

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 45 Номер: 4 Год: 2019

СТЕЛЛАТОРЫ

- ДВУХМЕРНОЕ ПОЛНОВОЛНОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ПОГЛОЩЕНИЯ СВЧ-ПУЧКА В ПЛАЗМЕ СТЕЛЛАТОРА Л-2М** 291-302
Сахаров А.С.

УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ

- ГЕНЕРАТОР СИЛЬНОТОЧНОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА РС-20МР НА ОСНОВЕ ПЛАЗМЕННОГО ПРЕРЫВАТЕЛЯ ТОКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ** 303-312
Долгачев Г.И., Казаков Е.Д., Калинин Ю.Г., Масленников Д.Д., Шведов А.А.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ИОНОВ В ТОКОВЫХ СЛОЯХ, СФОРМИРОВАННЫХ В АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЕ** 313-322
Кирий Н.П., Франк А.Г., Васильков Д.Г.

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ВЫХОДА НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАМЕР ПЛАЗМЕННОГО ФОКУСА ОТ РАЗРЯДНОГО ТОКА ДЛЯ ДЕЙТЕРИЕВОГО И ДЕЙТЕРИЙ-ТРИТИЕВОГО НАПОЛНЕНИЙ** 323-334
Михайлов Ю.В., Лемешко Б.Д., Прокуратов И.А.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ПЛАЗМЕННЫЙ РЕЛЯТИВИСТСКИЙ ИСТОЧНИК СВЕРХШИРОКОПОЛОСНОГО СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ** 335-345
Стрелков П.С., Тараканов В.П., Диас Михайлова Д.Е., Иванов И.Е., Шумейко Д.В.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- О РОЛИ СОУДАРЕНИЙ С НЕЙТРАЛАМИ В ПРОЦЕССЕ МОДУЛЯЦИОННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ПЫЛЕВЫХ ЗВУКОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЗАПЫЛЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ** 346-352
Борисов Н.Д., Копнин С.И., Морозова Т.И., Попель С.И.

ИОНОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

- МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ПЛАЗМЫ В D-СЛОЕ ИОНОСФЕРЫ** 353-358
Лаптухов А.И., Лаптухов В.А.

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

- ЭФФЕКТ НЕРНСТА И ГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПЛАЗМЕ, НАГРЕВАЕМОЙ ИЗЛУЧЕНИЕМ** 359-364
Урлин В.

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

**ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ И СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЕННОЙ
НЕСИММЕТРИЧНОЙ ВИБРАТОРНОЙ АНТЕННЫ**

Богачев Н.Н., Гусейнзаде Н.Г., Нефедов В.И.

365-368

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

**РАЗРЯДЫ С “ЧЕТОЧНОЙ” СТРУКТУРОЙ, ФОРМИРУЕМОЙ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ
ПРОБОЕ ВОЗДУХА И АЗОТА**

Белоплотов Д.В., Бойченко А.М., Тарасенко В.Ф.

369-379

**ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОБАВОК АЗОТА НА НЕОДНОРОДНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ
РАЗРЯД В ВОДОРОДЕ ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ДАВЛЕНИЯХ**

Лебедев Ю.А., Татаринев А.В., Эпштейн И.Л.

380-384