

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

УДК 541.182.022

ВЛАДИМИР АДОЛЬФОВИЧ НАУМОВ

(К 100-летию чтения курса «Коллоидная химия» для студентов и 90-летию со дня организации кафедры)Владимир Николаевич Матвеевко¹, Владимир Глебович Сергеев¹¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет**Автор, ответственный за переписку:** Владимир Николаевич Матвеевко, 13121946VNM@gmail.com**Аннотация.** Профессор Владимир Адольфович Наумов – один из основоположников коллоидной химии в СССР, в 1923 г. начал читать в МГУ первый в России систематический курс коллоидной химии.**Ключевые слова:** коллоидная химия, дисперсные системы, история коллоидной химии в Московском университете имени М.В. Ломоносова

DOI: 10.55959/MSU0579-9384-2-2023-64-6-568-570

Благодарности. Авторы выражают благодарность химическому факультету за поддержку направления исследований.**Финансирование.** Исследование выполнено в рамках бюджетного финансирования Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, химический факультет № ЦИТИС: 121031300084-1.**Для цитирования:** Матвеевко В.Н., Сергеев В.Г. Кафедра коллоидной химии Московского университета отмечает 100-летие чтения курса «Коллоидная химия» для студентов и 90-летие со дня организации кафедры // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия. Т. 64. № 6. С. 568–570.

MEMORABLE DATES

VLADIMIR ADOLFOVICH NAUMOV

(to the 100th anniversary of the reading of the course «Colloidal chemistry» for students and the 90th anniversary of the organization of the department)Vladimir Nikolaevich Matveenko¹, Vladimir Glebovich Sergeev¹¹ Department of Colloidal Chemistry, Faculty of Chemistry, Lomonosov Moscow State University**Corresponding author:** 13121946VNM@gmail.com**Abstract.** Professor Vladimir Adolfovich Naumov, one of the founders of colloidal chemistry in the USSR, in 1923 began teaching the first systematic course in colloidal chemistry in Russia at Moscow State University.**Keywords:** colloid chemistry, disperse systems, history of colloid chemistry at Lomonosov Moscow University**Financial Support.** The study was carried out within the framework of budget financing of Lomonosov Moscow State University, Department of Chemistry №: 121031300084-1.**For citation:** Matveenko V.N., Sergeev V.G. The Department of Colloid Chemistry of Moscow University celebrates the 100th anniversary of the course “Colloid Chemistry” for students and the 90th anniversary of the organization of the department // Vestn. Moscow University Ser. 2. Chemistry. T. 64. N 6. S. 568–570..



Владимир Адольфович Наумов
(1879–1953)

В 1923 г. кафедра коллоидной химии Московского университета отмечает 100-летие чтения курса «Коллоидная химия» для студентов и 90-летие со дня организации кафедры.

Первый в России систематический курс коллоидной химии начал читать в МГУ Владимир Адольфович Наумов. В.А. Наумов родился в 1879 г. в Москве, в семье присяжного поверенного, действительного статского советника Адольфа Наумова. В 1904 г. Владимир Адольфович окончил химический факультет Московского высшего технического училища по специализации органическая химия под руководством профессора В.В. Шарвина. В течение нескольких лет преподавал химию, физику и математику в средней школе. В 1907 г. начал работать в Московском коммерческом институте, переименованном в 1919 г. в Московский институт народного хозяйства (в настоящее время – Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова), где проработал 47 лет, до конца жизни. Здесь В.А. Наумов организовал лабораторию общей химии и качественного анализа, но в летние семестры 1908 и 1909 гг. занимался органической химией в Гейдельбергском университете. В этот период он начал интересоваться физической химией.

Коллоидной химией В.А. Наумов начал заниматься в 1913 г. в Геттингене в лаборатории буду-

щего лауреата Нобелевской премии (1925 г.) Рихарда Зигмонди, исследуя коллоидные растворы золота. Владимир Адольфович являлся организатором в Москве в 1913–1914 гг. самостоятельного курса коллоидной химии и одной из первых в России и первой в Москве лаборатории коллоидной химии в Коммерческом институте. Он был первым в Москве ученым, энергично пропагандировавшим одно из важнейших направлений науки – коллоидную химию (Коллоидальная химия и ее технические приложения / Наумов В.А. [М.]: [Типо-лит. Русского Т-ва Печатн. и Издат. дела], [1914]. 66 с.). Условия, в которых ему пришлось начинать свою научную деятельность в области физико-химии поверхности, были чрезвычайно трудными.

Одним из немногочисленных научных приборов была коллоидная мельница (Плаусона), на которой проводились систематические исследования и выполнялись заказы различных организаций Москвы, например приготовление тонкодисперсных лекарственных препаратов для фармацевтических заводов, диспергирование крупных частиц какао-бобов для высших сортов шоколада по заданию кондитерской фабрики «Красный Октябрь» и др. Но основными экспериментальными достижениями в коллоидной химии следует считать его исследования, посвященные изучению

коллоидных растворов золота (золей). Под его руководством были проведены исследования основных физико-химических свойств и структуры смазочных материалов, изучались свойства пектина сахарной свеклы методом ультрафильтрации, структурообразование и набухание асбеста. Для развития успешной работы лаборатории коллоидной химии потребовалось создание практикума и учебника. В 1917 г. Владимир Адольфович выпустил пособие «Практическое введение в химию неорганических коллоидов», в 1918 г. вышла книга «Практическое введение в химию неорганических коллоидов», ставшая первым практикумом в мировой литературе. В этом издании автор с исключительной методичностью показал всю специфику методов изучения и свойств коллоидных (дисперсных) систем. Надо отметить, что В.А. Наумов был прекрасным педагогом и блестящим лектором. Все лекции Владимир Адольфович сопровождал строго продуманными, остроумно подобранными и блестяще представленными лекционными экспериментами.

В 1921–1923 гг. В.А. Наумов опубликовал ряд обзорных статей по коллоидной химии. С 1923 г. и до конца жизни В.А. Наумов был профессором, а с 1931 г. заведующим кафедрой физической и коллоидной химии в институте им. Г.В. Плеханова. Одновременно он преподавал в Московской горной академии. С 1923 по 1938 г. Владимир Адольфович был профессором МГУ имени М.В. Ломоносова. Совместно со студентом Б.А. Догадкиным (профессор, с 1933 г. заведующий кафедрой в МИТХТ им. М.В. Ломоносова) он организовал лабора-

торный практикум по коллоидной химии в МГУ имени М.В. Ломоносова. При создании химического факультета в 1929 г. лаборатория коллоидной химии входила в состав кафедры физической химии, а в 1933 г. была преобразована уже в самостоятельную кафедру, которую с 1933 по 1938 г. возглавлял сам профессор В.А. Наумов.

В.А. Наумов активно совмещал педагогическую деятельность с научной работой в области конденсационных методов получения коллоидных систем и набухания дисперсных структур. Кроме того, он руководил исследовательской работой по приложению коллоидной химии в нескольких научно-исследовательских институтах, таких как Всесоюзный научно-исследовательский институт огнеупорных и кислотоупорных материалов, Институт минерального сырья, Всесоюзный институт строительных материалов и др.

В 1926 г. вышло первое издание написанного В.А. Наумовым учебника «Химия коллоидов». Для его написания он проанализировал более трехсот работ выдающихся ученых, внесших огромный вклад в развитие коллоидной химии. Среди них имена Р.А. Зигмонди, А.Н. Фрумкина, А. Эйнштейна и др. Учебник выдержал 3 издания. В 1931 г. ввиду сокращения объема работы после реорганизации МИНХ им. Г.В. Плеханова, все химические кафедры были объединены в единую кафедру общей химии под руководством профессора В.А. Наумова.

Профессор Владимир Адольфович Наумов – основоположник коллоидной химии в СССР, сыгравший большую роль в развитии отечественной науки.

Информация об авторах

Матвеевко Владимир Николаевич – профессор кафедры коллоидной химии МГУ имени М.В. Ломоносова, докт. хим. наук (13121946VNM@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-6142-5710>);

Сергеев Владимир Глебович – зав. кафедрой коллоидной химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор, докт. хим. наук (sergeyevvg@gmail.com).

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 04.04.2023;
одобрена после рецензирования 12.04.2023;
принята к публикации 12.05.2023.