

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 7, 2019

ТОКАМАКИ

Особенности удержания заряженных частиц плазмы в токамаке T-15
в присутствии магнитных возмущений

О. И. Подтурова

579

Пространственно-временные характеристики токово-конвективной турбулентности
в диверторной плазме при DIII-D-подобных условиях отрыва

А. А. Степаненко, Х. К. Ван

596

Спонтанное нарушение симметрии в симметричной двухнулевой
диверторной конфигурации

А. С. Кукушкин

607

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Измерение концентрации атомов и ионов инертных газов в плазме
пробочной ловушки методом лазерно-индуцированной флуоресценции

Д. С. Кутузов, И. В. Москаленко

612

Регистрация линейчатого рентгеновского спектра микропинцевого источника
с помощью высокочувствительного трекового детектора

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

621

Плазмообразование при имплозии проволочных квазисферических лайнеров

*Е. В. Грабовский, А. В. Браницкий, В. В. Александров, А. Н. Грицук,
К. Н. Митрофанов, И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин, А. В. Самохин,
В. П. Смирнов, А. О. Шишлов, А. Н. Грибов, А. А. Рупасов*

628

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Спектры излучения плазменного релятивистского СВЧ-генератора

И. Е. Иванов

633

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Изменение режима генерации плазменного релятивистского СВЧ-генератора

С. Е. Андреев, И. Л. Богданкевич, Н. Г. Гусейн-заде, Д. К. Ульянов

645

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

МГД-волны и неустойчивости в двухкомпонентной анизотропной плазме

Н. С. Джалилов, С. Ш. Гусейнов

657

Памяти Виктора Павловича Силина 26.05.1926–12.01.2019

672
