

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

ФИЦ "Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН"
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН (Москва)

Том: 50 Номер: 6 Год: 2024

ТОКАМАКИ

- ЛАЗЕРНАЯ ДИАГНОСТИКА СОДЕРЖАНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА В СТЕНКАХ ТОКАМАКА ГЛОБУС-М2**
Раздобарин А.Г., Медведев О.С., Букреев И.М., Богачев Д.Л., Дмитриев А.М., Елец Д.И., Смирнова Е.В., Снугирев Л.А., Минаев В.Б., Новохацкий А.Н., Мирошников И.В., Филиппов С.В., Гришаев М.В., Гаспарян Ю.М. 629-639

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

- О КОЭФФИЦИЕНТЕ НЕЛИНЕЙНОЙ СВЯЗИ ДВУХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ И ПРОДОЛЬНОЙ ВЕРХНЕГИБРИДНОЙ ВОЛНЫ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЕ**
Попов А.Ю., Третинников П.В., Гусакова Е.З., Симончик Л.В. 640-646

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- СВЧ-МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ТРУБЧАТОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-ГЕНЕРАТОРА**
Пономарев А.В., Ульянов Д.К. 647-652
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА ПЛАЗМЫ С РАЗРЕШЕНИЕМ ВО ВРЕМЕНИ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ДОПЛЕРА**
Ярошевская А.Д., Гуторов К.М., Подковыров В.Л., Литвиненко Ю.И. 653-661

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- МОЩНЫЙ ИСТОЧНИК МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ Z-ПИНЧА ВЛОЖЕННЫХ СБОРОК ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ**
Митрофанов К.Н., Грицук А.Н., Александров В.В., Браницкий А.В., Грабовский Е.В., Фролов И.Н., Рыжаков В.В. 662-682

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- КРУПНОМАСШТАБНЫЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ В СРЕДАХ С ПЕРЕМЕННЫМИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**
Юденкова М.А., Климачков Д.А., Петросян А.С. 683-700

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

- ДИНАМИКА ЭУФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ НИЗКОИНДУКТИВНОЙ ВАКУУМНОЙ ИСКРЫ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ РАЗРЯДА**
Анциферов П.С., Степанов Л.В., Матюхин Н.Д. 701-706