ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертационную работу Пискайкиной Марии Михайловны «Синтез и свойства Na-, Mg-, Zn-, Y-допированных титанатов висмута со структурой типа пирохлора» представленную на соискание степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 - Физическая химия.

Пискайкина Мария Михайловна закончила ФГАОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет» по специальности «химия» в 2007 году. В 2012 году она поступила в заочную аспирантуру на кафедру химии ФГАОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» и завершила обучение в марте 2017 года. Хороший уровень подготовки, целеустремленность, высокая работоспособность позволили ей к окончанию срока аспирантуры переработать значительный объем специальной литературы, синтезировать широкий ряд соединений, освоить ряд современных физико-химических методов исследования твердых тел (ДСК, электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, импеданс-спектроскопия), исследовать свойства синтезированных соединений. В период после окончания аспирантуры ею были обработаны должным образом экспериментальные данные, выполнен анализ результатов исследований, сделано визуальное представление результатов экспериментов и завершено оформление работы. Полученные диссертантом результаты являются научной основой для разработки новых материалов на базе стабильных в широком температурном интервале Na-, Mg-, Zn-, Y- допированных титанатов висмута, обладающих комплексом практически полезных свойств (диэлектрики, конденсаторы, ионные и смешанные проводники). За время выполнения диссертационной работы Пискайкина Мария Михайловна зарекомендовала себя как грамотный, аккуратный, ответственный и заинтересованный в своей работе специалист. Она принимала участие в подготовке публикаций по результатам исследований, выступала с докладами на конференциях.

Считаю, что Пискайкина Мария Михайловна по своей квалификации, объему и качеству выполненной работы, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия.

04.04.2024

Научный руководитель:
Пийр Ирина Вадимовна, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории керамического материаловедения Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, доцент
167000 г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д.48; тел. (821-2)21-99-21;
piyr-iv@chemi.komisc.ru

Подпись И.В. Пийр заверяю
ученый секретарь Института химии
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.х.н. И.В.Клочкова