

КАФЕДРА ХИМІИ.

Шнаубертъ, Иванъ Андреевичъ (Ludwig Schnaubert), «публичный» ординарный профессоръ химіи и металлургіи. Родомъ изъ Гессена; обучался въ Эрфуртѣ; степень доктора философіи получилъ въ Іенскомъ университетѣ въ 1803 году. Въ Харьковскій университетъ Шнаубертъ приглашенъ по рекомендаціи Гете; назначенъ профессоромъ съ 1 февраля 1804 г., когда ему было отъ роду только 22 года. На службѣ Шнаубертъ пробылъ не особенно долго: 6 октября 1811 года онъ былъ уволенъ по прошенію въ отставку. Преподаваніе химіи Шнаубертъ велъ вмѣстѣ съ проф. Гизе; читалъ онъ общую часть, руководствуясь учебникамъ Шерера.

Изъ его работъ можемъ указать слѣдующія: 1) Untersuchung der Verwandtschaft der Metalloxyde zu den Säuren. Erfurt. 1803; 2) Ueber die Ernährung und das Wachsthum der Pflanzen. Рѣчь въ годичномъ собраніи Имп. Харьк. унив. 17 января 1806. Харьковъ, 1806; совместно съ Гизе; 3) Analyse der am 1 Oct. 1787 im Charkower Gouvernement gefallenen Meteorsteine. Gilbert's Ann. d. Phys. XXXI, 316, [1809] Кромѣ того, Шнаубертомъ представлена въ совѣтъ университета въ рукописи слѣдующая работа: „Новый способъ отдѣлять золото отъ серебра посредствомъ сѣрной кислоты“.

А. Альбицкій.

Гизе, Фердинандъ Ивановичъ (Johann Emanuel Ferdinand Giese), ординарный профессоръ фармаціи и технической химіи. Родился 13 января 1781 года въ Шаубургѣ, близъ Кюстрина. Послѣ первоначальнаго образованія онъ посвятилъ себя фармаціи. Сначала обучался ей въ Кроссенѣ, затѣмъ перешелъ въ Берлинъ, гдѣ занимался въ лабораторіи Шрадера въ теченіе двухъ лѣтъ, причемъ слушалъ еще лекціи по химіи, ботаникѣ и другимъ наукамъ. Послѣ этого управлялъ химической фабрикой въ Аугсбургѣ и скоро, въ 1802 году, былъ сдѣланъ помощникомъ при придворной аптекѣ въ Вѣнѣ. Отсюда онъ былъ вызванъ Харьковскимъ попечителемъ Потоцкимъ для занятія должности адъюнкта химіи. Въ русскую службу вступилъ 6 января 1804 г. 13 іюля 1805 г. утвержденъ экстра-

ординарнымъ профессоромъ химіи, а 6 апрѣля 1811 года ординарнымъ профессоромъ фармаціи и технической химіи. Сначала Гизе трудъ преподаванія раздѣлялъ съ проф. Шнаубертомъ; читалъ онъ техническую химію по Гмелину и по собственнымъ сочиненіямъ; кромѣ этого онъ читалъ и особые спеціальные курсы по своему предмету; съ 1811 года, послѣ выхода въ отставку Шнауберта, преподаваніе всей химіи сосредоточилось въ рукахъ Гизе. Онъ былъ однимъ изъ лучшихъ профессоровъ въ университетѣ, благодаря своему широкому образованію, искренней любви къ наукѣ и своей неутомимой дѣятельности. Съ большею ревностью онъ велъ свои занятія въ Харьковѣ, не смотря на то, что ему здѣсь пришлось работать въ иной обстановкѣ — почти при полномъ отсутствіи лабораторіи. Последнее обстоятельство повліяло только на характеръ его работъ — онѣ были главнымъ образомъ или литературныя, или аналитическія. Во главѣ первыхъ на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить изданную имъ «Всеобщую химію» въ пер. Комлишинскаго — образцовое по своему времени руководство химіи. Работы же второй категоріи были вызваны мѣстными условіями. Возникновеніе въ краѣ научнаго центра дало возможность мѣстному обществу обращаться за разрѣшеніемъ нѣкоторыхъ научныхъ вопросовъ. Университетъ съ готовностью откликался на эти запросы, и въ этомъ отношеніи Гизе былъ однимъ изъ наиболѣе дѣятельныхъ его членовъ. Такъ, онъ произвелъ много анализовъ разныхъ минеральныхъ водъ, занимался изученіемъ способовъ готовить селитру и проч.

Кромѣ вышесказаннаго, Гизе въ 1809 и 1810 годахъ издавалъ вмѣстѣ съ проф. Дерптскаго университета Гринделемъ «Russisches Jahrbuch für die Chemie und die Pharmacie». Въ лицѣ Н. И. Сухомлинова Гизе приготовилъ себѣ и преемника по кафедрѣ въ Харьковскомъ университетѣ, который онъ покинулъ 26 октября 1814 г., перейдя въ Дерптскій университетъ на кафедру химіи и фармаціи. Скончался онъ въ 1821 году.

Гизе до оставленія Харьковскаго университета напечаталъ слѣдующіе труды:

- 1) Ueber die Benzoessäure im Pferdeharne. Scherer's Journal der Chemie VII [1801];
- 2) Ueber den Geruch der Benzoessäure. Ibidem VIII, [1802];
- 3) Untersuchung des Sandaraks, Entdeckung eines neuen Stoffes. Ib. IX, [1802];
- 4) Ueber die Darstellung der Benzoessäure aus dem Pferdeharne und über die beste Reinigungsmethode derselben. Tromsdorf's Journal der Pharmacie X, 1803;
- 5) Ueber den Schwefeläther. Ibid.;
- 6) Pharmaceutisch-chemische Bemerkungen. Ibid.;
- 7) Ueber die Unsicherheit der blauen Pflanzentincturen, als Reagentien bei der Verbindung der Alkalien mit Säuren. Ibid.;
- 8) Bemerkungen über die Zubereitungen verschiedener Magistralformen. Berliner Jahrbuch für die Pharmacie 1804;
- 9) Ueber die chemische Classification der Körper, besonders des Baryts, Strontians, Kalks und Talks. Gehlen's Journal II [1804];
- 10) Von der chemischen Processen, den dabei sich darbietenden Erscheinungen nebst Darstellung der sie bewirkenden Mittel und Ursachen. Berlin 1804 (дисс. на степень доктора

философін); 11) Физико-химическое и врачебное испытаніе минеральныхъ цѣлительныхъ водъ и нѣкоторой глины, отысканныхъ въ Полтавской губерніи въ Константиноградскомъ повѣтѣ, близъ рѣки Орели. Харьковъ. 1806; 12) Hauptzüge von den Fortschritten, welche die Naturforscher Russlands in der Kenntniss vaterländischer Naturerzeugnisse gethan haben und von denen, welche noch zu thun übrig sind. Рѣчь на актѣ 17 января 1807. Харьковъ, 1807; 13) Lehrbuch der Pharmacie zum Gebrauch bei öffentlichen Vorlesungen und zur Selbstbelehrung nach den neuesten physikalisch-chemischen Lehrsätzen entworfen. 4 части, Рига, 1806—1811; 14) Sur la nature et la formation de la tourbe. Mém. société natur. de Moscou I, [1806]; 15) Извѣстіе о испытаніи минеральныхъ водъ въ дачахъ г. ст. сов. Сем. Мих. Кочубея, находящихся въ Полтавской губ. Константиноградскаго уѣзда, при деревнѣ, Дубовыя Гряды называемой, 1 изд. Харьк. 1807; 2 изд. Харьк. 1808; 16) Bestimmung der Verhältnisse, in welchen sich die Kohlenstoffsäure mit dem Kali verbindet. Grindel's. Russ. Jahrb. der Pharmacie VI, [1808]; 17) Von der Bildung und den Bestandtheilen der Quecksilbermohre und des Zinnobers. Ibid. [1808]; 18) Извѣстіе о испытаніи минеральной воды, находящейся въ дачахъ ротмистра Денисенкова, Слободскоукраинской губ. Изюмскаго уѣзда, при деревнѣ Быковкѣ. Харьковъ 1809; 19) Sur l'osmium, l'iridium, le rhodium et le palladium. Mém. natur. Mosc. II, [1809]; 20) De l'acide bensoïque dans l'urine des chats. Ibid.; 21) Indices de sulfate de soude, de sulfate de fer, de soufre et de tourbe dans le gouvernement de Charkow. Ibid.; 22) Ueber das grüne Satzmehl. Grindel's und Giese's Russ. Jahrb. der Chem. und Pharm. I, [1809]; 23) Ueber verschiedene Lehren und Erfahrungen Winterl's. Ibidem; 24) Совмѣстно съ проф. Шнаубертомъ. Analyse der am 1 Oct. 1787 im Charkower Gouvernement gefallenen Meteorsteine. Gilbert's Ann. der Physik. XXXI, [1809]; 25) Classification des substances végétales et animales selon leur propriétés chimiques. Mém. natur. Moscou. IV и особою брошюрою—Москва, 1810; 26) О выгоднѣйшемъ способѣ добывать и очищать селитру, основанномъ на химическихъ началахъ. Перев. Комлишинскаго, обще съ Громовымъ. Харьковъ, 1811; 27) Извѣстіе о испытаніи сукновальной земли, найденной въ дачахъ надв. сов. Ник. Вас. Капниста, Екатеринославской губ. Александровскаго уѣзда. Харьковъ, 1812; 28) Всеобщая химія для учащихся и учащихся, съ нѣмецкой рукописи переведена В. Комлишинскимъ. 5 томовъ. Харьковъ, 1813—1817.

А. Альбицкій.

Крюгеръ, Мануиль Ивановичъ, родился въ 1781 году, въ семьѣ оберъ-офицера. Образованіе онъ получилъ въ горномъ корпусѣ, куда поступилъ пансіонеромъ въ 1797 году; въ корпусѣ обучался ориктогнози, геогнози, общей металлургической химіи, логикѣ, физикѣ, горному маркшейдерскому искусству, алгебрѣ и геометріи. Въ 1800 году онъ былъ произведенъ въ шихтмейстеры 13-го класса и тогда же былъ допущенъ къ преподаванію химіи въ корпусѣ. Въ 1803 году, по выдержаніи теоретическаго и практическаго экзамена при Академіи наукъ и по представленіи разсужденія на тему: «Какимъ образомъ вообще разлагаются земляныя ископаемыя тѣла», Крюгеръ былъ произведенъ въ оберъ-гешворнеры, а въ

концѣ іюля того же года назначенъ адъюнктомъ химіи въ Харьковскій университетъ, при содѣйствіи попечителя Петербургскаго учебнаго округа Н. Н. Новосильцова, которому онъ былъ рекомендованъ академиками Ловицомъ и Захаровымъ. Въ то время ему шелъ всего 22-й годъ.

До открытія Харьковскаго университета научная дѣятельность приглашенныхъ профессоровъ и преподавателей выражалась, между прочимъ, въ изслѣдованіяхъ мѣстнаго края, предпринятыхъ по инициативѣ слободско-украинскаго (харьковскаго) губернатора И. И. Бахтина; въ этихъ изслѣдованіяхъ пришлось принять участіе и Крюгеру. Такъ, въ 1804 году онъ принималъ участіе въ изслѣдованіи источника въ Рогани, считавшагося цѣлебнымъ и оказавшагося (по результатамъ химическаго анализа его воды) мало полезнымъ; нѣсколько позже Крюгеръ занимался, по порученію университета, отысканіемъ торфа и угля (это дѣло было поручено ему по просьбѣ губернатора Бахтина, обратившаго вниманіе университета на уменьшеніе лѣсовъ въ Слободско-Украинской губ.). Кромѣ того, Крюгеръ принималъ участіе въ заботахъ университета о мѣрахъ для уничтоженія саранчи. Въ такихъ трудахъ Харьковскихъ профессоровъ Крюгеръ участвовалъ и впослѣдствіи, послѣ открытія университета.

Въ теченіе всего времени своего пребыванія въ Харьковѣ Крюгеръ читалъ минералогію, хотя и былъ приглашенъ въ качествѣ адъюкта химіи. Курсъ минералогіи (начальныя основанія ея) онъ излагалъ по руководству Севергина «съ собственными прибавленіями». Въ 1808 г. онъ, кромѣ того, читалъ нѣкоторые отдѣлы физики. Въ заботахъ университета объ устройствѣ и пополненіи минералогическаго кабинета Крюгеръ принималъ весьма слабое участіе, что видно изъ слѣдующаго случая: когда, въ 1807 г., университетъ поручилъ ему, совмѣстно съ проф. Шнаубертомъ, разобрать минералогическую коллекцію Грунера, пріобрѣтенную въ Ганноверѣ, и составить къ ней каталогъ, онъ не исполнилъ даннаго ему порученія, и результатомъ этого былъ даже формальный выговоръ университету со стороны министерства. Крюгеръ вышелъ въ отставку въ 1811 г. Печатныхъ трудовъ онъ послѣ себя не оставилъ. (Извлечено изъ «Опыта исторіи Харьковскаго университета» проф. Д. И. Багалѣя и документовъ университетскаго архива).

Е. И-въ.

Сухомлиновъ, Иванъ Ивановичъ, ординарный профессоръ химіи. По окончаніи курса въ Харьковской гимназіи поступилъ въ 1811 году въ Харьковскій университетъ, гдѣ и окончилъ курсъ кандидатомъ 14 августа 1814 г. Будучи студентомъ, занимался у проф. Гизе, причемъ испол-

нялъ обязанности лаборанта; когда послѣдній перешелъ въ Дерптскій университетъ, то и Сухомлиновъ въ 1815 г. былъ командированъ туда же для усовершенствованія въ химіи. Въ Дерптѣ Сухомлиновъ пробылъ 1½ года, тамъ получилъ степень магистра изящныхъ искусствъ и доктора философіи 8 іюня 1816 года. Диссертациі была напечатана потомъ подъ заглавіемъ: «De natura Halogenii vel sic dicti acidi muriatici» Diss. inauguralis chemica. Charkowiae 1817. По возвращеніи изъ Дерпта началъ преподаваніе съ 28 октября 1816 года. 3 октября 1817 года утвержденъ адъюнктомъ, 5 января 1821 г. экстраординарнымъ, а 12 января 1824 г. ординарнымъ профессоромъ. Кромѣ химіи, Сухомлиновъ читалъ иногда и другіе предметы; такъ, въ теченіе одного съ лишнимъ года преподавалъ минералогію и два года агрономію; затѣмъ былъ секретаремъ совѣта, проректоромъ, непремѣннымъ засѣдателемъ и деканомъ физико-математическаго отдѣленія. 22 января 1836 года подалъ прошеніе объ отставкѣ вслѣдствіе разстроеннаго здоровья; но во время переписки по этому дѣлу умеръ 10 марта того же года.

Сухомлиновымъ напечатаны слѣдующія работы: 1) De natura Halogenii vel sic dicti acidi muriatici. Diss. inauguralis chemica. Charkowiae, 1817; 2) Versuch, die Lehre Davy's über die Natur der Salzsäure, als die warscheinlichere darzuthun und die dagegen von Berzelius gemachten Einwürfe zu beseitigen. Gilbert's Ann. d. Phys. B. 57. S. 244—295. (Указанная статья есть вольный переводъ диссертациі); 3) De iis, quae in processu chemico agunt. Рѣчь на торжественномъ собраніи 30 августа 1823. Харьковъ, 1823; 4) Utriusque theoriae de natura Halogenii vel sic dicti acidi muriatici oxydati comparatio. 1817 г. Труды общества наукъ при Императорскомъ Харьковскомъ университетѣ, т. I.

А. Альбицкій.

Гордѣенко, Е. С. (см. т. IV Біогр. слов. (Медиц. фак.), каѳ. фармакологіи).

