

АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ ДАВЫДОВ

(К 70-летию со дня рождения)



Доктору химических наук, профессору Алексею Дмитриевичу Давыдову, заведующему Лабораторией физической электрохимии Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук 10 марта 2012 года исполняется 70 лет.

После окончания Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева был направлен на работу в Институт электрохимии АН СССР, основанный и возглавляемый в то время академиком А.Н. Фрумкиным. С 1965 года начал работать в Лаборатории электрохимии металлов и полупроводников под руководством известного электрохимика профессора Б.Н. Кабанова. Здесь прошел большую научную школу электрохимии, защитил кандидатскую, затем докторскую диссертации, в 1988 году стал заведующим этой же лаборатории, а в 2005-м – заведующим Лабораторией физической электрохимии в Институте физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, образовавшемся в результате объединения Института физической химии РАН и Института электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН. На протяжении ряда лет был заместителем директора по научной работе Института электрохимии.

Первую свою научную работу А.Д. Давыдов опубликовал в 1966 году в журнале “Электронная обработка материалов”. В течение многих лет Алексей Дмитриевич сотрудничает с Институтом прикладной физики АНМ. Результатом такого сотрудничества являются совместные публикации в области высокоскоростного анодного растворения и электрохимической размерной обработки металлов.

А.Д. Давыдов – известный электрохимик, автор большого количества публикаций в области анодного растворения и электрохимической обработки материалов, теории массопереноса в электрохимических системах, коррозии металлов. Широко известна среди специалистов его монография «Высокоскоростное электрохимическое формообразование» (М.: Наука, 1990), написанная совместно с польским исследователем Е. Козаком. Его работы в области анодно-анионной активации металлов, ионного массопереноса в системах, значительно удаленных от состояния термодинамического равновесия, широко цитируются.

На протяжении многих лет Алексей Дмитриевич – член редколлегии журналов «Электрохимия» (в настоящее время заместитель главного редактора), «Гальванотехника и обработка поверхностей», член рабочей группы «Инженерная электрохимия» Европейской Федерации инженерной химии. Долгие годы – активный член Научного совета по электрохимии Академии наук (СССР, России). Является членом редколлегии международного журнала “Corrosion Science”, активный член Международного электрохимического общества (ISE), Экспертного совета по неорганической химии Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России, диссертационных советов в ведущих научных учреждениях России.

А.Д. Давыдов пользуется большим авторитетом среди коллег в России, Молдове, странах СНГ, его работы широко известны во многих странах мира.

Поздравляя юбиляра, желаем ему новых творческих успехов.

Коллеги