

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
24.2.435.01,
созданного на базе Юго-Западного
государственного университета,
Кузьменко Александру Павловичу

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Южный федеральный университет” сообщает о своём согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Ставцева Алексея Юрьевича на тему: “Микро- и наноструктурирование алюминия в полимерной матрице при импульсном лазерном воздействии”.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования “Южный федеральный университет”
Сокращённое наименование организации	ФГАОУ ВО “Южный федеральный университет”
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Телефон	8863 305 19 90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Сайт (при наличии)	http://sfedu.ru

Публикации работников ведущей организации в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более пятнадцати):

1.	Structure and dielectric properties of $(1-x)\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_{3-x}\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NbO}_3$ ceramics. Glazunova E.V., Shilkina L.A., Chekhova A.S., Nazarenko A.V., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Journal of Advanced Dielectrics. 2024. Т. 14. № 1.
2.	Specific heat capacity of light rare-gas crystals in the model of deformable atoms. Gorbenko Ie.Ie., Pilipenko E.A., Verbenko I.A. В сборнике: Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. Proceedings of the International Conference PHENMA 2023. Springer Nature, 2024. С. 140–150.
3.	The behavior of dielectric properties in the solid solutions based on $\text{Na}_{0.5}\text{Bi}_{0.5}\text{TiO}_3$ AND $\text{Na}_{0.5}\text{K}_{0.5}\text{NbO}_3$. Glazunova E.V., Chekhova A.S., Shilkina L.A., Verbenko I.A., Nazarenko A.V., Reznichenko L.A., Isaev V.A. В сборнике: Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. Proceedings of the International Conference PHENMA 2023. Springer Nature, 2024. С. 232–241.
4.	Energy harvesting devices based on solid solutions of barium titanate-zirconate and silver niobate. Volkov D.V., Pavelko A.A., Korolkova A.S., Verbenko I.A., Martynenko A.A., Reznichenko L.A. В сборнике: Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. Proceedings of the International Conference PHENMA 2023. Springer Nature, 2024. С. 523–531.
5.	Crystalline, magnetic and microscopic structure of ceramics of system $(1-x)\text{Pb}(\text{Fe}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_{3-x}\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3$. Glazunova E.V., Kubrin S.P., Shilkina L.A., Nagaenko A.V., Verbenko I.A., Andryushin K.P., Reznichenko L.A. Journal of Alloys and Compounds. 2023. Т. 930. С. 167441.

6.	Effect of Nb ₂ O ₅ oxide on the formation of phases and the magnetodielectric–magnetoresistive correlation in Bi _{0.5} La _{0.5} MnO _{3±σ} solid solutions. Volkov D.V., Nazarenko A.V., Shilkina L.A., Verbenko I.A. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. T. 87. № 9. C. 1288–1294.
7.	Phase formation and structure of (1-x)BiFeO _{3-x/2} PbFe _{1/2} Nb _{1/2} O _{3-x/2} PbFe _{2/3} W _{1/3} O ₃ solid solutions. Glazunova E.V., Shilkina L.A., Nagaenko A.V., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. T. 87. № 9. C. 1295–1301.
8.	Impact of mechanical activation on the crystal structure and dielectric properties of ceramics based on bismuth ferrite. Glazunova E.V., Shilkina L.A., Nagaenko A.V., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Ferroelectrics. 2023. T. 605. № 1. C. 43–53.
9.	Third-generation functional materials and self-destruction effects in them. Dudkina S.I., Andryushin K.P., Sakhu S., Andryushina I.N., Makar'ev D.I., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Russian Metallurgy (Metally). 2023. T. 2023. № 10. C. 1392–1397.
10.	Phase formation and properties of multicomponent solid solutions based on Ba(Ti, Zr)O ₃ and AgNbO ₃ for environmentally friendly high-efficiency energy storage. Volkov D.V., Glazunova E.V., Shilkina L.A., Nazarenko A.V., Pavelko A.A., Bobylev V.A., Reznichenko L.A., Verbenko I.A. Ceramics. 2023. T. 6. № 3. C. 1840–1849.
11.	Carbon nanoparticles from thermally expanded graphite: effect of the expansion conditions on the derived nanoparticles morphology. Raksha E.I., Oskolkova O., Glazunova V., Davydova A., Volkova G., Burchovetskij V., Sukhov P., Gnatovskaya V., Berestneva Yu., Verbenko I.A., Yurasov Yu.I., Savoskin M. В сборнике: Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications. Proceedings of the International Conference PHENMA 2021–2022. Cham, 2023. C. 14–23.
12.	The effects of the modification of the BST-system solid solutions with rare earth elements. Andryushin K.P., Shilkina L.A., Dudkina S.I., Andryushina I.N., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Khasbulatov S.V., Nagaenko A.V., Sadykov K.A., Rudskaya A.G. Ceramics International. 2022. T. 48. № 2. C. 1642–1658.
13.	Structure and properties of solid solutions in BiFeO ₃ -based system. Glazunova E.V., Shilkina L.A., Verbenko I.A., Reznichenko L.A., Nagaenko A.V. Ferroelectrics. 2022. T. 590. № 1. C. 123–134.
14.	Refinement of the nonstoichiometric coefficients x and y for the perovskite compounds A(1-x)A' _x B _{1-y} B' _y O ₃ . Rudsky D.I., Lebedinskaya A.R., Verbenko I.A., Babenko A.A., Sohiev A.H., Veber S.S., Kofanova N.B., Rudskaya A.G. Ferroelectrics. 2022. T. 590. № 1. C. 167–179.
15.	Evolution of mechanical strength of the niobate ferro-piezoelectric ceramics with their modifying with various elements. Dudkina S.I., Alyoshin V.A., Andryushin K.P., Kovalenko M.I., Andryushina I.N., Verbenko I.A., Reznichenko L.A. Ferroelectrics. 2022. T. 591. № 1. C. 33–42.

Директор НИИ физики ЮФУ, д. ф.-м. н.

И.А.Вербенко

Главный ученый секретарь, к. ф.-м. н., доцент

О.С. Мирошниченко