Эйнбродтъ, Павелъ Ивановичъ¹⁾, ординарный профессоръ химіи. Изъ «иностранцевъ», родился въ 1809 году. Въ Московскомъ университетѣ выдержалъ экзаменъ и утвержденъ въ званіи аптекаря 1-го отдѣленія 9 марта 1835 г. 18 ноября 1840 года удостоенъ степени доктора философіи Іенскимъ университетомъ. Съ этими дипломами Эйнбродтъ выступилъ на конкурсъ, объявленный Харьковскимъ университетомъ, при чемъ представилъ три печатныхъ работы, указанныя ниже подъ №№ 1, 2 и 3 и специально написанное сочиненіе: «Краткое начертаніе исторіи химіи до XIX вѣка». 6 іюня 1842 года Эйнбродтъ утвержденъ

¹⁾ По формулярному списку. Въ некрологѣ и другихъ мѣстахъ — Павелъ Петровичъ.

исправляющимъ должность адъюнкта. Въ томъ же году былъ назначенъ членомъ комиссіи для изслѣдованія кавказскихъ минеральныхъ водъ, такъ что преподаваніе началъ съ 1843 г. 8 января 1843 г. утвержденъ адъюнктомъ. Въ 1845 году сдалъ въ Харьковскомъ университетѣ, съ разрѣшенія министра народнаго просвѣщенія, экзаменъ прямо на степень доктора физики и химіи. Это разрѣшеніе было дано Эйnbrодту на томъ основаніи, что, такъ какъ въ законѣ ничего не сказано объ иностранныхъ докторахъ, то они должны пріобрѣтать степени по порядку, Эйnbrодтъ же началъ службу при дѣйствиіи положенія 1837 года, три года былъ адъюнктомъ — слѣдовательно, пользовался правами магистровъ. Въ степени доктора Эйnbrодтъ былъ утвержденъ 21 іюля 1846 г. за диссертацию: „Объ атомическомъ вѣсѣ азота“, хотя ближайшій спеціалистъ, профессоръ физики Лаппинъ, остался при особомъ мнѣніи, считая письменный отвѣтъ Эйnbrодта по физикѣ не удовлетворительнымъ, и на диспутѣ не присутствовалъ. 11 апрѣля 1847 г. утвержденъ экстраординарнымъ, а 5 мая 1849 года ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи. Въ томъ же году назначенъ инспекторомъ классовъ Харьковского института благородныхъ дѣвицъ. Въ 1854 году по прошенію, по разстроенному здоровью, уволенъ въ отставку. По оставленіи службы и Харькова занимался изслѣдованіемъ способовъ добыванія сѣры изъ колчедановъ. На пособіе, полученное отъ артиллерійскаго вѣдомства, устроилъ для этой цѣли заводъ близъ г. Ядрина Казанской губ., но вскорѣ умеръ, именно въ 1857 году.

Эйnbrодтомъ напечатаны слѣдующія работы: 1) *Considérations sur la théorie électrochimique.* Ann. de Chim. et. de Phys. [2] 61. 262 [1836]; 2) *Ueber die erste Ursache der Unebenheit der festen Erdoberfläche.* Bull. de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T. 9. 117. [1836]; 3) *Réflexions sur l'alimentation des sources.* Bull. natur. Mosc. 1837 годъ № 4, стр. 33; 4) *Записка о лучшемъ способѣ образованія фармацевтовъ,* составл. въ 1842 г. по порученію медицинскаго начальства; 5) *О приготовленія и дѣйствиіи препаратовъ, содержащихъ іодъ;* 6) *Объ атомическомъ вѣсѣ урана;* 7) *совмѣстно съ Борискомъ, Изслѣдованіе аэролита Верхне-Чирской станицы; результаты изслѣдованія напеч. въ отчетѣ Харьковского университета за 1844 годъ;* 8) *Nachricht über einen vermeintlichen Schwammvulkan in Charkower Gouvernement.* Bull. natur. Moscou 17. 399 [1844]; 9) *Ueber das Vorkommen von Granitblöcken in Sula-Gegenden.* Bull. nat. Moscou. T. 18. I. 517 [1845]; 10) *Betrachtungen über das Atomgewicht des Siliciums.* Тамъ же. 18. II. 242. [1845]; 11) *Bestimmung a priori des specifischen Gewichts zusammengesetzter fester und flüssiger Körper.* Тамъ же, 19. I. 419 [1846], и *Liebig's Annalen* 58. I; 12) *Notiz über die Zusammensetzung der Harnoxyd.* Lieb. Ann. 58. 16 [1846]; 13) *Объ атомистическомъ вѣсѣ азота.* Харьковъ. 1846. (доктор. дисс.); 14) *Beiträge zur Atomtheorie. Berechnung des mittleren Atomgewichts nach mehreren Versuchen. Anwendung auf das Atomgewicht des Bleies.* Bull. natur. Moscou. 19. II 211. [1846] и *Lieb. Ann.* 70. 281. [1849]; 15) *Ueber salpetersaure Magnesia und die „Alkoholate“ genannten Verbindungen.* Bull. natur.

Moscou. 20. II. 209 [1847] и Lieb. Ann. 65. 115 [1848]; 16) Ueber die arithmetische Controlle von Analysen und daraus abgeleiteten Formeln. Bull. natur. Moscou. 21. II 252 [1848] и Jour. f. prakt. Chem. 46. 279; 17) Очеркъ кавказскихъ минеральныхъ водъ. Рѣчь на актѣ 30 августа 1849. Харьковъ, 1849; 18) Rechtfertigung gegen Herrn Prof. Chodnew in dessen Beiträgen zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia. Bull. natur. Moscou. 23. II 27 и Jour. f. pr. Chem. 51. 193. 19) Zur qualitativen Bestimmung von Ammoniak. Bull. nat. Moscou. 25. II 242 [1852] и Jour. f. pr. Ch. 57. 180.

Кромѣ того, въ 1853 году Эйпбродтомъ написано: 1) по порученію ученаго комитета мин. гос. им. „Объ овражкахъ и способахъ ихъ истребленія“ и 2) для Вѣстника Естественныхъ Наукъ „О способахъ приведенія газовъ въ тѣла капельно-жидкія и твердыя“.

А. Альбицкій.

Ходневъ, Алексѣй Ивановичъ, ординарный профессоръ химіи. Родился въ С.-Петербургѣ 6 февраля 1818 г., сынъ чиновника. Образование получилъ въ Главномъ Педагогическомъ институтѣ, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1841 г. Будучи студентомъ, занимался химіей подъ руководствомъ академика Гесса. Въ 1842 году командированъ былъ за границу для усовершенствованія въ химіи на два года, послѣ чего командировка его была продолжена еще на полгода для поѣздки въ Парижъ. Во время пребыванія за границею Ходневъ слушалъ въ Берлинѣ лекціи Генриха Розе, Маршана и Раммельсберга и занимался въ лабораторіяхъ Маршана и Розе, а затѣмъ работалъ у Либиха въ Гиссенѣ. Въ 1845 году возвратился въ Петербургъ и читалъ въ Главномъ Педагогическомъ институтѣ пробную лекцію по химіи. 6 мая 1846 года Совѣтомъ С.-Петербургскаго университета удостоенъ степени магистра химіи за диссертацию: «Составъ студенистыхъ растительныхъ веществъ и ихъ фізіологическое значеніе». 13 іюня 1846 года Ходневъ былъ назначенъ въ Харьковскій университетъ адъюнктомъ по кафедрамъ физики и химіи. По пріѣздѣ въ Харьковъ Ходневъ сначала читалъ курсъ химіи за отсутствіемъ проф. Эйпбродта, а затѣмъ ему поручено было факультетомъ преподаваніе органической химіи, которую онъ и читалъ во все время пребыванія въ Харьковскомъ университетѣ. 28 апрѣля 1848 года защитилъ въ Харьковскомъ университетѣ диссертацию на степень доктора физики и химіи подъ заглавіемъ: «О соединеніи органической химіи съ минеральною въ одно цѣлое». 8 октября 1848 года, согласно избранію Совѣта, Ходневъ утвержденъ въ званіи экстраординарнаго профессора безъ особой кафедры, такъ какъ кафедры физики и химіи были въ то время заняты, но съ тѣмъ, чтобы ему, по усмотрѣнію Совѣта университета, было поручаемо преподаваніе по вышеуказаннымъ кафедрамъ. На тѣхъ же самыхъ усло-

віяхъ—«не въ примѣръ другимъ»—безъ особой кафедры, Ходневъ былъ утвержденъ и въ званіи ординарнаго профессора 3 апрѣля 1854 г., послѣ совѣтскаго избранія. 30 іюня того же года, послѣ выхода въ отставку проф. Эйнбротта, утвержденъ на кафедрѣ химіи. 11 ноября 1854 г. по прошенію уволенъ отъ службы. По выходѣ въ отставку Ходневъ былъ секретаремъ Вольно-экономическаго общества, членомъ ученыхъ комитетовъ министровъ народнаго просвѣщенія и государственныхъ имуществъ, техническаго комитета при главномъ интендантскомъ управленіи. Скончался въ 1883 году.

Ходневымъ до оставленія службы въ Харьковскомъ университетѣ напечатаны слѣдующія работы: 1) Thermochemische Untersuchungen, Jour. f. prak. Chem. B. XXVIII S. 116, 321 [1843]; 2) Ueber die Einwirkung des Kalis auf der Kupferoxyd, das Kupferoxydul, das Eisenoxyd und das Silber. Ibidem. XXVIII. 217 [1843]; 3) Ueber die neutrale phosphorsaure Baryterde. Ibid. XXIX, 201 [1843]; 4) Oligoklas aus Finnland, Untersuchung eines schwärzlichgrünen Glimmers von Vesuv und eines krystallisirten Buntkupfererzes. Poggendorf's Ann. d. Physik und Chemie. B. LXI. S. 381, 390, 395 [1844]; 5) Pectin, Pectinsäure und Metapektinsäure. Ann. Ch. Pharm. B. LI, S. 355 [1844]; 6) Untersuchung der organischen Säuren in unreifen Zwetschen (prunus domestica) und Stachelbeeren. Ibid. B. LIII. S. 283 [1843]; 7) Chemische Untersuchung des Chioliths aus Miask, über phosphorsaure Kalkerde in der russischen Kreideformation und über den Domanik. Verhandlungen der Mineralog. Gessell. zu S.-Petersb. [1846]; 8) Составъ студенистыхъ растительныхъ веществъ и ихъ физиологическое значеніе. (Mag. дисс.). Спб. 1846; 9) Историческое развитіе понятій о хлорѣ и вліяніе ихъ на теоретическую часть химіи. Харьковъ. 1847; 10) Курсъ физиологической химіи. В. 1 и 2. Харьковъ. 1847—1848; 11) О соединеніи минеральной и органической химіи въ одно цѣлое, (докт. дисс.). Харьковъ. 1848; 12) Beiträge zur Kenntniss der Alkoholate und der salpetersauren Magnesia. Bull. Petersb. Akad. VIII 137 [1849], а также Ann. Ch. Ph. Bd. 71, S. 241 [1849]; 13) Введеніе въ курсъ технической химіи, 1850; 14) Каталитическія явленія (актовая рѣчь въ 1851 году), также Журн. Мин. Нар. Просв. 1852, № 8. Кромѣ этого, были приготовлены къ печати и отосланы для печатанія: 1) Химическое изслѣдованіе кermеса: kermесъ и его употребленіе и 2) Первая часть „Курса технической химіи“, написанная по порученію Мин. Нар. Пр. и одобренная для руководства въ реальныхъ классахъ гимназій. Курсъ технической химіи, 2 части, изданъ въ Спб. 1855—1856. Въ основу его положенъ тотъ курсъ, который Ходневъ читалъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ въ Харьковѣ въ видѣ публичныхъ лекцій.

А. Альбицкий.

Бекетовъ, Николай Николаевичъ, родился 1-го января 1826 г.¹⁾, въ деревнѣ своего отца, моряка, въ Пензенской губ. По окончаніи 1-й Петербургской гимназіи въ 1844 г. поступилъ въ Петербургскій же универ-

¹⁾ Въ формулярномъ спискѣ 1876 г. значится, что Н. Н. отъ роду „пятидесяти лѣтъ“, почему я и исправляю годъ, данный въ словарѣ Брокгауза и Ефрона (1827 г.); по тому же источнику ставлю дальше 1848 г. вмѣсто 1849 г. „Словаря“. П. О.

ситеть, изъ котораго, однако, чрезъ нѣкоторое время перешелъ на 3-й курсъ физико-математическаго факультета Казанскаго университета; здѣсь Н. Н. окончилъ курсъ въ 1848 г. со степенью кандидата естественныхъ наукъ. Переѣхавъ затѣмъ въ Петербургъ, Н. Н. посвятилъ себя изученію химіи. Здѣсь на частныхъ химическихъ собраніяхъ Н. Н. сблизился съ выдающимися русскими химиками—акад. Фритче, Зининымъ, Ильенковымъ, Соколовымъ (Н. Н.) и друг.—Сдавъ успѣшно магистерскій экзаменъ, Н. Н. представилъ физико-математическому факультету Петербургскаго университета съ цѣлью полученія степени магистра химіи сочиненіе—«О нѣкоторыхъ новыхъ случаяхъ химическаго сочетанія и общія замѣчанія объ этихъ явленіяхъ». 30 апрѣля 1853 г. диссертация была разрѣшена факультетомъ къ напечатанію, а 17 мая того же года произошла защита, послѣ которой Н. Н. былъ удостоенъ искомой степени¹⁾. Чрезъ два года, именно 20 іюля 1855 г., состоялось назначеніе Н. Н. экстраординарнымъ профессоромъ Харьковскаго университета; отсюда начинается Харьковскій періодъ дѣятельности Н. Н., продолжавшійся до 1 іюня 1887 года.

Первые три года пребыванія Н. Н. въ Харьковѣ, нужно думать, ушли на организацію преподаванія: выработку курса, устройство демонстрацій, опытовъ, обзаведеніе необходимымъ инвентаремъ и проч. 2 мая 1858 года Н. Н. съ Высочайшаго соизволенія былъ командированъ на одинъ годъ и три мѣсяца «для усовершенствованія въ химіи» въ Англію, Германію и Францію. Тотчасъ же по возвращеніи изъ-за границы Н. Н. проявляетъ чрезвычайную дѣятельность: уже въ томъ же 1859 г. онъ публикуетъ четыре изслѣдованія (МѢ 3—6 списк. учен. труд.); вслѣдъ затѣмъ онъ издаетъ таблицы качественного химическаго анализа. И съ тѣхъ поръ трудно указать годъ, когда не появлялись бы въ печати опытное изслѣдованіе или теоретическая статья Н. Н. Въ то же время онъ является дѣятельнымъ членомъ факультета и совѣта, аккуратно посѣщая засѣданія этихъ коллегій и все болѣе и болѣе сродняясь съ ними. Къ этому времени относится одно дѣйствіе Н. Н., которое разрѣшилось полученіемъ Совѣтомъ университета замѣчанія отъ попечителя округа г.-л. Левшина: 30 мая 1860 года Н. Н. возбудилъ вопросъ объ отводѣ профессору химіи квартиры въ самомъ зданіи университета, а 30 іюля помѣчено предложеніе попечителя въ указанномъ выше смыслѣ²⁾.— 9 октября 1862 г. Совѣтъ обсуждалъ, кто изъ экстраординарныхъ профессоровъ университета наиболѣе достоинъ назначенія исправляющимъ

¹⁾ Деканомъ факультета былъ Р. Ленцъ, секретаремъ—Чебышевъ (см. Ж. Р. Ф.-Х. О, 1903 г., в. 5).

И. О.

²⁾ Подробности см. въ исторіи кафедры химіи.

И. О.

