

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Особенности воздействия возмущений на тороидальные магнитные конфигурации с нулевым вращательным преобразованием как возможная проблема их реализации

И. С. Данилкин

867

СТЕЛЛАРАТОРЫ

Энергобаланс плазмы в стеллараторе Л-2М

*О. И. Федянин, Д. К. Акулина, Г. М. Батанов, М. С. Бережецкий,
Д. Г. Васильков, И. Ю. Вафин, Г. С. Воронов, Е. В. Воронова,
Г. А. Гладков, С. Е. Гребеничиков, Л. М. Коврижных, Н. Ф. Ларионова,
А. А. Летунов, В. П. Логвиненко, Н. И. Малых, А. И. Мещеряков,
Ю. И. Нечаев, К. А. Сарксян, Н. Н. Скворцова, С. В. Щепетов,
Н. К. Харчев, Ю. В. Хольнов*

880

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование механизмов диффузии магнитного поля в разлетающуюся лазерную плазму

*А. В. Бессараб, Г. А. Бондаренко, Г. В. Долголёва,
В. А. Жмайло, А. В. Кунин, И. Н. Никитин, Е. А. Новикова,
В. П. Стаценко, Р. Р. Сунгатуллин*

891

Согласование многомодульного плазменного прерывателя тока с нагрузкой типа лайнер

Г. И. Долгачев, Д. Д. Масленников, А. Г. Ушаков, А. С. Федоткин, И. А. Ходеев

905

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Затухание плазменной волны с захваченными частицами в слабом поперечном магнитном поле

В. Л. Красовский

914

Аномальное поглощение радиоволн на системе вытянутых вдоль магнитного поля мелкомасштабных неоднородностей цилиндрической формы

В. В. Васьков, Н. А. Рябова

926

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Нелинейная теория ионно-звуковых волн в идеальной плазме с вырожденными электронами

А. Е. Дубинов, А. А. Дубинова

935

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Плазмохимические процессы с участием углеродосодержащих соединений в непрерывном СВЧ-разряде

А. М. Горбачев, А. Б. Мучников, А. Л. Вихарев, Д. Б. Радищев, В. А. Колданов

948

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О формуле Арцимовича

Ю. В. Готт

958

Владимиру Павловичу Пастухову – 60 лет

959
