

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: 48 Номер: 9 Год: 2022

ТОКАМАКИ

- ПОДАВЛЕНИЕ МГД-КОЛЕБАНИЙ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ НИЖНЕГИБРИДНОГО ТОКА УВЛЕЧЕНИЯ В ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА ФТ-2** 771-782
Лашкул С.И., Алтухов А.Б., Гурченко А.Д., Гусаков Е.З., Дьяченко В.В., Есипов Л.А., Куприенко Д.В., Шаталин С.В., Степанов А.Ю.
- О ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ АНОМАЛЬНОГО РАССЕЙЯНИЯ ПУЧКОВ СВЧ-ВОЛН ОБЫКНОВЕННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ПЕРИФЕРИЙНОМ ТРАНСПОРТНОМ БАРЬЕРЕ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ Т-15МД** 783-791
Гусаков Е.З., Попов А.Ю.
- СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТОК И ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ ТИПОВ** 792-822
Ловцов А.С., Кравченко Д.А., Томилин Д.А., Шагайда А.А.

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- ФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТОКА ЧАСТИЦ, СОЗДАВАЕМОГО ГЕЛИКОННЫМ ИСТОЧНИКОМ ПЛАЗМЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ** 823-835
Задириев И.И., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Никонов А.М., Швыдкий Г.В.

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

- НАСЫЩАЮЩЕЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВЕЙБЕЛЕВСКОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ПЛАЗМЕ С БИМАКСВЕЛЛОВСКИМ И БИКАППА-РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСТИЦ** 836-846
Кузнецов А.А., Кочаровский В.В., Кочаровский Вл.В., Нечаев А.А., Гарасёв М.А.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- РЕНТГЕНОВСКИЙ ФИЛЬТР С ИЗМЕНЯЮЩИМСЯ ПРОПУСКАНИЕМ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ МУЛЬТИТЕРАВАТТНОГО ИМПУЛЬСА МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИШЕНИ** 847-870
Александров В.В., Браницкий А.В., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Митрофанов К.Н., Олейник Г.М., Фролов И.Н., Баско М.М.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- МОДИФИЦИРОВАННОЕ УРАВНЕНИЕ ЗАХАРОВА–КУЗНЕЦОВА ДЛЯ ОПИСАНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПЛАЗМЕ ЗАПЫЛЕННОЙ ЭКЗОСФЕРЫ ЛУНЫ** 871-878
Кассем А.И., Копнин С.И., Попель С.И., Зеленый Л.М.