

Карасёв Платон Александрович, д.ф.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

тел. +7 911 919 81 60

эл. почта: Platon.Karaseov@spbstu.ru

Список публикаций:

- [1] A. I. Titov и др., «Comparative study of radiation tolerance of GaN and Ga₂O₃ polymorphs», *Vacuum*, т. 200, с. 111005, июн. 2022, doi: 10.1016/j.vacuum.2022.111005.
- [2] K. Karasev, D. Strizhkin, и P. Karaseov, «Convenient Way to Create an MD Model of a Hot Crystal with an Open Surface», в 2022 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech), St. Petersburg, Russian Federation: IEEE, окт. 2022, сс. 242–245. doi: 10.1109/EExPolytech56308.2022.9950888.
- [3] V. M. Studzinsky, M. V. Mishin, P. A. Karaseov, K. V. Karabeshkin, и U. V. Yurina, «Ion-Beam-Induced Formation of Gold Plasmonic Structures on Polymer Film», в 2020 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech), St. Petersburg, Russia: IEEE, окт. 2020, сс. 216–218. doi: 10.1109/EExPolytech50912.2020.9243992.
- [4] K. P. Karasev, D. A. Strizhkin, A. I. Titov, и P. A. Karaseov, «Molecular-Dynamics Simulation of Silicon Irradiation with 2–8 keV C₆₀ Fullerene Ions», *J. Surf. Investig.*, т. 17, вып. 1, сс. 66–71, фев. 2023, doi: 10.1134/S102745102301010X.
- [5] A. I. Titov, P. A. Karaseov, K. V. Karabeshkin, и A. I. Struchkov, «The formation of radiation damage in GaN during successive bombardment by light ions of various energies», *Vacuum*, т. 173, с. 109149, мар. 2020, doi: 10.1016/j.vacuum.2019.109149.