

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: 50 Номер: 2 Год: 2024

ТОКАМАКИ

- РЕГИСТРАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ТРАНСПОРТНОГО БАРЬЕРА С ПОМОЩЬЮ ДИАГНОСТИКИ ТОМСОНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ НА ТОКАМАКЕ T-10 159-167
Асадулин Г.М., Кирнева Н.А., Бельбас И.С., Горшков А.В., Панфилов Д.С., Крылов С.В., Немец А.Р., Сергеев Д.С., Соловьев Н.А.

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ОТОРВАННОЙ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАЗМЫ В ГОЛ-НВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИЕЙ ГАЗА 168-179
Поступаев В.В., Баткин В.И., Иванов И.А., Куклин К.Н., Мельников Н.А., Меклер К.И., Ровенских А.Ф., Сидоров Е.Н.

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

- СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ РАСШИРЕНИЯ ДИАПАЗОНА ВОЛНОВЫХ ЧИСЕЛ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ВЕЙБЕЛЕВСКОГО ТИПА В МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ 180-186
Емельянов Н.А., Комаровский Вл.В.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ИССЛЕДОВАНИЕ В ВАКУУМНОМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ ПЛАЗМЫ НИКЕЛЯ, СОЗДАННОЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСА РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Z-ПИНЧА 187-207
Грицук А.Н., Митрофанов К.Н., Александров В.В., Браницкий А.В., Грабовский Е.В., Олейник Г.М., Фролов И.Н., Баско М.М., Грушин А.С., Соломянная А.Д., Родионов Н.Б.

ИОНОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

- РАДИОЧАСТОТНАЯ ДИАГНОСТИКА РАСПАДАЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ В "ГИГАНТСКОЙ" КОАКСИАЛЬНОЙ ЛИНИИ НА БОЛЬШОЙ ПЛАЗМЕННОЙ УСТАНОВКЕ 208-221
Зудин И.Ю., Кочедыков В.В., Гуцин М.Е., Стриковский А.В., Коробков С.В., Катков А.Н., Петрова И.А., Вершинин И.М.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

-  **К ВОПРОСУ ОБ АНОМАЛЬНОЙ ДИССИПАЦИИ В ПЛАЗМЕ ЗАПЫЛЕННОЙ ЭКЗОСФЕРЫ МЕРКУРИЯ** 222-230
Попель С.И., Извекова Ю.Н., Голубь А.П.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

-  **АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ОТРАЖЕНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА ТЕРМОЯДЕРНЫХ ЭНЕРГИЙ ОТ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 231-238
Афанасьев В.П., Лобанова Л.Г.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

-  **ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТЯЖЕННОЙ ТРУБЧАТОЙ ПЛАЗМЫ В АРГОНЕ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ И В СЛАБОМ ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 239-254
Акишев Ю.С., Бахтин В.П., Булейко А.Б., Лоза О.Т., Петряков А.В., Раваев А.А., Фефелова Е.А.

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ФИЛАМЕНТАЦИИ НАНОСЕКУНДНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА. ЧАСТЬ 2. ПРИБЛИЖЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ** 255-266
Соловьев В.Р., Лисицын Д.А., Караваева Н.И.