

КАФЕДРА МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОЛОГИИ.

Крюгеръ, М. И. (См. раньше кафедра химіи, стр. 98).

Тауберъ, Андрей Ивановичъ, родился въ 1758 г., среднее образованіе получилъ въ Эйзенбергской и Галльской гимназіяхъ, а высшее — въ Іенскомъ и Лейпцигскомъ университетахъ, гдѣ занимался преимущественно естественными науками и особенно минералогіей; для изученія послѣдней посѣщалъ также горную академію во Фрейбергѣ, а впослѣдствіи, въ теченіе шести лѣтъ, путешествовалъ по Германіи и Даніи, гдѣ знакомился съ лучшими минералогическими кабинетами. До этого путешествія Тауберъ 4 года преподавалъ минералогію въ Дрезденѣ. Въ 1805 г. онъ вступилъ въ русскую службу и былъ опредѣленъ минералогомъ при Главномъ правленіи училищъ, для приведенія въ порядокъ минеральныхъ коллекцій, присланныхъ изъ Сибири и предназначавшихся для университетовъ и подвѣдомственныхъ имъ училищъ. Въ 1808 г. Тауберъ былъ избранъ въ адъюнкты Московскаго университета и командированъ университетомъ въ Сибирь для собиранія минераловъ; въ теченіе двухъ лѣтъ онъ изучалъ заводы въ Уральскихъ горахъ, послѣ чего вернулся въ Москву съ значительной коллекціей минераловъ, а также картъ и чертежей, изображавшихъ внутреннее и наружное строеніе горъ, и сдѣлалъ докладъ о результатѣ командировки въ Обществѣ естествоиспытателей. Въ 1811 году университетъ рѣшилъ было вторично командировать его, но этому помѣшала война съ французами, и онъ по порученію университета сталъ писать сочиненіе, посвященное минералогическому описанію Уральскихъ горъ. Въ 1812 г. произошло вторженіе французовъ въ Москву, и Тауберъ, потерявъ все свое имуществъ, бібліотеку, математическіе инструменты и упомянутое сочиненіе, бѣжалъ въ Харьковъ, гдѣ получилъ въ 1813 г. должность адъюкта, а въ концѣ года — экстраординарнаго профессора. Въ Харьковскомъ университетѣ, какъ видно изъ обзорной преподаванія,

онъ преподавалъ: а) минералогію по-латыни, «придерживаясь химической системы Карстена, представленной въ минералогическихъ таблицахъ», ориктогнозію по русскому сокращенію Фишера и в) геогнозію. Тауберъ, повидимому, былъ хорошо знакомъ съ практической стороною своего предмета—минералогическими коллекціями, но слабое здоровье помѣшало ему устроить и привести въ порядокъ минералогическій кабинетъ; состояніе минералогическаго кабинета къ концу жизни Таубера (въ 1823 г.) было таково, что попечитель предложилъ университету отдать кабинетъ въ завѣдываніе проф. Сухомлинову, возложивъ на него приведеніе кабинета въ должный порядокъ. Въ 1820 г. Тауберъ выступалъ кандидатомъ на освободившуюся въ Харьковскомъ университетѣ каѳедру технологіи и коммерческихъ наукъ, причемъ представилъ сочиненіе о красивномъ искусствѣ, на нѣмецкомъ языкѣ; сочиненіе это было признано неудовлетворительнымъ, и факультетъ и совѣтъ большинствомъ голосовъ высказались въ пользу другого кандидата (Дьячкова). Тауберъ представилъ было еще одно сочиненіе, но попечитель не обратилъ на это вниманія и сдѣлалъ представленіе о Дьячковѣ. Однимъ изъ препятствій, помѣшавшихъ Тауберу занять каѳедру технологіи, явилось, между прочимъ, и то, что онъ не могъ читать лекціи на русскомъ языкѣ. Во время своей преподавательской дѣятельности въ Харьковѣ Тауберъ только произнесъ рѣчь на нѣмецкомъ языкѣ въ торжественномъ собраніи Харьковского университета въ 1816 г.: «О происхожденіи земного шара и претерпѣнныхъ имъ и нынѣ претерпѣваемыхъ на поверхности своей перемѣнахъ» (Харьков. Извѣстія, 1817 г., № 1). Раньше имъ были напечатаны: 1) Минералогическое описаніе находящихся около Дрездена горъ, съ картою и 6-ю рисунками, изображающими внутреннее строеніе этихъ горъ. Нюрнбергъ, 1799 г. (за эту работу онъ былъ избранъ корреспондентомъ минералогическаго и физическаго общества въ Іенѣ, а потомъ и Геттингенскаго общества); 2) Систематическая опись минераламъ, подареннымъ въ пользу училищъ академикомъ Н. Я. Озерецковскимъ, представленная имъ при рапортѣ въ Главное правленіе училищъ. (Пер. соч. объ успѣхахъ народн. просвѣщ. 1806 г., ч. XIV). Съ 1814 года Тауберъ состоялъ членомъ Харьковского Общества Наукъ. Умеръ онъ въ 1823 г. (Извлечено изъ «Опыта исторіи Харьковского университета» проф. Д. И. Багалъя, документовъ университетскаго архива и бумагъ проф. А. П. Рославскаго-Петровскаго).

Е. И.—въ.

Криницкій, Иванъ Андреевичъ, родился 2 іюля 1797 г. въ Звенигородѣ Кіевской губ., воспитывался сначала въ домѣ родителей, потомъ

былъ опредѣленъ въ Уманскую Базиліанскую гимназію, по окончаніи курса которой поступилъ на физико-математическій факультетъ Виленскаго университета. Здѣсь, между прочимъ, онъ работалъ подъ руководствомъ извѣстнаго натуралиста Боянуса. По окончаніи курса наукъ въ университетѣ И. А. Криницкій отъ университета былъ назначенъ помощникомъ магистра философіи Іосифа Юндзила, съ которымъ былъ отправленъ въ экспедицію для изслѣдованія трехъ царствъ природы въ Виленской губ. По окончаніи путешествія И. А. Криницкій былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Въ 1823 г. онъ получилъ званіе кандидата философіи, послѣ чего, по порученію факультета, преподавалъ при университетѣ сельское хозяйство. Въ 1825 г. былъ назначенъ преподавателемъ минералогіи въ Харьковскомъ университетѣ, а въ 1826 г. адъюнктъ-профессоромъ. Онъ привелъ въ порядокъ минералогическую коллекцію Харьковского университета, составилъ описъ болѣе 7000 штукъ, при чемъ описъ эта, снабженная его примѣчаніями, заняла двѣ большихъ книги. За приведеніе въ систематическій порядокъ минералогической коллекціи университета удостоился монаршаго благоволенія и денежной награды въ 2500 руб. Въ 1829 г. утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ. Въ 1834 г. за особые труды былъ награжденъ брилліантовымъ перстнемъ. По смерти профессора Делявина совѣтъ университета поручилъ И. А. Криницкому преподаваніе зоологіи и завѣдываніе зоологическимъ музеемъ. При преобразованіи университета по новому уставу утвержденъ исправляющимъ должность ординарнаго профессора для преподаванія зоологіи. Съ этого времени И. А. Криницкій началъ заниматься по преимуществу зоологіей. Будучи страстнымъ охотникомъ, онъ обращалъ особое вниманіе на птицъ. Почти вся орнитологическая коллекція музея того времени была составлена И. А. Криницкимъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ занимался также изученіемъ млекопитающихъ, гадовъ, рыбъ и моллюсковъ. Въ 1835 г. И. А. Криницкій былъ командированъ правительствомъ въ Кавказскую область, на берега Чернаго и Каспійскаго морей, для изслѣдованія трехъ царствъ природы и для обозрѣнія училищъ этой области. По возвращеніи съ Кавказа онъ простудился, заболѣлъ и 12 сентября 1838 г. скончался. По словамъ профессора Калениченка, отличительными чертами характера И. А. Криницкаго были: «неутомимое трудолюбіе, совершенное исполненіе обязанностей, примѣрная честность, благотворительность, пламенная любовь къ истинѣ, ненависть ко всякому пороку, къ лести, неправотѣ и коварству». И. А. Криницкій состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Московскаго общества испытателей природы, Генскаго минералогическаго общества и членомъ-корреспондентомъ Гейдельбергскаго общества испытателей природы.

Изъ напечатанныхъ сочиненій И. А. Криницкаго наибольшаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія: 1) Описание института сельскаго хозяйства въ Гогенгеймѣ, по началамъ новѣйшаго усовершенствованія, на польскомъ языкѣ, съ планомъ. Вильна. 1824. 8^о; 2) *Litterae entomologicae, celeb. Professoris Krynicki, Directori Societatis mosquensis scrutatorum naturae, D-no Fischero de Waldheim, datae 1829. Charecovieae.* (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. 1829); 3) Описание новаго вида изъ роду Лимнадій, найденнаго въ окрестностяхъ Харькова (на французскомъ языкѣ, тамъ же, 1830), на русскомъ языкѣ въ журналѣ: Указатель открытій, издаваемый Щегловымъ. С.-Петербургъ. 1830; 4) Планъ предпринимаемаго описанія слизняковъ (mollusca), въ предѣлахъ Россійскаго государства обитающихъ. Москва. 1832. 5) *Enumeratio Coleopterorum Rossiae meridionalis et praecipue in Universit. Caesar. Charkow, circulo obvenientium*; 6) *Schilus Pallasii descriptus et icone illustratus*; 7) *Novae species aut minus cognitae e chondri, Bulimi, Peristomae helicisque generibus, praecipue Rossiae meridionalis*; 8) Описание Ненасытенскихъ пороговъ на Днѣпрѣ въ весеннее время. Открытіе рѣдчайшаго растенія *Lymbaria boristhenica* въ окрестностяхъ дер. Варваровки, описание и минералогическое разсѣдованіе гранитныхъ скалъ, составляющихъ пороги. (Ученыя Записки Московскаго Университета. 1834); 9) *Addenda et nonnulla synonyma Rossiae meridionalis coleopterorum*; 10) *Helices proprie dictae hujusque in limitibus Imperii Rossici observatae*; 11) *Conchylia tam terrestria, quam fluviatilia et a maribus adjacentibus Imperii Rossici indigena*; 12) *Observationes quaedam de reptilibus indigenis*; 13) *Arachnographiae Rossicae decas prima*; 14) *Descriptio novae speciei: Cicadae Steveni Kr.* Москва. 1837. Кромѣ того, послѣ И. А. Криницкаго осталось много вполне законченныхъ рукописей, изъ которыхъ наиболѣе интересны: 1) Курсъ сельскаго хозяйства на польскомъ языкѣ; 2) Начертаніе зоологій; 3) Орнитологія Россійская.

А. М. Никольскій.

Борисякъ, Никифоръ Дмитріевичъ, заслуженный профессоръ, происходилъ изъ небогатой дворянской семьи, проживавшей въ Лохвицкомъ уѣздѣ, Полтавской губерніи. Борисякъ родился въ 1817 году. Высшее образованіе онъ получилъ въ Харьковскомъ университетѣ, гдѣ окончилъ курсъ въ 1838 году на медицинскомъ факультетѣ со званіемъ лекаря 1-го отдѣленія. Еще въ бытность свою въ университетѣ онъ своими способностями обратилъ на себя вниманіе начальства и въ 1839 году былъ отправленъ на казенный счетъ въ Петербургъ для слушанія лекцій въ университетѣ и для подготовки по минералогіи, геогнозій и палеонтологіи, съ цѣлью предоставленія ему въ будущемъ кафедры этихъ предметовъ въ Харьковскомъ университетѣ. Въ Петербургѣ Борисякъ слушалъ лекціи Соколова, Гельмерсена, Эйхвальда, Ленца, Воскресенскаго и Куторги; здѣсь же онъ ознакомился съ орогностическими, геогностическими и палеонтологическими коллекціями университета. Здѣсь же, за время своего двухлѣтняго пребыванія, пользуясь временемъ вакацій, Борисякъ совершилъ рядъ специальныхъ экскурсій. Первую экскурсію Борисякъ произвелъ

въ 1840 году по территоріи Петербургской губерніи; вторую экскурсію онъ произвелъ въ томъ же 1840 году, вмѣстѣ съ Бетлингомъ, по Финляндіи, Швеціи и Норвегіи, гдѣ имъ осмотрѣны были соотвѣтственные музеи Стокгольма, Упсалы и Христіаніи, причемъ Борисякъ познакомился съ видными въ то время представителями его специальности: Нильсономъ, Гизингеромъ, Зефитремомъ и др. Наконецъ, въ 1841 году, вмѣстѣ съ геологомъ Гельмерсеномъ и отчасти подъ его руководствомъ, Борисякъ совершилъ рядъ геологическихъ изслѣдованій въ губерніяхъ: Новгородской, Тверской, Московской, Калужской и Тульской. Затѣмъ, ранней весной 1842 года, Борисякъ получилъ новую командировку на Уралъ, причемъ попутно имъ совершены были геологическія изысканія въ предѣлахъ Пермской губерніи и въ окрестностяхъ Екатеринбургa. Послѣ этой командировки состоялось назначеніе Борисяка и. д. адъюнкта Харьковскаго университета по кафедрѣ минералогіи и геогнозіи. Изъ вышеизложенныхъ указаній видно, что прежде своего назначенія на государственную службу и прежде своей преподавательской дѣятельности въ Харьковскомъ университетѣ Борисякъ получилъ весьма солидную теоретическую и практическую подготовку по предмету своей специальности.

Въ 1847 г., по выдержаніи магистерскаго испытанія и по защищеніи диссертациі: «О геогностическомъ характерѣ каменноугольной почвы и русской въ особенности», — Борисякъ былъ удостоенъ степени магистра минералогіи и геогнозіи и затѣмъ утвержденъ въ должности адъюнкта Харьковскаго университета. Въ 1852 году онъ былъ назначенъ и. д. экстраординарнаго профессора. Въ этомъ же году имъ получена была командировка на казенный Луганскій заводъ для научныхъ изслѣдованій. Въ 1854 году, по представленіи и защищеніи диссертациі «О геогностическихъ отношеніяхъ почвъ въ Харьковской и прилежащихъ губерніяхъ», Борисякъ былъ удостоенъ степени доктора естественныхъ наукъ, а въ 1857 году утвержденъ въ должности ординарнаго профессора. Съ этого времени, помимо чтенія лекцій, пополненія минералогическаго кабинета, исполненій различныхъ порученій начальства и другихъ вѣдомствъ, Борисякъ во время учебныхъ занятій и особенно въ вакаціонное время усердно занимался изученіемъ геологическаго строенія различныхъ мѣстностей Юга Россіи, въ особенности площади степной полосы между рѣками Днѣпромъ и Дономъ, хотя до 1858 года печатныхъ трудовъ публиковалъ не особенно много, быть можетъ, отчасти потому, что этому могли препятствовать сложныя научныя занятія, а также въ виду отсутствія подходящихъ научныхъ органовъ для печатанія работъ подобнаго рода.

Съ 1858 г. въ жизни Борисяка совершился какой-то мало выясненный переворотъ, рѣзко отразившійся и на внѣшнемъ складѣ его жизни, и

особенно на его научной дѣятельности. Послѣдняя сдѣлалась особенно продуктивной, самъ же Борисякъ предавался почти постояннымъ поѣздкамъ и экскурсіямъ, какъ бы находя въ нихъ удовлетвореніе какой-то нравственной потребности. За это время имъ напечатано много работъ, изъ которыхъ одна группа работъ, исключительно принадлежащихъ Борисяку, въ 1867 году явилась въ видѣ сборника подъ заглавіемъ: «Сборникъ матеріаловъ, относящихся до геологіи Юга Россіи». Трудъ этотъ, представляющій весьма серьезное значеніе, предположено было профессорами Борисякомъ и Леваковскимъ издать въ видѣ ряда выпусковъ, изъ которыхъ въ печати появился только одинъ выпускъ, содержащій статьи, исключительно принадлежащія одному Борисяку.

Къ этому же періоду жизни Борисяка принадлежатъ опубликованныя имъ многочисленныя открытія различныхъ ископаемыхъ — мостовыхъ камней, глинъ, известняковъ, каменныхъ углей и желѣзняковъ. Къ этому же времени долженъ быть отнесенъ задуманный Борисякомъ, по мысли Гельмерсена, проектъ составленія оро-гидрографической геогностической карты Харьковской губерніи. Карта эта была составлена Борисякомъ въ 1870 году, удостоилась одобренія со стороны Русскаго Географическаго Общества, но изданіе ея не осуществилось за неимѣніемъ необходимыхъ средствъ. Карта эта въ свое время представляла весьма цѣнное значеніе и высокій интересъ для всякаго интересующагося изученіемъ минеральныхъ богатствъ этой части Юга Россіи. Послѣ отставки Борисякъ прожилъ еще долго и умеръ въ Золотоношѣ 20 марта 1882 года.

Списокъ печатныхъ работъ проф. Борисяка: 1) Объ аэролитѣ, упавшемъ въ Харьковской губерніи („Горн. Журн.“ 1846 г., т. IV). То же по-французски: „Sur l'aérolithe tombé près de Verkhnechirskaïa Stanitsa въ „Bulletin phys.-mathém.“ Акад. Наукъ, т. V; 2) Записки о геогностическомъ путешествіи 1847 г. (1848 г.); 3) О черноземѣ. Рѣчь, читанная на торжественномъ собраніи Импер. Харьковскаго университета (1852 г.); 4) Объ археологическихъ открытіяхъ въ Новочеркасскѣ („Современная Лѣтопись“ № 27, 1854 г.); 5) Очеркъ геогностическаго состава и минеральныхъ богатствъ Харьковской губерніи (1857 г.); 6) Объ антрацитѣ въ южной Россіи. Рѣчь, произнесенная на торжественномъ собраніи Импер. Харьк. универ. (1858 г.); 7) О строительныхъ и горючихъ матеріалахъ Харьковской губерніи („Горный Журналъ“ 1858 г., т. IV); 8) О географическомъ положеніи города Харькова (1859 г.); 9) О минералогическихъ изслѣдованіяхъ гг. Гильменовъ въ Россіи (прибавленіе къ „Харьк. Губ. Вѣдом.“ 1860 г.); 10) О каменныхъ шарахъ, находящихся близъ м. Меньковцы, Подольской губ. (1862 г.); 11) О кристаллическихъ диѳировскихъ породахъ („Извѣстія о второмъ съѣздѣ натуралистовъ въ Кіевѣ“, 1862 г.); 12) Взглядъ на значеніе горной промышленности въ Харьковской губерніи. Докладъ въ засѣданіи Харьк. статист. комитета (1862 г.); 13) Программа для собиранія свѣдѣній о Харьковской губерніи въ отношеніи топографическомъ и геологическомъ. Докладъ въ засѣданіи Харьк. статист. комитета (1862 г.); 14) О возможности буренія въ Харьковѣ артезіанскаго колодца (прибавл. къ „Харьк. Губ. Вѣд.“

1862 г.); 15) О каменномъ углѣ гг. фонъ-Земмера и Пильстрема (1863 г.); 16) Объ орографическихъ отношеніяхъ на пространствѣ, занимаемомъ Изюмскимъ уѣздомъ („Памятная книжка Харьковской губ.“ 1864 г.); 17) Рѣчь 29 декабря, при погребеніи почетнаго члена университета Н. С. Турчанинова (1863 г.); 18) О чистотѣ воды въ Харьковскихъ рѣкахъ (приб. къ „Харьк. Губ. Вѣдом.“ 1866 г.); 19) Нѣсколько словъ о возрѣніихъ Ломоносова относительно минераловъ („Памяти Ломоносова“, Харьковъ, 1865 г.); 20) Нѣсколько словъ о Н. С. Турчаниновѣ (1866 г.); 21) Отчетъ о ревизіи Новочеркасской гимназіи, произв. въ 1866 г. (приб. къ № 22 „Циркуляръ по Харьк. учебному округу, 1866 г.); 22) Мѣстонахожденіе желѣзныхъ рудъ въ Харьковской губ. („Харьк. Губ. Вѣдом.“ 1867); 23) Объ орографическихъ отношеніяхъ въ Старобѣльскомъ уѣздѣ („Памятная книжка Харьковской губ. на 1867 г.“); 24) О стратиграфическихъ отношеніяхъ почвъ въ Харьковской и прилежащихъ къ ней губерніяхъ („Сборникъ матеріаловъ, относящихся до геологіи южной Россіи“, книга I, Харьковъ, 1867 г.); 25) О сѣверномъ и западномъ продолженіи подъ новѣйшими осадками западной части донецкой каменноугольной формации (ibid.); 26) Геолого-гидрологическій обзоръ мѣстности, орошаемой нижнимъ теченіемъ рѣки Дона, и нѣсколько словъ о мѣрахъ къ водоснабженію Новочеркасска (ibid.); 27) Сводъ наблюденій надъ состояніемъ горизонта воды и надъ вліяніемъ на измѣненіе этого состоянія дѣйствіемъ вѣтровъ въ нижнихъ частяхъ теченія рѣки Дона (ibid.); 28) О развитіи горнаго промысла на югѣ Россіи („Горный Журналъ“ 1868 г.); 29) О геогностикотопографической съемкѣ въ западной части донецкаго края („Харьк. Губ. Вѣд.“ 1869 г.); 30) О новомъ мѣстонахожденіи каменнаго угля (1869 г.); 31) Нѣсколько небольшихъ историч. справокъ въ „Харьк Губ. Вѣд.“ 1870-хъ гг. Ему же, вѣроятно, принадлежатъ: 32) Краткіе отчеты объ экскурсіяхъ въ „Отчетахъ о дѣятельности Имп. Харьк. Унив.“ за 1842-1843 и 1847-1848 гг.; 33) Редактированіе нѣсколькихъ „Памятныхъ книжекъ Харьковской губерніи“, начиная съ 1864 г.

