

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Влияние электрического и магнитного полей на свойства релаксоров и мультиферроиков на основе сложных оксидов $PbV'nB''mO_3$ семейства перовскита», представленной Раевской Светланой Игоревной в диссертационный совет ЮФУ801.01.06 в Южном федеральном университете на соискание им учёной степени доктора физико-математических наук по специальностям 1.3.8 – физика конденсированного состояния

Перовскитные материалы на протяжении уже многих лет не теряют своей актуальности со стороны исследователей как материалы, находящиеся в фокусе активно развивающихся технологий различного назначения. Это обусловлено, в частности, возможностью настройки свойств таких материалов за счет внешних электрических полей, особенностей технологии их изготовления, упорядоченности ионов и т.д. В связи с этим, данная работа, которая на комплексной основе направлена на определение диэлектрических, пьезоэлектрических, пирозлектрических и магнитных свойств сложных перовскитов и твёрдых растворов на их основе, выявление влияния высокоэнергетической механоактивации на их диэлектрические свойства и ряда других важных параметров, несомненно, актуальна.

Высокий уровень научной новизны и практической значимости представленной работы определяется достаточно большим количеством опубликованных в высокорейтинговых журналах статей, сделанных докладов на конференциях и симпозиумах различных уровней, полученных охранных документов, доказывающих изобретательский уровень разработанных автором положений и материалов. Защищаемые положения значимы и хорошо обоснованы.

Считаю, что диссертация С.И. Раевской «Влияние электрического и магнитного полей на свойства релаксоров и мультиферроиков на основе сложных оксидов $PbV_nB_mO_3$ семейства перовскита», соответствует требованиям, установленным действующим Положением о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Раевская Светлана Игоревна – заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. – Физика конденсированного состояния.

14.11.2023

Согласен на обработку моих персональных данных
_____ Магкоев Тамерлан Таймуразович
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный
университет им. К.Л. Хетагурова»,

заведующий кафедрой физики конденсированного состояния, доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, профессор

Адрес: Россия, 362025, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 44-46
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет
имени К.Л. Хетагурова»
Тел. +7-918-8224-595, e-mail: t_magkoev@mail.ru

Подпись проф. Магкоева Т.Т. заверяю. Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет
им. К.Л. Хетагурова»,
_____ Туаева Берта Владимировна

