

Памяти Владимира Александровича Лебедева (23.01.1939–31.12.2022)

31 декабря 2022 г. ушел из жизни Владимир Александрович Лебедев — доктор химических наук, профессор, чл.-корр. Российской академии естественных наук, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник высшего образования России.

В.А. Лебедев родился 23 января 1939 г. в г. Новая Ляля Свердловской области. После окончания школы он поступил в Уральский политехнический институт (УПИ) им. С.М. Кирова на физико-технический факультет, в 1962 г. получил диплом инженера-технолога по редким металлам и остался работать на кафедре, где прошел путь от инженера-исследователя до профессора (1980 г.).

В 1984 г. Владимир Александрович возглавил кафедру металлургии легких металлов на металлургическом факультете УПИ, которой успешно руководил до 2015 г. За 30 лет заведования кафедрой подготовлено более 1600 инженеров, бакалавров и магистров, в основном для Богословского и Уральского алюминиевых заводов, Соликамского магниевого завода, корпорации «ВСМПО-АВИСМА». По просьбе базовых предприятий организована и реализована ускоренная подготовка инженеров из выпускников техникумов по очной, заочной и очно-заочной формам обучения.

В.А. Лебедев участвовал в работе 3 специализированных диссертационных Советов университета и УрО РАН.

Владимир Александрович — автор фундаментальных работ, получивших международное признание, по термодинамике сплавов, кинетике электрохимических процессов в расплавленных средах. Им раскрыто влияние электрокапиллярных явлений на кинетику электродных процессов в жидкой системе «металл-соль». 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 осаждения. Введено понятие «условный



стандартный потенциал сплава», предложены методы его расчета и экспериментального определения, обоснована целесообразность применения в электрохимии расплавов. 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 и Богословском алюминиевых заводах со значительным экономическим эффектом. Технология переработки в со-

левых расплавах уран-алюминиевых сплавов и композиций реализована в НИИ атомных реакторов (г. Димитровград). Он участвовал в экспертизе проекта «Русский магний», внес значительный вклад в его реализацию. По заданию корпорации «ВСМПО-АВИСМА» разрабатывал технологию электролитического получения титана из различных видов сырья.

Владимир Александрович активно участвовал в общественной деятельности, исполнял обязанности председателя месткома УПИ, 5 лет (1980–1985 гг.) руководил партийной организацией УПИ, избирался депутатом районного и городского Советов.

За многолетнюю научно-педагогическую деятельность В.А. Лебедев удостоен знака Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», ему присвоены звания «Почетный работник высшего образования России» и «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», он награжден медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», занесен в «Книгу Почета УГТУ–УПИ».

Владимир Александрович в течение многих лет активно и плодотворно работал в составе редакционной коллегии журнала «Известия вузов. Цветная металлургия».

Друзья, ученики и соратники вместе с редакцией журнала глубоко скорбят и будут всегда помнить Владимира Александровича как талантливого ученого и педагога, доброго, сильного и отзывчивого человека.