Проф. Бріо.

Леваковскій, Иванъ Ѳеодоровичъ, былъ первымъ профессоромъ геологіи въ Харьковскомъ университетѣ. Родился онъ въ С.-Петербургѣ, въ 1828 году, учился до 6-го класса въ Ларинской гимназіи и, вслѣдствіе перехода его отца на службу въ Харьковъ, директоромъ конторы государственнаго банка, онъ былъ также переведенъ въ 1-ю Харьковскую гимназію, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1848 году съ серебряной медалью. Здѣсь онъ поступилъ въ Харьковскій университетъ и слушалъ лекціи на естественномъ отдѣленіи физико-математическаго факультета. Съ первыхъ курсовъ молодой Леваковскій обнаружилъ особенную любовь къ избраннымъ имъ естественнымъ наукамъ. На первое же лѣто, въ каникулярное время, онъ попалъ въ имѣніе къ своимъ товарищамъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, гдѣ, при видѣ прекрасныхъ обнаженій каменноугольныхъ породъ Донецкаго края, сильно заинтересовался геологіей. Изъ деревни Софіївки (имѣніе товарищей) Ив. Ѳ. совершалъ неоднократныя экскурсіи по

Бахмутскому, Славяносербскому и Изюмскому уѣздамъ и собралъ геологическія коллекціи изъ каменноугольныхъ, пермскихъ и мѣловыхъ пластовъ. При переходѣ на 4-й курсъ Леваковский сопровождалъ тогдашняго профессора сельскаго хозяйства В. А. Кочетова въ его поѣздкахъ по губерніямъ—Харьковской, Екатеринославской и Полтавской и въ землѣ войска Донскаго. Всѣ эти экскурсіи дали возможность Ив. О. лично ознакомиться съ геологическимъ строеніемъ обширной площади южной Россіи и собрать цѣнные матеріалы для научной обработки.

По окончаніи въ 1852 году курса естественныхъ наукъ со степенью кандидата и съ золотой медалью, Ив. О. вскорѣ опредѣленъ былъ учителемъ естественныхъ наукъ въ Симферопольскую гимназію. Въ Крыму онъ прожилъ почти три года и ознакомился тамъ съ строеніемъ Таврическихъ горъ и южнаго берега. Но, получая въ мѣсяцъ 31 р. 10 к. жалованья, онъ былъ лишенъ возможности даже вынмывать необходимыя книги и вести свои научныя занятія. Начавшаяся Крымская война сдѣлала и самое существованіе на эти средства невозможнымъ. Вслѣдствіе этого Ив. О. въ 1855 году оставилъ службу преподавателя гимназіи и въ теченіе двухъ лѣтъ занимался частными уроками въ Москвѣ и Харьковѣ. Въ 1858 году онъ отправился за границу, гдѣ слушалъ лекціи у Бронна и Науманна, и усердно занимался въ лабораторіи у Бунзена. Осенью 1859 г. онъ держалъ въ Харьковѣ экзаменъ на магистра минералогіи и геологіи, а весною 1860 г. защищалъ диссертацию и утвержденъ былъ адъюнктомъ при кафедрѣ минералогіи (которую въ то время занималъ Н. Д. Борисякъ), для преподаванія геологіи, какъ отдѣльнаго факультетскаго предмета. Къ этому времени относятся его статьи: 1) *Observations sur les terrains tertiaire et quaternaire dans les gouvernements de Kherson, d'Ekathérinoslaw, de la Tauride et dans le pays des Cosaques du Don* и 2) *Zur Geologie von Süd-Russland*, гдѣ онъ описывалъ юрскія отложения Донца. Обѣ статьи были опубликованы въ *Bulletin de la société des naturalistes de Moscou*, и за ученые труды свои Ив. О. былъ избранъ дѣйствительнымъ членомъ Московскаго общества испытателей природы.

На лѣтнее вакаціонное время 1860 года Ив. О. былъ командированъ университетомъ, съ разрѣшенія министра, въ нѣкоторые уѣзды Харьковской и Екатеринославской губерній для геологическихъ изслѣдованій, и представленный имъ отчетъ былъ одобренъ факультетомъ и совѣтомъ университета. Въ 1863 году онъ держалъ экзаменъ на степень доктора естественныхъ наукъ и защищалъ диссертацию подъ заглавіемъ: «Геологическое изслѣдованіе осадковъ пермской формации въ сѣверо-западной части Донецкаго края», въ которой онъ окончательно, на палеонтологическихъ данныхъ, установилъ пермскій возрастъ соленосныхъ пластовъ

бахмутской котловины¹⁾). Вслѣдъ затѣмъ онъ былъ возведенъ въ званіе ординарнаго профессора.

Состоя преподавателемъ геологіи, Ив. О. видѣлъ необходимость изданія учебника геологіи и первый написалъ оригинальный курсъ этой науки, въ которомъ вездѣ разсѣяны результаты его собственныхъ изслѣдованій. Курсъ этотъ, печатанный выпусками въ 1860—1864 гг. и нынѣ еще читается съ большимъ интересомъ. Ив. О. стремился обосновать свой курсъ на примѣрахъ изъ русской геологіи. Въ отдѣлѣ общей геологіи на каждомъ шагѣ разсѣяны данныя о современной геологической дѣятельности на обширной площади нашего отечества. Въ исторической геологіи преимущественное мѣсто отведено геологическимъ формациямъ Россіи. Самостоятельность воззрѣній прекрасно иллюстрируется хотя бы такимъ примѣромъ, какъ параллелизація русскаго верхняго каменноугольнаго известняка съ продуктивнымъ отдѣломъ каменноугольной системы Западной Европы, какъ морского эквивалента прѣсноводныхъ осадковъ, до чего западно-европейскіе геологи додумались только въ послѣднее время. Къ сожалѣнію, курсъ геологіи Леваковского не оконченъ и доведенъ только до юрской формации: Л. находилъ, что геологія Россіи была тогда слабо изучена; дѣйствительно, она двинулась впередъ лишь за послѣднія 25—30 лѣтъ. Въ этомъ движеніи отечественной геологіи значительное участіе принялъ и Ив. О. Онъ тщательно рылся въ разныхъ изданіяхъ и журналахъ, отыскивая малѣйшія указанія относительно какъ современныхъ геологическихъ явленій въ Россіи, такъ и геологическаго строенія въ другихъ странахъ; самъ предпринималъ экскурсіи и направлялъ своихъ учениковъ. Этой кипучей дѣятельности много способствовалъ университетскій уставъ 1863 года; тогда, съ расширеніемъ средствъ университета, представилась возможность положить основаніе геологическаго кабинета при университетѣ. Для основанія его имѣлись уже нѣкоторые матеріалы, частью прибрѣтенные покупкою, а главнымъ образомъ собранные разновременно профессорами Криницкимъ, Калениченко, Борисякомъ и самимъ Леваковскимъ. Но большая часть этихъ матеріаловъ оставалась даже не раскупоренною въ ящикахъ, въ которыхъ они были доставлены; другая часть, заключающая въ себѣ довольно значительное число окаменѣлостей, входила въ составъ коллекцій зоологическаго кабинета. Предстоялъ огромный трудъ разобраться во всемъ этомъ матеріалѣ. При отсутствіи помощника и при невозможной тѣснотѣ помѣщенія для учреждаемаго кабинета, для котораго первоначально отдѣлена была небольшая часть отъ минерало-

¹⁾ Точное установленіе этого взгляда имѣло важное промышленное значеніе, такъ какъ въ послѣдствіи буреніемъ въ Бахмутѣ были открыты богатѣйшія залежи каменной соли, которыя нынѣ составляютъ предметъ обширной разработки.

гического, оставалось до поры до времени отобрать и привести въ порядок хотя небольшую коллекцію, которая могла бы служить для демонстраціи на лекціяхъ и для практическихъ занятій студентовъ. Затѣмъ, по ходатайству Ив. О-ча, ему было предоставлено особое, болѣе обширное помѣщеніе, передѣланное изъ старой казармы, въ которой жили университетскіе служители. Помѣщеніе это оказалось сырымъ, холоднымъ и темнымъ; но все-таки по величинѣ своей позволяло снова приступить къ опредѣленію и приведенію въ порядокъ остальныхъ матеріаловъ, количество которыхъ между тѣмъ быстро увеличивалось геологическими и палеонтологическими коллекціями, доставляемыми самимъ Ив. О-чемъ и его учениками. Но все-таки недоставало средствъ на экскурсіи, почему послѣднія были случайны. Средства для этой цѣли явились съ открытіемъ дѣйствій Общества испытателей природы (при университетѣ, въ 1869 году), въ учрежденіи котораго И. О. Леваковскій принималъ живѣйшее участіе; онъ составлялъ уставъ этого общества и впоследствии болѣе 20 лѣтъ былъ избираемъ ежегодно его предсѣдателемъ (съ 1870 по 1893 г.). Исторія этого учрежденія за столь продолжительный періодъ тѣсно связана съ именемъ Леваковского. Онъ, какъ предсѣдатель общества испытателей природы, своимъ общимъ руководствомъ много содѣйствовалъ тому почетному положенію, которое названное общество заняло среди отечественныхъ ученыхъ учреждений; одинъ изъ первыхъ онъ высказалъ открыто мнѣніе, что русскій ученый долженъ служить прежде всего интересамъ Россіи, долженъ изучать свое отечество и свой ближайшій районъ преимущественно передъ другими и даже обязанъ печатать свои труды на русскомъ языкѣ. Крѣпко держась разъ высказаннаго взгляда, Ив. О-вичъ печаталъ впоследствии всѣ свои работы на русскомъ языкѣ, исключительно въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; одно только сочиненіе о подземныхъ и наружныхъ водахъ южной Россіи онъ помѣстилъ въ Горномъ Журналѣ. Геологическую дѣятельность общества Ив. О-вичъ направлялъ къ одной цѣли—всестороннему и систематическому описанію южной Россіи. Къ этому времени относятся самыя выдающіяся его работы: 1) «О выступахъ кристаллическихъ породъ по Днѣпру», гдѣ онъ впервые смѣло призналъ стратификацію гранито-гнейсовъ и складчатость пластовъ этихъ породъ, наблюдаемая по Днѣпру, между Екатеринославоиъ и Александровскомъ; 2) «О причинахъ различія въ формѣ склоновъ рѣчныхъ долинъ»,—здѣсь Леваковскій опять-таки въ первый разъ указалъ, что различіе въ высотѣ праваго и лѣваго береговъ долинъ крупныхъ рѣкъ, какъ Волга, Донъ, Днѣпръ и друг., обуславливалось первоначально тектоническими причинами, а не одной дѣятельностью проточной воды, какъ думаютъ иные геологи и донинѣ; 3) въ статьѣ «Матеріалы для изученія чернозема» Леваковскій

представилъ рядъ цѣнныхъ наблюденій надъ нашимъ черноземомъ и, повидимому, склоненъ былъ приписать ему скорѣе болотное, нежели степное происхожденіе. Но болѣе обширный трудъ его былъ—4) «Исслѣдованіе осадковъ мѣловой и слѣдующихъ за ней формаций на пространствѣ между Днѣпромъ и Волгой», въ которомъ онъ, на основаніи постороннихъ и собственныхъ изслѣдованій, представилъ геотектонику мѣловой и третичной системъ цѣлой обширной площади. Въ предисловіи къ этой работѣ онъ обѣщалъ провести собранный имъ матеріалъ черезъ всѣ степени научной обработки, т. е. рассмотретьъ названныя выше отложенія съ петрографической, стратиграфической и палеонтологической сторонъ; но палеонтологической части авторъ не успѣлъ издать. По частямъ это сочиненіе дополнялось впослѣдствіи работами его учениковъ и сотрудниковъ. 5) Въ статьѣ «Исслѣдованіе надъ образованіемъ Таврическихъ горъ» Леваковскій доказалъ положительнымъ образомъ одностороннее и несимметрическое развитіе Крымскаго хребта, вслѣдствіе громаднаго сброса по южному берегу Крыма.

По исторической геологіи Леваковскій касался въ своихъ трудахъ всѣхъ геологическихъ системъ, развитыхъ у насъ на югѣ, и не мало пролилъ свѣта на уясненіе геологическаго строенія и состава этой площади.

Современныя геологическія явленія южно-русской природы интересовали Леваковского болѣе всего, поэтому онъ долѣе и съ болышею любовью останавливался на послѣднихъ страницахъ геологической исторіи нашей страны. Къ этой категоріи относятся его работы: 1) «О славянскихъ соляныхъ озерахъ», 2) «О почвѣ и водѣ г. Харькова», 3) «Наружныя и подземныя воды въ Екатеринославской и Таврической губерніяхъ». Здѣсь онъ доказалъ, что подземныя воды нашихъ степей питаются не столько непосредственнымъ просачиваніемъ падающей атмосферной воды, сколько прониканіемъ рѣчной воды въ наклонныя водопроницаемые пласты, открывающіеся въ бокахъ рѣчныхъ долинъ. Геологическая дѣятельность воды на пространствѣ Россіи составляла предметъ долговременнаго и разносторонняго изученія со стороны Ив. Ѳ-ча, выразившагося въ его послѣдней, наиболѣе важной и обширной работѣ—«Воды Россіи по отношенію къ ея населенію» (1890),—гдѣ онъ всесторонне разобралъ какъ происхожденіе водъ подземныхъ и наружныхъ, такъ и ихъ вліяніе на орографію и населеніе Россіи, и представилъ гидрологію нашего отечества въ цѣльной картинѣ. Работа носитъ геологическій характеръ и имѣетъ важное государственное значеніе.

Съ 1872 по 1880 г. Леваковскій исполнялъ обязанности секретаря, а съ 1880 по 1887 г.—декана физико-математическаго факультета и на этомъ посту заслужилъ всеобщее уваженіе, особенно среди студентовъ.

Въ 1889 г. онъ оставилъ кафедру въ университетѣ и вышелъ въ отставку. Онъ сохранилъ за собой лишь положеніе предсѣдателя Общества испытателей природы. Кіевскій и Харьковскій университеты оцѣнили выдающіяся ученыя заслуги Леваковского, избравъ его въ почетные члены.

Въ научныхъ работахъ своихъ Леваковскій отличался фактическою точностью и большою литературною начитанностью по занимавшимъ его вопросамъ. Какъ лекторъ, онъ придерживался строго научнаго, историческаго метода въ изложеніи своего предмета и отличался замѣчательною объективностью и отсутствіемъ увлеченія односторонними гипотезами. Языкъ у него былъ простой, ясный и крайне серьезный. Лекціи его всегда были тщательно обработаны, и изъ нихъ невозможно было выбросить ни одной фразы, безъ ущерба содержанію и безъ нарушенія общей гармоніи. Ив. О-чъ былъ даровитымъ профессоромъ, измѣнявшимъ свой курсъ соотвѣтственно новѣйшимъ научнымъ открытіямъ и стоявшимъ на высотѣ современности до конца своей педагогической дѣятельности. Всѣ научные факты у него были провѣрены строгой критикой.

Въ бытность свою деканомъ факультета онъ настоятельно хлопоталъ относительно введенія «студенческихъ экскурсій», какъ лучшаго вспомогательнаго учебнаго приѣма, и одну такую экскурсію студенты-натуралисты совершили при немъ въ 1889 г. на Днѣпръ. Съ того времени подобныя экскурсіи совершаются изъ года въ годъ.

Леваковскій, находясь во главѣ физико-математическаго факультета и общества испытателей природы, былъ постояннымъ охранителемъ достоинства вѣранныхъ ему учреждений,—охранителемъ не только научныхъ интересовъ, но и общихъ нравственныхъ принциповъ.

Въ жизни это былъ человѣкъ отзывчивый на все доброе, всегда готовый помочь другому въ затруднительномъ положеніи.

Списокъ печатныхъ трудовъ профессора П. О. Леваковского. 1) 1861. Observations sur les terrains tertiaire et quaternaire dans les gouvernements de Khérson, d'Ekathérinoslaw, de la Tauride et dans le pays des Cosaques du Don. (Bulletin de la société des naturalistes de Moscou); 2) 1862. Zur Geologie von Süd-Russland (Ibidem); 3) 1863. Геологическое изслѣдованіе осадковъ Пермской формаціи въ сѣв.-западной части Донецкаго края (докторская диссертация); 4) 1864. Курсъ геологіи I и II (не оконченъ); 5) О славянскихъ соляныхъ озерахъ; 6) О почвѣ и водѣ г. Харькова. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 7) О выступахъ кристаллическихъ породъ по Днѣпру. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 8) О причинахъ различія въ формѣ склоновъ рѣчныхъ долинъ. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 9) Матеріалы для изученія чернозема. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 10) Изслѣдованіе осадковъ мѣловой и слѣдующихъ за нею формаций на пространствѣ между Днѣпромъ и Волгой. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 11) О девонскихъ осадкахъ по берегамъ Сосны и Тима. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испыта-

телей Природы; 12) Замѣтки по поводу статьи Носова: „О составленіи горнопромышленныхъ картъ примѣнительно къ Донецкому каменноугольному бассейну. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 13) Изслѣдованіе надъ образованіемъ Таврическихъ горъ. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 14) Нѣкоторыя дополненія къ изслѣдованіямъ надъ черноземомъ. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 15) Наружныя и подземныя воды въ Екатеринославской и Таврической губерніяхъ. (Въ Горномъ Журналѣ); 16) Изслѣдованіе Юрскихъ известняковъ въ Крыму. Въ Трудахъ Харьковскаго Общества Испытателей Природы; 17) 1890. Воды Россіи по отношенію къ ея населенію.

А. В. Гуровъ.

