

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Мощные нейтронные источники на основе реакций ядерного синтеза

Б. В. Кутеев, П. Р. Гончаров, В. Ю. Сергеев, В. И. Хрипунов

307

Генерация терагерцового излучения при падении лазерного импульса на слой разреженной плазмы

А. А. Фролов

347

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Экспериментальное исследование мультипакторного разряда на поверхности диэлектриков в высокочастотном СВЧ-резонаторе

О. А. Иванов, М. А. Лобаев, В. А. Исаев, А. Л. Вихарев

365

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Опрокидывание нелинейных цилиндрических колебаний плазмы

Л. М. Горбунов, *А. А. Фролов, Е. В. Чижонков, Н. Е. Андреев*

375

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Сверхтепловые течения плазмы в токовых слоях, сформированных в двумерных и трехмерных магнитных конфигурациях

Н. П. Кирий, В. С. Марков, А. Г. Франк

387

ПЛАЗМЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Экспериментальные исследования стационарных плазменных двигателей семейства АТОН

А. И. Бугрова, А. В. Десятков, А. С. Липатов, А. С. Сигов,
А. И. Корякин, В. М. Мурашко, А. Н. Нестеренко

395