

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Конькову Анну Вадимовну

Конькова Анна Вадимовна закончила химическое отделение Факультета естественных наук НГУ в 2004 году. По окончании преддипломной практики Анна Вадимовна успешно защитила диплом в Институте химической биологии и фундаментальной медицины, а в 2020 году поступила в аспирантуру Института неорганической химии СО РАН, успешно ее окончив в 2024 году.

За время обучения в аспирантуре соискатель получила необходимые основы теоретических знаний, методов синтеза и характеристики полученных соединений. Область научных интересов Анны Вадимовны связана с получением и изучением свойств различных структур, содержащих в своем составе биядерный фрагмент $\{Mo_2O_2Q_2\}^{2+}$ ($Q=S, O$) и лиганды азольного ряда. В ходе работы было получено 14 новых комплексов, что является весомым вкладом в химию кластерных соединений молибдена. Оптимизация получения такого разнообразия новых соединений потребовало систематического и вдумчивого подхода к выбору и проверке различных условий синтеза. Данная тематика находится на стыке неорганической и органической химий с элементами биологии, что потребовало от соискателя освоения большого объема литературного материала и серьезной экспериментальной подготовки.

За время работы в лаборатории биоактивных неорганических соединений соискатель показала себя как зрелый, самостоятельный исследователь, способный ставить цели и задачи, а также критически анализировать полученные данные. Стоит также отметить упорство Анны Вадимовны в достижении результатов, а также её высокую заинтересованность в обсуждении и анализе результатов и их оформлении в научные статьи. Особо хочется подчеркнуть, что диссертант не только блестяще справилась с трудоемким синтезом, но и глубоко вникла в тонкости интерпретации данных РСА и других анализов, что позволило проследить механизмы трансформации кластерных структур. По материалам диссертации опубликовано 4 статьи в ведущих российских и международных рецензируемых журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и входящих в Перечень ВАК РФ. Соискатель продемонстрировала полученные результаты на 2 российских конференциях в виде устных докладов.

Считаю, что Конькова Анна Вадимовна по уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1 «Неорганическая химия».

Старший научный сотрудник лаборатории биоактивных неорганических соединений Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, кандидат химических наук по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия»

e-mail: n.a.chirtsova@gmail.com

Воротникова Наталья Андреевна

Подпись Н.А. Воротниковой заверяю,

Ученый секретарь,

доктор химических наук



22.06.2026

Герасько Ольга Анатольевна