

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 4, 2018

ТОКАМАКИ

Анализ динамики срыва тока плазмы в сферическом токамаке Глобус-М

*Н. В. Сахаров, В. К. Гусев, А. А. Кавин, С. Н. Каменщиков, К. М. Лобанов,
А. Б. Минеев, М. И. Патров, Ю. В. Петров*

335

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Влияние соударений электронов на опрокидывание плазменных колебаний

А. А. Фролов, Е. В. Чижонков

347

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Вычисление коэффициентов теплопроводности электронов
в замагниченном плотном веществе

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

355

Эволюция макроскопических характеристик тонкого токового слоя
в процессе его формирования в хвосте магнитосферы земли

В. И. Домрин, Х. В. Малова, В. Ю. Попов

375

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

Исследование травления арсенида галлия в разряде постоянного тока
в хлор-водород содержащих смесях при низком давлении

А. В. Дунаев, Д. Б. Мурин

390

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Механизм генерации убегающих электронов при высоких
(от единиц до десятков атмосфер) давлениях газа

Н. М. Зубарев, С. Н. Иванов

397