

СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 9, 2019

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Влияние запертых электронов на потенциал плазмы в расширителе открытой ловушки

Д. И. Сковородин

771

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование сжатия конденсированной дейтерированной мишени, помещенной на оси проволочного лайнера

*В. В. Александров, Г. С. Волков, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук,
И. В. Волобуев, Ю. Г. Калинин, В. Д. Королев, Я. Н. Лаухин,
С. Ф. Медовицков, К. Н. Митрофанов, Г. М. Олейник,
В. Г. Пименов, Е. А. Смирнова, И. Н. Фролов*

777

Форма токовой оболочки плазмы и эффективность сгребания в плазменном фокусе EAEA-PF1 на 2.2 кДж

Н. А. El-Sayed, Т. М. Allam, Н. М. Soliman

795

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Быстрое зажигание пучком протонов и горение цилиндрической оболочечной DT-мишени

А. А. Фролова, К. В. Хищенко, А. А. Чарахчян

804

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Коллективная сила ионного увлечения

А. М. Игнатов

825

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Волновые процессы в пылевой плазме над Фобосом и Деймосом

С. И. Копнин, Т. И. Морозова, С. И. Попель

831

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Гигантские джеты как высшие поперечные моды открытого резонатора

Г. В. Склизов, А. В. Шелоблин

839

Пылевые ионно-звуковые уединенные структуры на звуковой скорости в присутствии нетепловых электронов и изотермических позитронов

A. Paul, A. Bandyopadhyay, K. P. Das

848
