
ТОКАМАКИ

Использование дополнительного напуска гелия для диагностики параметров плазмы в экспериментах на токамаке ФТ-2

С. И. Лашкул, А. Б. Алтухов, В. В. Дьяченко, Л. А. Есипов, М. Ю. Кантор, Д. В. Куприенко, А. Д. Лебедев, Я. А. Никерман, А. Ю. Попов

923

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Быстрое зажигание при имплозии тонкой оболочки на предварительно сжатый DT-шар

С. Ю. Гуськов, Н. В. Змитренко

937

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Ускорение примесных ионов при кулоновском взрыве релятивистского сферического кластера сложного ионного состава

В. Ф. Ковалев, В. Ю. Быченков, А. В. Андрияш

955

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Анализ результатов лабораторного эксперимента по наблюдению лавины убегающих электронов в воздухе при высоких перенапряжениях

И. М. Куцык, Л. П. Бабич, Е. Н. Донской, Е. И. Бочков

969

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Поперечная электрическая проводимость в квантовой столкновительной плазме

А. В. Латышев, А. А. Юшканов

977

НЕЛИНЕЙНЫЕ СТРУКТУРЫ

Ионно-звуковые суперсолитоны в плазме

А. Е. Дубинов, Д. Ю. Колотков

987

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Плазменная кинетика конверсии этанола в тлеющем разряде

Д. С. Левко, А. Н. Цымбалюк, А. И. Щедрин

991

Двухкомпонентная структура импульса тока пучка убегающих электронов, генерируемого при пробое азота повышенного давления

В. Ф. Тарасенко, М. В. Ерофеев, М. И. Ломаев, Д. А. Сорокин, Д. В. Рыбка

1001