Бріо, Александръ Спиридоновичъ, заслуженный профессоръ Харьковскаго университета, происходитъ изъ семьи, записанной въ дворянскую книгу Екатеринославской губерніи по второму (военному) разряду. Прадѣдъ его, французскій флотскій офицеръ, прибылъ въ Россію изъ Марсели, въ концѣ XVIII столѣтія, вскорѣ послѣ французской революціи, и былъ принятъ на русскую службу Екатериной II, которая зачислила его во флотъ офицеромъ и пожаловала ему, какъ это видно изъ семейныхъ бумагъ его сына, сто душъ крестьянъ въ Сѣвскомъ уѣздѣ, Орловской губерніи. Дѣдъ и отецъ А. С. Бріо служили также въ русской службѣ. Первоначальное образованіе А. С. Бріо получилъ въ Екатеринославской гимназій, гдѣ окончилъ курсъ въ 1859 году съ серебряной медалью. Во время пребыванія его въ гимназій любимыми его предметами, по которымъ онъ особенно успѣшно занимался, были математика и физика. Преподаватель этихъ предметовъ въ гимназій, П. С. Семеновскій, уже во время нахожденія Бріо въ Харьковскомъ университетѣ продолжалъ интересоваться его занятіями и оказывалъ молодому студенту, при помощи своихъ знакомыхъ въ Харьковѣ, свое вниманіе и нѣкоторую протекцію въ пріисканіи уроковъ. Въ 1859 году Бріо поступилъ въ Харьковскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1863 году съ званіемъ кандидата, въ каковой степени и былъ утвержденъ по представленіи и одобреніи факультетомъ диссертациі: «Геологическій моментъ появленія человѣка и современность его существованія съ нѣкоторыми исчезнувшими уже животными». По окончаніи курса Бріо остался при университетѣ для дальнейшей подготовки на существовавшихъ тогда педагогическихъ курсахъ, съ цѣлью полученія званія кандидата-педагога, и пробылъ на этихъ курсахъ въ теченіе двухъ лѣтъ, занимаясь естественными науками подъ руководствомъ проф. И. Ф. Леваковскаго и педагогіей подъ руководствомъ проф. Н. А. Лавровскаго. Въ то же время, подъ руководствомъ препода-

давателей А. Ю. Зибера и И. К. Петерсона, Бріо вель практическое преподаваніе космографіи и естественной исторіи во второй Харьковской гимназій. Во время пребыванія на педагогическихъ курсахъ Бріо написалъ двѣ работы въ качествѣ диссертаций для полученія званія кандидата-педагога: одну— «О псевдоморфозахъ минеральнаго царства» и другую— «О преподаваніи минералогіи въ гимназіяхъ». По защищеніи этихъ работъ въ засѣданіи попечительскаго совѣта, А. С. Бріо былъ удостоенъ званія кандидата-педагога. Во время пребыванія своего на педагогическихъ курсахъ Бріо, по совѣту своего руководителя, проф. И. Ф. Леваковского, обратилъ свое преимущественное вниманіе на изученіе минералогіи и соприкосновенные съ нею отдѣлы естествознанія—петрографію, геологію и палеонтологію; тогда же составлена была имъ его первая кристаллографическая работа: «Разсмотрѣніе и вычисленіе формъ гексагональной кристаллической системы, разсматриваемой какъ видоизмѣненіе ромбической». Работа эта не была опубликована, но переданная въ 1866 году на разсмотрѣніе академику Н. И. Кокшарову удостоилась его одобренія. Въ 1865 году, вслѣдствіе представленія проф. И. Ф. Леваковского, физико-математическій факультетъ Харьковского университета ходатайствовалъ о командированіи кандидата Бріо за границу на два года на счетъ министерства народнаго просвѣщенія съ цѣлью подготовки по минералогіи для занятія кафедрой этого предмета въ Харьковскомъ университетѣ. Командировка эта была разрѣшена, и за время своего пребыванія за границей Бріо посѣтилъ Берлинъ, гдѣ занимался кристаллографіей у Густава-Розе и неорганической химіей у профессора Раммельсберга. Здѣсь же онъ слушалъ лекціи химіи у Зонненшнейна и работалъ практически по минеральному анализу въ собственной лабораторіи послѣдняго. Затѣмъ онъ отправился въ Вѣну, гдѣ слушалъ лекціи кристаллографіи и кристаллооптики у академика Виктора Ланга и лекціи петрографіи у проф. Чермака. Здѣсь же, въ физическомъ кабинетѣ университета, подъ руководствомъ Ланга, Бріо произвелъ цѣлый рядъ кристаллографическихъ и кристаллооптическихъ изслѣдованій надъ нѣкоторыми искусственными кристаллами. Результаты этихъ изслѣдованій были имъ послѣдовательно доложены въ засѣданіяхъ Вѣнской академіи наукъ и напечатаны въ *Sitzungsberichten der Wiener Akademie der Wissenschaften* 1866 и 1867 г.г., а также въ *Annalen von Poggendorf*. Здѣсь же А. С. Бріо работалъ по нѣкоторымъ вопросамъ кристаллизаціи и по анализу горныхъ породъ у Карла Риттера Гауэра въ лабораторіи Вѣнскаго геологическаго института. Послѣ занятій въ Вѣнѣ Бріо отправился въ Фрейбергъ, въ горную академію, гдѣ практически ознакомился съ характеромъ мѣсторожденій минераловъ мѣстныхъ рудниковъ, слушалъ лекціи минералогіи и практически зани-

мался опредѣленіемъ минераловъ у Альбина Вейсбаха и изученіемъ различныхъ способовъ анализа сухимъ путемъ у профессора Рихтера.

Изъ заграничной командировки Бріо возвратился въ Харьковъ въ 1867 году и сейчасъ же приступилъ къ магистерскому экзамену, который успѣшно окончилъ въ январѣ 1868 года. Затѣмъ, по представленіи и защищеніи диссертации: «Кристаллографическія и кристаллооптическія изслѣдованія нѣкоторыхъ искусственныхъ кристалловъ», въ маѣ 1868 года, Бріо былъ утвержденъ въ степени магистра минералогіи. Въ послѣдней указанной работѣ, кромѣ опредѣленія кристаллографическихъ и кристаллооптическихъ константъ изслѣдованныхъ веществъ, авторъ предложилъ новый пріемъ оптическаго ориентированія главныхъ осей упругости въ кристаллахъ триклинической системы, подобный пріему оптическаго ориентированія, примѣненнаго Деклуазо при изслѣдованіи триклиническихъ полевыхъ шпатовъ. Здѣсь же указанъ пріемъ опредѣленія основныхъ оптическихъ направленій по способу переворачиванія кристаллическихъ пластинокъ къ опредѣленному кристаллографически ребру на особо устроенномъ поляризаціонномъ микроскопѣ по способу, аналогичному съ подобнаго рода опредѣленіями при помощи ставроскопа Кобелля и Бржезины.

Послѣ защиты этой диссертации на степень магистра Бріо былъ утвержденъ въ 1868 году доцентомъ Харьковского университета по кафедрѣ минералогіи. Въ 1871 году, по представленіи и защитѣ диссертации — «Химико-минералогическія изслѣдованія нѣкоторыхъ представителей Днѣпровскихъ кристаллическихъ породъ», совѣтъ Харьковского университета утвердилъ Бріо въ степени доктора минералогіи. Въ указанной послѣдней работѣ, помимо химико-минералогическаго описанія изслѣдованныхъ породъ и ихъ минеральныхъ составныхъ частей, авторъ работы путемъ сравненія данныхъ собственныхъ изслѣдованій съ результатами изслѣдованій, полученныхъ другими учеными, приходитъ къ общему выводу, что, не взирая на кажущееся различіе многихъ породъ въ ихъ минералогическомъ и химическомъ составѣ, послѣднія обнаруживаютъ нерѣдко рядъ аналогій, получающихъ значеніе химико-минералогической характеристики данной породы. Въ виду значенія обобщеній подобнаго рода, авторомъ предложенъ особый методъ опредѣленія процентнаго содержанія минераловъ данной породы изъ химическаго изслѣдованія общаго состава породъ и изъ данныхъ анализа ея существенныхъ составныхъ частей. Въ 1872 году, по утвержденіи въ степени доктора минералогіи, Бріо былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ Харьковского университета по кафедрѣ минералогіи. Въ этомъ же году Бріо началъ преподаваніе минералогіи въ Харьковскомъ ветеринарномъ училищѣ, нынѣ институтѣ, которое безъ

смѣнно продолжаетъ до настоящаго времени (1905 г.). Избранный совѣтомъ университета въ члены попечительскаго совѣта Бріо многократно былъ командированъ депутатомъ отъ попечителя въ гимназіи г. Харькова для присутствования при испытаніяхъ зрѣлости по предмету математики. Подобную командировку для участія при испытаніяхъ зрѣлости по всѣмъ предметамъ въ гимназіяхъ Тамбова и Пензы Бріо получилъ въ 1879 г. Въ 1879 году Бріо былъ избранъ совѣтомъ университета ординарнымъ профессоромъ. Въ 1889 г. физико-математическій факультетъ Харьковскаго университета избралъ А. С. Бріо секретаремъ, въ каковой должности онъ пробылъ два года. Въ январѣ 1891 года состоялось назначеніе проф. Бріо деканомъ физико-математическаго факультета, въ каковой должности онъ былъ послѣдовательно утверждаемъ въ продолженіи четырехъ четырехлѣтій, то-есть, на срокъ до 20 января 1907 года. Съ 1893 г. Бріо состоитъ въ званіи заслуженнаго профессора. Въ 1895 году, по выслугѣ полной пенсіи и по выходѣ за штатъ, согласно 105 ст. университетскаго устава, Бріо былъ оставленъ на первое пятилѣтіе съ вознагражденіемъ, согласно упомянутой статьи, а въ 1900 г. былъ вторично оставленъ на тѣхъ же основаніяхъ на второе пятилѣтіе—по 18 іюня 1905 года. Кромѣ университетскихъ курсовъ, проф. Бріо нѣсколько разъ читалъ систематическіе публичные курсы по минералогіи, а также четыре года читаетъ публичные курсы для рабочихъ. За все время дѣйствія университетскаго устава 1884 года проф. Бріо ежегодно принималъ участіе, какъ экзаменаторъ, въ трудахъ физико-математической комиссіи при Харьковскомъ университетѣ, а въ 1903 и 1904 годахъ состоялъ председателемъ этой комиссіи. Въ продолженіи всей своей службы Бріо велъ преподаваніе минералогіи для студентовъ медицинскаго факультета. За продолжительный періодъ своей службы въ должности декана, проф. Бріо, какъ старшій изъ декановъ по своей службѣ, много разъ и довольно продолжительное время исполнялъ обязанность ректора Харьковскаго университета и попечителя Харьковскаго учебнаго округа.

За время своей службы проф. Бріо напечаталъ слѣдующіе научные труды:

- 1) Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryt. Sitzber. d. Wiener Akad. der Wissensch. Bd. 54. 1866; 2) Krystallographisch-optische Untersuchungen der Krystalle des unterschwefsauren Baryt. Sitzber. d. Wiener Akad. d. Wiss. Bd. 55. 1867; 3) Krystallographisch-optische Untersuchung. der Krystalle des oxalsauren Ammoniak, saures weinsauren Natron und ameisensauren Kupferoxyd-Strontion. Sitzber. d. Wien. Akad. der Wissenschaft. Bd. 55. 1867 г.; 4) Кристаллографическія и кристаллооптическія изслѣдованія нѣкоторыхъ искусственныхъ кристалловъ. Харьковъ. 1868; 5) Изслѣдованіе желѣзной руды изъ с. Марковки Старобѣльскаго уѣзда. Труды Общ. Исп. Прир. при Харьк. унив. Т. I. 1869; 6) Химико-минералогическое изслѣдованіе нѣкоторыхъ представителей диѣпровскихъ кристаллическихъ породъ. Труды Харьк. Общ. Исп. Природы при универ. Т. V. 1872;

7) Химическое изслѣдованіе гранита Старыхъ-Кайдакъ. Тр. Харьк. Общ. Испыт. Прир. Т. V. 1872; 8) Химическое изслѣдованіе каменнаго угля изъ мѣсторожденія близъ села Новоэкономическаго. Труды Общ. Исп. Прир. при Харьк. универс. Т. VIII, 1874. г.

Проф. Бріо.

Гуровъ, Александръ Васильевичъ, профессоръ геологіи Харьковскаго университета, родился въ 1845 г. въ Саратовѣ, воспитывался въ Воронежской гимназіи. Въ 1863 году поступилъ на естественно-историческое отдѣленіе физико-математическаго факультета Харьковскаго университета и окончилъ курсъ въ 1867 году со степенью кандидата естественныхъ наукъ. Оставленный при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по геологіи и минералогіи, онъ занимался этими предметами два года какъ стипендіатъ и служилъ до сентября 1872 г. хранителемъ геологическаго кабинета. Съ 1873 г. по 1875 г. Гуровъ находился за границей, занимаясь геологіей, петрографіей и палеонтологіей въ Парижѣ—въ Collège de France, въ Musée de l'histoire naturelle (Jardin des Plantes) и въ лабораторіяхъ École des mines, затѣмъ въ Лондонѣ—въ Mining school (Museum of practical geology) и въ British Museum. По возвращеніи въ Россію, онъ занимался геологическими изслѣдованіями, совершая многочисленныя экскурсіи и занимаясь развѣдками полезныхъ ископаемыхъ. Въ 1881 году вновь былъ назначенъ хранителемъ геологическаго кабинета Харьковскаго университета. Послѣ защищенія диссертациі на степень магистра, въ 1883 г., онъ былъ допущенъ къ преподаванію геологіи въ Харьковскомъ университетѣ въ качествѣ приватъ-доцента. Въ 1887 году Гуровъ приглашенъ былъ читать лекціи минералогіи и геологіи въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ, который онъ оставилъ лишь въ 1900 году. По полученіи степени доктора геологіи и минералогіи, былъ утвержденъ въ 1888 году экстраординарнымъ, а въ 1890 году ординарнымъ профессоромъ геологіи при Харьковскомъ университетѣ, въ каковой должности состоятъ и нынѣ. Ученая дѣятельность Гурова заключалась въ изученіи геологіи юга Россіи, именно губерній: Харьковской, Екатеринославской, Полтавской, Курской, Воронежской и области войска Донскаго. Кромѣ того, онъ совершалъ геологическія поѣздки въ Крымъ, на Кавказъ, средній Уралъ и въ западную Сибирь. Его вниманіе главнымъ образомъ сосредоточено было на детальномъ изслѣдованіи геологическаго строенія донецкаго каменноугольнаго бассейна и дѣйпровской гранито-гнейсовой площади. Для болѣе точнаго опредѣленія геологическаго строенія этихъ областей ему приходилось вдаваться въ сферу прикладной геологіи и принимать ближайшее участіе въ развѣдкахъ на полезные ископаемые (каменный уголь, каменную соль, желѣзныя руды, каолинъ и др.). Подъ

его руководством, напимѣръ, проведена была первая буровая скважина, открывшая въ г. Бахмутѣ залежи каменной соли въ 1871 г., и другая буровая скважина, глубиною 305 саж., доставившая г. Харькову артезианскую подмѣловую воду въ 1886 году. Изслѣдованіями Гурова опредѣлены были подземные водоносные горизонты на пространствахъ Харьковской, Полтавской и Екатеринославской губерній. Въ киргизскихъ степяхъ Акмолинской области имъ впервые научно установлено присутствіе каменноугольной системы и обследованы мѣсторожденія мѣдныхъ и серебряно-свинцовыхъ рудъ. Въ 1897 году онъ былъ командированъ въ удѣльные кахетинскія имѣнія, для рѣшенія вопроса о подземныхъ водахъ, въ связи съ орошеніемъ удѣльныхъ виноградныхъ садовъ. Обширныя геологическія коллекціи, собранныя Гуровымъ въ изслѣдованныхъ областяхъ, принесены имъ въ даръ геологическому музею Харьковскаго университета. Съ цѣлью научной обработки этихъ коллекцій, Гуровъ былъ командированъ въ 1900 году за границу, гдѣ и занимался въ новомъ палеонтологическомъ музеѣ Jardin des Plantes Парижа и въ вѣнскомъ Hofmuseum.

Педагогическая дѣятельность Гурова выражалась не только въ чтеніи лекцій геологіи и палеонтологіи, въ обычныхъ лабораторныхъ практическихъ занятіяхъ съ студентами и въ руководствѣ специальными работами въ геологическомъ кабинетѣ, но и въ организаціи студенческихъ геологическихъ экскурсій, напимѣръ, въ днѣпровскую область древнихъ кристаллическихъ породъ (въ порожистую часть Днѣпра), въ Криворогскій рудный раіонъ, въ Бахмутскій раіонъ съ его соляными копиями и въ Донецкій бассейнъ съ каменноугольными шахтами, а также на Кавказъ (въ Пятигорскій край). Слушателями были литографированы его курсы геологіи, палеонтологіи и минералогіи (послѣдній технологами).

Списокъ печатныхъ научныхъ трудовъ: 1869. Геологическія изслѣдованія въ южной части Харьковской губерніи и прилежащихъ мѣстностей. (Приложеніе къ протоколамъ Харьковскаго университета)—кандидатское сочиненіе. 1869. О новооткрытыхъ обнаженіяхъ юрскихъ осадковъ по линіи Харьково-Азовской жел. дороги. 1870. Результаты геологической экскурсіи въ Павлоградскій у. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1872. Предварительный отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ Донской области, Воронежской губерніи и Старобѣльскомъ уѣздѣ Харьковской губ. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1872. Геологическія наблюденія по Дону, помѣщенные въ сочиненіи Леваковскаго: „Изслѣдованіе мѣловой и слѣдующ. формаций“ отъ 100 до 170 стр. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1873. Ископаемые органическіе остатки донецкихъ каменно-угольныхъ осадковъ (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1874. Описаніе осмотровѣнныхъ въ 1872—73 годахъ каменно-угольныхъ мѣсторожденій донецкаго крижа, съ 7 таб. картъ и чертежей. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1875. Описаніе Михайловскаго-на-Булавинѣ мѣсторожденія каменнаго угля и желѣзныхъ рудъ. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1875. Gourouff. Sur l'excursion géologique dans les steppes de la Sibérie occidentale. Paris. (Открытие каменно-

угольной системы и описание мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ). 1877. Геологическое описание Дружковского мѣсторожденія каменнаго угля Бахмутскаго у., съ геологической картой. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1878. Сообщение объ открытіи въ Ливенскомъ у. залежей шпатоватаго желѣзняка въ юрскихъ пластахъ, читанное въ Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ въ Петерб. (Записки Имп. Рус. Общ.). 1880. Геологическій очеркъ кристаллическихъ породъ Мариупольскаго и Бердянскаго уу. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1882. Къ геологій Екатеринославской и Харьковской губ. (450 стр.). (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.)—магистерская диссертация. 1883. Сообщение о демонстрированной геологической картѣ запад. части Донецкаго бассейна. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир. т. XVII. Прилож. стр. 2). 1886. Объ условіяхъ артезіанскаго буренія на подмѣловую воду въ г. Харьковѣ (Харьк. Вѣд.)—геологическій прогнозъ. 1887. Первое артезіанское буреніе на подмѣловую воду въ Харьковѣ. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1888. Геологическое описание Полтавской губ., съ геологической картой. Томъ въ 1100 стр. Изданіе Полтав. губ. земства. Докторская диссертация. 1890. Развѣдочное артезіанское буреніе на подмѣловую воду въ Харьковѣ (Сообщеніе на VIII сѣздѣ русскихъ естествоиспытателей въ Сиб. Дневникъ Сѣзда). Была демонстрирована на секціи геологій и минералогій модель Харьковской артезіанской буровой скважины, глубиною 305 саж., изъ натуральныхъ пройденныхъ буромъ горныхъ породъ, въ масштабѣ $\frac{1}{305}$, поступившая въ музей Академіи Наукъ. Кромѣ научнаго значенія этого перваго глубокаго буренія (исполненнаго по указанію и подъ руководствомъ проф. Гурова), выразившагося въ раскрытіи истиннаго строенія третичной и мѣловой системъ подъ Харьковомъ, развѣдка эта имѣла важное практическое значеніе, именно—открыла самоистекающую артезіанскую воду, обезпечила доброкачественной питьевой водой г. Харьковъ и доказала существованіе цѣлаго Харьковскаго бассейна съ обильной восходящей артезіанской подмѣловой водой. 1891. *A. Gourou. Description des gisements de houille, d'anthracite et des minerais de fer dans les terres de Pervozvanovka, Kamienka et Makédonovka, Pétersbourg.* 1892. Участіе въ изданной Геологическимъ Комитетомъ „Геологической картѣ Европейской Россіи“. 1892. (Донецкій каменноугольный бассейнъ). 1893. Гидрогеологическое изслѣдованіе Павлоградскаго и Бахмутскаго уѣздовъ, съ геологической картой, 3 вер. въ дюймѣ. Томъ въ 530 стр. (по порученію Екатеринославскаго земства). 1894. Сообщение о буреніи въ г. Таганрогѣ на подмѣловую воду. (Труды Харьк. Общ. Исп. Прир.). 1894. Гидрогеологическая карта Екатеринославскаго уѣзда, въ масштабѣ 3 вер. въ дюймѣ, съ вертикальными разрѣзами (по порученію Екатеринославскаго губернскаго земства). 1896. Вейсово (Маяцкое) соленое озеро въ Славянскѣ. 1897. *Catalogue des principales collections locales dans le musée géologique à l'université impériale de Kharkow en 1897. Livraison 1-ère.* 1901. Залежи каолина Екатеринославской губ. С.-Петербургъ. Подъ руководствомъ проф. Гурова исполнены работы и подъ его редакціей вышли въ свѣтъ слѣдующія сочиненія его учениковъ: 1) *Эдельштейнъ.* Гидрогеологическое изслѣдованіе Славяносербскаго уѣзда, на основаніи изслѣдованій Гурова и собственныхъ, съ геологической картой и вертикальными разрѣзами. 2 выпуска 1895. Изданіе Екатеринославскаго губ. земства. (Описана область богатѣйшихъ залежей каменнаго угля). 3) *Пустановитовъ.* Геологическое описание города Харькова, съ геологической картой и вертикальными разрѣзами. 1894. 3) *Пашковъ.* Андезитъ Мариупольскаго уѣзда. 1892. 4) *Шошинъ.* Къ вопросу о проницаемости воды въ нашихъ наносахъ, 1900, и многія другія.

