

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 10, 2016

ТОКАМАКИ

Исследование мощности излучения плазмы токамака Глобус-М с помощью кремниевых фотодиодов SPD

А. Д. Иблямина, Г. Ф. Авдеева, П. Н. Аруев, Н. Н. Бахарев, В. К. Гусев, В. В. Забродский, Г. С. Курские, В. Б. Минаев, И. В. Мирошников, М. И. Патров, Ю. В. Петров, Н. В. Сахаров, С. Ю. Толстяков, П. Б. Щёголев

873

МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

Генерация аврорального километрового излучения в источнике конечных размеров в дипольном магнитном поле

Т. М. Буринская, М. М. Шевелев

884

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Стационарные состояния диода со встречными пучками электронов и позитронов

А. Я. Эндер, В. И. Кузнецов, А. А. Груздев

891

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Итерационные алгоритмы обработки экспериментальных данных

К. К. Третьяк

903

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Плазмохимические и гетерогенные процессы в озонаторах с активацией кислорода барьерным разрядом

Ю. А. Манкелевич, Е. Н. Воронина, А. Ю. Поройков, Т. В. Рахимова, Д. Г. Волошин, А. А. Чукаловский

912

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

Распространение сверхширокополосного электромагнитного сигнала в ионосферной плазме

А. В. Солдатов, В. А. Терёхин

927

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Исследование процессов, происходящих при пробое аргона в длинной разрядной трубке при пониженном давлении

А. В. Мещанов, Ю. З. Ионих, А. И. Шишпанов, С. А. Калинин

936

Динамика плотности молекул воды в разрядной камере, заполненной влажным газом при низком давлении

А. В. Бернацкий, В. Н. Очкин, Р. Н. Бафоев, А. Б. Антипенков

949
