

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Арефьевой Людмилы Павловны на тему: «Межфазные характеристики металлических нанокристаллов и тонких пленок на границах с вакуумом, расплавом и полярной органической жидкостью»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, сайт, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Вербенко Илья Александрович	Доктор физико-математических наук, 1.3.8 – Физика конденсированного состояния	Научно-исследовательский институт Физики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», директор НИИ Физики, 344090, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194, +7(863)243-36-76, https://ip.sfedu.ru , iphys@sfedu.ru	<p>1. Andryushin, K.P., Shilkina, L.A., Khasbulatov, S.V., ...Rudskaya, A.G., Reznichenko, L.A. The effects of the modification of the BST-system solid solutions with rare earth elements //Ceramics Internationalthis link is disabled, 2022, 48(2), стр. 1642–1658</p> <p>2. Glazunova, E.V., Verbenko, I.A., Andryushin, K.P., Yurasov, Y.I., Reznichenko, L.A. Influence of polyaniline on the electrophysical properties of lead-free ceramics // Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1967(1), 012021</p> <p>3. Glazunova E.V., Verbenko I.A., Andryushin K.P., Shilkina L.A., Reznichenko L.A., Nagaenko A.V. Magnetodielectric effect in ceramics based on PbFe_{1/2}Nb_{1/2}O₃// Ferroelectrics. 2021. Т. 574. № 1. С. 115-122.</p> <p>4. Андрюшин К.П., Андрюшина И.Н., Шилкина Л.А., Глазунова Е.В., Нагаенко А.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А. Корреляционные связи, внутренняя структура–макроотклики в многокомпонентных сегнетокерамиках (Na, K)NbO₃–Pb(Ti, Zr)O₃. // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2019. Т. 83. № 6. С. 782-785.</p> <p>5. Andryushin K.P., Shilkina L.A., Andryushina I.N., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Pavlenko A.V., Nagaenko A.V. Multicomponent ferroactive materials for low-frequency applications: features of the crystal and grain structure, macro-responses // Ceramics International. 2019. Т. 45. № 14. С. 16855-16863.</p>

				<p>6. Резниченко Л.А., Дудкина С.И., Разумовская О.Н., Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Вербенко И.А. Высокотемпературный пьезоэлектрический керамический материал на основе метаниобата лития // Патент на изобретение RU 2712081 С1, 24.01.2020. Заявка № 2019124147 от 24.07.2019.</p> <p>7. Новиковский Н.М., Разномазов В.М., Павленко А.В., Вербенко И.А., Сарычев Д.А., Резниченко Л.А., Махиборода А.В., Голофастова А.С., Полуянова Г.И. Определение стехиометрического состава твердых растворов феррита висмута и ферронеобата свинца методом рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т.83. №2. С. 46-48.</p> <p>8. Резниченко Л.А., Дудкина С.И., Разумовская О.Н., Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Вербенко И.А. Пьезоэлектрический керамический материал на основе метаниобата лития // Патент на изобретение RU 2712083 С1, 24.01.2020. Заявка № 2019124151 от 24.07.2019.</p> <p>9. Андриюшин К.П., Андриюшина И.Н., Вербенко И.А., Дудкина С.И., Панич А.А., Панич А.Е., Резниченко Л.А., Шилкина Л.А. Моделирование, разработка и создание сегнетоактивных материалов на основе многокомпонентных сложнооксидных систем // Физические основы приборостроения. 2020. Т. 9. № 3 (37). С. 52-63.</p> <p>10. Вербенко И.А., Резниченко Л.А., Глазунова Е.В. Сегнетоэлектрические среды со структурой типа перовскита как основа нового поколения мемристорных композитных материалов // Упрочняющие технологии и покрытия. 2019. Т. 15. № 9 (177). С. 430-432.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 24.2.320.03



Ученый секретарь диссертационного совета 24.2.320.03

В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая