

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 10, 2017

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Локальный синтез 3D магнитных поверхностей

А. А. Сковорода

799

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Нелинейная экранировка пылевых частиц и структуризация пылевой плазмы.

II. Образование и устойчивость структур

В. Н. Цытович, Н. Г. Гусейн-заде, А. М. Игнатов

812

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Система кинетических уравнений для описания крупномасштабных процессов в бесстолкновительной космической плазме

О. В. Мингалева, И. В. Мингалева, Х. В. Малова, М. Н. Мельник, Л. М. Зелёный

837

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Анализ применимости спектральных методов диагностики разрядов постоянного тока по излучению триплетных состояний молекулярного водорода

В. А. Шахатов, Ю. А. Лебедев

850

Импульсный высоковольтный разряд в воздухе с градиентом давления

А. В. Стриковский, А. А. Евтушенко, М. Е. Гуцин, С. В. Коробков, А. В. Костров

866

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Измерение времени жизни ионов D_2^- и HD^-

В. А. Беляев, Д. А. Козлов, А. А. Терентьев, А. Е. Тренин

874