

# 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: 5 Год: 2021**


## ТОКАМАКИ

-  **О "РЕЦИКЛИНГОВОЙ" НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ** 387-390  
*Крашенинников С.И.*


## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

-  **ВЛИЯНИЕ НЕВЗАИМНЫХ СИЛ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПЫЛЕВЫХ КЛАСТЕРОВ** 391-400  
*Игнатов А.М.*


## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

-  **НАБЛЮДЕНИЯ СПУТНИКАМИ MMS МЕЛКОМАСШТАБНЫХ МАГНИТНЫХ И ТОКОВЫХ СТРУКТУР ВО ВРЕМЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫХ ДИПОЛИЗАЦИЙ В БЛИЖНЕМ ГЕОМАГНИТНОМ ХВОСТЕ** 401-414  
*Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е.*


## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ


-  **УЗКОПОЛОСНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ В ПЛАЗМЕННОМ РЕЛЯТИВИСТСКОМ СВЧ-ГЕНЕРАТОРЕ** 415-427  
*Иванов И.Е.*

## ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

-  **ИЗЛУЧАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОЛНЫ В СЛОИСТЫХ ПЛАЗМЕННО-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В ПЛАЗМЕННОЙ СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКЕ** 428-440  
*Карташов И.Н., Кузелев М.В.*

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА НА СТАДИИ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОДПороГОВОГО МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА В ВОЗДУХЕ С СОДЕРЖАНИЕМ МЕТАНА** 441-475  
*Шахатов В.А., Грицинин С.И., Борзосеков В.Д.*

-  **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДПороГОВОГО МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА В ВОЛНОВОМ ПУЧКЕ В ВОЗДУХЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА** 476-480  
*Артемьев К.В., Батанов Г.М., Давыдов А.М., Бережецкая Н.К., Борзосеков В.Д., Колик Л.В., Кончехов Е.М., Косый И.А., Петров А.Е., Сарксян К.А., Степахин В.Д., Харчев Н.К.*