ХРОНИКА

НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КОРОВИН
4 марта 1927 г. — 2 марта 2014 г.

2 марта 2014 года ушёл из жизни выдающийся учёный, специалист в области электрохимической энергетики, заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор химических наук, почётный профессор Национального исследовательчкого университета «МЭИ», главный редактор журнала «Электрохимическая энергетика» Николай Васильевич Коровин.

Николай Васильевич прожил трудную, насыщенную событиями жизнь. В тяжёлое военное время пятнадцатилетним юношей он начал трудиться на заводе, обеспечивая жизнь многодетной семьи. Первым учебным заведением стал Механико-технологический техникум в г. Кирове, который Николай Васильевич окончил за 3 года с отличием. Затем – работа в райкоме комсомола, служба в армии, работа на оборонном заводе и одновременно заочная учёба и аспирантура в Московском институте цветных металлов и золота им. М. И. Калинина. После защиты кандидатской диссертации в 1957 г. он окончательно переезжает в Москву и работает в том же институте начальником отдела науки, а затем заместителем проректора по науке, совмещая эту административную деятельность с преподавательской работой.

С 1960 г. и до конца жизни Н. В.Коровин работал в Московском энергетическом институте (МЭИ). В этой работе было два перерыва. Полгода он стажировался в Калифорнийском университете в Беркли (США), где убедился в перспективности работы над топливными элементами. Второй перерыв был в 1962–1966 гг., когда Н. В. Коровин работал в Министерстве высшего и среднего специального образования СССР на посту заместителя председателя Научно-технического совета. Вернувшись в МЭИ, Н. В. Коровин возглавил кафедру химии и существенно оживил её работу. Вскоре после назначения на должность заведующего кафедрой, Н. В. Коровин добился создания проблемной лаборатории топливных элементов. Впервые в стране на кафедре стали выпускать инженеров по специальности «Электрохимическая и водородная энергетика», а кафедра впоследствии была преобразована в кафедру химии и электрохимической энергетики.

В 1969 г. Николай Васильевич защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора химических наук в Физико-химическом институте им. Л. Я. Карпова, а в следующем году ему было присвоено звание профессора.

Научный кругозор Н. В. Коровина был очень широким. Первым в нашей стране он начал заниматься применением гидразина в качестве топлива для топливных элементов, исследованием эффективности конверсии в системах на основе высокотемпературных твёрдых оксидных электролитов, изучением аккумуляторов с гель-полимерным электролитом, разработкой комбинированных водородно-кислородных энергоустановок, включающих топливные элементы и электролизёры. Больших успехов Н. В. Коровин добился в изучении вопросов электрокатализа, в частности в разработке скелетных никелевых катализаторов. Он впервые создал поверхностные скелетные электрокатализаторы и изучил механизм их деградации. Он исследовал нетривиальное влияние природы носителей и потенциалов осаждения на активность электрокатализаторов, изучил механизмы процессов анодного окисления гидразина и лития в щелочных средах. Результатом его работ было также создание воздушно-алюминиевых источников тока с высокими удельными энергетическими характеристиками.

Научное наследие Николая Васильевича Коровина очень велико. Семь его учеников стали докторами, а около пятидесяти – кандидатами наук. Обладая огромной научной эрудицией, Николай Васильевич издал

12 монографий, которые вызвали большой интерес учёных и специалистов, незаменимы в обучении аспирантов и студентов; среди них: «Топливные элементы и электрохимические энергоустановки», «Электрохимические генераторы», «Электрохимическая энергетика», «Новые химические источники тока», «Гидразин», «Коррозионные и электрохимические свойства палладия». В 2003 г. впервые в России был издан справочник «Химические источники тока» (под редакцией Н. В. Коровина и А. М. Скундина), который уже стал библиографической редкостью. Все студенты МЭИ обучаются по написанному им учебнику «Общая химия», который выдержал 14 изданий и стал одним из основных учебников для технических вузов. Под его редакцией выпущен целый комплекс печатных и электронных учебных пособий по курсу «Химия» для технических вузов.

Много сил и времени Николай Васильевич отдавал научно-организационной деятельности. В разное время он был заместителем председателя Научно-методического совета по химии Минобразования РФ, председателем секции химических источников тока Совета по электрохимии РАН, главным редактором журнала «Электрохимическая энергетика», членом Академии электротехнических наук РФ, членом ряда диссертационных советов. Но всё же основным делом он считал педагогическую деятельность, работу со студентами, к которой он относился с большой любовью.

Достижения Н. В. Коровина в научной и педагогической деятельности отмечены многочисленными грамотами и наградами, премиями и дипломами. Ему присвоены звания Заслуженный деятель науки и техники РФ, Заслуженный профессор МЭИ, он награждён Почётным Золотым знаком МЭИ.

В памяти многочисленных друзей и учеников Николай Васильевич навсегда останется чрезвычайно жизнерадостным, энергичным, фантастически работоспособным и очень интересным человеком. Его уход из жизни – это невосполнимая утрата.

Редколлегия журнала