

Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Нестеренко Лолита Павловна
Ученая степень и звание	кандидат физико-математических наук, доцент
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния Тема диссертации: «Нелинейная динамика процессов переполяризации в кристаллах триглицинсульфата»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Должность	доцент кафедры экспериментальной физики

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

1. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Pakhomov A.Y., Popravko N.G. Switching Properties of Ferroelectric Perovskite Superlattices // *Ferroelectrics*. 2019. Vol. 544, № 1. P. 43–48.
2. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Darinskii B.M., Sidorkin A.A., Senkevich S.V., Vorotnikov E.V., Thuong N.H. Switching processes of thin ferroelectric films // *Mater. Res. Bull.* 2017. Vol. 96. P. 206–210.
3. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Saint-Gregoire P., Pakhomov A.Y. Switching processes of ferroelectric thin films in weak pulsed fields // *Ferroelectrics*. 2016. Vol. 501, № 1. P. 122–128.
4. Darinskii B.M., Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Sidorkin A.A. Internal field in ferroelectric films with different electrodes // *Phys. Solid State*. 2015. Vol. 57, № 3. P. 549–552.
5. Sidorkin A.S., Nesterenko L.P., Pakhomov A.Y., Darinskii B.M. Domain Walls Creep in Thin Ferroelectric Films // *Ferroelectrics*. 2015. Vol. 476, № 1. P. 34–39.
6. Sidorkin A., Nesterenko L., Gagou Y., Saint-Gregoire P., Vorotnikov E., Popravko N. Dielectric Properties and Switching Processes of Barium Titanate–Barium Zirconate Ferroelectric Superlattices // *Materials (Basel)*. 2018. Vol. 11, № 8. P. 1436.

7. Сидоркин А.С., Нестеренко Л.П., Сидоркин А.А., Пахомов А.Ю. Переключение поляризации в низкоразмерных сегнетоэлектриках // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2015. Т. 15. № 2. С. 58-61.
8. Сидоркин А.С., Нестеренко Л.П., Сидоркин А.А., Пахомов А.Ю., Воротников Е.В., Сенкевич С.В. Диэлектрические и переключательные свойства пленок цирконата-титаната свинца разного процентного состава и разной толщины. // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2016. Т. 16. № 2. С. 86-90.
9. Сидоркин А.С., Gagou Y., Saint-gregoire P., Нестеренко Л.П., Воротников Е.В. Диэлектрические и переполаризационные свойства сегнетоэлектрических сверхрешеток с чередованием слоев титаната бария/цирконата бария. // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2017. Т. 17. № 2. С. 246-249.
10. Сидоркин А.С., Gagou Y., Saint-gregoire P., Нестеренко Л.П., Воротников Е.В., Чулакова В.О. Диэлектрические свойства многослойных тонкопленочных структур $\text{BaTiO}_3/\text{SrTiO}_3$, полученных лазерным импульсным напылением. // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2018. Т. 18. № 1. С. 7-10.

Доцент кафедры экспериментальной
физики

кандидат физико-математических
наук

Л.П. Нестеренко

Л.П. Нестеренко



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Нестеренко Л.П.</i>
заверяю	начальник отдела кадров
	должность
	О.И. Зверева
	подпись
	20