

Хрущовъ¹⁾, Павелъ Дмитріевичъ, изъ потомственныхъ дворянъ²⁾ Харьковской губ., родился въ С.-Петербургѣ 28 февраля 1849 г., первоначальное образованіе получилъ дома, причемъ во время пребыванія его семьи за границею 1½ года учился въ High School въ Эдинбургѣ. Поступивъ, по возвращеніи семьи изъ-за границы, въ Annenschule въ Петербургѣ, онъ окончилъ въ ней курсъ и поступилъ на физико-математическій факультетъ Петербургскаго университета. Начиная со второго курса, перешелъ на тотъ же факультетъ Дерптскаго университета, въ которомъ пробылъ остальные три года. Въ 1872 г. immatriкулировался въ Лейпцигскомъ университетѣ, гдѣ работалъ преимущественно по химіи въ лабораторіи Кольбе; результатомъ этихъ занятій была работа — «Синтезъ нитрометана», исполненный одновременно съ синтезомъ Виктора Мейера, но другимъ методомъ. Переѣхавъ затѣмъ въ Боннъ на Рейнъ, работалъ въ лабораторіи Кекулэ, гдѣ написалъ нѣсколько работъ и нашелъ общій методъ синтезированія смѣшанныхъ сульфоновъ. Послѣ Бонна работалъ въ Берлинѣ у проф. Либераха. Пробывъ послѣ этого нѣкоторое время въ Россіи и посѣщая, благодаря близости своего имѣнія, часто Харьковъ, Хрущовъ близко познакомился съ харьковскими химиками; одинъ изъ нихъ — Н. Н. Бекетовъ — произвелъ на него глубокое впечатлѣніе. Въ 1878 г. Хрущовъ снова отправился за границу: во на этотъ разъ цѣлью поѣздки былъ Парижъ, пред-

¹⁾ Предлагаемый вниманію читателей автобіографическій очеркъ заимствованъ дословно изъ юбилейнаго изданія: *Биографическій словарь профессоровъ и преподавателей Харьковскаго университета* т. 2, стр. 125 (физико-математическій факультетъ — подъ ред. проф. И. Осипова).

²⁾ Отецъ П. Д., Дмитрій Петровичъ, былъ въ 30-хъ годахъ воспитанникомъ Императорскаго университета и оставилъ рукопись, посвященную воспоминаніямъ своего студенчества, полнымъ глубокаго интереса. См. Багалъй, *Ист. истор.*, т. II, 585 и слѣд.

метомъ занятій—физическая химія. Занятія его термохимією въ Collège de France, въ лабораторіи Бертло, дали нѣсколько печатныхъ трудовъ (см. №№ 3—10). Въ 1885 г. снова работалъ у Бертло, а въ 1888 изучалъ электрохимическіе методы въ Сорбоннѣ въ лабораторіяхъ Липмана и Бути; оба раза занятія сопровождались публикаціею изслѣдованій. Послѣ этихъ поѣздокъ за границу, Хрущовъ устроилъ въ своемъ имѣніи, с. Карасевкѣ (Харьк. у.), физико-химическую лабораторію, изъ которой вышелъ рядъ работъ, частью исполненныхъ имъ однимъ, частью съ сотрудниками (см. №№ 11—26).

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

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

Нѣсколько разъ Хрущову приходилось читать публичныя лекціи и произносить рѣчи.

Списокъ печатныхъ трудовъ П. Д. Хрущова: ¹⁾—1874. 1) Beiträge zur Kenntniss d. Aethylphenol—u. d. Aethylbenzol-Sulfonsäuren (B. B., S. 1165).—2) Ueb. gemischte Sulfone (ib., S. 1167).—1879. 3) Etude thermique de l'acide

¹⁾ Принятыя сокращенія названій:

B. B.—Berichte d. deutsch. chem. Gesellschaft (Berlin).

C. R.—Comptes rendus des séances de l'acad. franç (Paris).

Ann. ch. phys.—Annales de chimie et de physique (Paris).

Ж.—Журн. Русск. Хим. Общества (С.-Петербургъ).

П. или Т. Ф.-Х. С.—Протоколы физ.-химич. секціи Общества опытныхъ наукъ (Харьковъ).

