

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Батмановой Татьяны Викторовны на тему

«Коррозионно-электрохимическое поведение диффузионных интерметаллических покрытий в щелочных и нейтральных средах»

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
Место нахождения	620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Почтовый индекс, адрес организации	620062
Телефон с указанием кода города	+7 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru/ru/
Руководитель организации	Виктор Анатольевич Кокшаров
Должность	Ректор
Ученая степень	Кандидат исторических наук
Ученое звание	Доцент
Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации	Германенко Александр Викторович, проректор по науке УрФУ, доктор физико-математических наук, доцент
Сведения о лице, составившем отзыв ведущей организации	Зайков Юрий Павлович, заведующий кафедрой технологии электрохимических производств УрФУ, доктор химических наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Karfidov E., Nikitina E., Rusanov B. Corrosion Behavior of High-Entropy AlNiCoCuZr Equiatomic Alloy in an NaCl Solution. // Russian Metallurgy (Metally). 2024, №1, С. 123-127 2. Karfidov E. A., Nikitina E., Rusanov B., Sidorov V. Corrosion of Al–Ni–Co–Sm(Tb) Amorphous Alloys in 5% NaCl Solution. //Journal of Surface Investigation. 2023, V 17, №1, P. S146-S149. 3. Trofimova T-T., Ostanina T., Rudoi V., Mazurina E. The dynamics of the nickel foam formation and its effect on the catalytic properties toward hydrogen evolution reaction. // International Journal of Hydrogen Energy. 2023, 48, 59, P. 22389-22400. 4. Карфидов Э. А., Никитина Е. В., Русанов Б. А, Сидоров В. Е. Влияние кобальта на коррозионную стойкость аморфных сплавов Al–Ni–Co–R. //Расплавы. 2022. №5, С. 477-484. 5. Карфидов Э. А., Никитина Е. В. Влияние состава газовой и солевой фазы на коррозию металлических материалов на основе никеля в расплавленных хлоридах щелочных металлов //Расплавы. 2022.№5, С. 537-550. 6. Карфидов Э. А., Русанов Б. А., Сидоров В. Е., Никитина Е. В., Яничкович Д., Швец П. Коррозионно-электрохимическое поведение аморфных сплавов Al–Ni–Co–Nd. // Расплавы. 2022, №2, С. 189-195.	

7. Карфидов Э. А., Никитина Е. В., Зайков Ю. П., Селиверстов К. Е., Мушников, П. Н. Коррозия меди в расплаве фторидов лития, натрия, калия, содержащем фториды актинидов либо их имитаторы. // Расплавы. 2022, №3, С. 291-300
8. Nikitina E. V., Karfidov, E. A. Corrosion of construction materials of separator in molten carbonates of alkali metals.//International Journal of Hydrogen Energy. 2021, 46, 32, P. 16925-16931.
9. Никитина Е. В., Карфидов Э. А., Зайков Ю. П. Коррозия перспективных металлических материалов во фторидных расплавах для жидкосолевых реакторов // Расплавы. 2021, №1, С. 21-45.
10. Nikitina E. V., Karfidov E. A., Kazakovtseva N. Anodic selective dissolution of copper alloys in chloride and carbonate melts. // Journal of Alloys and Compounds. 2020, 845, 14. С. 156238.
11. Останин Н. И., Останина Т. Н., Мерзляков Н. А., Никитин В. С., Рудой В. М. & Кулошвили Т-Т. С. А. Получение никелевых осадков с высокоразвитой поверхностью в условиях импульсного электролиза // Гальванотехника и обработка поверхности. 2020, Т.28, №2, С. 39-48.

Проректор по науке

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

доктор физико-математических наук



Германенко А.В.