

Легенды отечественной науки: Николай Александрович Меншуткин

В последний день октября в очередном выпуске «Легенд отечественной науки» — совместного проекта Музея истории СПбПУ и Управления по связям с общественностью — мы расскажем о Николае Александровиче Меншуткине.

Наряду со своими ближайшими коллегами А. М. Бутлеровым и Д. И. Менделеевым Н. А. Меншуткин относится к числу крупнейших русских химиков второй половины девятнадцатого века. Исследования Н. А. Меншуткина в области кинетики химических реакций, по существу, положили начало применению физико-химических методов исследования в органической химии. Написанный им учебник «Аналитическая химия» содержал принципиально новый подход к изучению этой дисциплины, выдержал 16 изданий, многие годы служил основным руководством по аналитической химии, был переведен на английский и немецкий языки.



Николай Александрович Меншуткин родился 24 октября 1842 года в семье петербургского купца Александра Николаевича Меншуткина. Когда Николаю исполнилось шесть лет, отец отдал его на четыре года в один из лучших

пансионов Петербурга. Вернувшись из пансиона домой, Николай стал готовиться к поступлению в Главное немецкое училище Святого Петра, которое славилось в столице как одно из образцовых учебных заведений.

В 1858 году он поступил в Петербургский университет на естественное отделение физико-математического факультета. Окончив университет, Николай Меншуткин с 1863 по 1865 год работал в Тюбингенском университете у А. Штреккера, в парижской Высшей медицинской школе у Ш. А. Вюрца, в Марбургском университете у А. В. Г. Кольбе. В начале 1866 года Н. А. Меншуткин представил магистерскую диссертацию физико-математическому факультету Петербургского университета, а в марте состоялась защита. Оппонентами выступили Д. И. Менделеев и А. А. Воскресенский. В 1866-1867 учебном году Николай Александрович начал педагогическую деятельность. В 1867 году Н. А. Меншуткин был избран штатным доцентом Петербургского университета и приступил к чтению курса аналитической химии, одновременно ему поручили читать специальный курс органической химии. 22 марта 1876 года совет университета избрал Н. А. Меншуткина ординарным профессором по кафедре технической химии, а через три года — деканом. В течение восьми лет Николай Александрович был деканом физико-математического факультета и принимал непосредственное участие в управлении университетом.

В начале ноября 1901 года Н. А. Меншуткин был назначен деканом металлургического отделения и на этом посту остался почти до последних дней жизни, в декабре покинув Петербургский университет. Одновременно он становится членом «Особой строительной комиссии по сооружению зданий Петербургского политехнического института». Николай Александрович не пропускал ни одного заседания строительной комиссии. Имея опыт сооружения химической лаборатории Петербургского университета, Меншуткин проявлял ценнейшую инициативу при решении многих весьма сложных строительных вопросов.



В качестве декана металлургического отделения Меншуткину приходилось заниматься множеством разных дел. Для разработки программ у него на квартире регулярно собирались крупнейшие специалисты, в том числе ученый-металлург с мировым именем Д. К. Чернов. В назначенный срок в министерство были представлены программы по химии, металлургии и другим дисциплинам. Их утвердили почти без изменений. На Николая Александровича возложили обязанности по комплектованию кадров металлургического отделения — он приглашал профессоров, ассистентов и лаборантов. Наконец, декану нужно было заботиться о приобретении сложного и дорогостоящего оборудования для химических и металлургических лабораторий. Благодаря громадным усилиям Меншуткина и других деканов, директор Политехнического института А. Г. Гагарин мог с удовлетворением сообщить «особой строительной комиссии», что все необходимое оборудование «будет готово ко времени открытия института».

В 1903 году Н. А. Меншуткин наряду с Д. И. Менделеевым и другими русскими химиками вошел в состав Организационного комитета по созыву V международного конгресса по прикладной химии в Берлине. На этом конгрессе его избрали вице-президентом.

В самом конце 1903 года в Петербурге открылся третий съезд деятелей по профессиональному и техническому образованию. Петербургский политехнический институт избрал своими делегатами несколько виднейших

ученых, и в их числе Н. А. Меншуткина. По приглашению Николая Александровича делегаты съезда осмотрели лаборатории и кабинеты Политехнического института. Он выступил перед ними с докладом о постановке преподавания на металлургическом отделении. В химическом павильоне гостям показали многочисленные опыты, представляющие методический и научный интерес.

В январе 1904 года Совет Петербургского политехнического института избирает, по предложению Н. А. Меншуткина, профессора Д. И. Менделеева почетным членом института. В этом же месяце Николай Александрович выступает инициатором создания при институте научно-литературного кружка. Научно-литературный кружок образовал несколько секций, из них наиболее плодотворно работала техническая.

В мае 1906 года Меншуткин покидает пост декана металлургического отделения, желая всецело отдаться научным исследованиям. Профессора и сотрудники металлургического отделения в теплых словах выразили ему признательность за его плодотворную деятельность: Вы снискали себе уважение и доверие всей преподавательской коллегии института, о чем свидетельствует единогласное избрание Вас на должность декана, последовавшее немедленно за официальным признанием начала автономии в строе высших учебных заведений... Вы сумели поставить вновь организуемое отделение на прочную основу научности, Вы внесли в него благотворный дух лучших академических традиций, убежденной прямоты и истинной коллегиальности.

В 1906 году врачи нашли у Меншуткина обострение застарелой болезни почек и назначили строгий постельный режим. В середине января состояние Николая Александровича улучшилось, и он стал поговаривать о поездке в Италию для окончательной поправки. 20 января Меншуткин узнал о кончине своего друга и соратника Д. И. Менделеева. 22 января 1907 года лечащий институтский врач заверил жену Николая Александровича, что всякая опасность миновала и через несколько дней больной сможет подняться с постели. На прощание он сказал: Сегодня я впервые ухожу с облегченным сердцем. Каково же было потрясение близких, когда на следующее утро они нашли Николая Александровича мертвым. По заключению врачей, смерть наступила от мозгового кровоизлияния. Весть о кончине одного из крупнейших русских ученых мгновенно разносилась по стране. Со всех концов России стали поступать соболезнования от научных учреждений, университетов и многих других высших, учебных заведений

Н. А. Меншуткин принадлежал к передовой профессуре, студенты Политехнического института видели в лице Николая Александровича прогрессивного гражданина и ученого, авторитетное и справедливое слово которого не раз помогало им в трудную минуту. На протяжении всей жизни Н. А. Меншуткин был страстным поборником справедливости и гуманности. Всю свою неиссякаемую энергию, все свое незаурядное дарование он посвятил отечественной науке, русской высшей школе и студентам.

Материал подготовлен Музеем истории и Управлением по связям
с общественностью СПбПУ

Дата публикации: 2022.11.02

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям