

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

МГД-устойчивость плазмы конечного давления
в осесимметричных конфигурациях полоидального поля

В. В. Арсенин

387

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Влияние эффекта Холла на динамику плазмы в камере Маго

*Л. П. Бабич, В. И. Дудин, А. В. Ивановский, И. М. Куцык, И. В. Морозов,
В. А. Токарев, В. Ш. Шайдуллин*

393

Достижение критического тока Пиза–Брагинского
в разряде сверхвысокого давления

*А. А. Богомаз, А. В. Будин, С. Ю. Лосев, М. Э. Пинчук,
А. А. Позубенков, Ф. Г. Рутберг, А. Ф. Савватеев*

404

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Воздействие импульсного сильноточного разряда на водородо-воздушные смеси

Н. А. Попов

414

О возможности отрицательной проводимости
электронно-дырочной плазмы в алмазе

А. С. Батулин, В. Н. Горелкин, В. Р. Соловьев, И. В. Черноусов

431

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Нелинейные изотермические волны в вырожденной электронной плазме

А. Е. Дубинов, А. А. Дубинова

442

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Моделирование динамики цилиндрических пылевых частиц
во внешнем электрическом поле

О. С. Ваулина

453

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

Влияние вращения на устойчивость плазмы в ГДЛ

А. Д. Беклемишев, М. С. Чащин

463

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Экспериментальные исследования электронных вихревых структур
в электростатической плазменной линзе

Ю. Н. Чех

473
