

Усманов Р. А., Мельников А. Д.

О методе диагностики плазменной сепарации по спектрам излучения

- [1] Д. А. Долголенко, Ю. А. Муромкин. О разделении смесей химических элементов в плазме // Усп. физ. наук. — 2017. — Т. 187, № 10. — С. 1071–1096. — Режим доступа: <https://ufn.ru/ru/articles/2017/10/b/>.
- [2] Zweben S. J., Gueroult R., Fisch N. J. Plasma mass separation // Phys. Plasmas. — 2018. — sep. — Vol. 25, no. 9. — P. 090901.
- [3] Gueroult Renaud, Rax Jean-Marcel, Fisch Nathaniel J. Opportunities for plasma separation techniques in rare earth elements recycling // J. Cleaner Prod. — 2018. — may. — Vol. 182. — P. 1060–1069.
- [4] Исследование движения заряженных частиц в различных конфигурациях полей для развития концепции плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива / В. П. Смирнов, А. А. Самохин, Н. А. Ворона, А. В. Гавриков // Физика плазмы. — 2013. — jun. — Т. 39, № 6. — С. 523–533. — Поступила в редакцию 30.07.2012 г. Окончательный вариант получен 01.10.2012 г.
- [5] 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, no. 12. — P. 125108.
- [6] Diffuse arc discharge with a hot cathode in a magnetic field as a plasma source of lead and silver mixture for the problem of spent nuclear fuel reprocessing / N. N. Antonov, R. A. Usmanov, A. V. Gavrikov, V. P. Smirnov // J. Phys.: Conf. Ser. — 2019. — jan. — Vol. 1147. — P. 012133.
- [7] Liziakin G, Gavrikov A, Smirnov V. Negative electric potential in a cylindrical plasma column with magnetized electrons // Plasma Sources Sci. Technol. — 2020. — jan. — Vol. 29, no. 1. — P. 015008.
- [8] Исследование влияния параметров инжекции на движение частиц в электрических и магнитных полях для развития метода плазменной сепарации ОЯТ / В. П. Смирнов, А. В. Гавриков, В. С. Сидоров и др. // Физика плазмы. — 2018. — Т. 44, № 12. — С. 961–970.
- [9] Лохте Хольтгревен В. Методы исследования плазмы. — Мир, 1971.
- [10] Биберман Л. М., Воробьев В. С., Якубов И. Т. Кинетика неравновесной низкотемпературной плазмы. — Наука, 1982.
- [11] Kramida A et al. — NIST Atomic Spectra Database (ver. 5.7.1), Available: <https://physics.nist.gov/asd>. National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, MD. — 2019.
- [12] Electronic structure of atoms: atomic spectroscopy information system / V V Kazakov, V G Kazakov, V S Kovalev et al. // Phys. Scr. — 2017. — Vol. 92, no. 10. — P. 105002. — Access mode: <http://stacks.iop.org/1402-4896/92/i=10/a=105002>.
- [13] Физические величины / Под ред. И. С. Григорьев, Е. З. Мейлихов. — Энергоатомиздат, 1991.