

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 12, 2018

ТОКАМАКИ

Пространственно-временная эволюция ускоренных электронов
при развитии неустойчивости срыва в плазме токамака T-10

П. В. Саврухин, Е. А. Шестаков, А. В. Храменков

951

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Исследование влияния параметров инжекции на движение частиц
в электрических и магнитных полях для развития метода плазменной
сепарации ОЯТ

*В. П. Смирнов, А. В. Гавриков, В. С. Сидоров, В. П. Тараканов,
Р. А. Тимирханов, С. Д. Кузьмичев, Р. А. Усманов, Н. А. Ворона*

961

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Четыре тензора, определяющие тепло- и электропроводность вырожденных
электронов в замагниченной плазме

Г. С. Бисноватый-Коган, М. В. Глушихина

971

Эффект Холла в космических и лабораторных токовых слоях

Е. В. Юшков, А. Г. Франк, А. В. Артемьев, А. А. Петрукович, Р. Накамура

983

Заряд сферы поглощающей частицы бесстолкновительной плазмы
по результатам прямого численного эксперимента

В. Л. Красовский, А. А. Киселёв

992

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Аналитическая модель развития поверхностного барьерного разряда

В. Р. Соловьев

997

Разряд в подпороговом микроволновом пучке как необычная форма
ионизационной волны

*К. В. Артемьев, Г. М. Батанов, Н. К. Бережецкая, В. Д. Борзосекоев,
А. М. Давыдов, Л. В. Колик, Е. М. Кончеков, И. А. Косый, А. Е. Петров,
К. А. Сарксян, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев*

1011

Влияние примеси азота на величину и радиальное распределение
метастабильных атомов аргона в тлеющем разряде постоянного тока
в аргоне

Г. М. Григорьян, Н. А. Дятко, И. В. Кочетов

1020

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Летальная доза для мышей при облучении импульсным тормозным излучением сверхвысокой мощности дозы на установке Ангара-5-1

*В. П. Смирнов, В. К. Боженко, Т. И. Гимадова, Е. В. Грабовский,
А. Н. Грицук, А. В. Иванов, Г. М. Олейник, Е. В. Хмелевский,
А. Г. Цовьянов, А. М. Шишкин*

1030

Алфавитный указатель Тома 44, 2018

1036
