

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Метод расчета эффективного заряда ионов при торможении
в плотной высокотемпературной плазме

*С. Ю. Гуськов, Н. В. Змитренко, Д. В. Ильин, А. А. Левковский,
В. Б. Розанов, В. Е. Шерман*

771

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

МГД-устойчивость горячей вращающейся плазмы — эксперимент ПСП-2 (краткий обзор)

В. И. Волосов

782

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Распределение вещества в токопроводящей плазме и плотном керне
в канале разряда при взрыве проволочек

*С. И. Ткаченко, А. Р. Мингалева, В. М. Романова,
А. Е. Тер-Оганесян, Т. А. Шелковенко, С. А. Пикуз*

798

Плазменный источник электронов в плазменно-пучковом разряде
низкого давления в стационарном плазменном двигателе

В. И. Минаков

819

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Возбуждение волн свистового диапазона в столкновительной
магнитоактивной плазме при наличии дактов с повышенной плотностью

В. А. Еськин, А. В. Кудрин

834

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Исследование формирования пучка быстрых электронов
в коаксиальном газовом диоде в модели неограниченной эмиссии

*А. А. Гришков, К. П. Артёмов, С. Я. Беломытцев, В. В. Рыжов,
И. Ю. Турчановский, В. А. Шкляев*

846

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Исследование образования лидерного канала и скорости его распространения в воздухе

Н. А. Попов

852

Синтез параметров импульса тока молнии по измерениям
электромагнитного поля в дальней зоне

Э. М. Базелян, М. И. Чичинский

861

О дрейфе ионов в газе во внешнем электрическом поле

С. А. Майоров

869