

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

Кушхов Х.Б. является известным специалистом в области синтеза функциональных и конструкционных материалов в расплавленных средах, высокотемпературной электрохимии редких тугоплавких и редкоземельных металлов и их сплавов.

Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации:

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

2. Кушхов Х.Б., Карацукова Р.Х., Лигидова М.Н., Хотов А.А., Али Ж.З., Жаникаева З.А., Маржохова М.Х. Электроосаждение субмикро- и микродисперсных порошков карбида молибдена из карбонатно-молибдатных расплавов // Расплавы. 2021. № 2. С. 207-220.

3. Kushkhov K., Ali Z., Khotov A., Kholkina A. Mechanism of Dy³⁺ and Nd³⁺ ions electrochemical coreduction with Ni²⁺, Co²⁺, and Fe³⁺ ions in chloride melts // Materials. 2021. V. 14. № 7440.

4. Kushkhov K.B., Adamokova M.N., Ashinova O.B., Karatsukova R.K. Joint electroreduction of chromium and boron ions and electrochemical synthesis of chromium borides in halide–oxide melts // Russian metallurgy (Metally). 2020. № 8. С. 845-852.

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

6. Кушхов Х.Б., Калибатова М.Н., Виндижева М.К., Мукожева Р.А. / Исследование электровосстановления ионов лантана на вольфрамовом электроде в эквимольном расплаве NaCl-KCl при T = 973 K // Расплавы. 2017. № 2. С. 142-152.

7. Кушхов Х.Б., Карданова Р.А., Хасанов В.В., Борукаева И.А. / Исследование электровосстановления ионов церия на вольфрамовом электроде в галогенидных расплавах при T = 973 K // Расплавы. 2017. № 2. С. 153-161.

8. Kushkhov, K.B., Kardanova, R.A. Electrochemical synthesis of powders of holmium and nickel intermetallic compounds in halogenide melts // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2017. V. 58(3). P. 287-291.