

Список работ ведущей организации

1. Timofeev N. A. et al. Investigation of a High-Pressure Short-Arc Xenon Discharge at Different Electrode Surface Shapes with Taking into Account Emission of Cathode Material into a Plasma //High Energy Chemistry. – 2023. – Т. 57. – №. Suppl 1. – С. S125-S131.
2. Девдариани А. З. Асимптотически запрещенные по спине квазимолекулярные радиационные переходы (обзор) //Оптика и спектроскопия. – 2021. – Т. 129. – №. 11. – С. 1339-1359.
3. Sukhomlinov V. S. et al. Kinetic theory of instability in the interaction of an electron beam and plasma with an arbitrary anisotropic electron velocity distribution function //New Journal of Physics. – 2021. – Т. 23. – №. 12. – С. 123044.
4. Timofeev N. A. et al. Modeling of High Pressure Short-Arc Xenon Discharge With a Thoriated Cathode //IEEE Transactions on Plasma Science. – 2021. – Т. 49. – №. 8. – С. 2387-2396.
5. Девдариани А. З., Артамонова А. О., Беляев А. К. Резонансная перезарядка в электростатическом поле //Письма в Журнал технической физики. – 2020. – Т. 46. – №. 4. – С. 45-47.
6. Тимофеев Н. А. и др. Моделирование плазмы короткодугового ксенонового разряда сверхвысокого давления //Журнал технической физики. – 2019. – Т. 89. – №. 10. – С. 1556-1562.
7. Timofeev N. A. et al. Comments About the Article “On the Similarities of Low-Temperature Plasma Discharges” //IEEE Transactions on Plasma Science. – 2019. – Т. 48. – №. 2. – С. 596-601.
8. Golubovskii Y. et al. Instabilities of a constricted gas discharge with respect to two-dimensional wave perturbations //Plasma Sources Science and Technology. – 2019. – Т. 28. – №. 4. – С. 045015.