

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Ворфоломееву Анну Андреевну,

м.н.с. лаборатории физикохимии наноматериалов №404  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института неорганической химии им А.В. Николаева  
Сибирского отделения Российской академии наук.

Ворфоломеева Анна Андреевна окончила Новосибирский государственный университет по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» в 2020 году на кафедре неорганической химии. После успешной защиты дипломной работы и получения диплома о высшем образовании, Анна поступила в аспирантуру ИНХ СО РАН на специальность «Физическая химия».

В аспирантуре А.А. Ворфоломеева приобрела навыки работы с углеродными наноматериалами и композитами на их основе. Ею оптимизированы методики заполнения однослойных углеродных нанотрубок фосфором с высокой степенью заполнения, приобретен опыт исследования наноматериалов. В своей работе А. А. Ворфоломеева использует большой набор различных методов структурной диагностики материалов, в том числе спектроскопию комбинационного рассеяния света, РФЭС, NEXAFS спектроскопию, которые требуют навыков обработки спектров, моделирования и анализа. Она самостоятельно проводит сбор электрохимических ячеек, их тестирование и интерпретацию полученных электрохимических результатов.

За время работы Анны Андреевны в лаборатории физикохимии наноматериалов с ее участием опубликовано 15 статей в международных научных журналах, входящих в перечень, индексируемый базами данных Web of Science и Scopus. Результаты проведенных исследований были представлены А.А. Ворфоломеевой на российских и международных научных конференциях в виде устных и стендовых докладов. Анна Андреевна являлась исполнителем проектов РФФИ, РНФ и в настоящее время руководит проектом РНФ. Анна принимала активное участие в обсуждении полученных результатов и проявила себя инициативным, трудолюбивым и грамотным сотрудником.

Считаю, что Ворфоломеева Анна Андреевна по уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Главный научный сотрудник,  
Заведующий Лабораторией  
физикохимии наноматериалов  
Д-р физ.-мат. наук, профессор



Окотруб А. В.  
18.02.2025