

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

ФИЦ "Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН"
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН
(Москва)

Том: 48 Номер: 10 Год: 2022

ТОКАМАКИ

- О ВЛИЯНИИ ПАРАМЕТРОВ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИИ НА ГЕНЕРАЦИЮ НЕИНДУКЦИОННОГО ТОКА И ВЫХОД НЕЙТРОНОВ В КОМПАКТНОМ ТОКАМАКЕ** 881-889
Длугач Е.Д., Кутеев Б.В.

СТЕЛЛАТОРЫ

- СТРУКТУРА И ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПЛАЗМЕ СТЕЛЛАТОРА Л-2М** 890-897
Васильков Д.Г., Хольнов Ю.В.
- ПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ С КВАДРУПОЛЬНОЙ АНТЕННОЙ ДЛЯ ИОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАТОРЕ Л-2М** 898-903
Мещеряков А.И., Гришина И.А., Вафин И.Ю.
- НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА САМООРГАНИЗАЦИИ ПЛАЗМЫ НА СТАДИИ ЕЕ РЕЛАКСАЦИИ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЭЦР-НАГРЕВА В СТЕЛЛАТОРЕ Л-2М** 904-909
Мещеряков А.И., Гришина И.А.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- ПЫЛЕВЫЕ ИОНИЗАЦИОННЫЕ И ПЫЛЕВЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В ГАЗОВОМ РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ** 910-913
Жуховицкий Д.И.
- РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В СМЕСЯХ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ** 914-918
Дзлизева Е.С., Майоров С.А., Новиков Л.А., Павлов С.И., Балабас М.В., Крылов И.Р., Карасев В.Ю.
- ЗАРЯДОВЫЙ СОСТАВ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАНОЧАСТИЦАМИ** 919-923
Файрушин И.И.
- МОДУЛЯЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛЕНГМЮРОВСКИХ ВОЛН И ВОЗНИКНОВЕНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ХВОСТАХ МЕТЕОРОИДОВ** 924-928
Морозова Т.И., Попель С.И.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ЭНЕРГОСОДЕРЖАНИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОТОКА СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 МКС, ГЕНЕРИРУЕМОГО В ПЛАЗМЕ ПРИ РЕЛАКСАЦИИ РЭП** 929-936
Аржанников А.В., Сеницкий С.Л., Самцов Д.А., Сандалов Е.С., Попов

*С.С., Атлуханов М.Г., Макаров М.А., Калинин П.В., Куклин К.Н.,
Ровенских А.Ф., Степанов В.Д.*

НЕИДЕАЛЬНАЯ ПЛАЗМА

- РАСЧЕТ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ ВИСМУТА** 937-943
Апфельбаум Е.М.

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

- ГРАНИЧНАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПЛОСКИХ НЕЛИНЕЙНЫХ УЕДИНЕННЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕ В ПРИБЛИЖЕНИИ ХОЛЛОВСКОЙ МГД** 944-950
Гавриков М.Б., Таюрский А.А.

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

- ОПТИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И РАВНОВЕСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ПЛАЗМЕ СО СТОЛКНОВЕНИЯМИ** 951-955
Тригер С.А., Маслов С.А.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ДИНАМИКИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ В АКТИВНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАКЕТНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ “ФЛАКСУС” И “СЕВЕРНАЯ ЗВЕЗДА”** 956-961
*Лосева Т.В., Косарев И.Б., Поклад Ю.В., Ляхов А.Н., Зецер Ю.И.,
Урвачев Е.М.*

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ БЫСТРЫХ ИОНОВ В СЖИМАЮЩЕМСЯ Z-ПИНЧЕ НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ФОККЕРА–ПЛАНКА С УЧЕТОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО УСКОРЕНИЯ** 962-966
Чирков А.Ю., Морхова Е.А., Фролов А.Ю.
- ВЛИЯНИЕ ИОННО-ЗВУКОВЫХ СОЛИТОНОВ НА ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФОНОВОЙ ПЛАЗМЫ** 967-974
Трухачев Ф.М., Васильев М.М., Петров О.Ф.

КОНФЕРЕНЦИИ

- ИТОГИ И НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПО ФИЗИКЕ ПЛАЗМЫ, УПРАВЛЯЕМОМУ ТЕРМОЯДЕРНОМУ СИНТЕЗУ И ПЛАЗМЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В РОССИИ В 2022 ГОДУ** 975-990
Гришина И.А., Иванов В.А.