

МАЛЫЕ ТЕРМОЯДЕРНЫЕ УСТАНОВКИ

Пространственное распределение рентгеновского излучения
низкоиндуктивной вакуумной искры

О. А. Башутин, А. С. Савёлов, Е. Д. Вовченко

883

Спектральный и статистический анализ флуктуаций в плазме SOL
и в дивертируемой плазме торсатрона “Ураган-3М”

*А. А. Белецкий, Л. И. Григорьева, Е. Л. Сороковой, Э. Л. Сороковой,
В. В. Чечкин, А. С. Славный, Ю. С. Лавренович, Е. Д. Волков, П. Я. Бурченко,
С. А. Цыбенко, А. В. Лозин, А. Е. Кулага, Н. В. Заманов, Ю. К. Миронов, В. С. Романов*

889

Исследования на малой установке типа плазменный фокус
с дополнительным электродом и напуском дейтерия

П. Кубеш, Д. Клир, Я. Краварик, Е. Лицева, К. Резач

896

Альфвеновский нагрев в торсатроне Ураган-2М

В. Е. Моисеенко, Е. Д. Волков, В. И. Терёшин, Ю. С. Стадник

901

Измерения флуктуаций плотности плазмы на токамаке ISTTOK
при зондировании пучком тяжелых ионов
и при помощи линейки многосекционного детектора

И. С. Недзельский, К. Силва, Д. Алвес, Р. Коелхо, Х. Фернандес

907

Международный объединенный эксперимент ISTTOK

*Х. Фернандес, К. Силва, Р. Б. Гомес, А. Нето, П. Дуарте,
Г. Ван Оост, М. Грязневич, А. Малаквиз*

914

Методы улучшения характеристик лазерных источников ионов

Р. Т. Хайдаров, В. Б. Терентьев, Т. В. Акрамов, Ф. М. Тожиначаров

921

Переход в Н-моду, инициированный потерями быстрых ионов,
в плазме ВЧ-разряда в торсатроне “Ураган-3М”

*В. В. Чечкин, Л. И. Григорьева, Е. Л. Сороковой, Э. Л. Сороковой,
А. А. Белецкий, А. С. Славный, Ю. С. Лавренович, Е. Д. Волков,
П. Я. Бурченко, С. А. Цыбенко, А. В. Лозин, А. Е. Кулага,
Н. В. Заманов, Д. В. Курило, Ю. К. Миронов, В. С. Романов*

926

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Зависимость излучения лазерной AuCu плазмы от ее состава

М. А. Баринев, Е. Ю. Арапова, М. А. Вронский, Г. В. Долголёва, В. Ф. Ермолович

934

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Моделирование динамики воспламенения метано-воздушной смеси
высоковольтным наносекундным разрядом

Н. Л. Александров, С. В. Киндышева, Е. Н. Кукаев, С. М. Стариковская, А. Ю. Стариковский

941

Измерения и расчет функции распределения электронов
в электроотрицательной плазме разряда с полым катодом на смесях N_2 и SF_6

В. В. Циолко, В. Ю. Баженов, А. И. Щедрин, А. Г. Калужная

957

КОНФЕРЕНЦИИ

Развитие исследований в области физики плазмы
и управляемого термоядерного синтеза в России в 2008 году

И. А. Гришина, В. А. Иванов, Л. М. Коврижных

964