

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Садыкова Хизира Амировича

«Фазообразование и связи состав – структура – свойства в сегнетоактивных материалах на основе ниобатов натрия и феррита висмута», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный университет» (ФГБОУ ВПО ТвГУ), г. Тверь.

170100, Российская Федерация, г. Тверь, ул. Желябова, 33.

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Колесников, А.И. Определение дислокационной структуры в монокристаллах парателлуриата методом фотоупругости / О.В. Малышкина, И.А. Каплунов, А.И. Иванова, С.А. Третьяков, Р.М. Гречишкин, Е.Ю. Воронцова // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2014. – № 1. – С. 81.
2. Каплунов, И.А. Структура поверхности крупногабаритных монокристаллов германия / И.А. Каплунов, О.В. Малышкина, А.И. Колесников, Р.М. Гречишкин, Е.И. Каплунова, А.И. Иванова // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 11. – С. 47.
3. Барабанова, Е.В. Диэлектрические свойства пористой керамики ЦТС / Е.В. Барабанова, О.В. Малышкина, К.М. Заборовский, А.И. Иванова, А.В. Дайнеко // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Физика. – 2013. – № 18. – С. 42-48.
4. Мовчикова, А.А. Новый метод определения коэффициента тепловой диффузии тонких пленок с использованием сегнетоэлектрических кристаллов / А.А. Мовчикова, О.В. Малышкина, О.Н. Калугина // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2012. – № 1. – С. 37.
5. Малышкина, О.В. Экспериментальный анализ профиля поляризации сегнетоактивных материалов методом прямоугольно модулированной тепловой волны (TSWM) / О.В. Малышкина, А.А. Мовчикова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Физика. – 2011. – № 13. – С. 63-72.
6. Каплунов, И.А. Структура и физические свойства керамики цирконата-титаната свинца / И.А. Каплунов, О.В. Малышкина, А.В. Дайнеко, Б.Б. Педько, М.С. Шашков, А.И. Иванова // Глобальный научный потенциал. – 2011. – № 8. – С. 100-103.
7. Мовчикова, А.А. Роль вторичного пироэффекта в сегнетоэлектрик-релаксоре $0.72\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ 0.28PbTiO_3 / А.А. Мовчикова, О.В.

Малышкина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2010. Т. 74. № 9. С. 1326-1327.

8. Малышкина, О.В. Исследование тепловых и диэлектрических свойств пьезокерамики на основе титаната бария с примесью олова / О.В. Малышкина, А.А. Мовчикова, К.Н. Пензов // Физика твердого тела. – 2010. – Т. 52. – № 1. – С. 114-118.

9. Малышкина, О.В. Применение метода TSW для исследования профиля поляризации в пленочных сегнетоэлектриках / О.В. Малышкина // Физика твердого тела. – 2010. – Т. 52. – № 4. – С. 704-708.

10. Проводимость и барьерные эффекты тонкопленочных гетероструктур на основе PZT в зависимости от условий синтеза / Каменщиков М.В., Солнышкин А.В., Богомолов А.А., Пронин И.П. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2013. – Т. 77. – № 8. – С. 1142.

11. Особенности магнитоэлектрического эффекта в многослойных гетероструктурах Ni-Zn феррита, ЦТС в области электромеханического резонанса / Карпенков Д.Ю., Богомолов А.А., Солнышкин А.В., Иванов П.Н., Карпенков А.Ю., Пастушенков А.Г., Пастушенков Ю.Г. // Научно-технический вестник Поволжья. – 2013. – № 5. – С. 40-42.

12. Релаксация фотоэлектрического и фотовольтаического откликов тонкопленочного сегнетоэлектрика $Pb(Zr_{0.25},Ti_{0.75})O_3$ / Шилов М.В., Богомолов А.А., Солнышкин А.В. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2011. – Т. 75. – № 10. – С. 1488-1490.

13. Магнитоэлектрический эффект в толстопленочных гетероструктурах из ЦТС и Ni-Zn-ферритов / Карпенков Д.Ю., Богомолов А.А., Солнышкин А.В., Головин В.А., Карпенков А.Ю., Пастушенков Ю.Г. // Неорганические материалы. – 2011. – Т. 47. – № 11. – С. 1396-1401.

14. Проводимость и вольт-амперные характеристики тонкопленочных гетероструктур на основе ЦТС / Каменщиков М.В., Солнышкин А.В., Богомолов А.А., Пронин И.П. // Физика твердого тела. – 2011. – Т. 53. – № 10. – С. 1975-1979.

15. Богомолов, А.А. Пироэлектрический отклик и нестационарный фототок короткого замыкания в пленках сегнетоэлектрика-полупроводника $Sn_2P_2S_6$ / А.А. Богомолов, А.В. Солнышкин, Д.А. Киселев, И.П. Раевский, Д.Н. Санджиев, В.Ю. Шонов // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. – 2010. – № 2. – С. 13-17.

Адрес официального сайта: <http://university.tversu.ru>

Адрес электронной почты: rector@tversu.ru

Телефон: 8 (4822) 34-24-52.