А. Гуровъ.

Пятницкій, Порфирій Петровичъ, ординарный профессоръ минералогіи. Родился въ г. Ригѣ въ 1859 г. Первоначальное образованіе получилъ въ Рижской духовной семинаріи. Въ 1881 г. выдержалъ экзаменъ на аттестатъ зрѣлости при Ревельской гимназіи и поступилъ въ число студентовъ медицинскаго факультета Харьковскаго университета, но черезъ нѣсколько мѣсяцевъ перешелъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. По окончаніи курса въ университетѣ, въ 1886 г., со степенью кандидата естественныхъ наукъ, былъ оставленъ ассистентомъ при кафедрѣ геологіи профессоромъ И. О. Леваковскимъ. Въ 1890 г., по выдержаніи установленнаго экзамена и защиты диссертации, былъ удостоенъ степени магистра минералогіи и геогнозіи и былъ командированъ за границу съ ученою цѣлью на два года. По возвращеніи изъ-за границы, въ 1892 г., былъ избранъ факультетомъ приват-доцентомъ, для чтенія специальныхъ курсовъ минералогіи и петрографіи. Въ 1898 г., послѣ защиты диссертации, былъ удостоенъ степени доктора минералогіи и геогнозіи. Въ 1901 г., по ходатайству факультета, былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ минералогіи, а въ 1905 г. ординарнымъ.

Напечаталъ слѣдующія работы: 1) Къ изслѣдованію дельты Западной Двины и Бальдеръ-Аа, 1886. 2) Предварительный отчетъ объ экскурсіи по берегамъ р. Днѣпра отъ г. Новогеоргіевска до г. Екатеринослава, 1887; 3) Предварительное сообщеніе о нахожденіи бурого угля близъ с. Люботина Харьковской губ., Валковскаго у., 1887; 4) Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ бассейнахъ рр. Псла и Ворсклы, 1888; 5) Нѣсколько словъ по поводу выходовъ верхняго яруса каменноугольныхъ известняковъ въ сѣверо-восточной части области войска Донскаго. 1888; 6) Отчетъ о геологическихъ изслѣдованіяхъ въ области войска Донскаго. 1889; 7) Изслѣдованіе мѣловыхъ осадковъ въ бассейнахъ р. Дона и лѣвыхъ притоковъ р. Днѣпра. 1890; 8) Ueber Rothspießglanzerz. 1892; 9) Ueber Krystallform des Uranotil, 1892. 10) Изслѣдованіе кристалловъ кермезита и уранотила, 1893. 11) Предварительный отчетъ объ экскурсіи въ Кривой-Рогъ Херсонской губ., 1894; 12) О стратификаціи кристаллическихъ сланцевъ къ сѣверу отъ м. Кривого-Рога, 1895; 13) Гидрогеологическое изслѣдованіе Верхнеднѣпровскаго у. Екатеринославской губ., 1895; 14) Ueber einige krystallinische Schiefer der Umgegend von Krivoi-Rog in Süd-Russland, 1896; 15) О нѣкоторыхъ особенностяхъ въ строеніи и стратификаціи кристаллическихъ сланцевъ къ югу отъ м. Кривого-Рога, 1896; 16) О кристаллическихъ сланцахъ Бердянскаго у. Таврической губ. и замѣчанія о составѣ и строеніи днѣпровской кристаллической площади, 1897; 17) Изслѣдованіе кристаллическихъ сланцевъ степной полосы юга Россіи, 1898; 18) Особое значеніе изученія кристаллическихъ сланцевъ, 1899; 19) Геологическія изслѣдованія въ центральномъ Кавказѣ, вып. I.—Между Эльбрусомъ и военно-осетинскою дорогою, 1903; 20) Геологическія изслѣдованія въ централ. Кавказѣ, вып. II.—Между рр. Марухомъ и Баксаномъ, 1904.

И. Пятницкій.

КАФЕДРА ЗООЛОГИИ.

Делавинь, Ф. А. (см. ниже — кафедре ботаники).

Громовъ, Яковъ Никитичъ. родился въ 1788 году. Съ 1799 по 1804 г. обучался въ Харьковскомъ коллегіумѣ, затѣмъ поступилъ студентомъ въ Харьковскій университетъ со дня открытія его. Въ 1808 г., при окончаніи университетскаго курса, былъ удостоенъ степени кандидата. Будучи въ этомъ званіи оставленъ при университетѣ, продолжалъ учиться, главнымъ образомъ, естествознанію. Въ 1809 году былъ назначенъ преподавателемъ французскаго языка въ Харьковскую гимназію; затѣмъ, по постановленію совѣта университета, ему было поручено преподаваніе латинскаго языка на I курсѣ и логики для гражданскихъ чиновниковъ. Въ 1811 году, по выдержаніи экзамена и защитѣ тезисовъ, получилъ степень магистра естественныхъ наукъ. Въ томъ же году былъ командированъ совѣтомъ университета для дальнѣйшаго усовершенствованія въ Московскій университетъ, гдѣ занимался подъ руководствомъ профессора Фишера до конца августа 1812 году, когда принужденъ былъ вернуться обратно, благодаря нашествію Наполеона. По возвращеніи въ Харьковъ былъ занятъ приведеніемъ въ порядокъ минералогическаго кабинета университета. Въ 1813 году, послѣ экзамена и защиты диссертации: «*De methodo, qua mineralogus in cendendo systemate corporum anorganicorum uti debeat*», получилъ степень доктора естественныхъ наукъ. Въ томъ же году былъ избранъ адъюнктомъ этого предмета. Въ 1814 году, по порученію правленія университета, ѣздилъ совмѣстно съ проф. Тауберомъ въ Чугуевъ для осмотра и раскопокъ обнаруженнаго тамъ скелета мамонта. Поѣздка эта однако не увѣчалась успѣхомъ, такъ какъ Громовъ нашелъ скелетъ неполнымъ и дурно сохранившимся. Въ 1816 году былъ командированъ въ Петербургъ, въ медико-хирургическую академію, для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ, получилъ тамъ степень лекаря и

вслѣдъ затѣмъ, по выбору совѣта, назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ фармакологіи. Въ 1820 году Громовъ произведенъ въ ординарные профессора, по представленіи сочиненія на латинскомъ языкѣ: «Обозрѣніе фармакологіи и фармаціи». Съ 1819—1835 г. завѣдывалъ фармацевтической лабораторіей медицинскаго факультета. Онъ заботился о пополненіи ея предметами, при чемъ особое вниманіе обращалъ на фармакологическія коллекціи.

Читалъ Громовъ фармакологию по соч. *Геккера*, пользуясь въ фармакологической практикѣ соч. *Бухгольца*: «Theorie und Praxis der pharmaceutisch-medicinischen Arbeiten». Leipzig, 1818», а при приготовленіи лекарствъ — соч. *Нелюбина* и русской полевой фармакопеею; кромѣ того, дѣлалъ обзорѣнія медицинскихъ системъ по руководству *Удена* и *Геккера*. Фармакологія читалась 4 часа въ недѣлю, а система медицины 1 часъ въ недѣлю (см. также т. IV Біогр. Слов. (мед. фак.) стр. 89).

В. Редикорцевъ.

Калениченко, Иванъ Осиповичъ, родился въ 1805 году. Воспитывался въ Слободско-Украинской гимназіи. Въ 1824 г. окончилъ курсъ въ Харьковскомъ университетѣ и утвержденъ лѣкаремъ съ отличіемъ въ 1829 г. Назначенъ въ 1833 г. лекторомъ для преподаванія естественной исторіи на медицинскомъ факультетѣ. Въ 1836 г. утвержденъ адъюнктомъ, а въ 1839 г. ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ физиологіи и общей патологіи. Окончилъ службу въ 1864 г. Въ 1876 г. скончался. Съ 1836 г. по 1841 г. И. О. преподавалъ зоологію, завѣдывая зоологическимъ кабинетомъ и, благодаря назначенной на содержаніе этого послѣдняго, по новымъ штатамъ, особой суммѣ, обогатилъ его многими предметами. Въ 1837 году былъ командированъ въ Курскую губернію для описанія въ зоологическомъ, минералогическомъ и геогностическомъ отношеніяхъ. Состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Московскаго Общества Испытателей Природы и членомъ-корреспондентомъ Московскаго Общества Садоводства.

Списокъ напечатанныхъ трудовъ по зоологіи и ботаникѣ: 1) Quelques mots sur les Daphnés russes et description d'une nouvelle espèce par le Dr Jean Kaleniczenko. Bullet. des Nat. de Moscou. 1849; 2) Nécrologie. Notice sur le Prof. J. A. de Krynicki. Kharkow. Le 21 Novembre 1838; 3) Series animalium, a defuncto Professore Joan. Krynicki initinere annis 1836—1838 ad Caucasum et Tauridem etc. Charkow 1839; 4) О вліянніи возрастовъ человѣческой жизни на умственные и нравственные способности. (Рѣчь на актѣ. Харьковъ, 1839 г.); 5) Recherches ornithologiques. Nouvelle espèce de Geai Charcoviae. Januarii 1839; 6) Revision des escargots (Helices) Russes, énumérés par J. A. Krynicki. Moscou, 1853; 7) Description des

Limaces, qui se trouvent dans l'Ukraine. Charcoviae 30 die 1851 anno. (Въ Bulletin de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou).—Подробности см. каѳедру физиологii, IV-й т. „Бiографическаго Словаря“.

П. Т. Степановъ.

Криницкiй, И. А. (см. каѳедру минералогii и геологii, стр. 133).

Чернай, Александръ Викентьевичъ, родился въ 1821 г. въ С.-Петербургѣ. Отецъ, по національности чехъ, былъ архитекторомъ, а мать—дочь бывшаго непремѣннаго секретаря нашей Академii Наукъ Н. Фусса. Воспитанiе получилъ во второй С.-Петербургской гимназiи, а въ 1832 г. былъ принятъ въ низшее отдѣленiе Главнаго Педагогическаго Института, гдѣ окончилъ курсъ съ серебряной медалью по отдѣленiю физико-математическихъ наукъ. Въ высшемъ отдѣленiи слушалъ лекцiи по зоологii у проф. Земницкаго. По окончанii курса оставленъ для специальныхъ занятiй по зоологii при музеѣ Академii Наукъ подъ руководствомъ академика Брандта. Въ 1842 г. А. В. былъ командированъ за границу, гдѣ слушалъ лекцiи знаменитыхъ ученыхъ того времени: Эренберга, Мюллера, Мильнъ-Эдвардса и друг. и занимался практически систематикой животныхъ въ музеяхъ Вѣны, Парижа и Лондона.

Въ 1845 г. А. В. Чернай, по прочтенii пробной лекцiи въ С.-Петербургѣ, былъ назначенъ въ Харьковскiй университетъ исправляющимъ должность адъюнкта по каѳедрѣ зоологii. Въ слѣдующемъ 1846 г. приобрѣлъ степень магистра зоологii, послѣ защиты представленнаго для диссертации сочиненiя: «Объ устройствѣ, отправленii и значенii крыла въ систематикѣ птицъ», а въ 1848 г.—степень доктора естественныхъ наукъ, послѣ защиты диссертации: «Монографiя укуснаго червячка». Въ томъ же 1848 г. утвержденъ экстраординарнымъ профессоромъ, а въ 1850 г.—ординарнымъ по каѳедрѣ зоологii. Въ первые годы своей преподавательской дѣятельности А. В. долженъ былъ излагать по занимаемой имъ каѳедрѣ зоологii всѣ отдѣлы систематики животныхъ и сравнительную ихъ анатомiю съ краткимъ курсомъ анатомii человѣка. Только приготовивъ себѣ замѣстителя для преподаванiя сравнительной анатомii въ лицѣ А. Ф. Масловскаго, съ 1855 г. онъ могъ сосредоточить свои занятiя на систематикѣ животныхъ, а въ то же время обработать и открыть лекцiи по курсу, который онъ называлъ курсомъ сравнительной зоологii; въ этомъ курсѣ широко обобщались факты частной зоологii, и потому онъ имѣлъ право на названiе курса общей зоологii; здѣсь излагались статьи о происхо-

жденіи животныхъ, о видѣ, о вліяніи внѣшнихъ условій, о географическомъ распространеніи и друг.

Преподавательская дѣятельность А. В. отличалась большими достоинствами: спокойное, ясное, образное изложеніе предмета привлекало къ себѣ вниманіе слушателей; изъ этихъ послѣднихъ многіе заняли каѳедру зоологіи въ нашихъ университетахъ: Ганинъ, Зеленскій, Масловскій, Мечниковъ, Степановъ и рано скончавшійся физиологъ Бѣлецкій; мы должны здѣсь также назвать слушателей его, заявившихъ себя научными трудами: Ярошевскаго, Пенго и Чернявскаго. Преподаваніе А. В. имѣло болѣе теоретическій характеръ: въ то время практическія занятія по естественнымъ наукамъ не получили еще права гражданства; въ связи съ этимъ и на зоологическій кабинетъ, завѣдующимъ котораго А. В. состоялъ все время своей службы при университетѣ, было обращено не вполне достаточное вниманіе какъ относительно пополненія его, такъ и относительно точности опредѣленія предметовъ. А. В. читалъ также краткій курсъ зоологіи студентамъ медицинскаго факультета примѣнительно къ требованіямъ медицины, а также въ ветеринарной школѣ, со времени ея основанія въ Харьковѣ. А. В. состоялъ дѣйствительнымъ членомъ обществъ испытателей природы въ Москвѣ и въ Харьковѣ; въ этомъ послѣднемъ онъ занималъ въ теченіе десяти лѣтъ постъ предсѣдателя. Кромѣ того, онъ числился также членомъ Императорскаго Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений и губернскаго статистическаго комитета въ Харьковѣ.

Кромѣ преподавательской дѣятельности А. В. принималъ участіе въ ученой экспедиціи, снаряженной въ 1848 г. для изслѣдованія Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстностей въ естественно-историческомъ отношеніи, при чемъ посѣтилъ въ лѣтніе мѣсяцы губерніи: Харьковскую, Екатеринославскую, Курскую, Воронежскую и землю войска Донскаго. Главнымъ результатомъ участія въ упомянутой экспедиціи явилось сочиненіе: «Фауна Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ», въ которомъ представлено описаніе мѣстныхъ позвоночныхъ животныхъ. Въ 1850 году былъ командированъ въ южныя уѣзды Харьковской губерніи для изученія образа жизни и распространенія овражка и вреда, причиняемаго имъ. Въ 1868 г. А. В. принялъ участіе въ качествѣ депутата отъ Харьковскаго университета на первомъ съѣздѣ естествоиспытателей въ С.-Петербургѣ.

Отличаясь тактомъ и корректностью въ своихъ отношеніяхъ къ членамъ университетской коллегіи, А. В. былъ избранъ сперва секретаремъ факультета, а затѣмъ состоялъ по избранію деканомъ физико-математическаго факультета въ продолженіе двѣнадцати лѣтъ (1857—1869 г.г.).

Въ 1868 году былъ утвержденъ въ званіи заслуженнаго профессора и избранъ на пятилѣтіе совѣтомъ университета; въ 1873 г. по собственному желанію оставилъ службу. Позже былъ избранъ совѣтомъ почетнымъ членомъ Харьковскаго университета. А. В. проживалъ въ Харьковѣ и скончался въ 1898 году.

Списокъ напечатанныхъ трудовъ. Въ Bulletin des naturalistes de Moscou: 1) Monographie des Essigälchers. 1849; 2) Beobachtungen gesammelt auf Reisen etc. 1851; 3) Aspius Owsianka. 1851; 4) Beiträge zur Fauna. 1850; 5) Nachtrag zu meinen Beobachtungen. 1851; 6) Notice sur Cobitis merga. 1852; 7) Beobachtungen über die Ankunft und das Wegziehn einiger Vögelarten. 1852; 8) Zusatz zur Käferfauna etc. 1853; 9) Ueber eine neue Gattung der Flusswasserwürmer. 1853; 10) Verzeichniss der Lepidopteren etc. 1853. 11) Ueber das Varüren der Artenzeichen etc. 12) Nachtrag zur Fauna des Charkowschen Gouvernements. 1864. 13) Рѣчь о фаунѣ Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ. 1850; 14) Описание овражка. 1851; 15) Фауна Харьковской губерніи и прилежащихъ къ ней мѣстъ, выпускъ I и II. 1859; 16) Систематическій каталогъ зоологическаго кабинета при Импер. Харьковскомъ университетѣ. 1854; 17) О вредной гусеницѣ, въ „Харьк. Вѣдом.“, 1856; 18) Современный взглядъ на электричество нервнаго вещества, 1856; въ „Медицинскомъ Журналѣ“, издававшемся проф. Полунинымъ; 19) О фаунѣ Харьковской губерніи, въ изданіяхъ губернскаго статистическаго комитета. 1868. Въ трудахъ Общества испытателей природы при Харьк. университетѣ; 20) Объ иглахъ губокъ, встрѣчающихся въ илѣ озеръ Лимана и Чайки. 1870; 21) Животныя прѣсноводныя въ отношеніи къ морскимъ и сухопутнымъ. 1870; 22) Замѣтка о коллекціи жесткокрылыхъ насѣкомыхъ Донецъ-Захаржевскаго. 1873.

П. Т. Степановъ.

