

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

1. Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Климов В.А., Зайцева Н.В., Шаплыгина Т.А., Кукушкин С.А. Особенности кристаллизации поликристаллических тонких пленок PZT, сформированных на подложке SI/SiO<sub>2</sub>/PT. Физика твердого тела, Т.52. №1, Стр.124-128, (2010).
2. Пронин В.П. Барченко В.Т., Лучинин В.В., Хинич И.И. Аналитические возможности и экспериментальная база спектроскопии упругого отражения электронов с угловым разрешением. Известия Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ЛЭТИ, №5, Стр.24-30, (2010).
3. Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Шаплыгина Т.А., Климов В.А. Трансформация перовскитовой фазы в процессе кристаллизации тонких пленок ЦТС. Известия Российской академии наук. Серия физическая, Т.74, №9, Стр.1360-1362, (2010).
4. Сенкевич С.В., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Особенности формирования перовскитовой фазы в тонких поликристаллических пленках Pb(Zr,Ti)O<sub>3</sub>. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, Вып.9, Стр.5-9, (2010).
5. Пронин В.П., Катасонов П.А., Гарифуллин Р.А. Структура и химический состав магнетита, синтезированного в плазмохимическом процессе. Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. Вып.157, Стр.83-89, (2013).
6. Сенкевич С.В., Каптелов Е.Ю., Пронин И.П. Аномальные потери свинца в тонких пленках PZT в процессе кристаллизации фазы перовскита. Физика твердого тела, Т.55, Вып.1, Стр.92-94, (2013).
7. Senkevich S.V., Pronin I.P., Kaptelov E.Y., Sergeeva O.N., Il'in N.A. Effect of lead oxide on the dielectric characteristics of heterogeneous Pb(Zr, Ti)O<sub>3</sub> + PBO films obtained by a two-stage method. Technical Physics Letters. Vol.39, Num.4, Pp.400-403, (2013).
8. Сергеева О.Н., Богомолов А.А., Киселев Д.А., Малинкович М.Д., Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В. Пироэлектрические и пьезоэлектрические свойства тонких пленок PZT на морфотропной фазовой границе. Физика твердого тела, Т.56, №4, Стр.687-691, (2014).
9. Канарейкин А.Г., Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Барченко В.Т., Кострин Д.К. Фазовый анализ тонких

сегнетоэлектрических пленок  $\text{Pb}(\text{Zr}, \text{Ti})\text{O}_3$  методом дифракции отраженных электронов. Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", №6, с.7 - 11 (2015).