

## Кушхов Хасби Билялович,

доктор химических наук по специальности 1.4.6. (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»

Почтовый адрес: 360004, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173;

Телефон: 8(866) 242-25-60;

e-mail: [hasbikushchov@yahoo.com](mailto:hasbikushchov@yahoo.com)

Кушхов Х.Б. является известным специалистом в области электрохимического синтеза интерметаллических и тугоплавких соединений на основе редкоземельных металлов в среде высокотемпературных солевых расплавов.

Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Кушхов, Х.Б. Исследование механизма электровосстановления ионов лантана на никелевом электроде в хлоридном расплаве / Х.Б. Кушхов, Ф.А. Кишева, М.К. Виндижева, Р.А. Мукожева, К.Р. Кожемова, Л.М. Бероева // Расплавы. – 2023. – № 6. – С. 652-660.

2. Кушхов, Х.Б. Изучение совместного электровосстановления ионов  $\text{La}^{3+}$  и  $\text{Ni}^{2+}$  в эквимольном расплаве  $\text{KCl-NaCl}$  при 973 К / Х.Б. Кушхов, М.К. Виндижева, Р.А. Мукожева, Ф.А. Кишева // Расплавы. – 2022. – № 6. – С. 640-650.

3. Кушхов, Х.Б. Электрохимический синтез интерметаллических и тугоплавких соединений на основе редкоземельных металлов в ионных расплавах: достижения и перспективы / Х.Б. Кушхов, М.Р. Тленкопачев // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91, № 2. – С. 301-325.

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

5. 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.