

## ВАЛЕРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ БАТРАКОВ (23.08.1937–9.07.2020)



9 июля 2020 г. ушел из жизни известный специалист в области электрохимии и коррозии металлов, профессор, доктор химических наук, Валерий Владимирович Батраков.

Валерий Владимирович родился 23 августа 1937 г. в г. Ногинске Московской области. В 1955 г. он поступил на Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, где в 1959 г. защитил дипломную работу на кафедре электрохимии под руководством профессора З.А. Иофа. После окончания МГУ он продолжил работу на кафедре электрохимии в должности младшего научного сотрудника, а в 1961 г. поступил в аспирантуру на той же кафедре. В 1965 г. он защитил кандидатскую диссертацию, результаты которой позволили выявить характер адсорбции и механизм выделения водорода на железном электроде при протекании неравновесных процессов и развить методики исследования поведения твердых электродов с помощью импедансных измерений. До 1976 г. В.В. Батраков работал на кафедре электрохимии в должности доцента и активно изучал влияние неоднородности поверхности металлов на адсорбцию поверхностно-активных веществ и ионов. Под его руководством были начаты исследования строения границ раздела и механизма электрохимических процессов на отдельных гранях электродов из металлических монокристаллов. В ходе этих работ на примере железа бы-

ло показано, что увеличение количества дефектов в кристаллической решетке способствует росту адсорбционной активности поверхности по отношению к ингибиторам коррозии. В 1974 г. по приглашению польских ученых он прочел курс лекций в Горно-металлургической академии в г. Кракове.

В 1976 г. В.В. Батраков защитил докторскую диссертацию на тему “Исследование влияния кристаллической структуры поверхности на адсорбционные свойства электродов”. Научная деятельность В.В. Батракова на кафедре электрохимии проходила в тесном контакте с академиком А.Н. Фрумкиным, от которого были восприняты стиль мышления ученого и высокая требовательность к эксперименту.

Позже В.В. Батраков работал заведующим кафедрой неорганической и аналитической химии в Московском технологическом институте легкой промышленности, а с 1986 г. – в Московском государственном педагогическом институте им. В.И. Ленина (МГПИ, сейчас МПГУ), где более 25 лет заведовал кафедрой общей и аналитической химии химического факультета. В эти годы он активно вел прикладные и фундаментальные исследования особенностей влияния адсорбции поверхностно-активных веществ и ионов, а также формирующихся на металлах оксидных и солевых слоев на коррозионные процессы.

Результаты научных исследований В.В. Батракова опубликованы в более чем 100 статьях. Под его руководством защищено 20 кандидатских диссертаций. Он является автором (совместно с Б.Б. Дамаскиным и О.А. Петрием) монографии “Адсорбция органических веществ на электродах” (1968 г.), которая была переведена на английский (США) и немецкий (ГДР) языки и получила широкую мировую известность. В 1990 г. В.В. Батраков с соавторами опубликовал двухтомный справочник “Коррозия конструкционных материалов” (М.: Металлургия). Соавтор этого справочника Владимир Павлович Батраков, отец Валерия Владимировича, известный ученый в области коррозии и защиты металлов.

За время работы в МПГУ В.В. Батраков в соавторстве с сотрудниками университета издал учебник для студентов педагогических вузов “Физическая химия” (М.: Академия, 2005) и ряд учебных пособий. Валерий Владимирович активно занимался научно-организационной работой в качестве заместителя председателя Научного со-

вета и члена научно-методических советов по преподаванию химии и коррозии металлов в вузах страны при Минвузе СССР, члена научного совета по электрохимии РАН, члена экспертной группы по химии в ВАК СССР. Он был членом Диссертационных советов при химическом и физическом факультетах МПГУ, являлся членом редколлегии журналов “Защита металлов” и “Практика противокоррозионной защиты”.

Мы выражаем искренние соболезнования родным и близким В.В. Батракова. Светлая и добрая память о Валерии Владимировиче – крупном ученом и талантливом педагоге, честном и доброжелательном человеке – останется в сердцах его друзей, коллег, учеников.

*О. А. Петрий, Б. И. Подловченко, В. А. Сафонов,  
А. Д. Давыдов, Б. М. Графов*