кромѣ указанныхъ выше главныхъ трудовъ Ю. И. Морозова имъ напечатаны еще: 1) Метеорологическая характеристика мая мѣсяца въ Харьковской губ. Харьк. Губ. Вѣдом. № 59, 1864 г.; 2) Изслѣдованіе климата Харьковской губерніи относительно вѣтровъ и температуры. Труды Имп. Вольно-Экономическ. общ. въ С.-Петербургѣ, т. II и III, 1866 г., Харьк. Губ. Вѣдом. №№ 36, 38—40, 46 и 48—52, 1867 г.; 3) По поводу метеорологическихъ наблюденій, предпринятыхъ министерствомъ внутреннихъ дѣлъ. Сѣверн. Почта, № 1, 1866 г.; 4) Метеорологическій обзоръ 1867 года по наблюденіямъ въ г. Харьковѣ. Харьк. Губ. Вѣд. № 4, 1868 г.; 5) Къ вопросу о

снабженіи водою города Харькова. Харьк. Губ. Вѣд. № 66, 1869 г.; 6) О сѣверномъ сіяніи, видѣнномъ въ Харьковѣ 23 января 1872 г. Харьк. Губ. Вѣд. № 12, 1872 г.; 7) Къ вопросу о движеніи воды въ Донѣ. Общ. испыт. природы при Харьк. универ. 1872 г.; 8) Гидрографическій очеркъ Сѣвернаго Донца. Труды Общ. испыт. прир. при Харьк. универ. 1874 г.; 9) По поводу статьи г. Пашкова о Харьковскихъ рѣчкахъ. Харьк. Губ. Вѣд. № 111, 1874 г.; 10) О вліяніи шерсто-моенъ на засореніе воды. Харьк. Губ. Вѣд. № 82, 1874 г.; 11) Еще нѣсколько словъ о вліяніи шерстомоенъ на засореніе воды. Харьк. Губ. Вѣд. № 95, 1874 г.; 12) О сельско-хозяйственныхъ метеорологическихъ станціяхъ. IV съѣздъ русск. сельскихъ хозяевъ 1874 г.; 13) Къ вопросу объ изслѣдованіи источниковъ и рѣкъ въ виду замѣчаемаго въ нихъ уменьшенія количества воды. Труды Общ. испыт. прир. при Харьк. унив. 1876 г.; 14) Описаніе Харьковскаго намѣстничества и планъ г. Харькова 1788 г. Харьк. Губ. Вѣд. № 270, 1877 г.; 15) Харьковская старина. Харьк. Губ. Вѣд. № 302, 1877 г., и № 8, 1878 г.; 16) Предсказаніе и изслѣдованіе буръ въ Россіи. Труды Общ. испыт. прир. при Харьков. универ. 1877 г.; 17) Гидрографическія явленія. Тамъ же. 1877 г.; 18) Къ вопросу объ изслѣдованіяхъ надъ состояніемъ ключевыхъ и рѣчныхъ водъ. Тамъ же. 1877 г.; 19) О городской землѣ. Харьк. Губ. Вѣд. № 73, 1879 г.; 20) О количествѣ атмосферныхъ осадковъ въ г. Харьковѣ. Труды Общ. испыт. природы. 1879 г.; 21) Практическое руководство къ производству метеорологическихъ наблюденій. Харьковъ. 1882 г. 22) Зима въ Харьковѣ 1884 г. Харьк. Губ. Вѣд. 1885 г.; 23) Къ вопросу объ ожидаемомъ разливѣ Харьковскихъ рѣчекъ. Харьк. Губ. Вѣд. № 62, 1888 г.; 24) Отъ комитета для соору-женія памятника В. Н. Каразину. Харьк. Губ. Вѣд. № 66, 1892 г., и нѣсколько другихъ мелкихъ статей.

Е. Роговскій.

Шимковъ, Андрей Петровичъ, изъ потомственныхъ дворянъ, родился 21 ноября 1839 г. въ с. Михновкѣ, Кобелякскаго уѣзда, Полтавской губ. Среднее образованіе получилъ въ Полтавской гимназіи (1851—1856), высшее—на физико-математическомъ факультетѣ Харьковскаго университета (1856—1860). Въ 1864 году защитилъ диссертацию на степень магистра физики и физической географіи подъ заглавіемъ: *„О сжимаемости газовъ въ связи съ механическою теорією теплоты и гипотезами о внутреннемъ строеніи тѣлъ“*. Въ 1865 г., 11 января, по избранію физико-математическаго факультета и затѣмъ совѣта Харьковскаго университета былъ назначенъ доцентомъ по кафедрѣ физики. Въ 1866 г. былъ командированъ за границу на годъ и 8 мѣсяцевъ, гдѣ занимался въ лабораторіяхъ и слушалъ курсы у Магнуса (Берлинъ), Клаузіуса (Цюрихъ), Кирхгофа, Гельмгольца, Дюбуа-Реймона (Гейдельбергъ), Жамена, Бріо, Беккереля (Парижъ). Въ 1866 году напечаталъ въ *Annalen der Physik und Chemie herausgegeben von Poggendorf* мемуаръ: *Ueber das Spectrum der Büschelentladung in der Luft*. По возвращеніи (въ концѣ 1867 года) изъ заграничной командировки былъ избранъ на кафедру физики въ Харьковскомъ

университетѣ, которую занималъ до 1899 г. Въ 1868 г. защитилъ диссертацию на степень доктора физики: „*Опытъ физическаго объясненія соотношенія между теплотою и электричествомъ*“. Напечаталъ нѣсколько переводовъ съ англійскаго съ дополненіями и примѣчаніями къ нимъ, а именно: Тиндалля Дж.—*Теплота, разсматриваемая какъ родъ движенія* (2 изд.); его же—*Лучи свѣта и теплоты*; его же—*Физика въ простыхъ урокахъ* (3 изд.); Р. Уэтли—*Основы логики*, и нѣкоторые другіе.

Кромѣ публичныхъ лекцій, докладовъ и рефератовъ, сдѣланныхъ разновременно въ Обществѣ опытныхъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ и на Съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей въ С.-Петербурѣ, напечаталъ нѣсколько популярныхъ статей въ общихъ журналахъ: «Внѣшній міръ и наши о немъ представленія» (Природа и Охота, 1878); «Запасы энергіи въ природѣ» (журналъ Міръ, имѣ же редактированный, 1879); съ 1896 по 1900 г., въ теченіе 4-хъ лѣтъ, читалъ курсъ физики въ серіи «Публичныхъ курсовъ при Харьковскомъ университетѣ по естествознанію и его приложеніямъ», организованныхъ профессорами этого университета. Съ 1878 по 1902 г.г. преподавалъ физику въ Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ; съ 1887 по 1890 годъ преподавалъ курсъ термодинамики въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ. Составилъ и издалъ «Курсъ опытной физики», 1-е изд., въ 3-хъ частяхъ, 1876—1878; 2-е изд., значительно переработанное и дополненное, въ 4-хъ частяхъ, 1884—1888; 3-е изд. 1-й части въ 1892 г. Въ 1895 году, по окончаніи 30-лѣтней службы въ должности профессора, былъ оставленъ на кафедрѣ на 5 лѣтъ; въ 1899 г., въ августѣ, перечисленъ въ министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ и опредѣленъ на должность уполномоченнаго по сельско-хозяйственной части въ Харьковской губ., которую исполнялъ до весны 1904 г., когда былъ назначенъ директоромъ Московскаго сельско-хозяйственнаго института.

