

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук

Рогового Максима Игоревича

м.н.с. лаб. 301 Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А. В. Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук (ИНХ СО РАН)

Максим Игоревич Роговой окончил Факультет естественных наук Новосибирского государственного университета в 2018 г. В августе 2018 года Роговой М.И. был зачислен в аспирантуру Института неорганической химии им. А.В. Николаева (ИНХ СО РАН), где и обучается по сей день. Одновременно с поступлением в аспирантуру соискатель был принят в лабораторию металл-органических координационных полимеров ИНХ СО РАН, где по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника.

Исследования, представленные в диссертационной работе, посвящены синтезу и изучению люминесцентных свойств комплексов серебра(I) на основе 1,3-N,S- и 1,3-N,P-донорных лигандов. Основную часть работы занимает исследование реакционной способности солей серебра(I) с новыми лигандами, структурная и физико-химическая характеристика синтезированных соединений, а также детальное изучение люминесцентных свойств комплексов. Данная работа является фундаментальным исследованием, результаты которого важны для дизайна люминесцентных материалов на основе соединений серебра(I).

Содержание диссертационной работы представлено в 12 научных публикациях, включая 7 статей в научных журналах, включенных в международные базы цитирования, а также 5 тезисов докладов на конференциях со всероссийским и международным участием.

За время работы над диссертационным исследованием Максим Игоревич приобрёл большой опыт экспериментальной работы в области синтетической органической и координационной химии, а также физико-химических и спектроскопических методов анализа. Максим развил способность критически анализировать литературные данные и собственные результаты, что в дальнейшем позволило самостоятельно решать и формулировать научные задачи.

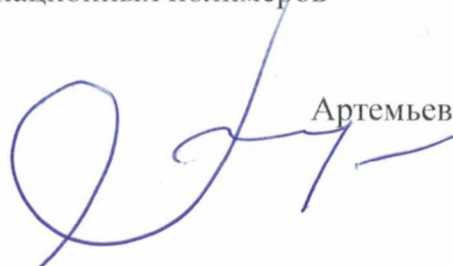
Все вышесказанное позволяет ответственно утверждать, что М. И. Роговой является полностью сложившимся научным специалистом и, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Научный руководитель: доктор химических наук,
(02.00.08. Химия элементоорганических соединений),
главный научный сотрудник

лаборатории металл-органических координационных полимеров

ИНХ СО РАН

30.05.2022

 Артемьев А. В.

Подпись Артемьев А. В.
заверяю Керасько А.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 30 " 05 2022

