

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ХИМИИ.

Фонъ-Шмерфельдъ, Данииль Ивановичъ (1804—1811), адъюнктъ по кафедрѣ технологии и коммерціи. Родомъ изъ Гессенъ-Касселя. Окончилъ юридическій факультетъ въ Марбургскомъ университетѣ, спеціально занимаясь правовѣдѣніемъ и политическою экономіей. По окончаніи университета служилъ 5 лѣтъ въ должности ассессора казначейства въ Гессенскомъ курфюршествѣ. Въ 1804 году назначенъ былъ адъюнктомъ по кафедрѣ технологии и коммерціи въ Харьковскій университетъ. О дѣятельности ф.-Шмерфельда извѣстно, что, кромѣ своей прямой спеціальности, онъ занимался археологіей; такъ, въ 1806 г. онъ былъ командированъ вмѣстѣ съ проф. Роммелемъ для изслѣдованія найденнаго въ округѣ гор. Харькова камня съ надписями. Занимался составленіемъ инструкціи физико-математическаго факультета учителямъ гимназій по собиранію свѣдѣній и матеріаловъ для изученія Россіи со стороны экономической и естественно-исторической. Проф. Багалъйи называетъ этотъ трудъ весьма обстоятельнымъ и высказывается о полезности и важномъ научномъ интересѣ изученія Россіи по программѣ, выработанной Шмерфельдомъ.

Объ ученыхъ трудахъ Шмерфельда не имѣется никакихъ свѣдѣній.

К. Харичковъ.

Нельдехенъ, К. К. (см. кафедру агрономіи, стр. 198).

Дьячковъ, Иванъ Ивановичъ (1820—1831), учитель технологии при Харьковскомъ университетѣ. По свѣдѣніямъ, собраннымъ проф. Багалъбемъ (Опытъ исторіи Харьк. унив.), Дьячковъ происхожденіемъ изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей. Родился въ 1789 году; воспитывался въ Яро-

славскомъ домѣ призрѣнія, обучался въ главномъ народномъ училищѣ. Въ 1806 году зачисленъ въ студенты Ярославскаго Демидовскаго лицея; слушая курсъ наукъ, въ то же время (вѣроятно, снискивая средства для существованія) занимался въ канцеляріяхъ и преподавалъ въ благородномъ пансіонѣ при лицѣ. Въ 1809 г. удостоенъ званія кандидата физико-математическихъ наукъ (кажется, Харьковскимъ университетомъ). Въ 1815 г. утвержденъ старшимъ учителемъ Смоленской гимназіи. Въ 1820 году, выступивъ конкурентомъ на свободную кафедру технологіи и коммерціи въ Харьковскомъ университетѣ, подалъ въ совѣтъ прошеніе о зачисленіи адъюнктомъ и представилъ 2 сочиненія: 1) «Разсужденіе о технологіи» и 2) «Историческое обозрѣніе торговли». Одновременно заявилъ притязанія на ту же кафедру экстраординарный профессоръ Харьковскаго университета Тауберъ и представилъ сочиненіе: «О красильномъ искусствѣ». Первое сочиненіе Дьячкова совѣтъ призналъ хорошо написаннымъ, но недостаточно подробно, а второе — весьма хорошимъ. Столь же одобрительно высказался совѣтъ о сочиненіи Таубера, но выставилъ на видъ недостаточную научность этой работы (въ ней признано мало относящагося къ химіи).

При тогдашнемъ составѣ преподавательской коллегіи университета, многія лекціи читались на иностранныхъ языкахъ (сообразно національности лектора). Но такимъ порядкомъ тяготилась и администрація университета, и студенты, хотя долгое время мирились съ нимъ въ виду трудности замѣщенія кафедръ русскими учеными. При выборахъ проф. технологіи было принято въ соображеніе преимущество Дьячкова передъ Тауберомъ, какъ лектора, который будетъ излагать свой предметъ на языкѣ, понятномъ всѣмъ слушателямъ. Это обстоятельство при голосованіи и создало перевѣсъ въ пользу Дьячкова, который и былъ избранъ большинствомъ голосовъ и представленъ на должность учителя технологіи. Но противъ такого постановленія совѣта протестовалъ Тауберъ и подалъ попечителю округа заявленіе съ просьбой измѣнить рѣшеніе и пересмотрѣть все дѣло. Заявленіе это было оставлено безъ послѣдствій. 4 декабря И. И. Дьячковъ вступилъ въ обязанности преподавателя технологіи съ единственнымъ, кажется, и небывалымъ въ университетѣ званіемъ «учителя при университетѣ». Университетъ въ скоромъ времени оцѣнилъ молодого ученаго: въ 1821 г. онъ былъ избранъ секретаремъ факультета на мѣсто Архангельскаго (утвержденъ 13 августа 1821 г.); 28 января 1831 г. представленъ въ секретари училищнаго комитета и утвержденъ въ этой должности 18 марта 1831 г. Кромѣ представленныхъ на конкурсъ двухъ сочиненій, Дьячковъ еще въ 1819 г., въ бытность учителемъ Смоленской гимназіи, написалъ сочиненіе «О перспективѣ», за которое былъ удостоенъ Высочайшей

награды въ 1000 руб. ассигн. Въ 1831 г. (въ маѣ) совѣтъ университета представилъ Дьякова къ утверждению экстраординарнымъ профессоромъ «за познанія, отличное усердіе и соотвѣтствующія нравственныя качества». Но въ сентябрѣ того же года И. И. Дьяковъ скончался раньше, чѣмъ могло послѣдовать утверждение въ должности. Послѣ покойнаго остались вдова и сынъ. По ходатайству университета имъ выдано пособіе въ размѣрѣ годового жалованья и пенсія 200 руб. въ годъ. Такъ безвременно кончилъ трудовую жизнь даровитый и много обѣщавшій ученый, одинъ изъ первыхъ представителей кафедры технологіи въ Харьковскомъ университетѣ.

К. Харичковъ.

Озерскій, Андрей (1839—1841), ординарный профессоръ Харьковского университета. Послѣ кончины Дьякова кафедра технологіи почти 8 лѣтъ оставалась вакантною; временно замѣщала ее проф. Сухомлиновъ. Въ 1839 г. приглашенъ на эту кафедру преподаватель технологическаго института Имп. Николая I, Озерскій. По свѣдѣніямъ, приводимымъ въ послужномъ спискѣ, Озерскій по происхожденію—дворянинъ. Окончилъ лѣсной институтъ и выпущенъ въ 1827 г. съ чиномъ XII класса. Черезъ мѣсяцъ послѣ окончанія курса опредѣленъ въ департаментъ государственныхъ имуществъ, а въ концѣ 1827 года командированъ былъ на казенный счетъ въ Пруссію для усовершенствованія въ лѣсоводственныхъ наукахъ. По возвращеніи изъ командировки, въ январѣ 1829 года, назначенъ запаснымъ лѣсничимъ при департаментѣ государственныхъ имуществъ. Въ мартѣ 1831 года командированъ въ распоряженіе департамента мануфактуръ и внутренней торговли, по усмотрѣнію директора. Назначенъ въ скоромъ времени преподавателемъ технологическаго института съ сохраненіемъ званія запаснаго ученаго лѣсничаго. Въ 1836 году за отличное преподаваніе наукъ награжденъ орденомъ св. Анны 3-й степени, а въ слѣдующемъ 1837 году за усердіе—чиномъ коллежскаго ассессора и освобожденъ отъ обязанностей ученаго лѣсничаго.

28 февраля 1839 года, по представленію совѣта Харьковского университета, назначенъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ технологіи. По этому поводу (при представленіи) возникла переписка, такъ какъ утвержденіе Озерскаго въ званіи ординарнаго профессора затруднялось неимѣніемъ ученой степени. Въ концѣ концовъ утвержденіе послѣдовало, но съ тѣмъ изъятіемъ, чтобы званіе ординарнаго профессора не давало права на чинъ VII класса; при этомъ объяснено, что министерство народнаго просвѣщенія соглашается утвердить на этихъ основаніяхъ Озерскаго орди-

нарнымъ профессоромъ въ виду, во-первыхъ, глубокихъ его познаній, а также и по той причинѣ, что отступленія отъ правилъ допускались и раньше. 5 мая 1839 г. Озерскій прибылъ въ Харьковъ и приступилъ немедленно къ исполненію обязанностей профессора технологіи и завѣдыванію технологическимъ кабинетомъ. Послѣдній оказался въ крайне запущенномъ состояніи, о чемъ сообщено было правленію университета. Получивъ разрѣшеніе, Озерскій энергично принялся за исправленіе состоявшихся въ кабинетѣ машинъ и моделей; но болѣзнь препятствовала ему довести до конца это трудное дѣло. Въ этомъ же 1839 г., по случаю командировки проф. Шагина на открытіе Пулковской обсерваторіи, Озерскій исполнялъ вмѣсто него обязанности декана II отдѣл. философскаго факультета. Въ 1841 г. въ виду того, что болѣзнь затянулась, технологическій кабинетъ предложено было принять проф. Соколову. Вскорѣ болѣзнь приняла роковое теченіе, и констатированъ былъ неизлѣчимый душевный недугъ. Положеніе больного было крайне затруднительно вслѣдствіе отсутствія въ Харьковѣ родныхъ и близкихъ людей (единственная родственница и опекунша—сестра—жила далеко, въ Черниговской губ.). Въ виду такихъ обстоятельствъ объ участіи больного профессора пеклось университетское начальство. Въ концѣ 1841 г. онъ былъ переданъ на попеченіе университетскаго садовника Климова, которому правленіе университета отпускало по 12 руб. въ мѣсяцъ на содержаніе больного и выдавало по мѣрѣ надобности деньги на покупку обуви и одежды.

Въ 1842 г. Озерскій, какъ безнадежно больной, былъ уволенъ отъ должности, а 30 марта 1843 г. ему назначена пенсія въ 228 р. 77 к.— 16 января 1845 г. было произведено переосвидѣтельствованіе, при которомъ его болѣзнь *monomania religiosa*—была приписана долговременному и сильному умственному напряженію. По ходатайству университетскаго начальства помѣщенъ въ богоугодное заведеніе, откуда перемѣщенъ въ больницу для душевнобольныхъ, гдѣ, вѣроятно, и скончался (точныхъ данныхъ о времени кончины не имѣется). *К. Харичковъ.*

Коссовъ, Ильдефонсъ (Бернардъ) Казиміровичъ (1847—1867), ординарный профессоръ, магистръ технологіи, по происхожденію—дворянинъ. Окончилъ курсъ въ Петербургскомъ университетѣ, со степенью кандидата, въ 1843 г. 17 марта 1844 г. командированъ былъ за границу для усовершенствованія въ наукахъ. По возвращеніи изъ-за границы, въ 1846 г., Высочайшимъ приказомъ 10 января 1847 г. назначенъ исправляющимъ должность адъюнкта по кафедрѣ технологіи. Въ слѣдующемъ году избранъ секретаремъ физико-математическаго факультета (въ этой должности оста-

вался до 18 марта 1852 г.). Со вступленіемъ Коссова въ должность преподавателя технологии въ 1847 г. начинается новая эра въ преподаваніи этого предмета. Далѣе, во всей послѣдующей дѣятельности онъ проводилъ принципъ живого общенія съ промышленностью, которую все время изучалъ во время командировокъ на заводы, предпринимавшихся почти каждый годъ. Въ 1852 г. Коссовъ предпринимаетъ лѣтомъ поѣздку на всѣ фабрики и заводы Московскаго мануфактурно-промышленнаго района, причемъ въ прошеніи своемъ онъ мотивируетъ потребность командировки желаніемъ излагать слушателямъ университета всѣ техническія производства въ современномъ ихъ состояніи и сравнивать ихъ съ иностранными. Въ продолженіе лѣта и части осени было посѣщено имъ 49 фабрикъ, преимущественно мануфактурныхъ, а также нѣсколько химическихъ заводовъ. Но объ этой командировкѣ пришлось хлопотать 2 года.

Въ 1850 году защитилъ диссертацию на ученую степень магистра технологии подъ заглавіемъ: «О механическомъ приденіи льна» и удостоенъ этой степени совѣтомъ. Въ томъ же году физико-математическій факультетъ представилъ Коссова къ производству въ экстраординарные профессора; но это представленіе было встрѣчено неодобрительно попечителемъ округа, и означенное повышение признано преждевременнымъ, такъ какъ адъюнктъ Коссовъ, по мнѣнію попечителя, «не выразилъ никакого отличія», и кромѣ того, какъ изъ его рапорта видно, онъ ходатайствуетъ о командировкѣ за границу для практическаго усовершенствованія въ наукахъ, что должно доказывать недостаточную законченность и теоретической подготовки для передачи свѣдѣній слушателямъ. Повидимому, вскорѣ Коссовъ сталъ хлопотать о переводѣ въ университетъ св. Владиміра. По крайней мѣрѣ, совѣтомъ этого университета онъ былъ выбранъ профессоромъ въ февралѣ 1854 года, и по этому поводу послѣдовалъ два раза запросъ ректору Харьковскаго университета. Но переводъ не состоялся, потому что въ скоромъ времени состоялось второе представленіе (13 октября 1854 года) въ экстраординарные профессора, имѣвшее вполне благополучный исходъ.

Какъ сказано, въ 1852 г., лѣтомъ, Коссовъ блистательно закончилъ изученіе заводовъ Московскаго мануфактурнаго района и представилъ объ этомъ обстоятельный отчетъ, который былъ одобренъ факультетомъ и послужилъ однимъ изъ мотивовъ для успѣшности представленія его на должность профессора, которое послѣдовало лишь черезъ 2 года. Въ слѣдующемъ 1853 г. онъ снова пожелалъ воспользоваться лѣтнимъ временемъ для ознакомленія съ новыми усовершенствованіями въ области техники и посѣщенія промышленной выставки въ Москвѣ и подалъ рапортъ съ просьбой разрѣшить для этой цѣли командировку. Но въ этой

просьбѣ было отказано въ виду состоявшейся всего годъ тому назадъ командировки на фабрики Московскаго района. Замѣчательна однако та настойчивость, съ которой Коссовъ добивался осуществленія намѣченной поѣздки, нисколько не смутившись постигшей его ходатайство неудачей. Въ скоромъ времени онъ подалъ дополнительный рапортъ, въ которомъ вмѣсто командировки просить отпускъ въ Петербургъ, изъясняя намѣреніе по пути заѣхать и въ Москву для ознакомленія съ выставкой. Такъ какъ цѣль отпуска была дѣловая—осмотръ петербургскихъ промышленныхъ заведеній и фабрикъ,—удалось выхлопотать и маленькое пособіе отъ университета. Такимъ образомъ отпускъ превратился въ командировку.

Въ 1856 году университетъ имѣлъ случай оказать цѣнное научное содѣйствіе возникающей горной промышленности. Именно, 6 іюня 1856 г. помѣщикъ Харьковской и Екатеринославской губерній Кондратьевъ подалъ попечителю учебнаго округа заявленіе съ ходатайствомъ о командировкѣ въ Бахмутскій и др. уѣзды профессоровъ Коссова и Кочетова для изслѣдованія открытыхъ въ имѣніяхъ Кондратьева мѣсторожденій соли, каменнаго угля, колчедана и желѣзныхъ рудъ. На участіе въ этомъ новомъ дѣлѣ оба профессора изъяснили свое согласіе содѣйствовать свѣдѣніями, указаніями и, если нужно, изслѣдованіемъ на мѣстѣ, возникновенію предпріятій, развившихся въ настоящее время до состоянія крупной и грандіозной промышленности.

Какъ извѣстно, Коссовъ, въ своемъ намѣреніи поставить преподаваніе технологій на уровнѣ современныхъ требованій науки, съ самаго начала дѣятельности въ университетѣ стремился попасть за границу и изучить наиболѣе интересныя техническія производства. Это намѣреніе ему удалось привести въ исполненіе только въ 1859 г. О необходимости этой поѣздки лѣтомъ 1859 г. былъ представленъ подробно мотивированный рапортъ, въ которомъ указывается, что «занимающемуся технологіей необходимо стараться какъ можно чаще посѣщать фабрики и заводы наилучшаго устройства, чтобы видѣть дѣйствіе изобрѣтенныхъ и усовершенствованныхъ машинъ». Командировка была разрѣшена и необходимыя на нее средства ассигнованы. Этой командировкѣ, весьма цѣнной для преподавательской дѣятельности Коссова, предшествовало еще одно событіе въ его ученой карьерѣ, именно утвержденіе ординарнымъ профессоромъ, которое состоялось на основаніи представленія совѣта, по рассмотрѣніи представленныхъ къ соревнованію слѣдующихъ ученыхъ трудовъ: 1) О механическомъ пряденіи льна. Разсужденіе на степень магистра; 2) О блескѣ шелковыхъ тканей. Рѣчь, читанная на торжественномъ актѣ въ 1850 г.; 3) Краткій очеркъ химіи.

Изложенные въ цитированномъ рапортѣ принципы о необходимости возможно частаго посѣщенія фабрикъ и заводовъ Коссовъ всегда точно

и неотступно примѣнялъ, пользуясь для этого вакаціоннымъ временемъ, съ тѣмъ чтобы о результатахъ всего видѣннаго дѣлиться со слушателями въ университетскомъ курсѣ и публичныхъ лекціяхъ. Такимъ образомъ были посѣщены и изучены фабрики западнаго мануфактурнаго района, а въ 1865 году предпринимается новая поѣздка въ Москву для осмотра мануфактурной выставки и въ окрестныя мѣстности для изученія фабрикъ и заводовъ. По ходатайству Московскаго общества сельскаго хозяйства онъ совмѣстно съ другими профессорами принимаетъ болѣе активное участіе въ выставкѣ сельскаго хозяйства въ 1864 г. Нельзя не сожалѣть о томъ, что не сохранилось подробныхъ отчетовъ о всѣхъ этихъ поѣздкахъ и командировкахъ. Лишь въ дѣлѣ № 4 сохранился отчетъ объ экспонатахъ Московской мануфактурной выставки. Впрочемъ, повидимому, Коссовъ, при своемъ стремленіи излагать слушателямъ наиболѣе современную картину существующихъ техническихъ приѣмовъ, не любилъ заниматься занесеніемъ всего вынесеннаго изъ посѣщенія фабрикъ на бумагу, въ литературной формѣ, что было большимъ пробѣломъ въ дѣятельности этого виднаго и талантливаго представителя кафедры технологий въ Харьковскомъ университетѣ. Въ силу этого обстоятельства, свойственнаго характеру Коссова, послѣ него осталось очень мало матеріала по изученію состоянія техники и промышленности въ 50-хъ и 60-хъ годахъ—періодъ дѣятельности этого выдающагося профессора.

К. Харичковъ.

Яцукевичъ, Николай Клементьевичъ, сынъ чиновника. Родился въ Петербургѣ въ 1840 году, 1 мая. До 10-лѣтняго возраста учился дома подъ руководствомъ родителей и священника, духовника. Въ 1850 году для приготовленія въ университетъ поступилъ въ частный пансіонъ Густава Карловича Эмме и въ 1856 году по экзамену поступилъ на естественное отдѣленіе въ С.-Петербургскій университетъ. Первый годъ вновь поступившіе провели въ приспособленіи къ новому роду чтенія лекцій и вообще преподаванія и тутъ же на лекціяхъ неорганической химіи замѣтили, что химическая лабораторія университета крайне неудобна. Она состояла изъ небольшой, постоянно биткомъ набитой аудиторіи, лаборантской комнаты, гдѣ что-то хранилось и иногда занимались профессора, и еще одной комнаты—для занятій студентовъ, комнаты непомѣрно холодной. Вотъ, въ силу этихъ обстоятельствъ, въ слѣдующемъ, 1857 году, нѣкоторые изъ студентовъ, въ томъ числѣ и Я., начали заниматься химіей во вновь открытой частной лабораторіи Н. Н. Соколова, впоследствии профессора, и А. Н. Энгельгардта, впоследствии извѣстнаго агронома. Въ этой лабораторіи Я. занимался аналитической химіей и затѣмъ органической, при

этомъ написалъ маленькую замѣтку о гликолевой кислотѣ, помѣщенную въ Химическомъ Журналѣ Н. Соколова и А. Энгельгарта, начавшемъ издаваться въ 1859 году и вскорѣ прекратившемся.

