

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Бонегардта Дмитрия Владимировича,

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

Бонегардт Дмитрий Владимирович окончил программу бакалавриата по направлению «химия» в 2017 году в Новосибирском государственном университете, в 2019 году окончил магистратуру на тому же направлении, проходя дипломную практику в стенах ИНХ СО РАН с 2016 года. Научные интересы Бонегардта Д.В. сформировались в ходе работы с газофазными методами осаждения пленок и на сегодняшний день связаны с исследованием галогензамещенных фталоцианинов металлов и их пленок. За время работы по указанной тематике Бонегардт Д.В. приобрел большой опыт синтеза упомянутых соединений, исследования их кристаллической структуры, осаждения и изучения пленок с использованием современных физико-химических методов анализа. Бонегардт Д.В. принимал активное участие в освоении, обслуживании и наладке непосредственно используемого оборудования, что позволило не только выполнять значительный объем работы самостоятельно, но и значительно повысить понимание происходящих в эксперименте процессов.

Результат проделанной работы вносит весомый вклад в химию галогензамещенных фталоцианинов металлов, а также в исследование этих соединений с точки зрения формирования активных слоев адсорбционно-резистивных газовых сенсоров на аммиак. Это, безусловно, важно как для фундаментальных, так и для прикладных исследований. За время работы Бонегардт Д.В. проявил себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать научно-исследовательские задачи и решать их с применением современных методов анализа.

За время работы по теме диссертации было опубликовано 8 статей и представлено 7 тезисов докладов на российских и международных конференциях. Результаты работы были отмечены и поддержаны стипендиями Президента и Правительства Российской Федерации.

Считаю, что Бонегардт Д.В. 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

20.12.2023

Т.В. Басова