Масловскій, Алексѣй Францовичъ, воспитывался въ 1-й Харьковской гимназіи и Харьковскомъ университетѣ. По окончаніи курса кандидатомъ въ 1852 г., онъ былъ опредѣленъ учителемъ арифметики и геометріи въ Харьковскомъ уѣздномъ училищѣ, гдѣ и прослужилъ почти два года. Въ 1854 г., по выдержаніи экзамена, защитилъ диссертацию на степень магистра—«Исслѣдованіе рыбы Овсянки», а въ 1855 г.—диссертацию для полученія званія приватъ-доцента, подъ заглавіемъ—«Сравнительное разсмотрѣніе Ламарковской и Эдвардсовой теорій устройства животныхъ». Въ 1855 г. Масловскій былъ опредѣленъ доцентомъ, а черезъ годъ выдержалъ докторскій экзаменъ и защитилъ диссертацию на степень доктора—«О микроскопическомъ строеніи наружныхъ покрововъ насѣкомыхъ». Диссертация эта была въ рукописи и напечатана впоследствии въ извлеченіи. Въ этомъ же году (1856 г.) профессоръ зоологіи А. В. Чернай вошелъ въ совѣтъ съ заявленіемъ, въ которомъ, указывая на успѣхи зоологическихъ наукъ, находилъ необходимымъ назначить отдѣльнаго преподавателя по сравнительной анатоміи и фізіологіи и предложилъ

назначить таковымъ Масловскаго, въ качествѣ адъюнктъ-профессора. Предложеніе это было принято, и въ 1857 г. онъ былъ уже утвержденъ въ этомъ званіи. Въ 1858 г. Масловскій былъ посланъ на 1 г. и 3 мѣсяца за границу. Въ 1860 г. онъ былъ назначенъ экстраординарнымъ, а въ 1863 г. ординарнымъ профессоромъ. Въ 1873 г. Масловскій былъ избранъ деканомъ физико-математическаго факультета, а въ 1874 г. вмѣстѣ съ тѣмъ заступающимъ мѣсто ректора. Въ должности декана онъ пробылъ два трехлѣтія—до 1880 г., когда былъ уволенъ отъ этой должности по прошенію. Избранный заступающимъ мѣсто ректора на новое трехлѣтіе, онъ былъ уволенъ отъ этой должности, согласно прошенію, въ 1878 г. По выслугѣ 35 лѣтъ, Масловскій подалъ прошеніе о дальнѣйшемъ оставленіи его на службѣ, но, такъ какъ министерство отказало ему въ дополнительной платѣ,—принужденъ былъ оставить университетъ. Это обстоятельство чрезвычайно сильно подѣйствовало на него. Вскорѣ затѣмъ, во время одного изъ посѣщеній имъ кабинета, ему сдѣлалось дурно—это было началомъ роковой болѣзни; въ 1889 г. онъ умеръ.

Взявъ на себя преподаваніе сравнительной анатоміи и эмбриологіи, Масловскій сразу поставилъ эти предметы въ Харьковскомъ университетѣ на должную высоту и сдѣлалъ ихъ основными предметами зоологіи. Обладая обширными познаніями, благодаря громадной памяти и большому трудолюбію, онъ приносилъ своимъ слушателямъ громадную пользу своими лекціями, стоявшими всегда на высотѣ современныхъ требованій науки. «При его обширныхъ познаніяхъ и неустанной работѣ», говоритъ профессоръ П. Т. Степановъ въ своемъ рапортѣ въ факультетъ по поводу оставленія Масловскаго на службѣ по истеченіи 25 лѣтъ его служебной дѣятельности,—«преподаваніе сперва сравнительной анатоміи, а затѣмъ и исторіи развитія и даже фізіологіи животныхъ, позволяло дать каедрѣ зоологіи ту полную обстановку, которую она, сколько мнѣ извѣстно, получила у насъ прежде другихъ русскихъ университетовъ». Дѣйствительно, благодаря именно лекціямъ Масловскаго, сравнительная анатомія и эмбриологія въ Харьковскомъ университетѣ раньше, чѣмъ въ другихъ, поставлены были на надлежащую высоту. Самое чтеніе сравнительной анатоміи онъ велъ не по группамъ, а по органамъ, какъ это предлагалось знаменитымъ сравнительнымъ анатомомъ Gegenbauer'омъ, при чемъ слушателямъ гораздо рѣзче и нагляднѣе выяснялся весь ходъ измѣненій извѣстнаго органа въ ряду животныхъ формъ. Фізіологія не читалась въ видѣ отдѣльнаго курса, но послѣ разсмотрѣнія строенія извѣстной группы органовъ давался сжатый, но достаточно полный фізіологическій очеркъ ихъ. Практическихъ занятій по фізіологіи, конечно, тогда еще не могло быть, такъ какъ не было ни приборовъ, ни соотвѣтственнаго кабинета, ни особаго лаборанта.

Для своей подготовки къ лекціямъ Масловскій не довольствовался чтеніемъ рефератовъ, но тщательно прочитывалъ всѣ имѣвшіеся журналы и отдѣльныя работы и притомъ не только по сравнительной анатоміи и эмбриологіи, но также по физиологіи и соприкасающимся наукамъ. Относясь всегда сочувственно ко всѣмъ желавшимъ заниматься спеціально и радуясь каждому удачному шагу въ ихъ работахъ, онъ всегда приносилъ имъ большую пользу своими цѣнными указаніями и своимъ, какъ уже сказано раньше, превосходнымъ знаніемъ литературы. Говорилъ онъ хорошо, но очень быстро, а потому записывать его лекціи было очень трудно. Во время своихъ лекцій онъ не терялъ времени и никогда не позволялъ себѣ какихъ бы то было отступленій отъ научной темы. Вообще къ своимъ обязанностямъ профессора онъ относился въ высшей степени добросовѣстно и щепетильно, никогда не пропускалъ лекцій и видимо страдалъ въ тѣхъ случаяхъ, когда лекцію, вслѣдствіе какихъ бы то ни было независящихъ отъ него обстоятельствъ, приходилось пропускать. Онъ не допускалъ возможности не дочитать курса, и его мучила всякая необходимость сократить послѣдній. Благодаря хорошо устроенному кабинету, лекціи его всегда сопровождались демонстрированіемъ какъ макро-, такъ и микроскопическихъ препаратовъ. На экзаменѣ онъ былъ строгъ и требовалъ основательныхъ знаній. Экзамены проходили по препаратамъ, и трудность ихъ увеличивалась еще отъ того, что онъ чрезвычайно быстро переходилъ отъ одного вопроса къ другому. Кромѣ демонстрированія препаратовъ, онъ установилъ также практическія занятія по сравнительной анатоміи, на которыхъ каждый студентъ долженъ былъ знакомиться на вскрытіяхъ, съ типическими представителями различныхъ группъ безпозвоночныхъ и позвоночныхъ животныхъ. Морскія формы выписывались для практическихъ занятій изъ Неаполитанской зоологической станціи. Обыкновенно одинъ экземпляръ давался на нѣсколько человѣкъ, что находилось въ зависимости отъ скудныхъ средствъ кабинета и дороговизны объектовъ.

Масловскому принадлежитъ громадная заслуга по устройству въ Харьковскомъ университетѣ музея сравнительной анатоміи и эмбриологіи. Основаніе кабинету положено было отдѣленіемъ всего нѣсколькихъ препаратовъ изъ зоологическаго кабинета, а изъ мебели «одного пульта и 3-хъ старыхъ шкафовъ». Кабинетъ сначала не представлялъ самостоятельнаго учрежденія и считался только отдѣленіемъ зоологическаго. На его цѣли была отдѣлена, повидимому, въ высшей степени скромная сумма, что видно изъ хранящагося въ кабинетѣ предложенія правленія за сентябрь 1857 года, въ которомъ правленіе проситъ сообщить, сколько именно предположено отдѣлить отъ штатной годовой суммы зоологическаго кабинета, которая простирается для этого послѣдняго до 142 р. 85 к.!

Въ 1859 г. правленіе, по особому ходатайству профессора Масловскаго и факультета, разрѣшило устроить временную лабораторію для практическихъ занятій со студентами. Въ предложеніи правленія отъ 2 октября 1859 г. при этомъ сказано: «Правленіе университета разрѣшаетъ Вамъ занять временно для этого помѣщенія умывальную комнату казеннокоштныхъ студентовъ, а для мебели предлагаетъ взять отъ экзекутора большой столъ, шкафъ и 8 стульевъ изъ старой казенной мебели». Но щедрость правленія дошла до того, что тутъ же сообщается, что казначею университета предложено выдать, кромѣ этого, на необходимые расходы 138 р. 40 к. Прекрасное устройство и обогащеніе кабинета обязано въ значительной степени удачному выбору лаборантовъ, изъ которыхъ В. А. Ярошевскій прослужилъ всю свою жизнь въ этой должности и лично приготовилъ значительное число скелетовъ и спиртовыхъ препаратовъ. Создавъ кабинетъ, Масловскій прилагалъ всѣ усилія къ расширенію и сохраненію его, обращаясь въ высшей степени бережно и аккуратно со всѣми накопившимися коллекціями. Ко времени ухода Масловскаго (въ 1888 г.) кабинетъ насчитывалъ (къ 1 января) препаратовъ и моделей 1872 №№ (1893 экзempl.). Не довольствуясь созданіемъ кабинета, онъ устроилъ еще и библіотеку при немъ. Недостатки фундаментальной библіотеки, — разрозненность изданій и незначительность отпускаемыхъ на нее средствъ — были причиною, почему Масловскій рѣшилъ выписывать основные журналы по зоологіи въ библіотеку кабинета. Такимъ образомъ, въ кабинетѣ составила библіотека, сохранявшаяся въ образцовомъ порядкѣ, на которую однако уходитъ половина тѣхъ средствъ, которыя ассигнуются на кабинетъ. Масловскому принадлежитъ идея отдѣленія физиологіи въ видѣ самостоятельнаго предмета. Чтеніе одной физиологіи человѣка не соответствовало задачамъ натуралистовъ и должно было уступить мѣсто физиологіи животныхъ. Съ цѣлью обезпечить чтеніе физиологіи въ этомъ новомъ направленіи, согласно настоятельнымъ требованіямъ науки, былъ подготовленъ доцентъ Бѣлецкій, и положено основаніе лабораторіи физиологіи животныхъ передачей новому учрежденію извѣстнаго числа книгъ и нѣкоторыхъ приборовъ изъ кабинета сравнительной анатоміи. Интересъ къ наукѣ не ослабѣлъ у Масловскаго и послѣ ухода его изъ университета. Все время до болѣзни онъ съ прежнимъ усердіемъ слѣдилъ за всѣми научными новостями и перечитывалъ всѣ получаемые журналы и книги. Масловскій не увлекался общественною дѣятельностью и всѣ свои силы посвящалъ своимъ прямымъ обязанностямъ; эти послѣднія онъ исполнялъ до конца своей службы съ неослабвающимъ рвеніемъ и вполне добросовѣстно. У всѣхъ его учениковъ, несомнѣнно, сохранилась о немъ добрая память и самыя свѣтлыя воспоминанія о безукоризненномъ и честномъ исполненіи имъ своего долга. Вслѣдствіе

слабости зрѣнія Масловскій написалъ не много научныхъ работъ. Ему, между прочимъ, принадлежитъ первый написанный на русскомъ языкѣ курсъ эмбриологіи—«Исторія развитія позвоночныхъ животныхъ и ихъ органовъ», о которомъ «отцемъ эмбриологіи», знаменитымъ академикомъ Бэромъ, данъ былъ весьма лестный отзывъ. Прекрасно составленный курсъ его сравнительной анатоміи позвоночныхъ и безпозвоночныхъ, а также курсъ эмбриологіи безпозвоночныхъ и позвоночныхъ издавался нѣсколько разъ въ литографированномъ видѣ. Последнее изданіе эмбриологіи (кажется, 1883 г.) заключаетъ 352 стр. довольно мелкаго письма и снабжено отдѣльными таблицами рисунковъ. Курсъ сравнительной анатоміи животныхъ, также снабженный отдѣльными рисунками, заключаетъ 362 стр.; изданъ онъ въ 1883 г.

Научныя работы Масловскаго: 1) Mikroskopische Untersuchungen über die Structur der Insektenhaut. (Bulletin d. l. Société Impériale des Naturalistes de Moscou 1857); 2) Изслѣдованіе рыбы Овсянки. Харьковъ. 1854 г.; 3) Neue Beiträge zur Bestätigung der Fischart Aspius Owsianka (Czernay) und neue Beobachtungen über dieselbe. (Bulletin d. l. Société Imperiale des Naturalistes de Moscou 1854); 4) Einige Beobachtungen über das Knochengerüste der Fische Cyprinus vimba Pall. und Cypr. carinatus Güld. (Bulletin d. l. Société Impériale des Naturalistes de Moscou); 5) Ueber den Fischenbryo in den Kiemen von Anodonta (Bulletin d. l. Société Impériale des Naturalistes de Moscou 1863 г.); 6) Исторія развитія позвоночныхъ животныхъ и ихъ органовъ. Харьковъ. 1865—1866 г.

В. Рейнгардъ.

Степановъ, Павелъ Тихоновичъ, родился въ Харьковѣ 16 октября 1839 года. Отецъ состоялъ профессоромъ Харьковскаго университета и занималъ кафедры политической экономіи и общенароднаго права. Воспитывался съ 1851 года во второй Харьковской гимназіи, гдѣ окончилъ курсъ въ 1857 г. съ серебряною медалью. Затѣмъ поступилъ въ Харьковскій университетъ, на отдѣленіе естественныхъ наукъ; окончилъ курсъ кандидатомъ въ 1861 году. Занимался преимущественно зоологіей у проф. А. В. Черная и проф. А. Ф. Масловскаго; получилъ на 4-мъ курсѣ золотую медаль за «Изложеніе анатоміи и исторіи развитія пластинчатожаберныхъ семейства Unionidae, съ описаніемъ ихъ представителей изъ окрестностей Харькова». 11-го ноября того же 1861 года былъ утвержденъ сверхштатнымъ учителемъ первой Харьковской гимназіи, съ прикомандированіемъ къ Харьковскому университету для преподаванія естественныхъ наукъ на медицинскомъ факультетѣ, и читалъ студентамъ въ весеннемъ семестрѣ 1862 года минералогію. Съ 26-го мая 1862 года командированъ министерствомъ народнаго просвѣщенія за границу, гдѣ

оставался по 1-е октября 1864 года; тамъ работалъ главнымъ образомъ въ лабораторіяхъ извѣстнаго профессора Рудольфа Лейкарта въ Гиссенѣ, профессора Арнольда и профессора Пагенистехера въ Гейдельбергѣ; слушалъ лекціи выдающихся ученыхъ и знакомился съ зоологическими учреждениями въ Парижѣ и Лондонѣ; въ вакаціонное время занимался изученіемъ строенія морскихъ животныхъ въ Италіи (Спеція) и на о. Гельголандѣ подъ руководствомъ извѣстнаго профессора Клауса. Степень магистра зоологіи получилъ въ 1865 г., послѣ чего былъ опредѣленъ доцентомъ при кафедрѣ зоологіи и читалъ студентамъ отдѣленія естественныхъ наукъ сравнительную гистологію и краткій курсъ анатоміи человѣка. Степени доктора зоологіи удостоенъ въ 1868 г.; экстраординарнымъ профессоромъ опредѣленъ съ 1869 г., а затѣмъ ординарнымъ профессоромъ въ 1870 г. Занимая кафедру зоологіи, читалъ различные отдѣлы зоологіи, а также курсъ зоологіи и сравнительной анатоміи животныхъ на медицинскомъ факультетѣ. Состоя завѣдующимъ зоологическимъ кабинетомъ, прилагалъ особенныя заботы о пополненіи и организаціи коллекцій безпозвоночныхъ животныхъ, весьма слабо представленныхъ до того времени. Въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ былъ избираемъ совѣтомъ членомъ университетскаго суда. Въ 1873 г. снова посѣтилъ заграницу, гдѣ въ лѣтнее вакаціонное время работалъ въ Триестѣ и Фіумѣ и ознакомился съ зоологическими учреждениями въ Вѣнѣ. Съ 1879 г. по 1890 г. читалъ курсъ зоологіи и сравнительной анатоміи животныхъ студентамъ Харьковского ветеринарнаго института. Съ 1887 г. по 1890 г. исполнялъ обязанности декана физико-математическаго факультета. Въ званіи сверхштатнаго заслуженнаго профессора, читалъ курсъ біологіи животныхъ съ 1890 г. по 1898 г. Состоить съ 19 апрѣля 1873 г. дѣйствительнымъ членомъ Московскаго общества испытателей природы. Съ 1900 по 1904 г. занималъ должность директора Харьковской второй мужской гимназіи, сохраняя званіе сверхштатнаго заслуженнаго профессора Харьковского университета.

П. Т. Степановъ въ продолженіе своей службы принималъ участіе въ общественной дѣятельности. Въ концѣ 70-ыхъ и въ началѣ 80-ыхъ годовъ, когда въ земствахъ былъ поднятъ и разрабатывался вопросъ о вредныхъ сельскому хозяйству животныхъ, и особенно насѣкомыхъ, работалъ надъ этимъ вопросомъ, представляя доклады на земскихъ собраніяхъ и дѣлая съ этою цѣлью необходимыя экскурсіи, а затѣмъ также представляя доклады на областныхъ съѣздахъ въ Харьковѣ и Одессѣ, которые главнымъ образомъ созывались для пріисканія мѣръ борьбы съ хлѣбнымъ жукомъ, опустошавшимъ наши хлѣбные злаки. При началѣ введенія городского самоуправления исполнялъ нѣсколько лѣтъ обязанности гласнаго Харьковской городской думы, попечителя училища слѣпыхъ и друг. Съ 1894 г.

сосредоточилъ свою дѣятельность на народномъ образованіи; избранный предсѣдателемъ правленія мѣстнаго Общества грамотности, снискавшаго себѣ почетную извѣстность въ нашемъ отечествѣ, занималъ эту должность до 1900 г., посвящая все свое время и трудъ на развитіе дѣятельности Общества.

Списокъ научныхъ трудовъ: 1) Ueber die Geschlechtsorgane und die Entwicklung von Cyclas, Archiv für Naturgeschichte. 1865; 2) Исторія развитія пластинчатожаберныхъ мягкотѣлыхъ. Харьковъ. 1865. Диссертация на степень магистра зоологіи; 3) Ueber Geschlechtsorgane und Entwicklung von Ancyclus fluviatilis. Mémoires de l'Académie Impériale de sc. de St. Pétersbourg, VII série T. X. № 8. 1866. Съ табл. рис.; 4) Исторія развитія Calyptraea. 1868. Прилож. къ прот. засѣд. совѣта Харьковского университета. Диссертация на степень доктора зоологіи. 5) Основанія гистологіи животныхъ. Выпускъ 1-й и 2-й, тамъ же; 6) Описаніе мягкотѣлыхъ изъ родовъ Apodonta и Unio, найденныхъ въ окрестностяхъ Харькова. Труды Общества Испытателей Природы при Харьковскомъ университетѣ Т. II 1870 г.; 7) О паразитизмѣ зародышей наядъ. Тамъ же, т. IV. 1871; 8) О первоначальномъ происхожденіи организмовъ. 1872. Рѣчь на торжественномъ актѣ университета—приложеніе къ протоколу засѣданія совѣта Харьковского университета; 9) Гельминтологическія замѣтки. (Съ табл. рис.). Труды Общества Испытателей Природы при Харьковскомъ университетѣ Т. 13. VII. 1873; 10) Ueber die Entwicklung von Calyptraea. Bulletin des Nat. de Moscou. 1873. 11) Паразиты саранчи (съ табл. рис.). Труды Общества Испытателей Природы при Харьковскомъ университетѣ. Т. XIII. 1880; 12) Враги хлѣбнаго жука (Anisoplia austriaca Herbst). Тамъ же. 1881. Т. XIV. 13) О превращеніяхъ у двукрылыхъ семействъ Bombylidae. Съ табл. рис. 1882 г. Т. XV; 14) Замѣтка о паразитахъ Stauronotus vastator stev. Тамъ же, т. XVI. 1883; 15) Фауна Вейсова озера. Тамъ же, т. XIX. 1885; 16) Матеріалы къ изученію фауны славянскихъ соляныхъ озеръ. Bulletin des Naturalistes de Moscou. 1886; 17) Курсъ общей біологіи животныхъ. Литограф. 1881.

П. Степановъ.

Бѣлецкій, Николай Федоровичъ, доцентъ Харьковского университета, магистръ зоологіи. Родился въ 1851 г. Екатеринославской губ., въ Новомосковскомъ у.; умеръ въ 1882 г.—въ Харьковѣ.

