

**Список основных публикаций Ю. И. Юрасова по смежным
оппонируемой диссертации Ли Чжэню «Динамика решетки, магнитные
и электрофизические свойства наноструктурированных ортоферрита,
феррит-граната и феррит-манганита иттербия» тематикам в
рецензируемых изданиях за последние 5 лет:**

1. Юрасов, Ю. И. Программа для проведения исследований полевых зависимостей продольного пьезомодуля d_{33} сегнетопьезоматериалов при различных температурах с использованием цифрового осциллографа "GWINSTEKGDS-71062 A" и терморегулятора "Варта ТП 703" / Ю.И. Юрасов, А.В. Павленко // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2018662910. - Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 17.10.2018 г.
<https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWPR/000/002/018/662/910/2018662910-00001/document.pdf>
2. Юрасов, Ю. И. Новый подход к описанию диэлектрических спектров на основе модели Гаврилиака-Негами / Ю.И. Юрасов, А.В. Назаренко // Наука Юга России. 2018. Т. 14. № 4. С. 35-45. DOI: 10.7868/S25000640180405
3. Юрасов, Ю. И. Программа для прогнозирования частотных зависимостей диэлектрических спектров и электропроводности сегнетопьезоматериалов в зависимости от температуры и энергии активации с учетом модели Гаврилиака-Негами / Ю. И. Юрасов, А.В. Павленко, А.В. Назаренко // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2019610938. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 18.01.2019 г.
<https://www1.fips.ru/ofpstorage/Doc/PrEVM/RUNWPR/000/002/019/610/938/2019610938-00001/document.pdf>
4. Gritskikh, V.A. Properties of In_2O_3 films, deposited by dc-magnetron sputtering on Al_2O_3 substrates with different temperatures / V.A. Gritskikh, I.V. Zhikharev, S.V. Kara-Murza, N.V. Korchikova, T.V. Krasnyakova, Y.M. Nikolaenko, A.A.

Tikhii, A.V. Pavlenko, Y.I. Yurasov // Springer Proceedings in Physics. 2017. 193. pp. 55-63. DOI: 10.1007/978-3-319-56062-5_5.

5. Gorbenko, I.I. Third-Order Fuchs Elastic Constants and the Pressure Derivatives of the Second-Order Elastic Constants for Compressed Ne and Ar in the Model of Deformable Atoms / I.I. Gorbenko, E.P. Troitskaya, E.A. Pilipenko, I.A. Verbenko, Y.I. Yurasov // Springer Proceedings in Physics Advanced Material. 2018. pp. 225–237. DOI: 10.1007/978-3-319-78919-4_18.

6. Gorbenko I.I., Troitskaya E.P., Pilipenko E.A., Verbenko I.A., Yurasov Y.I. Ab initio theory of the equations of state for light rare-gas crystals // Springer Proceedings in Physics, 2019, 224, c. 213-229. DOI: 10.1007/978-3-030-19894-7_16.

7. Boldyrev N.A. Influence of Mn₂O₃ Modification on the Structural, Microstructural, Dielectric, and Relaxation Characteristics of the (1 – x)BiFeO₃–xPbTiO₃ Ceramics / Boldyrev N.A., Yurasov Y.I., Shilkina L.A., Nazarenko A.V., Reznichenko L.A. // Springer Proceedings in Physics. 2019. T. 224, pp. 83-93. DOI: 10.1007/978-3-030-19894-7_7.

8. J.Y. Zubarev, S.-H. Chang, C. Lin, N.A. Boldyrev, A.V. Pavlenko, A.V. Nazarenko, A.V. Nagaenko, Y.I. Yurasov // Heliyon. 2020. Vol. 6, Issue 10. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05197> (Q1)

9. Yurasov Yu.I., Nazarenko A. V. Parameter of dielectric loss distribution in the new model for complex conductivity based on Havriliak-Negami formula // Journal of Advanced Dielectrics. 2020. T. 10. № S1 2. C. 2060006. DOI: 10.1142/S2010135X2060006 (Q2)

10. Glazunova, E.V. Influence of polyaniline on the electrophysical properties of lead-free ceramics / E.V. Glazunova, I.A. Verbenko, K.P. Andryushin, Y.I. Yurasov, L.A. Reznichenko // Journal of Physics: Conference Series [this link is disabled](#), 2021, 1967(1), 012021.

11. Yurasov, Y.I. Dielectric and piezoelectric properties of modified lead-free NaNbO₃-KNbO₃/PVDF composite ceramics / Y.I. Yurasov, M.I. Tolstunov, A.V.

Nazarenko, I.A. Verbenko, L.A. Reznichenko // Journal of Advanced Dielectrics, 2021, 2160015 (Q2). DOI: 10.1142/S2010135X21600158

12. Nazarenko, A.V. Studying of dielectric spectra of $\text{YCu}_{0.15}\text{Mn}_{0.85}\text{O}_3$ solid solution with the use of complex conductivity / Nazarenko A.V., Pavlenko A.V., Yurasov Y.I. // Journal of Advanced Dielectrics, 2022, 2160013 (Q2). DOI: 10.1142/S2010135X21600134

13. Raksha, E. Carbon Nanoparticles from Thermally Expanded Graphite: Effect of the Expansion Conditions on the Derived Nanoparticles Morphology / Raksha E., Oskolkova O., Glazunova V., Yurasov Y., Savoskin M. // Springer Proceedings in Materials, 2023, 20, p. 14-23.