

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Иванову Викторию Николаевну,

младшего научного сотрудника лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения

Российской академии наук

Иванова Виктория Николаевна в 2020 году окончила факультет естественных наук по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия. С 2018 г. Иванова В.Н. проходила преддипломную практику, а затем с 2020 г. проходила обучение в аспирантуре ИНХ СО РАН. Научные интересы Ивановой В.Н. сформировались в ходе работы сначала в Лаборатории спектроскопии неорганических соединений ИНХ СО РАН, а затем в Лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений, и связаны с получением и исследованием структурных особенностей и сенсорных свойств углеродных нанотрубок, модифицированных производными пирена, кумарина и фталоцианина. За указанный период Иванова В.Н. приобрела большой опыт работы в области получения гибридных материалов углеродных нанотрубок с перечисленными выше полиароматическими молекулами, исследования их структуры и свойств комплексом современных физико-химических методов, что позволило ей самостоятельно выполнить значительный объем работ и грамотно интерпретировать полученные данные. Иванова В.Н. принимала активное участие в освоении нового оборудования и разработке методики исследования адсорбционно-резистивного сенсорного отклика слоев полученных гибридных материалов на различные газы-аналиты, которая была успешно использована при разработке активных слоев газовых сенсоров. Результаты выполненной ей диссертационной работы вносят весомый вклад в исследование новых материалов для создания активных слоев адсорбционно-резистивных сенсоров на аммиак и сероводород, что имеет не только фундаментальное, но и прикладное значение. За время работы Иванова В.Н. проявила себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать научно-исследовательские задачи и достигать поставленной цели.

Ивановой В.Н. опубликовано 11 статей в рецензируемых журналах, из них 8 по теме диссертации, и представлено 9 тезисов докладов на российских и международных конференциях. Она являлась активным исполнителем проектов, которые выполнялись в лаборатории и поддерживались РНФ. Результаты исследования были отмечены именной

стипендией Правительства Новосибирской области (2024 г.) и стипендией имени академика А.В. Николаева за успехи в научной работе (2023-2024 уч. г.).

Считаю, что Иванова Виктория Николаевна по уровню своей квалификации, объему и значимости проведенных исследований является сложившимся научным сотрудником, способным формулировать и решать научные задачи, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – физическая химия.

Главный научный сотрудник,
зав. лабораторией ИНХ СО РАН,
д.х.н., профессор РАН



Т.В. Басова

Подпись заверяю
Уч. секретарь ИНХ СО РАН
О. А. Герасько
« 17 » 02 2025

