

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 8, 2018

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Высокочастотные квазипотенциальные волны в плазме, образованной при туннельной ионизации атомов

К. Ю. Вагин, Т. В. Мамонтова, С. А. Урюпин

613

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Кинетика рекомбинации атомов в плазме хлора на образцах кремния

Д. В. Ситанов, С. А. Пивоваренок

624

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Пылевая плазма в окрестностях спутника Марса — Деймоса

С. И. Попель, А. П. Голубь, Л. М. Зелёный

635

Трёхмерная модель магнитных дыр в бесстолкновительной плазме

П. И. Шустов, А. В. Артемьев, Е. В. Юшков, И. Ю. Васько

642

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Формирование широких стримеров при субнаносекундных разрядах в воздухе атмосферного давления

В. Ф. Тарасенко, Г. В. Найдис, Д. В. Белолютов, И. Д. Костыря, Н. Ю. Бабаева

652

Влияние скорости воздушного потока на основные характеристики нестационарного пульсирующего разряда, создаваемого с помощью стационарного источника питания

В. М. Шибков, Л. В. Шибкова, А. А. Логунов

661

Исследование возможности применения магнитоплазменного компрессора для плазменно стимулированного горения в высокоскоростном потоке

А. И. Алексеев, Д. Н. Ваулин, К. И. Дешко, В. А. Черников

675

Памяти Анри Амвросьевича Рухадзе

685