

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес организации с указанием индекса	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Телефон с указанием кода города	8(863)305-19-90
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://sfedu.ru/">https://sfedu.ru/</a>
Руководитель организации	Ректор Инна Константиновна Шевченко
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
Должность	Директор
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
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"> <li>1. Kozakov A. T., Kumar N., Garakhin S.A., Polkovnikov V. N., Chkhalo N. I., Nikolskii A. V., Scrjabin A. A., Nezdhanov A.V., Yunin P. A. Size-dependent plasmon effects in periodic W-Si- based mirrors, investigated by X-ray photoelectron spectroscopy // Applied Surface Science. – 2021. – 566. – P. 150616.</li> <li>2. Andryushin K.P., Shilkina L. A., Andryushina I.N., Pavlenko A. V., Nagaenko A.V., Verbenko I.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.</li> <li>3. Sidashov A.V., Kozakov A.T., Yares'ko S.I., Manturov D.S., Marunovich O.V. Effect of Nd: YAG pulsed laser radiation on oxidation and segregation processes in the surface layers of T<sub>8</sub> high speed tool steel: Tribological consequences // Applied Surface Science. – 2021. – 564. – P. 150434.</li> <li>4. Boldyrev N.A., Pavlenko A.V., Shilkina L.A., Nazarenko A.V., Bokov A.A., Reznichenko L.A., Rudskaya A.G., Panchenko E.M. Structure, microstructure, dielectric and piezoelectric properties of (1-x-y)BiFeO<sub>3</sub>-xPbFe<sub>0.5</sub>Nb<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> -PbTiO<sub>3</sub> ceramics // Ceramics International. 2019. V. 45(12). P. 14768-14774.</li> <li>5. Kozakov A.T., Kumar N., Vlasenko V. G., Pankov I. V., Tsaturyan A.A., Scrjabin A.A., Nikolskii A.V., Nezdhanov A.V., Smertin R.M., Polkovnikov V.N., Chkhalo N.I. Investigation of nanostructural and electronic properties of silicides intermetallic in Mo/Si interfaces of periodic multilayers and bilayer structures // Bulletin of Materials Science. 2023. <a href="https://doi.org/10.1007/s12034-022-02867-2">https://doi.org/10.1007/s12034-022-02867-2</a>.</li> <li>6. Liedienov N. A., Wei Z., Kalita V. M., Pashchenko A. V., Li Q., Fesych I. V., Turchenko V. A., Hou Ch., Wei X., Liu B., Kozakov A. T., Levchenko G. G. Spin-dependent magnetism and superparamagnetic contribution to the magnetocaloric effect of non-stoichiometric manganite nanoparticles. // Applied Materials Today – 2022. – V.26(28). – P.101340.</li> <li>7. Pavelko A. A. et al. Effect of Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> modification on formation of ferroelectric properties of PbFe<sub>0.5</sub>Nb<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> ceramic targets and thin films prepared by RF cathode sputtering // J. All. Comp. -2020.-T. 836.-C. 155371.</li> <li>8. Raevski I. P. et al. Evolution of dielectric properties in the (1-x)PbFe<sub>0.5</sub>Nb<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> -xBaFe<sub>0.5</sub>Nb<sub>0.5</sub>O<sub>3</sub> solid solution system // J. Mater. Sci. - 2019. - T. 54. -C. 10984-10997.</li> </ol>

9. Ter-Oganessian N. V., Sakhnenko V. P. Effect of pressure on the order-disorder phase transitions of B cations in  $AB'_{12}B''_{12}O_3$  perovskites // Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials. - 2019. - Т. 75. -С 1034-1041.

10. Andryushin K.P., Shilkina L.A., Khasbulatov S.V., Nagaenko A.V., Dudkina S.I., Andryushina I.N., Sadykov Kh.A., Verbenko I.A., Rudskaya A.G., Reznichenko L.A. The effects of the modification of the BST-system solid solutions with rare earth elements // Ceramics International. 2022. V.48(2). P. 1642-1658.

11. Gridnev S.A., Belousov M.A., Reznichenko L.A., Korotkov L.N. Kinetic of phase transitions and amplitude dependences of Q-1 in  $Na_{0.875}Li_{0.125}NbO_3$  // Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 892. P. 162009-1–6.

12. Павленко А.В., Ильина Т.С., Киселев Д.А., Стрюков Д.В., Очкуров М.В.. Структура, диэлектрические и сегнетоэлектрические свойства тонких пленок мультиферроика  $Ba_2NdFeNb_4O_{15}$  // Физика твердого тела. 2022. Т. 64, вып. 6. С. 658-664.

13. Podsukhina S.S., Kozinkin A.V., Vlasenko V.G. Anharmonic Interatomic Potential Parameters Determined via EXAFS Cumulant Analysis for Pt-Fe Nanoparticles in a Polymer Matrix. Journal of surface investigation. 2019. V. 13, Iss. 5, P. 914-918;

14. Kumar N., Kozakov A.T., Sidashov A.V., Nicolskii A.V. Tribofilm stability of ionic liquid functionalized graphene-oxide in metallic contact interfaces. Journal of Molecular Liquids. 2019. V. 6, Available online 11;

15. Manjunatha K., Sathish I.C., Kubrin S.P., Kozakov A.T., Lastovina T.A., Nikolskii A.V., Srinivasamurthy K.M., Pasha M., Angadi V.J. X-ray photoelectron spectroscopy and low temperature Mössbauer study of  $Ce^{3+}$ -substituted  $MnFe_2O_4$ . Journal of Materials Science: Materials in Electronics. 2019. V. 30. Iss. 11. P.10162-10171.

Верно:

Директор  
НИИ физики ЮФУ

Главный ученый секретарь



Вербенко И.А.

Мирошниченко О.С.