

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 39, номер 9, 2013

---

---

## ТОКАМАКИ

Формирование внутреннего транспортного барьера и МГД-активность  
в экспериментах с управлением плотностью рациональных магнитных поверхностей

*К. А. Разумова, В. Ф. Андреев, И. С. Бельбас, А. В. Горшков,  
А. Ю. Днестровский, К. С. Дябилин, А. Я. Кислов, С. Е. Лысенко,  
Г. Е. Поткин, Н. Н. Тимченко, А. Н. Чудновский, Д. А. Шелухин*

779

---

## ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Нелокальный перенос в горячей плазме (часть I)

*А. В. Брантов, В. Ю. Быченков*

786

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Воздействие электромагнитного импульса на плазму  
с высоким уровнем ионно-звуковой турбулентности, диффузия и субдиффузия поля

*К. Н. Овчинников, С. А. Урюпин*

837

---

## ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Математическое моделирование газодинамических и радиационных процессов  
для экспериментов с использованием лазерного излучения и пучков тяжелых ионов

*Г. А. Вергунова, В. Б. Розанов, О. Б. Денисов, Н. Ю. Орлов, О. Н. Розмей*

848

---

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Inactivation of Possible Micromycete Food Contaminants  
Using the Low-Temperature Plasma and Hydrogen Peroxide

*M. Čeřovský, J. Khun, K. Rusová, V. Scholtz, H. Soušková*

857

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Влияние концентрации хлора  
на эффективность излучения ХеСl эксиплексной лампы

*С. В. Автаева, Э. А. Соснин, Б. Саги, В. А. Панарин, Б. Рахмани*

862

---

---