

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук

Муравьеве Александре Дмитриевиче

Муравьев Александр Дмитриевич является выпускником магистратуры Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, которую он с отличием закончил в 2021 году. В том же году он поступил в аспирантуру химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. За время обучения в аспирантуре Муравьев А.Д. зарекомендовал себя как инициативный и ответственный исследователь, проявивший глубокий интерес как к научной работе, так и к преподавательской деятельности на кафедре химической технологии и новых материалов, помогая в организации практических занятий и выполнении курсовых работ студентов.

Работая над диссертацией, Муравьев А.Д. продемонстрировал системный подход к анализу литературы и выполнению экспериментальных исследований. В ходе выполнения диссертации по теме «Композиты низкоплотных углеродных материалов с металлсодержащими фазами: новые методы синтеза, физико-химические свойства, применение» им была проведена комплексная работа по синтезу и исследованию углеродных матриц из терморасширенного графита, содержащего фазы железа, кобальта, никеля, их сплавов, а также золота и платины, с применением широкого спектра физико-химических методов анализа. Полученные результаты нашли отражение в нескольких статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, входящих в международные базы данных Scopus и Web of Science, а также в патентах Российской Федерации, что подтверждает фундаментальный и прикладной характер проведенных исследований.

В ходе выполнения работы Муравьев А.Д. проявил настойчивость, аналитические способности и умение критически оценивать результаты. Совокупность проделанной синтетической работы с использованием ряда современных физико-химических методов исследования с отличной теоретической подготовкой Муравьева А.Д. позволила достичь поставленной цели исследования, что позволило ему сформироваться как компетентному и разностороннему специалисту.

Диссертационная работа Муравьева А.Д. на тему «Композиты низкоплотных углеродных материалов с металлсодержащими фазами: новые методы синтеза, физико-химические свойства, применение» выполнена на высоком научном уровне и может быть рекомендована к защите по специальности 1.4.15 Химия твердого тела.

Научный руководитель:
Старший научный сотрудник, к.х.н.

Иванов Андрей Владимирович
тел.: +7 906 530 08 40

e-mail: ivanovav_01@my.msu.ru

«23» сентября 2025 г.