

В диссертационный совет 24.2.312.09
при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ул. Карла Маркса, д. 68, г. Казань, 420015)

Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 –
Высокомолекулярные соединения
Головачевой Анне Андреевне

Головачева Анна Андреевна в 2020 году с отличием окончила специалитет Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) (кафедра «Высокомолекулярные соединения и коллоидная химия»). В 2020 по 2024 год обучалась очно в аспирантуре ННГУ им. Н.И. Лобачевского по направлению подготовки 04.06.01 Химические науки. Во время обучения в аспирантуре с 2021 года была принята на должность младшего научного сотрудника в научно-исследовательскую «Лабораторию инженерной химии» научно-исследовательского института химии (НИИ Химии) ННГУ, где выполняла представляемое к защите диссертационное исследование.

В период обучения на специалитете и в аспирантуре, а также во время работы в НИИ Химии, Головачева А.А. принимала участие в реализации проектов, поддержанных Российским научным фондом (РНФ), Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), Министерством образования и науки России, в качестве исполнителя.

Среди достижений Головачевой Анны Андреевны следует отметить следующие. Обучаясь в аспирантуре, она самостоятельно подготовила заявку и на конкурсной основе стала получателем гранта Фонда содействия инновациям «Студенческий стартап» на реализацию инновационного проекта «Разработка технологии каталитической конверсии диоксида углерода в ценные органические продукты» (2022 г.), в рамках которого выполнила комплекс научно-исследовательских работ по разработке ионных полимеров – катализаторов конверсии диоксида углерода. Кроме того, Анна Андреевна являлась финалистом программы «УМНИК-2022». За успехи в научно-исследовательской деятельности Головачева А.А. являлась получателем повышенной государственной академической стипендии ННГУ им. Н.И. Лобачевского (2022-2024 гг.), победителем стипендиального конкурса «Научная смена» (2023 г.) и лауреатом стипендии имени академика Г.А. Разуваева (2023-2024 гг.).

За время обучения в аспирантуре Головачева А.А. принимала активное участие в научных мероприятиях различного уровня, представив результаты исследований более чем на 10 всероссийских и международных конференциях. Высокий уровень выполненных исследований подтверждается наградами за лучшие доклады: дипломом I степени за лучший постерный доклад на Международной молодёжной научной конференции «Современные тенденции развития функциональных материалов» (2022 г.), дипломом за лучший доклад на VII Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и

адсорбентов» (2023 г.), а также дипломами II и I степени за лучшие устные доклады на всероссийских конференциях в 2025 году.

В ходе подготовки диссертационной работы Головачёва А.А. выполнила значительный объём самостоятельных экспериментальных исследований, связанных с синтезом функционализированных ионных мономеров на основе производных имидазолия, получением ионных полимеров с различной морфологией поверхности и изучением взаимосвязи между их химическим составом и функциональными свойствами. В ходе выполнения работы ею были освоены современные методы органического и полимерного синтеза, а также широкий комплекс методов физико-химической характеристики материалов, включая спектральные, термические и адсорбционные методы анализа. Полученные результаты обладают научной новизной, представляют интерес для химии ионных полимеров и могут служить основой для дальнейшей разработки материалов, предназначенных для процессов улавливания и каталитической конверсии диоксида углерода.

По материалам диссертационного исследования Головачёвой А.А. в соавторстве опубликовано 17 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, 3 из которых индексируются в международных реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus.

За время работы над диссертацией Головачева А.А. проявила себя как добросовестный, ответственный и целеустремлённый исследователь. Её отличают высокая работоспособность, внимательное отношение к получаемым результатам, способность к самостоятельному решению научных задач и стремление к профессиональному развитию. Анна Андреевна обладает глубокими знаниями в области химии высокомолекулярных соединений, хорошо ориентируется в современной научной литературе и способна критически оценивать и обобщать результаты исследований.

Считаю, что Головачева Анна Андреевна является сформировавшимся специалистом, способным к самостоятельной научно-исследовательской деятельности, и заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель
кандидат химических наук, ведущий научный сотрудник
НИЛ инженерной химии НИИ химии
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»

Контактные данные:
e-mail: kazarina@unn.ru
телефон: +7-920-001-7305
ННГУ им. Н.И. Лобачевского
адрес: 603022, Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 5

Казарина Ольга Викторовна

«16» июня 2026 г.



Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского
Подпись удостоверяю
06 2026.
Сотрудник УК