

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.