

Список публикаций Егорова Н.В. (официальный оппонент) за последние 5 лет:

1. Morozov, V. A., Egorov, N. V., Trofimov, V. V., Nikiforov, K. A., Zakirov, I. I., Kats, V. M., ... & Ivanov, A. S. (2024). Characteristics of a Silicon Carbide Field Emission Array under Pre-Breakdown Conditions. *Technical Physics*, 69(7), 2059-2065.
2. Vinogradova, E. M., & Egorov, N. V. (2021). Effect of dielectrics on the field emission characteristics in the diode system modeling. *Results in Physics*, 30, 104822.
3. Egorov, N. V., Varayun', M. I., Bure, V. M., & Antonov, A. Y. (2020). Regression models for the field electron emission signal. *Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques*, 14, 1394-1402.
4. Egorov, N. V., & Sheshin, E. P. (2020). Carbon-based field emitters: properties and applications. *Modern Developments in Vacuum Electron Sources*, 449-528.
5. Nikiforov, K., Trofimov, V., Egorov, N., Golubkov, V., Ilyin, V., & Ivanov, A. (2020, July). The energy spectrum of field emission electrons from 4H silicon carbide. In *2020 33rd International Vacuum Nanoelectronics Conference (IVNC)* (pp. 1-2). IEEE.
6. Egorov, N. V., Antonov, A. Y., & Varayun', M. I. (2020). Analysis of Confidence Intervals for Regression Model Parameters, Based on the Fowler–Nordheim Law. *Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques*, 14, 730-737.
7. Vinogradova, E. M., Doronin, G. G. E., & Egorov, N. V. E. (2020). Mathematical simulation of a 2D diode system with a blade-shaped field emitter. *Technical Physics*, 65, 514-517.
8. Egorov, N. V., & Vinogradova, E. M. (2020). Mathematical modeling of a field emitter with a hyperbolic shape.
9. Егоров, Н. В., Антонов, А. Ю., & Вараюнь, М. И. (2020). Анализ доверительных областей для параметров регрессионной модели на основе закона Фаулера–Нордгейма. *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, (7), 89-97.
10. Виноградова, Е. М., Доронин, Г. Г., & Егоров, Н. В. (2020). Математическое моделирование двумерной диодной системы с полевым эмиттером лезвийной формы. *Журнал технической физики*, 90(4), 540-543.
11. Егоров, Н. В., Антонов, А. Ю., & Вараюнь, М. И. (2020). Анализ доверительных областей для параметров регрессионной модели на основе закона Фаулера–Нордгейма. *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*, (7), 89-97.