должность ординарнаго профессора; всѣхъ лицъ, бывшихъ въ такомъ положеніи, оказалось пять. Однако Совѣтъ подвергъ баллотировкѣ только трехъ—Тихоновича, Масловскаго и Бекетова; первые два были забаллотированы, а Н. Н. былъ хорошо избранъ. Приказъ о назначеніи послѣдовалъ 28 ноября того же года. 28 марта 1865 г. Н. Н. защитилъ въ Харьковскомъ университетѣ докторскую диссертацию—«Исслѣдованія надъ явленіями вытѣсненія однихъ элементовъ другими»—при официальныхъ оппонентахъ орд. проф. Коссовъ и доцентъ Шимковъ; 20 апрѣля того же года Совѣтъ утвердилъ его въ этой степени, а 26 мая министерство утвердило его ординарнымъ профессоромъ. Въ 1868 г. Совѣтъ былъ очень взволнованъ чуть было не состоявшимся переходомъ Н. Н. въ Одессу. Совѣтъ Новороссійскаго университета въ засѣданіи 22 марта 1868 года *единогласно* избралъ Н. Н. въ ординарные профессора по кафедрѣ чистой химіи. 16 апрѣля состоялось по этому поводу экстренное засѣданіе Харьковского университета, въ которомъ ректоромъ и было доложено отношеніе Новороссійскаго университета. Тогда члены Совѣта, «въ уваженіе къ ученымъ заслугамъ и къ замѣчательнымъ достоинствамъ преподаванія проф. Бекетова», предоставили ректору «выразить ему ихъ искреннее сожалѣніе по поводу предполагаемаго его перемѣщенія и вмѣстѣ просить его отъ имени Совѣта, не найдетъ ли онъ возможнымъ продолжать службу въ Харьковскомъ университетѣ». Протоколъ составлялся въ самомъ засѣданіи; предъ подписаніемъ протокола ректоръ заявилъ Совѣту, что Бекетовъ согласился. Да и кто же могъ сомнѣваться въ этомъ, зная доброе сердце Николая Николаевича!

29 декабря 1877 года Н. Н. былъ удостоенъ перваго знака уваженія со стороны Академіи наукъ: онъ былъ избранъ членомъ-корреспондентомъ академіи. Черезъ два года—29 декабря 1879 г.—Академія присудила Н. Н. премію Ломоносова за его выдающіяся изслѣдованія надъ окисями щелочныхъ металловъ.

Когда исполнилось 25-лѣтіе службы Н. Н., профессора Лагермаркъ и Шимковъ подали въ Совѣтъ заявленіе, въ которомъ въ очень теплыхъ выраженіяхъ обращаются къ Совѣту съ предложеніемъ ходатайствовать объ оставленіи Н. Н. на службѣ. Черезъ десять дней отъ подачи заявленія, именно 11 сентября 1888 года, Совѣтъ баллотировалъ Н. Н.: всѣ 41 шаръ оказались избирательными! Н. Н. былъ оставленъ на 5 лѣтъ, утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора и назначена пенсія 1143 руб. 68 коп. сверхъ получаемаго содержанія. Въ 1885 году Н. Н. былъ оставленъ снова на 5-лѣтіе съ назначеніемъ ему вознагражденія въ 1200 руб. въ годъ изъ суммъ министерства. Одновременно съ этимъ было возбуждено ходатайство о назначеніи ему пенсіи въ 3000 руб. по новому

университетскому уставу взаѣмнѣ прежде назначенной; 30 января 1886 г. ходатайство было удовлетворено.

13 декабря 1886 года Н. Н. былъ избранъ Академіею наукъ въ ординарные академики по кафедрѣ чистой химіи. Чтобы дать возможность Н. Н. закончить курсы и произвести экзамены, университетъ возбудилъ ходатайство о прикомандированіи его съ 1 января по 1 іюня къ Харьковскому университету. Ходатайство было уважено и для вознагражденія Н. Н. за пятимѣсячный трудъ для университета министерство ассигновало 500 руб. изъ своихъ суммъ на «усиленіе преподаванія и установленіе контроля за занятіями студентовъ въ университетахъ». Этимъ закончилась служба Н. Н. въ Харьковскомъ университетѣ.

За время преподаванія Н. Н. непрерывно читалъ неорганическую химію, а съ 1865 года «физико-химію», какъ онъ называлъ этотъ отдѣлъ химіи, развившійся въ настоящее время въ огромную область знанія подъ именемъ физической химіи. Харьковскій университетъ можетъ гордиться тѣмъ, что въ немъ — первомъ изъ европейскихъ университетовъ — благодаря удивительному провидѣнію и глубокой учености преподавателя, организовано было систематическое преподаваніе этого предмета. Время отъ времени Н. Н. читалъ и другіе курсы: органическую химію (до 1870 г.), теоретическую химію, аналитическую химію.

Два раза Н. Н. являлся инициаторомъ новыхъ учрежденій при университетѣ, и оба раза эти учрежденія были тѣсно связаны съ юною «физико-химіею». 25 мая 1864 г. Н. Н. вошелъ въ физико-математическій факультетъ съ рапортомъ, въ которомъ, указывая на тѣсную связь химіи съ физикою, рекомендовалъ факультету ходатайствовать предъ министерствомъ объ устройствѣ при факультетѣ, кромѣ существующихъ математическаго и естественнаго отдѣленій, еще третьяго — «отдѣленія физико-химическихъ наукъ». Тогда дѣйствовалъ уставъ 1863 года, и вопросъ, поднятый университетомъ, былъ разрѣшенъ быстро и въ благопріятномъ смыслѣ. Новый уставъ прекратилъ существованіе этого отдѣленія въ то именно время, когда во всѣхъ европейскихъ университетахъ стали усиленно заботиться объ устройствѣ преподаванія этого важнаго отдѣла химіи!¹⁾

Другое учрежденіе, основаніе котораго связано съ именемъ Н. Н., это — Общество *опытныхъ* наукъ. Въ 1870 года среди нѣкоторыхъ профессоровъ физико-математическаго и медицинскаго факультетовъ возникла мысль основать такое общество въ противоположность обществамъ естествоиспытателей, учредившимся не задолго предъ тѣмъ при всѣхъ

¹⁾ Въ декабрѣ 1898 г. проф. Тимофеевымъ и мною былъ возбужденъ вопросъ о возстановленіи этого отдѣленія. Три года ходатайство тормозилось здѣсь и четыре года лежитъ безъ движенія въ министерствѣ.

И. О.

университетахъ и принявшимъ характеръ обществъ *описательныхъ* наукъ. Профессора Бекетовъ, Гиршманъ, Шимковъ и нѣк. друг. возбудили этотъ вопросъ; онъ былъ разрѣшенъ тоже благопріятно, хотя нѣкоторыя обстоятельства¹⁾ и замедлили разрѣшеніе этого вопроса. Въ 1872 года Общество опытныхъ наукъ, состоявшее по уставу изъ двухъ секцій—физико-химической и медицинской, открыло свои дѣйствія. Чрезъ 22 года обѣ секцій реформировались въ особыя общества съ отдѣльными уставами и продолжаютъ успѣшно дѣйствовать подъ именемъ Общества физико-химическихъ наукъ и Общества научной медицины и гигіены.

Дѣятельность Н. Н. на пользу университета побудила профессоровъ Шимкова и Лагермарка войти 26 октября 1888 года въ Совѣтъ съ представленіемъ избрать Н. Н. въ почетные члены университета. Избрание состоялось 27 октября, а съ 1 февраля 1889 г. Н. Н. утвержденъ въ этомъ званіи министерствомъ.

Одновременно съ университетскою дѣятельностью Н. Н. принималъ участіе въ различныхъ общественныхъ дѣлахъ и предпріятіяхъ. Не разъ онъ участвовалъ въ различныхъ городскихъ комиссіяхъ—по водопроводному вопросу, по вопросу о газовомъ освѣщеніи и др. Но есть три учрежденія въ Харьковѣ—прекрасныя—по идеѣ, полезныя—по цѣлямъ, которыя въ списокъ своихъ основателей крупными буквами внесли имя Н. Н., а позже сдѣлали его своимъ почетнымъ членомъ. Первое изъ нихъ, основаніе котораго относится ко второй половинѣ шестидесятихъ годовъ прошлаго столѣтія, носитъ названіе Харьковского Общества распространенія въ народѣ грамотности. Второе, насчитывающее болѣе 30 лѣтъ существованія, именуется Обществомъ для пособія нуждающимся студентамъ Харьковского университета. Наконецъ, третье, основанное въ 1886 году, называется Харьковская общественная библіотека. Всѣ три общества—каждое по своему—служатъ цѣлямъ просвѣщенія и основались на трудовые гроши.

Разъ общество основывалось, Н. Н. приходилъ на матеріальную помощь ему чтеніемъ публичныхъ лекцій въ его пользу. Такихъ лекцій имъ прочитано очень много; для характеристики ихъ привожу программу двухъ лекцій о желѣзѣ. *Желѣзо и его значеніе въ природѣ*. 1) Физическія и химическія свойства желѣза. Его распространеніе въ природѣ и участіе въ образованіи земной коры.—2) Приготовленіе желѣза, чугуна и стали. Соединенія желѣза. Значеніе желѣза въ хозяйствѣ человѣка.

Кромѣ этихъ случайныхъ лекцій, Н. Н. во все время пребыванія въ Харьковскомъ университетѣ читалъ по вечерамъ (четвергъ 6—8 ч.)

¹⁾ Подробности см. въ исторіи Общества физико-химическихъ наукъ. И. О.

публичныя лекціи по химіи. Это—т. наз. публичныя чтенія по техническимъ предметамъ, учрежденныя при университетахъ министерствомъ финансовъ въ 1837 г. Всѣ публичныя лекціи Н. Н. имѣли блестящій успѣхъ, и аудиторія бывала переполнена

Когда, въ 1903 г., исполнилось 50-лѣтіе ученой дѣятельности Н. Н. различныя ученые учрежденія и общества поспѣшили засвидѣтельствовать свое уваженіе къ маститому юбиляру. Такъ, Общество физико-химическихъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ издало двѣ диссертациі Н. Н. подъ общимъ заглавіемъ—*„Въ память 50-лѣтія ученой дѣятельности Николая Николаевича Бекетова“*. Русское физико-химическое общество при С.-Петербургскомъ университетѣ въ обоихъ своихъ отдѣленіяхъ постановило: избрать Н. Н. въ свои почетные члены, а 17 мая—день защиты магистерской диссертациі—послать Н. Н. телеграмму; заключительныя ея слова знаменательны: «Да послужитъ Вашъ чистый образъ, Ваша полувѣковая безкорыстная преданность наукъ примѣромъ и поддержкою какъ нынѣ дѣйствующимъ, такъ и будущимъ русскимъ химикамъ и физикамъ».

Приведемъ въ заключеніе очень удачную характеристику Н. Н., какъ ученаго, изъ словаря Брокгауза и Ефрона.

«Черезъ всю начную дѣятельность Бекетова проходитъ яркою нитью одно направленіе—химика-философа. Стараясь проникнуть всегда въ существо тѣхъ темныхъ процессовъ, которые называются химическими, онъ никогда не добывалъ ни одного новаго факта ради самаго факта. Въ то время какъ огромное большинство химиковъ Западной Европы занималось открываніемъ новыхъ тѣлъ, новыхъ соединеній; въ то время когда органическая химія представляла непочатый край для новыхъ открытій и химическіе журналы должны были съ каждымъ мѣсяцемъ увеличиваться въ объемѣ въ три-четыре раза и все же не могли вмѣщать всей массы фактическихъ изслѣдованій, производимыхъ во всѣхъ концахъ Европы; въ то время, когда минеральная химія, казалось, не даетъ никакихъ шансовъ на новыя интересныя открытія: въ это именно время Н. Н. Бекетовъ, не увлекаясь моднымъ теченіемъ, не соблазняясь жаждою открытія новыхъ фактовъ, медленно шелъ по трудному пути теоретической химіи и стремился къ рѣшенію вопроса о томъ, гдѣ источникъ, гдѣ причина того, что въ химіи опредѣляется терминомъ «химическое средство»¹⁾.

*Списокъ научныхъ работъ Николая Николаевича Бекетова*²⁾. 1853: 1. О нѣкоторыхъ новыхъ случаяхъ химическаго сочетанія и общія замѣчанія объ этихъ явле-

¹⁾ Энциклопед. Слов. Брокгауза и Ефрона, 1891 г., т. III, стр. 339.

²⁾ Въ спискахъ работъ Бекетова, Эльтекова, Хрущева и Осипова приняты слѣдующія сокращенія: *C. R.*—Comptes rendus des séances de l'académie française des sciences; *Ann.* или *Ann. ch. phys.*—Annales de chimie et de physique; *Bull. soc. chim.*—Bulletin de la société chimique de Paris; *B. B.*—Berichte der Deutschen che-

нияхъ. Диссертация. Петербургъ.—1854: 2. Sur les phénomènes de copulation et les formules qui les expriment (Lu le 31 mars 1854). Bull. de l'Acad. de St. Pétersbourg T. XII, p. 369—378.—Mélanges phys. et chim. T. II, p. 94—106.—J. pr. Ch. 62, 422.—1859: 3. О полученіи хлористаго бензоила. Bull. soc. chim. séance du 11 Janvier 1859; Ann. 109, 256.—4. Note sur l'action de l'hydrogène à différentes pressions sur quelques dissolutions métalliques. C. R. 48, 442; Химич. Журн. Соколова и Энгельгардта I, 213.—Ann. 110, 312.—5. О нѣкоторыхъ явленіяхъ возстановленія. Bull. soc. chim., p. 22.; Химич. Журн. II, 24.—6. Наблюденія надъ образованіемъ марганцовистой кислоты. Bull. soc. chim., séance du 13 mai; Химич. Журн. II, 193.—1860: 7. Таблицы качественного химического анализа. Харьковъ, унив. тип.—1864: 8. Химическое изслѣдованіе Березовскихъ минеральныхъ водъ. Журн. Мин. Нар. Просв. (ч. 123), 873.—1865: 9. Изслѣдованія надъ явленіями вытѣсненія однихъ элементовъ другими. Диссертация. Харьковъ.—Zeitschr. f. Chem. 1865, 376.—Phil. Mag. [4], 31, 306.—10. О трудахъ Ломоносова по физикѣ. Рѣчь, произнесен. 6 апр. 1865 г. при чествованіи памяти его. Отдѣльн. брошюра—„Памяти Ломоносова“ съ рѣчами Бекетова и др. Харьковъ, университ. тип.—11. Чѣмъ мы грѣемся зимою. Развѣтіе и современное состояніе свѣтописи. Два популярныхъ чтенія. Харьковъ.—1869: 12. Образованіе муравьиной кислоты изъ угольной. Ж. 1, 33.—13. Снарядъ для сгущенія газовъ Ж. 1, 34.—14. Объ атомности элементовъ. Труды отд. химіи II съѣзда естеств. въ Москвѣ.—Ж. 1, 235.—15. О новомъ случаѣ образованія оксамида. Труды отд. химіи II съѣзда естеств. въ Москвѣ.—Ж. 1, 236.—16. О состояніи атомовъ въ соединеніяхъ. Тр. II съѣзда естеств. въ Москвѣ Ж. 1, 242.—1870: 17. О піано-піанидѣ. Ж. 2, 275. В. В. 3, 872.—1871: 18. Атомность хлора и фтора. Труды отдѣл. химіи III съѣзда естеств. въ Кіевѣ Ж. 3, 249. В. В. 4, 933.—19. съ Н. А. Чернаемъ. Наблюденія надъ диссоціаціей H_2Se и другихъ газовъ. Труды III съѣзда естеств. въ Кіевѣ Ж. 3, 253.—1873: 20. Рефератъ объ изслѣдованіи Пьера и Пишо надъ температурами кипѣнія не смѣшивающихся жидкостей. П. Ф. Х. С., с. 9.—21. съ Н. А. Чернаемъ. О диссоціаціи сѣрнистаго, селенистаго и теллуристаго водородовъ. П. Ф. Х. С., с. 10. Ж. 7, (2), 16, (1875).—1873: 22. О полученіи водороднаго спектра пропусканіемъ тока черезъ палладіевы электроды въ струѣ водороднаго газа. П. С. с. 14.—23. Демонстрація опыта Томсена надъ горѣніемъ кислорода въ водородѣ. П. Ф. Х. С. с. 14.—24. Объ отличіи элементовъ отъ сложныхъ соединений. П. С. с. 26.—Ж. 7, (2), 13, (1875).—1874: 25. Объ изслѣдованіи Гирна надъ прозрачностью пламени для свѣтовыхъ и тепловыхъ лучей. П. С. с. 1.—26. О дѣйствіи водорода на растворъ азотнокислаго серебра П. С. с. 11.—Ж. 7, 34, (1875).—В. В. 7, 1795; ib., 8, 165.—С. Р. 79, 1413.—1875: 27. О снарядахъ Менделѣева, употребляемыхъ для изученія законовъ сжимаемости газовъ (рефератъ). П. С. с. 1.—28. О химической энергіи нѣкоторыхъ источниковъ свѣта П. С. (рефератъ)

mischen Gesellschaft zu Berlin; J. pr. Ch.—Journal für praktische Chemie; Z. phys. Ch.—Zeitschrift für physikalische Chemie; Ж.—Журналь Русскаго Химическаго или (позже) Физико-химическаго Общества въ С.-Петербургѣ; П. Ф. Х. С. или П. С.—Протоколы засѣданій физико-химической секціи Общества опытныхъ наукъ при Импер. Харьковскомъ университетѣ; съ 1890 г. это изданіе получаетъ названіе трудовъ—Т. Ф. Х. С. или Т. С.; наконецъ, съ 1894 г. секція преобразуется въ Общество физико-химическихъ наукъ, издающее свои труды—Т. О. Ф. Х. Н.