Въ теченіе своей службы, какъ землевладѣлецъ Полтавской губ., былъ избираемъ нѣсколько трехлѣтій почетнымъ мировымъ судьей, уѣзднымъ и губернскимъ земскимъ гласнымъ; какъ домовладѣлецъ г. Харькова, былъ избираемъ уѣзднымъ земскимъ гласнымъ, почетнымъ мировымъ судьей и гласнымъ Харьковской городской думы. Исполненіе этихъ общественныхъ обязанностей вызывало по временамъ дѣятельное участіе въ земскихъ и городскихъ дѣлахъ при разработкѣ различныхъ вопросовъ въ дѣлѣ устройства и организаціи общеобразовательныхъ и профессиональныхъ учебныхъ заведеній въ Полтавской губ. и въ г. Харьковѣ, въ разработкѣ устава пенсіонной кассы для служащихъ въ Полтавскомъ земствѣ и т. п.; сюда же слѣдуетъ отнести

изданіе брошюръ: «Во что обходится г. Харькову его неблагоустройство» (1881), «Концессионныя и хозяйственныя предпріятія г. Харькова» (1898) и статьи въ мѣстныхъ харьковскихъ газетахъ. Состоялъ, по выборамъ, въ теченіе 10 лѣтъ, предсѣдателемъ Правленія Харьковского Общества распространенія грамотности въ народѣ¹⁾; состоя членомъ попечительнаго совѣта Харьковского Общества призрѣнія безпріютныхъ малолѣтнихъ сиротъ, по его порученію, строилъ и организовалъ низшую сельско-хозяйственную школу 1-го разряда для питомцевъ Общества, открытую въ 1902 году.

А. П. Шимковъ.

Погорѣлко, Александръ Константиновичъ, доцентъ по кафедрѣ физики, родился въ 1848 г. въ оберъ-офицерской семьѣ. Первоначальное образованіе получилъ домашнее, среднее — сначала въ 5-й С.-Петербургской, а потомъ въ 3-й Харьковской гимназій, по окончаніи которой поступилъ въ Харьковский университетъ на физико-математическій факультетъ. Послѣ окончанія университетскаго курса (въ 1870 г.) онъ былъ оставленъ, по представленію проф. А. П. Шимкова, стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ физики. Подготавливаясь къ магистерскому экзамену, Погорѣлко специально работалъ по вопросу о методахъ для опредѣленія показателей преломленія, при чемъ представилъ въ факультетъ по этому вопросу сочиненіе, которое вызвало одобрительный отзывъ со стороны проф. Шимкова. Въ 1872 году онъ успѣшно выдержалъ магистерскій экзаменъ, а въ 1873 г., по защитѣ диссертациі pro venia legendi («О соотношеніи между показателемъ преломленія свѣта и другими свойствами тѣлъ»), получилъ званіе приват-доцента, съ порученіемъ читать обязательный для студентовъ курсъ физической оптики. Въ 1877 году Погорѣлко защитилъ въ Харьковскомъ университетѣ диссертацию: «Ислѣдованіе нѣкоторыхъ частныхъ случаевъ движенія жидкостей» на степень магистра физики, а въ 1878 году былъ избранъ доцентомъ Харьковского университета по кафедрѣ физики. Въ томъ же году онъ былъ командированъ за границу на полтора года, гдѣ работалъ въ лабораторіяхъ подъ руководствомъ Гельмгольца и Квинке по вопросу о деформациахъ твердаго тѣла подъ вліяніемъ электрическихъ

¹⁾ А. П. Шимковъ былъ однимъ изъ учредителей Общества опытныхъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ; идея объ основаніи Общества возникла среди нѣкоторыхъ профессоровъ физико-математическаго и медицинскаго факультета въ 1870 г. Открыло свои дѣйствія Общество только въ 1872 году, и первымъ предсѣдателемъ „физико-химической секціи“ его былъ А. П. Шимковъ (см. подробности въ исторіи О-ва физ.-хим. наукъ, составлен. С. Ф. Поповымъ).

И. О.

напряжений. Результаты этихъ работъ опубликованы въ «Анналахъ» Поггендорфа за 1880 г. При введеніи устава 1884 г. Погорѣлко былъ оставленъ за штатомъ, а въ 1885 г. назначенъ адъюнктъ-профессоромъ физики въ Харьковскій технологическій институтъ. Въ технологическомъ институтѣ онъ читалъ, кромѣ общаго курса физики, слѣдующіе курсы: въ 1888 и 1895 г.г.—курсъ механической теоріи теплоты; въ 1889 году—теорію динамо-электрическихъ машинъ; съ 1890 г.—теорію электричества, а съ 1892 г.—курсъ электротехники. Во все время пребыванія своего преподавателемъ въ институтѣ Погорѣлко состоялъ членомъ хозяйственнаго комитета института. Въ 1896 г. Погорѣлко снова былъ приглашенъ Харьковскимъ университетомъ въ качествѣ преподавателя физики, при чемъ съ 1896 г. по 1900 г. читалъ студентамъ физико-математическаго факультета дополнительный курсъ физики, а въ 1899-1900 г.—общій курсъ. За время своей преподавательской дѣятельности Погорѣлко былъ два раза въ заграничныхъ командировкахъ (въ 1878 и 1889 г.г.); нѣсколько разъ принималъ участіе въ сѣздахъ естествоиспытателей. Съ 1891 по 1903 г. состоялъ вице-предсѣдателемъ Харьковского общества опытныхъ наукъ. 15 сентября 1900 года Погорѣлко былъ избранъ Харьковскимъ городскимъ головою и въ томъ же году прекратилъ свою преподавательскую дѣятельность въ институтѣ и университетѣ.