По окончаніи 1-й Харьковской гимназіи Бѣлецкій поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Какъ очень даровитый студентъ, онъ обратилъ на себя вниманіе и былъ оставленъ по окончаніи университета въ качествѣ стипендіата для приготовленія къ профессорскому званію (20 декабря 1873 г.). Бѣлецкій отдался съ свойственнымъ ему увлеченіемъ изученію фізіологіи животныхъ, наиболѣе любимому имъ предмету. Имѣя въ качествѣ своихъ руководителей—зоолога, обладавшаго большимъ знаніемъ спеціальной литературы въ области сравнительной анатоміи и фізіологіи животныхъ, А. Ф. Масловскаго, своего учителя, лекціи котораго имѣли на него большое вліяніе еще въ бытность

его студентомъ, а по изученію фізіологической методики талантливаго экспериментатора-фізіолога школы Людвигъ, И. П. Щелкова, Бѣлецкій получилъ прекрасную научную подготовку, сказавшуюся на магистерскомъ экзаменѣ (1877 г.) и въ его послѣдующихъ научныхъ и преподавательскихъ занятіяхъ. Диссертация его «Механизмъ дыханія птицъ», появившаяся уже на второмъ году его стипендіатскихъ занятій, при защитѣ ея въ С.-Петербургскомъ университетѣ обратила на себя вниманіе его рецензента И. М. Сѣченова (1877 г.), оцѣниваго въ этой работѣ какъ строго-научную школу Людвигъ, такъ и направленіе К. Бернара, именно, его смѣлое фізіологическое мышленіе и остроуміе эксперимента послѣдняго.

Въ 1877 году, по прочтеніи пробныхъ лекцій, онъ получилъ право чтенія лекцій для натуралистовъ по фізіологіи животныхъ въ качествѣ доцента. Въ лицѣ Бѣлецкаго университетъ впервые получилъ зоолога-фізіолога, читавшаго и разрабатывавшаго фізіологію животныхъ въ духѣ И. Мюллера. Чтенія Бѣлецкаго имѣли захватывающій интересъ, соответствовавшій тому увлеченію фізіологіей, которому отдавался самъ лекторъ. Курсы его представляли чтенія по общей и сравнительной фізіологіи. Одновременно съ этимъ Бѣлецкій занимался преподаваніемъ въ женскихъ гимназіяхъ и въ Ветеринарномъ институтѣ, гдѣ онъ также читалъ фізіологію.

Постоянно поддерживаемый въ своихъ работахъ А. Ф. Масловскимъ и И. П. Щелковымъ, которые доставляли ему все необходимое для нихъ, Бѣлецкій усердно собиралъ матеріалъ по фізіологіи животныхъ, не покидая лабораторіи, гдѣ произведенъ былъ имъ цѣлый рядъ работъ, представляющихъ цѣнный вкладъ въ русскую научную литературу. Общество Испытателей Природы въ Харьковѣ, цѣня его труды, избрало его въ свои дѣйствительные члены.

По природѣ очень болѣзненный и увлекающійся, Бѣлецкій подрывалъ свое здоровье занятіями въ очень холодной комнатѣ лабораторіи для газового анализа. Въ ноябрѣ 1881 года онъ сдѣлалъ свой послѣдній докладъ по фізіологіи воздушнаго пузыря рыбъ, обѣщавшій подарить русской наукѣ замѣчательную работу, а 6 февраля 1882 г. его не стало. Въ лицѣ Бѣлецкаго не только Харьковскій университетъ, но и отечественная наука понесли тяжкую утрату.

Списокъ работъ Н. Бѣлецкаго. 1) Перечень видовъ перепончатокрылыхъ окрестностей г. Харькова. Труды Общества Испытателей Природы, т. 7. 1873; 2) Механизмъ дыханія птицъ. Ibid., т. 10. 1876; 3) Результатъ измѣренія объема дыхательной полости утки. Ibid., т. 11. 1877; 4) Критическая замѣтка по поводу изслѣдованій Тигеля о зависимости высоты мускульнаго сокращенія отъ силы раздраженія электрическимъ токомъ. Ibid., т. 11; 5) Матеріалы для фізіологіи глаза птицъ. Ibid., т. 12. 1878; 6) Соображенія о причинѣ движенія протоплазмы

животныхъ клітокъ. Ibid., т. 13. 1878—1879; 7) Къ вопросу о фізіологической роли воздушныхъ мѣшковъ у птицъ. Ibid., т. 13; 8) О движеніи ноги и створокъ раковины у нашихъ *Unio*, какъ дыхательныхъ движеніяхъ. Ibid., т. 14. 1880; 9) Пневмографическія изслѣдованія надъ мѣдянницей (*Anguis fragilis*). Ibid., т. 14; 10) Физіологическая замѣтка объ испанской Саламандрѣ (*Cryptobranchus japonicus* Sieb.). Ibid., т. 15, 1881; 11) Физіологія воздушнаго пузыря у рыбъ. Ibid., т. 17. (Посмертное изд. В. А. Ярошевскаго и В. Я. Данилевскаго).

Н. Ф. Бѣлоусовъ.

Данилевскій, В. Я. (см. кафедру фізіологіи въ IV т. Біогр. Словаря).

Брандтъ, Александръ Федоровичъ, сынъ выдающагося ученаго, академика О. О. Брандта, родился 16-го февраля 1844 г. въ Петербургѣ. Послѣ обученія въ одномъ изъ частныхъ пансіоновъ Брандтъ былъ приготовленъ двумя студентами педагогическаго института (Д. И. Менделѣевымъ и М. А. Папковымъ) въ С.-Петербургскую 4-ю Ларинскую, гимназію, которую окончилъ въ 1861 г. съ золотою медалью. Вслѣдъ затѣмъ онъ поступилъ въ Медико-хирургическую академію. Въ лабораторіи профессора Сѣченова Брандтъ исполнилъ первую свою научную работу. Важнымъ событіемъ для него являлось большое заграничное путешествіе, въ которое онъ сопровождалъ лѣтомъ 1862 г. своего отца: оно дало ему впервые случай наблюдать въ Ниццѣ морскихъ животныхъ, посѣтить многіе зоологическіе музеи и сады до парижскихъ включительно, встрѣтиться съ многочисленными знаменитыми представителями науки, а также госпитировать на лекціяхъ своего будущаго наставника Рудольфа Лейкарта. Курсъ медицины онъ окончилъ со званіемъ докторанта въ исходѣ 1866 года, причѣмъ былъ награжденъ золотою медалью и связанною съ нею премією Буша и оставленъ въ числѣ десяти сотоварищей при Академіи съ 1-го января 1867 г. на три года для усовершенствованія въ избранной спеціальности. Вмѣстѣ съ тѣмъ, наравнѣ съ этими товарищами, онъ былъ зачисленъ младшимъ ординаторомъ 2-го военно-сухопутнаго госпиталя.

Въ начавшійся тѣмъ самымъ первый періодъ своей служебно-научной дѣятельности Брандтъ числился при клиникѣ акушерства и женскихъ болѣзней. Въ первый же годъ своего пребыванія на этой должности, 29 апрѣля 1867 г., онъ защитилъ диссертацию на степень доктора медицины, а затѣмъ въ лѣтнія полугодія ѣздилъ за границу. Тамъ онъ имматрикулировался послѣдовательно въ Іенѣ и Гессенѣ и слушалъ лекціи Гегенбаура, Чермака, Геккеля и Лейкарта, работалъ подъ руководствомъ послѣднихъ двухъ, а также изучалъ морскихъ животныхъ въ Триестѣ и Неаполѣ.

Второй період служебной дѣятельности Брандта связанъ съ С.-Петербургскимъ университетомъ и зоологическимъ музеемъ Академіи наукъ. Выдержавъ при физико-математическомъ факультетѣ экзаменъ на магистра зоологіи и защитивъ 8-го марта 1870 г. диссертацию на эту степень, Брандтъ былъ командированъ отъ Министерства народнаго просвѣщенія за границу на одинъ годъ для приготовленія на кафедрѣ. Оба семестра онъ провелъ въ Лейпцигѣ, въ лабораторіи профессора Лейкарта. Службу въ вѣдомствѣ народнаго просвѣщенія Брандтъ началъ въ 1871 г. при зоологическомъ музее Академіи наукъ, гдѣ занималъ, до своего перевода въ Харьковъ, должность хранителя, при чемъ завѣдывалъ отдѣломъ низшихъ животныхъ, а одно время также хозяйственною частью и таксидермическою лабораторіей. Въ томъ же 1871 г. онъ былъ принятъ въ число приватъ-доцентовъ С.-Петербургскаго университета, въ которомъ преподавалъ общую зоологію, введеніе въ эмбриологію и велъ практическія занятія по зоотоміи. Къ этому періоду его дѣятельности относится также приобрѣтеніе въ 1877 г., въ Московскомъ университетѣ, степени доктора зоологіи. Въ концѣ этого періода, въ 1877 г., Брандтъ, по порученію Академіи наукъ, совершилъ экспедицію во вновь завоеванную нагорную Арменію для производства озерныхъ изслѣдованій. По утвержденіи 11-го іюня 1880 г. ординарнымъ профессоромъ Харьковского ветеринарнаго института онъ воспользовался лѣтними вакансіями для занятій въ зоотомическомъ театрѣ Юрьевскаго ветеринарнаго института. Въ посвященный Харьковскому ветеринарному институту періодъ своей дѣятельности (съ 1880 г.—1887 г.) Брандтъ долженъ былъ преподавать кромѣ зоотоміи и экстерьеръ лошади. Въ послѣдніе годы къ этимъ курсамъ присоединилась и сравнительная анатомія позвоночныхъ животныхъ.

Связанный съ Харьковскимъ университетомъ періодъ служебной дѣятельности Брандта начался въ 1886 г., когда имъ былъ открытъ, на правахъ приватъ-доцента, курсъ при физико-математическомъ факультетѣ. Въ мартѣ 1887 г. состоялось перемѣщеніе Брандта въ университетъ ординарнымъ же профессоромъ по кафедрѣ зоологіи. Дальнѣйшее прохожденіе имъ службы сводится на оставленіе его съ 5-го октября 1892 г. на первое, а затѣмъ съ 5-го октября 1897 г. и на второе пятилѣтіе, по окончаніи котораго онъ еще полгода исполнялъ обычные преподавательскія обязанности по вакантной кафедрѣ. Въ осенній же семестръ Брандтъ окончилъ преподаваніе на физико-математическомъ факультетѣ, а съ начала 1904 г. посвятилъ себя предпочтительно общественной дѣятельности. Въ званіи заслуженнаго профессора онъ утвержденъ въ концѣ 1903 г.

Въ университетѣ Брандтъ временно завѣдывалъ лабораторіей сравнительной физиологіи, зоотомическимъ кабинетомъ и зоологическимъ кабине-

томъ; до конца же своей активной службы онъ удержалъ за собою завѣдываніе однимъ лишь зоологическимъ кабинетомъ.

Изъ числа особыхъ порученій и командировокъ Брандта за время его службы при Харьковскомъ университетѣ могутъ быть упомянуты: зоологическая экскурсія для раскопки костей мамонта въ с. Андреевка близъ Харькова, на Аѳонскій полуостровъ (см. Вѣстникъ Европы 1892 г.); командировки и поѣздки: на 500-лѣтній юбилей университета въ Галле (1894 г.), на международные конгрессы по рыболовству въ Бергенѣ (1898 г.) и С.-Петербургѣ (1902 г.), на международные конгрессы зоологовъ въ Москвѣ (1892 г.) и въ Берлинѣ (1901 г.), на съѣздъ антропологовъ въ Брауншвейгѣ (1898 г.).

Со времени поступленія въ число приватъ-доцентовъ и вплоть до прекращенія преподаванія Брандтъ изъ года въ годъ читалъ курсъ анатоміи человѣка. Нѣсколько лѣтъ подъ рядъ этотъ курсъ сопровождался практическими занятіями. По прекращеніи преподаванія профессоромъ А. Ф. Масловскимъ, Брандтъ (въ 1888 и 1889 г.г.) читалъ курсы сравнительной анатоміи какъ позвоночныхъ, такъ и беспозвоночныхъ животныхъ. Позже Брандтъ перешелъ къ преподаванію чистой зоологіи. Съ 1892 г. Брандтъ преподавалъ въ осеннемъ полугодіи, кромѣ анатоміи человѣка, зоологію беспозвоночныхъ животныхъ съ практическими занятіями общими и специальными, въ весеннемъ же полугодіи — зоологію позвоночныхъ съ соответственными практическими занятіями общими и частными. Съ весны 1887 года Брандтъ началъ на медицинскомъ факультетѣ преподаваніе медицинской зоологіи и сравнительной анатоміи.

Брандтомъ напечатаны слѣдующіе курсы и учебники: 1) Краткій курсъ сравнительной анатоміи позвоночныхъ животныхъ. Харьковъ 1887 г.; 2) Краткій курсъ медицинской зоологіи. Харьковъ 1893—1895 г.; 3) Учебникъ зоологіи для студентовъ-естественниковъ. Харьковъ 1897 г.; 4) Медицинская зоологія (предыдущій учебникъ съ дополнительнымъ медицинскимъ отдѣломъ). Харьковъ 1899 г.

Съ 1891 г. Брандтъ состоитъ преподавателемъ зоологіи при Харьковскомъ ветеринарномъ институтѣ (2 годовыхъ часа). Публичные курсы читались Брандтомъ дважды, въ концѣ девяностыхъ годовъ, на лекціяхъ организованныхъ проф. Шимковымъ, по антропологіи (напечатанъ въ извлеченіи въ журналѣ «Міръ Божій» за 1900 г.) и по общей зоологіи. Разновременно имъ прочитано довольно много отдѣльныхъ публичныхъ лекцій въ Петербургѣ, Харьковѣ, Курскѣ, Полтавѣ, Кременчугѣ, Чугуевѣ, Екатеринославѣ и Симферополѣ. Почти всѣ эти лекціи напечатаны (въ «Вѣстникѣ Европы», «Мірѣ Божьемъ», «Нивѣ», въ сборникѣ Вирхова и Гольцендорфа и др. изд.). На годичномъ актѣ университета въ 1902 г.

имъ произнесена рѣчь: «Отъ матеріализма къ спиритуализму». Изъ числа популярных и дидактическихъ публикацій могутъ быть упомянуты: вновь переработанное 5-е изданіе 1901 г. Атласа естественной исторіи (основаннаго К. Арендтсомъ), дидактическіе матеріалы подъ заглавіемъ «Архитектоника человѣческаго тѣла» (Естествознаніе и Географія 1901 г.), статью по вопросу о школьныхъ столахъ.

Общественная дѣятельность Брандта сосредоточивалась главнымъ образомъ въ основанномъ по его иниціативѣ Южно-русскомъ обществѣ акклиматизаціи, одною изъ первыхъ заботъ котораго было водвореніе въ Россіи праздниковъ древоднасажденія. Въ 1904 г. онъ избранъ въ члены городской управы. Брандтъ состоитъ членомъ: С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей, Императорскаго Московскаго общества испытателей природы, Naturforscherverein zu Riga, Naturforscherverein zu Leipzig Императорскаго общества любителей естествознанія и проч. при Московскомъ университетѣ, Общества испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ, Société zoologique de France, Anatomischer Verein zu Berlin и почетнымъ членомъ Южно-русскаго общества акклиматизаціи.

Ученые труды проф. Брандта: 1) Physiologische Beobachtungen am Herzen des Flusskrebses. Bulletin de l'Acad. de St.-Petersb. T. VIII, 1865, p. 416—430. Mém. biol. T. V, p. 115—135. Передѣлка той же статьи: Опыты надъ сердцемъ рѣчного рака. „Мед. Вѣстн.“ 1866, №№ 7 и 8; 2) Mittheilungen über das Herz der Insecten und Muscheln. Physiologische Vorstudien. Bulletin de l'Acad. de St.-Petersb. T. X, 1866, p. 552—561. Mém. biol. T. VI, p. 101—114; 3) Сердце и кишки. Сравнительно-физиологическая замѣтка. „Мед. Вѣстн.“ 1866, №№ 51—52; 4) Сердце, кишки и мышца. Сравнительно-физиологическія наблюденія надъ сердцемъ нѣкоторыхъ низшихъ животныхъ. Разсужденіе на степень доктора медицины. Изъ Военно-Мед. Журн. Спб. 1867, 8^о, 48 стр.; 5) Sur le rapport du poids du cerveau à celui du corps chez différents animaux. Bulletin de la Soc. des Naturalistes de Moscou. T. XL, 1867, II. p. 525—543. Объ отношеніи количества мозга къ массѣ тѣла у различныхъ животныхъ. Труды 1-го съѣзда русск. естествоиспытат. въ С.-Петербургѣ въ 1867 г. Отдѣлъ анат. и физіол. стр. 57—68; 6) Kurze Bemerkungen über aufrecht stehende Mammuthleichen. Bul. de la Soc. des Natural. de Moscou 1867, № 3, 16 стр.; 7) Beiträge zur Entwicklungsgesch. der Libelluliden und Hemipteren. Mém. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XIII, № 1, 1889, 33 стр., 3 табл.; 8) Морфологическое изслѣдованіе о корнеротѣ (Rhizostoma Cuvieri Lam). Диссерт. на ст. магистра зоологій. 8^о, Спб. 1870, 48 стр., 1 табл. Изъ Записокъ Академіи Наукъ, 1870 г. Ueber Rhizostoma Cuvieri Lmk. Ein Beitrag zur Morphologie der vielmündigen Medusen. Mém. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XVI, № 6, 1870, 29 стр., 1 табл.; 9) Анатом. и гистол. изслѣдованія надъ Sipunculus nudus L. Труды II съѣзда русск. естествоисп. Москва 1870 г. стр. 97—136, 2 табл. Anatom-histol. Untersuchungen über den Sipunculus nudus L. Mém. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XVI, № 8, 1870, 46 стр., 2 табл.; 10) О числѣ нервныхъ волоконъ у крупныхъ и мелкихъ животныхъ. Труды Спб. Общ. Естествоиспытат. T. II, 1871 г., стр. 201—206; 11) Ueber fossile Medusen. Mém. de l'Acad. de St.-Petersb. T. XVI, № 11, 1871 г., 28 стр., 2 табл.; 12) Nachträgliche Bemerk-

