

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: 9 Год: 2024

СТЕЛЛАТОРЫ

- СПОНТАННЫЕ И ВЫНУЖДЕННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛАЗМЕ СТЕЛЛАТОРА Л-2М В РЕЖИМЕ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ ЭЦР-НАГРЕВА 983-995
Васильков Д.Г., Борзосеков В.Д., Скворцова Н.Н., Харчев Н.К.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

- ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА РАСПЫЛЕНИЯ ОТ ЭНЕРГИИ И УГЛА ПАДЕНИЯ БОМБАРДИРУЮЩЕЙ ЧАСТИЦЫ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР И СРЕДНЯЯ ЭНЕРГИЯ РАСПЫЛЕННЫХ ЧАСТИЦ НА ПРИМЕРЕ МИШЕНИ ИЗ ВОЛЬФРАМА 996-1007
Бабенко П.Ю., Михайлов В.С., Шергин А.П., Зиновьев А.Н.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЕЙ С ЗАМКНУТЫМ ДРЕЙФОМ ЭЛЕКТРОНОВ 1008-1061
Ким В.П., Семенкин А.В., Шилов Е.А.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ ТОНКИХ ПРОВОДНИКОВ (СМЕНА ПАРАДИГМЫ) 1062-1075
Романова В.М., Тиликин И.Н., Тер-Оганесьян А.Е., Мингалеев А.Р., Шелковенко Т.А., Пикуз С.А.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

- КВАЗИДВУМЕРНЫЙ КОД ДЛЯ РАСЧЕТА ИМПЕДАНСА АНТЕННЫ СИСТЕМЫ ИЦР-НАГРЕВА 1076-1096
Науменко П.Р., Недбайлов К.О., Черненко А.С.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- ВЕРИФИКАЦИЯ РАБОТЫ АПЕРТУРНОГО ЗОНДА С ЗАДЕРЖИВАЮЩИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ 1097-1115
Майстренко Д.А., Шагайда А.А., Томилин Д.А., Кравченко Д.А., Селиванов М.Ю.
- МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАЗМЫ В УСТАНОВКЕ ГОЛ-НВ 1116-1123
Полосаткин С.В., Павлова Г.С.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ТЕОРИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ТЕЧЕНИЙ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЧАСТИЧНО ИОНИЗОВАННОЙ КОСМИЧЕСКОЙ И АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ В ПРИБЛИЖЕНИИ ХОЛЛОВСКОЙ МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ 1124-1140
Галстян Т.В., Кошкина Д.А., Климачков Д.А., Петросян А.С.