

ОТЗЫВ

**научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата
химических наук по специальности**

2.6.9. «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии»

Чухванцева Дениса Олеговича

Чухванцев Денис Олегович в 2016 году окончил Уральский Федеральный университет с присвоением степени бакалавра по специальности «Материаловедение и технологии материалов». В 2018 году окончил магистратуру ФГАОУ ВО «Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина по специальности «Металлургия».

С октября 2017 года принят на работу в лабораторию расплавленных солей Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН. В 2019 году по результатам конкурса на замещение должностей научных работников избран на должность младшего научного сотрудника лаборатории расплавленных солей Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН. В 2022 году успешно закончил аспирантуру в ИВТЭ УрО РАН по специальности «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии». За время обучения Чухванцев Денис собрал экспериментальную установку по исследованию синтеза боридов редкоземельных металлов в хлоридно-оксидных расплавах. Освоил методы подготовки компонентов расплавов и продуктов электролиза для их аттестации. Сумел экспериментально определить оптимальные параметры синтеза порошков боридов РЗМ, провел значительный объем экспериментальной работы. Полученные результаты исследований представлены в опубликованных статьях, а также в полученных двух патентах РФ.

Личный вклад в диссертацию Дениса Олеговича выражается в выборе и анализе литературных источников, подготовке компонентов расплавов, проведении экспериментов по синтезу боридов, обработке экспериментальных данных, обобщении результатов, выявлении закономерностей и обосновании оптимальных параметров процесса. Чухванцев Денис самостоятельно осуществлял подготовку статей и патентов по теме диссертационных исследований.

Чухванцев Д.О. за время работы в ИВТЭ УрО РАН проявил себя как квалифицированный исследователь, способный самостоятельно планировать

и осуществлять экспериментальную деятельность. Критический анализ полученных результатов, неоднократное повторение экспериментов с варьированием условий, целеустремленность, ответственность, инженерный опыт и творческий подход в решении научных задач, позволили успешно завершить диссертационное исследование.

Считаю, что Чухванцев Денис Олегович является сложившимся ученым и по своим профессиональным, деловым и моральным качествам заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.9. «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии».

Доктор химических наук,
главный научный сотрудник ФГБУН
Института высокотемпературной
Электрохимии УрО РАН. 620137,
г. Екатеринбург, ул. Академическая 20,
Тел.: +79221572614,
e-mail: e.filatov@ihte.ru

Филатов Евгений Сергеевич

22.08.2024

Подпись Филатова Е.С. заверяю,

Ученый секретарь ФГБУН
Института высокотемпературной
электрохимии УрО РАН
кандидат химических наук



Кодинцева Анна Олеговна