Печатные труды А. К. Погорѣлко: 1) Методъ опредѣленія показателя преломленія. Труды Кіевского Сѣзда Естествоиспытателей, 1871 г.; 2) Общая теорія отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта. Труды Казанскаго Сѣзда, 1873 г.; 3) Изслѣдованіе нѣкоторыхъ частныхъ случаевъ движенія жидкостей. Диссертація. Харьковъ 1877 г.; 4) Отопленіе работой. Труды Харьковскаго Отдѣленія Импер. Русск. Техн. Общества, 1897 г.; 5) Городское электрическое освѣщеніе. Извѣстія Южно-Русскаго Общества Технологовъ, 1897 г. Кромѣ того, А. К. Погорѣлко принадлежатъ слѣдующіе доклады, прочитанные имъ въ засѣданіяхъ Общества физико-химическихъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ: 1) Объ аномальныхъ спектрахъ, 1873 г.; 2) Объ интеграціи уравненій движенія гидродинамики, 1873 г.; 3) Способъ опредѣленія показателя преломленія бѣлаго свѣта и измѣренія по этому способу нѣкоторыхъ растворовъ, 1875 г.; 4) Объясненіе наблюденій Плате надъ вращеніями жидкостей, 1876 г.; 5) Изслѣдованіе объема конденсаторовъ при электризованіи, 1880 г.; 6) Методы опредѣленія электрической емкости, измѣненія ея отъ температуры, опредѣленіе электровозбудительныхъ силъ помощью конденсатора, 1880 г.; 7) Объ одномъ частномъ случаѣ приложенія начала Архимеда, 1880 г.; 8) О результатахъ физическихъ изслѣдованій, могущихъ служить основами для рѣшенія космогоническихъ вопросовъ, 1882 г.; 9) По теоріи свѣта, 1883 г.; 10) Изслѣдованія Крукса относительно дѣйствія свѣта на тѣла, помѣщенные въ пустотѣ, 1882 г.; 11) О поляризаціи гальваническаго тока, 1883 г.; 12) О сопротивленіи жидкостей электрическому току, 1884 г.; 13) О гипотезѣ Канта-Лапласа происхожденія солнечной системы, 1885 г.; 14) Изслѣдованія Гертца надъ электрич. колебаніями; повтореніе нѣкоторыхъ изъ его опытовъ, 1889 г.; 15) Теорія вихрей Вейера съ демонстраціею опытовъ, 1891 г.; 16) Біографія и характеристика Тиндала, 1893 г.; 17) О законѣ сохраненія энергіи,

1894 г.; 18) Памяти Гельмгольца, 1894 г.; 19) О катодных лучах, 1895 г.; 20) О применении фотографии к изучению электрических явлений, 1896 г.; 21) О сравнительной стоимости электрического и газового освещения, 1896 г.; 22) О В. Томсона, лорда Кельвина, 1896 г.; 23) Лучи Рентгена и флуоресцирующие экраны, 1897 г.

Е. И—въ.

Пильчиковъ, Николай Дмитриевичъ, профессоръ Харьковскаго технологическаго института, родился въ г. Полтавѣ 9-го мая 1857 г. въ семьѣ потомственныхъ дворянъ. Рано потерявъ мать, Н. Д. росъ на рукахъ отца Дмитрія Павловича Пильчикова, преподавателя исторіи и политической экономіи въ Полтавскомъ кадетскомъ корпусѣ. Д. П. Пильчиковъ, бывшій горячимъ южнорусскимъ патріотомъ, много потрудившимся надъ пробужденіемъ украинскаго самосознанія какъ въ Малороссіи, гдѣ онъ сѣялъ въ юныя души обожавшихъ его многочисленныхъ учениковъ идеи добра, гуманности и любви къ украинскому народу, такъ и въ Галиціи, гдѣ его стараніями было основано Наукове Товариство имени Шевченка, занялся самъ первоначальнымъ воспитаніемъ сына. Лично знавшій и высоко цѣнившій Кулиша, Шевченка, Костомарова и другихъ дѣятелей Кирилло-Меѳодіевскаго кружка, Д. П. училъ сына по Кулишовой Граматкѣ, Кобзарю, Досвіткамъ, Основѣ и затѣмъ знакомилъ его съ польскимъ языкомъ по сочиненіямъ Мицкевича. Владѣя малорусскимъ и польскимъ языками, Н. Д. усвоилъ русскую литературную рѣчь лишь впоследствии, при подготовкѣ къ поступленію въ Полтавскую гимназію, куда былъ принятъ въ 4-ый классъ въ 1871 году.

Въ гимназіи Н. Д. полюбилъ всего болѣе математику и физику. Окончивъ въ 1876 г. Полтавскую гимназію, Н. Д. поступилъ на физико-химическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковскаго университета. Въ это время физико-математическій факультетъ Харьковскаго университета славился такими крупными силами, какъ профессоръ химіи Н. Н. Бекетовъ и профессоръ механики В. Г. Имшенецкій, прекрасными лекторами, какъ профессоръ физики А. П. Шимковъ и профессоръ геометріи К. А. Андреевъ. Дѣля время между лекціями и лабораторными занятіями въ физическомъ кабинетѣ, гдѣ еще въ 1878 г., будучи студентомъ 2-го курса, Н. Д. работалъ надъ фонографіей, до изобрѣтенія Эдисономъ фонографа, Н. Д. занимался въ часы досуга музыкой (скрипкой) и малорусской поэзіей (нѣкоторыя изъ его стихотвореній напечатаны въ сборникѣ д-ра Александрова «Складка» подъ инициалами М. П.). Въ 1880 г. Н. Д. окончилъ Харьковскій университетъ со степенью кандидата и по предложенію профессора Шимкова былъ оставленъ съ 1-го ноября 1880 г. стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ физики. Сдавъ зимою 1882-1883 г. магистерскій экзаменъ, Н. Д. пред-

принялъ по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества магнитную экскурсію и завершилъ свои стипендіатскія занятія открытіемъ обширнаго Курскаго района аномалій земного магнетизма. За эту работу Н. Д. получилъ медаль Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Назначенный 1-го января 1884 г. ассистентомъ при физическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета Н. Д. велъ практическія занятія со студентами III и IV курсовъ, а по прочтеніи 5 и 12 декабря 1885 г. двухъ пробныхъ лекцій и по утвержденіи 21 декабря того же 1885 г. въ званіи приватъ-доцента, началъ преподавать въ университетѣ различные отдѣлы теоретической физики.

Получивъ 1-го сентября 1887 г. двухгодичную заграничную съ ученою цѣлью командировку, Н. Д., по защитѣ въ Петербургскомъ университетѣ магистерской диссертациі: «Матеріалы къ вопросу о мѣстныхъ аномаліяхъ земного магнетизма» и по утвержденіи 11-го апрѣля 1888 г. Петербургскимъ университетомъ въ степени магистра физики и физической географіи, уѣхалъ въ Парижъ, гдѣ ему удалось занять мѣсто въ физической лабораторіи академика Lippmann'a въ École pratique des hautes études. Результаты своихъ лабораторныхъ изслѣдованій онъ докладывалъ въ видѣ нотъ въ Парижскую Академію Наукъ и представилъ въ видѣ отчета въ Министерство Народнаго Просвѣщенія.

