

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ НА СОИСКАТЕЛЯ
Семерикову Анну Николаевну, инженера 1 категории
лаборатории термодинамики неорганических материалов
ФГБУН Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН**

Семерикова Анна Николаевна начала свою научную деятельность в ИНХ СО РАН в 2008 г., будучи студенткой 4 курса Института естественных и социально-экономических наук Новосибирского государственного педагогического университета. В 2008-2010 гг. она проходила преддипломную практику в ИНХ СО РАН (рук. д.х.н. Н.И. Мацкевич). За время прохождения преддипломной практики Семерикова А.Н. успешно освоила метод калориметрии растворения и провела экспериментальные термодинамические исследования смешанных оксидов на основе висмута и редкоземельных элементов. В 2010 г. она защитила диплом в НГПУ на «отлично». После защиты дипломной работы Семерикова А.Н. поступила в аспирантуру ИНХ СО РАН, которую успешно закончила в 2013 г. с представлением диссертации.

Она занималась научной работой в лаборатории термодинамики неорганических материалов и проявила хорошие способности к научной деятельности. Семерикова А.Н. показала себя трудолюбивой, целеустремленной и настойчивой в достижении целей исследования. За время работы она освоила различные экспериментальные методы в изучении термодинамических свойств, что позволило ей успешно выполнить диссертационную работу по теме «Термохимические свойства соединений на основе оксидов висмута, редкоземельных и щелочноземельных элементов».

По материалам диссертации А.Н. Семериковой опубликовано двенадцать статей в рецензируемых журналах. Из них 10 статей в изданиях, индексируемых в системе Web of Science, 2 статьи в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ. Кроме того, 3 статьи в электронных журналах, а также 16 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях.

Семерикова А.Н. входила в состав исполнителей инициативных грантов РФФИ № 12-08-31556, № 13-08-00169, № 16-08-00226, посвященных термодинамическому исследованию соединений в системах на основе висмута, редкоземельных и щелочноземельных элементов.

Считаю, что по уровню квалификации и приобретенному опыту, объему и качеству выполненной работы Семерикова Анна Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБУН Института неорганической
химии им. А.В. Ни

Handwritten signature

Н.И. Мацкевич