Университетъ Я. окончилъ курсъ въ 1860 году. Въ 1863 году поступилъ на педагогическій курсъ при 5-й С.-Петербургской гимназій и лаборантомъ по найму въ технологическій институтъ. За время лаборанства Я. составилъ курсъ технического анализа, составившій третій томъ аналитической химіи, составленной Менделѣевымъ, ѣздилъ на свой счетъ за границу, гдѣ занимался преимущественно у проф. Эрленмейера въ Гейдельбергѣ, и написалъ разсужденіе подъ заглавіемъ: *Объ амидахъ кислотъ гликолеваго порядка*, за которое и былъ удостоенъ физико-математическимъ факультетомъ С.-Петербургскаго университета степени магистра химіи. Въ маѣ 1868 года Яцукевичъ былъ выбранъ совѣтомъ и математическимъ факультетомъ Харьковского университета доцентомъ по кафедрѣ технической химіи и началъ чтеніе лекцій съ сентября того же 1868 года. Вмѣстѣ съ тѣмъ Яцукевичу было поручено чтеніе публичныхъ лекцій при университетѣ по технологіи, которыя и читалъ ежегодно, до введенія новаго университетскаго устава. Въ 1868 году техническая лабораторія съ кабинетомъ помѣщалась во второмъ этажѣ, вмѣстѣ съ агрономическими лабораторіей и кабинетомъ и механическимъ кабинетомъ. Помѣщеніе состояло изъ 3-хъ комнатъ съ корридормъ и прихожей и находилось тамъ, гдѣ въ настоящее время юридическій кабинетъ. Въ нижнемъ этажѣ помѣщалась препаровочная вмѣстѣ съ анатомической аудиторіей. Въ томъ же, 1868 году, агрономическая лабораторія была переведена въ другое мѣсто, и оставалось въ шкафахъ только весьма ограниченное число механическихъ приборовъ, которые и находились въ комнатѣ, которую Я. отдѣлилъ для технологическаго кабинета. Такимъ образомъ все помѣщеніе перешло для технической лабораторіи и кабинета. Запчитивъ въ 1871 году докторскую диссертацию подъ заглавіемъ: „*Хлорметилефирнистыя кислоты*“ и имѣя помѣщеніе, Я. обратилъ въ преподаваніи все вниманіе на то, чтобы приучить своихъ слушателей къ самостоятельному наблюденію. Особенно значительна была дѣятельность лабораторіи, когда факультетомъ было Я. поручено преподаваніе также и аналитической химіи, для которой вначалѣ Я. довольствовался одними практическими занятіями, но впоследствии нашелъ нужнымъ къ практическимъ занятіямъ присоединить и чтеніе лекцій. Въ то же время Я. удалось организовать экскурсіи студентовъ на дальнія разстоянія на заводы, при чемъ факультетомъ выдавались для студентовъ денежные пособія. Лѣтъ за шесть до отставки Я. для технической лабораторіи и кабинета было отведено все помѣщеніе препаровочной и анатомической аудиторіи, которыя

и были Я. приспособлены для технической лабораторіи. Трудно и почти невозможно было вести какія-либо занятія, кромѣ технико-аналитическихъ. Объектами же для этихъ изслѣдованій служили разные предметы, отчасти получаемые въ городѣ, отчасти привозимые съ экскурсіей, какъ то: газъ, вода, почва, пиво, сахаръ, вино, руда, каменный уголь и т. п. Всѣ результаты этихъ работъ были своевременно сообщены факультету и записаны въ соответственныхъ мѣстахъ; нѣкоторые были даже напечатаны въ видѣ отдѣльныхъ брошюръ, служившихъ потомъ руководствомъ, напр. Ширяева — механической анализъ почвъ.

Во время службы въ Харьковскомъ университетѣ Я. принималъ участіе въ двухъ комиссіяхъ. Первая комиссія была факультетская по поводу преподаванія въ университетѣ техническихъ наукъ. Я. доказывалъ, вмѣстѣ со многими сослуживцами, пользу и удобство при математическомъ факультетѣ расширенія преподаванія прикладныхъ наукъ (всѣ мѣбнія находятся при дѣлахъ факультета). Другая комиссія — губернская, по обезвреживанію сточныхъ водъ свеклосахарныхъ и винокуренныхъ заводовъ, гдѣ было предложено обезвреживаніе производить помощью полей орошенія. Я. доказывалъ невозможность подобнаго способа, принимая во вниманіе значительную площадь, необходимую въ данномъ случаѣ, и во-вторыхъ, — морозы, такъ какъ и свеклосахарная и винокуренная промышленности существуютъ исключительно въ то же время, когда всасыванія почвой не существуетъ.

Н. К. Яцковичъ.

Тимошеевъ, Владиміръ Ѳеодоровичъ, происходитъ изъ небогатой дворянской семьи и родился въ Полтавѣ 5 августа 1858 года. Потерявъ рано родителей, онъ остался на попеченіи своей старшей сестры, преподавательницы русскаго языка и исторіи въ Харьковской Маріинской женской гимназій, Анны Ѳеодоровны Тимошеевой, которая и дала ему воспитаніе. Достигши 12 лѣтъ, онъ поступилъ во второй классъ 3-й Харьковской гимназій, которую окончилъ въ 1877 году съ золотой медалью. По окончаніи гимназій поступилъ на физико-химическое отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковского университета, на которомъ пробылъ 4 года. Въ послѣдній годъ своего пребыванія въ университетѣ имъ было произведено экспериментальное изслѣдованіе на заданную факультетомъ тему: *Изслѣдованіе дѣйствія спиртового ѣдкаго кали на галогидосоединенія спиртовыхъ радикаловъ*, за которое былъ удостоенъ награды золотой медалью; результаты этой работы были имъ въ послѣдствіи сообщены на съѣздѣ естествоиспытателей въ Одессѣ.

Черезъ годъ по окончаніи университета (со степенью кандидата) Тимоѣевъ получилъ мѣсто лаборанта агрономической лабораторіи въ Харьковскомъ же университетѣ и исполнялъ эту должность до конца 1888 года. За это время онъ выдержалъ испытаніе на степень магистра чистой химіи (въ 1886 году), а въ концѣ 1887 года приобрѣлъ званіе приватъ-доцента, по прочтеніи двухъ пробныхъ лекцій на темы: «Объ атомности элементовъ» и «Непредѣльные соединенія жирнаго ряда».

Первый курсъ, съ котораго онъ началъ свою преподавательскую дѣятельность, былъ спеціальный курсъ агрономическаго анализа, прочитанный имъ студентамъ четвертаго курса естественнаго отдѣленія, специализировавшимся по агрономіи и технической химіи; но одновременно ему было поручено также чтеніе курса органической химіи студентамъ медицинскаго факультета, а съ осени 1888 года онъ былъ приглашенъ преподавателемъ въ Харьковскій технологическій институтъ для чтенія курса аналитической химіи.

Преподавательская дѣятельность Т., впрочемъ, въ скоромъ времени подверглась перерыву, такъ какъ по представленію физико-математическаго факультета онъ былъ командированъ министерствомъ народного просвѣщенія на два года за границу, съ августа мѣсяца 1889 года. Согласно плану, утвержденному физико-математическимъ факультетомъ, главное вниманіе Т. должно было быть обращено на изученіе теоріи и методовъ физической химіи, вслѣдствіе чего имъ и былъ избранъ для перваго своего мѣстопробыванія Лейпцигъ, куда въ это время начали стекаться молодыя химическія силы, привлекаемые бодрой и энергичной дѣятельностью только-что возникшей Оствальдовской физико-химической лабораторіи. По пріѣздѣ своемъ въ Лейпцигъ, въ октябрѣ 1889 году, Т. получилъ мѣсто въ упомянутой лабораторіи, гдѣ подъ руководствомъ проф. Оствальда и его ассистентовъ, проф. Бекмана и В. Нернста, работала группа практикантовъ, хотя и немногочисленная, но изъ которой вышли такіе научные дѣятели, какъ профессора: Бредигъ, Леблантъ, американецъ Нойесъ и т. д. Въ этой лабораторіи Т. пробылъ цѣлый годъ, посвятивъ его какъ слушанію лекцій у профессоровъ Оствальда, Нернста, Вислиценуса и Бекмана, такъ и проведенію нѣкоторыхъ экспериментальныхъ изслѣдованій, результаты которыхъ были имъ опубликованы въ *Zeitschrift für Physikalische Chemie* и въ Трудахъ физико-химической секціи Общества опытныхъ наукъ при Харьковскомъ университетѣ. Здѣсь же, въ Лейпцигѣ, Т. началъ свои изслѣдованія надъ неводными растворами, изученіе которыхъ онъ считалъ настоятельно необходимымъ для построенія въ будущемъ болѣе общей и всеобъемлющей теоріи растворовъ, чѣмъ та, которая до сихъ поръ основывалась главнымъ образомъ

на фактическомъ матеріалѣ, относящемся къ столь сложной и запутанной области явленій, какъ область водныхъ растворовъ.

Такъ какъ въ планъ научныхъ занятій Т. входило изученіе тепловыхъ явленій, имѣющихъ мѣсто при образованіи растворовъ, то изъ Лейпцига Т. перешелъ въ лабораторію извѣстнаго ученаго Бертело въ Парижской Collège de France. Здѣсь онъ работалъ съ ноября 1890 года по май 1891 года главнымъ образомъ надъ опредѣленіемъ теплостокостей и теплотъ образованія нѣкоторыхъ растворовъ; результаты этихъ изслѣдованій были сообщены имъ въ Comptes rendus Парижской академіи наукъ за 1891 годъ. Закончивъ свои занятія въ лабораторіи Бертело, Т. переѣхалъ изъ Парижа въ Гейдельбергъ, гдѣ проработалъ около двухъ мѣсяцевъ въ лабораторіи проф. Виктора Мейера (между прочимъ имъ былъ полученъ сильно дѣйствующій на кожу продуктъ—бинитробензальхлоридъ) и одновременно слушалъ нѣкоторые теоретическіе курсы, а также принималъ участіе въ экскурсіяхъ по фабрикамъ и заводамъ, которыя устраивались подъ руководствомъ проф. Якобсена.

Закончивъ въ Гейдельбергѣ свою двухлѣтнюю командировку, Т. по возвращеніи въ Харьковъ возобновилъ свою преподавательскую дѣятельность въ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента, читая теоретическіе курсы и ведя практическія занятія со студентами. Такъ, на физико-математическомъ факультетѣ имъ были читаны курсъ физико-химіи, какъ обязательный для студентовъ курсъ, и курсъ исторіи химіи до Лавуазье, какъ необязательный, и ведены практическія занятія по физико-химіи; на медицинскомъ же факультетѣ имъ былъ читанъ курсъ органической химіи и ведены практическія занятія по аналитической химіи.

Въ апрѣлѣ 1894 года Т. защитилъ передъ физико-математическимъ факультетомъ Харьковскаго университета представленную имъ для полученія степени магистра химіи диссертацию: «Изслѣдованіе надъ растворимостью веществъ въ органическихъ растворителяхъ» и лѣтомъ того же года былъ назначенъ исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ технической химіи; вслѣдствіе занятія имъ этой кафедры ему пришлось читать новые курсы, а именно курсы технической химіи, аналитической химіи и вести практическія занятія по качественному, количественному и техническому анализу. Одновременно съ этимъ онъ читалъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ публичныя лекціи по технической химіи и затѣмъ элементарный курсъ органической химіи для слушателей общедоступныхъ курсовъ, организованныхъ профессорами Харьковскаго университета.

Кромѣ преподавательской дѣятельности въ университетѣ, Т. въ бытность свою лаборантомъ и приватъ-доцентомъ нѣсколько лѣтъ со-

стоялъ преподавателемъ естественной исторіи въ женской гимназіи Черныковской и математики въ Харьковскомъ музыкальномъ училищѣ, а также секретаремъ Харьковского Сельскохозяйственного общества. Одновременно съ назначеніемъ его на кафедру онъ былъ также назначенъ секретаремъ физико-математическаго факультета. На ряду съ преподавательскою дѣятельностью Т. принималъ въ это время также участіе въ различныхъ просвѣтительныхъ учрежденіяхъ города Харькова, а именно: въ различныхъ филиальныхъ отдѣленіяхъ Общества грамотности—издательскомъ комитетѣ, комитетѣ народныхъ чтеній, первой Харьковской читальнѣ и въ Харьковской общественной библиотекѣ. Въ соотвѣтствіи съ своей спеціальностью онъ состоялъ членомъ ученыхъ обществъ—Петербургскаго, Парижскаго и Берлинскаго химическихъ обществъ и Общества физико-химическихъ наукъ въ Харьковѣ.

Въ 1899 году въ только-что открывшемся Киевскомъ политехническомъ институтѣ былъ объявленъ конкурсъ на кафедру физической химіи, въ которомъ принялъ участіе и Т. Совѣтъ Киевскаго политехническаго института избралъ его профессоромъ по означенной кафедрѣ, и съ осени 1900 года Т. началъ чтеніе лекцій въ институтѣ.

Т. составленъ краткій курсъ химіи для серіи учебниковъ при маломъ энциклопедическомъ словарѣ Брокгауза; кромѣ того, подъ его редакціей были изданы переводы: *Курса органической химіи* Гримо, *Технической химіи* Оста (совмѣстно съ проф. Красускимъ и Ижевскимъ), *Основанія высшей математики* Нернста и Шенфлисса (совмѣстно съ проф. Грузинцевымъ), *Химіи обыденной жизни* Лассаръ-Кона, *Химіи огня* Мьюира, *Химіи жизни и здоровья* Кимминса, *Химіи воздуха и жизни* де-Вариньи.

Списокъ научныхъ трудовъ В. Ф. Тимовскаго: 1) О дѣйствіи спиртового раствора кали на галоидосоединенія спиртовыхъ радикаловъ. Труды съѣзда естествоиспытателей и врачей въ Одессѣ въ 1883 году; 2) По поводу увеличенія химической энергіи на свободной поверхности жидкихъ тѣлъ. Труды физико-химич. секціи Общ. опытныхъ наукъ при Харьков. университетѣ. Приложение къ отчетамъ о засѣданіяхъ въ 1890 г. Выпускъ I, 4 стран. (22—25); 3) Пониженіе точки замерзанія водныхъ растворовъ хлористыхъ и сѣрнокислыхъ солей окисей желѣза и алюминія. Ibidem. 5 стран. (26—30); 4) Абсорбціи водорода и кислорода водой и спиртомъ. Ibidem. 16 стр. (31—46); 4a) Ueber die Absorption von Wasserstoff und Sauerstoff in Wasser und Alkohol. Zeitschr. für physik. Chemie 1890, 6. 12 Seiten (141—152); 5) Ueber die Ausströmung der Gase durch eine enge Öffnung bei verschiedenen Temperaturen. Zeitschr. für physik. Chemie 1890. 6 (586—589) 4 Seiten; 6) Объ измѣненіи свойствъ SnCl_4 въ водномъ растворѣ. Труды физ.-хим. секціи Общ. оп. наукъ при Харьк. ун-в., отчеты о засѣданіяхъ 1890. 3 стр. (26—28); 7) Къ вопросу о замерзаніи растворовъ. Ibid. 6 стран. (64—69); 8) Матеріалы по вопросу о растворимости веществъ. Ibid., отчеты за 1891 г. 3 стран. (2—4); 9) О бинитробензалхлоридѣ. Ibid. 1 стран. (47—48); 10) О растворимости веществъ въ спиртахъ метиловаго ряда. Ibid. 2 стран. (48—49); 11) О дезилкарбонатовомъ эфирѣ. Ibid. 1 стр. (53—54); 12) О теп-

лотахъ растворенія различныхъ веществъ въ спиртахъ метилового ряда. Ibid. 2 стран. (54—55); 12а) Sur du chaleur de dissolution et la solubilité de quelques acides organiques dans les alcools métylique, éthylique et propylique. Comptes Rendus **112**. 1137 и 1223; 13) Sur les chaleurs spécifiques de quelques solutions. Comptes Rendus. **112**. 1261; 14) По поводу опытовъ Дюкло надъ раздѣленіемъ на два слоя жидкостей, смѣшивающихся во всѣхъ отношеніяхъ. Отчеты о засѣд. физ.-хим. секціи Общ. оп. наукъ при Харьк. унив. въ 1892, стран. 20. 1 стр.; 15) По поводу работы Lobry de Bruyn надъ растворимостью. Ibid. 45—46. 2 стр.; 16) О зависимости между величиной молекулярной поверхности и величиной депрессіи. Ibid., 1893 г. 52. 1 стран.; 17) Изслѣдованіе надъ растворимостью веществъ въ органическихъ растворителяхъ. 1894 г. Магис. дисс.; 18) О реакціяхъ перваго порядка. Труд. Общ. физ.-хим. н. Харьк. унив. 1897 г.

В. Тимофеевъ.

Красускій, Иванъ Адамовичъ, изъ дворянъ, сынъ землевладѣльца Рязанской губерніи, родился въ 1866 г.; обучался во 2-й Московской гимназій, по окончаніи курса въ которой въ 1884 году поступилъ въ С.-Петербургскій университетъ, на физико-математическій факультетъ, по отдѣленію естественныхъ наукъ; въ 1888 году перешелъ на тотъ же факультетъ въ Кіевскій университетъ, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1889 г. со степенью кандидата. По окончаніи курса, отбывъ воинскую повинность, отправился за границу для изученія химической технологіи; слушалъ лекціи и работалъ въ соответственныхъ лабораторіяхъ въ политехническихъ институтахъ въ Цюрихѣ и Брауншвейгѣ (у проф. Junge, Schulze, M. Müller, Degener), былъ практикантомъ, а затѣмъ химикомъ на свекло-сахарномъ заводѣ въ Германіи (заводъ Gr. Twülpstedt); вернувшись въ Россію, служилъ въ качествѣ химика и помощника директора на Андрушковскомъ свекло-сахарномъ заводѣ. Въ 1893 году занялъ мѣсто лаборанта при агрономической лабораторіи Харьковскаго университета, гдѣ, помимо исполненія прямыхъ обязанностей лаборанта, принималъ участіе въ работахъ, организованныхъ проф. А. Е. Зайкевичемъ по вопросамъ культуры сахарной свеклы; проф. А. Е. Зайкевичемъ была устроена цѣлая сѣть опытныхъ полей въ частновладѣльческихъ свекловичныхъ хозяйствахъ, а въ агрономической лабораторіи Харьковскаго университета производились всѣ нужныя изслѣдованія. Въ 1898 году выдержалъ экзаменъ на магистра химіи и, сдѣлавшись приватъ-доцентомъ Харьковскаго университета, началъ читать курсъ аналитической химіи для студентовъ-естественниковъ и курсъ органической химіи для студентовъ-медиковъ (одинъ годъ); съ 1900 по 1903 г. читалъ курсъ аналитической и технической химіи, руководилъ практическими занятіями по этимъ предметамъ и завѣдывалъ технической лабораторіей Харьковскаго университета.

Въ 1900 г., выдержавъ экзаменъ на званіе (степень) инженеръ-технолога при Харьковскомъ технологическомъ институтѣ, занялъ въ томъ же институтѣ кафедру химической технологіи (технологія питательныхъ веществъ); кафедру эту занималъ до апрѣля 1904 года.

