

Статьи про ионные источники (но не лазерные, а ЭЦР)

A VERY LOW ENERGY ION BEAM EXTRACTION SYSTEM DESIGN OF THE GTS ECR ION SOURCE AT GANIL. Vybin S.S., Izotov I.V., Skalyga V.A., Maunoury L., Rousseau P., Feierstein C. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. 2024. Т. 1061. С. 169109.

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА, ПОДДЕРЖИВАЕМОЙ ИЗЛУЧЕНИЕМ ГИРОТРОНА, ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ ПУЧКОВ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ. Скалыга В.А., Выбин С.С., Голубев С.В., Изотов И.В., Поляков А.В., Разин С.В., Смагин Д.М. Письма в Журнал технической физики. 2024. Т. 50. № 24. С. 53-55.

ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ ВОДОРОДА. Скалыга В.А., Изотов И.В., Выбин С.С., Голубев С.В., Поляков А.В., Киселёва Е.М., Лапин Р.Л. Письма в Журнал технической физики. 2023. Т. 49. № 24. С. 35-38.

ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТОННОГО ИНЖЕКТОРА КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА DARIA. Выбин С.С., Изотов И.В., Миронов Е.А., Палашов О.В., Скалыга В.А. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2023. № 7. С. 4-19.

GASDYNAMIC ELECTRON CYCLOTRON ION SOURCES: BASIC PHYSICS, APPLICATIONS, AND DIAGNOSTIC TECHNIQUES. Skalyga V.A., Izotov I.V., Golubev S.V., Razin S.V., Sidorov A.V., Viktorov M.E. Review of Scientific Instruments. 2022. Т. 93. № 3. С. 033502.

CONTROLLED TURBULENCE REGIME OF ELECTRON CYCLOTRON RESONANCE ION SOURCE FOR IMPROVED MULTICHARGED ION PERFORMANCE. Skalyga V.A., Izotov I.V., Shalashov A.G., Gospodchikov E.D., Kiseleva E.M., Tarvainen O., Koivisto H., Toivanen V. Journal of Physics D: Applied Physics. 2021. Т. 54. № 38. С. 385201.

Статьи про лазерную плазму:

Соловьев А А, Бурдонов К Ф, Гинзбург В Н, Глявин М Ю, Земсков Р С, Котов А В, Кочетков А А, Кузьмин А А, Мурзанев А А, Мухин И Б, Перевалов С Е, Пикуз С А, Стародубцев М В, Степанов А Н, Фукс Ж, Шайкин И А, Шайкин А А, Яковлев И В, Хазанов Е А "Исследования в области физики плазмы и ускорения частиц на петаваттном лазере PEARL" УФН 194 313–335 (2024)

Perevalov, S., Kotov, A., Zemskov, R. et al. Acceleration of Electrons upon Interaction of Laser Pulses with Solid Targets in the Laser Peeler Regime. Bull. Lebedev Phys. Inst. 51 (Suppl 4), S305–S315 (2024).

W. Yao, A. Higginson, J.-R. Marquès, P. Antici, J. Béard, Бурдонов Константин Феликсович, M. Borghesi, A. Castan, A. Ciardi, B. Coleman, S. N. Chen, E. d’Humières, T. Gangolf, L. Gremillet, B. Khair, L. Lancia, P. Loiseau, X. Ribeyre, Соловьев Александр Андреевич, Стародубцев Михаил Викторович, Q. Wang, J. Fuchs
Dynamics of Nanosecond Laser Pulse Propagation and of Associated Instabilities in a Magnetized Underdense Plasma. — Physical Review Letters, 2023, vol. 130, P. 265101

Абрамов Илья Сергеевич, Голубев Сергей Владимирович, Господчиков Егор Дмитриевич, Шалашов Александр Геннадиевич, Перекалов Александр Алексеевич, Нечай Андрей Николаевич, Чхало Николай Иванович
Источник экстремального ультрафиолетового излучения на основе плазмы ксенона: принципы, новые результаты и перспективы для литографии.
— Известия высших учебных заведений. Радиофизика, 2024, том 67, № 11/12, С.

Абрамов Илья Сергеевич, Голубев Сергей Владимирович, Господчиков Егор Дмитриевич, Шалашов Александр Геннадиевич
Expansion of laser discharge in xenon jet improves EUV-light emission. — Applied Physics Letters, 2023, vol. 123, № 19, P. 76
DOI 10.1063/5.0171504