

ТОКАМАКИ

- Рабочая область, ограничения и ожидаемое соотношение сигнал-шум для диагностики “рефлектометрия для измерения профиля электронной плотности” на токамаке Т-15МД
Д. А. Шелухин, В. А. Вершков, В. В. Лукьянов, Д. С. Молчанов, Н. А. Соловьев, И. А. Владимиров, А. А. Логинов 251
- Процессы, определяющие удержание энергии в плазме токамака
К. А. Разумова, В. Ф. Андреев, Л. Г. Елисеев, М. Ю. Кантор, Н. В. Касьянова, С. Е. Лысенко, А. В. Мельников, Н. С. Сергеев 270
-

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- Оценка применимости электронного циклотронного нагрева плазмы на установке ГОЛ-NB
Е. Д. Господчиков, О. Б. Смолякова, А. Г. Шалашов, В. В. Поступаев 282
-

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- Методика диагностики плазмы по резонансным линиям Ne-подобного Kr XXVII и их сателлитам
И. Ю. Скобелев, Р. К. Куликов, С. Н. Рязанцев 296
-

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

- Вращательная неустойчивость осесимметричных мод Трайвелписа–Гоулда в неоднородном электронном пучке
Н. А. Марусов 304
-

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- Об одной особенности пондеромоторной силы ионно-циклотронной волны в околоземной плазме
А. В. Гульельми, А. С. Потапов, Ф. З. Фейгин 313
-

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

- Многогрупповая модель второго порядка для расчета транспорта электронов низких энергий в слабоионизованных газах
Е. И. Бочков 320
-

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Совместные локальные зондовые и оптические измерения в разряде с полым катодом

А. В. Бернацкий, И. И. Драганов, И. В. Кочетов, В. Н. Очкин

332

Углекислотный риформинг метана в тлеющем разряде на частоте 50 Гц при атмосферном давлении

Т. С. Батукаев, Ю. А. Лебедев

342