Далѣе: косымъ шрифтомъ обозначены годы, жирнымъ—томы; в. означаетъ выпускъ, с.—страницу.

II. О.

с. 7.—29. О фотофонъ Белля. П. С. (рефератъ).—30. О теплотѣ соединенія угля съ водородомъ. П. С. с. 8.—31. О вліяніи вѣсовыхъ массъ на реакціи замѣщенія и двойного обмѣна. Ж. 7, 93.—Bull. soc. chim. 23, 305.—32. О присоединеніи элементовъ воды къ синероду. Ж. 7, 99. Bull. soc. chim. 23, 452.—1876: 33. О нагрѣваніи соляныхъ растворовъ водянымъ паромъ при температурѣ 100° до температуры выше 100°. П. С. с. 9.—34. О дѣйствіи окиси серебра на іодистый калий въ отсутствіи воды. П. С. с. 10.—1877: 34. Объ отношеніи числа частицъ въ единицѣ объема къ температурѣ плавленія элементовъ въ группѣ щелочныхъ металловъ, а также и къ твердости ихъ. П. С. с. 9.—1878: 36. О растворимости окиси серебра въ водѣ. П. С. с. 13.—37. О теплотѣ соединенія безводной окиси натрія съ первой частицею воды. П. С. с. 21.—1879: 38. О теплотѣ соединенія окиси натрія съ водой и кислородомъ. П. С. с. 5.—39. Объ опредѣленіи удѣльнаго вѣса пара по способу Мейера. П. С. с. 10.—40. О дѣйствіи ангидрида угольной кислоты на безводную окись натрія. П. С. с. 18.—41. Опредѣленіе теплоемкости водорода въ его сплавахъ съ палладіемъ. Ж. 11, 4; П. С. 1878 г.; В. В. 12, 686; Bull. soc. chim. [2], 31, 197.—42. Опредѣленіе теплоты гидратации безводной окиси натрія и объ отношеніи натрія къ ѣдкому натру и водорода къ безводной окиси натрія. Ж. 11, 130; В. В. 12, 856.—43. Разложеніе окиси натрія водородомъ и соединеніе окиси натрія съ углекислотой. Прот. хим. секц. VI сѣзда рус. естествоиспыт. и врачей. Ж. 12, (2), 7, (1880); В. В. 13, 2391, (1880); Bull. soc. chim. [2], 34, 328, (1880).—44. О возможности взаимной связи посредствомъ одноатомныхъ элементовъ. Прот. хим. сек. VI сѣзда русск. естествоиспыт. и врачей. Ж. 12, [2], 23.—1880: 45. Объясненіе процесса одновременнаго осажденія нѣсколькихъ металловъ при употребленіи электродовъ, представляющихъ сплавы. П. Ф. Х. С.—46. Опытное изслѣдованіе дѣйствія угольнаго ангидрида на сѣрнистый кальцій въ присутствіи воды и объ искусственномъ полученіи сѣры изъ гипса. П. С.—47. О добываніи сѣры изъ гипса. Отдѣльн. брошюра.—48. О соотношеніи между выделяющимся количествомъ теплоты и химическимъ сродствомъ при явленіяхъ взаимнаго вытѣсненія галоидовъ. П. С.—49. Опытныя изслѣдованія по вопросу о взаимномъ вытѣсненіи галоидовъ въ соляхъ и объ отношеніи этого явленія къ явленіямъ диссоціи. П. Ф. Х. С.—50. Динамическая сторона химическихъ явленій. Ж. 12, 1. Отдѣльн. брошюра. Харьковъ. 1886 г.—1881: 51. Къ вопросу о взаимномъ вытѣсненіи галоидовъ. Ж. 13, 44; В. В. 14, II, 2052.—52. Объ окиси калия. Ж. 13, 394; В. В. 14, II, 2058; Bull. soc. chim. [2], 37, 491.—53. О дѣйствіи металлическаго калия на ѣдкое кали (предварит. сообщеніе). П. Ф. Х. С. с. 1.—54. О содержаніи цинка въ водѣ харьковскихъ домовыхъ водопроводовъ. П. Ф. Х. С. с. 18.—55. О взаимномъ вытѣсненіи металловъ. П. Ф. Х. С. с. 19.—1881: 56. О приготовленіи и нѣкоторыхъ свойствахъ безводной окиси калия. П. Ф. Х. С. с. 22.—57. О дѣйствіи окиси углерода на безводную окись натрія. П. Ф. Х. С. с. 38.—58. О новомъ приборѣ для анализа газовъ. П. Ф. Х. С. с. 42.—59. Recherches sur la formation et les propriétés de l'oxyde de sodium anhydre. Mémoires de l'Acad. de St.-Petersb. VII-e série, 30, № 2, 1—16.—1882: 60. Дополненіе къ химической исторіи соединеній литія. П. Ф. Х. С. с. 15.—61. Объ элементахъ. П. Ф. Х. С. с. 32.—1883: 62. Объ измѣненіи объема при образованіи металлическихъ окисей. П. Ф. Х. С. с. 11.—63. Объ окислахъ щелочныхъ металловъ. П. Ф. Х. С. с. 22.—64. Къ вопросу о предѣлѣ вытѣсненія металловъ. Ж. 15, 57. В. В. 16, I, 775; Bull. Soc. chim. [2], 40, 71.—65. Изслѣдованіе образованія и свойства безводной окиси натрія. Ж. 15, 277; В. В. 16, II, 1854.—66. Объ окиси

литія. Прот. химич. секціи VII съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей Ж. 15, (2), 374; Bull. soc. chim. [2], 41, 311.—67. Обь отношеніи температуры диссоціаціи къ теплотѣ образованія и относительному вѣсу соединенныхъ атомовъ. Прот. химич. секц. VII съѣзда русскихъ естествоиспыт. и врачей. Ж. 15, (2), 383; Bull. soc. chim. [2], 41, 317.—1884: 68. О растворахъ вообще. П. Ф. Х. С. с. 6.—69. Термохимическія изслѣдованія соединеній рубидія. П. Ф. Х. С. с. 40.—1885: 70. О полученіи металлическаго рубидія. П. Ф. Х. С. с. 4.—71. О вліяніи воды на явленія окисленія и горѣнія. П. Ф. Х. С. с. 75 и 80.—72. Обь аммоніи. П. Ф. Х. С. с. 81.—1886: 73. О вліяніи постороннихъ газовъ на взрывчатые газовыя смѣси. П. Ф. Х. С. с. 1.—74. Памяти Александра Михайловича Бутлерова. П. Ф. Х. С. с. 15.—75. О германіи—новомъ элементѣ, открытомъ Вилклеромъ. (Рефератъ). П. Ф. Х. С. с. 51.—76. О фторѣ въ свободномъ состояніи. (Рефератъ). П. С. с. 51.—1887: 77. Обь измѣненіи объема при образованіи металлическихъ окисей. Ж. 19, 57; В. В. 20, III, 189.—78. Къ вопросу о теплотѣ замѣщенія однихъ элементовъ другими. П. Ф. Х. С. с. 2.—79. Обь избирательномъ химическомъ сродствѣ. П. Ф. Х. С. с. 12.—Ж. 20, 525 (1888).—80. О нѣкоторыхъ свойствахъ металлическаго рубидія. П. Ф. Х. С. с. 15.

И. Осиповъ.

Гарничъ-Гарницкій, Федоръ Миничъ, изъ потомственныхъ дворянъ Полтавской губ., образованіе получилъ въ Полтавской гимназій и Харьковскомъ университетѣ (1852—1856 г.г.). Университетъ окончилъ со степенью кандидата по физико-математическому факультету по разряду естественныхъ наукъ въ 1856 г. По распоряженію министра народнаго просвѣщенія отъ 13 ноября 1861 г. опредѣленъ сверхштатнымъ старшимъ учителемъ Харьковской губ. гимназій, съ прикомандированіемъ къ Харьковскому университету для занятій въ качествѣ помощника лаборанта при химической лабораторіи. 1863 г., марта 2-го, приказомъ министра народнаго просвѣщенія причисленъ къ министерству съ увольненіемъ отъ должности сверхштатнаго старшаго учителя 1-й Харьковской гимназій. Согласно представленію Совѣта университета, предложеніемъ попечителя Харьковского учебнаго округа отъ 13 октября 1865 г., допущенъ къ чтенію курса органической химіи въ качествѣ приватъ-доцента. По выдержаніи установленнаго испытанія и послѣ защиты диссертациі подь заглавіемъ: «Синтезъ бензойной и коричной кислотъ»—утвержденъ въ степени магистра химіи 1865 г., декабря 7-го. По избраніи Совѣтомъ университета, предложеніемъ попечителя Харьковского учебнаго округа отъ 4-го апрѣля 1866 г., утвержденъ доцентомъ при кафедрѣ химіи. По представленіи и защитѣ диссертациі: «Образованіе органическихъ соединеній изъ элементовъ угольной кислоты», утвержденъ въ степени доктора химіи 1867 г., апрѣля 25-го. По избраніи Совѣтомъ университета, приказомъ управляющаго министерствомъ народнаго просвѣщенія утвержденъ экстраординарнымъ профессо-

ромъ по кафедрѣ химіи со дня избранія въ Совѣтъ, т. е. съ 7 мая 1867 г. По избраніи Совѣтомъ университета, приказомъ министра народнаго просвѣщенія отъ 9-го февраля 1869 г. утвержденъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи со дня избранія, т. е. съ 10 декабря 1868 года. Согласно избранію Совѣта университета св. Владимира, приказомъ министра народнаго просвѣщенія отъ 1-го марта 1870 г. перемѣщенъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ химіи въ университетъ св. Владимира. Въ Харьковскомъ университетѣ читалъ курсъ органической химіи и завѣдывалъ практическими занятіями студентовъ. Въ Харьковскомъ университетѣ читалъ публичныя лекціи по технической химіи и по разнымъ техно-химическимъ вопросамъ.

Печатные труды: Магистерская диссертация: „Синтезъ бензойной и коричной кислоты“. Докторская диссертация: „Образованіе органическихъ веществъ изъ элементовъ угольной кислоты“. Статьи по разнымъ научнымъ вопросамъ: техническимъ, сельскохозяйственнымъ, по золотопромышленности и другимъ вопросамъ, затрогивающимъ общественныя интересы, помѣщены въ разныхъ журналахъ и газетахъ.

О. Гарничъ-Гарницкій.

Лагермаркъ, Германъ Ивановичъ, профессоръ органической химіи, происходитъ изъ потомственныхъ дворянъ Финляндіи; родился 22 мая 1843 года, первоначальное образованіе получилъ домашнее, а среднее — въ Абосской гимназіи, по окончаніи которой поступилъ въ Александровскій университетъ. Университетъ онъ окончилъ въ 1866 году, причемъ былъ удостоенъ названія «*maxime dignus*»; 15-го мая того же года онъ выдержалъ публичный экзаменъ на степень лиценціата философіи, а 31 мая удостоенъ степени какъ магистра, такъ и доктора философіи. Въ томъ же году ему было поручено исправленіе должности лаборанта при химической лабораторіи Александровскаго университета. 30 іюня 1871 года онъ былъ допущенъ къ чтенію лекцій въ Харьковскомъ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента; въ іюнѣ слѣдующаго года утвержденъ штатнымъ доцентомъ по кафедрѣ химіи, а въ февралѣ 1873 г. — экстраординарнымъ профессоромъ по той же кафедрѣ. Ординатуру Г. И. Лагермаркъ получилъ въ 1885 году, а званіе заслуженнаго профессора въ іюль 1896 г. Въ 1901 году, по выслугѣ 30 лѣтъ, онъ былъ оставленъ на занимаемой имъ кафедрѣ съ вознагражденіемъ по 1200 руб. изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава университета; въ то же время ему была назначена полная пенсія въ 3000 руб. и разрѣшено впредь завѣдывать органическимъ отдѣленіемъ химической лабораторіи. Съ 29 августа 1899 года по 21 сентября 1901 г. онъ занималъ должность ректора Харьковскаго университета. Въ заграничныхъ командировкахъ Г. И. былъ

одинъ разъ, а именно въ 1877 году, въ Швеціи, на празднованіи 400-лѣтняго юбилея Упсальскаго университета, въ качествѣ депутата отъ Харьковскаго университета. По выходѣ въ отставку онъ былъ назначенъ директоромъ Никитскаго сада (въ декабрѣ 1902 года). Одновременно съ преподавательской дѣятельностью Г. И. принималъ участіе въ городскихъ и общественныхъ дѣлахъ: въ теченіе 12 лѣтъ онъ состоялъ гласнымъ думы и трудился во многихъ комиссіяхъ по городскимъ дѣламъ; при губернаторѣ Грессерѣ онъ принималъ выдающееся участіе въ комиссіи по оздоровленію сахарныхъ заводовъ Харьковской губерніи (его обширный докладъ по этому вопросу и рядъ изслѣдованій водъ сахарныхъ заводовъ); участвовалъ также въ дѣятельности Харьковскаго общества грамотности. Кромѣ курсовъ, читанныхъ въ университетѣ для студентовъ, Г. И. прочелъ нѣсколько лекцій съ благотворительною цѣлью по отдѣльнымъ вопросамъ химіи. Г. И. Лагермаркъ состоитъ членомъ слѣдующихъ ученыхъ обществъ: 1) общества испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ съ 1873 г.; 2) химическаго общества въ Берлинѣ съ 1874 г.; 3) русскаго химическаго общества при С.-Петербургскомъ университетѣ.

