

Лизякин Г.Д., Тараканов В.П.

Численное моделирование процессов формирования радиального электрического поля в плазме с замагниченными электронами

- [1] Долголенко Д. А., Муромкин Ю. А. О разделении смесей химических элементов в плазме // УФН. — 2017. — Т. 187. — С. 1071–1096.
- [2] 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.
- [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] N.A. Vorona, A.V. Gavrikov, A.A. Samokhin et al. // Phys. Atom. Nuclei. — 2015. — Vol. 78, no. 14. — P. 1624 – 1630.
- [5] Volosov V I, Pekker M. S. // Nucl. Fusion. — 1981. — Vol. 21, no. 10. — P. 1275.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] Tarakanov V. P. Users Manual for Code KARAT. — Springfield : VA: Berkley Research, 1992.
- [9] Мак Доналд А. Сверхвысокочастотный пробой в газах / Под ред. М.С. Рабинович. — Москва : Мир, 1969.
- [10] M.J. Brunger, S.J. Buckman, L.J. Allen et al. // J. Phys. B: At., Mol. Opt. Phys. — 1992. — Vol. 25, no. 8. — P. 1823.
- [11] Montague R.G., Harrison M.F.A., Smith A.C.H. // J. Phys. B: At. Mol. Phys. — 1984. — Vol. 17, no. 16. — P. 3295.