Въ апрѣлѣ 1904 г. былъ вынужденъ подать въ отставку отъ должностей и оставить должность профессора Харьковского технологическаго института; въ іюлѣ того же года назначенъ профессоромъ химической технологіи (химическая технологія строительныхъ матеріаловъ) въ Варшавскій политехнический институтъ.

Съ 1901 г. по 1904 г. читалъ лекціи органической химіи въ Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ.

Съ 1893 г. по 1899 г. состоялъ секретаремъ-редакторомъ Общества физико-химич. наукъ при Харьков. унив. Съ 1894 по 1899 г. состоялъ секретаремъ Харьковского Общества Сельскаго Хозяйства, съ 1899—1902 членомъ совѣта, а съ 1902—1904 вице-предсѣдателемъ того же Общества. Съ 1903 г. по 1904 г. членомъ совѣта Харьковского отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. Съ 1894 по 1904 г. членомъ Правленія Харьковской Общественной Библіотеки.

Въ Трудахъ Общества Физико-Химическихъ Наукъ при Харьковскомъ Университетѣ напечаталъ: 1) Объ опредѣленіи гумуса; 2) Объ опредѣленіи гигроскопической воды; 3) Къ вопросу объ установленіи титра кислотъ и щелочей (совмѣстно съ Д. П. Турбабой); 4) Изслѣдованіе состава винограда и винъ имѣнія Каменной Балки; 5) Изслѣдованіе почвъ и подпочвъ Чаквинскихъ чайныхъ плантацій (совмѣстно съ С. С. Аксеновымъ); 6) О металлическихъ соединеніяхъ ацетилена; 7) Изслѣдованіе воды рѣки Кубани и артезианской скважины г. Екатеринодара (совмѣстно съ П. Н. Лашенкомъ). Переработалъ отдѣлъ технологіи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ химической технологіи проф. Оста, перев. подъ ред. проф. Тимофеева.

И. Красускій.

Харичковъ, Константинъ Васильевичъ, магистръ технологіи, приватъ-доцентъ университета, родился въ 1865 г. Происходитъ изъ дворянъ и числится въ Полтавской губерніи. Въ 1884 г. Х. окончилъ курсъ въ С.-Петербургской (4-ой, латинской) гимназіи и въ томъ же году поступилъ въ Петербургскій университетъ на математическое отдѣленіе физико-математическаго факультета; въ то время во главѣ химической спеціальности стоялъ Д. И. Менделѣевъ, доживавшій послѣдніе годы дѣятельности въ университетѣ (оставилъ кафедру въ 1885 году). Х. сталъ съ перваго же курса усиленно заниматься химіей, постепенно охладѣвая къ чистой математикѣ. Мало того: не имѣя возможности заниматься въ лабораторіи, Х. завелъ домашнюю передвижную лабораторію и занимался аналитиче-

ской химіей, пользуясь печами вмѣсто вытяжныхъ шкафовъ. Съ 3-го семестра Х. окончательно разстался съ математикой и перешелъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Съ 3-го курса спеціально занимался органической химіей, подъ руководствомъ Н. А. Меншуткина. Въ 1889 г. окончилъ университетъ со степенью кандидата, въ которой утвержденъ былъ по представленіи письменной работы: «О третичныхъ анилинахъ». Хотя Х. имѣлъ возможность продолжать занятія химіей въ университетѣ, но не воспользовался этимъ въ силу крайне неблагоприятныхъ обстоятельствъ, усугублявшихся далеко не блистательнымъ положеніемъ семьи. Черезъ 2 года зачисленъ былъ браковщикомъ керосина въ Баку (т. е. химикомъ по испытанію керосина и всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ). Въ концѣ 1891 г. Х. поручено было, совмѣстно съ другими техниками, заняться изученіемъ производительности и оборудования керосиновыхъ и масляныхъ заводовъ бакинскаго нефтяного района. Этотъ трудъ Х. закончилъ только въ началѣ слѣдующаго 1892 г. Все время, въ первые моменты дѣятельности въ Баку, Х. не разставался съ своей домашней лабораторіей, изъ-за которой не рѣдко подвергался различнымъ непріятностямъ, не исключая и необходимости часто мѣнять квартиру. Существующимъ положеніемъ, крайне неблагоприятнымъ для занятія химіей, Х. не могъ удовлетворяться и стремился устроиться въ одной изъ бакинскихъ лабораторій. Въ скоромъ времени это завѣтное желаніе осуществилось само собой. Въ маѣ 1892 г. Х. приглашенъ былъ на должность лаборанта въ солидную казенную лабораторію Бакинскаго техническаго комитета. Этотъ комитетъ съ аналитической лабораторіей при немъ учрежденъ былъ въ 1890 году. Дѣятельность учрежденія заключается въ изслѣдованіяхъ въ области химіи нефтяного производства, провѣркѣ приборовъ, употребляемыхъ браковщиками и заводскими химиками, а также въ выполненіи всевозможныхъ аналитическихъ работъ по заказамъ частныхъ лицъ и фирмъ. Тамъ Х. работалъ подъ руководствомъ Д. Дорошенка. Изъ числа техническихъ вопросовъ, въ разрѣшеніи которыхъ Х. оказывалъ скромную помощь г. Дорошенку, слѣдуетъ указать на: 1) опредѣленіе коэффициентовъ расширения нефтяныхъ жидкостей и 2) установку пробы на качество очистки керосина. Кромѣ того, въ концѣ 1892 г. и началѣ 1893 г., по приглашенію бакинскаго городского головы, Х. участвовалъ совмѣстно съ своимъ учителемъ въ обсужденіи насущнаго въ то время для Баку вопроса объ улучшеніи качества воды изъ сооруженнаго къ тому времени городского опрѣснителя. Анализъ этой воды былъ выполненъ въ скоромъ времени въ лабораторіи Бакинскаго технического комитета и подтвердилъ всѣ предположенія. Въ томъ же году Х. выполнилъ первый самостоятельный трудъ, посвященный вопросу о техническомъ изслѣдованіи нефти и

керосина, появившійся въ Трудахъ Бакинскаго Отдѣленія Импер. Рус. Техническаго Общества въ 1893 г. подъ заглавіемъ: «Новые методы химическаго анализа и приложеніе ихъ для рѣшенія нѣкоторыхъ техническихъ вопросовъ». Въ 1892 г. Х. былъ избранъ дѣйствительнымъ членомъ Бакинскаго отдѣленія технического общества, но только въ слѣдующемъ году, послѣ усидчиваго труда для пополненія химическихъ познаній и практическаго усовершенствованія методовъ, рѣшилъ проявить болѣе активную дѣятельность въ этомъ обществѣ, прочитавши тамъ рядъ рефератовъ и внеся нѣсколько предложеній по оживленію дѣятельности общества. Между прочимъ, получило осуществленіе предложеніе о преобразованіи изданія общества въ періодическій журналъ. По предложенію совѣта, въ началѣ 1893 г. Х. былъ избранъ помощникомъ редактора этого технического журнала, выходившаго уже періодически и съ расширенной программой. По инициативѣ Е. С. Каменскаго организованы были публичныя лекціи. Въ 1893 г. и Х. принялъ участіе въ этомъ дѣлѣ, прочитавъ по отдѣлу химіи лекцію о горѣніи. Возникъ также кружокъ естествоиспытателей, который сблизилъ значительную часть бакинской интеллигенціи. Въ мартѣ 1893 г. Х. выбранъ былъ вице-предсѣдателемъ этого кружка¹⁾ въ которомъ тоже не мало поработалъ. Такъ, въ февралѣ того же года Х. прочиталъ тамъ рефератъ: «Современное состояніе вопроса о фиксированіи атмосфернаго азота при посредствѣ химическихъ дѣятелей». 18-го мая 1894 г. Х. былъ единогласно выбранъ редакторомъ Трудовъ Бакинскаго Отдѣленія Техническаго Общества (въ сентябрѣ утвержденъ). Состоялъ въ то же время членомъ совѣта, секретаремъ и предсѣдателемъ различныхъ специальныхъ комиссій, между прочимъ, комиссіи по выводу разнообразныхъ методовъ изслѣдованія нефти и нефтяныхъ продуктовъ. Работы этой комиссіи имѣли быть представлены для обсужденія на ближайшій конгрессъ прикладной химіи. Въ 1896 г. Х. подалъ прошеніе объ отставкѣ и направился въ Нижній-Новгородъ изучать всероссійскую выставку, гдѣ пробылъ болѣе мѣсяца. Все подробно было осматрѣно и впечатлѣнія изложены въ рядѣ статей, помѣщенныхъ въ газетѣ «Новое Обозрѣніе». Въ октябрѣ 1896 г. Х. получилъ предложеніе занять должность старшаго химика на строившемся тогда нефтеперегонномъ заводѣ въ г. Грозномъ. Въ теченіе 8 лѣтъ дѣятельности въ Грозненской лабораторіи Владикавказской желѣзной дороги выполнено было много работъ по технической химіи и осуществлено нѣсколько важныхъ для подъема солидарности мѣстныхъ техническихъ дѣятелей общественныхъ предпріятій. Именно, въ 1899 г. учреждено Терское отдѣленіе Импер. рус. технического общества (съ секціей во Владикавказѣ). Въ 1900 году это молодое общество издавало свой

¹⁾ Предсѣдателемъ былъ Е. С. Каменскій.

печатный Сборник¹⁾. Въ 1902 г. по инициативѣ Х. и при его дѣятельномъ сотрудничествѣ возникла газета «Грозненскій Торгово-Промышленный Бюллетень». Въ теченіе того же періода Х. бывалъ на многихъ съѣздахъ, въ засѣданіяхъ которыхъ докладывалъ работы лабораторіи. Весною 1903 года Х. былъ командированъ по постановленію правленія на V международный конгрессъ прикладной химіи, гдѣ читалъ сообщенія: 1) О примѣнѣмости метода Дюма при газовомъ анализѣ, 2) О холодной фракціонировкѣ нефти и 3) Объ элементарномъ анализѣ по способу Деншtedта. Въ сентябрѣ и октябрѣ 1902 г. выдержалъ магистерскій экзаменъ въ Харьковскомъ университетѣ, а 23-го февраля 1903 г. удостоенъ степени магистра технологіи по защитѣ диссертации: «Исслѣдованіе Грозненской нефти и выводъ способовъ заводской обработки ея на основаніи научныхъ данныхъ». Въ маѣ и іюнѣ 1903 г. занимался газовымъ анализомъ въ лабораторіи профессора Гемпеля (въ высшей технической школѣ) въ Дрезденѣ. Въ августѣ 1903 г. зачисленъ былъ приватъ-доцентомъ Харьковского университета по кафедрѣ технической химіи, оставаясь въ прежней должности завѣдывающего аналитической лабораторіей въ Грозномъ. Въ концѣ 1903 г. утвержденъ завѣдывающимъ технической лабораторіей Харьковского университета, гдѣ въ теченіе 1903/4 учебного года закончены слѣдующія работы: 1) изслѣдованіе состава газовъ изъ грязевыхъ вулкановъ; 2) испытаніе качествъ керосина, циркулирующаго въ розничной продажѣ въ Харьковѣ, и 3) провѣрка изслѣдованій Гейслера и Деншtedта о содержаніи сѣрноэфирныхъ солей въ освѣтительныхъ маслахъ (совмѣстно со студентомъ Садовскимъ).

Списокъ печатныхъ работъ К. В. Харичкова. 1) Новые методы химическаго анализа и приложение ихъ для рѣшенія нѣкоторыхъ техническихъ вопросовъ. Труды Бакин. Отд. Имп. Рус. Технич. Общества 1892 г.; 2) О нормахъ къ вискозиметру Энглера (рефератъ). Тамъ же; 3) Современное состояніе вопроса о фиксированіи атмосфернаго азота посредствомъ химическихъ дѣятелей. Тамъ же, 1893 г.; 4) Къ вопросу о растворяющей способности нефтяныхъ маселъ. Тамъ же, 1894 г.—II; 5) Итоги изученія свойствъ нефтяныхъ мылъ. Тамъ же, 1894 г.—I; 6) О гудронообразной нефти, извлеченной на Балахано-Сабунчинской площади. Тамъ же, 1894 г.—III; 7) О вліяніи смолистыхъ примѣсей керосина на горѣніе и о кислотной пробѣ. Тамъ же, 1895 г.—I; 8) О методахъ изслѣдованія нефти (критическая замѣтка). Доложено въ Рус. физ.-хим. общ., 1895 г.; 9) Новое мѣсторожденіе нефти на Восточномъ Кавказѣ. Труды Бак. Отд. 1895 г.—IV; 10) Исслѣдованіе нефти съ острова Челекена. Доложено Рус. физ.-хим. общ. въ 1895 г.; 11) О способѣ Энглера и Залозецкаго опредѣленія парафина въ нефти. Жур. Рус. Физ.-Хим. Общ. 1896 г.—VII; 12) Исслѣдованіе Дербентской нефти и сопровождающей ее воды. Труды Бак. Отд. Рус. Техн. Общ. 1896 г.—I; 13) Дѣйствіе нефтяныхъ продуктовъ на металлическій алюминій. Тамъ же;

¹⁾ Съ 1899 г. Х. былъ секретаремъ общества, потомъ редакторомъ Сборника и членомъ совѣта; въ январѣ 1904 г. выбранъ почетнымъ членомъ.

14) Простѣйшіе способы испытанія заводской неочищенной соляной кислоты, употребляемой для получения хлористаго цинка. Тамъ же, 1896 г.—II; 15) О необходимости измѣненія правилъ испытанія освѣтительныхъ маселъ и о современномъ состояніи контроля ихъ вообще. Тамъ же, 1896 г.—VIII; 16) Нефть, какъ минеральное тѣло. Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи, 1896 г.; 17) О нѣкоторыхъ свойствахъ солей нафтенowychъ кислотъ и о качественномъ отличіи ихъ отъ соответствующихъ солей жирныхъ кислотъ Ж. Рус. Физ.-Хим. Общ.; 18) Къ химіи нефтеобразовательныхъ процессовъ. Тамъ же, 1897 г.—I; 19) Можетъ ли содержаніе азота въ нефти служить неопровержимымъ аргументомъ неорганическаго происхожденія ея. Горный Журналъ 1898 г. *Chemische Revue über die Fett-und Harzindustrie*; 20) Изслѣдованіе олифы или варенаго масла (аналитическій этюдъ). Тр. Бак. Отд. Рус. Техн. Общ. 1899 г. *Chemische Revue*; 21) Къ вопросу о заводскомъ производствѣ алкоголя при посредствѣ карбида кальція. Тр. Бак. Отд. Имп. Рус. Тех. Общ.; 22) Die Natronprobe (щелочная проба). *Chemische Revue ub. d. F. u. H-le*; 23) Щелочные отбросы керосиновыхъ заводовъ и примѣненіе ихъ для пропитыванія шпаль и строевого дѣса. Доложено въ Имп. Рус. Тех. Общ. (С.-Петербургъ). 24) О нормальныхъ качествахъ керосина въ связи съ усовершенствованіемъ приборовъ для освѣщенія. Доложено тамъ же; 25) О нефтяномъ риголенѣ; „Нефтяное Дѣло“ 1899 г.; 26) Дѣйствіе сѣрной кислоты на темныя нефтяныя масла и остатки. „Нефтяное Дѣло“ 1903 г.; 27) Объ изслѣдованіи горячаго газа, выдѣляющагося среди Каспійскаго моря, близъ Бакинской бухты. „Нефтяное Дѣло“ 1902 г.; 28) О составѣ и техническихъ свойствахъ нефтей русскихъ мѣсторожденій. Издано особой книгой; 29) Объ искусственномъ жирѣ изъ нефти. Доложено въ Терскомъ Отдѣленіи Имп. Рус. Тех. Общ.; 30) О составѣ натуральныхъ газовъ Кавказскихъ нефтяныхъ мѣсторожденій. Доложено въ Рус. Физ.-Хим. Общ. 1904 г.; 31) Дробное сжиганіе водорода, окиси углерода и изопентана Ж. Рус. Физ.-Хим. Общ. 1902 г.; 32) О непримѣнности дробнаго сжиганія по способу Винклера при изслѣдованіи натурального газа. Тамъ же; 33) Дробное сжиганіе метана и водорода. Тамъ же; 34) Изслѣдованіе Грозненской нефти и выводъ способовъ заводской обработки ея на основаніи научныхъ данныхъ. Диссертация на степенъ магистра технологіи; 35) Холодная фракціонировка нефти. Издано отдѣльной книгой и доложено на V международномъ конгрессѣ прикладной химіи въ Берлинѣ; 36) Берекейское мѣсторожденіе нефти. Отчетъ правленію Владикавказской жел. дороги. Вѣстн. Жирн. Вещ.; 37) Отчетъ комиссіи по изученію явленій воспламененія нефти. Доложено въ Терскомъ Отдѣленіи И. Р. Т. О.; 38) Объ углестыхъ веществахъ, сопровождающихъ нефтяныя залежи на Кавказѣ. Ж. Рус. Физ.-Хим. Общ. 1902 г.; 39) О примѣнности метода Дюма для опредѣленія азота въ газовыхъ смѣсяхъ. Ж. Р. Ф. Х. О. и доложено на V конгрессѣ прикладной химіи; 40) Элементарный анализъ по способу Денштедта (*Ueber die Denstedts Verfahren*). Доложено тамъ же; 41) О примѣнности реакціи Вагнера при газовомъ анализѣ. Труды Общ. Физ.-Хим. Наукъ при Харьковскомъ университетѣ; 42) О V международномъ конгрессѣ прикладной химіи въ Берлинѣ. Отчетъ правленію Общества Владикавказской желѣзной дороги.; 43) Современные газо-аналитическіе методы и примѣненіе ихъ для изслѣдованія природныхъ газовъ и рѣшенія нѣкоторыхъ научныхъ вопросовъ. Отчетъ въ комиссіи по изученію явленій воспламененія нефти и газовъ. Издано особой брошюрой; 44) Объ альпійскомъ озерѣ „Эйзенашъ“. Доложено Общ. Физ.-Хим. Наукъ; 45) О фальсификаціи нефтяныхъ остатковъ. Труды Бак. Отд. И. Р. Т. О. 1899 г.; 46) О качествѣ керосина, циркулирующаго въ розничной продажѣ въ гор. Харьковѣ. Сборникъ „Горнозаводскаго Листка“; 47) О составѣ газовъ изъ грязевыхъ вулкановъ

въ связи съ теоріями нефтеобразованія. Ж. Р. Ф. Х. О. 1904 г.; 48) Примѣненіе нефтяныхъ продуктовъ для пропитыванія желѣзнодорожныхъ шпалъ. Отчетъ правленію Общества Владикавказской жел. дороги отдѣльная брошюра; 49) Соотношеніе между наукой и техникой. Вступительная лекція, читанная въ Императорскомъ Харьковскомъ университетѣ; 50) О вліяніи притоковъ на составъ соляной массы рѣчной воды и объ анализѣ воды рѣки Сунжи. Грозн. Торг.-Пром. Бюллетень; 51) О высшихъ техническихъ школахъ въ Германіи. Доложено въ Владикавказскомъ Отдѣлѣ Имп. Рус. Техн. Общ.

К. Харичковъ.

