

ПАМЯТЬ ПОКОЛЕНИЙ

рождение легенды

ВЕРХОВСКИЙ – ХИМИК, БРАТ ПОЭТА...

12 ноября исполнилось 130 лет со дня рождения выдающегося учёного, педагога, специалиста в области неорганической химии и методики преподавания химии, доктора педагогических наук, профессора Вадима Никандровича Верховского (1873-1947)

Ярчайший представитель петербургской менделеевско-бутлеровской школы методистов-химиков, В.Н.Верховский передал богатейший опыт российской методической школы новому поколению учёных.

В.Н.Верховский родился 12 ноября 1873 г. в городе Белом Смоленской губернии, в семье среднего служащего. Отец его служил секретарём уездной земской управы. Среднее образование Вадим Никандрович получил в Смоленской классической гимназии, которую окончил в 1893 г.

С ранних лет, будучи гимназистом, Вадим заинтересовался естествознанием. Огромную любознательность мальчика, пылливый ум, склонность к творческой и самостоятельной работе вовремя подметил преподаватель гимназии Б.А.Герн.

В 1893 г. Вадим Никандрович стал студентом Петербургского университета: сначала физико-математического, затем естественного факультетов. Среди его преподавателей были достойные ученики Д.И.Менделеева, профессор Д.П.Коновалов, профессор А.Е.Фаворский (впоследствии академик), доцент В.Е.Тищенко (впоследствии академик).

Привержавший марксистских убеждений, Верховский, окончив в 1899 г. университет, отказался сдавать госэкзамен в знак протеста против вмешательства полиции в дела университета и сдал его лишь год спустя.

Окончив университет, В.Н.Верховский стал заместителем начальника производства на Пороховом заводе Морского ведомства в Петербурге, в научно-технической исследовательской лаборатории, основанной Д.И.Менделеевым. Здесь Вадим Никандрович приобрёл хорошие навыки исследовательской и экспериментальной работы.

В эти же годы началась и педагогическая деятельность Верховского. Увлёкшись общественно-просветительской деятельностью, сблизившись с В.Р.Менжинским, он начал работать в воскресных школах для рабочих, где преподавал природоведение и начала химии: сначала в знаменитой школе на Шлиссельбургском тракте, а затем в школе в Галерной гавани.

Примерно в это же время, познакомившись с выдающимися прогрессивными методистом – химиком того времени профессором С.И.Созоновым, он стал его учеником и перешёл в Женский педагогический институт.

В 1904 г. Вадим Никандрович занял место ассистента в Женском педагогическом институте, а два года спустя начал преподавать одновременно и в Тенишевском коммерческом училище, с которым не расставался в течение 25 лет.

В соавторстве с Созоновым В.Н.Верховский написал практическое руководство для учителей «Первые работы по химии» (1908), в котором описал свой опыт работы в Тенишевском училище (эта книга стала прототипом подобных руководств по другим предметам), учебник «Элементарный курс химии» (1911), «Учебник химии» (1915).

Вадим Никандрович – был постоянным участником курсов подготовки для

учителей, входил в состав педагогического кружка и являлся делегатом Первого Всероссийского съезда преподавателей физики, химии и космографии (1913), где вместе с Созоновым сделал сообщение «Опыт преподавания химии в Тенишевском училище». Во время съезда было проведено несколько экскурсий на заводы, организованы три выставки – в университете, в Женском педагогическом институте и в самом училище. Секция съезда вынесла решение: «Просить Министерство просвещения о введении химии в учебный план всех типов средних школ». Это было необходимым шагом, т.к. до этого момента лишь отдельные сведения из области химии входили в курс физики.

В дальнейшем Верховский принял участие в организации ещё ряда съездов, а также Отделения преподавания Русского физико-химического общества, председателем которого он был в 20-е годы. Как на съездах, так и в обществе Вадим Никандрович выступал с докладом по методическим вопросам. Помимо работ в области методики преподавания химии он провёл ряд научных исследований.

Кроме того, В.Н.Верховский разработал приборы, как для научных, так и для учебных целей, многие из которых были использованы в лабораториях уже в начале 20-х годов.

В.Н.Верховский по праву считается организатором химического отделения нашего института.

Он стал первым профессором общей химии нашего института, где работал до последних дней своей жизни.

Помимо своей непосредственной педагогической деятельности, учёный активно занимался вопросами просвещения и повышения квалификации учителей: например, в 1919 году, будучи профессором Петроградского Государственного 1-го Высшего Педагогического Института, В.Н.Верховский был командирован Советом института для чтения лекций красноармейцам и матросам от лекторской секции культуры – просветительского отдела военного комиссариата, а в начале 20-х годов по стране передвигался вагон-лаборатория, в котором Вадим Никандрович показывал демонстрационные опыты и читал лекции для учителей.