Печатные труды проф. Г. И. Лагермарка: 1) Объ изомерныхъ соединеніяхъ $C_2H_4Br_2$. Журн. Рус. хим. общ. 1873 г. 2) Ueber die drei isomeren Verbindungen $C_2H_4Br_2$. J. Berl. Ber. 1874 г. 3) Техничко-химическое изслѣдованіе нѣкоторыхъ сортовъ кавказскаго керосина. 4) О дѣйствіи сѣрной кислоты на нѣкоторые углеводороды ряда C_nH_{2n-2} , совместно съ А. П. Эльтековымъ. 5) О ядовитыхъ краскахъ, заключающихъ мышьякъ (рефер. въ медиц. секціи общества опытныхъ наукъ). 6) О синтезѣ тетроловой кислоты. Ж. Р. Ф.-Х. О. 1879 г. 7) О синтезѣ пиротеребиновой кислоты (совмѣстно съ А. П. Эльтековымъ). Ibid. 8) О дѣйствіи сѣрной кислоты на апетилень (совмѣстно съ А. П. Эльтековымъ). Ibid. 9) О тетроловой кислотѣ. Журн. Рус. химич. общ., т. XII. 10) Публичные чтенія по техническимъ наукамъ 1838—1863 г.г. Зап. Харьков. Унив. 1896 г. 11) О причинѣ образованія скрытнаго изображенія на фотографическихъ броможелатинныхъ пластинкахъ. Фотографич. Обзорѣніе 1896 г. 12) Рѣчь на юбилей Н. Н. Бекетова 19 мая 1885 г. Прот. физ.-хим. секц. оп. наукъ.

Е. И—въ.

Чернай, Николай Александровичъ, сынъ заслуженнаго профессора Харьковскаго университета по кафедрѣ зоологіи, А. В. Черная, родился въ 1849 г.; дворянинъ Харьковской губерніи. Въ 1861 году поступилъ во 2-ю Харьковскую гимназію, въ которой тогда преподавали, начиная съ 4-го класса, естественныя науки и латинскій языкъ. Въ 1866 году окончилъ гимназію съ серебряною медалью и въ томъ же году поступилъ въ Харьковскій университетъ на физико-химическое отдѣленіе физико-математическаго факультета. Въ 1870 году окончилъ курсъ со степенью кандидата. Въ 1873 году выдержалъ экзаменъ на магистра химіи и

въ 1874 году поѣхалъ за границу на собственные средства, гдѣ занимался въ Гейдельбергской университетской лабораторіи Бунзена по химіи, въ лабораторіи Кирхгофа по физикѣ, а равно слушалъ какъ ихъ курсы, такъ и курсъ Horstmann'a по физико-химіи и курсъ минералогіи. Возвратясь въ Харьковъ, защитилъ диссертацию—«О воспламененій газовыхъ смѣсей»,—которая была написана въ лабораторіи проф. Н. Н. Бекетова. Послѣ защиты поступилъ исправляющимъ должность (въ 1877 году) преподавателя естественныхъ наукъ въ Курское реальное училище; на званіе штатнаго учителя тогда требовалось особое свидѣтельство. Въ 1879 году переведенъ въ Харьковское реальное училище преподавателемъ химіи на специальномъ химическомъ отдѣленіи 7 класса. Въ 1881 году былъ избранъ доцентомъ въ университетъ. Съ введеніемъ устава 1884 года былъ оставленъ за штатомъ, поступилъ вновь преподавателемъ въ Харьковское реальное училище и съ 1886 года получилъ должность преподавателя химіи въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ, гдѣ съ 1903 года состоитъ адъюнктъ-профессоромъ. Какъ доцентъ химіи, велъ со студентами-медиками II курса практическія занятія по аналитической химіи, знакомя ихъ съ главными приѣмами химическаго качественного анализа и съ реакціями главнѣйшихъ элементовъ и ихъ соединений; какъ пособія служили издававшіеся Ч. краткія литографированныя записки—«Ходъ качественного анализа».

Какъ землевладѣлецъ Харьковскаго уѣзда, Ч. былъ избираемъ гласнымъ и несъ нѣкоторыя обязанности, какъ то: члена училищнаго совѣта—въ теченіе 25 лѣтъ, и, принимая участіе во многихъ комиссіяхъ по народному просвѣщенію и здравію, состоитъ почетнымъ мировымъ судьей; участвовалъ во многихъ экспертизахъ и комиссіяхъ.

Печатные труды: 1) О воспламененіи газовыхъ смѣсей, Харьковъ, 1876 г.—2) О теплотворной способности каменнаго угля. (П. Ф.-Х. С., 1882 г., с. 13).—3) О содержаніи угольнаго ангидрида въ воздухѣ (П. Ф.-Х. С., 1882 г., с. 31, и 1883 г., с. 1).—4 и 5) О расширеніи жидкостей (2 статьи въ Ж. Р. Ф.-Х. О., 1890 г.),—6) О содержаніи угольнаго ангидрида въ источниковыхъ водахъ окрестностей г. Харькова.—7) Краткій курсъ качественного анализа для начинающихъ.

Н. А. Чернай.

Эльтековъ, Александръ Павловичъ, «оберъ-офицерскій сынъ», какъ значится въ формулярномъ спискѣ 1886 года, выданномъ Харьковскимъ женскимъ епархіальнымъ училищемъ, родился въ 1846 г.¹⁾ Вслѣдствіе не-

¹⁾ Въ книгѣ объ умершихъ прихода церкви св. Іоанна въ г. Ялтѣ подъ 8 іюля 1894 г. значится, что А. П. Эльтековъ скончался 7 іюля отъ грудной чахотки на 54 году отъ роду. Я полагаю, что здѣсь вкралась какая-то ошибка. И. О.

полноты официальных документов¹⁾ и позволю себя привести свѣдѣнія, въ свое время сообщенныя мнѣ самимъ А. П. Эльтековымъ. Отецъ А. П. былъ учителемъ уѣзднаго или городского училища, по всей вѣроятности, въ Брянскѣ; мать происходила изъ мелкопомѣстныхъ дворянъ Орловской губ. Вслѣдствіе перваго обстоятельства А. П. прошелъ гимназическій курсъ въ 1-й Харьковской гимназіи казеннокоштнымъ пансіонеромъ (позже младшій братъ А. П. такимъ же образомъ и въ той же гимназіи получилъ среднее образованіе). Выдающіяся способности А. П. и рано проявившаяся вдумчивость позволили ему легко пройти гимназію, а его общительность, отзывчивость и прямота характера, по отзывамъ его товарищей по гимназіи²⁾, установили навсегда сохранившіяся добрыя отношенія. Такъ же легко прошелъ А. П. и университетъ, окончивъ его въ 1868 г. со степенью кандидата (утвержденъ въ этой степени 3 декабря, изъ чего слѣдуетъ, что кандидатскій экзаменъ А. П. сдавалъ въ качествѣ экстерна). Въ имѣющихся документахъ нѣтъ свѣдѣній, по какому отдѣленію физико-математическаго факультета окончилъ курсъ А. П.; но, принимая во вниманіе: 1) что съ 1865 г. въ Харьковскомъ университетѣ существовало особое отдѣленіе «физико-химическихъ наукъ», 2) что уже въ 1871 г. А. П. поглощенъ былъ химическими вопросами и 3) что около этого времени имъ былъ сданъ и экзаменъ на степень магистра химіи,—должно полагать, что А. П. имѣлъ степень кандидата физико-химическихъ наукъ.

Съ 8 января 1870 г. по 22 іюня 1874 г. А. П. состоялъ сверхштатнымъ помощникомъ лаборанта (Э. К. Кроянскаго), получая 500 руб. въ годъ содержанія изъ специальныхъ средствъ университета. Съ 22 іюня 1874 г. по 22 іюня 1877 г. состоялъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію³⁾.

Какъ ни скромны были требованія А. П., тѣмъ не менѣе получаемого оклада 500 и позже 600 рублей не хватало на самыя неотложныя нужды. Къ тому же дѣла маленькаго имѣнія, гдѣ хозяйничала матушка

¹⁾ Вышеуказанный формулярный списокъ да еще копія докторскаго диплома представляютъ собою все, что сохранилось въ канцеляріяхъ пяти учебныхъ заведеній, гдѣ протекала дѣятельность А. П. Эльтекова. *И. О.*

²⁾ Во время пребыванія А. П. Эльтекова въ гимназіи тамъ обучались братья Флавицкіе (одинъ—въ настоящее время заслуженный профессоръ Казанскаго университета, другой былъ лаборантомъ въ Харьковскомъ университетѣ) и недавно скончавшійся военный докторъ Филипповичъ. *И. О.*

³⁾ Сколько я помню, между 1870 и 1874 г.г. была выхлопотана профессорами Бекетовымъ и Лагермаркомъ заграничная командировка на 2 года Эльтекову, отъ которой онъ, однако, по особымъ причинамъ отказался. *И. О.*

А. П., вдова, шли плохо, а младшіе братья и сестра А. П. нуждались въ образованіи. Такимъ образомъ, чтобы сколько-нибудь помочь матери и скрасить хотя немного свое существованіе, А. П. пришлось заняться преподавательскою дѣятельностью. Въ началѣ семидесятыхъ годовъ онъ началъ преподавать въ женскомъ пансіонѣ (нынѣ гимназіи) Н. Я. Грегорцевичъ. Въ 1876 г., оставивъ занятія здѣсь, онъ получилъ штатное мѣсто преподавателя математики, физики и космографіи въ Харьковскомъ женскомъ епархіальномъ училищѣ, гдѣ преподавалъ вплоть до выѣзда изъ Харькова въ 1887 году.

Все свободное отъ преподавательской дѣятельности время А. П. отдавалъ научнымъ занятіямъ въ химической лабораторіи. Въ 1872 году открылось при Харьковскомъ университетѣ Общество опытныхъ наукъ съ двумя секціями—физико-химическою и медицинскою, и А. П. сдѣлался дѣятельнымъ членомъ молодого общества: въ теченіе 12 лѣтъ имъ сдѣланъ рядъ докладовъ, почти исключительно относящихся къ области органической химіи. Это послѣднее обстоятельство заслуживаетъ особеннаго вниманія, такъ какъ А. П. не имѣлъ вовсе руководителя, ибо проф. Гарничъ-Гарницкій, читавшій въ дни студенчества А. П. органическую химію, въ 1870 году перешелъ въ Кіевскій университетъ, а Н. Н. Бекетовъ въ то время цѣликомъ отдался физико-химическимъ изслѣдованіямъ и вопросамъ теоретической химіи. Но у А. П. былъ, однако, учитель: это была книга нашего знаменитаго соотечественника, незабвенной памяти А. М. Бутлерова—«Введеніе къ изученію органической химіи». Оттуда почерпнулъ онъ первые зачатки глубокаго пониманія процессовъ синтеза тѣлъ и изслѣдованія превращеній въ ряду органическихъ соединеній. Но практика химическаго изслѣдованія отъ мелочныхъ приѣмовъ до крупныхъ операцій—все это у А. П. явилось самобытнымъ: никто его этому не обучалъ, ни у кого онъ этого не видѣлъ. Нужно сказать, что условія работы въ тѣ времена были очень тяжелы, такъ какъ не только лабораторія не была приспособлена для весьма и весьма многихъ операцій, но и средства ея не позволяли выписывать много изъ-за границы, такъ что даже такія вещества, какъ пятихлористый фосфоръ, А. П. приходилось готовить самому въ отсутствіи всякой тяги. Съ 1875 г., когда, благодаря энергичному ходатайству проф. Г. И. Лагермарка, возникло хотя маленькое, но уютное и болѣе приспособленное «органическое отдѣленіе», работа пошла значительно спорѣе; къ этому именно времени, съ 1877 г. по 1884 г., и относятся выдающіяся работы А. П.

А. М. Бутлеровъ и нѣкоторые другіе русскіе химики скоро обратили вниманіе на А. П., и уже въ 1880 г. А. М. Бутлеровъ предлагалъ А. П. переселиться въ Петербургъ, обѣщая его устроить сколько возможно

лучше¹⁾. Но въ это время и харьковскіе химики, профессора Н. Н. Бекетовъ и Г. И. Лагермаркъ, дѣлали все отъ нихъ зависящее, чтобы побудить А. П. къ скорѣйшему составленію диссертации. Такъ, Н. Н. Бекетовъ отказался отъ чтенія лекцій въ Ветеринарномъ институтѣ съ цѣлью передать ихъ чтеніе А. П. Такъ какъ, однако, А. П. не рѣшался приступить къ чтенію до защиты диссертации, проф. Лагермаркъ взялъ временно на себя чтеніе лекцій Бекетова, чтобы сохранить ихъ для А. П.

Наконецъ, въ Харьковѣ пронеслась вѣсть о скоромъ открытіи Технологическаго института. Всѣ друзья и знакомые А. П. употребляли всѣ усилія, чтобы побудить А. П. составить и защитить диссертацию, и, наконецъ, эти усилія увѣнчались успѣхомъ: 30 мая 1884 г. А. П. представилъ въ физико-математическій факультетъ Харьковского университета трудъ подъ заглавіемъ: „*Матеріалы по вопросу о молекулярныхъ перемѣщеніяхъ между углеводородами ряда этилена и между предѣльными спиртами*“. 17 августа того же года факультетъ далъ порученіе проф. Лагермарку представить письменный разборъ этого труда, а 18 сентября была заслушана обстоятельная и теплая рецензія, въ заключительной части которой говорилось между прочимъ: «Авторъ отличается глубокимъ знаніемъ литературы, строгою критикою къ своимъ собственнымъ работамъ и къ изслѣдованіямъ другихъ, талантливостью въ постановкѣ вопросовъ и удачнымъ выборомъ методовъ для изслѣдованія и доказательства добытыхъ фактовъ и воззрѣній». Вслѣдъ за этимъ, 4 октября, въ факультетъ поступилъ совмѣстный рапортъ проф. Бекетова и Лагермарка, гдѣ они, отмѣчая выдающіяся достоинства диссертации Эльтекова и непрерывныя плодотворныя занятія его органическою химіею съ самаго окончанія университетскаго курса, предлагаютъ факультету дать ему прямо докторскую степень согласно ст. 88 устава 1884 г.²⁾ По защитѣ Эльтековымъ диссертации, факультетъ, соглашаясь съ мнѣніемъ профессоровъ Бекетова и Лагермарка, вошелъ 11 октября въ Совѣтъ съ предложеніемъ возвести А. П. въ степень доктора химіи, а Совѣтъ въ засѣданіи 18 того же октября *единогласно* призналъ Эльтекова заслуживающимъ этой степени и, руководясь ст. 30 § 3 устава, утвердилъ его въ ней. Такое энергичное проведеніе дѣла о диссертации находитъ себѣ объясненіе въ томъ обсто-

1) Я это утверждаю, такъ какъ А. П. давалъ мнѣ прочесть письмо А. М. Бутлерова.

И. О.

2) Въ заключительной части рапорта говорится: „не лишнимъ считаемъ упомянуть, что г. Эльтековъ, предаваясь научнымъ занятіямъ съ рѣдкою самоотверженностью, при иногда весьма тяжелыхъ экономическихъ обстоятельствахъ, не разъ возбуждалъ у насъ удивленіе и глубокое уваженіе. Намъ кажется, что такой неутомимый трудъ, такая очень рѣдкая, можно сказать, идеальная привязанность къ наукѣ требуютъ поощренія, заслуживаютъ вознагражденія“.

И. О.

ятельствѣ, что А. П. съ 1880 г. сталъ все чаще подвергаться припадкамъ унынія, безволія и даже мизантропіи. Вотъ почему всѣ близкіе А. П. люди и спѣшили дать поскорѣе ему возможность стать въ условія болѣе обезпеченнаго существованія и нормальнаго труда.

Около этого времени Харьковъ посѣтилъ В. Л. Кирпичевъ, будущій директоръ Технологическаго института, пригласившій А. П. занять профессорскую въ этомъ новомъ учрежденіи. Онъ былъ назначенъ адъюнктомъ-профессоромъ съ 1 сентября 1885 г., но къ лекціямъ никакъ не могъ приступить. Здѣсь на помощь пришелъ Н. Н. Бекетовъ, согласившійся безвозмездно читать лекціи до полнаго возстановленія силъ А. П. Такъ какъ и во второмъ учебномъ году (1886-1887 г.) А. П. не приступилъ къ чтенію лекцій, то этотъ трудъ взяли на себя преподаватель института Н. А. Чернай и лаборантъ П. Д. Жуковъ.

