

Отзыв научного руководителя
о работе аспиранта
ВОЛКОВОЙ Надежды Евгеньевны,
представляющей кандидатскую диссертацию
“ Фазовые равновесия, структура и физико-химические свойства
оксидов в системах Sm-Ba-Co-Me-O (Me=Fe, Ni, Cu)”

В 2011 году Волкова Надежда Евгеньевна с отличием закончила магистратуру департамента «Химический факультет» и вошла в состав лучших выпускников УрФУ. Имеет дополнительную квалификацию «Преподаватель высшей школы». После окончания магистратуры поступила в аспирантуру УрФУ. В настоящее время является целевой аспиранткой УрФУ.

Еще будучи студенткой 2 курса она проявила интерес к научным исследованиям и начала активно заниматься научной работой. За время обучения и работы Н.Е. Волковой освоен широкий спектр физико-химических методов исследования оксидных материалов. Она обладает хорошей теоретической подготовкой, широким научным кругозором и владеет профессиональными навыками грамотного экспериментатора. В своей научной работе Волкова Н.Е. всегда проявляла активность, самостоятельность и творческую инициативу. За время научной работы на кафедре Волкова Н.Е. была и продолжает оставаться исполнителем ряда грантов и программ, в частности, РФФИ (проекты: № 09-03-00620_а, № 09-03-92607_КО_а, № 13-03-00958_а, № 12-03-91663-ЭРА_а); ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» Госконтракт № 11.519.11.6002; ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (госконтракт № П186) а по госконтракту № 14.132.21.1470 – являлась руководителем темы.

В 2012 году в рамках госконтракта № 11.519.11.6002 Волкова Н.Е. прошла месячную стажировку в университете г. Авейро, Португалия. В 2012/13 году Волкова Н.Е. признана победителем в конкурсе на проведение научных исследований аспирантами и магистрантами УрФУ, а также была отмечена стипендией первого Президента России Б.Н. Ельцина. В 2013/14 году была награждена стипендиями Президента РФ и губернатора Свердловской области для аспирантов.

Волкова Н.Е. является соавтором более 30 публикаций, в том числе шести статей в зарубежных реферируемых журналах.

Волкова Н.Е. активно участвует в общественной жизни университета: в ежегодных выездах на Зимнюю Школу по химии твердого тела, в других внеучебных мероприятиях и конкурсах химического факультета. В 2010/11 учебном году Волкова Н.Е. принимала активное участие в организации и проведении XXI Российской молодежной научной конференции "Проблемы теоретической и экспериментальной химии", являясь членом оргкомитета конференции и председателем секции термодинамики и структуры неорганических соединений.

Помимо проведения учебных занятий по дисциплинам «Основы химической термодинамики», «Физическая химия» и «Общая химия» для физиков Волкова Н.Е. участвовала в руководстве выпускными бакалаврскими работами. В её лице Уральский федеральный университет может получить весьма перспективного научного сотрудника и преподавателя.

Считаю, что по своей квалификации и приобретенному опыту, по объему и качеству выполненных работ Волкова Надежда Евгеньевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель, главный научный сотрудник
отдела химического материаловедения ФПМ ИЕН
заведующий кафедрой физической химии
Уральского федерального университета
д.х.н., профессор

27.03.14



В.А.Черепанов