

СТЕЛЛАТОРЫ

Нечувствительность к давлению квази-изодинамического стелларатора с большим β

М. И. Михайлов, В. Д. Шафранов, Ю. Нюрнберг

579

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Анализаторы нейтральных атомов и их применение для диагностики горячей плазмы (обзор по работам фти им. А.Ф. Иоффе РАН)

А. И. Кисляков, М. П. Петров

585

Экспериментальное исследование коронного разряда с многоострийным катодом в потоке аргона

Б. Б. Балданов

603

“Резонансный” микроволновый разряд как источник ультрафиолетового излучения

Э. М. Бархударов, Н. В. Денисова, И. А. Косый, М. А. Мисакян

611

Внутрирезонаторная спектроскопия поглощения и излучения атомов в импульсном газовом разряде

В. И. Сердюков, Ю. А. Поплавский, Л. Н. Сеница

619

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Релаксация электронного пучка в неоднородной плазме стационарного пучково-плазменного разряда умеренно низкого давления

А. А. Серов

624

НЕИДЕАЛЬНАЯ ПЛАЗМА

Определение парного потенциала взаимодействия для частиц в неидеальных диссипативных системах

О. С. Ваулина, Е. А. Лисин

636

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Влияние нелокальной кинетики электронов на характеристики барьерного разряда в ксеноне

С. В. Автаева, А. В. Скорняков

647

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Моделирование нелинейного развития фарлей-бунемановской неустойчивости с учетом электронных тепловых эффектов

Д. В. Ковалёв, А. П. Смирнов, Я. С. Димант

657

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Взаимодействие эквипотенциальной поверхности заряженного образования со слабым лазерным излучением

Г. Д. Шабанов, А. Г. Крившич, Б. Ю. Соколовский, О. М. Жеребцов