Тяготясь такимъ положеніемъ, А. П. въ сентябрѣ 1886 г. оставилъ квартиру въ институтѣ, а позже подалъ прошеніе объ увольненіи его отъ службы по разстроенному здоровью. Онъ былъ уволенъ съ 1 ноября 1886 г.

Въ томъ же ноябрѣ къ попечителю Харьковскаго учебнаго округа поступило прошеніе приватъ-доцента и лаборанта Новороссійскаго университета, доктора химіи И. М. Пономарева о предоставленіи ему вакантной каѳедры химіи въ Харьковскомъ университетѣ. Хотя каѳедра, собственно, не была свободна, потому что 1) Н. Н. Бекетовъ былъ избранъ въ академики лишь 13 декабря 1886 г. и 2) на каѳедрѣ оставался ординарный профессоръ Лагермаркъ, — тѣмъ не менѣе попечитель запросилъ 22 ноября мнѣніе ректора по этому вопросу. Ректоръ еще не успѣлъ отвѣтить на первое отношеніе, какъ отъ попечителя поступилъ 14 декабря второй запросъ по тому же вопросу, вслѣдствіе предложенія министра отъ 3 декабря. Отъ 9-го января 1887 г. ректоръ, опираясь на отзывъ профессора Лагермарка о научныхъ трудахъ доктора химіи Пономарева и принявъ во вниманіе, что Н. Н. Бекетовъ до конца учебнаго года останется, а слѣдовательно, преподаваніе обезпечено, доносилъ попечителю, что, по его мнѣнію, было бы удобнѣе объявить конкурсъ для соисканія освобождающейся профессорской. Факультетъ, поставленный въ извѣстность обо всемъ происходящемъ, въ свою очередь рѣшилъ высказать свое мнѣніе по этому вопросу, рискуя получить замѣчаніе министерства, ибо къ факультету запросъ не былъ обращаемъ. Отношеніемъ отъ 28-го февраля 1887 г. на имя ректора факультетъ предлагалъ кандидатомъ для замѣненія профессорской своего даровитаго воспитанника, А. П. Эльтекова, обстоятельно мотивируя это свое предложеніе. «Намъ кажется, что при обсужденіи вопроса объ обезпеченіи преподаванія химіи въ Харьковскомъ универси-

тетъ прежде всѣхъ, въ виду его выдающихся ученыхъ заслугъ, долженъ обратить на себя вниманіе г. Эльтековъ. На основаніи многолѣтнихъ наблюденій и личнаго съ нимъ знакомства мы глубоко увѣрены въ томъ, что болѣе подготовленнаго, даровитаго и добросовѣстнаго преподавателя нельзя найти» — говорилось между прочимъ въ представленіи. Пока представленіе факультета шло чрезъ соотвѣтственныя инстанціи, состоялось (10 марта 1887 г.) назначеніе приватъ-доцента Пономарева экстраординарнымъ профессоромъ Харьковскаго университета. Дѣло А. П. Эльтекова казалось безповоротно проиграннымъ. Однако, благодаря просвѣщенному сочувствію попечителя, дружнымъ хлопотамъ Н. Н. Бекетова и Г. И. Лагермарка, особенно же благодаря доброму согласію И. М. Пономарева, дѣло устроилось: профессоръ Пономаревъ подалъ заявленіе о желаніи перейти профессоромъ въ Технологическій институтъ. Тогда было дано движеніе представленію факультета объ Эльтековѣ, и предложеніемъ министерства отъ 24 апрѣля 1887 г. экстраординарный профессоръ Харьковскаго университета Пономаревъ перемѣщенъ на должность профессора Технологическаго института, а докторъ химіи Эльтековъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Харьковскаго университета. Но не надолго...

15 сентября того же 1887 г. А. П. подалъ ректору два прошенія: въ одномъ онъ объясняетъ неприбытіе свое къ мѣсту службы болѣзнію жены, прилагая свидѣтельство брянскаго врача отъ 25 августа¹⁾, въ другомъ — проситъ объ увольненіи отъ занимаемой имъ должности, такъ какъ онъ, въ виду страшнаго недуга жены, не находитъ въ себѣ силъ для исполненія обязанностей профессора химіи! И снова факультетъ заволновался и рѣшилъ придти на помощь А. П.: въ факультетскомъ засѣданіи 10-го октября профессоръ Лагермаркъ заявилъ, что онъ согласенъ взять на себя безвозмездно преподаваніе органической химіи вмѣсто Эльтекова съ тѣмъ, чтобы передать ему, когда это окажется возможнымъ. Только 11 декабря 1887 г. ректоръ вошелъ къ попечителю съ представленіемъ объ увольненіи Эльтекова согласно его прошенію. 12 января 1888 г. послѣдовалъ приказъ объ увольненіи Эльтекова со дня подачи прошенія, т. е. съ 15 сентября 1887 г. Такъ окончилась служба А. П. въ Харьковскомъ учебномъ округѣ, и онъ уѣхалъ изъ Харькова.

12 января 1889 г. онъ просилъ Харьковскій университетъ о выдачѣ ему аттестата о службѣ, каковой и былъ ему выданъ (помѣченъ 16 марта), а 17-го сентября того же года предложеніемъ министерства назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ университета Св. Владиміра, гдѣ профессоръ Гарничъ-Гарницкій передалъ ему веденіе практическихъ

¹⁾ По опредѣленію врача, болѣзнь эта — *mania transitoria*; полагали, что это — послѣродовое заболѣваніе.

занятій со студентами-медиками. 1 марта 1891 былъ утвержденъ ординарнымъ профессоромъ. 5 февраля 1894 г. по болѣзни уѣхалъ въ 4-хъ мѣсячный отпускъ въ Ялту, откуда ему не суждено было возвратиться; скончался 7-го іюля 1894 г.

Списокъ печатныхъ трудовъ А. П. Эльтекова. 1873. 1) О новомъ методѣ получения гликоловъ (П. Ф.-Х. С.—20 янв.).—2) О превращеніи бромистыхъ бутила и амила отъ нагрѣванія и о разложеніи этилщавелеваго калия (ib.—16 мая).—1874. 3) Попытка опытнымъ путемъ опредѣлить процессъ диссоціаціи (ib.—18 дек.).—4) О превращеніи окиси пропилена въ альдегидъ (ibid.).—5) О превращеніи бромистаго винила въ альдегидъ въ условіяхъ замѣщенія галоида воднымъ остаткомъ (ibid.).—1875. 6) Анализъ нѣкоторыхъ харьковскихъ источниковъ (ib.—см. докладъ Чирикова 19 сент. 1879 г.).—1877. 7) О новомъ гексиленѣ (тетраметилэтиленѣ), полученномъ имъ (ib.—21 дек.).—8) О дѣйствіи сухой окиси свинца при нагрѣваніи на іодюры насыщенныхъ спиртовъ (ibid.).—9) О превращеніи изопропильныхъ эфировъ (Ж., 9, 163).—10) О строеніи амилена изъ іодистаго амила (Ж., 9, 218).—11) О томъ же предметѣ статья 2-я (ibid., 357).—12) Къ вопросу о превращеніи этилидена въ этиленъ (ibid., 365).—13) О строеніи различныхъ амиленовъ, входящихъ въ составъ продажнаго амилена (ibid., 377).—14) О порядкѣ выдѣленія элементовъ галогидоводородной кислоты изъ галогидныхъ соединений углеводовъ ряда C_nH_{2n} (ibid., 386).—15) О дѣйствіи сѣрной кислоты на ацетиленъ—совм. съ Г. И. Лагермаркомъ (ibid., 227).—1878. 16) Синтезъ углеводовъ ряда C_nH_{2n} (Ж., 10, 86).—17) О дѣйствіи воды въ присутствіи окиси свинца на галогидосоединенія углеводовъ ряда C_nH_{2n} (ibid., 211).—18) О дѣйствіи воды въ присутствіи окиси свинца на бромистый діамилень (ibid., 223).—1879. 19) О дѣйствіи сѣрной кислоты на ацетиленъ—совм. съ Г. И. Лагермаркомъ (Ж., 11, 74).—20) Синтезъ пиротеребиновой кислоты (ibid., 125).—1880. 21) О молекулярныхъ перемѣщеніяхъ между углеводородами ряда C_nH_{2n} (Ж., 12).—1882. 22) О нѣкоторыхъ окисяхъ ряда $C_nH_{2n}O$ и объ ихъ отношеніи къ водѣ (Ж., 14, 355).—Диссертация: „О внутримолекулярныхъ перемѣщеніяхъ между углеводородами C_nH_{2n} и ихъ соединеніями“.

И. Осиповъ.

Осиповъ, Иванъ Павловичъ, сынъ чиновника, с. с. П. И. Осипова, кандидата математическихъ наукъ Харьковского университета, родился 30 іюля 1855 года. Послѣ домашней подготовки поступилъ во 2-ю Харьковскую гимназію, по окончаніи ученія въ которой въ 1871 году и послѣ провѣрочнаго испытанія по русскому сочиненію, математикѣ и физикѣ былъ зачисленъ въ студенты физико-химическаго отдѣленія физико-математическаго факультета. Желаніе основательно изучить химію удержало О. лишній годъ въ университетѣ, такъ что степень кандидата физико-химическихъ наукъ была получена въ 1876 г. За время пребыванія въ университетѣ сдѣланы и напечатаны двѣ работы (см. списокъ). Съ 13 августа того же 1876 г. состоялъ сверхштатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ химіи, а съ 13 октября 1877 г.

былъ оставленъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію и состоялъ таковымъ 3 года. Различныя неблагопріятно сложившіяся обстоятельства отдалили сдачу магистерскаго экзамена вплоть до 1885 года. Закончивъ магистерское испытаніе, послѣ прочтенія пробныхъ лекцій— «О періодической системѣ элементовъ» и по назначенію факультета— «Объ органическихъ соединеніяхъ, содержащихъ въ своемъ ядрѣ азотъ», былъ принятъ въ число приватъ-доцентовъ съ порученіемъ отъ физико-математическаго факультета чтенія теоретической химіи (по 2 часа въ недѣлю въ 1886/7 академическомъ году). Съ сентября 1887 г. былъ съ Высочайшаго соизволенія командированъ съ ученою цѣлью за границу на два года. Посѣтивъ Берлинъ, Лейпцигъ и Дрезденъ еще въ 1884 г. и проработавъ въ Боннской лабораторіи знаменитаго Кекулѣ лѣтніе мѣсяцы 1886 года, О. настолько успѣлъ подвинуть свои работы по составленію магистерской диссертациі, что исполненіе первоначально составленной инструкціи оказывалось излишнимъ, и съ разрѣшенія министерства все время заграничной командировки было проведено въ Парижѣ, куда привлекало желаніе ближе изучить нѣкоторые отдѣлы физической химіи. Въ январѣ 1888 г. физико-математическому факультету Харьковскаго университета былъ представленъ трудъ— «Матеріалы по изомеріи кислотъ фумаровой и малеиновой», защита котораго на степень магистра состоялась по возвращеніи изъ-за границы (15 октября 1889 г.). Въ Парижѣ первое время О. занимался въ частной лабораторіи извѣстнаго русскаго ученаго В. Ф. Лугинина, а по отъѣздѣ послѣдняго въ Россію перешелъ въ лабораторію знаменитаго Бертло въ Collège de France. Позже, продолжая работать у Бертло, О. работалъ также по синтезу органическихъ соединеній въ лабораторіи крупнаго французскаго ученаго, академика Фриделя. Въ то же время О. посѣщалъ лекціи какъ этихъ ученыхъ, такъ и другихъ выдающихся представителей науки— Липмана (физика), Салэ (спектроскопія) и другихъ. По возвращеніи изъ командировки О. съ осени 1889 года началъ въ качествѣ приватъ-доцента чтеніе обязательнаго курса неорганической химіи, ведя въ то же время занятія по аналитической химіи со студентами медицинскаго факультета. 30 декабря 1889 года послѣдовало назначеніе О., съ Высочайшаго соизволенія, исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора. Защитивъ 12 ноября 1893 г. въ Московскомъ университетѣ диссертацию на степень доктора химіи, О. съ марта 1894 г. состоитъ ординарнымъ профессоромъ.

Одновременно съ ученою и преподавательскою дѣятельностью въ университетѣ въ періодъ времени съ 1876 году по іюнь 1887 года О. занимался преподаваніемъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ— реаль-

номъ училищъ (съ ноября 1879 по іюнь 1887 г.) и женскихъ гимназіяхъ Оболенской, Грегорцевичъ и 2-й, городской.

Въ 1891 г., получивъ командировку за границу (на свой счетъ), дѣлнее время работалъ въ физической лабораторіи Сорбонны, въ отдѣленіи академика Буті. Въ 1894 г., по порученію г. попечителя Харьковскаго учебнаго округа, Н. П. Воронцова-Вильямина, присутствовалъ въ качествѣ депутата на экзаменахъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ Курска и Воронежа. Въ 1897 г., по порученію г. попечителя, И. П. Хруцова, посѣщалъ мужскія гимназіи Харькова для выясненія вопроса о постановкѣ преподаванія физики. Своевременно были представлены отчеты по обоимъ этимъ порученіямъ. Въ 1903 г. (въ декабрѣ) былъ командированъ Совѣтомъ университета делегатомъ на III всероссійскій съѣздъ по техническому и профессиональному образованію.

За время преподаванія въ университетѣ (съ 1886 года по настоящее время) О. были читаны разнообразные курсы по химіи: неорганическая химія—для математиковъ, естественниковъ и медиковъ; теоретическая и физическая химія для естественниковъ; исторія химіи—для нихъ же; аналитическая химія—для медиковъ. Сверхъ того, по порученію физико-математическаго факультета, въ 1902/3 и 1903/4 академическихъ годахъ читалъ органическую химію для естественниковъ, а въ теченіе 1903—1905 г.г., по порученію медицинскаго факультета, преподавалъ неорганическую, органическую и аналитическую химію для медиковъ.

Съ 1892 г. читаетъ публичныя лекціи по химіи на учрежденныхъ министерствомъ финансовъ при университетахъ съ 1837 г. «публичныхъ чтеній по техническимъ предметамъ».

Кромѣ того, въ 1896/7 и 1897/8 г.г. читалъ химію на «публичныхъ высшихъ курсахъ при Харьковскомъ университетѣ по естествознанію и его приложеніямъ». Въ 1900—1901 г.г. преподавалъ основы химіи во 2-й зубоврачебной школѣ г. Дубовскаго, гдѣ состоялъ председателемъ педагогическаго совѣта съ 1900—1904 г.г.; въ 1901/2 и 1902/3 г.г. элементарный курсъ химіи на «курсахъ для рабочихъ»; въ 1902/3 г.г.—лекціи по химіи на «сельско-хозяйственныхъ курсахъ для женщинъ». Отдѣльныя публичныя лекціи: «Націонализмъ въ химіи», «О химическомъ сродствѣ», «О періодической системѣ элементовъ», «О священной Туринской пеленѣ». Въ 1898 г. произнесъ на актѣ 17 января, по порученію Совѣта, рѣчь—«Историческій очеркъ развитія химіи въ XIX вѣкѣ».

Кромѣ ученой и преподавательской дѣятельности, О. принимаетъ и продолжаетъ принимать участіе въ дѣятельности различныхъ учреждений: въ комиссіи народныхъ чтеній (1880—1887 г.г.), въ бесплатныхъ народныхъ читальняхъ (предсѣдателемъ комитета 1-й и 3-й—въ 1896—1898 г.г.),

въ комиссіи по учрежденію «народнаго дома» (1898—1901 г.г.), въ ссудо-сберегательной кассѣ служащихъ при Харьковскомъ университетѣ (основатель и предѣдатель правленія съ 1896 г.), въ первомъ взаимномъ обществѣ страхования жизни (учредитель и предѣдатель правленія съ 1903 г.), въ обществѣ пособія нуждающимся студентамъ Харьковского университета (членомъ комитета съ 1899 г., предѣдателемъ—съ 1905 г.). Въ настоящее время состоитъ: членомъ обществъ—Русскаго физ.-химическаго (съ 1880 г.), химическихъ Парижскаго (1888 г.) и Берлинскаго (1889 г.), предѣдателемъ общества физико-химическихъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ (съ 9 октября 1891 г.), членомъ редакціоннаго комитета «Записокъ Харьковского Университета» (съ 1898 г.), редакторомъ отъ факультета въ комитетѣ редакторовъ юбилейныхъ изданій (съ 1903 г.).