В.Н.Верховский активно работал над созданием учебно-методической литературы. В 30-е годы он создал «Рабочую книгу по химии» и «Рабочую тетрадь по химии к рабочей книге» – первый комплекс такого рода пособий по химии в нашей стране, написал «Химическую хрестоматию». В 1931-32 гг. по поручению народного комиссара просвещения А.С.Бубнова и Н.К.Крупской В.Н.Верховского привлекали к разработке программы по химии для полной средней школы и семилетки.

До конца 40-х вся страна училась по стабильным учебникам Верховского, для



всех классов средней школы. Учебник химии вышел в СССР тринадцатые изданиями общим тиражом свыше 10 млн. экземпляров, был переведён на 25 языков народов Советского Союза, а также на английские, немецкие, турецкий, польский, испанский. Им пользовались в школах США, Англии, Мексики.

Будучи непревзойдённым мастером техники химического эксперимента, Вадим Никандрович разработал систему обучающего эксперимента по химии, и всеми силами противостоял «меловой» химии. «Главная задача в том, чтобы приобщить эксперимент к учащимся, дать им возможность наблюдать явление во всех его деталях, непосредственно знакомиться со свойствами веществ: видеть, обонять, осязать и, в конечном счёте, учиться делать выводы из наблюдений, обобщать», – пишет он в 1922 году.

Учёный работал над организацией «Лаборатории трудовой школы», над техникой общедоступного эксперимента.

Вадим Никандрович придавал большое значение организации и оборудованию химической лаборатории. Им были созданы переклассные лаборатории в Тенишевском училище, Женском педагогическом институте, институте Герцена. В военные годы, в эвакуации кафедра оказалась в условиях, в которых было трудно даже думать об опытах: горючее не было совсем, а химическое оборудование измёрзло двумя неполными шкафами. Вадим Никандрович к каждой лекции покупал коробок спичек за 30 рублей и демонстрировал опыты с минимальным количеством реактивов, нагревая вещества на спичке.

Вадим Никандрович Верховский был не только выдающимся учёным, талантливым педагогом, но и человеком большой эрудиции, широкого кругозора. Будучи братом поэта (английскими знакомыми с именем Ю.Н.Верховского – представителем русской поэзии «Серебряного века»), Вадим Никандрович сам писал стихи. Из Смоленска он послал в Петербург своим студентам Женского педагогического института открытку со стихами:

«Из города, где башня эта
Стоит на берегу Днепра,
Верховский-химик, брат поэта,
Вам шлёт привет во град Петра!»

По воспоминаниям своих коллег и учеников, он был человеком большой культуры и высокого благородства, на редкость деликатный и внимательный к людям. Например, заглядывая в лабораторию аспирантов во 2-й половине дня, всегда интересовался, победили ли они сегодня, в эвакуации заболели ли своих коллегах и их детей.

Как и многие учёные, Вадим Никандрович был очень рассеянным человеком. После лекции он долго шёл к себе – всё время останавливался с разными вопросами – и в это время ему приносили из лабораторий забытые им вещи: очки, ручки, книги, папки.

Ярчайший представитель петербургской менделеевско-бутлеровской школы методистов-химиков, В.Н.Верховский передал богатейший опыт российской методической школы новому поколению учёных. Труды Вадима Никандровича были высоко оценены: он награждается орденом Трудового Красного Знамени, избирается в числе первых действительным членом Академии педагогических наук.

В 1940 году Указом Президиума Верховного Совета РСФСР доктору педагогических наук, профессору В.Н.Верховскому было присвоено почётное звание заслуженного деятеля наук РСФСР.

Последние полтора года жизни Вадим Никандрович почти не покидал постели. Но такковы были его жизнелюбие и энергия, что он не терял работоспособности и продолжал усиленно работать над рукописью нового учебника по химии, принимая друзей и коллег, бодро обсуждая с ними вопросы преподавания, направляя работу кабинета методики преподавания химии Ленинградского филиала АПН, писал письма.

Вадим Никандрович скончался 6 января 1947 г. и был похоронен на Волковском мемориальном кладбище, недалеко от места захоронения Д.И.Менделеева. На плите чёрного мрамора скромная надпись: «Заслуженный деятель науки, действительный член Академии педагогических наук, профессор Вадим Никандрович Верховский»...

И.В.ЛИХОЛЕТОВА
главный хранитель фондов
музея университета