

Антонов Н.Н., Лизякин Г.Д.

Исследование влияния материала и геометрии внешней поверхности анода инжектора плазменной струи на пространственное распределение электрического поля в буферной плазме отражательного разряда

- [1] Study of charged particle motion in fields of different configurations for developing the concept of plasma separation of spent nuclear fuel / V P Smirnov, A A Samokhin, N A Vorona, A V Gavrikov // Plasma Phys. Rep. — 2013. — Vol. 39, no. 6. — P. 456–466.
- [2] Долголенко Д А, Муромкин Ю А. О разделении смесей химических элементов в плазме // УФН. — 2017. — Т. 187. — С. 1071–1096.
- [3] Ion mass separation modeling inside a plasma separator / A V Gavrikov, V S Sidorov, V P Smirnov, V P Tarakanov // J. Phys.: Conf. Ser. — 2018. — Vol. 946, no. 1. — P. 012172.
- [4] Diffuse Vacuum Arc on the Nonthermionic Lead Cathode / R Kh Amirov, A V Gavrikov, G D Liziakin et al. // IEEE Trans. Plasma Sci. — 2017. — Vol. 45, no. 1. — P. 140–147.
- [5] Diffuse vacuum arc on cerium dioxide hot cathode / R A Usmanov, R Kh Amirov, A V Gavrikov et al. // Phys. Plasmas. — 2018. — Vol. 25. — P. 063524.
- [6] The study of the plasma jets of lead and silver simulating spent nuclear fuel components / N. N. Antonov, A.V. Gavrikov, V.P. Smirnov et al. // J. Phys.: Conf. Ser. — 2018. — Vol. 946. — P. 012171.
- [7] Parameters influencing plasma column potential in a reflex discharge / G D Liziakin, A V Gavrikov, Ya A Murzaev et al. // Phys. Plasmas. — 2016. — Vol. 23. — P. 123502.
- [8] Electric potential profile created by end electrodes in a magnetized rf discharge plasma / G Liziakin, A Gavrikov, R Usmanov et al. // AIP Adv. — 2017. — Vol. 7. — P. 125108.
- [9] Исследование эффективности осаждения свинца для задач плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива / Н. Н. Антонов, С. Н. Жабин, А. В. Гавриков и др. // Прикладная Физика. — 2016. — Т. 4. — С. 70–74.