

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Цема Александра Алексеевича на тему: «Спектрально-люминесцентные и кинетические исследования градиентно-активированных кристаллов ниобата лития с оптическими центрами Yb³⁺, Er³⁺»»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы, должность	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	Научно-исследовательский институт физики ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», директор НИИ	<p>1. Андриюшкин К.П., Андриюшкина 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>2. Садыков Х.А., Шилкина Л.А., Шевцова С.И., Дудкина С.И., Хасбулатов С.В., Андриюшкин К.П., Вербенко И.А., Резниченко Л.А. Влияние оксида меди на пьезоэлектрические, диэлектрические, сегнетоэлектрические характеристики бессвинцовых на основе бинарной системы (Na, Li)NbO₃ // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2019. – т. 7. – № 25. – с. 107 – 112.</p> <p>3. Andryushin K.P., Andryushina I.N., Shilkina L.A., Dudkina S.I. Pavelko A.A., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Nagaenko A.V. Features of the structure and macro response in hard ferro piezoceramics based on the PZT system // Ceramics International. – 2018. – v. 44. - № 15. – p. 18303 – 18310.</p> <p>4. Зубарев Я.Ю., Павелко А.А., Дудкина С.И., Вербенко И.А., Резниченко Л.А. Современное состояние исследований по проблеме создания и применения сверхвысокотемпературных композиционных интеллектуальных материалов в устройствах космической техники (обзор). Часть 1. Ретроспектива методов</p>

				<p>исследования сверхтемпературных композитных интеллектуальных материалов в различных твердотельных состояниях // Конструкции из композиционных материалов. – 2018. – т. 1. - № 149. – с. 35 – 44.</p> <p>5. Титов С.В., Шилкина Л.А., Вербенко И.А., Алёшин В.А., Шевцова С.И., Хасбулатов С.В., Резниченко Л.А. Разномасштабные структурные изменения в керамиках феррита висмута при их модифицировании редкоземельными элементами // Труды Кольского научного центра РАН. – 2018. – т. 9.- № 2-2. – с. 758 – 764.</p> <p>6. Абубакаров А.Г., Павленко А.В., Шилкина Л.А., Турик А.В., Вербенко И.А., Резниченко Л.А., Яцковский Э.Д. Структурообразование, фазовая диаграмма состояний, релаксационные процессы и радиопоглощающие свойства твердых растворов на основе бинарной системы $(1-x)\text{BaNb}_2\text{O}_6 - x\text{SrNb}_2\text{O}_6$ // Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля. – 2018. – т. 5. - № 11. – с. 23 – 27.</p> <p>7. Abubakarov A.G., Pavelko A.A., Verbenko I.A., Shilkina L.A., Konstantinov G.M., Shevtsova S.I., Dudkina S.I., Andryushina I.N., Reznichenko L.A., Sadykov K.A. Influence of CuO, MnO_2, Bi_2O_3 and Fe_2O_3 modifiers on the crystalline structure and electrophysical properties $(\text{NaLi})\text{NbO}_3$ solid solutions // Journal of Materials Science. – 2017. – v. 59. - № 4. – p. 2142 – 2157.</p> <p>8. Sadykov K.A., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Pavelko A.A., Shilkina L.A., Konstantinov G.M., Abubakarov A.G., Shevtsova S.I., Pavlenko A.V., Khasbulatov S.V. Phase pattern of Barium Strontium Titanate system and dielectric responses of its solid solutions // Russian Physics Journal. – 2017. – v. 83. - № 2. – p. 2162 – 2167.</p> <p>9. Новиковский Н.М., Разномазов В.М., Павленко А.В., Вербенко И.А., Сарычев Д.А., Резниченко Л.А., Махиборова А.В., Голофастова А.С., Полуянова Г.И. Определение стехиометрического состава твердых растворов феррита висмута и ферро-</p>
--	--	--	--	---

				<p>ниобата свинца методом рентгенофлуорисцентного анализа с полным внешним отражением // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2017. – т. 83. - № 2. – с. 46 – 48.</p> <p>10. Шилкина Л.А., Павленко А.В., Резниченко Л.А., Вербенко И.А. Фазовая диаграмма системы твердых растворов $(1-x)\text{BiFeO}_3 - x\text{PbFe}_{0,5}\text{Nb}_{0,5}\text{O}_3$ при комнатной температуре // Кристаллография. – 2016. – т. 61. - № 2. – с. 262 – 269.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07

В.А. Бабешко

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07



М.В. Зарецкая