

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 46 Номер: 4 Год: 2020

## ТОКАМАКИ

- ☐ **УДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГИИ В САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА (БЕЗ ВНУТРЕННИХ ТРАНСПОРТНЫХ БАРЬЕРОВ)**  
*Разумова К.А., Дремин М.М., Касьянова Н.В., Кирнева Н.А., Ключников Л.А., Крупин В.А., Крылов С.В., Лысенко С.Е., Ноткин Г.Е., Сарычев Д.В., Соловьев Н.А., Чуканов М.В., Онгена Д., Мессиан А.* 291-302
- ☐ **БЫСТРОПЕРЕМЕННЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ РАЗВИТИИ ДУГОВЫХ РАЗРЯДОВ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ СРЫВА В ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА T-10**  
*Саврухин П.В., Шестаков Е.А., Храменков А.В.* 303-317

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ☐ **УСТОЙЧИВОСТЬ ИОННОГО ПОТОКА И РОЛЬ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ В МОДЕЛИ СТАЦИОНАРНОГО ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ С ОДНОРОДНОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ ЭЛЕКТРОНОВ**  
*Ромаданов И.В., Смоляков А.И., Сорокина Е.А., Андреев В.В., Марусов Н.А.* 318-328

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **ОПИСАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПРОЦЕССОВ В ОКОЛОЗЕМНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕ**  
*Мингалева О.В., Мингалева И.В., Малова Х.В., Мерзлый А.М., Мингалева В.С., Хабарова О.В.* 329-350
- ☐ **О ФОРМИРОВАНИИ НИТЕПОДОБНЫХ СТРУКТУР НА РАННЕЙ ФАЗЕ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК**  
*Ковалев В.А., Куретова Е.Д., Куркина Е.С.* 351-357

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАНАРНОГО ПЛАЗМЕННОГО КРИСТАЛЛА**  
*Игнатов А.М.* 358-367
- ☐ **СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМ (ЦЕПОЧЕЧНЫЕ СТРУКТУРЫ)**  
*Ваулина О.С.* 368-379

## НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- ☐ **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЛИНЕЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЫКНОВЕННОЙ ВОЛНЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ В СИЛЬНО НЕОДНОРОДНОЙ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ**  
*Попов А.Ю., Третинников П.В., Гусаков Е.З., Симончик Л.В.* 380-384