Въ лабораторіи Lippmann'a Н. Д. оставилъ по себѣ добрую память и приобрѣлъ друзей на многіе годы.

Кромѣ École des hautes études, Н. Д. занимался въ Collège de France, въ Bureau international des Poids et Mesures въ Севрѣ, въ магнитной обсерваторіи въ Parc Saint-Maur'ѣ, гдѣ, между прочимъ, указалъ на ошибочную конструкцію сейсмографа. Тогда же имъ были построены у оптика Pellin'a въ Парижѣ нѣкоторые новые приборы¹⁾.

По возвращеніи въ Россію Н. Д. былъ назначенъ 16-го декабря 1889 г. исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ физики въ Харьковскомъ университетѣ, гдѣ читалъ курсы по опытной физикѣ и метеорологіи. Его стараніями было основано магнито-метеорологическое отдѣленіе физическаго кабинета и устроена метеорологическая станція при университетѣ. Для оборудованія новаго учебно-вспомогательнаго учрежденія университета гео-магнитными приборами Н. Д. былъ командированъ въ 1889 г. совѣтомъ Харьковскаго университета въ Петербургъ, въ Императорское Русское Географическое Общество, которое ссудило Харьковскій университетъ серією своихъ магнитныхъ приборовъ, освободившихся отъ полярныхъ экспедицій.

¹⁾ Refractomètre à lentille, miroir à foyer variable (Pellin, rue de l'Odéon, Paris).

Наблюдения метеорологической станции Харьковского университета над составом небесного света привели Н. Д. к открытию спектральной поляризации атмосферы. Н. Д. был избран французским физическим обществом иностранным членом его совета и Тулузской академией наук действительным членом.

В 1894 году Н. Д. перешел в Новороссийский университет (27-го июня).

В продолжение своей научной и педагогической деятельности Н. Д. принимал активное участие своими докладами в занятиях международных конгрессов по метеорологии (Париж 1889 и 1900 гг.), по электричеству (Париж 1889 г.), по физике (Париж 1900 г.), делал сообщения на съездах русских естествоиспытателей и врачей (Одесса 1883 г., Петербург 1889 г. и 1901 г., Москва 1893 г. и Киев 1898 г.) и читал публичные лекции, посвященные новейшим открытиям в области физических наук (Харьков, Одесса, Кишинев, Херсон, Николаев).

*Сочинения и сообщения*¹⁾: 1879. Об изследованіях Крукса, относящихся къ четвертому состоянію матеріи (рефер.). Прот. зас. физ.-хим. секціи Общ. Опыт. Наукъ при Харьк. унив. 1881. О новомъ способѣ опредѣленія показателей преломленія жидкостей. Ibidem. Объ оптическомъ анализѣ тѣлъ. Ibid. Объ оптическомъ анализѣ реакціи двойного обмѣна въ присутствіи растворителя. Ibid. Опредѣленіе показателей преломленія жидкостей помощью жидкихъ чечевицъ. Ж. Рус. Ф.-Х. Общ. 13. 1882. Объ автоматическомъ регуляторѣ электрическаго тока. Прот. ф.-х. с. Общ. Оп. Н. 1883. Объ упруговѣсовомъ реостатѣ. Прот. VII съѣзда рус. естеств. и врачей въ Одессѣ. Магнитныя наблюденія между Харьковомъ и Курскомъ. Извѣстія Имп. Рус. Геогр. Общ. 19. 1884. Рѣшеніе задачи Аршаулова. Прот. мат. общ. при Харьк. унив. II. О дифференціальномъ ареометрѣ. Прот. ф.-х. с. Общ. Оп. Н. Объ одной теоремѣ геометрической оптики. Ibid. О газовыхъ включеніяхъ градинъ. Ibid. О зеркальномъ методѣ измѣренія узловыхъ варіацій. Ibid. Градъ 11-го іюня 1884 г. въ Харьковѣ. Ж. Рус. Ф.-Х. Общ. О нѣкоторыхъ новыхъ выводахъ условій наименьшаго отклоненія лучей призмой. Ibid. 1885. Объ опытахъ Лоджа надъ электрическимъ сгущеніемъ дыма (рефер.). Прот. ф.-х. с. Общ. Оп. Н. Обобщеніе метода Гэ-Люссака опредѣленія постоянной капиллярности жидкости. Ibid. О фото-электрическомъ регулированіи часовъ. Ibid. 1886. О геометрическихъ рѣшеніяхъ задачи о minimum'ѣ отклоненія лучей призмой. Ibid. Видоизмѣненіе способа Mascé de L'Épinaу опредѣленія внутренняго діаметра стеклянныхъ трубокъ. Ibid. О новомъ оптическомъ методѣ опредѣленія скорости звука въ газахъ. Ibid. 1887. Выводъ законовъ Декарта изъ начала Гюйгенса. Ж. Р. Ф.-Х. Общ. 19. 1888. Матеріалы къ вопросу о мѣстныхъ аномаліяхъ земнаго магнетизма. Харьковъ. 1888 г., 154+LXI, in. 8°. Обобщеніе метода Гэ-Люссака опредѣленія постоянной капиллярности жидкостей. Ж. Рус. Физ.-Хим. Общ. 20. Théorie des anomalies magnétiques. Journal de Physique 1888, 7. Généralisation de la méthode de Poggendorf pour mesurer les déviations angulaires. Ibid. Refractomètre à lentille pour liquides. Ibid. 1889. Phase initiale d'Electrolyse. Comptes Rendus des séances de l'Académie des sciences. Paris. 1888, 108. Polarisation

¹⁾ До оставленія Харьковского университета.

