

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Клямер Дарью Дмитриевну,

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

Клямер Дарья Дмитриевна в 2016 году окончила факультет естественных наук по специальности химик. С 2014 г. Клямер Д.Д. проходила преддипломную практику, а затем с 2016 г. проходила обучение в аспирантуре ИНХ СО РАН. Научные интересы Клямер Д.Д. 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 исследованием структурных особенностей и сенсорных свойств тонких пленок незамещенных и фторзамещенных фталоцианинов металлов. За указанный период Клямер Д.Д. приобрела большой опыт работы в области синтеза фторзамещенных фталоцианинов металлов, исследования их кристаллической структуры, получения и изучения структурных особенностей их тонких пленок с использованием комплекса современных физико-химических методов, что позволило ей самостоятельно выполнить значительный объем работ и грамотно интерпретировать полученные данные. Клямер Д.Д. принимала активное участие в освоении нового оборудования и разработке методики исследования адсорбционно-резистивного сенсорного отклика тонких пленок фталоцианинов металлов, 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, что имеет не только фундаментальное, но и прикладное значение. За время работы Клямер Д.Д. проявила себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать научно-исследовательские задачи и достигать поставленной цели.

Клямер Д.Д. опубликовано 22 статьи в рецензируемых журналах, из них 10 по теме диссертации, и представлено 8 тезисов докладов на российских и международных конференциях. Она являлась активным исполнителем проектов, которые выполнялись в лаборатории и поддерживались РНФ и РФФИ. Результаты исследования были отмечены и поддержаны различными стипендиями Президента и Правительства Российской

Федерации, а также фондом Михаила Прохорова. Клямер Д.Д. проходила научную стажировку в Техническом университете г. Гевзе (Турция).

Считаю, что Клямер Дарья Дмитриевна 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 02.00.04 – физическая химия.

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



Т.В. Басова

