

**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодежь: инновации во имя будущего»**

	<b>КАРАЦУКОВА РОМИНА ХАСАНШЕВНА</b> <b>28 ЛЕТ</b>
	Аспирант 4 года обучения
	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
	Младший научный сотрудник ЦКП «Рентгеновская диагностика материалов»
<b>ОБЛАСТЬ НАУЧНОЙ АКТИВНОСТИ:</b>	<b>Электрохимия</b>
<b>НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:</b>	<b>Кушхов Хасби Билялович</b> д.х.н., профессор, заведующий кафедрой неорганической и физической химии института химии и биологии КБГУ
<b>ОБРАЗОВАНИЕ:</b>	Высшее: ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» «Фундаментальная и прикладная химия» (Специалитет) Высшее: ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» «Электрохимия» (Аспирантура)
<b>Патент на изобретение РФ №2752624 от 29.07.2021г.</b>	«Электрохимический способ получения карбида молибдена». Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Карацуклова Р.Х., Али Ж.З., Хотов А.А., Маржохова М.Х.
<b>Евразийский патент на изобретение № 043369, 19.05.2023г.</b>	«Электрохимический способ получения карбида молибдена». Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Карацуклова Р.Х., Хотов А.А., Маржохова М.Х.
<b>Патент на изобретение РФ №2811043 от 10.01.2024г.</b>	Способ получения карбида вольфрама. Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Карацуклова Р.Х., Маржохова М.Х.
<b>Патент на изобретение РФ №2811044 от 10.01.2024г.</b>	«Способ получения карбида молибдена». Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Карацуклова Р.Х., Маржохова М.Х., Кяров А.А., Бекулова Д.В.
<b>НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ:</b>	1. Кушхов Х.Б., Ашинова О.Б., Адамокова М.Н. Карацуклова Р.Х. «Совместное электровосстановления ионов хрома и бора и электрохимический синтез боридов хрома в галогенидно-оксидных расплавах». Журнал «Расплавы» изд. РАН, №1, стр.52-64, 2020

2. Кушхов Х.Б., Ашинова О.Б., Адамокова М.Н. Карацукова Р.Х., Кяров А.А. «Электрохимический синтез боридов хрома в галогенидно-оксидных расплавах». «Известия КБГУ», том VIII, №3, стр 49-58, 2018

3. Hasbi Kushkhov, Marina Ligidova, Oksana Ashinova, Romina Karatsukova ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF CHROMIUM BORIDES IN HALIDE-OXIDE MELTS 6th Intl. Symp. on Synthesis and Properties of Nanomaterials for Future Energy Demands Paper Id: 52, Paphos, Cyprus 23-27 Oct, 2019

4. Кушхов Х.Б., Ашинова О.Б., Адамокова М.Н. Карацукова Р.Х. «Электрохимический синтез боридов хрома в галогенидно-оксидных расплавах». Сборник докладов. Первая международная конференция по интеллектуальным технологиям в энергетике (физическая химия и электрохимия расплавленных твердых электролитов), Екатеринбург 2017. С.94-97

5. Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Карацукова Р.Х., Али Ж.З., Хотов А.А. «Электрохимический синтез углеродных наноструктур в карбонатных расплавах». XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Сборник тезисов в 6 томах. 2019. С. 289.

6. Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Али Ж.З., Хотов А.А., Тленкопачев М.Р., Карацукова Р.Х. «Электрохимические процессы в расплавах карбонатов щелочных металлов под избыточным давлением диоксида углерода». Расплавы. 2020. № 4. С. 406-423.

7. Кушхов Х.Б., Лигидова М.Н., Тленкопачев М.Р., Карацукова Р.Х., Хотов А.А., Али Ж.З. «Электроосаждение карбида молибдена из карбонатных расплавов». В книге: Физическая химия и электрохимия расплавленных и твердых электролитов. Сборник научных трудов XVIII Российской конференции (с международным участием). Ответственный редактор О.Р.

Рахманова. 2020. С. 397-399.

8. Kushkhov Kh.B., Ligidova M. N., Ali J. Z., Khotov A. A., Tlenkopachev M. R., and Karatsukova R. Kh. Electrochemical Processes in Molten Alkaline Metal Carbonates under Carbon Dioxide Overpressure/ Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2021, No. 2, pp. 141–150. Scopus

9. Кушхов Х.Б., Карацуква 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 №2, 2021 С. 207-220.

10. Karatsukova R.K., Ligidova M.N., Khotov A.A., Ali Z.Z., Zhanikaeva Z.A., Marzhokhova M.K. Electrodeposition of submicro- and microdispersed molybdenum carbide powders from carbonate-molybdate melts. Russian Metallurgy (Metally). 2022. T. 2022. № 2. С. 57-64.