

**ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕМИНАР
“ЭЛЕКТРОХИМИЯ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ И АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ”**

DOI: 10.31857/S0235010623010085, EDN: HBZYRQ



18–22 сентября в Эльбрусском учебно-научном комплексе Кабардино-Балкарского госуниверситета им. Х.М. Бербекова прошел первый всероссийский семинар “Электрохимия в распределенной и атомной энергетике”, собравший более 90 ученых из ведущих научных центров. Форум организован КБГУ и Институтом высокотемпературной электрохимии УрО РАН, коллективы которых связывает многолетнее сотрудничество, и приурочен к 90-летию университета — одного из крупнейших высших учебных заведений Северного Кавказа. Приветствуя собравшихся, и.о. ректора КБГУ профессор Юрий Альтудов подчеркнул, что нынешний семинар будет способствовать объединению усилий специалистов из разных уголков страны, в том числе молодых ученых, которые составили две трети его участников.

Тематика семинара включала проблемы создания функциональных материалов и электрохимических устройств на основе расплавленных солей, инновационные технологии для водородной и атомной энергетики. Как отметил научный руководитель Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН доктор химических наук, профессор Юрий Зайков, особое внимание было уделено материаловедческим направлениям, вопросам повышения эффективности работы электрохимических устройств для получения водорода, перспективам его использования в различных отраслях, а также технологиям переработки топливной соли на основе фторидов лития, натрия и калия в жидкосолевых ядерных реакторах.

По словам первого заместителя гендиректора АО “Наука и инновации” ГК “Росатом” Алексея Дуба, специалисты госкорпорации заинтересованы в прикладных разработках, в частности в получении композиционных материалов, обладающих уникальными свойствами — низкой коррозионной активностью в некоторых средах, высокими прочностью и теплопроводностью и одновременно относительно небольшим

весом, а регулярные встречи с учеными помогают корректировать планы и принимать эффективные решения.

В будущем планируется проводить семинар “Электрохимия в распределенной и атомной энергетике” ежегодно с приглашением представителей предприятий реального сектора экономики и отраслевых институтов, потенциальных заказчиков и промышленных партнеров для обсуждения коммерциализации научных разработок.