électrolytique par les métaux. Ibid. Force électrométrice de contact. Ibid., 109. Variation dans l'intensité du courant pendant l'électrolyse. Ibid. Démonstration géométrique de la propriété du minimum de déviation dans le prisme. Paris, Georges, Carré 8 in. 80. Sur la théorie des anomalies magnétiques. Congrès météorologique international. Paris. Sur la phase initiale de l'électrolyse. Congrès international des électritiens. Paris. Рефрактометръ для опредѣленія показателя преломленія жидкостей и легкоплавкихъ тѣлъ, VIII съѣздъ рус. естеств. и врачей. С.-Петербургъ. О новомъ сейсмографѣ для совмѣстныхъ магнитныхъ и сейсмическихъ наблюденій. Ibid. 1890. Рефрактометръ à lentille. Труды ф.-х. с. Общ. Оп. Н., 18. Демонстрированіе записей магнитныхъ приборовъ. Ibid. О деполаризаціи электродовъ. Ibid. Объ элементарныхъ доказательствахъ закона параллелограмма силъ. Ibid. Къ вопросу о методахъ опредѣленія постоянной капиллярности жидкостей. Ibid. О вѣковомъ измѣненіи магнитнаго накло-ненія въ г. Харьковѣ. Ibid. Опыты съ волнами въ стробоскопическомъ свѣтѣ. Ibid. О новомъ инclinаторѣ и варіаціонномъ приборѣ для опредѣленія вертикальной состав-ляющей земного магнетизма. VIII съѣздъ рус. естеств. и врачей. С.-Петербургъ. 1891. Дѣйствіе электричества на струю пара. Труды ф.-х. с. Общ. Оп. Н., 19. Де-монстрированіе нормального термометра. Ibid. Поляризація ртути въ растворахъ ея солей. Ibid. Метеорологическій конгрессъ въ Парижѣ 19—26 августа 1889 г. Метеорологическій Вѣстникъ. О практической метеорологіи. Публичная лекція. Харьк. Губ. Вѣд. Задача о маятникѣ. Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики №№ 124 и 125. 1892. О боковой свѣтлости опалесцирующихъ срединъ. Труды ф.-х. с. Общ. Оп. Н., 20. Къ вопросу о двойныхъ электрическихъ слояхъ. Ibid. О расши-реніи хлора подъ вліяніемъ свѣта. Ibid. О сферическомъ разрядѣ электричества. Ibid. Результаты наблюденій метеорологической станціи Императорскаго Харьков-скаго университета 78+VIII in 80. Polarisation de l'atmosphère par la lumière de la lune. Comptes Rendus, 114. Polarisation spectrale du ciel. Ibid. 1893. Результаты наблюденій метеорологической станціи Императорскаго Харьковскаго университета 38+II in 80. Объ изслѣдованіи высшихъ слоевъ атмосферы. Метеорологическій Вѣстникъ. 1894. Руководство для метеорологическихъ наблюденій. Харьковский Ка-лендарь. Nouvelle méthode pour étudier la convection électrique dans les gaz. Comptes Rendus, 118. Основные принципы энергетики. Вѣстникъ Опытной Физики и Эlemen-тарной Математики №№ 196 и 197. О спектральной поляризаціи неба. Дневникъ IX съѣзда рус. естеств. и врачей. Москва. О новомъ методѣ изученія электрической конвекціи въ газахъ. Ibid. О поляризаціи металловъ въ растворахъ ихъ солей. Ibid.

Н. Ильячиковъ.

Грузинцевъ, Алексѣй Петровичъ, сынъ мелкаго чиновника, родился 26 февраля 1851 года въ Рыбинскѣ, Ярославской губ. Первоначальное образованіе получилъ дома, а затѣмъ въ Нижегородской гимназіи (1861—1868), которую окончилъ съ серебряной медалью. По окончаніи гимнази-ческаго курса поступилъ въ Казанскій университетъ на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета. Въ университетѣ Грузин-цевъ слушалъ у проф. Э. П. Янишевскаго (впослѣдствіи Казанскаго городского головы) высшую алгебру, дифференціальное исчисленіе, прило-

женіе его къ геометріи, дифференціальныя уравненія и теорію конечныхъ разностей; у В. Г. Имшенецкаго (впослѣдствіи проф. Харьковскаго университета и затѣмъ академика)—аналитическую геометрію, интегральное и вариационное исчисленія и приложеніе интегральнаго исчисленія къ геометріи; у П. И. Котельникова—теоретическую механику; у М. А. Ковальскаго—астрономію (сферическую, практическую и теоретическую), высшую геодезію и небесную механику; у О. А. Больцани—физику (экспериментальную и математическую) и физическую географію; у приватъ-доцента А. К. Жбиковскаго—начертательную геометрію и, наконецъ, у проф. В. В. Марковникова—химію. Университетскій курсъ окончилъ въ 1872 году со степенью кандидата (кандидатская диссертация: «Опредѣленіе кометныхъ орбитъ по способу Ольберса») и въ томъ же году, 1-го ноября, былъ опредѣленъ преподавателемъ физики и математики въ Пермскую гимназію (какъ стипендіатъ министерства народнаго просвѣщенія), откуда въ 1874 году переведенъ былъ въ Нижегородскую, изъ которой вышелъ въ отставку въ іюнь 1879 года; въ августъ того же года перешелъ въ 1-ю Харьковскую гимназію, которую оставилъ 1-го сентября 1901 года.

По переѣздѣ въ Харьковъ Грузинцевъ около трехъ лѣтъ занимался въ физической лабораторіи здѣшняго университета и по выдержаніи магистерскаго экзамена и представленіи сочиненія «*pro venia legendi*» (Математическая теорія отраженія и преломленія поляризованнаго свѣта, 1881 г.) былъ назначенъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ физики, но лекціи началъ читать лишь съ 1889 г. 17 декабря 1894 г. совѣтомъ Московскаго университета утвержденъ въ степени магистра физики по защитѣ диссертации: «Электромагнитная теорія свѣта».

По 1-е сентября 1900 г. читалъ слѣдующіе курсы: 1) теорію опредѣлителей и сферическую тригонометрію, 2) краткій курсъ высшей математики для натуралистовъ и 3) разныя части математической физики, а именно: а) электричество и магнетизмъ, б) оптику, в) акустику, г) термодинамику, е) теорію капиллярности, ф) теорію теплопроводности и г) кинетическую теорію газовъ. Сверхъ того, по порученію факультета, въ весенней семестрѣ 1899 г. читалъ курсъ аналитической геометріи по случаю перехода проф. К. А. Андреева въ Московскій университетъ, а въ весенней семестрѣ 1900 г., тоже по порученію факультета, читалъ курсъ метеорологіи, за смертью проф. Ю. И. Морозова. Съ 24 по 31 января 1900 г. былъ командированъ университетомъ въ С.-Петербургъ на 1-й русскій метеорологическій съѣздъ. Съ 17 октября 1882 г. по 16 октября 1883 г. и затѣмъ съ 1 октября 1884 г. по 4 октября 1891 г. былъ секретаремъ Математическаго общества при Харьковскомъ университетѣ. Съ сентября 1900 г., по порученію факультета, за уходомъ проф. А. П. Шимкова, сталъ

читать опытную физику, вести практическія по ней занятія и завѣдывать физическимъ кабинетомъ университета. Лѣтомъ 1902 года былъ командированъ въ Германію для осмотра физическихъ институтовъ и ознакомленія съ системами лекціонныхъ демонстрацій по физикѣ. Посѣтилъ Берлинъ (съ Шарлоттенбургомъ), гдѣ слушалъ проф. Э. Варбурга, Лейпцигъ, Эрлангенъ, Мюнхенъ и Вѣну. Въ мартѣ 1903 года былъ назначенъ исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ физики.

Состоитъ членомъ Харьковскаго физико-химическихъ наукъ Общества и Математическаго, а также состоитъ съ 1898 г. дѣйствительнымъ членомъ Императорскаго Московскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи и членомъ правленія Харьк. общ. библіотеки со дня ея основанія (1886 г.).