Т. О. Ф.-Х. Н.—Труды Общества физико-химическихъ наукъ (Харьковъ).

succinique et de ses dérivés (C. R. 89, 579).—1880. 4) Etude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés (Ann. ch. phys., 19, 422).—1882. 5) Sur la chaleur de dissolution de quelques mélanges (C. R., 95, 221).—6) Калориметрич. способъ опредѣленія состоянія солей въ растворѣ (П. Ф.-Х. С., с. 18).—7) Къ вопросу объ отношеніи электрическихъ явленій къ химическимъ процессамъ (ib., с. 1).—1883. 8) О теплѣ растворенія смѣшанныхъ солей и о правилѣ наибольшей работы (Ж. 15, 19).—1884. 9) Изслѣдованія надъ состояніемъ смѣшанныхъ солей въ растворахъ термо-химич. способомъ (П. Ф.-Х. С. с. 1).—1885. 10) О диссоціаціи и свободной энергіи, рѣчь на юбилей Н. Н. Бекетова (П. Ф.-Х. С., с. 11—38).—1886. 11) О показателяхъ химическаго сродства при образованіи осадковъ—совм. съ Мартыновымъ (П. Ф.-Х. С., 19—32).—1887. 12) De la précipitation simultanée des mélanges d'iodates et de sulfates par les sels barytiques (C. R., 104, 1711).—13) Des coefficients d'affinité chimique—en collabor. de M. Martynoff (C. R. 104, 571, и Ann. ch. phys., 1887, p. 234).—14) О коэффициентахъ химическаго сродства (Ж. 19, 208).—1889. 15) Sur la force électromotrice des piles—en collob. de M. Sytnikoff (C. R., 108, 937).—16) Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines appliquée aux problèmes de mécanique chimique. Sels acides (ib., p. 1003).—17) De la conductibilité électrique des dissolutions salines. Déplacements réciproques des acides (ib., p. 1110).—18) Sur l'étude de la conductibilité électrique des dissolutions salines, appliquée aux problèmes de mécanique chimique. Doubles décompositions (ib., p. 1161).—19) Sur la conductibilité électrique des dissolutions salines contenant des mélanges des sels neutres—en collab. de M. Pachkoff (ib., p. 1162).—20) Объ изученіи нѣкоторыхъ вопросовъ химической статики путемъ измѣренія электропроводности растворовъ (Ж. 21, 91).—21) Объ измѣреніи электродвижущей силы гидро-элементовъ и свободной энергіи реакцій (ib., с. 38).—1890. 22) О взаимномъ вытѣсненіи кислотъ (ib., 22).—23) Электропроводность водныхъ растворовъ вѣско-рыхъ солей и кислотъ (ib.).—24) Электропроводности смѣсей растворовъ нѣкоторыхъ среднихъ солей—совм. съ Пашковымъ (ib.).—25) Объ электро-возбудительной силѣ элементовъ и ихъ свободной энергіи—совм. съ Ситни-ковымъ (Т. Ф.-Х. С., 18, прил. в. 1). 26) Замѣтки по термодинамикѣ (Т. С. 18, 51 и прил., в. 1).—1891. 27) Осмотическое давленіе и напряженіе пара рас-творовъ (ib., 19, 42 и прил., в. 2).—1892. 28) Второй законъ термодинамики и начала механики (ib., 20, 56).—29) О величинѣ коэффициента i Ванъ Гоффа (ib., прил., в. 3).—1896. 30) Объ измѣреніи температуръ электрическимъ тер-мометромъ—совм. съ Ситниковымъ (Т. О. Ф.-Х. Н., 24 [3], 22 и прил., в. 7).—1897. 31) Объ измѣреніи пониженій температуры замерзанія растворовъ электри-ческимъ путемъ (ib., 25 [4], 37).—1900. 32) Объ измѣреніи пониженій темпе-ратуры замерзанія нѣкоторыхъ растворовъ электрическимъ термометромъ—совм. съ Симоновымъ (Т. О. Ф.-Х. Н., 28 [7], 47).—33) Recherches cryosco-piques (C. R., 130).—1902. 34) Криоскопическія изслѣдованія (Ж., 34).—1902. 35) Электролитическая диссоціація и концентраціонныя гальваническія элементы—совм. съ Г. Тимофеевымъ (Т. О., 31 [10], 16).—36) Смертность и пять върастъ джун. Научно-популярный очеркъ (Научное Слово). И. О.