

## ХИМИЯ - ДЕЛО

## ЖИЗНИ

**И.В. ЛИХОЛЕТОВА,**  
главный хранитель фондов музея  
истории университета



В 2008 году исполнилось 135 лет со дня рождения выдающегося русского учёного, специалиста в области неорганической химии и методики преподавания химии, профессора, доктора педагогических наук и действительного члена АПН РСФСР, заслуженного деятеля науки РСФСР Вадима Никандровича Верховского.

В.Н. Верховский родился 12 ноября 1873 года в г. Белом Смоленской губернии. Среднее образование получил в Смоленской классической гимназии. После её окончания в 1893 году поступил на естественное отделение физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета. Его учителями были выдающиеся учёные Д.И. Менделеев и А.М. Бутлеров, непосредственным руководителем — академик Н.И. Бекетов. В.Н. Верховский окончил университет в 1899 году, но выпускные экзамены сдавал годом позже, в 1900-м, в знак солидарности с революционно настроенным студенчеством, протестовавшим против вмешательства полицейской охраны в дела университета. После окончания университета работал на пироксилиновом заводе, затем стал заместителем начальника производства на пороховом заводе Морского ведомства, где и начал исследовательскую деятельность. В это же время, увлечшись общественно-просветительской работой, читал лекции в вечерних воскресных школах для рабочих при техническом обществе, преподавал там природоведение и

начала химии. В общей сложности, образованию рабочих Петербурга В.Н. Верховский посвятил более 10 лет.

В 1905 году Вадим Никандрович поступил на работу в Женский педагогический институт, где прошёл путь от лаборанта до профессора, заведующего кафедрой неорганической химии. Здесь он активно занимался организацией и оборудованием в новом здании института (на Малой Посадской, д.26) химической лаборатории, вскоре ставшей одной из лучших учебных лабораторий Петербурга. Как методист, совместно с С.И. Созоновым, оказавшим большое влияние на всю его дальнейшую научно-педагогическую деятельность, В.Н. Верховский разработал методические пособия для средней школы. С 1906 года, в течение последующих 25 лет, одновременно с работой в институте преподавал химию в Тенишевском училище, где им (также при содействии С.И. Созонова) была создана образцовая химическая лаборатория.

С 1918 года В.Н. Верховский принимал активное участие в работе различных комиссий по реформам

школы при Наркомпросе, проводил обширную культурно-просветительскую работу среди населения: читал лекции рабочим, матросам, солдатам, командирам, инженерно-техническим работникам, учителям городских и провинциальных школ. Все лекции В.Н. Верховского сопровождалось химическими опытами, а для обучения сельских учителей в 1921-1923-е годы педагогом были разработаны простейшие опыты с примитивным оборудованием, которые демонстрировались в походной лаборатории под названием «вагон-курсы».

Кроме того, им был разработан и сконструирован целый ряд наглядных пособий — разборных моделей химических заводов, установок и аппаратов, при его участии было создано несколько учебных кинофильмов: «Водород», «Кислород», «Азот».

В.Н. Верховский — автор множества работ, посвящённых методике преподавания неорганической химии, технике постановки химических опытов, вопросам гидролиза солей, условиям получения и свойствам фосфата кальция, соединений азота с серой, вопросам военной химии. Его научные труды переиздавались большими тиражами более 10 раз.



*В.Н. Верховский  
среди студенток Женского  
педагогического института*

Значительное место в научно-исследовательской и педагогической деятельности В.Н. Верховского играли вопросы методики преподавания химии в средней и высшей школе. Верховский впервые в истории преподавания химии привлёк педагогическое наследие Д.И. Менделеева, выдвинув и глубоко обосновав идею построения школьного курса химии на основе Периодической системы. Впервые в мировой учебной практике химическое образование стало основываться не только на теории, но и на обучающем эксперименте. И по сей день практические лабораторные и экспериментальные контрольные работы, принцип которых был разработан Верховским, остаются неотъемлемой частью школьного курса химии.

В 1933 году группой соавторов (в первых рядах среди них был В.Н. Верховский) был выпущен первый стабильный учебник по химии, выдержавший 13 изданий, общим тиражом в 15 млн экземпляров. Он был переведён на несколько десятков языков бывшего СССР и зарубежных стран (Англия, США, Польша, Турция, Мексика и др.)

Работы коллектива, возглавляемого Вадимом Никандровичем на химическом отделении ЛГПИ им. А.И. Герцена (преобразованном

впоследствии в факультет), немало способствовали превращению методики преподавания химии в самостоятельную научную область.

В 1939 году в ЛГПИ им. А.И. Герцена широко отметили 40-летие научной и педагогической работы В.Н. Верховского. Институтская газета «За большевистские педагогические кадры» (№ 54 от 28 декабря 1939 года) посвятила этому событию два разворота. К В.Н. Верховскому были обращены многочисленные приветственные слова коллег по работе, учеников школ, студентов.

В Великую Отечественную войну до декабря 1941 года Вадим Никандрович оставался в Ленинграде. Он пережил все тяготы ленинградской блокады, был эвакуирован в г. Молотовск (Нолинск) Кировской области, где продолжал научную и педагогическую работу. В 1943 году Верховский присоединился к коллегам в г. Кыштыме Челябинской области, где в это время в эвакуации находился ЛГПИ им. А.И. Герцена. Помимо основной работы в институте, учёный читал выездные лекции в соседних городах, консультировал по химическим вопросам один из заводов.

Заслуги Вадима Никандровича Верховского перед отечественной наукой получили высокую оценку

в 1940 году, ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки; в 1944 году он был награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

В.Н. Верховский работал до конца своей жизни. Последние полтора года он почти не покидал постели из-за тяжёлой болезни и медленно угасал, но продолжал интенсивно работать над рукописью нового учебника по химии для 7-го класса (на специально сделанном столике-пюпитре собственной конструкции). Он общался с коллегами и друзьями, живо интересовался делами Академии педагогических наук, направлял работу кабинета методики химии Ленинградского филиала Академии педагогических наук, писал письма.

Скончался Вадим Никандрович Верховский 6 января 1947 года, после тяжёлой продолжительной болезни. Вся его жизнь была посвящена служению науке и просвещению. В день похорон В.Н. Верховского, 9 января, участники конференции химиков, проходившей в те дни в Ленинграде, прервали свою работу и в полном составе проводили своего учителя в последний путь.