
СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 9, 2020

ТОКАМАКИ

Сравнительные эксперименты по нижнегибридному нагреву ионов в водородной и дейтериевой плазме высокой плотности на токамаке ФТ-2

С. И. Лашкул, А. Б. Алтухов, А. Д. Гурченко, Е. З. Гусаков, В. В. Дьяченко, Л. А. Есипов, В. А. Иванов, О. А. Каледина, М. Ю. Кантор, А. Н. Коновалов, Д. В. Куприенко, М. И. Миронов, С. В. Шаталин, А. В. Сидоров, А. Ю. Степанов, Ф. В. Чернышев, Н. В. Тропин

771

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Спектральные методы контроля примесей, их потоков и локализации в неравновесной низкотемпературной плазме пониженного давления

А. В. Бернацкий, И. В. Кочетов, В. Н. Очкин

783

Определение структуры токовых слоев и детектирование разрыва слоя на основе измерений внешними магнитными зондами

А. Г. Франк, С. А. Савинов

830

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

Параметры подпорогового микроволнового разряда в воздухе и углекислом газе как функция микроволнового поля при разных давлениях газа

К. В. Артемьев, Г. М. Батанов, Н. К. Бережецкая, В. Д. Борзосеков, А. М. Давыдов, Л. В. Колик, Е. М. Конечков, И. А. Косый, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев

838

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Нелинейная динамика линейной цепочки пылевых частиц

А. М. Игнатов

847

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Трехмерные изотермические ионно-звуковые ударные волны в ультрарелятивистской вырожденной электрон-позитрон-ионной магнитоплазме

Е. F. El-Shamy, M. M. Selim, A. El-Depsy

854

Памяти Андрея Никоновича Старостина 25.02.1940–16.04.2020

863

МГТУ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА