
ХРОНИКА

Николай Васильевич КОРОВИН

(к семидесятипятилетию со дня рождения)

4 марта 2002 года исполнилось 75 лет доктору химических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники РФ Николаю Васильевичу Коровину. Родился он в Вятской губернии. После окончания в 1947 г. Кировского механико-технологического техникума в течение года работал секретарем РК ВЛКСМ в г. Кирове. С 1948 по 1954 гг. работал начальником смены и начальником цеха на предприятиях Москвы и одновременно учился на химико-технологическом факультете Всесоюзного заочного института легкой промышленности, который закончил с отличием в 1951 году. В 1954 г. поступил в аспирантуру на кафедру электрохимии и коррозии Московского института цветных металлов и золота.

После окончания в 1957 г. аспирантуры с защитой кандидатской диссертации работал в этом институте на должности ассистента, а затем старшего преподавателя кафедры технологии воды и топлива. В 1961 г. стажировался в Калифорнийском университете. В 1962 г. был назначен заместителем председателя научно-технического совета Минвуза СССР. Одновременно вел научную работу в Московском энергетическом институте (МЭИ). В 1965 г. был избран заведующим кафедрой химии МЭИ, а в 1966 г. перешел на постоянную работу в МЭИ, заведовал кафедрой до 1992 г. С 1992 г. – профессор кафедры химии и электрохимической энергетики МЭИ. За это время на кафедре сложилось новое научное направление – электрохимическая энергетика. Под руководством Н.В.Коровина разработаны новый класс катализаторов для электродов топливных элементов, теория жидкостно-газового электрода, обнаружены новые эффекты в электрокатализе и кинетике (сорбция водорода при высоких анодных потенциалах, промотирующее влияние адатомов тяжелых металлов на катодное выделение водорода, нетривиальное влияние носителей на электрокатализаторы), созданы воздушно-металлические и литиевые источники тока, гидразиновые генераторы и регенеративные водородно-кислородные системы, а также новые электрохимические устройства (для генерации водорода, кислорода и азота, для очистки продуктов анализа от органических компонентов, для удаления кислорода и некоторых примесей из воды и др.)

Под руководством Н.В.Коровина защищено 45 кандидатских диссертаций. Он является автором 10 монографий («Электрохимические генераторы». М.: Энергия, 1974; «Коррозионные и электрохимические свойства палладия». М.: Metallurgy, 1976; «Новые химические источники тока». М.: Энергия, 1978; «Гидразин». М.: Химия, 1980; «Электрохимическая энергетика». М.: Энергоатомиздат, 1991 и др.). Н.В.Коровин – автор и соавтор 290 научных статей, 120 тезисов докладов на научных конференциях, имеет 62 авторских свидетельства и патента, является редактором 33 сборников научных трудов и материалов конференций. Им написаны разделы в справочниках по электро- и теплотехнике, по истории электротехники. В настоящее время под его редакцией готовится справочник по химическим источникам тока.

За более чем 40-летнюю работу в МЭИ Н.В.Коровиным разработано и прочитано студентам несколько курсов по химии, водоподготовке, теоретическим основам топливных элементов и электрохимическим энергоустановкам. Он был редактором и соавтором учебника химии для студентов энергетических специальностей вузов, который в 1998 г. выиграл конкурс учебников Министерства образования РФ и прошел уже три издания в издательстве «Высшая школа». Он также является редактором и соавтором учебного пособия «Лабораторные работы по химии», выдержавшего три издания. Под его руководством ведется работа по изданию задачника и электронного учебника по химии.

Н.В.Коровин активно участвует в учебно-методической, научно-организационной и воспитательной работе. В 1962–1966 гг. он был заместителем председателя Научно-технического совета Минвуза СССР, длительное время – заместителем председателя Научно-методического совета МЭИ. Н.В.Коровин является организатором (1966 г.) и научным руководителем проблемной лаборатории топливных элементов МЭИ.

В настоящее время профессор Н.В.Коровин является председателем секции химических источников тока Научного совета по электрохимии Российской академии наук, членом секции НТС «РАО ЕЭС России». В течение нескольких лет он был научным руководителем приоритетного направления Миннауки РФ по топливным элементам и химическим источникам тока.

Николай Васильевич – организатор трех Всесоюзных и Международной конференции по топливным элементам, председатель и член оргкомитетов многих международных научных конференций. Он

является инициатором проведения Всесоюзных, а теперь Международных, конференций по электрохимической энергетике, оставаясь их бессменным председателем. Н.В.Коровин – основатель и главный редактор научного журнала «Электрохимическая энергетика».

Трижды профессору Н.В.Коровину присуждалась Государственная научная стипендия выдающихся ученых РФ. Он является Соросовским профессором, членом Международного электрохимического общества и Международной академии наук и искусств, членом-корреспондентом Академии электрохимических наук, его имя занесено в справочник Marquis “Who’s Who in the World 2002”.

Поздравляя Николая Васильевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, реализации всех его планов и творческих замыслов.

Редколлегия журнала