kungen über fossile Medusen. Bull. de l'Acad. de St.-Pétersb. T. XVI, 1871 г., p. 413—422, Mém. biol. T. VIII, p. 168—180; 13) Ueber ein Microtom. Archiv f. Mikroskop. Anat. Bd. VII, 1871 г., p. 175—179, 1 рис.; 14) Ueber die Haut der Nordischen Seekuh (*Rhytina borealis* Illig.). Mém. de l'Acad. de St.-Pét. T. XVII, № 7, 1871 г., 28 стр., 1 таб.; 15) Bericht über die Cyamiden des Zoologischen Museums des K. Akademie der Wissenschaften zu St.-Petersbourg. Bull. de l'Acad. de St.-Pét. T. XVIII, 1872 г., p. 113—133. Mém. biol. T. VIII, p. 678—702. Съ 5 рис.; 16) Ueber ein fossiles Vogelei aus der Umgegend von Cherson. Bull. de l'Acad. de St.-Pét. T. VIII, p. 158—161. Mém. biol., T. VIII, p. 730—735, и Zool. Anz. Bd. VIII, 1885 г., № 191; 17) О подражаніи органическимъ образованіямъ и жизнедѣятельности низшихъ организмовъ. Труды Сиб. Общ. Естествоиспыт. Т. V, 1874 г., вып. 2, стр. XI—XIII; 18) Ueber active Formveränderungen des Kernkörperchens. Archiv f. Mikroskop. Anat. Bd. X, 1874 г., p. 505—507; 19) Ueber die Eiröhren der Blatta (*Periplaneta*) *orientalis*. Mém. de l'Acad. de St.-Pét. T. XXI, № 12, 1874 г., 30 стр., 1 таб.; 20) Bemerkungen über die Kerne der rothen Blutkörperchen. Archiv f. Mikroskop. Anat. Bd. XIII, 1876 г., p. 391—398; 21) Zur Kenntniss des weiblichen Sexualdrüsen der Insecten. Bull. de l'Acad. de St.-Pét. T. XXI, 1875 г. Mém. biolog. T. IX, p. 492—496, 4 рис.; 22) Ueber die Eifurchung der *Ascaris nigrovenosa*. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XXVIII, 1877 г., p. 365—384, T. XX, XXI и Труды V Съѣзда Русск. Естествоиспыт. 1876 г., вып. III, стр. 255—258; 23) Fragmentarische Bemerkungen über das Ovarium des Frosches. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XXVIII, 1877 г., p. 575—586. Съ 4 рис., на табл. XX-й и Труды V Съѣзда Русск. Естествоиспыт. 1876 г., вып. III, стр. 259—261; 24) По поводу сочиненія Скелтера: О современномъ состояніи нашихъ познаній по географической зоологii. Съ прибавленіемъ: *Brevis enumeratio operum ad faunam mammalium et avium Imperii Rossici pertinentium*, doctore A. Brandtio. Жур. Мин. Нар. Просв., 1877 г., октябрь, 39 стр.; 25) Bemerkungen über die Eifurchung und die Betheiligung des Keimbläschens an derselben. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XXVIII, 1877 г., p. 587—606, T. XXVII; 26) Сравнительныя изслѣдованія надъ яйцевыми трубочками и яйцомъ наѣжкомыхъ. Извѣстія Имп. Общ. Любит. Естествознанія и пр. Т. XXIII, в. I. Москва, 1876 г., 152 стр., 10 табл. Диссертация на степень доктора зоологii. — Über das Ei und seine Bildungssäfte. Ein vergleichend-morphologischer Versuch mit Zugrundelegung des Insecteneies. 8^o Leipzig, 1878 г., W. Engelmann. 200 стр., 4 таб.; 27) Ueber rudimentären Hermaphroditismus bei Insectenlarven, Zool. Anz. Bd. I, 1878 г., № 17, p. 391—393; 28) Commentare zur Keimbläschentheorie des Eies. I. Die Blastodermelemente und Dotterballen der Insecten. Archiv. f. Mikrosk. Anat. Bd. XVII, 1880 г., p. 43—57, T. IV. II. Das Keimbläschen als primäre Zelle. Die amoeboidе Beweglichkeit des Keimbläschens und Zellkerns, bes. in ihren Beziehungen zur Eifurchung, Befruchtung u. Kerntheilung. Ibidem, p. 551—576. Сюда же: Критическая замѣтка на статью г. Бобрецаго „Къ вопросу о происхожденіи blastodermy“. Труды Сиб. Общ. Естествоисп. Т. IX, 1878 г., стр. 50—51; 29) Von den armenischen Alpenseen. I и II. Zool. Anz. Bd. II, 1879 г., № 39, p. 522—527; Bd. III, № 50, p. 111—115; 30) Предварительный отчетъ о путешествiи, совершенномъ по порученію Имп. Академіи Наукъ въ Карскую область и Закавказье. Зап. Имп. Акад. Наукъ. Т. XXXVI, 1880 г., стр. 362—383; 31) Ueber mediterrane Crustaceen aus den Gattungen: *Achaeus*, *Inachus*, *Herbstia* und *Pisa*, unter Benutzung von Materialien des D-r R. A. Philippi. Bull. de l'Acad. de St.-Pét. T. XXVI, 1880 г., p. 395—420. Mém. biol. T. X, p. 529—565; 32) По поводу мезодермныхъ фагоцитовъ. „Русская Медиц.“, 1884 г., № 3, стр. 75—76;

33) Замѣчательная аномалія сердца у новорожденнаго жеребенка. Архивъ Ветер. Наукъ, годъ XIV, 1884 г. Отд. II, стр. 7—30, 1 табл. Missbildung des Herzens eines neugeborenen Fohlen. Revue f. Thierheilk. u. Thierz. Bd. VII, № 5, p. 65—69, № 6, p. 83—91, 1 Taf.; 34) Die Ernährung und das Wachsthum des Dotters im Insectenei. Zool. Anz. Bd. VIII, 1885 г., № 191, p. 188—191; 35) Ein extremer Fall rachitischer Verkrüppelung. Archiv f. pathol. Anat. Bd. 104, 1886 г., p. 540—548; 36) Ein secundärer Knochenzapfen als Bestandtheil des Horns der Cavicornier. Zool. Anz. 1889 г., № 304, p. 195—197; 37) Anatomisches und Allgemeines über die sogen. Hahnenfedrichkeit. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. XLVIII, 1889 г., p. 101—190. Taf. IX—XI; 38) Ueber den Zusammenhang der Glandula suprarenalis mit dem Parovarium resp. der Epididymis bei Hühnern. Biol. Centralbl. Bd. IX, № 17, p. 522—526; 39) Procentometer. Anatom. Anz. Bd. VI, 1891, № 23—24, p. 682—683. Два простѣйшихъ прибора для опредѣленія процентнаго отношенія линейныхъ измѣреній. Вѣстн. Естествознанія II, 1891 г., № 8, стр. 302—305. (Ленточный процентометръ удостоенъ медали на Всемирной выставкѣ въ Чикаго въ 1893 г.); 40) Essai d'une classification des variations animales selon leurs causes. Congrès international de Zoologie. II session à Moscou. I partie, Moscou 1892 г., p. 66—67; 41) Ueber Variabilität der Thiere, 8^o, Wien u. Leipzig, 1892 г., 26 стр. (Изъ R. R. v. Dombrowski „Allgem. Encyklopädie d. ges. Forst- u. Jagdwissensch.“ Bd. VIII, p. 78—101); 42) Біологическія соображенія. Врачъ, 1893 г., №№ 35 и 38; 43) Ueber Hörner und Geweihe. Festschrift zum 70-ten Geburtstag R. Leuckarts. 4. Leipzig, 1892 г., p. 407—413; 44) Eine Virago. Archiv. f. pathol. Anat. Bd. 146. 1896 г., p. 532—540; 45) Ueber die sogenannten Hundemenschen, Beziehungsweise über Hypertrichosis universalis. Biol. Centralbl. Bd. XVII, 1897 г., № 5, p. 161—179; 46) Ueber den Bart der Mannweiber (Virgines). Biol. Centralbl. Bd. XVII, № 6, p. 226—239; 47) Волосатость. Врачъ, 1897 г., №№ 45—47; 48) Ueber borstenartige Gebilde bei einem Hai und eine mutmaassliche Homologie der Haare und Zähne. Biol. Centralbl. Bd. XVIII, 1898 г., № 7, p. 257—272; 49) Das Hirngewicht und die Zahl der peripherischen Nervenfasern in ihrer Beziehung zur Körpergrösse. Biol. Centralbl. Bd. XVIII, 1898, № 13, p. 475—488; 50) Zur Phylogenie der Säugethierhaare. Biol. Centralbl. Bd. XX, 1900 г., № 17, p. 572—592; 51) Ueber Backentaschen. Verhandlungen d. V Internat. Zoolog. Congr. zu Berlin, 1901 г., p. 598—600; 52) H. Welcker und A. Brandt. Gewichtswerthe der Körperorgane bei dem Menschen und den Thieren. Archiv. f. Anthropol. Bd. XXVIII, 1 и 2 Heft. 1902 г., 89 стр.

А. О. Брандтъ.

Рейнгардъ, Владимиръ Васильевичъ, по происхожденію потомственный дворянинъ; отецъ былъ военный—генераль-маіоръ Василій Львовичъ Рейнгардъ, мать Констанція Николаевна, урожденная Полубинская. Родился 7 декабря 1850 г. Воспитывался въ 3-й Харьковской гимназій и Харьковскомъ университетѣ. По окончаніи курса въ послѣднемъ, оставленъ былъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію на 3 года, начиная съ 28 апрѣля 1875 г. Будучи стипендіатомъ, выдержалъ экзаменъ на степень магистра зоологіи и совершилъ поѣздку за границу—въ Германію, Австрію, Швейцарію, Францію и Италію—на собственный счетъ. Впослѣдствіи въ

теченіе 2-хъ лѣтнихъ и 1 зимнихъ каникулъ, занимался въ Одесѣ, пользуясь руководствомъ академика А. О. Ковалевскаго. Поѣздки эти совершилъ на собственный счетъ. Во время стипендіатства былъ приглашенъ факультетомъ вести практическія занятія *по зоологiи и сравнительной анатомiи* со студентами медицинскаго факультета; подобныя же занятія велъ со студентами Ветеринарнаго института. Съ 22 августа 1877 г. преподавалъ естественную исторію въ реальномъ училищѣ, а въ 1880 г. былъ утвержденъ тамъ штатнымъ преподавателемъ. Помимо того, преподавалъ также естественную исторію во 2-й женской гимназiи. Въ 1882 г. защитилъ магистерскую диссертацию, а въ 1886 г. докторскую. Съ 11 августа 1883 г. утвержденъ приватъ-доцентомъ; экстраординарнымъ профессоромъ съ 15 августа 1888 г.; ординарнымъ съ 3 ноября 1890 г. Съ 7 февраля 1900 г. состоялъ секретаремъ физико-математическаго факультета, въ теченіе четырехъ лѣтъ; отъ дальнѣйшаго занятія этой должности отказался. Въ университетѣ читалъ курсы — *анатомiи человека и гистологiи животныхъ*, въ качествѣ приватъ-доцента; по назначеніи профессоромъ читалъ *сравнительную анатомію и эмбриологію животныхъ*; въ продолженіе долгаго времени велъ курсы *техники микроскопическихъ изслѣдованій*, который, съ увеличеніемъ числа студентовъ, принужденъ былъ, за недостаткомъ мѣста для занятій, а также микроскоповъ и инструментовъ, — прекратить. Принималъ участіе въ чтеніи публичныхъ курсовъ при университетѣ. Командировокъ «на казенный счетъ» не получалъ.

Напечаталъ работы: 1) *Odistoma cirrhigerum* Baer. (1 табл. рис.) III т. Тр. Х. О. И. Пр. 71 г.; 2) Матеріалы для фауны наукообразныхъ порядка Агапеае (съ 4 табл.), удостоено преміи О. И. Пр. VIII т. Тр. Х. О. И. П. 74 г.; 3) Нѣсколько сообщеній изъ исторіи развитія мшанокъ. (съ 5 т. рис.) XI т. Тр. Х. О. И. П. 75 г.; 4) Описаніе семейства Therididae. X т. Тр. Х. О. И. П. 76 г. (съ 3 табл. рис.); 5) Къ свѣдѣніямъ о прѣсноводныхъ мшанкахъ. Рѣчи и протоколы VI съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей; 6) Zur Kenntniss der Süßwasserbryozoen. Zool. Anzeig. 1880 г.; 7) Zur Kenntniss der Süßwasserbryozoen. Zool. Anzeig. 1881 г.; 8) Очеркъ строенія и развитія прѣсноводныхъ мшанокъ, съ 7 табл. рис. XV. т. Тр. Х. О. И. П. 1882 г.; 9) Ueber Echinoderes und Desmoscolex der Umgegend von Odessa. Zool. Anz. 81 г.; 10) Къ строенію Echinoderes. Протоколы VII съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей; 11) Къ исторіи развитія Porcellio scaber. XX т. Тр. Х. О. И. П. 1887 г. Zur Ontogenie des Porcellio scaber. Zoolog. Anz. 1887 г.; 12) Zur Kenntniss der Süßwasserbryozoen. Zool. Anz. 1887 г.; 13) Kinorhyncha (Echinoderes), ихъ анатомическое строеніе и положеніе въ системѣ. XIX т. Тр. Х. О. И. П. (съ 5 табл. рис.) 1885 г. Kinorhyncha, ihr anatomischer Bau und ihre Stellung im System. Zeitschrift f. wiss. Zool. XLV, 3. 1887 г.; 14) Zur Frage über die Entwicklung der Samenkörper. Zool. Anz. 1885 г. № 204; 15) Развiтіе пластовъ, хорды и средней части пищеваp. канала у карповидныхъ рыбъ Тр. Х. О. И. Пр. 1888 г. Entwicklung der Keimblätter, der chorda und des Mitteldarmes bei den Cyprinoiden. Zool. Anz. № 293; 16) Способъ комбинированнаго пропитыванія объектовъ для

микроскопическихъ разрядовъ. XXIX т. Тр. Х. О. И. П. 1895 г.; 17) Къ вопросу объ amitotическомъ дѣленіи клѣтокъ. XXIX т. Тр. Х. О. И. П. 1895 г.; Zur Frage über die amitotische Teilung der Zellen. Biolog. Centralbl. Bd XVI, № 11. 1896 г.; 18) Къ свѣдѣніямъ объ *Argiope lobata*. Pall. XXX т. Тр. Х. О. И. П. 1896 г.; 19) Значеніе „перибласта“ и пузырька Kupffer'a въ развитіи костистыхъ рыбъ, съ 1 табл. рис. XXXI т. Тр. Х. О. И. П. 1897 г. Die Bedeutung des Periblastes und der Kupfferschen Blase in der Entwicklung der Knochenfische. Archiv f. mikroskop. Anat. Bd. 52, 1898 г.; 20) Zur Frage über die Bedeutung des Periblastes. Biolog. Centralbl. 1900 г.

В. В. Рейнгардъ.

Кульчицкій, Н. К. (см. кафедру гистологіи въ IV т. Біогр. Словаря).

Раевскій, А. А. (см. исторію физ.-мат. факульт. стр. 83).

Бѣлоусовъ, Николай Федоровичъ, магистръ зоологіи, исправляющ. должность экстр. профессора. Уроженецъ Харьковской губ., Богодуховскаго уѣзда (1863 г.). По окончаніи Нѣжинской гимназіи и естественнаго отдѣленія физико-математическаго факультета (1889 г.) въ Харьк. универ. былъ оставленъ для приготовленія къ профессорскому званію, занимаясь подъ руководствомъ профессоровъ А. Я. и В. Я. Данилевскаго изученіемъ физиологіи. Преподавалъ въ частныхъ женскихъ гимназіяхъ. По выдержаніи магистерскаго экзамена (1893 г.), по прочтеніи пробныхъ лекцій (*pro venia legendi*) сталъ читать натуралистамъ физиологію и гистологію животныхъ въ качествѣ приватъ-доцента по кафедрѣ зоологіи сначала въ видѣ курсовъ спеціальныхъ, а затѣмъ — факультетскихъ (1895 г.), оставивши преподаваніе въ гимназіяхъ. По порученію Общества Испыт. Прир. въ Харьковѣ, дѣйствительнымъ членомъ котораго состоитъ, занимался на Біологической станціи въ Севастополѣ изученіемъ разныхъ вопросовъ, помѣщая свои работы въ Трудахъ Общества Исп. Пр. Въ 1897 г. защитилъ магистерскую диссертацию — «Къ физиологіи актиній». Въ поѣздкахъ своихъ по Россіи (Москва, Кіевъ, Петербургъ), а затѣмъ въ Англіи, Бельгіи, Германіи знакомился съ преподаваніемъ гистологіи и физиологіи и устройствомъ учебно-вспомогательныхъ учреждений въ этихъ странахъ.

Списокъ работъ: Къ гистологіи пищеварительнаго канала многовожекъ (*Mugilapoda*). Тр. Общ. Исп. Пр., т. 23. — Къ физиологіи пищеваренія и всасыванія у *Decapoda*. Ibid., т. 28. — Къ физиологіи актиній. Ibid., т. 29. — О функциональномъ дифференцированіи передняго мозга у животныхъ Ibid., т. 30. — О прижизненномъ окрашиваніи. Ibid., т. 31. — О пищеварительныхъ ферментахъ животныхъ холодно-кровныхъ и теплокровныхъ. Ibid., т. 37. — О дыхательныхъ движеніяхъ у рыбъ.

Ibid., т. 35.—О пѣкоторыхъ способахъ инъекціи сосудовъ. Ibid., т. 38.—„Вирховъ, какъ основатель кѣлочной фізіологіи“, юбил. т. Труды Мед. Общ. 1901.—Курсъ гистологіи (литографиров.).—1903 г., 5-е изданіе.

Н. Ф. Блосовъ.

Никольскій, Александръ Михайловичъ, сынъ военнаго врача, род. 20 февраля 1858 г. въ г. Астрахани, среднее образованіе получилъ въ гимназіи—съ 1-го по 4-й классъ въ Астраханской, съ 4-го по 6-й въ Казанской и кончилъ курсъ опять въ Астраханской. Въ 1876 г. поступилъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета въ С.-Петербургскій университетъ, въ 1877 г. перешелъ на агрономическое отдѣленіе Петровско-Разумовской сельско-хозяйственной академіи въ Москвѣ, но въ 1878 г. вернулся въ С.-Петербургскій университетъ, гдѣ и окончилъ курсъ въ 1881 г. со степенью кандидата естественныхъ наукъ. Въ 18⁸⁰/₈₁ учебномъ году, будучи студентомъ, исполнялъ должность хранителя зоологическаго кабинета С.-Петербургскаго университета, 1 февраля 1882 г. опредѣленъ на государственную службу въ должности хранителя зоологическаго кабинета. По выдержаніи магистерскаго экзамена въ 1887 г. защитилъ диссертацию подъ заглавіемъ: «О фаунѣ позвоночныхъ животныхъ дна Балханской котловины» на степень магистра зоологіи; съ сентября того же года сталъ читать въ С.-Петербургскомъ университетѣ лекціи въ качествѣ приватъ-доцента. Въ 1889 г. защитилъ диссертацию подъ заглавіемъ: «Островъ Сахалинъ и его фауна позвоночныхъ животныхъ» на степень доктора зоологіи. Съ 1894 по 1903 годъ состоялъ преподавателемъ зоологіи на женскихъ преподавательскихъ курсахъ Фребелевскаго Общества; въ 1896 г., съ должности хранителя зоологическаго кабинета университета переведенъ младшимъ зоологомъ зоологическаго музея Императорской академіи наукъ; въ 19⁰¹/₀₂ и 19⁰²/₀₃ учебныхъ годахъ преподавалъ зоологію на женскихъ педагогическихъ курсахъ вѣдомства Императрицы Маріи. 14 августа 1903 года, послѣ избранія Императорскимъ Харьковскимъ университетомъ, назначенъ ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ зоологіи и сравнительной анатоміи въ Императорскій Харьковскій университетъ. Въ С.-Петербургскомъ университетѣ въ разное время читалъ курсы: 1) зоологіи позвоночныхъ; 2) введенія въ зоологію; 3) географіи животныхъ; 4) ихтіологіи. Въ Харьковѣ читаетъ общій курсъ зоологіи.

А. М. Никольскій совершилъ слѣдующія поѣздки съ научной цѣлью. Лѣтомъ 1880 г., будучи студентомъ, въ составѣ экспедиціи, снаряженной С.-Петербургскимъ Обществомъ Естествоиспытателей, занимался изслѣдованіемъ фауны позвоночныхъ животныхъ на Бѣломъ морѣ и Мурманскомъ

берегу. Въ 1881 г. по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества совершилъ путешествіе на островъ Сахалинъ. Въ 1882 г. по порученію министерства Императорскаго двора въ составѣ экспедиціи принималъ участіе въ изслѣдованіяхъ природы Алтайскихъ горъ. Въ 1884 г. по порученію Западно-Сибирскаго Отдѣла Имп. Рус. Географическаго Общества совершилъ путешествіе на озеро Балхашъ и въ Семирѣченскую область. Въ 1885 г. на собственные средства путешествовалъ съ научной цѣлью въ сѣверо-восточной Персіи и Закаспійской области. Въ 1886 г. по порученію министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ занимался изслѣдованіемъ рыболовства на Аральскомъ морѣ и въ низовьяхъ рр. Аму-и Сыръ-Дарьи. Лѣтомъ 1887, 1888 и 1889 годовъ по порученію Крымскаго комитета, состоящаго при С.-Петербургскомъ Обществѣ Естествоиспытателей, занимался изслѣдованіемъ фауны позвоночныхъ животныхъ Крыма. Лѣтомъ 1893 г. въ Астрахани производилъ экспериментальныя изслѣдованія по вопросу о вліяніи нефти на рыбъ. Лѣтомъ 1897 г. по порученію Имп. Общества содѣйствія русскому торговому судоходству (нынѣ Имп. Общество Судоходства) занимался изслѣдованіемъ рыбныхъ промысловъ астраханскихъ морскихъ ловцовъ.

