

## Отзыв

научного руководителя на соискателя ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия  
Абрамова Владимира Алексеевича

Абрамов Владимир Алексеевич поступил на химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2016 году. По окончании обучения на химическом факультете МГУ, Абрамов В.А. поступил в аспирантуру ИНХС РАН. Выполнял научно-исследовательскую работу в лаборатории Органического катализа ИНХС РАН с 2022 года.

В ходе выполнения диссертационной работы Абрамов В.А. провел большой объем экспериментальной и теоретической работы в исследовании галогенсульфонилирования непредельных соединений под действием света видимого спектра от светодиодных источников.

За время выполнения диссертационной работы Абрамовым В.А. опубликовано 5 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, три из них – в научных журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus), а также результаты работы доложены на 5 российских и международных конференциях с публикацией тезисов. Абрамов В.А. выполнял исследования в рамках государственного задания ИНХС РАН, гранта № 19-13-00223П («Новые катализаторы и материалы для улавливания и очистки CO<sub>2</sub> и его превращения в ценные продукты») и гранта Министерства Науки и Образования Российской Федерации (договор от 24.04.2024 №075-15-2024-547).

В диссертационной работе Абрамова В.А. основное внимание уделено разработке фотохимических методов галогенсульфонилирования непредельных соединений под действием различных источников света, а также с использованием фотокатализаторов. Разработаны новые методы иодосульфонилирования интернальных и терминальных алкинов, в том числе с использованием принципов «зеленой химии», фотоинициируемого и фотокаталитического бромсульфонилирования интернальных и терминальных алкинов и алкенов. Подробно изучены механизмы протекающих реакций. Предложены способы последующей функционализации β-галогенвинилсульфонов с получением ценных продуктов, включающих биологически активные соединения.

За время выполнения диссертационной работы Абрамов В.А. проявил себя как высококвалифицированный химик-синтетик и исследователь, способный самостоятельно

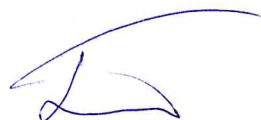
осуществлять полный цикл научной работы: от определения области научной проблемы и постановке задач для ее решения до апробации результатов и их публикации.

Абрамов В.А. характеризуется эрудицией, ответственностью, целеустремленностью и высокой работоспособностью, творческим подходом к решению поставленных научных задач. Все это позволяет считать Абрамова В.А. высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить научные исследования в области органической химии.

Диссертационная работа Абрамова В.А. «Фотохимическое галогенсульфонирование алкинов и алкенов» представляет собой завершенное исследование, полученные результаты достоверны и являются, несомненно, весомым вкладом в развитие современных методов органического синтеза.

Считаю, что по уровню квалификации и значимости полученных результатов Абрамов Владимир Алексеевич полностью соответствует ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. — Органическая химия.

Научный руководитель  
кандидат химических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории № 22  
«Органического катализа»  
ФГБУН ИНХС РАН  
(119991, г. Москва, Ленинский пр-т д.29,  
maxtopchiy@ips.ac.ru; +7 (495) 647-59-27 доб.315



М.А. Топчий

03.08.2026

Подпись Топчия М.А. заверяю  
Ученый секретарь ИНХС РАН  
доктор химических наук, доцент



Ю.В. Костина