✓ *Списокъ печатныхъ трудовъ И. П. Осипова. — Студенческія работы. 1875.*
 1) Полученіе амиловыхъ спиртовъ дѣйствіемъ сѣрной кислоты на амиленъ (Ж., 7, 149 и 214; предварит. сообщ. см. П. Ф.-Х. С.—28 ноября 1873, 20 марта 1874 и 19 февраля 1875).—1876. 2. Опредѣленіе длины секунднаго маятника для г. Харькова (Ж., 8; П. Ф.-Х. С.—20 февраля).—*Диссертациіи*: 3) Матеріалы по вопросу объ изомеріи кислотъ фумаровой и малеиновой, Х., 1888 (магистерская).—4) Теплота горѣнія органическихъ соединеній въ ея отношеніяхъ къ явленіямъ гомологін, изомеріи и конституціи, Х., 1893 (докторская).—*Отдѣльныя статьи*: 1877. 5) О взаимной вытѣсняемости хлора и кислорода по отношенію къ водороду (П. С.—21 сентября).—6) О приготовленіи двуіодоуксуснаго эфира изъ двухлоруксуснаго (ib.—21 декабря).—1878. 7) О полученіи фумаровой кислоты изъ моно-и дибромантарныхъ кислотъ (П. Ф.-Х. С.).—8) Объ окисленіи фумаровой кислоты (ib. с. 19 и 24; см. также Ж., 11, 266).—9) О дѣйствіи газообразнаго хлористаго водорода на спиртовой растворъ малеиновой кислоты (П. С.—28 декабря).—1879. 10) Анализъ воды рѣки Ворсклы (П. С., с. 6).—11) Опытъ полученія малеинового эфира (ib.—18 апрѣля).—12) Къ исторіи эфирныхъ производныхъ кислотъ фумаровой и малеиновой (Ж., 11, 281; также П. С., с. 9).—1880. 13) По поводу работъ г. Танатара надъ синтезомъ малеиновой кислоты (П. С.).—14) Къ вопросу о строеніи фумаровой и малеиновой кислоты (Ж., 12).—1883. 15) Vorläufige Notiz üb. das Hopfenöl aus käuflichem Lupulin (J. pr. Ch., 28, 447; то же П. С., с. 7).—1884. 16) Ueber die in käuflichem Lupulin vorkommenden Fettsäuren (J. pr. Ch., 34, 238; то же П. С., с. 13).—1885. 17) О дѣйствіи пятихлористой сурьмы на α -нитронафталинъ (П. С., с. 7).—18) Объ одномъ галоидсубститутѣ янтарной кислоты (ib., с. 9).—19) О серебряныхъ соляхъ летучихъ органическихъ кислотъ изъ лупулина (ib., с. 10).—1886. 20) О дѣйствіи хлора на ацетоуксусный эфиръ (П. С., с. 12; также Ж., 1887, 19, 333).—1887. 21) Отношеніе дибромантарныхъ кислотъ къ сѣрнистымъ соединеніямъ фосфора (Ж., 19, 332 и 617; П. С., 1886, с. 52, и 1887, с. 24).—22) Дѣйствіе анилина на кислую натріевую соль малеиновой кислоты (ib. 617; ib., с. 21).—23) Изоамильные и изопропильные эфиры фумаровой и малеиновой кислоты (ib., 617; ib., с. 26).—1888. 24) По вопросу о содержаніи малеиновой кислоты къ анилину (Ж., 20, 83).—25) Къ исторіи вопроса объ изомеріи кислотъ фумаровой и малеиновой (ib., 97).—26) Объ отношеніи изомерныхъ дибромантарныхъ кислотъ къ сѣрнистымъ соединеніямъ фосфора (ib., 245).—27) Дополненія къ исторіи эфир-

ныхъ производныхъ кислотъ фумаровой и малеиновой (ib., 254).—28) Isomérisie des acides maléique et fumarique (Bull. soc. chim., 50, 82, 131, 137—145).—29) Ueber die Verbrennungswärmen einiger organischen Substanzen (Z. phys. Ch., 2, 9; также Ж., 20, 645 и 650).—1889. 30) Sur les expériences de M. Genvresse (Bull. soc. chim., 51, 165).—31) Sur la chaleur de combustion de quelques corps organiques—1-er art. (C. R., 108, 811).—32) Le même sujet—2-e art. (C. R., 108, 1105).—33) Sur la chaleur de combustion de deux acides diméthylesucciniques isomériques (ib., 108, 1325).—34) и 35) Sur la chaleur de combustion de quelques composés organiques (ib., 109, 223 и 311).—36) Quelques données thermiques supplémentaires (ib., 109, 475).—1890. 37) Essai sur l'étude calorimétrique de l'isomérisie des acides (Ann. ch. phys., [6-me s.], 20, 371—403).—38) Sur la synthèse de l' α - β -diacétopropionate d'éthyle (Bull. soc. chim., [3], 3, 326).—39) Ueber die Verbrennungswärmen einiger organischen Isomeren (J. pr. Ch., 41, 424; также Ж., 22, 317).—40) О теплотѣ горѣнія нѣкоторыхъ органическихъ кислотъ (Ж., 22, 82).—41) Вѣроятная теплота гидратации малеинового ангидрида (Ж., 22, 320; также С. Р. за 1890 г. и Т. Ф.-Х. С. 18, 15).—42) Къ вопросу о прочности гидрата лимонной кислоты (Т. Ф.-Х. С., 18, 1).—43) Объ изокоричной кислотѣ Либермана (ib., 18, 20).—1891. 44) О теплотѣ горѣнія нафтагенсвъ (Т. С., 19, 5).—45) (Совм. съ С. С. Аксеновымъ) О примѣненіи бромноватистокислаго натрія къ отдѣленію хрома отъ желѣза и алюминія (Т. С., 19, 38).—46) (Совм. съ Л. Николаевымъ) О пониженіи точекъ замерзанія квасцами (ib., 19, 39).—47) (Совм. съ Дьяковскимъ) Объ относительномъ пониженіи упругости пара растворами квасцовъ (ib., 19, 39).—48) По поводу замѣтки г. Танатара (Ж., 23, 656; также Т. С., 19, 45).—49) О нѣкоторыхъ числахъ Штомана и Лугинина для теплотъ горѣнія (ib., 19, 55).—1892. 50) О теплотѣ разбавленія растворовъ квасцовъ (Т. С., 20, 20).—51) О теплоемкости алюминія (ib., 63).—52) (Совм. съ Март. Дерижановымъ) О плотности пара малеинового ангидрида (ib., 64).—1893. 53) О физико-химическихъ константахъ гомологій (Т. С., 21, 43, и Прилож. в. 3).—1894. 54) Лекціонный опытъ горѣнія кислорода въ амміакѣ—совм. съ А. М. Ильевымъ (Ж., 26, 55).—55) О теплотѣ гидратации цитраконового ангидрида (Ж., 26, [2], 15).—1897. 56) Къ вопросу о титрованномъ способѣ опредѣленія этилена и ацетиленъ (Т. О. Ф.-Х. Н., 25, 19).—57) О молекулярномъ вѣсѣ этилена и ацетиленъ въ растворѣ (ib., с. 21; также Ж., 26, [2], 15).—1901. 58) (Совм. съ Г. В. Коршуномъ) Синтезъ діацетопропіоноваго эфира и диметилпирролмонокарбоноваго эфира (Т. О. Ф.-Х. Н., 29, 16).—1902. 59) Къ исторіи хлористыхъ соединеній ванадія (Ж., 34, 58).—60) (Совм. съ С. Ф. Поповымъ) О коэффициентѣ распредѣленія перекиси водорода между водою и эфиромъ—1-е сообщ. (Т. О. Ф.-Х. Н., 30, 50).—1903. 61) (Съ Г. В. Коршуномъ) Синтезъ 2,5-диметилпиррол-3-монокарбоноваго эфира (Ж., 35, 630 и 34, 59).—62) (Совм. съ С. Ф. Поповымъ) О коэффициентѣ распредѣлен. перекиси водорода между водою и эфиромъ 2-е сообщ. (Ж., 35, 637; Т. О. Ф.-Х. Н., 31, 28).

Пронесены и напечатаны рѣчи: О дѣятельности физико-химической секціи за 21 г. существованія (Т. О. Ф.-Х. Н., 1894, с. 3).—На 25-ти-лѣтіе Русскаго Химическаго Общества (Ж., 1894, прил. къ 26, 71).—Очеркъ развитія химіи въ XIX вѣкѣ (рѣчь 17-го янв. 1899 г., Зап. Харьк. Унив. за 1899 г.). *Напечатаны сверхъ того:* I. Remsen, Принципы теоретической химіи, перев. съ англ. прив.-доп. Осипова, Х., 1887.—G. Monclise, Молекула газообразнаго состоянія, перев. съ итал. прив.-доп. Осипова, Х., 1887.—Guldberg et Waage, Силы химическаго сродства, перев. съ француз. под. ред. проф. Осипова, Х., 1893.—Осиповъ, Изъ прошлаго

химической лабораторіи Харьковскаго университета, Ломоносовскій Сборникъ, М., 1901, изд. Общ. люб. ест., антр. и этн. *Осиповъ*, отчетъ о командировкѣ на III съѣздъ дѣятелей по технич. и професс. образованію въ С.-Петербургѣ, Зап. Харьк. Унив. зав. за 1904 г.—Нѣсколько некрологическихъ воспоминаній: С. В. Панцурко, Салэ, Штомана (въ П. С. или Т. О.), прив.-доц. Косача (Харьк. Вѣд., 1903 г.), проф. Деларю (Южный Край, 1904).—Семь рефератовъ съ 1882—1901 въ П. С. или Т. О.

[И. Осиповъ.]

Тимофеевъ, В. Ф. (См. дальше кафедре технической химіи).

Хрущовъ, Павелъ Дмитріевичъ, изъ потомственныхъ дворянъ¹⁾ Харьковской губ., родился въ С.-Петербургѣ 23 февраля 1849 г., первоначальное образованіе получилъ дома, причемъ во время пребыванія его семьи за границею 1½ года учился въ High School въ Эдинбургѣ. Поступивъ, по возвращеніи семьи изъ-за границы, въ Annenschule въ Петербургѣ, онъ окончилъ въ ней курсъ и поступилъ на физико-математическій факультетъ Петербургскаго университета. Начиная со второго курса, перешелъ на тотъ же факультетъ Дерптскаго университета, въ которомъ пробылъ остальные три года. Въ 1872 г. имматрикулировался въ Лейпцигскомъ университетѣ, гдѣ работалъ преимущественно по химіи въ лабораторіи Кольбе; результатомъ этихъ занятій была работа — «Синтезъ нитрометана», исполненный одновременно съ синтезомъ Виктора Мейера, но другимъ методомъ. Переѣхавъ затѣмъ въ Боннъ на Рейнъ, работалъ въ лабораторіи Кекуля, гдѣ написалъ нѣсколько работъ и нашелъ общій методъ синтезированія смѣшанныхъ сульфоновъ. Послѣ Бонна работалъ въ Берлинѣ у проф. Либермана. Пробывъ послѣ этого нѣкоторое время въ Россіи и посѣщая, благодаря близости своего имѣнія, часто Харьковъ, Хрущовъ близко познакомился съ харьковскими химиками; одинъ изъ нихъ — Н. Н. Бекетовъ — произвелъ на него глубокое впечатлѣніе. Въ 1878 г. Хрущовъ снова отправился за границу; но на этотъ разъ цѣлью поѣздки былъ Парижъ, предметомъ занятій — физическая химія. Занятія его термохиміею въ Collège de France, въ лабораторіи Бертло, дали нѣсколько печатныхъ трудовъ (см. n° 3—10). Въ 1885 г. снова работалъ у Бертло, а въ 1888 изучалъ электрохимическіе методы въ Сорбоннѣ

¹⁾ Отецъ П. Д., Дмитрій Петровичъ, былъ въ 30-хъ годахъ воспитанникомъ Харьковскаго университета и оставилъ рукопись, посвященную воспоминаніямъ своего студенчества, полнымъ глубокаго интереса. См. Багалъй, Оп. истор., т. II, 595 и слѣд.

И. О.

въ лабораторіяхъ Липмана и Бути; оба раза занятія сопровождались публикаціею изслѣдованій. Послѣ этихъ поѣздокъ за-границу Хрущовъ устроилъ въ своемъ имѣніи, с. Карасевкѣ (Харьк. у.), физико-химическую лабораторію, изъ которой вышелъ рядъ работъ, частью исполненныхъ имъ, частью однимъ, частью съ сотрудниками (см. н° 11—26).

Въ 1889 г. физико-математическій факультетъ Харьковскаго университета, руководствуясь ст. 89 устава 1884 года, предложилъ Совѣту (26 октября 1889 г.) возвести Хрущова въ степень доктора химіи (*honoris causa*). 19 мая 1890 года министръ утвердилъ Хрущова въ этой степени.

Получивъ чрезъ это право чтеніе лекцій, Хрущовъ прочелъ въ Харьковскомъ университетѣ три курса: въ 1892-1893 академ. году—курсъ теоріи химическихъ равновѣсій, въ 1895-1896 г.—теорію методовъ спектральныхъ явленій, осенью 1897 г.—общіе методы физическихъ наукъ. Первый изъ этихъ курсовъ былъ напечатанъ подъ заглавіемъ—*„Введеніе къ изученію химическихъ равновѣсій“* и затѣмъ изданъ въ Парижѣ въ 1894 г. во французскомъ переводѣ (*Introduction à l'étude des équilibres chimiques, par M. P. Chroustschoff, Paris, G. Masson, 1894*).

Нѣсколько разъ Хрущову приходилось читать публичныя лекціи и произносить рѣчи.

