

Отзыв

научного руководителя о работе аспиранта

Кашина Алексея Сергеевича

Кашин А.С. начал работу в лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов ИОХ РАН в 2009 году, будучи студентом 4 курса Высшего химического колледжа РАН при Российском химико-технологическом университете им. Д.И. Менделеева. В 2011 году он поступил в очную аспирантуру Института и продолжил исследования, связанные с разработкой новых каталитических методов синтеза органических соединений, в результате чего была подготовлена диссертационная работа «Образование связей углерод-углерод и углерод-сера в каталитическом присоединении к ацетиленовым углеводородам и реакциях кросс-сочетания».

За время работы Кашин А.С. овладел экспериментальными методами органической химии, научился самостоятельно проводить физико-химические исследования органических и координационных соединений методами одномерной и двумерной спектроскопии ЯМР, электронной микроскопии и рентгеновской спектроскопии, в том числе с использованием синхротронного излучения (стажировка в Европейском центре синхротронного излучения, Гренобль, Франция, сентябрь-октябрь 2013 года).

Следует особо отметить, что, начиная с конца 2011 года, Кашиным А.С. была проделана значительная работа по регистрации и интерпретации данных электронной микроскопии, как в рамках диссертационной работы, так и в ходе совместных исследований с сотрудниками ИОХ РАН и других научных учреждений. Полученные результаты опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях, некоторые из них при непосредственном участии Кашина А.С.

Результаты исследований, проведенных в рамках диссертационной работы, отражены в 5 публикациях, а также в тезисах 4 международных и всероссийских конференций.

В 2012 году работа Кашина А.С. была поддержана Российским фондом фундаментальных исследований путем присуждения ему гранта по

результатам конкурса инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными (12-03-31512-мол_а).

В процессе своей деятельности Кашин А.С. зарекомендовал себя как инициативный, ответственный и целеустремленный исследователь, способный грамотно решать сложные научные задачи. Он является вполне сформировавшимся молодым ученым, заслуживающим присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Член-корр. РАН,
зав. Лабораторией металлокомплексных
и наноразмерных катализаторов
ИОХ РАН

Анаников В.П.

Подпись член-корр. РАН
Ананикова В.П. заверяю
Ученый секретарь ИОХ РАН
К.Х.Н.



И.К. Коршевец