

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: 3 Год: 2025

ТОКАМАКИ

- РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ОЖИДАЕМОЕ СООТНОШЕНИЕ СИГНАЛ-ШУМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ "РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОФИЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ" НА ТОКАМАКЕ Т-15МД** 251-269
Шелухин Д.А., Вершков В.А., Лукьянов В.В., Молчанов Д.С., Соловьев Н.А., Владимиров И.А., Логинов А.А.

- ПРОЦЕССЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ В ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА** 270-281
Разумова К.А., Андреев В.Ф., Елисейев Л.Г., Кантор М.Ю., Касьянова Н.В., Лысенко С.Е., Мельников А.В., Сергеев Н.С.

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО НАГРЕВА ПЛАЗМЫ НА УСТАНОВКЕ ГОЛ-НВ** 282-295
Господчиков Е.Д., Смолякова О.Б., Шалашов А.Г., Поступаев В.В.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ ПЛАЗМЫ ПО РЕЗОНАНСНЫМ ЛИНИЯМ НЕ-ПОДОБНОГО КР XXVII И ИХ САТЕЛЛИТАМ** 296-303
Скобелев И.Ю., Куликов Р.К., Рязанцев С.Н.

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

- ВРАЩАТЕЛЬНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ МОД ТРАЙВЕЛПИСА-ГОУЛДА В НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРОННОМПУЧКЕ** 304-312
Марусов Н.А.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ОБ ОДНОЙ ОСОБЕННОСТИ ПОНДЕРОМОТОРНОЙ СИЛЫ ИОННО-ЦИКЛОТРОННОЙ ВОЛНЫ В ОКОЛОЗЕМНОЙ ПЛАЗМЕ** 313-319
Гульельми А.В., Потапов А.С., Фейгин Ф.З.

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

- МНОГОГРУППОВАЯМОДЕЛЬ ВТОРОГО ПОРЯДКА ДЛЯ РАСЧЕТА ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ В СЛАБОИОНИЗОВАННЫХ ГАЗАХ** 320-331
Бочков Е.И.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- | | | |
|---|---|---------|
|  | СОВМЕСТНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ ЗОНДОВЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В РАЗРЯДЕ С ПОЛЫМ КАТОДОМ <i>Бернацкий А.В., Драганов И.И., Кочетов И.В., Очкин В.Н.</i> | 332-341 |
|  | УГЛЕКИСЛОТНЫЙ РИФОРМИНГ МЕТАНА В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ НА ЧАСТОТЕ 50 ГЦ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ <i>Батукаев Т.С., Лебедев Ю.А.</i> | 342-348 |