Дыбскій, Владимиръ Андреевичъ, приватъ-доцентъ, родился 1 марта 1866 года въ гор. Керчи, Таврической губ. Отецъ его служилъ въ Керченской портовой таможнѣ. Дѣтство провелъ въ домѣ родителей и тамъ же получилъ первоначальное образованіе подъ руководствомъ своей матери. На одиннадцатомъ году былъ отданъ въ первый классъ Керченской мужской классической гимназіи, въ которой и пробылъ до четвертаго класса. Въ это время отецъ былъ переведенъ по службѣ въ Бердянскую таможню, почему В. А. поступилъ въ четвертый классъ Бердянской гимназіи, которую окончилъ въ 1888 году. Въ томъ же году поступилъ въ Харьковскій университетъ на медицинскій факультетъ, на которомъ пробылъ одинъ годъ, и перешелъ затѣмъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета, который окончилъ въ 1893 году. Специальностью на физико-математическомъ факультетѣ были техническая химія и агрономія. Послѣ того какъ В. А. прослушалъ 8 семестровъ профессоръ технической химіи Н. К. Яцукевичъ пригласилъ его занять мѣсто помощника лаборанта технической лабораторіи. Обязанности заключались въ руководствѣ практическими занятіями студентовъ по качественному химическому анализу. В. А. принялъ это мѣсто, и, начиная съ 1883 г. до сихъ поръ, обязанности, исполняемыя имъ въ Харьковскомъ университетѣ не измѣнялись. Черезъ три года послѣ окончанія университета, въ 1896 г., В. А. держалъ при Харьковскомъ университетѣ экзаменъ въ испытательной комиссіи и получилъ дипломъ 1-й степени. Въ 1898 г. былъ назначенъ штатнымъ лаборантомъ технической лабораторіи. Въ 1902 г. приступилъ къ испытанію для полученія степени магистра технологій, по сдачѣ котораго въ томъ же году прочелъ двѣ пробныя лекціи для полученія званія приватъ-доцента Харьковского университета. Съ 1903 г., въ качествѣ приватъ-доцента, преподаетъ курсъ качественного химическаго анализа.

В. Дыбскій.

КАФЕДРА АГРОНОМІИ.

Нельдехенъ, Карлъ Карловичъ, первый профессоръ агрономіи (сельскаго домоводства) Харьковскаго университета, сынъ тайнаго совѣтника, родился въ Цихау, въ Саксоніи. По окончаніи Берлинской гимназіи, въ 1791 году, поступилъ въ Кенигсбергскій университетъ, гдѣ слушалъ камеральныя науки и у знаменитаго Канта философію. Получивъ степень доктора философіи, въ 1793 г. онъ возвратился въ Берлинъ и занялъ мѣсто секретаря въ управленіи соляныхъ заводовъ, а затѣмъ съ званіемъ совѣтника поступилъ въ управленіе королевскихъ имѣній въ Помераніи. Будучи членомъ потсдамскаго сельскохозяйственнаго общества, онъ издалъ нѣсколько сочиненій по сельскому хозяйству и сдѣлался извѣстнымъ въ сельскохозяйственной литературѣ. Такъ, имъ опубликованы: 1) *Анналы сельскаго домоводства въ прусскихъ провинціяхъ*; 2) *Описаніе сельскаго домоводства въ графствѣ Медленскомъ*; 3) *Естественно-историческій словарь по сельскому домоводству, въ 2 частяхъ*; 4) *Новый календарь домоводства, въ 2 частяхъ*, и другіе. Въ 1811 г. Нельдехенъ приглашенъ былъ въ Харьковъ для занятія кафедры сельскаго домоводства въ недавно открытомъ здѣсь университетѣ. Курсъ сельскаго домоводства Нельдехенъ читалъ въ университетѣ по руководству Бекмана, а естественно-историческія основанія къ нему по руководству Бекштетнія. Не зная русскаго языка, ему приходилось читать лекціи на французскомъ и нѣмецкомъ языкѣ. Аудиторія его оказалась крайне малочисленной и уже съ первыхъ лекцій скептически настроенной противъ лектора отчасти вслѣдствіе полнаго имъ незнанія мѣстныхъ хозяйственныхъ условій. «Нельдехенъ, по словамъ Роммеля, пріѣхалъ изъ Берлина и, не вѣдая ничего о почвѣ Украйны, съ первыхъ же лекцій возбудилъ смѣхъ студентовъ своимъ ученіемъ объ удобреніи навозомъ».

Приглашеніе Нельдехена не было пріобрѣтеніемъ для университета и во всѣхъ отношеніяхъ оказалось неудачнымъ. Къ концу своей недолгой профессорской дѣятельности Нельдехенъ совершенно пересталъ интересо-

ваться учебнымъ дѣломъ, брался за различнаго рода аферы и предпріятія, попадалъ въ неблаговидныя исторіи, подъ конецъ предался пьянству и принужденъ былъ выйти въ отставку въ 1818 г., а затѣмъ скоро умеръ. Косвеннымъ образомъ все это не могло не отразиться и на кафедрѣ агрономіи: совѣтъ университета видимо пересталъ ею интересоваться. Зарождавшаяся въ университетѣ эта наука оставалась безъ ученаго представителя въ теченіе болѣе двадцати лѣтъ, т. е. до занятія кафедры агрономіи въ 1842 г. В. А. Кочетовымъ. *А. Е. Зайцевичъ.*

Байковъ, М. А. (см. кафедру математики, стр. 14).

Кочетовъ, Владимиръ Акимовичъ, происходилъ изъ духовнаго званія, отецъ его занималъ видное мѣсто настоятеля царскосельской дворцовой церкви, а потомъ Петропавловскаго кафедральнаго собора въ Петербургѣ. По окончаніи курса наукъ въ С.-Петербургскомъ университетѣ по 2-му отдѣленію философскаго факультета В. А. Кочетовъ командированъ былъ въ 1842 году за границу для усовершенствованія по сельскому хозяйству, гдѣ и пробылъ три года, посвятивши первые два теоретическимъ занятіямъ, преимущественно въ Германіи, а послѣдній путешествію по Англіи и Франціи съ цѣлью ознакомленія съ состояніемъ сельскаго хозяйства въ этихъ странахъ.

По возвращеніи въ 1846 году изъ заграничной командировки Кочетовъ назначенъ былъ исправляющимъ должность адъюнкта по кафедрѣ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Харьковскомъ университетѣ и по выдержаніи магистерскаго испытанія и защиты диссертациі на степень магистра: «Обозрѣніе началъ, на которыхъ основываются способы улучшенія породъ домашнихъ животныхъ» возведенъ въ 1849 году въ званіе экстраординарнаго, а въ 1854 г. въ званіе ординарнаго профессора.

Уже во время своей командировки за границу Кочетовъ удѣлялъ больше вниманіе практическому сельскому хозяйству: путешествіе по Англіи имѣло цѣлью познакомиться съ состояніемъ англійскаго скотоводства, а путешествіе по Франціи дало ему обильный матеріалъ для ознакомленія съ винодѣліемъ и шелководствомъ; послѣднее онъ изучилъ практически въ извѣстномъ въ ту пору шелководномъ заведеніи Бове. Занявши кафедру сельскаго хозяйства въ Харьковскомъ университетѣ въ 1846 году, онъ въ томъ же году предпринимаетъ агрономическую поѣздку по Россіи. Маршрутъ его былъ черезъ Харьковскую, Полтавскую, Екатеринославскую губерніи въ Крымъ, а оттуда по Дону до Царицына, по Волгѣ до Саратова и обратно черезъ Тамбовскую, Воронежскую, Курскую губерніи въ

Харьковъ. На этомъ пути особенное его вниманіе привлекало винодѣліе въ Крыму и въ землѣ войска Донскаго. Лѣтомъ 1851 года онъ совершаетъ вторую поѣздку по южнымъ губерніямъ, объѣзжаетъ нѣмецкія колоніи, а въ особенности молочанскія колоніи меноннитовъ, хозяйственнымъ строемъ которыхъ онъ въ особенности интересовался, какъ образцомъ, до котораго могло достигнуть въ ту пору степное хозяйство.

Важнымъ пособіемъ при изученіи успѣховъ практическаго сельскаго хозяйства въ ту пору были выставки. Въ 1852 г. Кочетовъ посѣщаетъ центральную сельско-хозяйственную выставку въ Москвѣ и даетъ обстоятельный отчетъ о ней, который, къ сожалѣнію, остался не напечатаннымъ. Въ 1861 году онъ посѣщаетъ Лондонскую всемірную выставку и, пользуясь своимъ пребываніемъ за границею, предпринимаетъ продолжительное агрономическое путешествіе по Германіи, Бельгіи, Англіи, Франціи и Италіи съ цѣлью познакомиться съ современнымъ состояніемъ сельскаго хозяйства въ этихъ странахъ и успѣхами сельско-хозяйственной науки.

Обладая яснымъ логическимъ умомъ, большимъ тактомъ и замѣчательно уравновѣшеннымъ характеромъ, В. А. Кочетовъ отличался вмѣстѣ съ тѣмъ и административными способностями, которыя оцѣнены были ученою коллегіею его товарищей-профессоровъ. Въ 1847—1848 г.г. онъ исполняетъ обязанности секретаря физико-математическаго факультета. Въ январѣ 1862 года онъ избирается деканомъ того же факультета, а въ сентябрѣ того же года ректоромъ университета. Обязанности ректора по выбору совѣта онъ исполняетъ два трехлѣтія, избирается и на третье, но въ 1872 году, не окончивъ своихъ полномочій, выходитъ въ отставку съ званіемъ заслуженнаго ординарнаго профессора и въ томъ же году избирается почетнымъ членомъ университета.

Выходъ въ отставку не прекращаетъ его дѣятельности на пользу сельскаго хозяйства: въ 1880-1881-1882 годахъ онъ принимаетъ дѣятельное участіе въ Харьковскомъ сельско-хозяйственномъ обществѣ, являясь въ числѣ его учредителей и первымъ предсѣдателемъ общества. Будучи представителемъ кафедры сельскаго хозяйства въ университетѣ, единственнымъ въ то время органѣ высшаго преподаванія сельско-хозяйственной науки въ краѣ, В. А. Кочетовъ принимаетъ дѣятельное участіе во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ представлялась необходимость въ его компетенціи какъ ученаго специалиста по вопросамъ, касающимся сельскаго хозяйства. Такъ, въ 1855 году, какъ членъ мѣстнаго статистическаго комитета, онъ составляетъ описаніе сельско-хозяйственной промышленности Харьковской губерніи; въ томъ же году демонстрируетъ выкормку шелковичныхъ червей въ теплицахъ ботаническаго сада университета и публикуетъ прекрасный историческій очеркъ шелководства въ Харьковской губерніи,

Въ 1861 году онъ принимаетъ участіе, какъ главный дѣятель по устройству первой въ Харьковѣ сельско-хозяйственной выставки; въ 1872 г. организуетъ второй всероссійскій сельско-хозяйственный съѣздъ въ Харьковѣ, участвуетъ въ немъ какъ предсѣдатель съѣзда и редактируетъ его труды. Въ 1880 году принимаетъ живое участіе въ устройствѣ второй Харьковской сельско-хозяйственной выставки, а равно и въ составленіи отчета по выставкѣ. Въ 1883 году Кочетовъ оставляетъ свою дѣятельность въ сельско-хозяйственномъ обществѣ, которое избираетъ его своимъ почетнымъ членомъ; въ томъ же году Кочетовъ предпринимаетъ еще разъ поѣздку за границу, посѣщаетъ хмѣлеводные раіоны Богеміи и южной Баваріи съ цѣлью изученія хмѣлеводства, которымъ въ ту пору начали интересоваться южно-русскіе сельскіе хозяева. Результатомъ этой поѣздки явился обстоятельный отчетъ о состояніи этой промышленности и ея техники въ этихъ странахъ, прочитанный въ засѣданіи членовъ Харьковского общества сельскаго хозяйства. Послѣдніе годы Кочетовъ провелъ въ уединеніи въ своемъ имѣніи Малая-Даниловка, вблизи Харькова, и скончался въ сентябрѣ 1893 года на 76 году своей жизни, оставивши о себѣ во всѣхъ, кто его зналъ, добрую память, какъ объ умномъ, гуманномъ и въ высшей степени корректномъ человѣкѣ.

А. Е. Зайкевичъ.

Зайкевичъ Анастасій Егоровичъ, профессоръ агрономіи Харьковскаго университета, родился въ 1842 г. въ Полтавской губерніи Лубенскаго уѣзда и происходитъ изъ потомственныхъ дворянъ. Первоначальное образованіе получилъ въ Кіевскомъ военномъ училищѣ и по выдержаніи вступительнаго экзамена при второй Харьковской гимназіи поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета Новороссійскаго университета, который и окончилъ со степенью кандидата въ 1870 г. Въ 1872 г. былъ командированъ за границу въ качествѣ профессорскаго стипендіата для приготовленія къ профессорской дѣятельности по предмету агрономіи. Во время заграничной командировки слушалъ курсы агрономическихъ наукъ въ Понпелсдорфской сельско-хозяйственной академіи, состоящей при Боннскомъ университетѣ, и въ сельско-хозяйственномъ институтѣ при Лейпцигскомъ университетѣ, а также спеціальные курсы по физико-химіи у профессора Видемана, по органической химіи у профессора Кольбе, агрономической химіи у профессора Кнапа въ Лейпцигѣ, у профессора Ритгнзуена въ Боннѣ и велъ научныя изслѣдованія по физиологіи растений въ ботаническомъ институтѣ Лейпцигскаго университета. По возвращеніи изъ-за границы годъ провелъ при Петровской сельско-хозяйственной академіи, гдѣ и держалъ, согласно инструкціи,

данной изъ университета, магистерскій экзаменъ по агрономіи. Привлекаемый присутствіемъ въ Харьковъ своего любимаго учителя профессора Л. С. Ценковского, состоявшаго въ ту пору сверхштатнымъ профессоромъ ботаники Харьковскаго университета, принялъ мѣсто лаборанта въ лабораторіи профессора Н. Н. Бекетова. Въ 1877 году защищалъ магистерскую диссертацию: «Физиологическое изслѣдованіе надъ дыханіемъ корней растений» и въ томъ же году опредѣленъ приватъ-доцентомъ по кафедрѣ агрономіи. Установивши курсъ преподаванія и приспособивши агрономическую лабораторію для научныхъ занятій, съ 1880 года приступилъ къ организациі опытныхъ полей, какъ важнѣйшаго пособия для своей кафедры, съ цѣлью экспериментальнаго рѣшенія различнаго рода сельско-хозяйственныхъ вопросовъ изъ области южно-русскаго земледѣлія при помощи полевыхъ опытовъ. Работами на опытныхъ поляхъ, организованныхъ при содѣйствіи Харьковскаго сельско-хозяйственнаго общества, исчерпывается вся его научная дѣятельность. Такъ какъ работы эти находятся въ тѣсной связи съ дѣятельностью агрономической лабораторіи, служившей для опытныхъ полей научнымъ центромъ, то очеркъ развитія опытнаго дѣла будетъ сдѣланъ позже, при изложеніи исторіи кафедры агрономіи и ея учреждений. Замѣтимъ здѣсь, что возникшее по частной инициативѣ, сперва какъ научное пособіе кафедры, опытное дѣло въ Харьковскомъ районѣ дало толчекъ къ развитію опытнаго сельско-хозяйственнаго дѣла въ Россіи вообще. Частныя лица, сельско-хозяйственныя общества, земства стали пользоваться услугами этихъ учреждений для рѣшенія различнаго рода вопросовъ, связанныхъ съ земледѣліемъ, и, наконецъ, они санкціонированы были правительствомъ какъ государственныя учрежденія, такъ что дальнѣйшее развитіе опытнаго сельско-хозяйственнаго дѣла въ Россіи можно считать обезпеченнымъ.

Главнѣйшія работы, относящіяся къ опытнымъ полямъ: 1) Объ устройствѣ опытнаго поля въ Тростянцѣ. Харьковъ. 1880 г.; 2) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на опытныхъ поляхъ Тростянецкомъ за 1881, 1882, 1883 годы, Гавриловскомъ и Бѣлокодезскомъ за 1883 г.; 3) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на Сапуденковскомъ опытномъ полѣ за 1884 и 1885 годъ; 4) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на Морочинскомъ опытномъ полѣ за 1888 годъ; 5) О нѣкоторыхъ сторонахъ культуры сахарной свеклы въ связи съ нынѣшнимъ состояніемъ свеклосахарной промышленности въ Россіи, 1889 г.; 6) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на опытныхъ поляхъ за 1889 г.; 7) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на опытныхъ поляхъ за 1890 г.; 8) Труды опытныхъ полей, организованныхъ въ нѣкоторыхъ частныхъ хозяйствахъ черноземной полосы Россіи, отчетъ за 1892 г.; 9) Отчетъ о работахъ, произведенныхъ на Ново-Таволжанскомъ опытномъ полѣ за 1893, 1894, 1895 годъ; 10) О сортахъ русскихъ пшеницъ, отчетъ за 1896 г. Обзоръ этихъ работъ помѣщенъ въ „Обзорѣ дѣят. оп. полей“, составл. П. А. Забаринскимъ. Х. 1903. Изд. Харьк. Общ. сел. хоз.

А. Е. Зайкевичъ.

КАФЕДРА ГЕОГРАФІИ И ЭТНОГРАФІИ.

Красновъ, Андрей Николаевичъ, профессоръ общей и физической географіи, докторъ географіи и магистръ ботаники. Родился въ 1862 году въ С.-Петербургѣ, по происхожденію казакъ-дворянинъ области войска Донского, Вешенской станицы. Окончилъ курсъ въ 1-й С.-Петербургской гимназіи въ 1881 г. и поступилъ въ университетъ на отдѣленіе естественныхъ наукъ физико-математическаго факультета. Еще студентомъ 2-го курса, весною 1882 г., былъ прикомандированъ къ научной экспедиціи въ южныя части Томской губерніи для собиранія растений. Въ 1883 г. ѣздилъ подъ руководствомъ проф. Докучаева въ Нижегородскую губернію для изученія зависимости между почвою и растительностью въ ея восточныхъ частяхъ. Въ 1884 г. представилъ на тему «О зависимости между почвою и растительностью въ восточной Россіи» работу по ботаникѣ, удостоенную университетомъ золотой медали. Въ 1885 г. окончилъ курсъ университета со степенью кандидата и былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Лѣтомъ того же года К. изслѣдуетъ въ геоботаническомъ отношеніи Калмыцкія степи Астраханской губерніи, путешествуя по нимъ вмѣстѣ съ извѣстнымъ геологомъ И. В. Мушкетовымъ. Весною 1886 г. К. былъ командированъ отъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества для изслѣдованія Тянь-Шаня, при чемъ изучалъ въ ботаническомъ отношеніи малоизвѣстныя части южной оконечности Балхаша, высокіе сырты окрестностей Ханъ-Тенгри, дважды проникая въ китайскіе предѣлы—въ Учъ-Турфанъ и Суидунъ близъ Кульджи. Въ 1887 году К. былъ командированъ въ Западную Европу для окончанія своего образованія и весною 1889 года К. представилъ диссертацию: *„Опытъ исторіи развитія флоры южной части Восточнаго Тянь-Шаня“*,—за которую былъ удостоенъ степени магистра ботаники и награжденъ Географическимъ Обществомъ золотою медалью. Научныя работы этой ранней поры дѣятельности проф. Краснова носятъ преимущественно ботаническій и ботанико-географическій характеръ. Такъ, имъ были напечатаны въ Трудахъ С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей замѣтки о растительности Алтая и матеріалы для знакомства съ границею черноземнаго пространства; въ Извѣстіяхъ Имп. Рос. Геогр.

Общества т. XXII — *Геоботаническія изслѣдованія въ Калмыцкихъ степяхъ* (удостоенъ медали). Въ *Scripta botanica Universitatis Petropolitanae* т. I. *Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum anno 1886 ab A. Krassnow in regionibus Tianschanicis lectarum*, гдѣ было описано около 25 открытыхъ имъ видовъ растений. Очерки растительности Нижегородской губерніи (матеріалы для оцѣнки земель Нижегородской губерніи) и нѣкоторыя болѣе мелкія замѣтки.

