

СОДЕРЖАНИЕ

Том 36, номер 10, 2010

ТОКАМАКИ

Behaviors of Impurity in ITER Plasma with Standard Type I ELMs h-Mode and Steady-State Scenarios

Y. Pianroj, C. Chuchinda, P. Leekhapphan, and T. Onjun

883

МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

Токовый слой в бесстолкновительной немаксвелловской плазме: самосогласованная теория, моделирование и сравнение со спутниковыми экспериментами

Х. В. Малова, Л. М. Зелёный, О. В. Мингалёв, И. В. Мингалёв, В. Ю. Попов, А. В. Артёмьев, А. А. Петрукович

897

СТЕЛЛАТОРЫ

Динамика электростатических флуктуаций периферийной плазмы торсатрона У-3М

В. В. Ольшанский, К. Н. Степанов, М. И. Тарасов, Д. А. Ситников

916

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

О продольной структуре МГД-возмущений на границе конвективной устойчивости плазмы в модели Крускала–Обермана

В. В. Арсенин

926

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Конвективная устойчивость плазмы и согласованное с ней МГД-равновесие в ловушках со спадающим полем

М. М. Цветух

934

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

Зарядка субмикронных структур при травлении диоксида кремния в одно- и двухчастотном газовом разряде

А. П. Палов, Ю. А. Манкелевич, Т. В. Рахимова, Д. Шамирян

949

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Термическая ионизация гелия в квантово-механическом представлении интегралов по траекториям Фейнмана

С. В. Шевкунов

960

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Плазменная приемная вибраторная антенна

И. М. Минаев, Н. Г. Гусейн-заде, К. З. Рухадзе

972

Галееву Альберту Абубакировичу — 70 лет

975