

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. Силицын

733

МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

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

Т. М. Бурицкая, М. М. Шевелев

745

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Об устойчивости сжатия плазмы внутреннего каскада вложенных сборок

*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 квазиоднородных плоских и цилиндрических потоках

М. В. Кузелев

782

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Эктонные процессы при генерировании импульсных пучков убегających электронов в газовом разряде

Г. А. Месяц

792
