

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЛЕБЕДЕВА

DOI: 10.31857/S0235010623030076, EDN: PPEUKP



31 декабря 2022 г. ушел из жизни выдающийся ученый и педагог, профессор кафедры металлургии цветных металлов Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, доктор химических наук, член корреспондент РАЕН, Лебедев Владимир Александрович. Стаж работы в УрФУ – более 55 лет.

Владимир Александрович родился 23.01.1939 г. в г. Новая Ляля Свердловской области. Окончил с отличием физико-технический факультет УПИ в 1962 г. В 1978 г. защитил докторскую диссертацию. На кафедре редких металлов прошел путь от инженера-исследователя, ассистента, доцента до профессора (1980 г.). В 1984 г. приглашен заведовать кафедрой металлургии легких металлов. За 30 лет кафедрой подготовлено более 1600 инженеров, бакалавров и магистров.

Он является автором фундаментальных работ по термодинамике сплавов, кинетике и избирательности электрохимических процессов в расплавленных средах, получивших международное признание. Им раскрыто влияние электрокапиллярных явлений на кинетику электродных процессов в жидкой системе металл–соль. На этой основе предложены оригинальные способы интенсификации электролиза импульсным током, неравномерной поляризацией жидкометаллического электрода. Впервые описана поляризация, сопровождающая зарождение твердых фаз на поверхности жидкометаллического катода, показано ее значительное влияние на избирательность электродных процессов. Введено понятие “условный стандартный потенциал сплава”, предложены методы его расчета и экспериментального определения, обоснована целесообразность

применения в электрохимии. Раскрыто существенное влияние природы солевого и жидкометаллического растворителей, температуры, режимов электролиза на эффективность разделения элементов, регенерации облученного ядерного топлива.

Разработанная В.А. Лебедевым технология переработки отходов литий-алюминиевых сплавов в алюминиевых электролизерах внедрена на Уральском, Богословском и Красноярском алюминиевых заводах со значительным экономическим эффектом. Технология переработки уран-алюминиевых сплавов и композиций в солевых расплавах реализована в НИИ атомных реакторов (г. Димитровград).

Владимир Александрович — автор 3 монографий, 7 учебных пособий, более 500 научных работ, 60 изобретений. Им подготовлено 22 кандидатов наук, 6 из которых стали докторами наук. Он активно привлекал к научно-исследовательской работе студентов.

Владимир Александрович участвовал в общественной деятельности, исполнял обязанности председателя месткома УПИ, 5 лет (1980—1985) руководил партийной организацией этого вуза, избирался депутатом районного и городского Советов. Он удостоен знака Минвуза СССР “За отличные успехи в работе”, награжден медалями “За доблестный труд”, “Ветеран труда”, ему присвоены звания “Почетный работник высшего образования России”, “Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации”. Но главная его награда — это благодарная память всех, кому посчастливилось работать вместе с этим замечательным человеком.

Сотрудники кафедры металлургии цветных металлов, редколлегия и сотрудники редакции нашего журнала выражают искренние соболезнования родным и близким Владимира Александровича.