

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 45 Номер: 3 Год: 2019

ТОКАМАКИ

НИЗКОЧАСТОТНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ МГД-СПЕКТР ТОРОИДАЛЬНО-ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ С АНИЗОТРОПНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 195-212
Лахин В.П., Сорокина Е.А.

ГЕНЕРАЦИЯ БЕЗЫНДУКЦИОННЫХ ТОКОВ ПУТЕМ ИНЖЕКЦИИ ПУЧКА АТОМОВ В СФЕРИЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М 213-225
Щёголев П.Б., Минаев В.Б., Бахарев Н.Н., Гусев В.К., Киселев Е.О., Курские Г.С., Патров М.И., Петров Ю.В., Тельнова А.Ю.

МОДИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОЙ МОДЕЛИ КАНОНИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ 226-239
Днестровский Ю.Н., Вершков В.А., Данилов А.В., Днестровский А.Ю., Лысенко С.Е., Мельников А.В., Субботин Г.Ф., Сычугов Д.Ю., Черкасов С.В., Шелухин Д.А.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ И ПОЛОИДАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ В ТУРБУЛЕНТНОЙ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА Т-10 240-249
Шурыгин Р.В., Мельников А.В.

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

УСКОРЕНИЕ И ЗАХВАТ ИОНОВ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ УЕДИНЕННЫХ ИОННО-ЗВУКОВЫХ ВОЛН В ПЛАЗМЕ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ 250-257
Медведев Ю.В.

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОвого ДВИЖЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ИЗОТРОПНОЙ ЛОВУШКЕ 258-267
Ваулина О.С., Саметов Э.А.

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

УФ-ИЗЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО МНОГОЭЛЕКТРОДНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ 268-273
Анпилов А.М., Бархударов Э.М., Козлов Ю.Н., Коссый И.А., Мисакян М.А., Моряков И.В., Тактакишвили М.И., Тарасова Н.М., Темчин С.М.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

МЕХАНИЗМ ОРИЕНТИРОВКИ И ПАРАМЕТРЫ МОЛНИИ В МОЛНИЕЗАЩИТЕ 274-286
Базелян Э.М.

ХРОНИКА

МАТВЕЙ САМСОНОВИЧ РАБИНОВИЧ 287-288