

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: 51 Номер: 2 Год: 2025

ТОКАМАКИ

-  **ВЛИЯНИЕ ДРЕЙФОВ И ТОКОВ НА ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ДИВЕРТОРА ТОКАМАКА Т-15МД**
Маренков Е.Д., Кавеева Е.Г., Сениченков И.Ю., Пшенов А.А., Семенов П.С., Горбунов А.В. 117-132

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

-  **О ВОЗМОЖНОСТИ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ СОБСТВЕННЫХ МОД ИОННОЙ БЕРНШТЕЙНОВСКОЙ ВОЛНЫ ПРИ ЭЦРН-ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ТОКАМАКЕ TCV**
Попов А.Ю., Гусаков Е.З. 133-147

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

-  **ОБЛУЧЕНИЕ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЕННОЙ СТРУЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ ПРИМЕСЬЮ КИСЛОРОДА**
Захарченко А.Е., Домнин П.А., Калинин Е.В., Грошева А.Г., Петряков А.В., Медведев М.А., Фефелова Е.А., Хаджишарифи К., Гейдари Э., Мехдиан Х., Роберт Э., Станкампиано А., Ермолаева С.А., Акишев Ю.С. 148-162
-  **ВОЗМОЖНОСТЬ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕРМОЯДЕРНОГО ЗАЖИГАНИЯ ПРИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ОБЖАТИИ ТВЕРДОЙ МИШЕНИ ТОКОМ ДИСКОВОГО ВЗРЫВОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА**
Ивановский А.В., Мамышев В.И. 163-170

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

-  **ОБ УСТОЙЧИВОСТИ СТАЦИОНАРНЫХ СОСТОЯНИЙ ПЛАЗМЕННОГО ДИОДА С РЕАКТИВНОЙ ВНЕШНЕЙ ЦЕПЬЮ**
Кузнецов В.И., Герасименко А.Б., Захаров М.А. 171-180

НЕЛИНЕЙНЫЕ СТРУКТУРЫ

-  **ДВИЖЕНИЕ ИОНОВ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ И СТОЛКНОВЕНИЯХ УЕДИНЕННЫХ ИОННО-ЗВУКОВЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕ**
Медведев Ю.В. 181-200

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА



ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ В ПЛАЗМЕННОМ КРИСТАЛЛЕ

Игнатов А.М.

201-209

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ



ВЗАИМНОЕ ВЛИЯНИЕ ВОЛНЫ ИОНИЗАЦИИ И ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА СТЕНКИ ПРИ ПРОБОЕ В РАЗРЯДНОЙ ТРУБКЕ

Мещанов А.В., Ионих Ю.З., Девдариани А.З.

210-222

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА



АВТОВОЛНЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В КАНАЛЕ МОЛНИИ

Иудин Д.И.

223-234



РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЛИННЫХ ИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Мареев Е.А., Шлюгаев Ю.В., Шаталина М.В., Сарафанов Ф.Г., Белов А.А., Богомолов В.В., Июдин А.Ф., Климов П.А., Попов Н.А., Сараяев Р.Е., Свертилов С.И., Яшин И.В.

235-246