

ОТЗЫВ

научного руководителя на аспиранта, младшего научного сотрудника
Лаборатории металл-органических координационных полимеров
ИНХ им. А.В Николаева СО РАН Демакова Павла Андреевича

Павел Андреевич Демаков начал работать в лаборатории химии кластерных и супрамолекулярных соединений ИНХ СО РАН с 2015 года. Перед ним была поставлена интересная задача, связанная с получением и изучением металл-органических координационных полимеров на основе конформационно подвижных алифатических лигандов. Область металл-органических каркасов относится к одному из самых динамичных и высоко конкурентных направлений современной координационной химии, что с самого начала накладывало на Павла необходимость осуществлять исследования в соответствии самым высоким научным стандартам. Мне приятно отметить, что в ходе своей работы Павел следовал согласованному научному плану, аккуратно соблюдал рекомендации руководителя и старших коллег, при этом проявлял большую работоспособность, внимательность, последовательность и творческую креативность, базирующуюся на высоком уровне теоретической и экспериментальной университетской подготовки. Благодаря систематической и кропотливой работе Павлу удалось получить более четырех десятков новых сложных соединений, охарактеризовать их кристаллическое строение, физико-химические и функциональные свойства. Результаты исследований Демакова П.А. неоднократно докладывались на научных конференциях и опубликованы в различных российских и зарубежных рецензируемых журналах, в т.ч. Inorganic Chemistry и Chemistry – European Journal — лучших по профилю неорганической и общей химии. Павел является соавтором 10 научных статей, 6 из которых вошли в его диссертационную работу.

Демаков П.А. – активный участник проектов, которые выполняются в Институте и поддерживаются МОН РФ, РФФИ, РНФ. За время обучения в аспирантуре он проявил высокие личные достижения и организаторские способности, что способствовало получению им Премии им. А.В. Николаева ИНХ СО РАН а также Грантов РФФИ р_мол_а и «Аспиранты». На протяжении последних 5 лет Павел ведет активную преподавательскую деятельность для студентов ФЕН НГУ и СУНЦ НГУ, а также осуществляет руководство научной работой студентов младших курсов ФЕН в лаборатории. Нельзя не отметить его активное участие в организации и проведении химических олимпиад школьников и студентов в т.ч. мероприятий всероссийского уровня.

С моей точки зрения, Демаков П.А. безусловно, является состоявшимся молодым ученым, способным осуществлять полный цикл научного исследования, начиная от формулирования актуальных целей работы до написания рукописи научной публикации. Я считаю, что его диссертационная работа отвечает всем необходимым требованиям, а сам Павел Андреевич Демаков достоин присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Зам. директора ИНХ СО РАН

д.х.н., профессор Р.

19.05.21

Д.Н. Дыбцев

Подпись Дыбцева Д.Н.
Заведующий Лабораторией
19.05.2021