

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
2.	Сокращенное наименование организации	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
4.	Место нахождения	г. Ростов-на-Дону
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
6.	Телефон с указанием кода города	8 (863) 305-19-90
7.	Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://sfedu.ru/
9.	Руководитель организации	Ректор Инна Константиновна Шевченко
10.	Уполномоченный	Утверждено проректором по научной и исследовательской деятельности, д. х. н. Метелицей Анатолием Викторовичем Подписано директором НИИ физики ЮФУ, докт. физ.-мат. наук Вербенко Ильей Александровичем
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	нет
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andryushin K.P., Shilkina L.A., Andryushina I.N., Pavlenko A.V., Nagaenko A.V., Verbenko L.A., Reznichenko L.A. Multicomponent ferroactive materials for low-frequency applications: Features of the crystal and grain structure, macro-responses. // Ceramic International. 2019. V.45. №14, P. 16855-16863. 2. Andryushin K.P., Andryushina I.N., Shilkina L.A., Nagaenko A.V., Dudkina S.I., Pavelko A.A., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Features of the structures and macro responses in hard ferro piezoceramics based on the PZT system. // Ceramics International. 2018. V.44. №15. P.18303-18310. 3. Boldyrev N.A., Pavlenko A.V., Shilkina L.A., Nazarenko A.V., Bokov A.A., Reznichenko L.A., Rudskaya A.G., Panchenko E.I. (M.). Structure, microstructure, dielectric and piezoelectric

- properties of $(1-x-y)\text{BiFeO}_3\text{-}x\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3\text{-}y\text{PbTiO}_3$ ceramics // *Ceramics International*. 2019. V. 45(12). P. 14768-14774.
4. Shilkina L.A., Pavlenko A.V., Reznichenko L.A., Verbenko I.A. Phase diagram of the system of $(1-x)\text{BiFeO}_3\text{-}x\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ solid solutions at room temperature. // *Crystallography Reports*. V.61. №2. P. 263-269.
 5. Толмачев Г.Н., Ковтун А.П., Захарченко И.Н., Алиев И.М., Павленко А.В., Резниченко Л.А., Вербенко И.А. Синтез, структура и оптические характеристики тонких пленок ниобата бария-стронция. // *Физика твердого тела*. 2015. Т.57. №10. С. 2050-2055.
 6. Teplyakova N.A., Titov S.V., Verbenko I.A., Sidorov N.V., Reznichenko L.A. A Raman scattering study of the structural ordering in $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{FeO}_3$ ceramic ferroelectromagnetics. // *Optic and Spectroscopy*. 2015. V.119. № 3. P. 460-466.
 7. Boldyrev N.A., Pavlenko A.V., Reznichenko L.A., Verbenko I.A., Konstantinov G.M., Shilkina L.A. Effect of lithium carbonate on the ferroelectric properties of lead ferroniobate ceramics. // *Inorganic Materials*. 2016. V. 52. № 1. P.76-82.
 8. Pavlenko A.V., Kubrin S.P., Kozakov A.T., Shilkina L.A., Reznichenko L.A., Nikolskii A.V., Stashenko V.V., Rusalev Y.V., Petrosyan K.S. Phase transitions, dielectric, magnetic properties and valence of ions in $\text{AFe}_{2/3}\text{W}_{1/3}\text{O}_{3+\delta}$ ($\text{A} = \text{Ba}, \text{Sr}$) multiferroic ceramics // *Journal of Alloys and Compounds*. 2018. V. 740. P. 1037-1045.
 9. Каллаев С.Н., Омаров З.М., Билалов А.Р., Курбайтаев А.Я., Резниченко Л.А., Хасбулатов С.В., Ферзилаев Р.М. Теплофизические и диэлектрические свойства $\text{Bi}_{1-x}\text{Er}_x\text{FeO}_3$ // *ФТТ*. 2018. Т. 60. Вып. № 9. С. 1811-1814.
 10. M.V. Talanov, A.A. Bush, K.E. Kamentsev, V.P. Sirotinkin, A.G. Segalla. Structure-property relationships in $\text{BiScO}_3\text{-PbTiO}_3\text{-PbMg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ ceramics near the morphotropic phase boundary // *J. Am. Ceram. Soc.* 2018. V. 101 [2]. P. 683-693.
 11. Kallaev, S.N., Omarov, Z.M., Bakmaev, A.G., Mitarov, R.G., Reznichenko, L.A., Bormanis, K. Thermal properties of multiferroic $\text{Bi}_{1-x}\text{Eu}_x\text{FeO}_3$ ($x = 0\text{-}0.40$) ceramics // *Journal of Alloys and Compounds*. 2017. V. 695. P. 3044-3047.
 12. Sakhnenko V. P., Ter-Oganessian N. V. Theory of order-disorder phase transitions of B-cations in $\text{AB}'_{1/2}\text{B}''_{1/2}\text{O}_3$ perovskites // *Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials*. – 2018. – Т. 74. – №. 3. – С. 264-

		<p>273.</p> <p>13. Pavelko A. A. et al. Effect of Li_2CO_3 modification on formation of ferroelectric properties of $\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ ceramic targets and thin films prepared by RF cathode sputtering // J. All. Comp. – 2020. – T. 836. – C. 155371.</p> <p>14. Raevski I. P. et al. Evolution of dielectric properties in the $(1-x)\text{PbFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3-x\text{BaFe}_{0.5}\text{Nb}_{0.5}\text{O}_3$ solid solution system // J. Mater. Sci. – 2019. – T. 54. – C. 10984-10997.</p> <p>15. Ter-Oganessian N. V., Sakhnenko V. P. Effect of pressure on the order-disorder phase transitions of B cations in $\text{AB}'_{1/2}\text{B}''_{1/2}\text{O}_3$ perovskites // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials. – 2019. – T. 75. – C. 1034-1041.</p>
--	--	--

Верно:

Директор
НИИ физики ЮФУ



И.А. Вербенко

Главный ученый секретарь

« ____ » _____



О. С. Мирошниченко