

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук

Муравьеве Александре Дмитриевиче

Муравьев А.Д. с отличием закончил программы бакалавриата и магистратуры Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева и в 2021 году поступил в очную конкурсную аспирантуру химического факультета МГУ. Во время обучения Александр Дмитриевич показал высокий уровень целеустремленности и заинтересованности в работе, принимал активное участие в педагогической деятельности кафедры Химической технологии и новых материалов, осуществляя руководство практическими задачами и курсовыми проектами.

В ходе выполнения диссертационного исследования Александр Дмитриевич ответственно подошел к анализу научной литературы, проведению экспериментальных исследований, систематизации и представлению полученных результатов. Подготовленная Александром Дмитриевичем диссертация «Композиты низкоплотных углеродных материалов с металлсодержащими фазами: новые методы синтеза, физико-химические свойства, применение» является целостным, самостоятельным, внутренне непротиворечивым, практико-ориентированным исследованием, на что указывает наличие у соискателя не только трех научных статей, опубликованных в рецензируемых журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science, но и двух патентов РФ.

Александр Дмитриевич самостоятельно проводил синтез и изучение объектов с использованием широкого комплекса физико-химических методов анализа, а в ходе обсуждения результатов перенимал опыт коллег в области неорганической химии, химии твердого тела, химической технологии, что в конечном счете привело к его становлению как высококвалифицированного химика-исследователя. Считаю, что Александр Дмитриевич является талантливым, трудолюбивым, перспективным молодым ученым и компетентным специалистом.

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:

Заведующий кафедрой Химической

технологии и Новых материалов

Химического факультета МГУ, д.х.н.,

профессор

Авдеев Виктор Васильевич

тел. +7 495 939 35 92

e-mail: avdeev@highp.chem.msu.ru

«23» сентября 2025 г.