

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 8, 2015

ТОКАМАКИ

Радиационно-конденсационная неустойчивость в токамаках
с комбинированными примесями

Д. Х. Морозов, А. А. Пшенов

651

СТЕЛЛАТОРЫ

Влияние режима электронно-циклотронного нагрева плазмы на стеллараторе Л-2М
на низкочастотную модуляцию мощности гиротрона

*Г. М. Батанов, В. Д. Борзосеков, Л. В. Колик, Е. М. Конечков, Д. В. Малахов,
М. И. Петелин, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, Н. Н. Скворцова,
В. Д. Степахин, Н. К. Харчев*

660

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Электрический взрыв тонких проводников: три группы материалов

*В. М. Романова, Г. В. Иваненков, А. Р. Мингалеев, А. Е. Тер-Оганесян,
Т. А. Шелковенко, С. А. Пикуз*

671

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

О причине излома в спектрах жесткости космических лучей протонов
и ядер гелия около 230 ГВ

В. М. Лозников, Н. С. Ерохин, Н. Н. Зольникова, Л. А. Михайловская

693

О диффузионном расплывании неоднородностей в запыленной плазме ионосферы

С. Л. Шалимов, А. Козловский

702

Диамагнитное уменьшение магнитного поля над солнечным пятном
в гамма-вспышке 14 июля 2000

Г. Н. Кичигин, Л. И. Мирошниченко, В. И. Сидоров, С. А. Язев

708

Токовый слой в плазме как система с управляющим параметром

Ю. А. Фридман, К. В. Чукбар

714

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Dust-Ion-Acoustic Double Layers in Multi-Ion Dusty Plasma

А. А. Матун, F. Deeba

726

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Аномальный “эффект памяти” при пробое аргона низкого давления
в длинной разрядной трубке

А. В. Мещанов, А. Н. Коршунов, Ю. З. Ионих, Н. А. Дятко

736