Уже послѣднее путешествіе по Средней Азіи, давшее возможность открыть новые ледники (ледникъ Мушкетова) и найти зависимость между измѣненіемъ климата Азіи и формировкой видовъ ея флоры, заставило Краснова увлечься болѣе географической стороной своихъ ботаническихъ работъ, нежели чисто систематической. Путешествія подъ руководствомъ И. В. Мушкетова, затѣмъ посѣщенія за границею лекцій такихъ выдающихся свѣтилъ географіи, какъ Рихтофена, Кирхгоффа, экскурсіи по Швейцаріи и Ю. Англіи со специалистами-геологами, равно какъ и лекціи Парижскихъ антропологовъ Мортилье и Тепираръ — заставляютъ К. окончательно оставить ботанику и ботаническую систематику и перейти къ изученію обширной области землѣвѣдѣнія и занять предложенную ему вновь открывшуюся каѳедру географіи въ Харьковскомъ университетѣ, гдѣ съ 1889 г. К. состоялъ сперва и. д. экстраординарнаго профессора, а затѣмъ ординарнымъ профессоромъ. Сознывая всю трудность задачи преподаванія новаго и не разработаннаго предмета, Красновъ употребляетъ все усилія, чтобы расширить кругъ знакомства своего съ важнѣйшими мѣстностями земного шара путемъ путешествій, путемъ личнаго съ ними знакомства, для чего онъ не упускаетъ ни малѣйшаго случая. Сперва К. продолжаетъ свои геоботаническія экскурсіи, объѣзжаетъ губерніи Полтавскую и Харьковскую, посѣщаетъ югъ Херсонской губ., Крымъ и Вольную Сванетію на Кавказѣ.

Но геоботаника стоитъ уже у К. на второмъ мѣстѣ. Онъ успѣваетъ еще выпустить «Матеріалы для флоры Полтавской губерніи и очеркъ растительности ея» (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир. и матеріалы для оцѣнки земель Полтавской губерніи) и «Рельефъ почвы и растительности Харьковской губерніи», Харьковъ, 1893 г., гдѣ даетъ картину зависимости растительности отъ почвы и приводитъ для каждой изъ губерній по нѣскольку десятковъ видовъ, до него не упоминавшихся прежними изслѣдователями, и печатаетъ въ Изв. Импер. Рус. Геогр. Общ., т. XXVII, статью: „*Нагорная флора Сванетіи и особенности ея группировки*“, гдѣ впервые указываетъ на своеобразное отличіе альпійской и субальпійской областей этихъ горъ отъ Альпъ и горъ Сибири и Туркестана — особенности, присущія субтропическимъ областямъ, признанныя послѣ полемики вполнѣд-

ствіи другими ботаниками. Но новыя задачи не даютъ К. ни времени, ни возможности заниматься систематической обработкой коллекцій. Спѣшно напечатанный списокъ растений Сванетской флоры съ немногими новыми видами вызвалъ нападки со стороны систематиковъ и заставилъ отказаться отъ работъ этого рода, совершенно не совмѣстимыхъ съ чисто географическими задачами, стоявшими передъ Красновымъ. Онъ ограничивается публикаціею краткихъ замѣтокъ и предварительныхъ отчетовъ, не имѣющихъ научнаго значенія, и отдаетъ все свое время постановкѣ преподаванія новаго предмета и путешествіямъ.

За періодъ съ 1890 по 1901 года К. совершилъ слѣдующія путешествія. Въ 1890 г. по Сѣверной Америкѣ, какъ членъ геологическаго конгресса въ Вашингтонѣ, К. проѣзжаетъ изъ названнаго города черезъ Чикаго и преріи къ Соленому озеру въ штатѣ Юта, посѣщаетъ Йеллоустонскій паркъ, Ніагару и область степей и черезъ Нью-Йоркъ возвращается домой. Въ 1892 г. К. отправляется вокругъ береговъ Ю. Азіи на Яву для изученія особенностей тропическаго міра, перерѣзываетъ вдоль и поперекъ ея западную половину, работаетъ въ ботаническомъ саду Бейтензорга, посѣщаетъ Японію, Приморскую область и изучаетъ восточныя побережья Сахалина. Въ 1895 г. К., по порученію Удѣльнаго вѣдомства, командированъ былъ на о. Цейлонъ, на южные склоны Гималаевъ, въ чайныя районы Китая и Японіи и вернулся оттуда черезъ Сандвичевы о-ва, С. Мексику и Н. Орлеанъ и Неаполь въ Россію. Въ 1898 г. К. посѣщаетъ Турцію, Египетъ и Италію, а въ 1905 г. Норвегію.

Въ промежуткахъ между этими путешествіями К. посѣщаетъ различныя области Кавказа, преимущественно его субтропическія части, какъ-то: Батумскій, Сочинскій округа и Ленкорань, а также и центральныя области горной страны. Постоянныя путешествія заставляютъ Краснова дѣлать перерывы въ научной дѣятельности. За этотъ періодъ онъ представляетъ лишь одинъ научный трудъ, уже чисто географическаго характера, именно: „*Травяныя степи сѣвернаго полушарія*“, въ которомъ онъ сводитъ свои наблюденія въ степяхъ Старого Свѣта съ имѣющимися у него данными о степяхъ Новаго, и представляетъ его, какъ диссертацию на доктора географіи, которую онъ защищаетъ въ Императорскомъ Московскомъ университетѣ весною 1894 г., получаетъ тамъ искомую степень и въ томъ же году утверждается ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ географіи въ Харьковскомъ университетѣ. Если не считать мелкихъ замѣтокъ, за этотъ періодъ времени К. не было выпущено другихъ трудовъ, кромѣ отчета Удѣльному вѣдомству подъ заглавіемъ: „*Чайныя округа Азіи*“, гдѣ авторъ по личнымъ впечатлѣніямъ и литературнымъ источникамъ описываетъ главные чайныя районы, указываетъ на первые имъ найденные

въ дикомъ состояніи чайные кусты и впервые даетъ свѣдѣнія объ обработкѣ разныхъ сортовъ чая въ Китаѣ; имъ дана общая характеристика особенностей субтропическихъ областей и жизни въ нихъ. Литературные труды ограничиваются описаніями путешествій, печатанными въ «Историч. Вѣстникѣ» и «Недѣль» и выпусками записокъ (Основы землевѣдѣнія), печатавшимися между путешествіями и экскурсіями и потому съ массою опечатокъ, заставившихъ автора отложить окончательное изданіе ихъ до болѣе спокойнаго времени.

Педагогическая дѣятельность Краснова за этотъ періодъ, помимо чтенія лекцій, выражается въ организациі физико-географическихъ учебныхъ экскурсій на Кавказъ, явившихся первою въ Россіи попыткою иллюстрировать слушателямъ физико-географическія явленія на величественной горной природѣ Кавказа. Специальныя экскурсіи по равнинѣ дѣлались геологами и ботаниками и ранѣе, но масштабъ экскурсій, примѣняемый географами Австріи и Швейцаріи, былъ впервые примѣненъ къ Кавказу Красновымъ. Около 9 почти ежегодно совершавшихся экскурсій доказали не только полную возможность ихъ, но и громадное педагогическое значеніе Кавказа въ дѣлѣ нагляднаго изложенія явленій физической географіи. Кромѣ того, Красновымъ было положено основаніе Харьковскому этнографическому отдѣлу при Городскомъ музеѣ и въ немъ организованы коллекціи по главнымъ отдѣламъ культуръ человѣчества.

Съ 1900 года Красновъ прекращаетъ путешествія, для приведенія въ порядокъ собранныхъ матеріаловъ. Его временно отвлекаютъ акклиматизационные опыты на Кавказскомъ побережьи, вызванные задачами, преслѣдовавшимися Удѣльнымъ вѣдомствомъ. Онъ намѣчаетъ мѣста для субтропическихъ культуръ въ удѣльномъ имѣніи Чаква, гдѣ попытки акклиматизациі главнѣйшихъ культурныхъ растений Японіи увѣнчиваются полнымъ успѣхомъ, — и ведетъ жизнь піонера въ Сочинскомъ округѣ, дѣлая опыты съ тѣми же культурами. Это отвлеченіе, отнявшее много силъ, продолжается не долго. Въ 1902 г. Красновъ возвращается вновь къ дѣятельности по своей спеціальности. Онъ приводитъ въ порядокъ и приготавливаетъ къ изданію свой курсъ, занимается изслѣдованіемъ грязевыхъ вулкановъ на Апшеронскомъ полуостровѣ и, получивъ предсѣдательство въ совѣтѣ курсовъ для рабочихъ, стремится поддержать это учрежденіе и развитъ его до степени народнаго университета, по образцу существующихъ на Западѣ. Свою педагогическую дѣятельность Красновъ не ограничилъ университетомъ. Свои вечера онъ отдавалъ послѣдніе 5 лѣтъ 1898—1903 г.г. чтенію популярныхъ курсовъ сперва на женскихъ общихъ и сельско-хозяйственныхъ курсахъ, потомъ рабочимъ желѣзнодорожныхъ мастерскихъ, потомъ вновь основаннымъ курсамъ для рабочихъ, которые, благодаря его хлопотамъ, получаютъ

собственное зданіе и широкую программу дѣятельности. К., въ качествѣ магистра ботаники, читаетъ лекціи по сему предмету студентамъ ветеринарнаго института, гдѣ занимаетъ кафедру умершаго проф. Павловича. Въ началѣ своей педагогической дѣятельности К. преподавалъ въ институтѣ благородныхъ дѣвицъ и въ женской гимназіи. Научными новостями и впечатлѣніями своихъ путешествій, помимо статей въ «Недѣлѣ», «Историческомъ Вѣстникѣ» и др. журналахъ, К. дѣлился съ харьковской публикой путемъ цѣлаго ряда лекцій и бесѣдъ, устраиваемыхъ въ пользу просвѣтительныхъ учреждений Харькова. Наконецъ, нѣкоторый періодъ времени К. завѣдывалъ верхнею частью университетскаго сада, но недостатокъ средствъ и полная невозможность при малыхъ средствахъ держать эту часть сада въ порядкѣ заставили его вскорѣ отказаться отъ этой обязанности. За границею Красновъ напечаталъ нѣсколько работъ на нѣмецкомъ языкѣ, именно: въ Трудахъ Берлинскаго Gesellschaft für Erdkunde онъ напечаталъ важнѣйшіе фитогеографическіе выводы изъ своихъ путешествій по Тянь-Шаню и острову Сахалину (Aus der Inselwelt Ost-Asiens) и т. д., въ серіи изданій подъ редакціей Kirchhoff'a—Unser Wissen von der Erde—написалъ томъ, посвященный Россіи. (Печатается).

Кромѣ того, имъ напечатаны сообщенія въ Трудахъ Вашингтонскаго геологическаго и Берлинскаго географическаго конгрессовъ—статьи о происхожденіи степей и прерій и на эту же тему нѣсколько статей во французскихъ географическихъ журналахъ.

На ряду съ работами ботанико-географическаго и географическаго характера Красновъ производилъ рядъ работъ по изслѣдованію мѣстнаго населенія въ антропологическомъ и этнографическомъ отношеніяхъ. Перваго рода работы его были напечатаны въ Русскомъ Антропологическомъ Журналѣ и касались сравнительнаго изученія великороссовъ и малороссовъ Харьковскаго уѣзда и установленія типовъ великороссовъ и малороссовъ вообще по даннымъ измѣренія новобранцевъ. Этнографическія работы, связанные съ составленіемъ коллекціи для археологическаго съѣзда въ Харьковѣ и Екатеринославѣ, касались вопросовъ объ эволюціи одежды и жилища населенія Харьковскаго и смежныхъ уѣздовъ и жителей Екатеринославской губерніи (послѣднія, впрочемъ, только по записямъ народныхъ учителей).

А. Красновъ.

Покровский, Александръ Михайловичъ, приватъ-доцентъ по кафедрѣ географіи и этнографіи. А. М. Покровский родился 19 февраля 1868 г. въ с. Мѣдянахъ, Симбирской губерніи. Первоначальное образованіе получилъ дома и въ 1879 году поступилъ во 2-ю С.-Петербургскую гимназію, въ 1883 году перешелъ въ 4-ю Кіевскую гимназію, которую и окончилъ

въ 1887 году. Въ томъ же году поступилъ на юридическій факультетъ Кіевскаго университета, но черезъ годъ перешелъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета, который окончилъ въ 1892 г., избравъ спеціальностью ботанику, по которой работалъ у покойнаго проф. И. Ф. Шмальгаузена; на IV курсѣ за сочиненіе—«Флора мховъ окрестностей Кіева»—былъ награжденъ золотою медалью и преміей имени Пирогова; списокъ мховъ, описанныхъ въ этой работѣ, былъ напечатанъ въ университетскихъ запискахъ Кіевскаго университета. Послѣ окончанія курса былъ оставленъ при университетѣ по кафедрѣ ботаники стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію. Въ январѣ 1893 года уѣхалъ за границу и послѣ отъѣзда получилъ отъ министерства командировку на 2 года, при чемъ своей спеціальностью избралъ антропологию и географію. За границей пробылъ до 1895 года, главнымъ образомъ въ Парижѣ, гдѣ работалъ у М. Mortillet, у М. Manouvrier, у М. Нану, слушалъ лекціи въ Ecole d'anthropologie и работалъ въ лабораторіяхъ Брока и Музея естественной исторіи. Осенью 1895 года была совершена поѣздка на международный географическій конгрессъ въ Лондонъ, а также на этнографическую выставку въ Прагу и послѣ этого вернулся въ Россію. Въ Bull. de la Société d'Anthropologie была напечатана за это время замѣтка о крымскихъ черепахъ изъ Сундурли-Каба, а также другая серія череповъ была обработана совмѣстно съ проф. Манувріе; кромѣ того, были собраны матеріалы по антропологии и этнографіи. Въ 1897 году уѣхалъ снова за границу, въ Вѣну, и тутъ въ продолженіе полугода работалъ у проф. Альбрехта Пенка въ географическомъ институтѣ Вѣнскаго университета. Осенью 1897 года приступилъ къ магистерскому экзамену при Петербургскомъ университетѣ и окончилъ его въ 1898 г. Въ 1900 году прочелъ пробныя лекціи при Харьковскомъ университетѣ и получилъ право читать лекціи въ званіи приватъ-доцента. Въ этомъ университетѣ читалъ лекціи въ 1900-1901 году по антропологии и доисторической археологіи, а также участвовалъ въ работахъ по устройству XII археологическаго съѣзда въ г. Харьковѣ; раньше принималъ участіе въ работахъ XI археологическаго съѣзда въ Кіевѣ. Въ университетскихъ курсахъ была прочитана одна лекція въ международной школѣ во время всемірной выставки въ Парижѣ въ 1900 г., а также рѣчь въ Харьковѣ о Вирховѣ, какъ антропологѣ и археологѣ, въ торжественномъ засѣданіи Харьковскаго медицинскаго общества 30 сентября 1901 года; рѣчь напечатана въ протоколахъ этого общества.

А. Покровскій.

КАФЕДРА БОТАНИКИ.

Делавинь (de Lavigne), Францъ Александровичъ, первый профессоръ ботаники Харьковскаго университета. Французъ по происхожденію, Делавинь родился около 1767 г., обучался въ университетахъ Вюрцбургскомъ и Эрлангенскомъ, гдѣ получилъ степень доктора медицины.

Въ 1803 г. Делавинь поступилъ на службу профессоромъ ботаники въ Харьковскій университетъ, гдѣ сначала, еще до открытія университета, былъ членомъ комитета, основаннаго для скорѣйшаго открытія его.

Въ теченіе своей службы въ университетѣ Делавинь былъ избираемъ деканомъ физико-математическаго факультета. Онъ преподавалъ ботанику и зоологію и завѣдывалъ зоологическимъ и ботаническимъ кабинетами. При его ближайшемъ участіи былъ заложенъ и устроенъ ботаническій садъ и англійскій паркъ, на мѣстѣ котораго и въ настоящее время находятся ботаническій и т. н. университетскій сады.

Преподаваніе свое Делавинь велъ на французскомъ и латинскомъ языкахъ и не владѣлъ русскимъ языкомъ до своей смерти. Онъ умеръ въ 1826 г. Кромѣ преподаванія ботаники и зоологіи, Делавинь съ успѣхомъ занимался медицинской практикой. Послѣ Делавиня не осталось печатныхъ трудовъ, хотя историкъ университета Лавровскій приписываетъ ему сочиненіе по флорѣ Германіи: *Flore Germanique* 4 fars Erlang. 1801—1802 in 12^o, отъ Делавиня остались двѣ рѣчи на французскомъ языкѣ объ отъ 1808 г. *Sur les plantes recherchées des abeilles et les sites qui leur font les plus avantageux. Du dépérissement annuel des forêts et de la nécessité pressante de les réparer et de les entretenir.*

Въ библіотекѣ ботаническаго института находится атласъ осокъ, нарисованныхъ, вѣроятно, Делявинемъ, составляющій переводъ сочиненія: Shkuhr Histoire de Carex ou laiches 1 vol. Leipzig 1802; но текстъ къ этому атласу отсутствуетъ.

Извѣстно, что Делявинь былъ членомъ нѣсколькихъ ученыхъ обществъ, въ томъ числѣ и Московскаго общества испытателей природы, что косвенно указываетъ на то, что у него должны были существовать ученые труды.

В. Арнольди.

Каретниковъ, Яковъ Львовичъ, первый адъюнктъ ботаники Харьковскаго университета, сынъ сержанта. Учился въ горномъ корпусѣ, отсюда поступилъ въ студенты медицинскаго факультета и въ 1793 г. кончилъ курсъ со званіемъ лѣкаря, съ опредѣленіемъ на службу въ лейбъ-гренадерскій полкъ. До 1801 г. служилъ въ военной службѣ и участвовалъ въ Голландской экспедиціи, за которую былъ произведенъ въ штабъ-лѣкари.

Въ 1804 г. былъ назначенъ адъюнктомъ ботаники въ Харьковскій университетъ, гдѣ пробылъ всего три года и былъ уволенъ по прошенію въ 1807 году. Въ 1807 году былъ секретаремъ физико-математическаго факультета.

Въ 1805 г. былъ посланъ въ Крымъ для сбора растений для ботаническаго и англійскаго сада и дѣлалъ для этой цѣли экскурсіи по окрестностямъ Харькова. Печатныхъ трудовъ послѣ себя не оставилъ.

В. Арнольдм.

Черняевъ, Василій Матвѣевичъ, родился въ 1793 году. Поступивъ въ университетъ въ 1813 году, Черняевъ окончилъ его въ 1817 году по медицинскому факультету со степенью кандидата медицины. Черезъ три года онъ получилъ званіе лѣкаря и въ теченіе 1820-21 года былъ прозекторомъ по каѳедрѣ анатоміи. Не смотря на начало своей дѣятельности, Черняевъ не остался медикомъ, а обратился къ естественнымъ наукамъ и сталъ заниматься сначала зоологіей и ботаникой, а потомъ перешелъ исключительно на одну ботанику. Еще будучи студентомъ-медикомъ, Черняевъ исполнялъ должность смотрителя зоологическаго кабинета; вскорѣ по окончаніи имъ курса ему было поручено въ 1819 году преподаваніе обзорѣнія трехъ царствъ природы. Въ 1821 году Черняевъ былъ командированъ за границу для усовершенствованія въ наукахъ и провелъ въ этой командировкѣ около 4-хъ лѣтъ. Въ это время главное вниманіе Черняева было обращено на сборъ матеріала по высшимъ растениямъ и грибамъ, и онъ исколесилъ значительную часть Швейцаріи и Франціи, собиралъ растения, обмѣнивалъ привезенныя имъ изъ Украйны и получаемыя отсюда растения на западно-европейскіе образцы, составляя такимъ образомъ значительныя коллекціи. Эти коллекціи были отправлены имъ въ Харьковъ, гдѣ вошли какъ основаніе ботаническаго кабинета.

