

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 9, 2017

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Плазмохимия активной среды отпаянного щелевого СО-лазера с возбуждением высокочастотным разрядом при охлаждении электродов жидким азотом

А. А. Ионин, А. Ю. Козлов, Л. В. Селезнев, Д. В. Синецын

733

МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

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

Т. М. Буринская, М. М. Шевелев

745

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Об устойчивости сжатия плазмы внутреннего каскада вложенныхборок

К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, Е. В. Грабовский, А. В. Браницкий, А. Н. Грицук, И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин

751

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

О причине переменности спектра космических лучей в области “колена”

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

765

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Поверхностные волны на поверхности проводящих сред и их возбуждение релятивистскими электронными пучками

А. В. Кукушкин, А. А. Рухадзе

776

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Слиппинг-неустойчивости и неустойчивости тангенциального разрыва в квазиодномерных плоских и цилиндрических потоках

М. В. Кузелев

782

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Эктонные процессы при генерировании импульсных пучков убегающих электронов в газовом разряде

Г. А. Месяц

792