

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: 47 Номер: 6 Год: 2021


ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

-  **О ВОССТАНОВЛЕНИИ ДВУМЕРНОЙ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ В ПРОБКОТРОНЕ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СПЕКТРОВ КОЛЛЕКТИВНОГО ТОМСОНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ** 483-498
Господчиков Е.Д., Хусаинов Т.А., Шалашов А.Г.



МЕТОДЫ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ

-  **МОЩНЫЙ АТОМАРНЫЙ ИНЖЕКТОР С ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ ЭНЕРГИЕЙ ПУЧКА ДЛЯ НАГРЕВА И СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАЗМЫ** 499-506
Бруль А.В., Абдрашитов А.Г., Амиров В.Х., Белов В.П., Вахрушев Р.В., Горбовский А.И., Драничников А.Н., Давыденко В.И., Дейчули П.П., Дейчули Н.П., Донин А.С., Иванов А.А., Иванов И.А., Капитонов В.А., Колмогоров В.В., Корепанов С., Мишагин В.В., Раценко В.В., Сорокин А.В., Ступишин Н.В. и др.




ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

-  **ГЕЛИКОННЫЙ ИСТОЧНИК ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ УСТАНОВОК** 507-517
Кузьмин Е.И., Шиховцев И.В.

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

-  **ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННЫЙ РАЗРЯД В КОСМОСЕ И В ЛАБОРАТОРИИ** 518-530
Шустин Е.Г.
-  **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОАКСИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ВОЛН СВЧ-ДИАПАЗОНА ПРИ РАЗВИТИИ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ** 531-540
Карташов И.Н., Кузелев М.В.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА ОТ ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЗАЗЕМЛЕННЫХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ГРОЗОВОГО ОБЛАКА** 541-561
Мокров М.С., Райзер Ю.П.
-  **ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО СТОЛБА ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА В КСЕНОНЕ** 562-571
Григорьян Г.М., Демьянов А.В., Дятко Н.А., Кочетов И.В.
-  **САМОВОЗДЕЙСТВИЕ ГАУССОВА ПУЧКА МИКРОВОЛН В СОЗДАВАЕМОМ ИМ РАЗРЯДЕ В ВОЗДУХЕ В ПОДПороГОВОМ ПОЛЕ** 572-576
Батанов Г.М., Борзосеков В.Д., Колик Л.В., Кончечков Е.М., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Степахин В.Д., Харчев Н.К.