

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 12, 2016

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- Исследование динамики плазменной оболочки плазмфокусного разряда в различных газах
В. П. Виноградов, В. И. Крауз, А. Н. Мокеев, В. В. Мялтон, 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. Медовщиков, 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 газов
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 скинслоя 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
-
-