

Отзыв

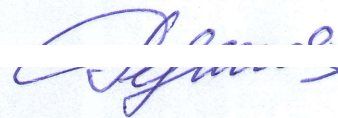
на автореферат диссертации Пискайкиной Марии Михайловны, старшего преподавателя кафедры химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», на тему «Синтез и свойства Na-, Mg-, Zn-, Y-допированных титанатов висмута со структурой типа пирохлора», представленный в Диссертационный совет Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, УрФУ 1.4.01.01 на соискание ею ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Представленная на отзыв работа Пискайкиной М.М. на тему «Синтез и свойства Na-, Mg-, Zn-, Y-допированных титанатов висмута со структурой типа пирохлора» посвящена, безусловно, актуальной материаловедческой проблеме установления фундаментальных корреляционных связей «состав – структура – свойства (электрические, оптические, транспортные...)» и на этой основе поиску и разработке нового поколения материалов, в том числе, используемых в электрохимических приложениях в области энергетики.

Соискатель выдвигает цель работы, определяет задачи, необходимые для её достижения; детально и обоснованно описывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость проведенных исследований, что позволило в совокупности выставить пять основных положений, выносимых на защиту, а также сформулировать выводы по работе, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ», а её автор Пискайкина Мария Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Доктор физико-математических наук,
профессор, заведующая отделом
«Интеллектуальных материалов и
нанотехнологий» Научно-исследовательского
института физики Южного федерального
университета



Резниченко Лариса Андреевна



344090, Россия, г. Ростов-на-Дону,
пр-т Стачки, 194. НИИ физики ЮФУ
e-mail: lareznichenko@sfedu.ru
Тел.: 8(918)535-14-83



Подпись Резниченко Л.А.
заворю
директор НИИ физики ЮФУ,
д.ф.-м.н.

Вербенко И.А.