По возвращеніи изъ-за границы Черняевъ былъ назначенъ адъюнктомъ и ему было поручено преподаваніе зоологіи и ботаники и завѣдываніе кабинетами зоологическимъ и ботаническимъ. Черезъ три года послѣ этого Черняевъ въ 1829 году былъ уже ординарнымъ профессоромъ натуральной исторіи, а послѣ введенія устава 1835 года Черняевъ былъ

переименованъ профессоромъ ботаники. Еще прежде онъ сложилъ съ себя обязанности завѣдывающаго зоологическимъ кабинетомъ и читалъ зоологию только медикамъ за особое вознагражденіе со стороны факультета. Въ 1837 году Черняевъ былъ опредѣленъ деканомъ 2-го отдѣленія философскаго факультета и занималъ эту должность съ нѣкоторымъ перерывомъ, связаннымъ съ его поѣздкой въ Швецію до 1845 года.

Въ 1849 году, по выслугѣ 30-ти лѣтъ, Черняевъ былъ оставленъ на пятилѣтіе, а въ 1854 году факультетъ ходатайствовалъ объ оставленіи его еще на 5 лѣтъ, но онъ былъ оставленъ на службѣ только до 1857 года, когда и вышелъ въ отставку. Въ 1856 году Черняевъ былъ утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора, а въ 1860 году былъ избранъ почетнымъ членомъ университета.

Выйдя изъ состава преподавателей университета, Черняевъ не прерывалъ связь съ университетомъ и въ 1867 году подалъ рапортъ съ заявленіемъ о желаніи читать курсъ лекцій прикладной ботаники для студентовъ натуралистовъ и медиковъ.

Черняевъ скончался въ февралѣ 1871 года на 78 году отъ рожденія.

Черняевъ былъ первымъ русскимъ профессоромъ ботаники въ Харьковѣ, и на его долю выпала организація ботаническаго кабинета, который сталъ самостоятельнымъ учрежденіемъ, отдѣлившись отъ кабинета зоологическаго. Какъ систематикъ по преимуществу, Черняевъ мало интересовался другими отраслями ботаники и всю свою энергію и долгіе годы научной дѣятельности направилъ на сборъ гербарнаго матеріала, собраннаго имъ въ большомъ количествѣ.

Его мечтой было дать полное описаніе Украинской флоры, но онъ не считалъ ее еще достаточно изслѣдованной и, всю жизнь собирая матеріалы, ограничился только изданіемъ „Конспекта“ этой флоры, вышедшаго въ 1859 году и составляющаго главный трудъ Черняева.

Кромѣ этого основнаго труда, заключающаго списокъ собранныхъ Черняевымъ растений безъ какихъ-либо поясненій и описаній, Черняевъ опубликовалъ въ Bulletin'ѣ Московскаго Общества Испытателей Природы списокъ тайнобрачныхъ растений, грибовъ, среди которыхъ ему удалось описать рядъ новыхъ родовъ и видовъ, провѣренныхъ при участіи знаменитаго миколога, профессора Упсальскаго университета Фриса, у котораго Черняевъ занимался въ одну изъ своихъ научныхъ командировокъ. Кромѣ этихъ двухъ работъ, Черняевъ опубликовалъ только актовую рѣчь о „Лѣсахъ Украины“ и нѣсколько популярныхъ статей въ Харьковскихъ губернскихъ вѣдомостяхъ.

Списокъ трудовъ В. М. Черняева: 1) Nouveaux cryptogames de l'Ukraine et quelques mots sur la flore de pays. Bull. de la Soc. d. Natur. de Moscou 1845.

2) О лѣсахъ Украйны. Москва 1858 г. Тоже, какъ актовая рѣчь,—О значеніи украинскихъ лѣсовъ въ отношеніи Южной Россіи. Харьковъ 1857 г. 3) Конспектъ растений, дикорастущихъ и разводимыхъ въ окрестностяхъ Харькова и въ Украйнѣ. Харьковъ 1859 г. 4) Матеріалы для хозяйственной флоры. Харьковскія Вѣдомости 1843 г. 5) О заведеніи въ городахъ траволѣчебныхъ лавокъ. Ibid. 1844 г.

В. Арнольди.

Кирилловъ, Петръ Александровичъ, окончилъ курсъ Харьковского университета по медицинскому факультету въ 1845 г.; затѣмъ получилъ степень кандидата II отдѣла философскаго факультета и былъ посланъ въ Дерптскій университетъ для усовершенствованія по естественнымъ наукамъ и ботаникѣ на 3 года. Въ 1849 г. приобрѣлъ степень магистра ботаники и съ 1850 г. былъ адъюнктомъ ботаники. Въ 1851—52 г. г. преподавалъ общую ботанику и студентамъ-медикамъ зоологію и сравнительную анатомію.

Кирилловъ принималъ участіе въ путешествіяхъ въ Сибирь и на Алтай извѣстнаго ботаника Карелина, совместно съ которымъ опубликовалъ большинство своихъ научныхъ трудовъ.

Печатныя работы П. А. Кириллова: Kirillow, P. Die Loniceren des Russischen Reiches geschichtlich und kritisch behandelt. Dorpat. 1849. въ сотруд. съ Карелинымъ. 1) Enumeratio plantarum anno 1840 in regionibus altaicis et confinibus collectarum. Bull. d. la Soc. d. nat. de Moscou. 1841. 2) Tetras generum plantarum novarum et ordine compositarum Rossiae indigenarum. Ibid. 1842. 3) Enumeratio plantarum in desertis Songoriae orientalis et in jugo summarum alpium Alatau anno 1841 collectarum. Ibid. 1842.

В. Арнольди.

Щеглеевъ, Сергій Сергѣевичъ, изъ оберъ-офицерскихъ дѣтей, родился въ Москвѣ въ 1820 году. По окончаніи въ 1843 г. курса въ Московскомъ университетѣ на 2 отдѣленіи философскаго факультета со степенью кандидата, Щеглеевъ поступилъ на службу въ контору государственнаго банка.

Находясь на службѣ въ банкѣ, Щеглеевъ не переставалъ заниматься наукой и былъ членомъ Московскаго Общества Испытателей Природы. Напечатавъ нѣсколько небольшихъ статей, посвященныхъ систематикѣ растений, Щеглеевъ издалъ въ 1854 г. и защитилъ магистерскую диссертацию подъ заглавіемъ „Дополненіе къ алтайской флорѣ“, напечатанную на основаніи изученія матеріала, собраннаго извѣстнымъ путешественникомъ Карелинымъ. Вскорѣ по ея защитѣ Щеглеевъ въ томъ же 1854 г. былъ избранъ адъюнктомъ ботаники въ Харьковскій университетъ на мѣсто умершаго ботаника Кириллова.

Въ 1858 году, послѣ защиты диссертациі на степень доктора естественныхъ наукъ, подѣ заглавіемъ „Обозрѣніе семейства Ерасридеае по коллекціямъ Харьковскаго университета, Щеглеевъ отправился за границу, гдѣ вскорѣ умеръ въ Парижѣ 3/15 сентября 1858 г.

Щеглеевымъ изданы слѣдующіе труды:

Stschegleew S. Description des quelques plantes du Caucase nouvelles, ou peu connues (Bull. d. l. Soc. Nat. d. Moscou. 1851, IV).

Note sur quelques nouvelles plantes du Caucase (Bull. d. l. Soc. d. Nat. d. Moscou. 1853).

Notice sur la Saussurea Karelini n. sp. Bull, d. l. Soc. Nat. Moscou 1848.

Observationes in Peganum Nigellastrum Bgl. Mos. 1859.

Descriptio Epaeridearum novarum. Mosquae 1859.

Enumeratio plantarum in regionibus altaicis et in desertis Soongoriaca cl. Karelin annis. 1842—44 collectarum, Mosquae 1854.

Щеглеевъ. Дополненіе къ Алтайской флорѣ. 1854.

„ Обозрѣніе семейства Ерасридеае. Харьковъ, 1858.

В. Арнольди.

Бекетовъ, Андрей Николаевичъ. Главная дѣятельность Бекетова принадлежитъ Петербургскому университету, и въ Харьковѣ онъ пробылъ лишь короткое время—съ 1859—61 г.

Бекетовъ родился 26 ноября 1825 г. въ селѣ Алферьевкѣ Пензенской губ. и уѣзда. По окончаніи курса въ средней школѣ Бекетовъ поступилъ на факультетъ восточныхъ языковъ въ Петербургскій университетъ, но вышелъ со второго курса, опредѣлился юнкеромъ въ лейбъ-егерскій полкъ, но и въ военной службѣ пробылъ не долго и, выйдя въ отставку, поступилъ вольнослушателемъ на естественный факультетъ Казанскаго университета, гдѣ и окончилъ курсъ.

По окончаніи курса въ университетѣ Бекетовъ былъ опредѣленъ учителемъ естественныхъ наукъ въ Тифлискую гимназію. Будучи учителемъ, Бекетовъ защитилъ въ 1853 г. въ Петербургскомъ университетѣ магистерскую диссертацию подѣ заглавіемъ „Очеркъ Тифлисской флоры, съ описаніемъ лютиковыхъ, ей принадлежащихъ“, Спб. 1853 г. Черезъ 5 лѣтъ, въ 1858 г., Бекетовъ защитилъ въ Московскомъ университетѣ диссертацию на доктора естественныхъ наукъ, подѣ заглавіемъ „О морфологическихъ отношеніяхъ листовыхъ частей между собой и съ стеблемъ“.

Въ 1859 г. Бекетовъ былъ избранъ адъюнктомъ Харьковскаго университета, ему было поручено завѣдываніе ботаническимъ садомъ; вскорѣ послѣ этого Бекетовъ былъ избранъ экстраординарнымъ профессоромъ, но не остался въ Харьковѣ, а въ 1861 г. перешелъ въ Петербургскій университетъ.

В. Арнольди.

Питра, Адольфъ Самойловичъ, профессоръ ботаники, сынъ оберъ-офицера, состоявшаго приспѣшникомъ при физическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета, родился 30 сентября 1830 г. въ городѣ Харьковѣ. По окончаніи гимназіи Питра поступилъ въ 1849 году на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковскаго университета, который окончилъ въ 1853 году со степенью кандидата естественныхъ наукъ. 14 іюля 1854 года Питра былъ назначенъ сверхштатнымъ, а 4 февраля 1856 года штатнымъ помощникомъ бібліотекаря Харьковскаго университета, въ каковой должности прослужилъ до 15 января 1860 года. Въ 1856 году Питра выдержалъ испытаніе на степень магистра ботаники, а въ 1858 году, послѣ публичной защиты диссертациі: «Наблюденія надъ прикрѣпленіемъ нѣкоторыхъ явнобрачныхъ паразитовъ къ кормящимъ растеніямъ», удостоенъ былъ степени магистра ботаники.

Въ 1861 году Питра утвержденъ былъ въ званіи адъюнкта, а въ 1862 году назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора. Въ томъ же 1862 году Питра представилъ въ Харьковскій университетъ диссертацию: «О тканяхъ растений, служащихъ проводниками образовательныхъ соковъ», послѣ публичной защиты которой удостоенъ былъ степени доктора естественныхъ наукъ. Въ 1864 году Питра утвержденъ былъ ординарнымъ профессоромъ. Въ 1870 году былъ деканомъ физико-математическаго факультета. Съ 8 августа 1871 г. до ноября 1873 года состоялъ заступающимъ мѣсто ректора, а въ 1873—1881 г. былъ ректоромъ Харьковскаго университета. Въ 1873—1875 г. состоялъ товарищемъ предсѣдателя общества испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ. Въ 1884 году Питра былъ оставленъ по выслугѣ 30 лѣтъ на пятилѣтіе. Умеръ 13-го марта 1889 года.

Ученые труды. 1) Ueber des Verhältniss der Milchsaftgefässe zu den Bastzellen. Bulletin des Naturalistes de Moscou. 1860. 2) Ueber die Anheftungsweise einiger Phanerogamen Parasiten an ihre Nohrpflanzen. Bot. Zeit. 1861. 3) Mittheilungen über ausserordentliche Anhäufung der Gallert-Algen. Bot. Zeit. 1863. 4) О студенистыхъ водоросляхъ Зміевского лимана Харьковской губерніи. Статистическій комитетъ 1863. 5) Ueber Chlorangium esculentum Hedwigia. 1868. 6) Къ свѣдѣніямъ о sphaerobolus stellatus. Труд. Харьк. Общ. испыт. природы. 1869. 7) Zur Kenntniss des sphaerobolus stellatus. Bot. Zeit. 1870. 8) Воспоминаніе о Шперкѣ. Труды Общ. испыт. прир. при Харьк. унвер. 1871. 9) Versuche über die Druckkräften der Stammorgane bei der Erscheinungen des Blutens und Thränens der Pflanzen. Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XI. 1877.

В. Зальскій.

Леваковский, Николай Федоровичъ, приватъ-доцентъ по кафедрѣ ботаники, сынъ помѣщика, родился 28 апрѣля 1833 года въ Петербургѣ. Въ 1852 году поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго

факультета Харьковского университета, который окончилъ въ 1856 году со степенью кандидата естественныхъ наукъ. Въ университетѣ получилъ серебряную медаль за сочиненіе: „Изслѣдованіе измѣчивости и постоянства важнѣйшихъ до сихъ поръ принимаемыхъ ихтіологами видовыхъ признаковъ рыбъ, наиболѣе распространенныхъ въ прудахъ и озерахъ около города Харькова“. Съ 14 іюля 1857 г. по 13 мая 1864 г. Леваковский состоялъ старшимъ учителемъ естественныхъ наукъ въ Екатеринославской гимназіи. Въ 1865 году, по представленіи и защитѣ диссертациі (pro venia legendi) о температурѣ растений, утвержденъ былъ въ званіи приватъ-доцента по кафедрѣ ботаники. Съ 1865 г. по 16 мая 1867 года читалъ курсъ фізіологіи растений и въ 1866 году выдержалъ испытаніе на степень магистра ботаники. Въ 1867 году, послѣ публичной защиты диссертациі „О движеніи раздражимыхъ органовъ растений“, Леваковский былъ удостоенъ Харьковскимъ университетомъ степени магистра ботаники. 8-го іюля 1867 года перешелъ доцентомъ въ Казанскій университетъ. Ученые труды: 1) Объ электрическихъ токахъ мимозы“. Зап. Акад. Наукъ. 1866, 2) О движеніи раздражимыхъ органовъ растений. Харьковъ 1867. Позднѣйшая ученая и педагогическая дѣятельность Леваковского принадлежитъ послѣ-харьковскому періоду.

В. Залѣтскій.

Деларю, Евгений Михайловичъ, приватъ-доцентъ по кафедрѣ ботаники, сынъ помѣщика, родился 9 мая 1845 года въ Харьковской губерніи. Получивъ домашнее образованіе и выдержавъ экзаменъ при Харьковскомъ университетѣ, Деларю поступилъ въ 1861 году на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета, которое окончилъ въ 1865 году со степенью кандидата естественныхъ наукъ. Въ 1866 году Деларю представилъ диссертацию (pro venia legendi): „О строеніи и фізіологическомъ отправленіи каналовъ, замѣченныхъ въ листьяхъ ароидныхъ растений“ и прочелъ двѣ пробныхъ лекціи, послѣ чего утвержденъ былъ въ томъ же году въ званіи приватъ-доцента съ порученіемъ читать обязательный курсъ анатоміи растений. Въ 1867 году Деларю выдержалъ испытаніе на степень магистра ботаники, а въ 1868 году, послѣ публичной защиты диссертациі: „О выдѣленіи воды надземными органами растений“, утвержденъ былъ въ званіи магистра ботаники. Состоялъ въ 1866—1868 г. приватъ-доцентомъ при Харьковскомъ университетѣ, откуда перешелъ въ Екатеринославскую гимназію учителемъ естественныхъ наукъ. Кромѣ указанныхъ выше работъ написалъ еще 2 статьи: „О движеніи газовъ въ растеніяхъ“, *Натуралистъ* 1866, № 18, и „О формѣ растительныхъ клѣточекъ и ея видоизмѣненіяхъ“, *Натуралистъ* 1866, № 19. Остальные ученые труды принадлежатъ послѣ-харьковскому періоду его дѣятельности.

В. Залѣтскій.

Шперкъ, Густавъ Ѳеодоровичъ, родился въ 1845 г.; по окончаніи наукъ въ частномъ пансіонѣ Вабеля поступилъ въ Харьковскій университетъ въ 1863 г. Еще на студенческой скамѣ Шперкъ началъ заниматься ботаникой и представилъ большую работу о *гимносперміи* растений, за которую получилъ золотую медаль. По окончаніи курса въ университетѣ въ 1867 г. Шперкъ получилъ должность консерватора ботаническаго кабинета и въ 1868 г. совершилъ большую поѣздку съ альгологической цѣлью на берегъ Чернаго моря, въ Крымъ и на Кавказъ. Матеріалы, собранные во время этой поѣздки, были обработаны имъ въ изслѣдованіи подъ заглавіемъ „Очеркъ альгологической флоры Чернаго моря въ систематическомъ, морфологическомъ и физиологическомъ отношеніяхъ“. Оттискъ изъ „Приложеній къ протоколу засѣданій совѣта Харьков. университета“ Харьковъ 1869 г., гдѣ дается описаніе большого количества водорослей Чернаго моря, не ограничиваясь систематической стороною вопроса; но обращая вниманіе на географію, распространеніе, исторію развитія, анатомическія и физиологическія данныя. Эта работа дала автору степень магистра ботаники, послѣ чего онъ былъ избранъ доцентомъ университета въ 1869 г. Командированный въ 1870 г. за границу, Шперкъ скончался въ Мюнхенѣ отъ тифа 27 августа 1870.

Шперкомъ были напечатаны *слѣдующія работы*: 1) „О различныхъ приспособленіяхъ, наблюдаемыхъ при опыленіи цвѣтовъ вообще, въ особенности же о дихогаміи, въ связи съ организаціей цвѣтовъ“. Труды Об. исп. прир. при Харьков. университетѣ. 2) Die Lehre von der Gymnospermie im Pflanzenreiche. Mem. d. l'Ac. d. Sc. St.-Péters. VII Sér. T. XIII. 1869. 1) Тоже на русскомъ языкѣ. Ученіе о гимносперміи въ растит. царствѣ. Въ прилож. къ XVII тому Записки см. № 2, 1870. 3) Очеркъ альгологической флоры Чернаго моря. 4) Отчетъ объ экскурсіяхъ, совершенныхъ осенью 1869 г. въ Зміевскомъ и Изюмскомъ уѣздахъ. Труды О. и. прир. при Харьк. унив. II 1870. 5) О распредѣленіи половъ у растений и о законѣ Дарвина. Харьковъ. 1869.

В. Арнольди.

Ценковскій, Левъ Семеновичъ, родился въ г. Варшавѣ 1 октября 1822 года, отъ бѣдныхъ родителей. Окончивъ въ 1839 году губернскую гимназію въ Варшавѣ, былъ командированъ въ качествѣ стипендіата Царства Польскаго въ Петербургскій университетъ, гдѣ записался на математическое отдѣленіе философскаго факультета. Увлеченный лекціей проф. Куторги о развитіи животныхъ, перешелъ на естественное отдѣленіе, гдѣ и пробылъ до 1844 года, когда кончилъ курсъ со степенью кандидата. Ему предстояло ѣхать въ Варшаву для отбытія обязательной пятилѣтней службы въ качествѣ учителя гимназіи за свое стипендіатство.

Но послѣ долгихъ хлопотъ ему удалось остаться на одинъ годъ въ Петербургѣ, гдѣ пришлось, на ряду съ учеными занятіями, добывать себѣ необходимыя матеріальныя средства, въ которыхъ онъ очень нуждался. Несмотря на это, онъ вскорѣ выдержалъ магистерскій экзаменъ и въ 1846 году защитилъ диссертацию на степень магистра ботаники, озаглавленную: „Нѣсколько фактовъ въ исторіи развитія хвойныхъ“.

