



ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



<http://www.naukaran.com>

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза.



“НАУКА”

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. Сипицын

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 квазидномерных плоских и цилиндрических потоках

М. В. Кузелев

782

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Экстонные процессы при генерировании импульсных пучков убегающих электронов в газовом разряде

Г. А. Месяц

792
