Отзыв научного руководителя на соискателя
Ермакову Евгению Николаевну,
младшего научного сотрудника лаборатории эпитаксиальных слоев
ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Ермакова Евгения Николаевна окончила Новосибирский государственный университет по специальности химия в 2011 г. Научную работу она начала в 2009 г. в Институте катализа СО РАН. С 2011 г. Евгения Николаевна обучалась в очной аспирантуре ИНХ СО РАН, которую успешно закончила в сентябре 2014 г. с представлением кандидатской диссертации к защите.

За время работы над диссертацией Евгения Николаевна овладела методиками характеризации веществ - предшественников в процессах химического осаждения из газовой фазы, в том числе статическим методом с использованием стеклянного нуль-манометра для определения температурной зависимости давления пара летучих соединений, методом термодинамического моделирования состава возможных осаждаемых фазовых комплексов, методикой синтеза пленок плазмохимическим осаждением из газовой фазы, провела большое количество экспериментов по синтезу пленок SiC_xN_y, приобрела навыки работы по исследованию состава, структуры и функциональных свойств тонких пленок. Евгению Николаевну отличает аккуратность, ответственность и особая тщательность в выполнении экспериментов, в анализе полученных экспериментальных результатов и подготовке обоснованных выводов. Она зарекомендовала себя как инициативный, увлеченный, целеустремленный и настойчивый исследователь, отличающийся трудолюбием и способный самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи.

Ермакова Е.Н. активно принимает участие в работе международных и российских научных конференций. Благодаря умению Евгении Николаевны четко и с глубоким пониманием тематики представлять свои результаты, ее доклады не раз были удостоены дипломов и наград. Она прошла стажировку в Университете Тохоку, г. Сендай, Япония, где освоила методику получения пленок методом химического осаждения из газовой фазы со стимуляцией лазером, и в Техническом университете г. Дармштадта, Германия, где проводила совместные исследования химического состава тонких пленок SiC_xN_y.

Е.Н. Ермакова является руководителем молодежного гранта РФФИ (2014-2015), а также выполняет проект по программе У.М.Н.И.К (2012-2014). В 2012 году ей была присуждена именная стипендия Правительства Новосибирской области и в 2014 –

стипендия для аспирантов им. академика А.В. Николаева (ИНХ СО РАН). Евгения Николаевна занимается педагогической деятельностью – она руководила курсовой и дипломной практикой студента НГТУ, курсовой работой по неорганической химии студента I курса НГУ.

Е.Н. Ермакова является соавтором 6 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, из них 3 статьи по теме диссертации, 2 статьи приняты в печать, представлено 18 докладов на российских и международных конференциях и семинарах.

Е.Н. Ермакова является сформировавшимся молодым ученым, она умело применяет знания и накопленный опыт в научно-исследовательской работе. Считаю, что по качеству и объему проведенных исследований, а также достигнутой квалификации Евгения Николаевна достойна присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель
заведующая лабораторией 417 ИНХ СО РАН
к.х.н., доцент М.Л. Косинова

10.10.2014

Для документов (ИНХ СО РАН)

Подпись М.Л. Косинова заверяю
Зав.канцелярией ИНХ СО РАН
«10» 10 2014 г.