**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения  (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом),  телефон (при наличии);  адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»  *Сокращенное название:*  ТвГУ | Россия, г. Тверь | Почтовый адрес: 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Желябова, д.33  Телефон: +7(4822) 34-24-52  Факс: +7(4822) 32-12-74  Адрес электронной почты: rector@tversu.ru  Официальный сайт: https://www.tversu.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | |
| 1. COMPOSITE MULTIFERROIC MATERIALS CONSISTING OF NDFEB AND PZT PARTICLES EMBEDDED IN ELASTIC MATRIX: THE APPEARANCE OF ELECTRICAL POLARIZATION IN A CONSTANT MAGNETIC FIELD *Makarova L., Alekhina Y., Kramarenko E., Perov N., Omelyanchik A., Rodionova V., Malyshkina O.* В сборнике: EPJ Web of Conferences Сер. "Moscow International Symposium on Magnetism, MISM 2017" 2018. С. 07008 2. ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦА НА ЕЕ СМАЧИВАНИЕ РАСПЛАВОМ ГЕРМАНИЯ *Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.А., Пушкарь М.Ю.* Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 7. С. 996-999 3. SIZE DEPENDENCE OF THE ENTROPIES OF MELTING AND CRYSTALLISATION OF METAL NANOPARTICLES *Sdobnyakov N.Y., Veselov A.D., Ershov P.M., Sokolov D.N., Samsonov V.M., Vasilyev S.A., Myasnichenko V.S.* Computational Materials Science. 2018. Т. 153. С. 153-158 4. АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОНОКРИСТАЛЛОВ ГЕРМАНИЯ P-ТИПА *Малышкина О.В., Каплунов И.А., Фокина В.Ю.* Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2018. Т. 82. № 5. С. 650-652. 5. К ПРОБЛЕМЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ УГЛОМ СМАЧИВАНИЯ И КОЭФФИЦИЕНТОМ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ: СМАЧИВАЕМОСТЬ КВАРЦА РАСПЛАВОМ ГЕРМАНИЯ *Самсонов В.М., Каплунов И.А., Иванов А.М., Талызин И.В., Третьяков С.А.* Коллоидный журнал. 2018. Т. 80. № 3. С. 315-323 6. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СПЕКАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КЕРАМИКИ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА *Барабанова Е.В., Топчиев А.А., Малышкина О.В.* Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 4. С. 743-746 7. PYROELECTRIC PROPERTIES AND LOCAL PIEZOELECTRIC RESPONSE OF LITHIUM NIOBATE THIN FILMS *Baklanova K.D., Solnyshkin A.V., Kislova I.L., Gudkov S.I., Belov A.N., Shevyakov V.I., Zhukov R.N., Kiselev D.A., Malinkovich M.D.* Physica Status Solidi. A: Applications and Materials Science. 2018. Т. 215. № 5. С. 1700690 8. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ВБЛИЗИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ПЛАВЛЕНИЕ/КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ *Колосов А.Ю., Ершов П.М., Мясниченко В.С., Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Хорт А.А., Романовский В.И., Шиманская А.Н.* Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2018. Т. 18. № 1. С. 93-96 9. IR SPECTROSCOPY FOR THE ANALYSIS OF SCATTERING POLYMERIC MATERIALS *Pakhomov P.M., Khizhnyak S.D., Sitnikova V.E.* Journal of Applied Spectroscopy. 2017. С. 837-842 10. ДИСПЕРСИЯ ПРОЦЕССОВ ПОЛЯРИЗАЦИИ В КРИСТАЛЛАХ CA0.32BA0.68NB2O6 *Малышкина О.В., Елисеев А.Ю., Дец Д.* Кристаллография. 2017. Т. 62. № 3. С. 440-443. 11. EFFECT OF CA, SR AND BA DISTRIBUTION ON THE RELAXOR PROPERTIES OF CSBN SINGLE CRYSTALS *Malyshkina O., Ivanova A., Malyshkin Y., Folomeeva A., Shashkov M., Dec J.* Ferroelectrics. 2017. Т. 511. № 1. С. 76-81 12. DOMAIN STRUCTURE AND SPIN REORIENTATION IN TBCO5 AND DYCO5 INTERMETALLICS *Grechishkin R.M., Ivanova A.I., Grachev A.N., Zigert A.D., Eguzhokova R.M.* IEEE Transactions on Magnetics. 2017. Т. 53. № 11. С. 7911192 13. STRUCTURAL FEATURES OF CERAMICS BASED ON PZT *Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Akbaeva G.M.* Ferroelectrics. 2017. Т. 513. № 1. С. 22-26 14. ON REASONS FOR THE HYSTERESIS OF MELTING AND CRYSTALLIZATION OF NANOPARTICLES *Samsonov V.M., Vasilyev S.A., Talyzin I.V., Ryzhkov Y.A.* Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters). 2016. Т. 103. № 2. С. 94-99. | | |