Списокъ печатныхъ трудовъ А. П. Грузинцева: 1) Вычисленіе хода лучей въ двояко-преломляющемъ кристаллѣ. 1879 г. 19 стр.; 2) Математическая теорія явленій отраженія и преломленія поляризованныхъ лучей. 1881 г. 47 стр.; 3) Объ одномъ частномъ случаѣ приведенія уравненія 4-й ст. къ биквадратному. 1881 г. 5 стр.; 4) О двойномъ лучепреломленіи въ связи съ свѣторазсѣяніемъ. 1882 г. VI+76 стр.; 5) Къ электромагнитной теоріи поляризаціи свѣта. 1882 г. 7 стр.; 6) Рѣшеніе основныхъ уравненій теоріи кристаллической поляризаціи. 1883 г. 15 стр.; 7) Опытъ изученія стаціонарнаго состоянія упругой изотропной среды. 1884 г. 25 стр.; 8) О приложеніяхъ закона сохраненія энергіи. 1884 г. 7 стр.; 9) Распространеніе способа Абуль-Джуда для опредѣленія сторонъ правильныхъ вписанныхъ многоугольниковъ. 1884 г. 4 стр.; 10) Физическія замѣтки (съ таб. рисунковъ). 1885 г. 8 стр.; 11) Объ одномъ частномъ законѣ поглощенія свѣта. 1885 г. 17 стр.; 12) О теоріи дисперсіи Фойгта. 1886 г. 14 стр.; 13) О совокупныхъ уравненіяхъ 2-й степени. 1886 г. 7 стр.; 14) О minimum'ѣ отклоненія свѣтового луча призмой. 1887 г. 5 стр.; 15) О преломленіи свѣтовыхъ лучей въ срединахъ, ограниченныхъ какими-нибудь поверхностями. 1889 г. 30 стр.; 16) Къ теоріи взаимныхъ опредѣлителей. 1891 г. 9 стр.; 17) Электромагнитная теорія свѣта. 1893 г. XIII+280 стр.; 18) Къ теоріи осмотическаго давленія. 1894 г. 10 стр.; 19) Гипотетическая среда Больцмана и теорія Герца. 1894 г. 16 стр.; 20) Германъ фонъ-Гельмгольцъ въ его послѣднихъ произведеніяхъ. 1895 г. 44 стр.; 21) Къ геометріи распространенія и поглощенія электромагнитной энергіи. 1897 г. 34 стр.; 22) Теорія капиллярности и гидростатика. 1899 г. 16 стр.; 23) Электромагнитная теорія проводниковъ. 1899 г. 172 стр.; 24) Къ теоріи дисперсіи: случай многихъ полосъ поглощенія. 1900 г. 16 стр.; 25) Theorie der Kapillarität und Hydrostatik. 1901 г. 14 стр. (помѣщена въ Zeitschrift für Mathematik und Physik. Bd. 46); 26) Экспериментальное изслѣдованіе дѣйствія лучей радія на разрядный потенциалъ (1 таб. чертежей) 1902 г. 36 стр. (Въ Журналѣ Рус. Физико-Химическаго Общества въ С.-Петербургѣ); 27) Некрологъ Корню (въ Трудахъ О-ва Физ.-Хим. Наукъ за 1902 г.). 28) Разрядный потенциалъ. 1904 г. 34 стр.; 29) Дисперсія металловъ. 1904 г. 32 стр. Подъ его редакціей издано: 30) *Петерсенъ Ю.* Методы и теоріи рѣшенія геометрическихъ задачъ на построеніе. Съ предисловіемъ проф. К. А. Андреева, X. 1883 г. XIII+105 стр. (съ французск.); 31) *Нернстъ и Шёнфлисъ*¹⁾.

¹⁾ Тотъ же курсъ изданъ одновременно въ Казани подъ ред. проф. А. В. Васильева.

Основаніе высшей математики (съ нѣмецкаго) (для натуралистовъ). Редак. совместно съ проф. В. Θ. Тимофеевымъ. М. 1900 г. XI+311 стр. (ожидается 2-е изданіе). Переведено имъ съ англійскаго и издано подъ ред. проф. А. П. Шимкова 2-мъ изданіемъ: 32) *Тиндаль Дж.* Теплота, разсматриваемая какъ родъ движенія. Рус. изд. 2, съ 7-го англ. М. 1888 г. XIV+469 стр. Сверхъ сего, его слушателями подъ его редакціей изданы его курсы (литографир.): 1) Теорія опредѣлителей, 2 изданія. Х. 1896 и 1898 гг.; 2) Математическая оптика. Х. 1893 г.; 3) Курсъ опытной физики. 3 части. Харьк. 1900—1901; 4) Курсъ лекцій по опытной физикѣ. Вып. I. Ученіе объ электричествѣ. 1904.

Замѣчаніе. №№ 1—16 и 18—22, 24 и 29 помѣщены въ „Сообщеніяхъ“ Харьк. Математ. О-ва и въ Вѣстникѣ Опытной Физики; №№ 17, 23 и 28 въ Запискахъ Харьковскаго Университета. А. Г.

Косачъ, Михаилъ Петровичъ, родился въ 1869 г. 13 іюля, въ г. Новоградъ-Волинскѣ. Первоначальное образованіе получилъ дома, послѣ чего поступилъ въ 5-й классъ гимназій въ г. Холмѣ, Люблинской губерніи. Окончивъ курсъ въ 1888 году съ серебряною медалью, поступилъ въ томъ же году на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Кіевскаго университета Св. Владиміра. Въ 1891 году перевелся въ Дерптскій (нынѣ Юрьевскій) университетъ на тотъ же факультетъ, на отдѣленіе чистой математики. Въ 1894 г. получилъ званіе дѣйствительнаго студента математики и поступилъ на физическое отдѣленіе физико-математическаго факультета, а въ 1895 году, послѣ представленія сочиненія—«Актинноэлектрическія явленія», получилъ степень кандидата физики. Будучи еще студентомъ, въ 1892 году, исполнялъ обязанности ассистента на публичныхъ техническихъ лекціяхъ кн. Б. Б. Голицына, а съ 1893—ассистента физическаго кабинета университета сначала по вольному найму, а потомъ, съ 1896 г., въ качествѣ штатнаго. Въ 1896 году былъ приглашенъ на одинъ мѣсяць наблюдателемъ образцовой метеорологической станціи при подѣлѣ метеорологіи на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ и принималъ участіе въ устройствѣ станціи подѣлѣ. Въ 1897 году сдалъ экзаменъ при физико-математическомъ факультетѣ на званіе преподавателя физики и математики, каковое и получилъ въ 1898 году послѣ пробныхъ уроковъ въ Юрьевскомъ реальномъ училищѣ. Въ томъ же 1898 году сдалъ экзаменъ на степень магистра физики. Завѣдуя сѣтью электрическаго освѣщенія университета, онъ, по порученію правленія, посѣтилъ въ 1899 г. заводъ Otto Deutz возлѣ Кельна для ознакомленія съ уходомъ за газовыми двигателями и методами ихъ изслѣдованій. Въ 1899 г. сталъ читать математику въ Юрьевской женской гимназій имени А. С. Пушкина, а съ 1900 г. физику. Въ 1899 году, послѣ защиты диссертациі *pro venia legendi* подъ заглавіемъ: „*Отраженіе свѣта въ одно-*

