

Список основных публикаций по теме диссертации

1. Apushkinskiy, E.G. Prediction of echo from noise signals by means of nonlinear transform of signal spectra / D.E. Apushkinskaya, E.G. Apushkinskiy // *Springer Proceedings in Complexity*. – 2020 – P. 29-36.
2. Апушкинский, Е.Г. Аномальное значение g-фактора парамагнитных центров железа в решетке топаза с сильным тетрагональным искажением // Е.Г. Апушкинский, Б.П. Попов, В.П. Савельев и др. // *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки*. – 2020. Т. 13. – № 1. С. 7-14.
3. Kozlovski, V.V. Vacancy-Phosphorus Complexes in Electron-Irradiated Floating-Zone n-Type Silicon: New Points in Annealing Studies / V.V. Emtsev, N.V. Abrosimov, V.V. Kozlovski, et al // *Semicond.* – 2020. Vol. 54. – P. 46-54.
4. Kozlovski, V.V. Influence of the Proton Irradiation Temperature on the Characteristics of High-Power High-Voltage Silicon Carbide Schottky Diodes / V. V. Kozlovski, O. Korolkov, K. S. Davidovskaya, et al. // *Tech. Phys. Lett.* – 2020. Vol. 46. – No. 3. – P. 287-289.
5. Khanin, V. Modeling and Assessment of Afterglow Decay Curves from Thermally Stimulated Luminescence of Complex Garnets / V. Khanin, I. Vrubel, R. Polozkov et al. // *J. Phys. Chem.* – 2019. A123. – P. 1894–1903.
6. Lebedev, A.A. Electrical and noise properties of proton irradiated 4H-SiC Schottky diodes / A.A. Lebedev, V.V. Kozlovski, M.E. Levinshtein et al. // *J. Appl. Phys.* – 2018. Vol. 123 – P. 024502.
7. Venevtsev, I.D. Temperature quenching of radio- and photoluminescence of  $Y_3(Ga,Al)_5O_{12}:Ce^{3+}$  and  $Gd_3(Ga,Al)_5O_{12}:Ce^{3+}$  Garnet Ceramics / I.D. Venevtsev, V. Khanin, P.A. Rodnyi, et al. // *IEEE Transactions on Nuclear Science*. – 2018. Vol. 65. – N. 8. – P. 2090-2096.
8. Vrubel, I.I., Bandgap Engineering in Yttrium-Aluminum Garnet with Ga Doping / I.I. Vrubel, R.G. Polozkov, I.A. Shelykh, et al. // *Cryst. Growth Des.* – 2017. Vol. 17. – N. 4. – P.1863–1869
9. Apushkinskiy, E. Identification of environment symmetry for iron centers in aluminosilicates by EPR / E. Apushkinskiy, B. Popova, V.N. Romanov, et al. // *J. Phys.: Conf. Ser.* – 2017. – Vol. 936. – N. 1. – P. 012011
10. Самдани, М. Исследования ЭПР, оптических и других физических свойств стекол состава  $MgO-BaO-B_2O_3-TeO_2$ , активированных ионами  $Cr^{3+}$  / М. Самдани, Г. Рамадевуду, М. Чари, М. Шарифуддин // *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки*. – 2017. Т. 10. – № 4. С. 7-20.