

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: 6 Год: 2025

ТОКАМАКИ

- ЗОНДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ НАПУСКОМ РАБОЧЕГО ГАЗА ВО ФРОНТАЛЬНУЮ ОБЛАСТЬ НИЖНЕГИБРИДНОЙ АНТЕННЫ ТОКАМАКА ФТ-2** 581-590
Шаталин С.В., Дерабина М.В., Алтухов А.Б., Гусаков Е.З., Дьяченко В.В., Есипов Л.А., Ирзак М.А., Коновалов А.Н., Лашкул С.И., Попов А.Ю.

- НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ЛИНЕЙНО НЕУСТОЙЧИВЫХ $N = 0$ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПЛАЗМЕ КЛАССИЧЕСКОГО ТОКАМАКА** 591-611
Сорокина Е.А.

- РАСПЫЛЕНИЕ ВОЛЬФРАМА АЛЬФА-ЧАСТИЦАМИ** 612-615
Михайлов В.С., Бабенко П.Ю., Зиновьев А.Н.

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

- ВРАЩЕНИЕ ОБЪЕМНЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ВОЛН В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ С ЧАСТИЧНО-НЕОДНОРОДНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ** 616-623
Марусов Н.А.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛЕТА ПЛАЗМЕННОЙ СТРУИ В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 624-634
Савенко Н.О., Урвачев Е.М., Лосева Т.В., Грушин А.С., Поклад Ю.В., Гасилов В.А.

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ПОДАВЛЕНИЕ САМОВОЗБУЖДЕНИЯ В ПЛАЗМЕННОМ СВЧ-УСИЛИТЕЛЕ С КООКСИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОТЯЖЕННОГО СВЧ-ПОГЛОТИТЕЛЯ** 635-642
Карташов И.Н., Кузелев М.В., Туманов А.В.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АВРОРАЛЬНОГО КИЛОМЕТРОВОГО РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ** 643-651
Галка А.Г., Костров А.В., Малышев М.С.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА В ОКРЕСТНОСТЯХ АКТИВНОГО АСТЕРОИДА
Дубинский А.Ю., Резниченко Ю.С., Голубь А.П., Попель С.И. 652-658

ПАРАМЕТРЫ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ В МАГНИТОСФЕРЕ САТУРНА
Шохрин Д.В., Копнин С.И., Попель С.И. 659-666

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО
СУБНАНОСЕКУНДНОГО РАЗРЯДА В ВОДОРОДЕ**
Иванов С.Н., Лисенков В.В. 667-678