

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ

Полякова Максима Сергеевича

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук

Поляков Максим Сергеевич в 2010 году с отличием окончил магистратуру на факультете Фундаментальной и прикладной химии ГОУ ВПО Ивановского государственного химико-технологического университета. М.С. Поляков работает в ИНХ СО РАН с 2010 года, в котором по 2013 г. проходил обучение в аспирантуре. Научные интересы М.С. Полякова сформировались в ходе работы сначала в Лаборатории химии летучих координационных и металлоорганических соединений, а затем в Лаборатории спектроскопии неорганических соединений ИНХ СО РАН и связаны с исследованием структурных особенностей и сенсорных свойств фталоцианинов металлов, проявляющих жидкокристаллические свойства и их гибридных материалов с углеродными нанотрубками и восстановленным оксидом графена. За указанный период М.С. Поляков приобрел большой опыт работы в области синтеза фталоцианинов металлов и гибридных материалов на их основе, исследования их структуры и свойств комплексом современных физико-химических методов, что позволило ему самостоятельно выполнить значительный объем работ и грамотно интерпретировать полученные данные. Результаты выполненной им диссертационной работы вносят заметный вклад в исследование новых материалов для активных слоев адсорбционно-резистивных сенсоров на аммиак. За время работы М.С. Поляков проявил себя как самостоятельный исследователь, способный формулировать научно-исследовательские задачи и достигать поставленной цели.

Поляковым М.С. опубликовано 10 статей в рецензируемых журналах, из них 6 по теме диссертации, и представлено 7 тезисов докладов на российских и международных конференциях. Он являлся активным исполнителем проектов, которые выполнялись в лаборатории и поддерживались РНФ и РФФИ. В 2017 г. РФФИ поддержал заявку М.С. Полякова в рамках конкурса проектов, выполняемых молодыми учеными, для продолжения исследований функциональных и структурных свойств углеродных материалов и фталоцианинов металлов.

Считаю, что Поляков Максим Сергеевич 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.

Зав. лабораторией,
д.х.н., профессор РАН

Т.В. Басова

Подпись Басовой Т.В.
заверяю Сергеева О.А.
Ученый секретарь ИНХ СО РАН
" 07 " 09 2018 г.