осныхъ кристаллахъ“, напечатанной въ Ученыхъ Запискахъ Юрьевского Университета 1899 г., и чтенія пробной лекціи на тему: «Главныя теоріи электричества въ XIX столѣтіи», былъ принятъ въ число приватъ-доцентовъ Юрьевского университета и въ качествѣ такового читалъ курсъ — «Внѣшнія дѣйствія тока» и публичный курсъ по электричеству. Въ томъ же году былъ избранъ въ число членовъ Общества Естествоиспытателей въ Юрьевѣ и читалъ въ немъ доклады: 1) Упрощенная форма Атвудовой машины и 2) Преломленіе свѣта на границѣ двухъ одноосныхъ кристалловъ. Въ томъ же 1899 г. перешелъ приватъ-доцентомъ въ Харьковскій университетъ, гдѣ въ теченіе 1899—1902 годовъ читалъ курсы: общая метеорологія, электростатика, электродинамика и электромагнетизмъ, механическая теорія тепла и Рентгеновы лучи и, кромѣ того, завѣдывалъ метеорологической станціей университета. Кромѣ того, съ 1902 г. М. П. Косачъ читалъ лекціи общей физики въ Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ и въ 1-й школѣ Харьк. отдѣленія Имп. Русск. Технич. Общества. Въ Юрьевѣ М. П. Косачъ устроилъ электрическій термографъ, нигдѣ не описанный, и выработалъ проектъ интегратора силы вѣтра съ непрерывною записью. О послѣднемъ былъ сдѣланъ имъ докладъ на XI Сѣздѣ русск. естеств. и врачей въ 1901 г. въ С.-Петербургѣ, напечатанный въ Дневникѣ Сѣзда. 3 октября 1903 г. М. П. скончался въ г. Харьковѣ послѣ кратковременной болѣзни.

М. П. Косачъ много потрудился для устройства метеорологической сѣти Харьковской губерніи, вступая въ сношеніе съ земствами и привлекая частныхъ лицъ къ производству метеорологическихъ наблюденій; такъ, имъ организованы наблюденія надъ осадками въ 7 пунктахъ Кромскаго уѣзда и Волчанскаго.

Кромѣ указанныхъ выше работъ, М. П. Косачемъ напечатаны: 1) Къ теоріи града. Извѣст. XI Сѣзда Р. Ест. и Вр. въ С.-Петербургѣ 1901 г.; 2) Über eine Lücke in den Theorien der Wärme und der Temperaturänderung im Boden. Meteorol. Zeitschrift 1902, Heft 8; 3) Электролитъ въ магнитномъ полѣ. Труды Общ. Физ.-Хим. Наукъ при Имп. Харьк. унив. 30, 1902; 4) Нѣсколько замѣтокъ о предсказаніи погоды Демьянскаго; 5) Die Lage der Troglinie in einer elliptischen Cyclone. Meteorolog. Zeitschr. Heft. 8, 1903.

Е. Роговскій.

Роговскій, Евгеній Александровичъ, изъ потомственныхъ дворянъ, родился въ 1855 году въ г. Кобринѣ, въ Гродненской губерніи, гдѣ отецъ его былъ городскимъ врачомъ. Окончивъ курсъ Вѣлостокскаго реальнаго училища въ 1874 г., поступилъ въ С.-Петербургскій технологическій институтъ въ 1876 г.; въ 1877 г. выдержалъ испытаніе зрѣлости при

С.-Петербургской 1-ой гимназіи и въ томъ же году перешелъ на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго университета, гдѣ слушалъ Менделѣева, Чебышева, Коркина, Савича, Бобылева, Петрушевскаго, фанъ-деръ-Флита, Боргмана, О. Хвольсона. Окончивъ курсъ университета въ 1882 г. со степенью кандидата, поступилъ на службу въ 1882 г. въ Покровскую женскую гимназію въ г. Петербургъ въ качествѣ преподавателя математики, а потомъ физики. Въ томъ же 1882 г. оставленъ при С.-Петербургскомъ университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію и работалъ тамъ, въ физической лабораторіи, подъ руководствомъ проф. Петрушевскаго и лаборанта В. В. Лермонтова. Съ 1891 г. занимался преподаваніемъ физики и (съ 1901 г.) математической географіи въ Введенской мужской гимназіи. Съ 1885 по 1904 годъ состоялъ помощникомъ редактора физической части Журнала Русскаго Физико-Химическаго Общества и въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ руководилъ практическими занятіями студентовъ въ физической лабораторіи С.-Петербургскаго университета. Въ 1887 году былъ командированъ Русскимъ Физико-Химическимъ Обществомъ на станцію Подеолечную, Московской губ., для фотометрическихъ измѣреній въ составѣ комиссіи для изслѣдованія полнаго солнечнаго затмѣнія 7 августа 1887 г. Въ 1903 г. за сочиненія: «О составѣ атмосферъ солнца и планетъ и ихъ температуръ» и «Еще о температурѣ и составѣ солнца и планетъ» удостоенъ Русск. Астрономическимъ Обществомъ преміи и медали имени Государя Императора Николая Александровича.

Послѣ выдержанія экзамена и защиты диссертациі 4 мая 1903 года подъ заглавіемъ: «О вѣйшней теплопроводности серебряныхъ проволокъ въ водѣ», С.-Петербургъ 1903 г., получилъ степень магистра физики и въ теченіе 1903-1904 г. читалъ лекціи по кинетической теоріи газовъ въ С.-Петербургскомъ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента, сохраняя службу въ Покровской и Введенской гимназіяхъ. Читалъ, кромѣ того, публичныя лекціи «о термоэлектричествѣ» и «о солнцѣ» и публичный курсъ гидростатики. Послѣ избранія физико-математическимъ факультетомъ Императорскаго Харьковскаго университета и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ физики утвержденъ въ этой должности съ 1 іюля 1904 года и въ осенній семестръ этого года читалъ курсы метеорологіи и механической теоріи тепла. Съ сентября того же года читаетъ курсъ опытной физики въ Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ. Состоитъ пожизненнымъ членомъ Русскаго Физико-Химическаго Общества и дѣйствительнымъ членомъ Русскаго Астрономическаго Общества въ С.-Петербургѣ, Французскаго Физическаго въ Парижѣ и Харьковскаго Математическаго.

