

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 45 Номер: 2 Год: 2019

## ТОКАМАКИ

### О МАГНИТНЫХ ОСТРОВАХ И ФИЛАМЕНТАЦИИ ТОКА В ТОКАМАКЕ

*Мирнов С.В.*

99-119

### МГД-УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП БЕЗ ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ О ВЛОЖЕННОСТИ МАГНИТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДВУМЕРНЫХ РАВНОВЕСИЙ

*Медведев С.Ю., Мартынов А.А., Дроздов В.В., Иванов А.А., Пошехонов Ю.Ю., Коновалов С.В., Виллард Л.*

120-132

## МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

### ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИПОЛЬНЫХ ЛОВУШЕК-ГАЛАТЕЙ В РТУ МИРЭА

*Бишаев А.М., Гавериков М.Б., Козинцева М.В., Савельев В.В., Смирнов П.Г.*

133-145

## ПЛАЗМЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

### УПРАВЛЕНИЕ КОГЕРЕНТНЫМИ СТРУКТУРАМИ ПУТЕМ ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ ИОНИЗАЦИОННЫХ КОЛЕБАНИЙ

*Ромаданов И., Райцес Е., Смоляков А.*

146-159

## УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ

### МГД-МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКА ПЛАЗМЫ В КСПУ С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ КОЛЬЦЕВОГО ПРОВОДНИКА С ТОКОМ

*Козлов А.Н.*

160-171

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

### ОРБИТАЛЬНЫЕ МАНЕВРЫ КА ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОРЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

*Казеев М.Н., Ходненко В.П.*

172-178

## УСКОРИТЕЛИ ПЛАЗМЫ

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ КВАЗИСТАЦИОНАРНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ МАГНИТОПЛАЗМЕННЫМ АНАЛОГОМ СОПЛА ЛАВАЛЯ В КОМПРЕССИОННОМ И УСКОРИТЕЛЬНОМ РЕЖИМАХ

*Гаркуша И.Е., Соляков Д.Г., Чеботарев В.В., Махлай В.А., Кулик Н.В.*

179-192