

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 5, 2013

ТОКАМАКИ

- Эволюция экспоненциальных спектров турбулентности по волновым числам в водородном разряде токамака ФТ-2 с напуском гелия
А. Д. Гурченко, Е. З. Гусаков, С. И. Лащукул, А. Б. Алтухов, Е. П. Селюнин, Л. А. Есипов, М. Ю. Кантор, Д. В. Курприенко, А. Ю. Степанов 395
- Анализ дисперсионного соотношения для мод, взаимодействующих с резистивной стенкой в токамаке, с учетом скин-эффекта
В. Д. Пустовитов, В. В. Яновский 404
- О локальной изодинамичности в токамаке
А. А. Скворода 414
-

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

- Нестационарная кинетическая теория ионного переноса в плазме для малых возмущений
А. В. Брантов, В. Ю. Бычков, В. Розмус 424
-

ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ

- 2D-моделирование развития объемного неоднородного разряда в газовой смеси Ne/He/НСI
Ю. И. Бычков, С. А. Ямпольская, А. Г. Ястремский 435
-

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- О возбуждении гармоник ленгмюровской частоты электронов в атмосфере Солнца
В. В. Фомичев, С. М. Файнштейн, Г. П. Чернов 448
-

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- Формирование цепочечных структур в системах частиц, взаимодействующих посредством изотропных парных потенциалов
О. С. Ваулина, И. И. Лисина, К. Г. Косс 455
-

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- Возбуждение высокочастотных азимутальных поверхностных волн кольцевым пучком электронов в волноводе с некруглой границей плазменного столба
В. А. Гирка, И. А. Гирка, И. В. Павленко 461
-

ДВИЖЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ

- Нагрев плазмы в переменном магнитном поле
Г. Н. Кичигин 469
-

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- Получение карбонитридных пленок на стадиях тлеющего разряда и его послесвечения
Г. М. Григорьян, И. В. Кочетов 475
- Диссоциация азота в импульсно-периодическом барьерном разряде атмосферного давления
Н. А. Попов 483
-
-