

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Андрееву Александру Юрьевну,
м.н.с. лаборатории физической химии конденсированных сред №526
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения Российской академии наук.

Андреева Александра Юрьевна окончила Новосибирский государственный технический университет по специальности «микроэлектроника и твердотельная электроника» в 2013 году. С июля 2014г. по июнь 2018г. она обучалась в очной аспирантуре ИНХ СО РАН.

В аспирантуре А.Ю. Андреева проводила исследование магнитных свойств и электронного строения комплексов лантаноидов, имеющих перспективу их потенциального применения в качестве магнитных и люминесцентных материалов. Она освоила навыки экспериментальной работы на установке «весы Фарадея» по измерению магнитной восприимчивости, и на лабораторном спектрометре Rigaku R-XAS по регистрации спектров поглощения L₃-краев. В своей работа Александра Юрьевна для анализа физико-химических свойств использовала также и другие методы характеризации веществ и материалов, в том числе РФЭС, XANES, которые требуют навыков разложения, моделирования, в том числе методом конечных разностей для ближней структуры.

За время обучения в аспирантуре с ее участием опубликовано 4 статьи в международных научных журналах, входящих в перечень ВАК, индексируемых базами данных Scopus и Web of Science. Результаты проведенных исследований представлялись А.Ю. Андреевой на научных конференциях в виде устных и стендовых докладов. Аспирант принимала активное участие в обсуждении всех полученных результатов и проявила себя инициативным и трудолюбивым сотрудником, способным анализировать полученные результаты.

Считаю, что Андреева Александра Юрьевна по уровню своей квалификации, объему и значимости выполненных исследований достойна присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Главный научный сотрудник
лаборатории физической химии
конденсированных сред
Д-р физ.-мат. наук

Козлова С.Г.

С.Г. Козлова

