

ЮБИЛЕЙ ПРОФЕССОРА В.П. БАРАБАНОВА

Суслов А. Ю., доктор исторических наук

ANNIVERSARY OF PROFESSOR V.P. BARABANOV

Suslov A. Yu.

27 июля 2023 г. исполняется 90 лет известному российскому ученому, профессору, доктору химических наук, члену-корреспонденту Академии наук Республики Татарстан, заслуженному деятелю науки Российской Федерации и Республики Татарстан, заслуженному профессору Казанского национального исследовательского технологического университета Вильяму Петровичу Барабанову.

Жизни и деятельности В. П. Барабанова посвящен целый ряд публикаций как энциклопедического и справочного характера¹, так и специальных работ². Отдельно издана библиография ученого³.

Вильям Петрович Барабанов родился 27 июня 1933 г. в г. Ленинграде. В 1941 г. в возрасте 7 лет его приняли сразу в третий класс средней школы, но война внесла свои коррективы, и 25 июня 1942 г. он был эвакуирован с детским домом через Ладогу в Пензенскую область. В 1945 г. началась трудовая деятельность Вильяма Барабанова – 12-летним подростком он поступил на Симферопольский завод шлифовальщиком стекол. В 1946 г. состоялся переезд в Казань, город юности его



отца – Петра Петровича Барабанова (1899–1987), представителя казанской купеческой старообрядческой династии, имя которого есть в списке первого выпуска химического факультета политехнического института (сегодня в музее истории КНИТУ можно увидеть его диплом инженера-химика).

В 1956 г. В. П. Барабанов с отличием заканчивает технологический факультет КХТИ по специальности «Технология неорганических веществ». С той поры по сей день его трудовая деятельность неразрывно связана с технологическим уни-



*Барабанов Петр Степанович,
дедушка, гласный Казанской
городской Думы (1891–1893 гг.)*



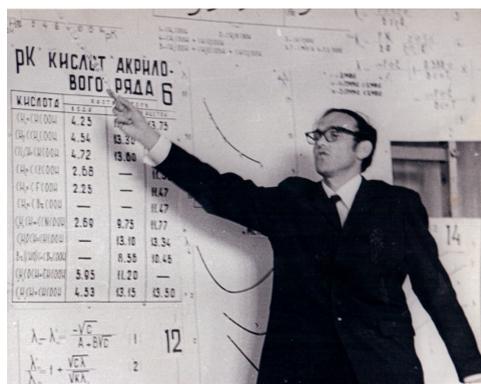
*Барабанова Любовь Александровна,
бабушка*

верситетом – аспирант, ассистент, доцент, профессор, проректор, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, советник при ректорате.



Оценивая научную деятельность В. П. Барабанова, надо отметить, что его труды отличаются не только всесторонней теоретической выверенностью, но и максимальной приближенностью к практике. В целом им опубликовано более 900 научных и научно-методических работ. Под руководством Вильяма Петровича, в тесном содружестве с отраслевыми научно-исследовательскими учреждениями и предприятиями Татарстана, выполнен ряд важных исследований, направленных на решение актуальных научно-технических проблем промышленности. Он автор трудов в области электрохимии неводных и водных растворов полимерных электролитов, по разработке научных основ их практического применения в народном хозяйстве. Выполнил цикл работ по изучению процессов ионных взаимодействий в неводных растворах. Развил

представления о характере межчастичных образований в растворе с учетом их химической природы. Предложил схему ионизации полимера как многостадийного процесса, разработал метод электроосаждения полимеров на сложнопрофильные металлические поверхности из органических и водно-органических сред, а также композиции на основе акриловых, эпоксидных, пиридиневых, фторсодержащих и амидных полимеров для получения антикоррозионных электроизоляционных, высокотермостойких покрытий, внедренных на предприятиях машиностроения. Барабанов – руководитель работ по физико-химическому обоснованию применения водорастворимых полиэлектролитов и их комплексов для создания водоограничительных материалов с целью повышения нефтеотдачи пласта. Положил начало научному направлению по разработке физико-химических основ взаимодействия высокомолекулярных соединений с клетками микроорганизмов для создания экологически чистых интенсивных процессов в биотехнологии с использованием полиэлектролитов и их комплексов. Обосновал промышленное использование полиэлектролитов в качестве комплексообразователей, флокулянтов, пленкообразователей. Разработал технологии очистки сточных вод, газовых выбросов, резкого снижения процессов пылеобразования. В этом плане весьма успешным оказалось сотрудничество с ОАО «Тасма», АО «Мелита», Казанским мясокомбинатом, «Пестречинской птицефабрикой».



За серьезный вклад в развитие фундаментальной науки и внедрение полученных научных результатов в реальное производство профессору В. П. Барабанову в 1978 г. было присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники ТАССР, в 1979 г. – Почетный химик СССР, а 1991 г. – Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации. Он долго являлся председателем Республиканского химического общества им. Д. И. Менделеева (в 1988–2016 гг., почетный председатель с 2016 г.). В. П. Барабанову удавалось успешно совмещать научную, общественную и политическую деятельность. Он избирался народным депутатом Вахитовского районного совета г. Казани (1974–1988 гг.). Существенный вклад в жизнь КХТИ был внесен В. П. Барабановым в годы его пребывания в должности проректора по учебной (1974–1984 гг.) и научной (1984–1989 гг.) работе.

