

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2024

ТОКАМАКИ

Лазерная диагностика содержания изотопов водорода в стенках ТОКАМАКА Глобус-М2

*А. Г. Раздобарин, О. С. Медведев, И. М. Букреев, Д. Л. Богачев, А. М. Дмитриев,
Д. И. Елец, Е. В. Смирнова, Л. А. Снигирев, В. Б. Минаев, А. Н. Новохацкий,
И. В. Мирошников, С. В. Филиппов, М. В. Гришаев, Ю. М. Гаспарян*

629

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

О коэффициенте нелинейной связи двух электромагнитных волн обыкновенной поляризации и продольной верхнегибридной волны в высокотемпературной плазме

А. Ю. Попов, П. В. Третинников, Е. З. Гусаков, Л. В. Симончик

640

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

СВЧ-метод измерения концентрации трубчатой плазмы для релятивистского СВЧ-генератора

А. В. Пономарев, Д. К. Ульянов

647

Определение скорости потока плазмы с разрешением во времени на основе эффекта Доплера

А. Д. Ярошевская, К. М. Гуторов, В. Л. Подковыров, Ю. И. Литвиненко

653

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Мощный источник мягкого рентгеновского излучения на основе Z-пинча вложенных сборок для экспериментов по физике высокой плотности энергии

*К. Н. Митрофанов, А. Н. Грицук, В. В. Александров, А. В. Браницкий, Е. В. Грабовский,
И. Н. Фролов, В. В. Рыжак*

662

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Крупномасштабные гидродинамические течения в средах с переменными термодинамическими характеристиками

М. А. Юденкова, Д. А. Климачков, А. С. Петросян

683

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Динамика ЭУФ-излучения плазмы низкоиндуктивной вакуумной искры на начальной стадии развития разряда

П. С. Анциферов, Л. В. Степанов, Н. Д. Матюхин

701
