

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: 4 Год: 2025

ТОКАМАКИ

- ☐ **МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ МАГНИТНЫХ ЗОНДОВ
ТОКАМАКА T-15MD** 351-368
*Изарова А.Д., Белов А.М., Елисеев Л.Г., Сушков А.В., Балашов А.Ю.,
Стёпин А.В., Рогозин К.А., Саранча Г.А.*

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- ☐ **ЧИСЛЕННАЯ МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПЛАЗМЫ В
АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНОЙ ОТКРЫТОЙ ЛОВУШКЕ MIDAS-
1D2V** 369-381
Приходько В.В.

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **ГЕНЕРАЦИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МУЛЬТИТЕРАВАТТНОГО ЛАЗЕРНОГО
ИМПУЛЬСА С ПРОЗРАЧНОЙ ПЛАЗМОЙ** 382-393
Вайс О.Е., Лобок М.Г., Быченко В.Ю.
- ☐ **ЭВОЛЮЦИЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ЭНЕРГИИ В ПЛАЗМЕ,
ФОРМИРУЕМОЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СТАЛЬНЫХ ФОЛЬГ
УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТСКИМИ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ
ИМПУЛЬСАМИ** 394-400
Седов М.В., Алхимова М.А., Макаров С.С.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **НЕЛИНЕЙНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ У ПОВЕРХНОСТИ
ФОБОСА И ДЕЙМОСА** 401-406
Извекова Ю.Н., Копнин С.И., Попель С.И.
- ☐ **ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛЕТА ИСКУССТВЕННЫХ
ПЛАЗМЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ГЕОМАГНИТНОМ ПОЛЕ** 407-417
Урвачев Е.М., Лосева Т.В., Гончаров Е.С., Ляхов А.Н.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

- ☐ **УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛАЗМЫ С
МАТЕРИАЛАМИ НА ОСНОВЕ ВЧ-ИСТОЧНИКА ГЕЛИКОННОГО
ТИПА: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ** 418-427
Степанов Н.О., Черкез Д.И., Спицын А.В.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **ПОВЕРХНОСТНАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ Н АТОМОВ НА ПИРЕКСЕ В
ВОДОРОДНОЙ ПЛАЗМЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ** 428-437
*Зиганшин И.И., Галиуллин К.Р., Лопачев Д.В., Кириллов Е.А., Рахимов
А.Т.*
- ☐ **ПАМЯТИ ЕВГЕНИЯ ПАВЛОВИЧА ВЕЛИХОВА** 438-442