

1. Бизяев И. С., Карасев П. А., Карабешкин К. В., Габдуллин П. Г., Архипов А. В. Трансформация структуры тонких металлических пленок при активировании их способности к низковольтной эмиссии электронов // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки. 2024. Т. 17. № 2. С. 80–93. DOI: <https://doi.org/10.18721/JPM.17207>
2. Kucheyev S. O. et al. Energy spike effects in ion-bombarded GaN // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2009. – Т. 42. – №. 8. – С. 085309.
3. Azarov, A. Y., Kucheyev, S. O., Titov, A. I., & Karaseov, P. A. (2007). Effect of the density of collision cascades on ion implantation damage in ZnO. Journal of Applied Physics, 102(8).
4. Titov, A. I., Karabeshkin, K. V., Struchkov, A. I., Nikolaev, V. I., Azarov, A., Gogova, D. S., & Karaseov, P. A. (2022). Comparative study of radiation tolerance of GaN and Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> polymorphs. Vacuum, 200, 111005.
5. Карабешкин К. В., Карасёв П. А., Титов А. И. Накопление структурных нарушений при облучении кремния ионами PF n+ различных энергий // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47. – №. 2. – С. 206-210.
6. Ullah, M. W., Kuronen, A., Nordlund, K., Djurabekova, F., Karaseov, P. A., & Titov, A. I. (2012). Atomistic simulation of damage production by atomic and molecular ion irradiation in GaN. Journal of Applied Physics, 112(4).
7. Titov, A. I., Karaseov, P. A., Kataev, A. Y., Azarov, A. Y., & Kucheyev, S. O. (2012). Model for radiation damage buildup in GaN. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 277, 80-83.
8. Karaseov P. A. et al. Influence of ion irradiation on internal residual stress in DLC films // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2010. – Т. 268. – №. 19. – С. 3107-3110.
9. Karaseov P. A. et al. Formation of wear-resistant graphite/diamond-like carbon nanocomposite coatings on Ti using accelerated C<sub>60</sub>-ions // Surface and Coatings Technology. – 2021. – Т. 424. – С. 127670.
10. Azarov, A., Venkatachalapathy, V., Karaseov, P., Titov, A., Karabeshkin, K., Struchkov, A., & Kuznetsov, A. (2022). Interplay of the disorder and strain in gallium oxide. Scientific Reports, 12(1), 15366.