Получивъ степень магистра, Ценковский хотѣлъ выступить въ качествѣ доцента въ Петербургскомъ университетѣ, но тогдашній профессоръ ботаники Шиховскій высказался противъ доцентуры Ценковского. Въ 1847 г. Ценковский получилъ приглашеніе принять участіе въ качествѣ натуралиста въ экспедиціи въ Суданъ, къ истокамъ Бѣлаго Нила, предпринятой подъ руководствомъ полковника Ковалевскаго. Въ этой экспедиціи Ценковский пробылъ два года и, несмотря на постоянныя болѣзни, успѣлъ собрать богатый матеріалъ по флорѣ и фаунѣ Судана. Результаты своего путешествія онъ опубликовалъ въ Географическихъ Извѣстіяхъ за 1850 г. и въ польской газетѣ *Gazeta Warszawska* за 1853 г.

Послѣ этого путешествія Ценковский остался безъ всякихъ матеріальныхъ средствъ и сильно нуждался, пока въ 1850 г. не былъ приглашенъ и. д. профессора естественной исторіи въ Ярославскій Демидовскій лицей, гдѣ оставался до 1854 г., когда перешелъ въ качествѣ и. д. э. о. профессора въ С.-Петербургскій университетъ. Въ Петербургѣ Ценковский оставался до 10 апрѣля 1861 года, когда уволился въ отставку по болѣзни. За время своего пребыванія въ Петербургскомъ университетѣ Ценковский напечаталъ свою знаменитую докторскую диссертацию: „О низшихъ водоросляхъ и инфузоріяхъ“, которую защитилъ въ 1856 году. Эта работа была удостоена Демидовской преміи. Въ это время онъ былъ секретаремъ физико-математическаго факультета и, кромѣ университетскихъ лекцій, читалъ съ большимъ успѣхомъ публичныя лекціи въ Пассажѣ. Въ это же время Ценковский воспользовался годичной командировкой, которая продолжалась съ 15 октября 1856 г. по 15 октября 1857 г. Въ это время онъ посѣтилъ Германію, Францію и Австро-Венгрію, познакомился съ лучшими научными силами того времени: А. Брауномъ, Шлейденомъ, Юг. Моллеромъ, Эренбергомъ и др., а въ Парижѣ работалъ у знаменитаго миколога Тюлана. Въ 1859 г. Ценковский снова поѣхалъ за границу, а съ 1861 г. по 1865 г. провелъ тамъ большую часть того времени, когда онъ находился внѣ университетской дѣятельности.

Въ мартѣ 1865 г. Ценковский былъ назначенъ ординарнымъ профессоромъ Новороссійскаго университета, который былъ въ то время открытъ на мѣсто Римшельскаго лицея. Въ Одессѣ онъ провелъ до 1871 года, когда снова вышелъ въ отставку. Въ 1868/7 гг. былъ избранъ

университетскимъ судьей. За это время онъ продолжалъ уѣзжать за границу, гдѣ пробылъ каникулярное время въ 1865, 67 и 68 годахъ. Въ Новороссійскомъ университетѣ Ценковский положилъ основаніе ботанической лабораторіи, былъ основателемъ и первымъ президентомъ Новороссійскаго общества естествоиспытателей и однимъ изъ учредителей біологической станціи въ Севастополѣ. Въ 1871 году Ценковский былъ представленъ кандидатомъ физико-математическаго факультета Харьковскаго университета на кафедру ботаники и былъ выбаллотированъ въ засѣданіи совѣта 13 января 1872 года экстраординарнымъ профессоромъ. Но по предположенію министерства онъ былъ назначенъ сверхштатнымъ ординарнымъ профессоромъ съ выдачей содержанія изъ остатковъ личнаго состава. Съ 11 декабря 1875 г. былъ оставленъ на 5 лѣтъ по выслугѣ 25 лѣтъ по учебной части. Съ переселеніемъ въ Харьковъ кончился періодъ скитаній Ценковскаго, и онъ оставался въ Харьковѣ до самой своей смерти. За это время въ 1880 г. Ценковский ѣздилъ на Бѣлое море, гдѣ, на Соловецкихъ островахъ, изучалъ микроскопическую флору и фауну.

Въ 1882 году по порученію Вольнаго Экономическаго Общества былъ командированъ въ Парижъ къ Пастеру для изученія методовъ прививки сибирской язвы. Пастерь не принялъ его въ свою лабораторію, и Ценковскому пришлось устроиться въ совершенно чуждой его специальности лабораторіи проф. Balbiani. Выработавъ тамъ основной методъ прививки сибирской язвы, Ценковский возвратился въ Харьковъ и здѣсь продолжалъ свою ученую и преподавательскую дѣятельность. Съ 1880 г. онъ былъ оставленъ еще на 5 лѣтъ профессоромъ, въ 1883 году утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора. 6 февраля 1886 г. Харьковское общество испытателей природы, президентомъ котораго онъ состоялъ, университетъ, общество и вся научная Россія торжественно отпраздновали 35-лѣтній юбилей его научно-педагогической дѣятельности. Къ этому дню большинство университетовъ избрало его своимъ почетнымъ членомъ. Онъ состоялъ почетнымъ членомъ почти всѣхъ русскихъ естественно-историческихъ обществъ, членомъ-корреспондентомъ академіи наукъ, нѣмецкаго ботаническаго общества, почетнымъ членомъ Лондонскаго микроскопическаго общества и т. д.

Вскорѣ послѣ своего юбилея Ценковский подалъ въ отставку, продолжая попрежнему заниматься научными изслѣдованіями. Въ маѣ 1887 года Ценковский поѣхалъ за границу съ цѣлью леченія, слегъ въ госпиталь Krankenhaus St. Jacob въ Лейпцигѣ, гдѣ и скончался 25 сентября 1887 г. Тѣло его погребено на городскомъ кладбищѣ въ Лейпцигѣ.

Изъ научныхъ трудовъ Ценковскаго двѣ работы относятся къ области высшихъ растений (1 и 4), нѣсколько статей—являются болѣе или

менѣ популярными, всё же остальные работы посвящены области низшихъ животныхъ и растений.

Работы послѣдняго періода его жизни имѣютъ и практическій характеръ. Онѣ посвящены вопросу о сибиреязвенныхъ прививкахъ и содержать матеріалъ какъ теоретическій, такъ и практическій—результатъ опытовъ предохранительныхъ прививокъ овцамъ и другимъ животнымъ.

Наконецъ, послѣдняя работа Ценковскаго посвящена микроскопическому анализу харьковской водопроводной воды и носить также отчасти практическій характеръ. Не вдаваясь въ оцѣнку научныхъ трудовъ Ценковскаго, составившихъ эпоху въ той области, въ которой онъ работалъ, укажемъ только на мнѣніе о нихъ одного изъ наиболѣе видныхъ представителей микологіи, профессора Брефельда, который характеризовалъ такъ труды профессора Ценковскаго: „... въ моей лабораторіи сохранилась поговорка“—это настолько же достоверно, какъ наблюдение Ценковскаго (*es ist so richtig, als wenn Cienkowski beobachtet hätte*). За періодъ своей научной дѣятельности съ 1846 по 1887 годъ Ценковскимъ напечатаны слѣдующія работы:

- 1) Нѣсколько фактовъ изъ исторіи развитія хвойныхъ растений (магистерская диссертация). Петербургъ 1846; 2) Отчетъ о путешествіи въ сѣверо-восточный Суданъ. Географ. Извѣст. 1850. № 3; 3) Kilka rysów i wspomnień z podróży po Egipcie, Nubii i Sudanie. Gazeta Warszawska. 1853. №№ 88, 89, 91, 94, 98, 101, 108, 110, 115, 118, 122; 4) Zur Befruchtung der *Juniperus communis*. Bulletin de la Société Impér. des Naturalistes de Moscou 1853, № 2; 5) Bemerkungen über Stein's Acineten-Lehre. Bulletin physico-mathém. de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Petersbourg. 1855. T. XIII. № 19.—Mélanges biologiques tirés du Bulletin phys.-mathém. de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Petersb. 1855. T. II, № 3; 6) Algologische Studien. Botanische Zeitung. 1855, № 4, 5; 7) Ueber Cystenbildung bei Infusorien. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. 1855. T. VI; 8) О самозарожденіи. Петербургъ. 1855; 9) О низшихъ водоросляхъ и инфузоріяхъ. (Докторская диссертация). Петербургъ. 1856, а также Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія за 1856 г., № 6, 7; 10) Zur Genesis eines einzelligen Organismus. Bul. phys.-mathém. de l'Acad. Imp. des Sciences de St.-Petersb. 1856. T. XIV, № 17. Mélanges biologiques 1856. T. II; 11) *Rhizidium Confervae glomeratae*. Botanische Zeitung. 1857, № 14; 12) Ueber meinen Beweis für die *Generatio primaria*. Bul. phys.-mathém. de l'Acad. Imp. de Sc. de St.-Petersb. 1858. T. XVII. Mélanges biologiques. T. III; 13) Die Pseudogonidien. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 1858. T. I; 14) Ueber parasitische Schläuche auf Crustaceen und einigen Insectenlarven (*Amoebidium parasiticum*). Botanische Zeitung. 1861, № 25; 15) Zur Entwicklungsgeschichte der Myxomyceten. Jahrb. f. wissen. Botanik. 1862. T. III, № 2; 16) Das Plasmodium. Jahrbuch f. wissen. Botanik. 1863. T. III; 17) Ueber einige chlorophyllhaltige Gloeocapsen. Bot. Zeit. 1865. № 3; 18) Beiträge zur Kenntniss der Monaden. Archiv für mikroskopische Anatomie. 1865. T. I; 19) Ueber den Bau und die Entwicklung der Labyrinthuleen. 1867. Тамъ же, т. III; 20) Ueber die Clathrulina, eine neue Actinophryen-Gattung. Тамъ же, т. III; 21) Ueber Palmellaceen und einige Flagellaten. Arch. f. mikrosk. Anat. 1870. T. VI;

22) О студенистых водорослях (Palmellaceae) и некоторых жгутиковых (Flagellata). Труды 2-го съезда русских естествоиспытателей в Москвѣ. 1871. 23) Ueber Schwärmerbildung bei Noctiluca miliaris. Arch. f. mikr. An. 1871. B. VII; 24) Ueber Schwärmerbildung bei Radiolarien. Тамъ же. 1871. T. VII. 25) Die Pilze der Kahlhaut. Bul. phys.-mathém. de l'Acad. Imp. des Sciences de St.-Petersb. 1872. XVII. Mélanges biologiques. 1872. T. VIII; 26) Ueber Noctiluca miliaris. Тамъ же. 1873. Bd. IX. 27) О генетической связи между Mycoderma vini Desm., Penicillium viride Fres и Dematium pullulans de Bary. Труды 4-го съезда русских естествоиспытателей и врачей в Казани. 1873; 28) О некоторых протоплазматических организмахъ. Тамъ же, 1873; 29) Ueber Palmellen-Zustand bei Stigeoclonium. Bot. Zeit. 1876, № 2; 30) Morphologie der Ulotricheen. Bul. phys.-math. de l'Acad. Imp. des Sciences de St.-Petersb. 1876. T. XXI. Mélanges biologiques... 1876. T. IX; 31) О пальмелевомъ состояніи водорослей. Протоколы секціонныхъ засѣданій 5-го съезда русских естествоиспытателей и врачей в Варшавѣ. 1876; 32) Ueber einige Rhizopoden und verwandte Organismen. Arch. f. mikrosk. Anat. 1876. Bd. XII; 33) Къ морфологіи семейства Ulotricheae. Труды Общества Испытателей Природы при Харьковскомъ университетѣ. 1887. T. X; 34) Zur Morphologie der Bacterien. Mémoires de l'Acad. Imp. d. Sciences d. St.-Petersb. Серія 7, T. XXV, № 2; 35) О студенистыхъ образованияхъ свекло-сахарныхъ растворовъ. Труды Общ. Испыт. Природы при Харьков. унив. 1879. T. XII; 36) О соридіяхъ Omphalaria macrocoeca Born. и о пальмелевомъ состояніи водорослей. Рѣчи и протоколы VI съезда рус. естеств. и врачей в Петербургѣ. 1879. Засѣданіе 4-е ботанич. секціи; 37) О двухъ протоплазматическихъ организмахъ. Тамъ же. 5-е засѣданіе; 38) Z życia prostych organizmów. Wiadomości z Nauk Przyrodniczych. Warszawa. 1880; 39) Отчетъ о бѣломорской экскурсіи. 1880. Труды С.-Пет. Общ. Естеств. 1881. T. XII; 40) Микроорганизмы. Бактеріальныя образования. Харьков. 1882. (Міръ); 41) О пастеровскихъ прививкахъ. Труды Вольнаго Эконом. Общества. 1883; 42) Mikroorganizmi. Istoty bakteryjne. Wszechswiat 1884. T. IV; № 36—39; 43) О пастеровскихъ прививкахъ. Труды Вольнаго Эконом. О-ва 1884. T. I-й, вып. IV; 44) Очетъ о прививкахъ антракса в большихъ размѣрахъ. Сборникъ Херсонскаго земства. T. III. 1886; 45) Микроскопическій анализъ Харьковской водопроводной воды. Харьков. 1887.

В. Арнольди.

Рейнгардъ, Людвигъ Вильгельмовичъ (Васильевичъ), родился 6 марта 1847 г. в селѣ Войтовцахъ, близъ г. Переяслава, Полтавской губ. Его отецъ—Вильгельмъ Людвиговичъ Рейнгардъ—служилъ в Лубенскомъ гусарскомъ полку, штабъ котораго квартировалъ в то время в Переяславѣ, а эскадронъ, которымъ командовалъ Вильгельмъ Людвиговичъ,—в Войтовцахъ. Полковые товарищи назвали почему-то болѣе удобнымъ назвать его Василиемъ Львовичемъ. Это вошло въ всеобщее употребленіе, и потому и сыновей Вильгельма Людвиговича зовутъ обыкновенно не Вильгельмовичами, а Васильевичами.

Вильгельмъ Людвиговичъ происходилъ изъ дворянской помѣщичьей семьи Вилкомирскаго уѣзда, Ковенской губерніи, и былъ женатъ на

Константиі Николаевнѣ Полубинской, дочери помѣщика Слонимскаго уѣзда, Гродненской губ. И мать, и отецъ Людвигъ Вильгельмовича были большими любителями природы и, при всякомъ удобномъ случаѣ, обращали на нее вниманіе своихъ дѣтей. Кромѣ того, Вильгельмъ Людвиговичъ имѣлъ нѣкоторыя свѣдѣнія о растеніяхъ и животныхъ, былъ страстнымъ охотникомъ и очень рано приучилъ къ охотѣ и своихъ сыновей, которые въ самомъ раннемъ дѣтствѣ проявили интересъ къ природѣ и еще до поступленія въ гимназію усердно собирали различные камни, почему-либо обращавшіе на себя ихъ вниманіе, гнѣзда и яйца птицъ, ловили и содержали у себя въ комнатѣ различныхъ животныхъ: черепахъ, птицъ, ежей, зайцевъ, кроликовъ и т. д.

По достиженіи школьнаго возраста, Людвигъ Вильгельмовичъ былъ опредѣленъ пансіонеромъ въ 1-ю Кіевскую гимназію, гдѣ встрѣтилъ прекраснаго учителя естественной исторіи В. П. Девіена, и съ перваго же класса началъ съ увлеченіемъ заниматься естествознаніемъ, усердно собирая насѣкомыхъ, амфибій, пресмыкающихся и растеній.

Изъ четвертаго класса 1-й Кіевской гимназіи Людвигъ Вильгельмовичъ поступилъ въ четвертый классъ Курской гимназіи и получилъ возможность проводить каникулярное время у своихъ родителей, которые въ это время квартировали въ окрестностяхъ Бѣлгорода, сначала въ Бѣлгородскомъ, а затѣмъ въ Грайворонскомъ уѣздѣ. По счастливой случайности, старшимъ врачомъ Лубенскаго гусарскаго полка состоялъ въ то время не безызвѣстный ботаникъ-флористъ Э. Б. Линдеманнъ, оказавшій Людвигу Вильгельмовичу огромную поддержку въ его занятіяхъ ботаникою, такъ какъ охотно провѣрялъ названія растеній, которыя посылалъ ему для просмотра юный натуралистъ, и обмѣнивался съ нимъ растеніями, собранными въ различныхъ мѣстностяхъ. Благодаря такой помощи, Людвигъ Вильгельмовичъ вскорѣ довольно основательно ознакомился съ мѣстной цвѣтковой флорой и собралъ значительную коллекцію растеній. Когда Э. Б. Линдеманнъ приступилъ къ печатанію списка растеній Курской губ. подъ заглавіемъ *Nova revisio Florae Kurskianae* (1865 г.) и познакомилъ Л. В. съ своею рукописью, послѣдній пополнилъ его списокъ 16 видами, найденными преимущественно въ ближайшихъ окрестностяхъ Курска, изъ коихъ особенно интереснымъ была *Corydalis fabacea* Pers., которая до тѣхъ поръ была найдена только въ Курляндіи Флейшеромъ и Линдеманномъ, въ Литвѣ Гилибертомъ и Эйхвальдомъ и на Дону Геннингомъ.

Въ Курскѣ Л. В. вскорѣ познакомился съ провизоромъ Нетупскимъ, большимъ любителемъ ботаники и довольно хорошимъ знатокомъ мѣстной флоры, и по праздникамъ, когда Нетупскій бывалъ свободенъ отъ службы въ аптекѣ, совершалъ вмѣстѣ съ нимъ ботаническія экскурсіи. Нѣсколько

позже Л. В. познакомился домашнимъ образомъ съ учителемъ естественной исторіи А. М. Мизгеромъ, бывалъ иногда у него и совершилъ и съ нимъ нѣсколько экскурсій въ окрестностяхъ города. Наконецъ, на одной изъ своихъ экскурсій въ окрестностяхъ Курска, Л. В. повстрѣчался и познакомился съ врачомъ-ботаникомъ Августиновичемъ.

А. М. Мизгеръ много лѣтъ занимался изученіемъ курской флоры и для посѣщенія различныхъ мѣстъ губерніи пользовался иногда служебными разъѣздами Августиновича, который приглашалъ его съ собой при своихъ поѣздкахъ въ различные уѣзды губерніи. Результатомъ этихъ занятій было изданіе „Конспектъ растений дикорастущихъ и разводимыхъ въ Курской губерніи“ въ 1869 г., при чемъ Л. В., просматривая рукопись Мизгера, прибавилъ къ его списку болѣе 20 видовъ растений. Это произвело въ гимназій своего рода сенсацию и окончательно установило за Л. В. репутацію натуралиста, къ которому стали обращаться по естественно-историческимъ вопросамъ не только ученики, но даже учителя.

Л. В. очень много читалъ и, чтобы удовлетворить свою жажду къ книгамъ, пользовался не только фундаментальной бібліотекою гимназій, но бралъ еще книги и журналы изъ бібліотеки Курскаго уѣзднаго училища и подписывался въ одной частной читальнѣ. Изъ гимназической бібліотеки ему можно было также получать нѣкоторыя французскія книги, а у мѣстнаго пастора—книги нѣмецкія, главнымъ образомъ нѣмецкихъ классиковъ. Особенно большое удовольствіе доставляли ему тѣ немногія сочиненія по естествознанію, которыя ему удавалось получать для прочтенія или покупать. Наибольшее впечатлѣніе произвели на него геологическія картины Бернгарда Котты, „Естественная исторія земной коры“ Куторги, „Картины Природы“ Гумбольдта, „Картины растительности земного шара“ Рудольфа, „Растеніе и его жизнь“ и „Этюды“ Шлейдена и въ особенности „Происхожденіе видовъ“ Дарвина,—книга, которую онъ купилъ въ книжномъ магазинѣ Иванова въ Курскѣ и которой положительно зачитывался, пока не дочиталъ до конца. Читая журналъ министерства народнаго просвѣщенія за пятидесятыя годы минувшаго вѣка, Л. В. познакомился съ извѣстной диссертацией Л. С. Ценковского „О низшихъ водоросляхъ и инфузоріяхъ“, которая его очень заинтересовала и побудила заняться альгологіей, какъ только онъ поступилъ въ университетъ и получилъ возможность пользоваться микроскопомъ и пособиями ботаническаго кабинета и университетской бібліотеки.

