

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Курганского Владимира Ивановича
«Селективная окислительная функционализация С=С и С–Н групп в присутствии
хиральных *бис*-амино-*бис*-пиридиновых комплексов Мп»,
представленную в диссертационный совет Д 24.1.092.02, Федеральное государственного
бюджетного учреждения науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского
Российской академии наук (ИОХ РАН) на соискание ученой степени кандидата
химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Представленная на соискание ученой степени кандидата химических наук работа Курганского Владимира Ивановича выполнена в Лаборатории исследования механизмов каталитических реакций Института катализа им. Г. К. Борескова СО РАН, в которую Владимир Иванович пришёл в 2019 году в качестве студента-дипломника.

После успешной защиты в 2021 году диплома специалиста с отличием Новосибирского государственного университета Владимир Иванович занялся актуальной тематикой - разработкой новых экологически безопасных биомиметических каталитических систем на основе комплексов марганца, способных катализировать процессы хемо-, регио- и хемоселективного окисления С=С групп, а также – прямого окисления алифатических С–Н групп органических соединений. Работа выполнялась в соответствии с планом; однако, помимо изучения реакций прямой γ -лактонизации карбоновых кислот, как изначально предполагалось, Владимиру Ивановичу удалось найти условия, при которых направление процесса практически полностью «переключается» на (ω -1) С–Н гидроксирование. В результате он подошёл к защите диссертационной работы с тремя опубликованными статьями в ведущих профильных рецензируемых международных научных журналах.

В ходе работы Владимир Иванович полностью выполнил план обучения в аспирантуре, освоил экспериментальные методы органической и координационной химии, гомогенного катализа, ряд современных аналитических и физических методов. Продemonстрировал умение ставить себе ближайшие и отдалённые цели и планомерно добиваться их достижения. В ходе работы над диссертационным исследованием он проявил последовательности и настойчивость, незаурядные творческие способности и высокую синтетическую квалификацию. На сегодняшний день он является самостоятельным и квалифицированным специалистом, отлично знает литературу, свободно ориентируется в выбранной области исследований. Работа Владимира Ивановича соответствует всем актуальным требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а сам соискатель, вне всяких сомнений, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ.

Научный руководитель диссертации

Брыляков Константин Петрович, доктор химических наук, профессор РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории Селективного окислительного катализа Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук (ИОХ РАН).

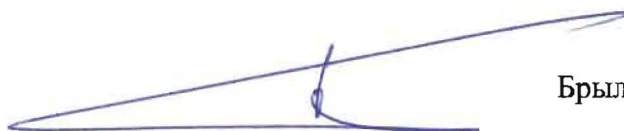
Адрес: 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 47

Телефон: +7 (499) 137-71-81

Электронный адрес: bryliakov@ioc.ac.ru

Дата « 11 » августа 2025 г.

Доктор химических наук,
Профессор РАН



Брыляков К. П.

Подпись д.х.н. Брылякова К. П. заверяю:

Учёный секретарь ИОХ РАН

К.х.н.



Коршевец И. К.