

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»

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

Телефон: 8(866) 242-25-60;

e-mail: 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.V. 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.V. Kushkhov, M.R. Tlenkopachev // *Newest Updates in Physical Science Research*. – 2021. – V. 12. – P. 137–165.

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

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

4. Kushkhov, H.V. Electrochemical synthesis of a hydrogen storage material based on lanthanum and nickel intermetallics in the equimolar 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. Черкесов, З.А. Синтез вольфрамата свинца в расплавах системы $(\text{Li}_2\text{WO}_4-\text{Na}_2\text{WO}_4)_{\text{ЭВТ}}-\text{PbSO}_4$ / З.А. Черкесов, Х.Б. Кушхов, А.А. Кяров // *Расплавы*. – 2023. – № 5. – С. 513-524.

6. 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.