Л. В. не суждено было окончить Курской гимназій: при переходѣ изъ шестого класса въ седьмой у него произошелъ неприятный инцидентъ на экзаменѣ изъ латинскаго языка, вслѣдствіе котораго онъ прервалъ экзамены, оставилъ гимназію и, переѣхавши въ августѣ 1866 года въ

Харьковъ, поступилъ въ университетъ вольнослушателемъ. Черезъ годъ онъ выдержалъ окончательный экзаменъ при третьей Харьковской гимназiи, поступилъ студентомъ на первый курсъ отдѣленія естественныхъ наукъ и вскорѣ познакомился съ профессоромъ ботаники А. С. Питра, а также съ отставнымъ заслуженнымъ профессоромъ В. М. Черняевымъ, близко сошелся съ молодымъ и талантливымъ ботаникомъ Г. Ѳ. Шперкъ и поддерживалъ сдѣланное еще въ Курскѣ знакомство съ Н. В. Сорокинымъ, теперешнимъ профессоромъ ботаники въ Казанскомъ университетѣ. Съ увлеченiемъ занявшись изученiемъ водорослей, интересъ къ которымъ былъ вызванъ еще въ гимназiи чтенiемъ докторской диссертации Ценковского, Л. В. быстро ознакомился съ альгологіей и въ концѣ перваго года своего студенчества представилъ въ Императорское Московское общество испытателей природы небольшую статью: „Ueber die in der Umgegend von Charkow aufgefundenen Characium-Arten“, которая была напечатана въ № 2 Bulletin de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou за 1869 г. и послужила поводомъ къ избранiю Л. В. въ число членовъ-корреспондентовъ названнаго общества.

Въ 1871 году Л. В. окончилъ университетскiй курсъ со степенью кандидата естественныхъ наукъ и въ январѣ слѣдующаго 1872 г. былъ опредѣленъ консерваторомъ ботаническаго кабинета. Въ 1874 г., уступая усиленнымъ просьбамъ директора Харьковскаго реальнаго училища А. С. Рубенко, согласился преподавать въ этомъ училищѣ естественную исторiю и устроилъ въ немъ естественно-историческiй кабинетъ. Въ маѣ 1877 г. Л. В. защитилъ диссертацию *pro venia legendi* и съ сентября того же года, отказавшись отъ преподаванiя въ реальномъ училищѣ, но оставаясь консерваторомъ ботаническаго кабинета, приступилъ къ чтенiю лекцiй въ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента и издалъ литографированныя записки своего курса, иллюстрированныя многочисленными рисунками, сдѣланными частiю самимъ авторомъ, частiю же однимъ изъ его слушателей—И. А. Баранниковымъ, теперешнимъ ассистентомъ при кафедрѣ дѣтскихъ болѣзней. Л. В. читалъ „общiй курсъ ботаники“ для студентовъ 1-го и 2-го курсовъ естественнаго и физико-химическаго отдѣленiй и медицинскаго факультета, вмѣстѣ съ которыми слушали этотъ курсъ нѣкоторое время также и студенты 1-го и 2-го курсовъ ветеринарнаго института.

Въ сентябрѣ 1880 г. Л. В. былъ утвержденъ въ степени магистра ботаники и, по рекомендацiи Л. С. Ценковского, предложенъ А. О. Ковалевскимъ физико-математическому факультету Новороссiйскаго университета и избранъ факультетомъ, а затѣмъ и совѣтомъ въ доценты. Въ октябрѣ того же года Л. В. приступилъ къ чтенiю лекцiй въ Новороссiйскомъ университетѣ, при чемъ первое время долженъ былъ читать всѣмъ четы-

ремъ курсамъ, такъ какъ ботаника, вслѣдствіе душевной болѣзни проф. Вальца и заграничнаго отпуска, а затѣмъ и выхода въ отставку проф. Волкова, не читалась уже нѣсколько лѣтъ и студенты четвертаго курса еще вовсе не слушали этого предмета, почему имъ необходимо было прочесть въ теченіе одного года сокращенный курсъ всей ботаники. Благодаря такому положенію дѣла, Л. В. пришлось употребить 13 часовъ въ недѣлю на теоретическіе курсы и, кромѣ того, вести еще практическія занятія. Необходимо было также привести въ порядокъ ботанической кабинетъ; пополнить ботанической отдѣлъ основной бібліотеки, для котораго нѣсколько лѣтъ почти ничего не приобрѣталось; и возстановить совершенно запущенный ботанический садъ. Такъ какъ садъ этотъ занималъ небольшой дворикъ, окруженный университетскими зданіями, сильно его затѣнявшими, и такъ какъ здѣсь трудно было уберечь растенія и поддерживать необходимый порядокъ, то Л. В. предпочелъ заново устроить ботанической садъ на такъ называемой университетской дачѣ, на Маломъ Фонтанѣ, которая была ему предоставлена университетомъ для этой цѣли. Здѣсь была устроена обширная такъ называемая „система“, на которой культивировалось болѣе двухъ тысячъ видовъ растеній; часть ихъ была получена изъ Императорскаго ботаническаго сада въ Петербургѣ, большинство же было выведено изъ сѣмянъ. Вблизи „системы“ были построены сначала небольшая тепличка для размноженія растеній, а затѣмъ и оранжерея, проведенъ водопроводъ для поливки растеній и положено основаніе arboretum'у, насажденіемъ около 200 породъ деревьевъ и кустарниковъ.

Въ маѣ 1885 года Л. В. защитилъ диссертацию на степень доктора ботаники и вслѣдъ затѣмъ былъ утвержденъ въ званіи экстраординарнаго профессора Новороссійскаго университета. Въ январѣ 1886 г. онъ былъ перемѣщенъ въ Харьковскій университетъ въ званіи ординарнаго профессора и, переѣхавъ въ Харьковъ въ февралѣ, по просьбѣ проф. А. С. Питра принялъ отъ него въ завѣдываніе ботанической садъ, а затѣмъ и отъ проф. Л. С. Ценковского — ботанической кабинетъ. Вскорѣ Л. В. удалось выхлопотать сумму на постройку зданія въ ботаническомъ саду, которое должно было служить для цѣлей преподаванія морфологіи и систематики растеній и для храненія гербаріума. Къ сожалѣнію, благодаря вмѣшательству мѣстнаго начальства, въ этомъ зданіи должно было помѣститься и анатомо-физиологическое отдѣленіе, вслѣдствіе чего для богатаго гербаріума попрежнему не оказалось приличнаго хранилища и ни одно изъ двухъ отдѣленій не могло быть устроено достаточно хорошо и просторно.

Съ 14 февраля 1891 г. по 5 января 1894 г. Л. В. состоялъ секретаремъ физико-математическаго факультета и съ 6 сентября 1905 г. по 1 октября 1906 г. — первымъ выборнымъ ректоромъ „автономнаго“ университета.

Л. В. напечаталъ слѣдующіе труды: 1) Ueber die in der Umgegend von Charkow aufgefundenen Characiac-Arten, въ Bull. d. l. Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou, 1869. № 2; 2) Отчетъ объ экскурсіяхъ въ Бѣлгородъ и окрестности Зміева, совершенныхъ въ октябрѣ 1869 г.—въ Трудахъ Общ. Испыт. Прир. при Имп. Харьк. унив., т. I; 3) Записка о Merismopedia ventriculi Bobin—въ протоколахъ засѣданій Общ. Испыт. Природы при Имп. Харьк. унив. за 1870 г. Протоколъ № 3, стр. 18; 4) Отчетъ объ экскурсіи, совершенный по восточной части Харьковской губерніи лѣтомъ 1870 г. Ibid. Протоколъ № 7, стр. 18; 5) Записка о папоротникахъ Абхазіи. Въ Трудахъ Общ. Испыт. Прир. при Имп. Харьк. унив., т. I; 6) Characiacae средней и южной Россіи. Ibid., т. V (за 1872 г.); 7) Записка о приборѣ G. P. Wallich'a для собиранія организмовъ на днѣ моря. Ibid., т. VIII (1874 г.); 8) Водоросли Акмолинской области къ статьѣ А. И. Якобіа „Чума рогатаго скота въ Киргизской степи“, напечатанной въ Сборн. статей по Судебн. медіц. и гигиенѣ, СПБ. 1874; 9) Записка о новѣйшихъ микроскопахъ С. Zeiss'a и объ освѣтительномъ приборѣ проф. Abbe. Ibid., т. IX (1875); 10) О нѣкоторыхъ Palmellaceae. Труды 4-го сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Казани, въ августѣ 1873 г. Вып. 3. Казань, 1874, стр. 4; 11) Zur Morphologie und Systematik der Bacillariaceen. Botanische Zeit. за 1875 г., № 39; 12) Конуліція зооспоръ у Chlamydomones pulvisculus Ehrb. и Stigeoclonium sp. Въ Трудахъ Общ. Испыт. Природы при Имп. Харьк. унив., т. X (1876); 13) Очеркъ исторіи развитія Characiacae.—Въ протоколахъ секц. засѣданій V сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Варшавѣ въ 1876 г. (Протоколъ 3 засѣданія секціи ботаники 4 сентября 1876 г.); 14) Нѣкоторыя черты въ развитіи дыхательныхъ устьицъ у растений. Въ Трудахъ Общ. Испыт. Прир. при Имп. Харьк. унив., т. XII; 15) Diatomaceae Соловецкихъ острововъ—въ отчетѣ о Бѣломорской экскурсіи 1880 г. проф. Л. Ценковского. Въ Трудахъ С.-Петербургскаго Общ. Естествоиспытателей, т. XII; 16) Zur Kenntniss der Bacillariaceen des Weissen Meeres. Въ Bull. d. l. Soc. Imp. Natural. de Moscou, 1882; 17) Водоросли Уфимской и Оренбургской губерній—въ матеріалахъ для ботанической географіи Уфимской и Оренбургской губерній Ю. Шелля. Въ Трудахъ Общ. Естествоиспыт. при Имп. Казанскомъ унив., т. XII, вып. I, 1883; 18) Водоросли Оренбургской и Уфимской губерній въ работѣ Шелля Матеріалы для ботанической географіи Уфимской и Оренбургской губ. (Труды Общ. Естествоисп.) при Импер. Казанскомъ Университетѣ Т. XII. 1. 1883; 19) О феоспоровыхъ водоросляхъ Севастопольской бухты. Протоколъ VII сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Одессѣ въ августѣ 1883 г. (Прот. засѣд. ботанич. секціи 20 августа); 20) Нѣкоторыя наблюденія по морфологіи Bacillariaceae. Ibid., прот. засѣд. ботанич. секціи 27 августа; 21) О паразитическихъ грибахъ, причиняющихъ вредъ культурнымъ растеніямъ. Въ ноябрьскихъ №№ агроном. газеты „Жатва“. Одесса, 1881; 22) Альгологическія изслѣдованія. I. Матеріалы для морфологіи и систематики водорослей Чернаго моря. Одесса, 1885. (Прилож. къ Запискамъ Общ. Естествоиспыт. при Новороссійскомъ университетѣ); 23) Къ исторіи развитія Gloeochaete Wittrockiana Lagerh. Въ проток. засѣданій секціи ботаники VIII сѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ С.-Петербургѣ. Засѣд. 31 декабря 1889 г.; 24) Очеркъ флоры южной части Слонимскаго уѣзда, Гродненской губ. Въ Трудахъ Общ. Испыт. Природы при Имп. Харьковскомъ университетѣ, т. XXV (1890—1891).

Палладинъ, Владиміръ Ивановичъ, родился 11 іюля 1859 года въ Москвѣ. Сынъ чиновника. По окончаніи курса въ 1-ой Московской

гимназіи поступилъ осенью 1879 года на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета Московскаго университета. Окончилъ курсъ весною 1883 года первымъ кандидатомъ съ золотою медалью, полученной за сочиненіе: „О внутреннемъ строеніи и способѣ утолщенія клѣточной оболочки и крахмальнаго зерна“. Съ 1-го ноября 1883 года по 1-ое ноября 1885 года былъ оставленъ при кафедрѣ ботаники для приготовления къ профессорскому званію со стипендіей по 600 рублей въ годъ. Послѣ окончанія курса три года состоялъ преподавателемъ въ Московскомъ частномъ реальномъ училищѣ Хайновскаго, въ женскомъ Александро-Маріинскомъ училищѣ, въ Александровскомъ коммерческомъ училищѣ и на высшихъ женскихъ курсахъ. 15-го октября 1886 года назначенъ преподавателемъ ботаники въ институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой-Александріи. Въ декабрѣ 1886 года защитилъ въ Московскомъ университетѣ магистерскую диссертацию: „Значеніе кислорода для растений“. 1-го сентября 1887 года назначенъ профессоромъ Ново-Александрійскаго института. Въ апрѣлѣ 1889 года защитилъ въ Москвѣ докторскую диссертацию: „Вліяніе кислорода на распаденіе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ“. 12 іюня 1889 года назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Харьковскаго университета по кафедрѣ анатоміи и фізіологіи растений. 15-го марта 1892 года назначенъ ординарнымъ профессоромъ того же университета. Съ 1 іюля 1893 года по 1 сентября 1894 года былъ въ заграничной командировкѣ, во время которой восемь мѣсяцевъ работалъ въ Гейдельбергѣ, въ фізіологическомъ институтѣ проф. Кюне. Остальное время знакомился съ лабораторіями проф. Шульце въ Цюрихскомъ политехникумѣ, проф. Пфеффера въ Лейпцигѣ, проф. Фѣхтинга въ Тюбингенѣ, проф. Швенденера и проф. Кни въ Берлинѣ. 11 января 1897 года назначенъ ординарнымъ профессоромъ Варшавскаго университета. 17 января назначенъ завѣдующимъ Варшавскимъ помологическимъ садомъ, послѣ же открытія при немъ школы садоводства — попечителемъ означенной школы. Осенью 1898 года назначенъ преподавателемъ ботаники въ Варшавскомъ политехническомъ институтѣ. Лѣтомъ 1899 г. былъ въ заграничной командировкѣ, работалъ въ лабораторіи проф. Jørgensen'a въ Копенгагенѣ, 1-го іюня 1901 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ С.-Петербургскаго университета. Въ іюлѣ того же года назначенъ также профессоромъ С.-Петербургскихъ высшихъ женскихъ курсовъ, а 12 октября членомъ ученаго комитета министерства народнаго просвѣщенія. Лѣтомъ 1902 года былъ въ заграничной командировкѣ, работалъ на зоологической станціи въ Неаполѣ.

Ученые труды: 1) О внутреннемъ строеніи и способѣ утолщенія клѣточной оболочки и крахмальнаго зерна. (Уч. Записки Моск. Унив. 1883). 2) Образование органическихъ кислотъ въ растущихъ частяхъ растений (Записки Ново-Александрій-

скаго Института 1887). 3) Значеніе кислорода для растений (Bulletin des Naturalistes de Moscou 1886). 4) Athmung und Wachsthum. (Berichte botan. Ges. 1886). 5) Bildung der organischen Säuren in den wachsenden Pflanzentheilen. (Тамъ же 1887). 6) Ueber Eiweisszersetzung in den Pflanzen bei Abwesenheit von freiem Sauerstoff. (Тамъ же 1888). 7) Ueber Zersetzungsproducte der Eiweissstoffe in den Pflanzen bei Abwesenheit non freiem Sauerstoff. (Тамъ же 1888). 8) Вліяніе кислорода на распадєніе бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ. Варшава. 1889. 9) Kohlehydrate als Oxydationsproducte der Eiweissstoffe (Berichte botan. Ges. 1889). 10) О причинахъ измѣненія формы этиолированныхъ растений. (Труды Харьков. Общ. Исп. Природы. XXIII. 1889). 11) Количество воды въ зеленыхъ этиолиров. листьяхъ (Труды Харьк. Общ. Ис. Природы XXV. 1890). 12) Transpiration als Ursache der Formänderung etiolirter Pflanzen. (Berichte bot. Ges. 1890). 13) Eiweissgehalt der grünen unetiolierten Blätter. (Тамъ же 1891). 14) Ergrünen und Wachsthum der etiolirten Blätter. (Тамъ же 1891). 15) Физиологія растений. Харьковъ. 1891. 16) Физиологическія изслѣдованія надъ этиолированными листьями. (Труды Харьков. Общ. Исп. Природы. XXVI. 1892). 17) Aschenghalt der etiolirten Blätter (Berichte botan. Ges. 1892). 18) Количество минеральныхъ веществъ въ этиолированныхъ листьяхъ. (Харьков. Труды. XXVI. 1892). 19) Respiration des feuilles vertes et etiolies. (Revue générale de botanique. 1893). 20) Zur Kenntniss der pflanzlicher Eiweissstoffe. Zeitschrift f. Biologie. 1894). 21) Rôle des hydrates de carbone dans la resistance à l'asphixie chez des plantes supérieures. (Revue gén. d. Bot. 1894). 22) Значеніе углеводовъ для интрамолекулярнаго дыханія сѣмянныхъ растений. (Харьк. Труды. XXVII. 1894). 23) Анатомія растений. Харьковъ. 1895. 24) Физиологія растений. 2-ое изданіе. Харьковъ. 1895. 25) Recherches sur la correlation entre la respiration des plantes et les substances azotées actives (Revue générale d. Botanique. 1896). 26) Recherches sur la formation de la chlorophylle dans les plantes. (Тамъ же 1897). 27) О синтезѣ бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ. (Харьк. Труды. XXXIII. 1898). 28) Условія образованія бѣлковыхъ веществъ, непереваримыхъ въ желуд. сокѣ, и ихъ значеніе для дыханія растений (Варшав. Общ. Естествоисп. 1898). 29) Influence de la lumière sur la formation des matières protéiques actives et sur l'énergie de la respiration des parties vertes des végétaux (Revue générale de botanique. 1899). 30) Influence des changements de température sur la respiration des plantes. (Тамъ же 1899). 31) Вліяніе температуры на дыханіе растений. (Варш. Общ. Естествоисп. 1899). 32) Анатомія растений. 2 изданіе. Варшава. 1898. 33) Физиологія растений. 3 изданіе. Варшава. 1898. 34) Курсъ ботаники. Варшава. 1900. 35) Микробиологія. Варшава. 1900. 36) Измѣнчивость растений на основаніи данныхъ опыта. Варшава. 1900. 37) Influence de la nutrition par diverses substances organiques sur la respiration des plantes. (Revue générale de botanique. 1901). 38) Вліяніе питанія различными органическими соединениями на дыханіе растений. (Варш. Общ. Естествоисп. 1900). 39) Physiologie des plantes. Traduit sur la troisième édition russe par M-lle N. Korsakoff. Paris. 1902. 40) Einfluss d. Concentration der Lösungen auf die Chlorophyllbildung in etiolirten Blättern. (Berichte botan. Ges. 1902). 41) Influence de la concentration des solutions sur l'énergie respiratoire et sur la transformation des substances dans les plantes par W. Palladine et M-lle A. Komleff. (Revue générale de botanique 1902). 42) Физиологія растений. 4-ое изданіе. С.-Петербургъ. 1903). 43) Ueber normale und intramoleculare Atmung der einzelligen Alge Chlorothecium saccharophilum. (Centralblatt für Bacteriologie, 2-te Abteilung. 1903).

В. Палладинъ.