Научная работа В. П. Барабанова вплетена в канву педагогической деятельности. В лекциях по физической и коллоидной химии, фундаментальные основы которой зиждятся на высочайшем профессиональном уровне, отражены достижения современной науки.

Ключевую теоретико-методологическую задачу подготовки социально востребованных, профессионально компетентных и легко адаптируемых специалистов он видит в создании концепции химического образования, которое формирует творческое химическое мышление – главный ориентир деятельности. Разработанные им с соавторами подходы к методике химико-технологического образования сформулированы в многочисленных научных статьях, учебных программах, докладах на международных конференциях по инженерному образованию.

Вильям Петрович уделяет много внимания истории родного вуза и химической школы в Казани. Об этом свидетельствуют неоднократные выступления с докладами на конференциях, юбилейных заседаниях, публикации в печати. При его активном участии выпущены книги «КХТИ – вчера, сегодня, завтра»⁴, «Профессора, доктора наук», «Выпускники – гордость технологического университета», «Переломное десятилетие»⁵, «Технологический университет – родному Татарстану: 1920–2020»⁶ и целый ряд других. Под руководством В. П. Барабанова опубликованы сборники очерков о П. А. Кирпичникове, Г. Х. Мухаметзянове, библиографические материалы о Г. Х. Камае и ряд статей в периодике. Поэтому естественно то, что он является председателем

Совета КНИТУ по историко-мемориальной деятельности.

С большим вниманием Вильям Петрович относится к подготовке научных кадров. Под его руководством выполнено более 50 кандидатских и докторских диссертаций. С 1975 г. Вильям Петрович является председателем докторского диссертационного совета по физической, неорганической и электрохимии.

Благодаря огромной эрудиции, широте взглядов, таланту организатора Вильям Петрович заслуженно снискал большой авторитет в кругах химической общественности. В январе 1992 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук Республики Татарстан.

Большой вклад В. П. Барабанова в развитие науки и высшего образования, в подготовку высококвалифицированных специалистов отмечен правительственными наградами. Он награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», орденом Почета, орденом «Дружбы народов», Почетным знаком химического общества им. Д. И. Менделеева, медалью «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», медалью Г. К. Жукова. Дорогим и бережно хранимым является Почетный знак «Жителю блокадного Ленинграда», который Вильям Петрович надевает два раза в год – 25 января в день прорыва блокады города-героя и 9 мая – в День Победы.

Сведения об авторе: Сулов Алексей Юрьевич, доктор исторических наук, профессор кафедры государственного управления истории и социологии Казанского национального исследовательского технологического университета; ведущий научный сотрудник Центра регионоведения и социокультурных исследований Института Татарской энциклопедии и регионоведения Академии наук РТ, e-mail: plusha131333@yandex.ru.

Аннотация. Статья посвящена биографии ученого, педагога, доктора химических наук, члена-корреспондента Академии наук Республики Татарстан, заслуженного профессора Казанского национального исследовательского технологического университета Вильяма Петровича Барабанова.

Ключевые слова: В. П. Барабанов, биография, Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет.

Abstract. The article is devoted to the biography of the scientist, teacher, Doctor of Chemical Sciences, Corresponding Member of the Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Honored Professor of the Kazan National Research Technological University William Petrovich Barabanov.

Key words: V. P. Barabanov, biography, Kazan, Kazan National Research Technological University.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА

1 Татарская энциклопедия: в 6 т. Т. 1: А-В. – Казань: Институт татарской энциклопедии АН РТ, 2002. – С. 300; Профессора, доктора наук. Политехнический институт – КХТИ – КГТУ – КНИТУ (1919–2020). Краткий биографический справочник. – Казань: КНИТУ, 2020. – С. 30–31; Выпускники – гордость технологического университета. – Казань: КГТУ, 2009. – С. 117; Кто есть кто в российской химии: Справочник. – М.: Рос. хим. об-во им. Д. И. Менделеева, 2001. – С. 17.

2 Сияяшин О. Г., Кочнев А. М. Вильям Петрович Барабанов // Российский химический журнал. – 2001. – Т. 45. – № 2. – С. 95–100; К 80-летию Вильяма Петровича Барабанова // Известия высших учебных заведений. Сер. Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56 (6). – С. 19–20.

3 Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан и Российской Федерации, член-корреспондент АН Татарстана, доктор химических наук, профессор В. П. Барабанов: биобиблиография. Ч. 1–4. – Казань: КГТУ, 2008–2018.

4 Казанский химико-технологический институт: вчера, сегодня, завтра: в 2 ч. – Казань: КХТИ, 1990.

5 Переломное десятилетие. Казанский государственный технологический университет (1991–2000): Исторический очерк. – Казань: КГТУ, 2000. – 224 с.

6 Барабанов В. П., Коршунова О. Н., Суслов А. Ю. Технологический университет – родному Татарстану: 1920–2020. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2020. – 160 с.