ОТЗЫВ

научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.9. «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии» Архипова Степана Павловича

Архипов Степан Павлович в 2020 г. окончил магистратуру Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология с присвоением квалификации магистр. С 2020 по 2024 гг. обучался в очной аспирантуре ИВТЭ УрО РАН по направлению подготовки 18.06.01 Химическая технология по программе подготовки научно-педагогических кадров.

В 2018 г. был принят на работу в ИВТЭ УрО РАН на должность старшего лаборанта. В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории радиохимии ИВТЭ УрО РАН.

За время обучения в аспирантуре и работы в ИВТЭ УрО РАН Степан Павлович зарекомендовал себя как ответственный и грамотный исследователь, а также работоспособный и инициативный сотрудник. Благодаря полученным теоретическим знаниям и аналитическим способностям он провёл самостоятельные экспериментальные исследования электрохимического поведения ряда фторидных солей в расплаве FLiBe. Полученные сведения о потенциалах металлов во фторидных расплавах позволили обобщить экспериментальные с известными литературными данными и составить ряд напряжений металлов во фторидных солях. При проведении исследований им были усовершенствованы конструкции лабораторных электрохимических ячеек, разработан оригинальный капсулированный электрод сравнения и показана его устойчивость во фторидных расплавах, а также усовершенствованы методики проведения экспериментальных исследований по очистке солей. Настойчивость, целеустремленность и нестандартные подходы в решении сложных экспериментальных и теоретических задач позволили Архипову С.П. выполнить актуальное с практической и теоретической точек зрения исследование, которое легло в основу диссертационной работы.

Считаю, что Архипов Степан Павлович является сложившимся ученым-исследователем и обладает необходимыми профессиональными и деловыми навыками для присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.9. «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии».

Научный руководитель
член-корреспондент РАН,
доктор химических наук,
профессор, научный руководитель
ИВТЭ УрО РАН — Юрий Павлович Зайков

10.10.2025 г.

620066, г. Екатеринбург,
ул. Академическая стр. 20,
тел.: +7(343)374-50-89
e-mail: zaikov@ihte.ru