

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя учёной степени

кандидата химических наук по специальности

1.4.8. – Химия элементоорганических соединений

Анкудинова Никиту Михайловича

Анкудинов Никита Михайлович работает в ИНЭОС РАН с 2015 года, начиная с 1 курса обучения на Химическом факультете МГУ. За это время он получил отличную теоретическую и практическую подготовку в области органической и металлоорганической химии. В частности, он быстро освоил тонкие навыки работы с нестабильными веществами в инертной атмосфере, методы физико-химического анализа строения соединений, а также методы квантово-химического моделирования соединений и реакций. В 2019 году он прошел стажировку в группе профессора Эрика Меггерса (университет Марбурга, Германия), а 2021 году окончил университет и поступил в аспирантуру ИНЭОС РАН.

Тема диссертационной работы «Хиральные диеновые комплексы родия: синтез и катализ» была сформулирована Никитой Михайловичем в значительной степени самостоятельно в соответствии с актуальными тенденциями современной металлоорганической химии, а также задачами и возможностями лаборатории. В ходе исследования этой темы он разработал несколько новых подходов, в частности рациональный метод синтеза хиральных родиевых катализаторов основанный на диастереоселективной координации рацемических комплексов со вспомогательными лигандами, полученными из природных аминокислот. Полученные катализаторы показали высокую активность и стереоселективность в асимметрических реакциях трансформации diaзосоединений. Результаты этой работы были опубликованы в 3 статьях в ведущих международных журналах: *Angew. Chemie*, *Chem. Commun.* и *Chem. Eur. J.* Основные аспекты были также представлены и обсуждены на трех научных конференциях.

Считаю, что Анкудинов Никита Михайлович проявил себя в как исключительно талантливый, профессиональный, настойчивый и самостоятельный учёный. Он обладает необходимой квалификацией, теоретической подготовкой, практическими навыками, опытом работы и полностью заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по специальности 1.4.8. – химия элементоорганических соединений.

Научный руководитель: доктор химических наук, заведующий лабораторией функциональных элементоорганических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), Перекалин Дмитрий Сергеевич

«Подпись Перекалина Д.С. заверяю»

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Гулакова Е.Н.

Дата: 06.03.2023г.

