

Сведения о ведущей организации

по диссертации Арефьевой Людмилы Павловны «Межфазные характеристики металлических нанокристаллов и тонких пленок на границах с вакуумом, расплавом и полярной органической жидкостью», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЮНЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, пр.Чехова, 41
Официальный сайт организации	https://www.ssc-ras.ru
Адрес электронной почты организации	ssc-ras@ssc-ras.ru
Телефон организации	8(863)250-98-29
Факс организации	8(863)266-56-77

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Mikheykin A.S., Shirokov V.B., Lyanguzov N.V., Pavlenko A.V., Razumnaya A.G., Stryukov D.V., Marssi M.E., Mezzane D. Twin-boundary engineering and thickness effect on strontium-barium niobate thin films on MgO substrate // Journal of Alloys and Compounds. 2021. Т. 888. С. 161589
2. Павленко А.В., Стрюков Д.В., Ивлева Л.И., Ковтун А.П., Жидель К.М., Лыков П.А. Структурные характеристики выращенных методом RF-катодного напыления тонких пленок Sr_{-0.61}-Ba_{-0.39}-Nb₋₂-O₋₆-/MgO(001) // Физика твердого тела. 2021. Т. 63. № 2. С. 250-254.
3. Павленко А.В., Зинченко С.П., Стрюков Д.В., Федоренко А.Г., Назаренко А.В. Влияние потенциала смещения на подложке на

кристаллическую структуру и морфологию пленок ниобата бария-стронция, выращенных методом ВЧ-катодного распыления // Неорганические материалы. 2021. Т. 57. № 4. С. 398-403.

4. Назаренко А.В., Павленко А.В., Абдулвахидов К.Г. Структура, зеренное строение и диэлектрические свойства керамик твердых растворов $YSu_xMn_{1-x}O_3$ // Физика твердого тела. 2021. Т. 63. № 3. С. 400-405.

5. Жидель К.М., Павленко А.В. Исследование структуры и свойств нанокompозитных пленок $SrTiO_3$ на подложках Si(001) // Конструкции из композиционных материалов. 2021. № 4 (164). С. 30-34.

6. Стрюков Д.В., Павленко А.В. Деформация элементарной ячейки при прерывистом напылении пленок ниобата бария-стронция // Письма в журнал технической физики. – 2019. – Т. 45. – В. 23. – С. 23–25.

7. Анохин А.С., Разумная А.Г., Павленко А.В. Особенности динамики решетки ферровольфрамат стронция в диапазоне температур 300-700 К // Физика твердого тела. 2020. Т. 62. № 12. С. 2169-2173.

8. Павленко А.В., Ивлева Л.И., Стрюков Д.В., Ковтун А.П., Анохин А.С., Лыков П.А. Получение, структура и диэлектрические характеристики монокристаллов и тонких пленок $Sr_{0.61}Ba_{0.39}Nb_2O_6$ // Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 2. С. 376-380.

9. Мухортов В.М., Головки Ю.И., Павленко А.В., Стрюков Д.В., Бирюков С.В., Ковтун А.П., Зинченко С.П. Особенности эффекта поля в структуре металл-сегнетоэлектрик-полупроводник при использовании многослойных сегнетоэлектрических пленок с различными структурными типами // Физика твердого тела. 2018. Т. 60. № 9. С. 1741-1747

10. Павленко А.В., Стрюков Д.В., Мухортов В.М., Бирюков С.В. Структура и релаксация поляризованного состояния в тонких пленках $Ba_{0.5}Sr_{0.5}Nb_2O_6$ на подложке (001) Si // Журнал технической физики. 2018. Т. 88. № 3. С. 418-421.

Директор ЮНЦ РАН

Д. Г. Н.



С.В. Бердников