А. М. Никольскій состоитъ дѣйствительнымъ членомъ С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей, Московскаго общества испытателей природы, Московскаго общества любителей естествознанія, географіи и проч., Харьковского общества испытателей природы, Имп. общества судоходства; пожизненнымъ дѣйств. членомъ Петровскаго общ. изслѣдователей Астраханскаго края, членомъ-сотрудникомъ Имп. Рус. географическаго общества и пожизнен. членомъ Харьк. Общ. грамотности.

А. М. Никольскій напечаталъ слѣдующія научныя работы: 1) „Фаунистическія изслѣдованія въ Астраханской губ.“. Труды Спб. Общ. Ест. 1880 г., т. XI; 2) „Путешествіе въ Алтайскія горы лѣтомъ 1882 г.“. (Часть зоологическая) тамъ же 1883 г.; 3) „О рыболовствѣ въ водахъ Аральскаго бассейна“. Изв. Р. Геогр. Общ. XXIII; 4) „О природѣ острова Сахалина“. Прил. къ проток. общ. собр. Спб. Общ. Ест. 28 дек. 1888 г.; 5) „Инструкція для собиранія коллекцій птицъ, звѣрей и гадовъ и для наблюденія за жизнью этихъ животныхъ“. Въ „Прогр. и наставл. для собир. коллекц. изд. Спб. Общ. Ест., вышло 5 изд.; 6) „Путешествіе на озеро Балхашъ и въ Семирѣченскую область“, Зап. Зап.-Сиб. отд. Геогр. Общ., кн. VII; 7) *Bemerkungen über einige Fische des Balchasch-Beckens*, *Melang. biol. de l'Acad. des scienc. de Pétersb.* XII; 8) „О фаунѣ позвоночныхъ животныхъ дна Балхашской котловины“, Тр. Спб. Общ. Ест., XIX, 1887 г.; 9) „Entgegnung an Herrn S. Nikitin“, Прил. къ Тр. Спб. Общ. Ест., т. XVIII; 10) „Поѣздка въ сѣверо-восточную Персію и Закаспійскую область“, Записки Геогр. Общ., 1886 г.; 11) „Матеріалъ къ познанію фауны позвоночныхъ животныхъ сѣв.-вост. Персіи и Закаспійской области“, Тр. Спб. Общ. Ест., XVII, 1886 г.; 12) „Орнитологическія наблюденія на Бѣломъ морѣ и Мурманскомъ берегу лѣтомъ 1880 г. Тамъ же; 13) „О нѣкоторыхъ явленіяхъ выцвѣтанія наружныхъ покрововъ птицъ и звѣрей“. Тамъ же; 14) „Островъ Саха-

линь и его фауна позвоночных животных". Прил. къ LX т. Зап. Акад. Наукъ № 5, 1889 г.; 15) „Случай волосатости сердца“. Вѣсти. Естеств., 1890 г., № 7; 16) „О соотношеніи формы тѣла рыбъ съ быстротой теченія воды населяемаго ими бассейна“, тамъ же, 1891 г., № 4; 17) „О формѣ яйца птиц“, тамъ же, 1890 г., № 3; 18) „Къ фаунѣ млекопитающихъ и птицъ приаральскихъ стеней“, Bull. de la Soc. Natur. de Moscou. 1892 г., № 4; 19) „Позвоночныя животныя Крыма“, прил. къ LXVIII т. Зап. Акад. Наукъ, № 4, 1891 г. Отъ Спб. Общ. Ест. удостоено премии имени К. О. Кесслера; 20) „Пресмыкающіяся, амфибіи и рыбы, собранныя Н. А. Заруднымъ въ вост. Персіи“. Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1897 г.; 21) „Пресмыкающіяся, амфибіи и рыбы второго путешествія Н. А. Заруднаго въ Персію“, тамъ же, 1899 г.; 22) „*Stellio bochariensis* n. sp.“, тамъ же, 1897 г.; 23) „*Contia satunini* n. sp. и *Agama ruderata* Oliv. изъ Закавказья“, тамъ же, 1899 г.; 24) „Два новыхъ вида ящерицъ изъ Россіи“, тамъ же, 1899 г.; 25) „Два новыхъ вида *Tegatoscincus* изъ восточной Персіи“, тамъ же, 1898 г.; 26) „*Diagnoses Reptilium et Amphibiorum novorum in Persia orientali a N. Zarudni collectorum*“, тамъ же, 1896 г.; 27) „Кавказская саламандра“, тамъ же, 1896 г.; 28) „*Pelodytopsis caucasica* nov. gen. et sp.“, тамъ же, 1896 г.; 29) „Замѣтка о двухъ новыхъ пресмыкающихся изъ Туркестана“, тамъ же, 1896 г.; 30) „*Geomolge fischeri* Blgr.“, тамъ же, 1896 г.; 31) „Сибирскій осетръ (*Acipenser stenorhynchus* n. sp.)“, тамъ же 1896 г.; 32) О значеніи нефти въ жизни рыбъ р. Волги“, „Рыбн. Дѣло“, 1893 г., № 15; 33) Къ вопросу о вліяніи нефти на рыбъ“, Труды Общества Судоходства, 1898 г.; 34) „Астраханскіе морскіе ловцы“, тамъ же, 1898 г.; 35) „Пресмыкающіяся и амфибіи Туркестанскаго генераль-губернаторства“ (*Herpetologia turanica*), Изв. М. Общ. Люб. Ест. etc. XCIV, 1899 г.; 36) *Pseudoscaphirhynchus rossikowi* n. gen. et spec., Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1900 г.; 37) „Новый видъ *Chiromantis* изъ Абиссиніи“, тамъ же, 1900 г.; 38) „Новый видъ *Discognathus* изъ Россіи“, тамъ же, 1900 г.; 39) „Новый видъ рыбы изъ Алтая (*Oreoleuciscus Ignatowi*)“, тамъ же 1902 г.; 40) „Новый видъ ящерицы изъ рода *Ablepharus*“, тамъ же, 1902 г.; 41) „*Gymnodactylus danilewskii* Str. и *Gymnodactylus colchicus* n. sp.“, тамъ же, 1902 г.; 42) „*Contia transcaspica*“, тамъ же, 1903 г.; 43) „Новые виды рыбъ изъ Средней Азіи“, тамъ же, 1903 г.; 44) „Новые виды гадовъ изъ Персіи, привезенные Н. А. Заруднымъ въ 1901 г.“, тамъ же, 1903 г.; 45) „Новые виды рыбъ изъ вост. Азіи“, тамъ же, 1903 г.; 46) „Пресмыкающіяся и амфибіи, собранныя А. Н. Казнаковымъ въ Рошанѣ и Шугнанѣ“, тамъ же, 1899 г.; 47) „Пресмыкающіяся и амфибіи, собранныя П. П. Сушкинымъ въ Тургайской обл.“, Bull. Soc. Nat. de Moscou, 1899 г.; 48) „Пресмыкающіяся и земноводныя Россійской имперіи“ (*Herpetologia rossica*), Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. XVII, 1905 г.; 49) „Пресмыкающіяся и земноводн., собран. Н. А. Заруднымъ въ Персіи въ 1903—1904 гг.“, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1905 г.; 50) „*Alsophylax laevis* n. sp.“, тамъ же.

Кромѣ того, А. М. Никольскій выпустилъ въ свѣтъ слѣдующія научно-популярныя сочиненія: 1) „Лѣтнія поѣздки натуралиста“, изд. Тов. „Знаніе“ Спб., 1900 г.; 2) „Гадъ и рыбы“, изд. Акц. Общ. Брокгаузъ и Ефронъ, Спб. 1902 г.; 3) „Земля и міръ животныхъ“ (географія животныхъ), прил. къ журн. „Вѣстникъ Самообразования“, 1904 г. Дѣтскія книги: 4) „Уроки жизни“, изд. Клюкина, М. 1902 г.; 5) „Наши животныя“, изд. Клюкина, М. 1902 г.; 6) „Мой зоологическій садъ“, прил. къ журн. „Игрушечка“, 1902 г. Научно-популярныя статьи А. М. Никольскій помѣщалъ въ журналахъ: „Міръ Божій“, „Нива“, „Естествознаніе и Географія“, „Научное Обзорѣніе“, „Природа и Жизнь“, „Вѣстникъ Самообразования“ и дѣтскихъ:

„Родникъ“, „Всходы“, „Игрушечка“, „Читальня Народной Школы“ а также въ „Энциклопед. Словарѣ“ Брокгауза и Ефрона. А. М. Никольскій перевелъ: Гетчинсонъ—„Вымершія чудовища“, изд. товар. „Знаніе“, Спб. 1900 г. (съ англ.). Перье—„Основные идеи зоологіи съ древнѣйшихъ временъ до Дарвина (вмѣстѣ съ К. П. Пятницкимъ, прил. къ журн. „Мірѣ Божіѣ“, 1896 г. (съ франц.). Дитмаръ—Путешествіе въ Камчатку“, изд. Имп. Ак. Наукъ (5 листовъ) (съ нѣмецк.). Подъ редакціей А. М. Никольскаго вышли: „Систематическій обзоръ русской народно-учебной литературы, отд. по естествовѣдѣнію. Сост. по поруч. Спб. комит. грамотности“, изд. 2. Спб. 1895 г. Келлеръ—„Жизнь въ морѣ“, перев. Шацкого, изд. Сойкина, Спб. 1896 г. Арабелла Беклей—„Жизнь и ея дѣти“, перев. Рѣпиной, изд. Клюкина, М. 1901 г. Брэмъ—„Жизнь животных“ въ 3 томахъ, изд. Сойкина, Спб. 1902 г. Мартинъ—„Три царства природы“ перев. И. М. Эйзена, изд. Маркса, Спб. 1903 г. Въ 1900—1903 г.г. А. М. Никольскій редактировалъ промысловый отдѣлъ журнала „Русское Судоходство“. Начиная съ буквы В редактируетъ біологическій (кромя ботаники) отдѣлъ „Большой энциклопедіи“ Мейера.

А. М. Никольскій.

Тимошеевъ, Тимошей Ефимовичъ, приватъ-доцентъ. Родился въ г. Харьковѣ 19-го февраля 1873 года. Въ 1882 году поступилъ въ Харьковскую прогимназію, которую окончилъ въ 1887 году. Въ томъ же году поступилъ въ 5-й классъ 1-й Харьковской гимназіи, которую окончилъ въ 1891 году съ золотой медалью. Въ 1891 году поступилъ въ Харьковскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Въ университетѣ работалъ специально по зоологіи въ зоотомическомъ кабинетѣ подъ руководствомъ профессора В. В. Рейнгарда и сдѣлалъ два сообщенія въ обществѣ испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ: 1) „Списокъ многоножекъ окрестностей г. Харькова“ и 2) „Два новыхъ вида *Diplopoda*“. По окончаніи курса университета въ 1896 году былъ представленъ профессоромъ В. В. Рейнгардомъ къ оставленію при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію по каедрѣ сравнительной анатоміи и эмбриологіи, но въ ходатайствѣ объ оставленіи министерствомъ было отказано. Учебный 1896-7 годъ работалъ въ Харьковскомъ технологическомъ институтѣ въ лабораторіи профессора Лидова надъ изученіемъ красильнаго производства. Съ осени 1897 года поступилъ преподавателемъ естественной исторіи и физической географіи въ Харьковское коммерческое училище, гдѣ и преподавалъ до половины 1900 года. Все свободное время продолжалъ работать по зоологіи въ зоотомическомъ кабинетѣ у профессора В. В. Рейнгарда, посѣщая университетъ въ качествѣ «посторонняго лица». Въ маѣ 1898 года былъ избранъ членомъ-сотрудникомъ общества испытателей природы при Харьковскомъ

университетѣ. Лѣтомъ 1898 года по порученію общества испытателей природы ѣздилъ на Севастопольскую біологическую станцію, по возвращеніи откуда сдѣлалъ въ засѣданіи общества сообщеніе: „*Немертины Севастопольской бухты*“. Лѣтомъ 1899 года по порученію общества испытателей природы занимался зоологическими изслѣдованіями въ горлѣ Бѣлаго моря, у Орловскаго маяка, въ результатъ чего представилъ обществу сообщеніе: „*Къ біологій и систематикѣ немертинъ Бѣлаго моря*“. Съ половины іюня 1900 г. до сентября 1901 года принималъ участіе въ полярной экспедиціи художника Борисова на Новую Землю, завѣдуя научной частью экспедиціи. По возвращеніи изъ экспедиціи, въ январѣ 1902 года, сдѣлалъ сообщеніе въ географическомъ обществѣ въ Петербургѣ: „*О научныхъ результатахъ экспедиціи на Новую Землю*“, за какое сообщеніе былъ награжденъ географическимъ обществомъ серебряной медалью и выбранъ дѣйствительнымъ членомъ географическаго общества. По возвращеніи изъ Петербурга, въ томъ же году, сдѣлалъ то же самое сообщеніе въ обществѣ испытателей природы въ Харьковѣ. Въ маѣ этого же года былъ выбранъ дѣйствительнымъ членомъ общества испытателей природы при Харьковскомъ университетѣ. Въ мартѣ 1902 г. поступилъ на службу въ Харьковскій университетъ лаборантомъ зоотомическаго кабинета. Весною 1903 года выдержалъ экзамены на степень магистранта зоологій и по прочтеніи пробныхъ лекцій зачисленъ въ число приватъ-доцентовъ университета. Лѣтомъ 1903 г. по порученію общества испытателей природы снова работалъ на Севастопольской біологической станціи и, какъ результатъ работы, сдѣлалъ въ томъ же году 2 сообщенія въ обществѣ: 1) „*О прижизненномъ окрашиваніи Saccocirrus papillocercus*“ и 2) „*Замѣтка о нервной системѣ турбеллярій*“. Въ 1903-4 учебномъ году читалъ на физико-математическомъ факультетѣ курсы анатоміи чловѣка (продолжалъ читать и въ текущемъ 1904-5 году) и общей зоологій. Весною 1904 г. совмѣстно съ профессоромъ В. В. Рейнгардомъ руководилъ зоологической экскурсіей студентовъ-естественниковъ 3-го курса въ Севастополь. Лѣтомъ 1904 г. по порученію общества испытателей природы работалъ на Севастопольской біологической станціи, въ результатъ чего сдѣлалъ въ обществѣ сообщеніе: „*Наблюденія надъ исторіей развитія Saccocirrus papillocercus*“. Съ осени 1904 г. по порученію медицинскаго факультета началъ чтеніе курсовъ зоологій и сравнительной анатоміи студентамъ-медикамъ.

Т. Тимошеевъ.

Шидловскій, Александръ Владиславовичъ, приватъ-доцентъ. По окончаніи Елецкой гимназіи въ 1890 г. поступилъ въ Харьковскій университетъ на естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета. Въ университетѣ работалъ специально по зоологіи подъ руководствомъ проф. В. В. Рейнгарда и по ботаникѣ подъ руководствомъ проф. Л. В. Рейнгарда, изучая строеніе и исторію развитія дрожжевыхъ грибовъ. Результатомъ этихъ занятій были работы, напечатанныя въ Трудахъ Общ. Исп. Пр. при Харьк. Унив.: 1) „О методѣ обработки малыхъ и нежныхъ объектовъ и приготовленіи ихъ для разрывовъ“ (1895 г.) и 2) „Къ морфологіи дрожжевыхъ грибовъ“ (XXXII т.). Кромѣ того, занимался въ Бактеріологическомъ институтѣ Харьковского медицинскаго общества, гдѣ сдѣлалъ работу подъ заглавіемъ: „Результаты бактеріологическаго изслѣдованія Харьковскихъ сельтерскихъ водъ“. (Работа не была напечатана въ свое время и осталась въ рукописи, полученной авторомъ біографіи послѣ смерти А. В.).

По окончаніи университета былъ оставленъ стипендіатомъ для приготовленія къ профессорскому званію по кафедрѣ сравнительной анатоміи и эмбриологіи. Въ 1895 и 96 г.г. работалъ въ Институтѣ экспериментальной медицины въ С.-П.Б., гдѣ изучалъ строеніе и систематику Protozoa и Coelenterata. Лѣтомъ 1897 г., по порученію Общ. Исп. Пр. при Харьк. Ун., ѣздилъ на Соловецкую біологическую станцію, гдѣ приступилъ къ изученію гидроидовъ сѣверныхъ морей, которому и посвятилъ почти все остальное время своей научной дѣятельности. Для продолженія своихъ изслѣдованій, по порученію того же Общества, ѣздилъ на сѣверъ въ 1898 г., когда снова посѣтилъ Соловки, Орловскіе кошки въ горлѣ Бѣлаго моря и Ледовитый океанъ; въ 1899 г. отправился на Терскій берегъ Бѣлаго моря, гдѣ провелъ и зиму на Орловскомъ маякѣ, продолжая изученіе гидроидовъ этого раіона. Въ результатѣ этихъ изслѣдованій онъ опубликовалъ въ 1902 г. часть задуманной имъ большой монографіи: „*Матеріалы по фаунѣ гидроидовъ арктическихъ морей. 1. Гидроиды Бѣлаго моря у Соловецкихъ острововъ*“. Въ 1901 г. онъ поступилъ лаборантомъ въ зоотомическій кабинетъ Харьковского университета. Весною 1901 г. выдержалъ магистерскій экзаменъ.

Въ 1902 г. былъ командированъ за границу. За границей работалъ въ лабораторіи О. Гертвига въ Берлинѣ надъ изученіемъ *развитія амфибій при искусственныхъ условіяхъ* и въ лабораторіи проф. Гаупа въ Фрейбургѣ (Баденскомъ) надъ изученіемъ *развитія нижней челюсти низшихъ позвоночныхъ*. Результаты послѣдней работы А. В. Шидловскій предполагалъ сдѣлать матеріаломъ для своей диссертациі; работа вполнѣ закончена и частью написана и по возможности будетъ опубликована. Кро-

мѣ того, во время своего пребыванія за границей онъ посѣтилъ нѣкоторыя изъ біологическихъ станцій (въ Гельголандѣ, въ Неаполѣ, Плимутѣ и др.) и многіе изъ европейскихъ музеевъ, гдѣ продолжалъ изученіе гидроидовъ, по преимуществу сѣверныхъ морей.

По возвращеніи изъ-за границы, въ 1904 г., осенью, прочелъ двѣ пробныя лекціи въ Харьковскомъ университетѣ и былъ принятъ въ число приватъ-доцентовъ университета. Въ 1905 г. предполагалъ читать курсъ общей зоологіи. Лѣтомъ 1905 г. былъ командированъ Харьковскимъ и С-Петербургскимъ обществами испытателей природы (А. В. состоялъ дѣйствительнымъ членомъ обоихъ обществъ) на Мурманскую біологическую станцію для продолженія своихъ работъ по гидроидамъ. Во время этой поѣздки на сѣверъ А. В. Шидловскій погибъ 30-го іюня въ Ледовитомъ океанѣ, у сѣверныхъ береговъ Мурмана, отправившись на экскурсію на шлюпкѣ съ Айновскихъ острововъ вмѣстѣ съ двумя товарищами по работѣ—студ. Московскаго университета Еше и женщиной-зоологомъ Л. Ф. Веберъ.

А. В. Шидловскій погибъ, на 33 году жизни, трагической смертью на любимомъ имъ сѣверѣ, въ самомъ расцвѣтѣ своихъ научныхъ способностей: онъ готовился къ окончательной обработкѣ и опубликованію собранныхъ имъ съ неустаннымъ трудомъ матеріаловъ и только-что приступилъ къ преподавательской дѣятельности. Всѣ, кому близко приходилось жить и работать съ А. В., знаютъ, что въ его лицѣ погибъ одинъ изъ лучшихъ людей и талантливый натуралистъ, съ широкимъ образованіемъ, солидной научной подготовкой, неутомимой энергіей и громадной трудоспособностью.

Т. Тимовеевъ.