

Сведения об официальном оппоненте **Малышкиной Ольге Витальевне**, назначенном Советом **ЮФУ01.07** по защите диссертации **Раевской Светланы Игоревны**, представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Малышкина Ольга Витальевна
Дата рождения	30.01.1964
Ученая степень	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	01.04.07 – «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание	профессор
Почетное звание	Почетный профессор Тверского государственного университета
Основное место работы	ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»
Подразделение	Математический факультет
Основная должность	Профессор кафедры компьютерной безопасности и математических методов управления
Научная тематика деятельности	Физика конденсированного состояния, сегнетоэлектрики, мультиферроики. Исследование влияния особенностей структуры и состава сегнетоактивных материалов на их сегнетоэлектрические, электрофизические и тепловые свойства
Количество публикаций	206 (РИНЦ), 105 (Скопус), 102 (WoS) 12 патентов на изобретения
Телефон	+7(910) 938-14-11
Электронный адрес	olga.malyshkina@mail.ru

Публикации Малышкиной О.В. за последние 5 лет

по смежным диссертации тематикам

1. Malysheva N.E., Malyshkina O.V., Temperature dependences of dielectric characteristics of sodium-lithium niobate porous ceramics // Ferroelectrics, 2022, Vol. 591, №1. PP. 72-76. doi: 10.1080/00150193.2022.2041925
2. Chernyshova I.A., Vereshchagin O.S., Malyshkina O.V., Goncharov A.G., Kasatkin I.A., Murashko M.N., Zolotarev A.A., Frank-Kamenetskaya O.V. Tourmalines pyroelectric effect depending on the chemical composition and cation oxidation state // Journal of Solid State Chemistry. 2021 Vol. 303. Art. № 122512. doi: 10.1016/j.jssc.2021.122512
3. Barabanova E.V., Ivanova A.I., Malyshkina O.V., Vinogradova Y.K., Akbaeva

- G.M. Properties of the surface layer of ferroelectric ceramics // *Ferroelectrics*, 2021 Vol. 574. №1. 37-44. Doi: 10.1080/00150193.2021.1888217.
4. Barabanova E.V., Skrylev A.V., Akbaeva G.M., Malyshkina O.V. Features of the microstructure of a number of soft ferroelectric materials with various electrophysical parameters // *Ferroelectrics*, 2021, Vol. 574, № 1 PP. 45-52. doi: 10.1080/00150193.2021.1888047
 5. Malyshkina O.V., Shishkov G.S., Ivanova A.I., Malyshkin Y.A., Alekhina I.A. Composite Magnetoelectrics Based on Ceramics of Sodium Potassium Niobate and Barium Ferrite // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*, 2020, Vol. 84, №11, PP. 1422-1424. doi: 10.3103/S1062873820110167
 6. Malyshkina O.V., Ali M., Barabanova E.V., Ivanova A.I. Effect of preparation conditions on the grains formation and domain structure of the sodium niobate ceramics // *Ferroelectrics*, 2020, Vol. 567, № 1, PP. 197-205. doi: 10.1080/00150193.2020.1791606.
 7. Malyshkina O.V., Barabanova E.V., Malysheva N.E., Kapustkin A., Ivanova A.I. Relaxation processes in sodium–lithium niobate porous ceramics // *Ferroelectrics*, 2020, Vol. 561. № 1, PP. 114-119. doi: 10.1080/00150193.2020.1736923.
 8. Barabanova E.V., Ivanova A.I., Malyshkina O.V., Tesnikova E.S., Vahrushev M.S. Growth features of grains in ceramics based on titanates and niobates of alkali and alkaline earth metals // *Ferroelectrics*, 2020, Vol. 559, № 1, PP. 22-29, doi: 10.1080/00150193.2020.1722002.
 9. Malyshkina O.V., Shishkov G.S., Ivanova A.I., Malyshkin Y.A., Alexina Y.A. Multiferroic ceramics based on barium titanate and barium ferrite // *Ferroelectrics*, 2020, Vol. 569, № 1, PP. 215-221. doi: 10.1080/00150193.2020.1822679.
 10. Ivanova A.I., Malyshkina O.V., Karpenkov A.Y., Shishkov G.S. Microstructure of composite materials based on barium titanate and barium ferrite // *Ferroelectrics*, 2020, Vol. 569, №1, PP. 209- 214. doi: 10.1080/00150193.2020.1822678.
 11. Malyshkina O.V., Ivanova A.I., Malyshkin Y.A., Folomeeva A.S., Barabanova E.V., Dec J. Effect of an Electron Beam on the Properties of CSBN Single Crystals // *Journal of Surface Investigation*, 2020, Vol. 14, № 1, PP.207-210. doi: 10.1134/S1027451020020123
 12. Malyshkina O.V., Shishkov G.S., Kalugina O.N. Features of Temperature Wave Propagation in Matter // *Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics*, 2019, Vol. 83, № 6, PP. 764-767. doi: 10.3103/S1062873819060224.
 13. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Vorob'eva Y.V., Samsonova P.S. Ferroelectric properties of composite films based on polystyrene // *Integrated*

Ferroelectrics, 2019. Vol. 196, № 1, PP. 64-69. doi: 10.1080/10584587.2019.1591959.

14. Malyshkina O.V., Kaplunov I.A., Fokina V.Y. Analysis of the Heat Characteristics of the p-Type Ge Single Crystals // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2018, Vol. 82, № 5, PP. 578-580. doi:10.3103/S1062873818050222.
15. Barabanova E.V., Topchiev A.A., Malyshkina O.V. Effect of the Sintering Temperature on the Formation of Ferroelectric Properties of a Lead Zirconate–Titanate Ceramic // Physics of the Solid State, 2018, Vol. 60, № 4, PP. 747-750. doi:10.1134/S1063783418040042.

Проректор по научной
и инновационной деятельности



Зиновьев Андрей Валерьевич