Списокъ печатныхъ работъ Е. Роговскаго: 1) О строеніи земной атмосферы и общихъ законахъ теоріи газовъ. Ж. Р. Ф.-Х. О. 14, стр. 276—277, 1882 г.; 16, стр.

25—48, 185—212 и 255, 1884 г. 2) Отвѣтъ на замѣтку г. Станкевича по поводу статьи „О строеніи земной атмосферы и т. д.“ Ж. Р. Ф.-Х. О. **16**, 1884 г., стр. 314—318 и 321. 3) Замѣтка объ атмосферахъ планетъ, температурѣ солнца, небеснаго пространства и земной атмосферы. Ж. Р. Ф.-Х. О. **16**, 1884 г., стр. 76 и 524—538. 4) Замѣчанія по поводу „Отвѣта“ г. Станкевича, Ж. Р. Ф.-Х. О. **16**, 1884 г., стр. 552—554. 5) О температурѣ небесныхъ тѣлъ. Ж. Р. Ф.-Х. О., **17**, 1885 г., стр. 77, 314—325. 6) Отчетъ о фотометрическихъ измѣреніяхъ во время полного солнечнаго затмѣнія 7 августа 1887 г., приложение къ № 7 Ж. Р. Ф.-Х. О., **20**, 1888 г., стр. 74—77. 7) Кинетическая теорія газовъ. Энциклопедическій словарь Ефрона-Брокгауза, т. XV, стр. 70—75, 1895 г. 8) Лучистая теплота. Тамъ же. Т. XVIII; стр. 118—125, 1896 г. 9) О составѣ атмосферъ солнца и планетъ и ихъ температурѣ. Извѣстія Рус. Астроном. Общества, выпускъ, VII, 1898 г. № 1, стр. 2 и 10—34. 10) Еще о температурѣ и составѣ атмосферъ солнца и планетъ. Изв. Рус. Астроном. Общества, выпускъ VII, № 7—9, стр. 8, и выпускъ VIII, 1899 г., № 1—3, стр. 32—45. 11) О присутствіи воды и возможности органической жизни на Марсѣ. Письмо въ редакцію „Новое Время“, № 8922, 1900 г. 12) Замѣтка о новой звѣздѣ Персея (З. 1901 г.). Изв. Рус. Астроном. Общ.; выпуски IX, 1901 г., № 1—3; стр. 53—58. № 4—5, стр. 6. 13) Note sur l'étoile nouvelle de Persée (З. 1901 Persei) *Astronomische Nachrichten* № 3724, 1901 г. 14) On the temperature and composition of the atmospheres of the planets and the sun. „*The Astrophysical Journal*“ XIV, № 4, 1901 г. стр. 234—260. 15) The kinetic theory of planetary atmospheres. „*Nature*“ 1902, № 1705, vol 66, p. 222. 16) Sur la conductibilité extérieure des fils d'argent plongés dans l'eau. *Comptes Rendus* **136**, 1903, p. 1391—1393. 17) О вѣдшей теплопроводности серебряныхъ проволокъ въ водѣ. Диссертация 1903 г., 227 стр. и то же подъ заглавіемъ: Объ отдачѣ теплоты серебряными проволоками, нагрѣваемыми электрическимъ токомъ въ водѣ. Ж. Р. Ф.-Х. О., **22**, 1900 г., стр. 83, **34**, 1902 г., p. 427—494, **35**, 1903, 105—147, 175—292; Дневникъ XI Съѣзда Рус. Естеств. и Врачей въ С.-Петербургѣ. 1901 г., стр. 400. 18) Sur la différence de température des corps en contact. *Compt. Rendus* **137**, 1903, p. 1244—1246, **140**, 1905. 19) О разности температуръ на границѣ соприкасающихся тѣлъ. Ж. Р. Ф.-Х. О., **35**, 1903 г., стр. 607, и „Сборникъ статей по физикѣ, посвящаемый памяти профессора О. О. Петрушевскаго“. С.-Петербургъ 1904 г., стр. 149—154. 20) Отзывъ о работахъ Н. Н. Доница: *Observations de l'éclipse totale du soleil du 28 mai 1900 etc.* Изв. Рус. Астроном. Общ., выпускъ X, № 6—7, 1904 г., стр. 221—225. 21) Sur les rayons cathodiques émis par l'anode. *Comptes Rendus*, **140**, 1905, p. 575—576. 22) О значеніи наблюденій надъ солнечной радіаціей. Протоколъ засѣданія Русск. Отдѣленія Международной Комиссіи по изслѣдованіямъ солнца при Импер. Академіи Наукъ 3 января 1905. Сиб. 1905. 23) Sur un phénomène de refroidissement observé dans les fils d'argent plongés dans l'eau et parcourus par des courants électriques. *Comptes Rendus*, **141**, 1905, p. 622—624. Кромѣ указанныхъ, авторомъ сдѣланъ еще рядъ другихъ докладовъ въ Русскомъ Физико-Химическомъ Обществѣ и на XI Съѣздѣ Рус. Естеств. и Врачей, отчеты о которыхъ напечатаны въ соотвѣтственныхъ изданіяхъ, а именно: 1) О теплопроводности угольныхъ порошковъ. Ж. Р. Ф.-Х. О. **16**, 1884 годъ, стр. 516; 2) О нѣкоторыхъ гипотезахъ всемірнаго тяготѣнія. Тамъ же, **24**, 1892 г., стр. 215; 3) О вѣдшей теплопроводности и охлажденіи термометровъ въ жидкостяхъ. Тамъ же, **35**, 1893 г., стр. 201; 4) О нормальныхъ элементахъ Кларка. Тамъ же, **27**, 1895 г., стр. 261; 5) О поперечномъ распредѣленіи температуръ въ проволоки, нагрѣваемой токомъ въ водѣ, и о гальваническомъ удлиненіи. Тамъ же,

39, 1897, стр. 352; 6) Замѣтка по поводу гальванической деформации проволокъ. Тамъ же, 30, 1897 г., стр. 29; Дневникъ XI Съѣзда Рус. Естеств. и Врачей въ С.-Петербургѣ въ 1901 г., стр. 400; 7) Объ одномъ явленіи при прохожденіи электрическаго тока черезъ проволоки, помѣщенныя въ водѣ. Ж. Р. Ф.-Х. О. 35, 1903 г., стр. 326; 8) О фиксированіи негативовъ. Тамъ же, стр. 607. 9) Опыты Бьеркнеса надъ гидродинамическими притяженіями и отталкиваніями. Тамъ же, 35, 1903 г., стр. 703. 10) Опытъ съ Круксовой трубкой. Тамъ же, 36, 1904 г., стр. 219. Сверхъ того, въ Ж. Р. Ф.-Х. О. и Journal de Physique съ 1882 года по 1903 г. напечатано болѣе 130 рефератовъ автора по разнымъ отдѣламъ физики.

Е. Роговскій.