
СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 5, 2017

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Экспериментальное и теоретическое исследование флюоресценции в ближнем ИК-диапазоне ксенона, возбуждаемого пучком быстрых электронов

*В. И. Бабичев, А. В. Демьянов, Н. А. Дятко, А. Ф. Паль,
А. Н. Старостин, А. В. Филиппов*

421

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Экспериментальное исследование вращения замагниченной плазмы в скрещенных полях

Н. М. Горшупов, В. В. Дубовицкий, В. Г. Пашковский, Е. П. Потанин

440

Обострение фронта тока через фольговый цилиндрический лайнер

С. А. Сорокин

449

Релаксация энергии протонов в электронном газе в однородном магнитном поле

*А. А. Бобров, С. Я. Бронин, Б. Б. Зеленер, Б. В. Зеленер,
Э. А. Мапыкин, Д. Р. Хихлуха*

455

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Взаимодействие двух проводящих сфер в слабоионизованной столкновительной плазме

В. С. Грач

463

Волновые процессы при взаимодействии хвоста магнитосферы Земли с пылевой плазмой у поверхности Луны

С. И. Попель, Т. И. Морозова

474

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

К самофокусировке тепла во время солнечных вспышек

В. А. Ковалев, Е. С. Куркина, Е. Д. Куретова

485

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О влиянии столкновений на волны Ван Кампена

А. В. Тимофеев

491
