
ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование динамики плазменной оболочки плазмфокусного разряда
в различных газах

В. П. Виноградов, В. И. Крауз, А. Н. Мокеев, В. В. Мятон, А. М. Харрасов 1033

Динамика сжатия мегаамперного многопроволочного Z-пинча с внутренней
низкоплотной пенной оболочкой на установке "Ангара-5-1"

*В. В. Александров, Е. А. Болховитинов, Г. С. Волков, Е. В. Грабовский,
А. Н. Грицук, С. Ф. Медовицков, Г. М. Олейник, А. А. Рупасов, И. Н. Фролов* 1046

Пространственная структура перетяжки и ускорительные процессы в микропинче

А. Н. Долгов, Н. А. Клячин, Д. Е. Прохорович 1057

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Влияние плотности электронов на характеристики терагерцовых волн,
излучаемых при лазерном воздействии на кластеры

А. А. Фролов 1063

ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ

Измерение лазерно-оптическим методом скорости плазменных струй,
генерируемых в килоджоульном плазменном фокусе для различных гадов

*С. Н. Полухин, А. М. Джаманкулов, А. Е. Гурей, В. Я. Никулин,
Е. Н. Перегудова, П. В. Силин* 1080

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Стационарная релятивистская структура бесстолкновительного скинтового слоя
в плазме

К. В. Чукбар 1087

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

О тиринг-неустойчивости в токамаке некруглого сечения

В. В. Арсенин, А. А. Сковорода 1091

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Определение плотности плазмы по данным ионного тока на цилиндрический
и плоский зонд

Д. Г. Волошин, А. Н. Васильева, А. С. Ковалев, Ю. А. Манкелевич, Т. В. Рахимова 1099

КОНФЕРЕНЦИИ

Основные достижения в области физики плазмы в России
(по материалам XLIII Международной Звенигородской конференции
по физике плазмы и УТС)

И. А. Гришина, В. А. Иванов, Л. М. Коврижных 1109
