

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: 49 Номер: 6 Год: 2023

ТОКАМАКИ

- НЕДАВНИЙ ПРОГРЕСС В НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ФИЗИКИ ДИВЕРТОРА В РЕЖИМЕ ДЕТАЧМЕНТА** 513-536
Степаненко А.А., Маренков Е.Д., Пшенов А.А., Кукушкин А.С.
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ОЦЕНКИ ВНУТРЕННЕЙ ИНДУКТИВНОСТИ В ТОКАМАКАХ** 537-544
Пустовитов В.Д.
- ДИАГНОСТИКА ЛАЗЕРНОГО ИНДУЦИРОВАННОГО ТУШЕНИЯ ДЛЯ ДИВЕРТОРНОЙ ПЛАЗМЫ Т-15МД** 545-557
Криворучко Д.Д., Горбунов А.В., Пшенов А.А., Панфилов Д.С.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ РЕНТГЕНОВСКОГО СПЕКТРОГРАФА СКОЛЬЗЯЩЕГО ПАДЕНИЯ И МЕТОДИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СПЕКТРА В ДИАПАЗОНЕ 2–40 НМ** 558-575
Скобляков А.В., Колесников Д.С., Канцырев А.В., Голубев А.А., Рудской И.В., Грицук А.Н., Грабовский Е.В., Митрофанов К.Н., Олейник Г.М.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- ЗОНДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ИСТОЧНИКЕ ТРУБЧАТОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-УСИЛИТЕЛЯ** 576-581
Пономарев А.В., Ульянов Д.К.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- ДВУМЕРНОЕ ОПИСАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛНОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЗАПЫЛЕННОЙ МАГНИТОСФЕРЕ САТУРНА** 582-589
Копнин С.И., Шохрин Д.В., Попель С.И.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- СТРИМЕРЫ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ ЕМКОСТНЫМ РАЗРЯДОМ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ ВОЗДУХА 0.2–6 ТОРР** 590-599
Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Панарин В.А., Виноградов Н.П.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СКОЛЬЗЯЩЕГО РАЗРЯДА С НАКЛОННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ** 600-606
Мурсенкова И.В., Иванов И.Э., Ляо Ю., Зиганшин А.Ф.