

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Жигачева Андрея Олегович «Синтез, структура и свойства наноструктурированных циркониевых керамик на основе природного минерала – бадделеита», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»).

Место нахождения: Российская Федерация, г. Воронеж.

Адрес организации: 394026, г. Воронеж, Московский пр., д. 14.

Телефон ректората: +7(4732)210919.

E-mail: rector@vorstu.ru.

Сайт: education.vorstu.ru.

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях из списка ВАК за последние 5 лет в области исследований, которым посвящена диссертация:

1. Orientation and microstructure of chemoepitaxial ZrO_2 films / Ievlev V.M., Sinel'nikov A.A., Solntsev K.A., Soldatenko S.A., Vozgor'kov A.M. // Inorganic Materials. 2011. Т. 47, № 4, С. 402-407.
2. On the possible mechanism of increase in the phase transition temperature in a ferroelectric-insulator composite / Nechaev V.N., Shuba A.V. // Physics of the Solid State. 2014. Т. 56. № 5. С. 985-988.
3. Структура, термостойкость и микротвердость покрытий ZrO_2 , полученных разными методами / Валюхов С.Г., Стогней О.В., Филатов М.С., Каширин М.А. // Неорганические материалы. 2016. Т. 52. № 4. С. 457-463.
4. Исследование механических свойств наноструктурированных покрытий / Трегубов И.М., Смоляюкова М.Ю., Каширин М.А., Добрынин М.К., Стогней О.В. // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. 2011. Т. 22, № 5. С. 190-194.
5. Фазовый состав, субструктура и морфология кальцийфосфатных цементов / Баринов С.М., Белоногов Е.К., Иевлев В.М., Комлев В.С., Куцев С.Б., Синецкая Д.А., Смирнов В.В., Солдатенко С.А. // Конденсированные среды и межфазные границы. 2012. Т. 14, № 3. С. 285-291.

6. Mechanical stress influence on the phase transition in low-dimensional ferroelastics / Nechaev V.N., Shuba A.V. // *Ferroelectrics*. 2013. Т. 444, № 1. С. 18-25.
7. Влияние температурных напряжений на температуру фазового перехода в нанокompозите сегнетоэлектрик–диэлектрик / Нечаев В.Н., Висковатых А.В. // *Физика твердого тела*. 2014. Т. 56, № 10. С. 1930-1933.
8. Диэлектрические, упругие и неупругие свойства нового керамического материала $\text{Na}_{0.7}\text{Bi}_{0.3}\text{Nb}_{0.7}\text{Sc}_{0.3}\text{O}_3$ / Коротков Л.Н., Бочаров А.И., Толстых А.Н. // *Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика*. 2013. Т. 31, № 11. С. 200-204.
9. Исследование механических свойств наноструктурированных покрытий $\text{Fe}_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{100-x}$ / Трегубов И.М., Смолякова М.Ю., Клименко Д.Н., Манохин С.С. // *Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика*. 2012. Т. 29, № 23. С. 198-205.
10. О параметрах, определяющих особенности фазовых переходов в композиционных материалах / Нечаев В.Н., Шуба А.В., Висковатых А.В. // *Известия высших учебных заведений. Физика*. 2015. Т. 58, № 5. С. 114-118.
11. Морфология, магнитные и проводящие свойства гетерогенных слоистых магнитных структур $[(\text{Co}_{45}\text{Fe}_{45}\text{Zr}_{10})_{35}(\text{Al}_2\text{O}_3)_{65}/\text{a-Si:H}]_{36}$ / Дядькина Е.А., Воробьёв А.А., Уклеев В.А., Лотт Д., Ситников А.В., Калинин Ю.Е., Герашенко О.В., Григорьев С.В. // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*. 2014. Т. 145. № 3. С. 472-480.
12. Pressure-induced polar phases in relaxor multiferroic $\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ / Kozlenko D.P., Kichanov S.E., Lukin E.V., Dang N.T., Dubrovinsky L.S., Liermann H.P., Morgenroth W., Kamynin A.A., Gridnev S.A., Savenko B.N. // *PHYSICAL REVIEW B*. 2014, Том: 89. Выпуск: 17. Номер статьи: 174107.

И.о. ректора
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ»)
к.т.н, доц.



С.А. Колодяжный