

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ об аспиранте Зинине Дмитрие Сергеевиче

Зинин Дмитрий Сергеевич, 1992 г.р., гражданин РФ, окончил с отличием ФГБОУ ВПО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» в 2014 году по специальности 020101.65 «Химия» и поступил в аспирантуру по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия» на кафедру общей и неорганической химии РХТУ им Д. И. Менделеева.

За время обучения в аспирантуре 2014-2018 гг. Зинин Д.С. проявил себя трудолюбивым, добросовестным и высокоорганизованным исследователем. Им самостоятельно и с большим интересом выполнен большой объем экспериментальных и теоретических исследований по диссертационной работе, посвященной актуальной теме «Фазовые превращения при попутном извлечении РЗЭ из экстракционной фосфорной кислоты». Диссертантом освоены следующие физико-химические методы анализа: рентгенографический и рентгенофазовый анализ, рентгеноспектральный флуоресцентный анализ, дифференциальный термогравиметрический анализ, дифференциальная сканирующая колориметрия, масс-спектральный анализ с индуктивно связанной плазмой, атомно-эмиссионный анализ с индуктивно связанной плазмой и сканирующая электронная микроскопия.

Основное содержание диссертационной работы Зинина Д.С. опубликовано в 8 статьях рецензируемых научных журналов из перечня ВАК РФ, в том числе 5 публикаций, включенных в научные базы Scopus, Web of Science, а также в 2 статьях в сборниках научных трудов университета и 9 тезисах докладов на российских и международных научных конференциях.

Полученные результаты доложены на IX, X, XI, XII и XIII Международных конгрессах молодых ученых по химии и химической технологии (МКХТ-УССhT) в период 2013-2017 г. и на международной конференции Физико-химические основы разработки новых материалов и инновационных технологий в 2016 году. Материалы работы представлены на Открытых научно-исследовательских конкурсах стипендий имени члена-корр. РАН Ягодина Г. А. и отмечены первым местом в 2015 и 2017 г.

Зинин Д.С. успешно сочетает диссертационную и учебно-педагогическую работу на кафедре ОНХ. В течение последних 8 семестров аспирант проводил занятия со студентами 1-го курса: семинары, практикумы и консультации по неорганической химии.

Считаю, что диссертант Зинин Дмитрий Сергеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук, профессор

*Н.Н. Бушуев*

Бушуев Н.Н.

Подпись проф. Бушуева Н.Н. заверяю  
Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева

Н.К. Калинина



16.02.18