

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 46 Номер: 5 Год: 2020

## ТОКАМАКИ

- СРАВНЕНИЕ ЭЦР-НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ T-10 НА ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ ГАРМОНИКЕ**  
*Днестровский Ю.Н., Данилов А.В., Днестровский А.Ю., Ключников Л.А., Лысенко С.Е., Мельников А.В., Немец А.Р., Нургалиев М.Р., Субботин Г.Ф., Соловьев Н.А., Сушков А.В., Сычугов Д.Ю., Черкасов С.В.* 387-400

- ПОЛНОВОЛНОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОПЛЕРОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ НА ФИЛАМЕНТАХ**  
*Буланин В.В., Гусаков Е.З., Гусев В.К., Задвидский Г., Лехте К., Эро С., Минаев В.Б., Петров А.В., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Теплова Н., Яшин А.Ю.* 401-407

## ТУРБУЛЕНТНОСТЬ ПЛАЗМЫ

- АНОМАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ЭЛЕКТРОНОВ В ОДНОМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОЙ ДРЕЙФОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**  
*Смоляков А., Зинтель Т., Кёдель Л., Сидоренко Д., Умнов А., Сорокина Е., Марусов Н.* 408-418

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА, ГЕНЕРИРУЕМОГО В ПЛАЗМОФОКУСНОМ РАЗРЯДЕ, В ФОНОВОЙ ПЛАЗМЕ**  
*Ильичев И.В., Крауз В.И., Левашова М.Г., Лисица В.С., Мялтон В.В., Харрасов А.М., Виноградова Ю.В.* 419-434

- ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА И СТЕПЕНИ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ЗОНДА НА ЗОНДОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
*Прохорова Е.И., Платонов А.А., Мольков С.И., Игнахин В.С., Назаров А.И.* 435-440

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА НА ЛУНЕ. ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЙ**  
*Зеленый Л.М., Попель С.И., Захаров А.В.* 441-455

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ГЕНЕРАЦИЯ ПУЧКА БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ, ТОРМОЗНОГО И ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ В СИЛЬНОТОЧНОМ Z-ПИНЧЕ**  
*Александров В.В., Болховитинов Е.А., Волков Г.С., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Медовщиков С.Ф., Олейник Г.М., Рупасов А.А., Фролов И.Н., Хилько М.В.* 456-467

## ПЛАЗМЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В РАЗРЯДНОМ КАНАЛЕ ХОЛЛОВСКОГО ДВИГАТЕЛЯ В ДВУХ УСТОЙЧИВЫХ РЕЖИМАХ ГОРЕНИЯ РАЗРЯДА** 468-475 0  
*Хмелевской И.А., Томилин Д.А.*

## ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ МАГНИТО-ИЗОЛИРОВАННОГО ВИРКАТОРА С ДОПРЕДЕЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ** 476-480  
*Дубинов А.Е., Тараканов В.П.*