Списокъ печатныхъ трудовъ П. Д. Хрущова:—1874. 1) Beiträge zur Kenntniss d. Aethylphenols u. d. Aethylbenzol-Sulfonsäuren (B. B., S. 1165).—2) Ueb. gemischte Sulfone (ib., S. 1167).—1879. 3) Etude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés (C. R., 89, 579).—1880. 4) Etude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés (Ann. ch. phys., 19, 422).—1882. 5) Sur la chaleur de dissolution de quelques mélanges (C. R., 95, 221).—6) Калориметрич. способъ опредѣленія состоянія солей въ растворѣ (П. Ф.-Х. С., с. 18).—7) Къ вопросу объ отношеніи электрическихъ явленій къ химическимъ процессамъ (ib., с. 1).—1883. 8) О теплѣ растворенія смѣшанныхъ солей и о правилѣ наибольшей работы (Ж., 15, 19).—1884. 9) Изслѣдованія надъ состояніемъ смѣшанныхъ солей въ растворахъ термо-химич. способомъ (П. Ф.-Х. С., с. 1).—1885. 10) О диссоціаціи и свободной энергіи, рѣчь на юбилей Н. Н. Бекетова (П. Ф.-Х. С., с. 11—38).—1886. 11) О показателяхъ химическаго сродства при образованіи осадковъ—совм. съ Мартыновымъ (П. Ф.-Х. С., 19—32).—1887. 12) De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques (C. R., 104, 1711).—13) Des coefficients d'affinité chimique—en collabor. de M. Martynoff (C. R., 104, 571, и Ann. ch. phys., 1887, p. 234).—14) О коэффициентахъ химическаго сродства (Ж. 19, 208).—1889. 15) Sur la force électromotrice des piles—en collob. de M. Sytnikoff (C. R., 108, 937).—16) Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de mécanique chimique. Sels acides (ib., p. 1003).—17) De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides (ib., p. 1110).—18) Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de mécanique chimique. Doubles décompositions (ib., p. 1161).—19) Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges des sels neutres—en collob. d. M. Pachkoff (ib., p. 1162).—20) Объ изученіи нѣкоторыхъ вопросовъ

химической статикі путемъ измѣренія электропроводности растворовъ (Ж. 21, 91).— 21) Объ измѣреніи электродвижущей силы гидро-элементовъ и свободной энергіи реакцій (ib., с. 38).—1890. 22) О взаимномъ вытѣсненіи кислотъ (ib., 22).— 23) Электропроводность водныхъ растворовъ нѣкоторыхъ солей и кислотъ (ib.).— 24) Электропроводности смѣсей растворовъ нѣкоторыхъ среднихъ солей—совм. съ Пашковымъ (ib.).—25) Объ электровозбудительной силѣ элементовъ и ихъ свободной энергіи—совм. съ Ситниковымъ (Т. Ф.-Х. С., 18, прил. в. 1). 26) Замѣтки по термодинамикѣ (Т. С. 18, 54 и прил., в. 1).—1891. 27) Осмотическое давленіе и напряженіе пара растворовъ (ib., 19, 42 и прил., в. 2).—1892. 28) Второй законъ термодинамики и начала механики (ib., 20, 56).—29) О величинѣ коэффициента i Вант Гоффа (ib., прил., в. 3).—1896. 30) Объ измѣреніи температуръ электрическимъ термометромъ—совм. съ Ситниковымъ (Т. О. Ф.-Х. Н., 24 [3], 22 и прил., в. 7).—1897. 31) Объ измѣреніи пониженій температуры замерзанія растворовъ электрическимъ путемъ (ib., 25 [4], 37).—1900. 32) Объ измѣреніи пониженій температуры замерзанія нѣкоторыхъ растворовъ электрическимъ термометромъ—совм. съ Симоновымъ (Т. О. Ф.-Х. Н., 28 [7], 47).—33) *Récherches cryoscopiques* (C. R., 130).—1902. 34) Кріоскопическія изслѣдованія (Ж., 34).—1903. 35) Электродитическая диссоціація и концентраціонныя гальваническіе пары—совм. съ Г. Тимофеевымъ (Т. О., 31 [10], 16).—36) Смертность и пять возрастовъ жизни. Научно-популярный очеркъ (Научное Слово).

П. Хрущовъ.

Турбаба, Дмитрій Петровичъ, родился въ г. Екатеринославѣ 1863 г. въ купеческой семьѣ. Въ 1874 г. поступилъ во второй классъ Оренбургской классической гимназіи, откуда въ 1876 г. перешелъ въ 3-й классъ 3-ей Харьковской гимназіи, которую и окончилъ въ 1881 г. съ золотой медалью. Поступивши въ томъ же году на физико-химическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковскаго университета, окончилъ курсъ со степенью кандидата въ 1885 г., получивъ золотую медаль за работу по химической статикѣ на тему: „*О распредѣленіи основанийъ магнезійной группы между кислотами и кислотъ между этими основаниями*“,—предложенную проф. Бекетовымъ. Пробылъ съ начала 1886 г. три года стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію при Харьковскомъ университетѣ, за каковой періодъ выдержалъ экзаменъ на магистра химіи и въ физико-химической секціи опытныхъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ доложилъ начало той работы о каталитическихъ дѣятеляхъ при превращеніи паральдегида въ альдегидъ, продолженіе которой въ 1899 г. и составило предметъ докторской диссертациі. По окончаніи стипендіатства при Харьковскомъ университетѣ перешелъ лаборантомъ въ Харьковскій технологическій институтъ, сперва по кафедрѣ чистой химіи, а затѣмъ по кафедрѣ химической минеральной технологіи. Въ 1894 году защитилъ диссертацию на степень магистра химіи, представивши работу—

„Матеріалы къ изслѣдованію растворовъ по удѣльному вѣсу“ — и съ того же года, какъ приватъ-доцентъ, читалъ при Харьковскомъ университетѣ курсъ физической химіи. Лѣтомъ 1899 г. уѣхалъ въ заграничную командировку съ ученой цѣлью въ Лейпцигъ, въ лабораторію профессора В. Оствальда, гдѣ продолжалъ работу свою надъ паральдегидомъ, начатую еще въ 1888 г. Съ 1 августа 1900 года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ чистой химіи въ Томскомъ технологическомъ институтѣ, а защитивши въ ноябрѣ 1901 г. въ Харьковскомъ университетѣ диссертацию — „Изъ области катализа“ на степень доктора химіи, состоитъ съ 1 марта 1902 года ординарнымъ профессоромъ въ томъ же Томскомъ технологическомъ институтѣ.

Д. Турбаба.

Коршунъ, Георгій Васильевичъ, потомственный дворянинъ, родился въ 1873 году. Воспитывался въ Елатомской, 2-ой Харьковской и Корочанской гимназіяхъ. Окончивъ послѣднюю въ 1893 г., поступилъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета Харьковского университета. Зачетъ 8-ми семестровъ получилъ въ 1898 году. Съ сентября 1899 года былъ зачисленъ лаборантомъ при неорганической лабораторіи. Въ 1900 г. выдержалъ государственные экзамены. Съ 1 октября 1900 года по 1 января 1903 года состоялъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію. Осенью 1902 года выдержалъ магистерскій экзаменъ и прочелъ лекціи для соисканія званія приватъ-доцента. Въ началѣ 1903 года былъ зачисленъ приватъ-доцентомъ, послѣ чего, по порученію физико-математическаго факультета, въ весеннемъ полугодіи 1903 года читалъ курсъ органической химіи для студентовъ естественнаго отдѣленія физико-математическаго факультета. Съ 1 марта 1903 года получилъ двухлѣтнюю заграничную командировку, въ которую отправился въ маѣ 1903 года. За границей работалъ въ лабораторіяхъ К. Пааля (Эрлангенъ, Германія), В. Оствальда (Лейпцигъ), Чамичана (Болонья, Італія) и Галлера (Парижъ).

Списокъ печатныхъ работъ Г. В. Коршуна: 1902.—1) Реакція Денижэ. Тр. Общ. физ.-хим. наукъ. Прилож. в. 13.—1903. 2) Положеніе рѣдкихъ элементовъ въ періодич. системѣ. Фармацевт. Вѣст.—3) Теорія цвѣтныхъ іоновъ. Тр. Общ. физ.-хим. наукъ. Прилож. в. 14.—4) Съ И. П. Осиповымъ—Синтезъ 2,5—диметилпиррол—3—монокарбонового эфира. Ж. Р. Ф. Х. О., **35**, 630.—5) Синтезы триалкилпиррол-монокарбоновыхъ соединений. Ж. Р. Ф. Х. О., **35**, 635.—1904. 6) Die Einwirkung von Hydrazin auf Diacetopropionsäureester. Berl. Ber., **37**, 2183. Тоже по-русски—Ж. Р. Ф. Х. О., **37**, 16.—7) Die Einwirkung von Phenylhydrazin auf Diacetopropionsäureester. Ibid., **37**, 2192. Тоже на рус. яз.—Ж. Р. Ф. Х. О., **37**, 36.—8) Synthese des Methylesters des 2,5—dimethylpyrrol—3—monocarbonsäure. Berl. Ber. **37**,

2196 и по-русски Ж. Р. Ф. Х. О. 37, 35.—1905. 9) Синтезъ α , β -діацето- n -маслянаго эфира и 2, 3, 5-триметилпиррол—4-монокарбоноваго эфира. Ж. Р. Ф. Х. О., 37, 224.—10) Sulla sintesi del 2, 3, 5-trimetilpirrolo. Atti R. Acad. dei Lincei, [5], 14, I. 392. Тоже по-нѣмецки—Berl. Ber. 38, 1125.

Г. Коршунъ.

Альбицкій, Алексѣй Андреевичъ, сынъ чиновника, родился въ г. Кинешмѣ 20 мая 1860 года. По окончаніи курса въ Костромской гимназіи въ 1878 году поступилъ въ С.-Петербургскій университетъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета, гдѣ и окончилъ курсъ со степенью кандидата въ 1882 году. Въ теченіе 1882/⁸³ учебнаго года, въ качествѣ посторонняго слушателя, занимался въ химической лабораторіи Казанскаго университета, въ отдѣленіи проф. А. М. Зайцева. 26 августа 1883 года началъ службу въ Казанскомъ университетѣ сверхштатнымъ ассистентомъ при доцентурѣ аналитической химіи. 23 октября 1884 года утвержденъ лаборантомъ технической лабораторіи, 31 мая 1885 года перемѣщенъ въ той же должности въ лабораторію неорганической химіи, а 16 мая 1889 года въ лабораторію органической химіи. Въ 1888 году сдалъ экзаменъ на степень магистра химіи и, по прочтеніи пробныхъ лекцій, 5 октября 1888 года принятъ въ число приватъ-доцентовъ Казанскаго университета. 17 мая 1898 года защитилъ въ Казанскомъ университетѣ диссертацию на степень магистра, а 15 сентября 1902 года тамъ же на степень доктора химіи. 12 октября 1900 года избранъ обществомъ любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи неперемѣннымъ членомъ. 3 декабря 1902 года утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ Казанскаго университета по кафедрѣ технологіи и технической химіи, а 27 сентября 1903 года, согласно избранію совѣта, перемѣщенъ въ Харьковскій университетъ на кафедру химіи тоже экстраординарнымъ профессоромъ. Преподавательская дѣятельность начата была въ 1889 году. Въ весеннемъ полугодіи этого года по порученію физико-математическаго факультета велъ практическія занятія по количественному химическому анализу, съ осенняго же полугодія того же года по весеннее 1903 года по порученію физико-математическаго и медицинскаго факультетовъ читалъ курсъ качественного химическаго анализа и велъ практическія занятія. Часть читаннаго курса издаваема была студентами, подъ редакціей автора, сначала въ литографированномъ, а въ 1902 году въ печатномъ видѣ. Чтеніе лекцій по технической химіи въ Казанскомъ университетѣ начато было съ осенняго полугодія 1903 года, но скоро прекращено по случаю перемѣщенія въ Харьковскій университетъ, гдѣ

въ настоящее время читаетъ курсъ органической химіи. 21 января 1905 г. утвержденъ ординарнымъ профессоромъ. Кромѣ университета съ сентября 1904 г. читаетъ химію въ Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ.

А. А. Альбицкимъ напечатано слѣдующее: 1) Изслѣдованіе β -дипропилакриловой кислоты, получаемой изъ β -дипропилэтиленмолочной кислоты. Ж. Р. Ф.-Х. О. 15. 511, а также J. f. pr. Ch. 30. 209. 2) О свѣтопреломляющей способности углеводорода $C_{12}H_{20}$, получаемого изъ аллиддиметилкарбинола. Ж. Р. Ф.-Х. О. 15. 524, а также J. f. pr. Ch. 30. 213. 3) Совмѣстно съ В. И. Никольскимъ: О незетучемъ продуктѣ окисленія углеводорода $C_{12}H_{20}$, получаемого изъ аллиддиметилкарбинола. Ж. Р. Ф.-Х. О. 17. 435, а также J. f. pr. Ch. 34. 473. 4) О нѣкоторыхъ свойствахъ и превращеніяхъ диметилаллена (валерилена Ребуля) Ж. Р. Ф.-Х. О. 19. 364. 5) О нѣкоторыхъ превращеніяхъ олеиновой и другихъ близкихъ къ ней кислотъ. Казань. 1898 г. (магистерская диссертация). 6) Къ вопросу объ изомеріи между олеиновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами. Ж. Р. Ф.-Х. О. 31. 76, а также J. f. pr. Ch. 61. 65. 7) О хлоростеариновой кислотѣ. Ж. Р. Ф.-Х. О. 31. 100, а также J. f. pr. Ch. 61. 94. 8) О дѣйствіи уксуснаго ангидрида на нѣкоторыя жирныя кислоты. Ж. Р. Ф.-Х. О. 31. 103, а также J. f. pr. Ch. 61. 98. 9) Совмѣстно съ М. Емельяновымъ: Объ элаидиновомъ ангидридѣ. Ж. Р. Ф.-Х. О. 31. 106, а также J. f. pr. Ch. 61. 101. 10) Каѳедра химіи и химическая лабораторія Императорскаго Казанскаго университета въ ихъ прошломъ и настоящемъ. Ломоносовскій Сборникъ. Москва. 1901 г. Ueber die Oxydation einiger höherer ungesättigter Fettsäuren durch Schwefelsäure und Ammoniumsulfat. Ber. d. deut. ch. Gesell. 33. 2909. 12) Къ вопросу о стереоизомеріи въ ряду непредѣльныхъ одноосновныхъ кислотъ. Казань. 1902 г. (докторская диссертация). 13) Къ вопросу объ изомеріи между олеиновой и элаидиновой, эруковой и брассидиновой кислотами. (Статья вторая). Ж. Р. Ф.-Х. О. 34. 788, а также J. f. pr. Ch. 67. 289. 14) Окисленіе непредѣльныхъ кислотъ реагентомъ Каро. Ж. Р. Ф.-Х. О. 34. 810, а также J. f. pr. Ch. 67. 357.

А. Альбицкій.

Лашенко, Порфирій Николаевичъ, сынъ протоіерея, дворянинъ, родился въ 1869 году въ г. Харьковѣ. Первоначальное образованіе получилъ въ Харьковской прогимназіи и Харьковской второй гимназіи, которую окончилъ въ 1888 году. Въ 1893 году окончилъ съ дипломомъ 1-й степени физико-математическій факультетъ Императорскаго Харьковского университета по отдѣленію естественныхъ наукъ. Въ томъ же году опредѣленъ на службу сверхштатнымъ учителемъ ариѳметики и геометріи въ Харьковскомъ уѣздномъ училищѣ. Въ 1895 году утвержденъ въ должности сверхштатнаго лаборанта химической лабораторіи Харьковского университета. Въ означенной должности ассистировалъ на лекціяхъ по неорганической химіи и на публичныхъ чтеніяхъ по химіи проф. И. П. Осипова, а также руководилъ практическими занятіями студентовъ по неорганической химіи. Въ 1899 году переведенъ на ту же должность лаборанта въ Харьковскій технологическій институтъ, гдѣ послѣдовательно состоялъ руко-

водителемъ практическихъ занятій студентовъ по качественному химическому анализу, по неорганической химіи, по органической химіи и по количественному анализу. За это же время состоялъ преподавателемъ физики въ женской гимназіи Д. Д. Оболенской. Въ 1902 году выдержалъ при физико-математическомъ факультетѣ Харьковского университета установленные экзамены на степень магистра химіи и послѣ прочтенія пробныхъ лекцій въ 1904 году утвержденъ въ званіи приватъ-доцента университета.

Имѣетъ слѣдующія печатныя работы: 1) Изслѣдованіе равновѣсной системы въ реакціи между Ba Cl_2 и $\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4$. 2) Изслѣдованіе обратимой реакціи двойного обмѣна: $\text{Ca SO}_4 + \text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 = \text{Ca C}_2\text{O}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$ (напечатаны въ Трудахъ О-ва Физ.-Хим. Наукъ при Харьк. унив. за 1895 и 1897 г.). 3) Практическія занятія по неорганической химіи (напечатано въ приложеніи къ Запискамъ Харьковского Университета за 1898 г.). 4) Къ вопросу о равновѣсіи неоднородной системы изъ одной твердой и трехъ растворенныхъ солей. 5) О распредѣленіи барита между сѣрною и щавелевою кислотами. 6) О равновѣсіи неоднородной системы изъ одной растворенной и трехъ твердыхъ солей. Напечатаны въ Трудахъ Физ.-Хим. О-ва за 1903 и 1904 г.г.

П. Лащенко.