

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 9, 2024

СТЕЛЛАРАТОРЫ

Спонтанные и вынужденные переходные процессы в плазме стелларатора Л-2М
в режиме высокой мощности ЭЦР-нагрева

Д. Г. Васильков, В. Д. Борзосеков, Н. Н. Скворцова, Н. К. Харчев

983

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

Зависимость коэффициента распыления от энергии и угла падения бомбардирующей частицы.
Энергетический спектр и средняя энергия распыленных частиц
на примере мишени из вольфрама

П. Ю. Бабенко, В. С. Михайлов, А. П. Шергин, А. Н. Зиновьев

996

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Физические положения и основные результаты исследований,
определяющие развитие двигателей с замкнутым дрейфом электронов

В. П. Ким, А. В. Семенкин, Е. А. Шилов

1008

Электрический взрыв тонких проводников (смена парадигмы)

*В. М. Романова, И. Н. Тиликин, А. Е. Тер-Оганесян, А. Р. Мингалеев,
Т. А. Шелковенко, С. А. Пикуз*

1062

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

Квазидвумерный код для расчета импеданса антенны системы ИЦР-нагрева

П. Р. Науменко, К. О. Недбайлов, А. С. Черненко

1076

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Верификация работы апертурного зонда с задерживающим потенциалом
для диагностики электроракетных двигателей

Д. А. Майстренко, А. А. Шагайда, Д. А. Томилин, Д. А. Кравченко, М. Ю. Селиванов

1097

Метод измерения электронной температуры плазмы в установке ГОЛ-NB

С. В. Полосаткин, Г. С. Павлова

1116

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Теория крупномасштабных течений вращающейся частично ионизованной космической
и астрофизической плазмы в приближении холловской магнитной гидродинамики

Т. В. Галстян, Д. А. Кошкина, Д. А. Климачков, А. С. Петросян

1124