Отзыв научного руководителя

о соискателе степени кандидата химических наук

Дмитрии Александровиче Гуляеве

Дмитрий Александрович Гуляев начал научно-исследовательскую работу в 2019 году во время обучения в Российском химико-технологическом университете им. Д. И. Менделеева, где в период прохождению научной практики заинтересовался направленным органическим синтезом. Первые научные задачи Дмитрия Александровича были связаны с разработкой новых методов получения [(3-нитро-1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-*NNO*-азокси] фуразанов. На основе полученных результатов Дмитрием Александровичем в 2021 году была успешно защищена дипломная работа на инженерном химико-технологическом факультете РХТУ им. Д. И. Менделеева с присвоением квалификации «Инженер».

В 2021 году Дмитрий Александрович поступил в аспирантуру Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН. В ходе обучения в аспирантуре он проводил поисковую научную работу, предполагающую разработку методов направленного синтеза полифторированных радикалов Блаттера, изучение их строения и магнитных свойств, анализ электрохимических свойств, выявление корреляций структура-свойство. Проведение данного исследования потребовало от Д. А. Гуляева большого терпения и настойчивости в достижении поставленной цели, благодаря чему ему удалось получить ряд оригинальных результатов, которые отражены в 4-х научных публикациях в ведущих зарубежных журналах химического профиля и представлены в виде докладов на всероссийских и международных конференциях. Итогом успешной учебы в аспирантуре ИОХ РАН стала подготовленная диссертационная работа «Фторированные и полифторированные триазинильные радикалы: синтез, структура, свойства и магнитно-структурные корреляции».

За время работы Д. А. Гуляев овладел современными экспериментальными методами органической химии, научился самостоятельно проводить анализ структурных данных и магнитных характеристик органических радикалов. В процессе научных исследований он зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный решать сложные научные задачи. Дмитрий Александрович впервые выполнил исследование магнитно-структурных корреляций в семействе радикалов Блаттера.

Важно отметить, что во время выполнения диссертационного исследования Дмитрий Александрович руководил работами студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева,

нацеленными на получение новых полифункциональных радикалов Блаттера. Все студенческие работы были завершены и прошли успешную защиту в РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Считаю, что Дмитрий Александрович Гуляев является высококвалифицированным специалистом в области органического синтеза, и по совокупности проведенных исследований он достоин присвоения степени кандидата химических наук.

Д.х.н., зав. Лабораторией гетероциклических соединений
им. академика А. Е. Чичибабина ИОХ РАН Е. В. Третьяков

(подпись)

Подпись д.х.н. Е. В. Третьякова заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН, к.х.н. И. К. Коршевец

(подпись)

12.03.2025