

## **Кушхов Хасби Билялович,**

доктор химических наук по специальности 02.00.05 Электрохимия, профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

360004, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173; тел. 8(866) 242-25-60; e-mail: [hasbikushchov@yahoo.com](mailto:hasbikushchov@yahoo.com)

Кушхов Х.Б. является известным специалистом в области электрохимии, синтеза функциональных и конструкционных материалов в расплавленных средах, а также высокотемпературной электрохимии редких тугоплавких и редкоземельных металлов и их сплавов. Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации, приведен ниже:

1. Kushkhov, H.B. Electrochemical Synthesis of Magnetic Materials Based on Intermetallic and Refractory Compounds of Rare-Earth Metals in Ionic Melts: Current State of Research and Directions of Development / H.B. Kushkhov, M.R. Tlenkopachev // *Newest Updates in Physical Science Research*. – 2021. – V. 12. – P. 137–165.

2. Kushkhov, H.B. Electrochemical synthesis of intermetallic and refractory compounds based on rare-earth metals in ionic melts: achievements and prospects / H.B. Kushkhov, M.R. Tlenkopachev // *Current Topics in Electrochemistry*. – 2020. – V. 22. – P. 57–77.

3. Кахтан, А.М. Электровосстановление ионов диспрозия в эвтектическом расплаве NaCl-KCl-CsCl при 823 К / А.М. Кахтан, Х.Б. Кушхов, М.Н. Лигидова, М.Р. Тленкопачев, Д.Л. Шогенова, Р.А. Мукожева, М.К. Виндижева // *Известия Кабардино-Балкарского государственного университета*. 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 57–66.

4. Kushkhov, H.B. Electrochemical synthesis of a hydrogen storage material based on lanthanum and nickel intermetallics in the equimolar KCl–NaCl melt / Kh. B. Kushkhov, F.A. Kisheva, M.K. Vindizheva, R.A. Mukozheva // *International Journal of Hydrogen Energy*. – 2023. – V. 48. – P. 22502-22512.

5. Кушхов, Х.Б. Подбор оптимального состава электролизной ванны для синтеза интерметаллидов гольмия с металлами триады железа / Х.Б. Кушхов, Р.А. Карданова, В.В. Хасанов, И.А. Борукаева // *Расплавы*. – 2018. – № 3. – С. 336-343.