

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Снисаренко Дарьи Валерьевны
на тему «Исследование магнитоэлектрического микроволнового эффекта в слоистых феррит-
пьезоэлектрических структурах»
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Наименование организации (полностью, без аббревиатур и сокращенных названий)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ВГТУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Тип организации	Образовательная организация
Почтовый индекс, адрес организации	юридический адрес: 394026 г. Воронеж, ул. Московский проспект, 14; фактический адрес: 394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84
Веб-сайт	http://cchgeu.ru/
Телефон, факс	+7(473) 271-52-68
Адрес электронной почты	rector@vorstu.ru
Наименование структурного подразделения	Кафедра физики твердого тела (ФТТ)
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Калинин Ю.Е., Чуйко А.Г., Новиков Е.Г. Перспективы развития термоэлектрических и термовольтаических материалов //Альтернативная энергетика и экология. 2015. №3. С. 28-39. 2. Ю.Е. Калинин, Л.В. Канивец, А.С. Шуваев. Термовольтаический эффект в двухслойной структуре [Cu₂O]90[Cu₂Se]10 – [Cu₂O]60[Cu₂Se]40 // Вестник ВГТУ, 2015, № 5. С. 89-92. 3. А.В. Калгин, С.А. Гриднев, О.А. Караева Механизмы внутреннего трения в композите xMn_{0.4}Zn_{0.6}FeO₄–(1–x)PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O₃ вблизи температуры сегнетоэлектрического фазового перехода //ФТТ, 2015, том 57, вып. 11, С. 2171-2176. 4. Levitskii, R. Dielectric, electromechanical, and elastic properties of K_{1-x}(NH₄)_xH₂PO₄ compounds / R. Levitskii, I. Zachek, A. Vdovych, L. Korotkov, D. Likhovaya // Ferroelectrics, 2015, Vol. 474: P.P. 8–19 5. M. Sumets, A. Kostyuchenko, V. Ievlev, S. Kannykin, V. Dybov. Influence of thermal annealing on structural properties and oxide charge of LiNbO₃ films //J Mater Sci: Mater Electron, 2015, V.26, I. 10, pp. 7853-7859 6. С.А. Гриднев, Ю.Е. Калинин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, А.В. Ситников Магнитодоменные эффекты в моно- и поликристаллических сегнетоэлектрических материалах //Альтернативная энергетика и экология, 2015, № 03(167), С. 17 – 27. 7. Калинин Ю.Е. Электрические свойства тонких пленок сульфида самария //Вестник ВГТУ, 2014, Т.10. №6. С.121 –127.

8. Kulyk M.M., Kalita V.M., Lozenko A.F., Ryabchenko S.M., Stognei O.V., Sitnikov A.V., Korenivski, V. Magnetic properties and anisotropic coercivity in nanogranular films of $\text{Co}/\text{Al}_2\text{O}_3$ above the percolation limit // Journal of Physics D: Applied Physics, 2014. – V. 47. № 34. P. 345002-12.
9. E.A. Mikhaleva, I.N. Flerov, A. V. Kartashev, M.V. Gorev, M.S. Molokeev, E.V. Bogdanov, V.S. Bondarev, L.N. Korotkov, Ewa Rysiakiewicz-Pasek. Effect of restricted geometry and external pressure on the phase transitions in ammonium hydrogen sulfate confined in a nanoporous glass matrix // J. Mater Sci (2018) Vol. 53. P.12132–12144.
10. Koltunowicz T.N., Zukowski P., Milosavljević M., Saad A.M., Kasiuk J.V., Fedotova J.A., Kalinin Y.E., Sitnikov A.V., Fedotov A.K. AC/DC Conductance in granular nanocomposite films $(\text{Fe}_{45}\text{Co}_{45}\text{Zr}_{10})_x(\text{CAF}_2)_{100-x}$ // Journal of Alloys and Compounds. 2014. T. 586. № SUPPL. 1. C. S353-S356.
11. Калинин, Ю.Е. Влияние термообработки на структуру и термоэлектрические свойства тонких пленок $\text{Sb}_{0.9}\text{Bi}_{1.1}\text{Te}_{2.9}\text{Se}_{0.1}$ и композиты на их основе / Ю.Е. Калинин, М.А. Каширин, В.А. Макагонов, С.Ю. Панков, А.В. Ситников // ФТТ, 2017, том 59, в. 1, С. 23-29.
12. Л.Н. Коротков, Д.В. Лиховая, Р.Р. Левицкий, И.Р. Зачек Диэлектрические, электромеханические и упругие свойства монокристаллов $\text{Rb}_{1-x}(\text{NH}_4)_x\text{H}_2\text{PO}_4$ // ФТТ, 2017, том 59, вып. 1, С. 82-87.
13. Е.А. Михалева, И.Н. Флёрв, А.В. Карташев, М.В. Горев, М.С. Молокеев, Л.Н. Коротков, Е. Rysiakiewicz-Pasek. Теплоемкость и тепловое расширение нанокомпозитов триглицинсульфат – пористое стекло // ФТТ, 2018, том 60, вып. 7. С.1328-1333.
14. Калгин А.В., Гриднев С.А., Амиров А.А. Особенности диэлектрических и магнитных свойств смесевых композитов $(x)\text{Mn}_{0.4}\text{Zn}_{0.6}\text{Fe}_2\text{O}_4-(1-x)\text{PbZr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$ в окрестности структурных фазовых переходов // ФТТ, 2018, том 60, выпуск 6, С 1227-1231.
15. L. N. Korotkov, W. M. Al Mandalavi, N. A. Emelianov, and J. A. R. Lopez. Influence of the thermal treatment on structure and dielectric properties of nanostructured BaTiO_3 // Eur. Phys. J. Appl Phys. 2017. Vol. 80, P.10401, (5 p.)

И.О. зав. кафедрой ФТТ



А.В. Костюченко

Проректор по научной работе ВГТУ

09. 10. 2018

И.Г. Дроздов

