

Сведения об официальном оппоненте:

- Панченко Евгений Михайлович;
- Доктор физико-математических наук, физико-математические науки, 01.04.07 – физика конденсированного состояния;
- список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Раевская, С.И. Влияние постоянного электрического поля на диэлектрические свойства бессвинцовой керамики $(\text{Na,Sr,Li})\text{NbO}_3$ с размытым фазовым переходом / С.И. Раевская, С.С.Chou, А.Г. Лутохин, Д.В.Суздаев, Ю.Н.Захаров, Е.М.Панченко, В.В. Титов, И.П. Раевский, Л.А.Резниченко, М.А. Малицк // Известия РАН. Серия физическая. – 2011. – Т.75. – №5. – С. 720-722.

2. Лутохин, А.Г. Влияние постоянного электрического поля на диэлектрические свойства твердых растворов NaNbO_3 в области гигантского температурного гистерезиса фазового перехода / А.Г. Лутохин, С.И. Раевская, Д.В.Суздаев, Ю.Н.Захаров, И.П. Раевский, В.В. Титов, Е.М.Панченко, М.А. Малицкая, И.Н. Захарченко // Известия РАН. Серия физическая. – 2012. – Т.76. – №1. – С.130-133.

3. Raevskaya, S.I. Bias field effect on the dielectric and pyroelectric response of single crystal of uniaxial relaxor $\text{Sr}_{0.75}\text{Ba}_{0.25}\text{Nb}_2\text{O}_6$ / S.I. Raevskaya, A.G. Lutokhin, A. M. Pugachev, I.P. Raevski, V.V. Titov, Yu.N.Zakharov, D.V. Suzdalev, E.M. Panchenko, S. A. Prosandeev // Ferroelectrics. – 2012. – v. 440. – №1. – p 59-66.

4. Гавриляченко, В.Г. Релаксационные явления в кристаллах титаната свинца / Гавриляченко В.Г., Семенчев А.Ф., Панченко Е.М., Авакян Е.И.// Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2012. –Т.76. –№ 1. – С. 135.

5. Спиваков, А.А. Фазовые переходы $\text{Rm}3\text{m} - \text{R}3\text{m} - \text{R}3\text{c}$ в твёрдом растворе $\text{PbZrO}_3 - \text{PbTiO}_3$ / Спиваков А.А, Панченко Е.М., Сарычев Д.А., Захаров Ю.Н. // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. – 2013. – №5. – С. 49-52.

6. Спиваков, А.А. Особенности структурных превращений в сегнетоэлектрической керамике $\text{PbZr}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ (ЦТС) при $x \leq 0,08$ / Спиваков А.А., Захаров Ю.Н., Панченко Е.М., Лутохин А.Г. // Письма о материалах. – 2013. –Т.3. – вып. №4. – С. 312-314.

7. Кабиров, Ю.В. Синтез и свойства метаматериалов со структурой оболочка-ядро / Кабиров Ю.В., Гавриляченко В.Г., Гутерман В.Е., Залетов В.Г., Сидоренко Е.Н., Лянгузов Н.В., Панченко Е.М. // Конструкции из композиционных материалов. – 2013. – № 2. – С. 37-42.

– Научно-исследовательский институт физики «Южный федеральный университет»;

– Руководитель Центра коллективного пользования, заведующий лабораторией кинетики неупорядоченных сред.