

Список публикаций по теме диссертации официального оппонента **Заморянской Марии Владимировны**, д.ф.-м.н., г.н.с., зав. лаб. диффузии и дефектообразования в полупроводниках, ФТИ им. А.Ф. Иоффе

1. Dementeva E.V., Gusev G.A., Dementev P.A., Yagovkina M.A., Venevtsev I.D., Zamoryanskaya M.V. Cathodoluminescent and Thermoluminescent Properties of HfO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Eu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Ceramics with Various Yttrium Contents // J. Alloy. Compd. – 2026. – Vol. 1055. – Art. № 186371. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2026.186371.
2. Shakirova A.A., Burakov B.E., Popova T.B., Yagovkina M.A., Trofimov A.N., Zamoryanskaya M.V. Luminescence properties of zircon single crystals doped with europium and vanadium // Opt. Mater. – 2025. – Vol. 159. – Art. № 116512. – DOI: 10.1016/j.optmat.2024.116512.
3. Dementeva E.V., Shakirova A.A., Orekhova K.N., Popova T.B., Yagovkina M.A., Lihachev A.I., Dementev P.A., Venevtsev I.D., Zatsepin A.F., Koshelev D.S., Utochnikova V.V., Burakov B.E., Zamoryanskaya M.V. Structural and luminescent properties of YSZ-YSH based ceramics depending on Zr/Hf ratio // J. Alloy. Compd. – 2024. – Vol. 1007. – Art. № 176452. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.176452.
4. Gusev G.A., Masloboeva S.M., Yagovkina M.A., Popova T.B., Zamoryanskaya M.V. Structural and cathodoluminescent properties of ceramics based on Gd(1-x)EuxNbyTa(1-y)O<sub>4</sub> solid solutions // Ceram. Int. – 2023. – Vol. 49. – P. 30403-30408. – DOI: 10.1016/j.ceramint.2023.06.302.
5. Кравец В.А., Дементьева Е.В., Ситникова А.А., Седова И.В., Заморянская М.В. Изменение структуры и люминесцентных свойств пленок ZnSe и ZnCdSe при облучении электронным пучком // ФТТ. – 2022. – Т.64, № 2. – С. 228-236. DOI: 10.21883/FTT.2022.02.51934.219.
6. Kharanzhevskiy E.V., Galenko P.K., Rettenmayr M., Koch S., Wonneberger R., Zamoryanskaya M.V., Yagovkina M.A., Kirilenko D.A., Bershtein V.A., Yakushev P.N., Egorova L.M., Orekhova K.N., Lebedev V.G., Egorov A.V., Senchenkov A.S. Amorphization and nanocrystal formation in a Pd-Ni-Cu-P alloy after cooling under different conditions // Phil. Trans. R. Soc. A. – 2022. – Vol. 380, № 2217. – Art. № 20200321. DOI: 10.1098/rsta.2020.0321.
7. Orekhova K., Tomala R., Zamoryanskaya M. The study of composition, structure and cathodoluminescent features of YAG:Eu<sup>3+</sup> nanoceramics. Excitation capture efficiency of Eu<sup>3+</sup> energy levels // J. Alloy. Compd. – 2021. – Vol. 858. – Art. № 157731. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2020.157731.