

НОВОСЕЛОВОЙ АЛЕНЕ ВЛАДИМИРОВНЕ – 50 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0235010622030136



7 июня 2022 года исполнилось 50 лет профессору РАН, доктору химических наук, ведущему научному сотруднику лаборатории радиохимии Института высокотемпературной электрохимии Уральского отделения РАН (ИВТЭ УрО РАН) Новоселовой Алене Владимировне.

Она родилась 07.06.1972 г. в Свердловске (ныне Екатеринбург). В 1996 г. окончила Уральский государственный университет им. А.М. Горького по специальности “Химия”. В 1996 г. поступила в очную аспирантуру ИВТЭ УрО РАН. В 2002 г. защитила диссертацию и получила ученую степень кандидата химических наук.

Алена Владимировна является лауреатом премий имени академика А.Н. Барабошкина для молодых ученых (2004 г.), Губернатора Свердловской области “За лучшую работу в области электрохимии” (2005 г.), она выполняла исследования по гранту Президента РФ для молодых кандидатов наук (2004–2005 гг.). В 2004 и 2007 г. была ученым секретарем XIII и XIV Российских конференций с международным участием по физической химии и электрохимии расплавленных и твердых электролитов (г. Екатеринбург). С 2007 по 2012 г. вела преподавательскую деятельность в Уральском государственном горном университете на кафедре химии. В 2010 г. ей присвоено ученое звание доцента. С 2015 г. работает в научной лаборатории “Пирохимические технологии и материалы ЗЯТЦ” на базе Физико-технологического института Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. В 2013 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора химических на-

ук. В 2016 г. постановлением Президиума РАН присвоено почетное звание “Профессор РАН”. С 2017 г. – профессор Харбинского инженерного университета (Китай). С 2019 г. читает лекции в базовых школах РАН Свердловской области. Является экспертом РФФИ, РАН и УрО РАН, членом двух специализированных диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций при ИВТЭ УрО РАН и УрФУ.

Алена Владимировна – автор фундаментальных работ, получивших международное признание, по электрохимии, термодинамике и избирательности электрохимических процессов в расплавленных средах. Научные интересы связаны с исследованием электрохимических и термодинамических свойств соединений лантаноидов и актиноидов в расплавленных хлоридах, изучением свойств системы “жидкий металл–расплавленная соль”. Вместе с соавторами выполнены пионерские работы в области высокотемпературной электрохимии соединений кюрия в расплавленных хлоридных электролитах. Плодотворно сотрудничает с научно-исследовательским институтом атомных реакторов (г. Димитровград), проводит научные исследования по грантам РФФИ и проектам УрО РАН, участвует в исполнении научных проектов в рамках федеральных целевых программ “Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России”. Автор и соавтор 1 монографии, 3 глав в зарубежных монографиях и более 100 печатных работ, в том числе 80 статей в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных РИНЦ, Scopus и Web of Science.

Редколлегия журнала “Расплавы” и коллеги сердечно поздравляют юбиляра и желают крепкого здоровья, покорения новых научных вершин и вдохновения.