

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 45 Номер: 8 Год: 2019

## ТОКАМАКИ

### ТОРОИДАЛЬНЫЕ АЛЬФВЕНОВСКИЕ МОДЫ В ПЛАЗМЕ СФЕРИЧЕСКОГО ТОКАМАКА ГЛОБУС-М

*Петров Ю.В., Бахарев Н.Н., Буланин В.В., Гусев В.К., Курские Г.С., Мартынов А.А., Медведев С.Ю., Минаев В.Б., Патров М.И., Петров А.В., Сахаров Н.В., Щеголев П.Б., Тельнова А.Ю., Толстяков С.Ю., Яшин А.Ю.* 675-684

## СТЕЛЛАТОРЫ

### ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ И МИКРОТУРБУЛЕНТНОСТЬ ПРИ МНОГОИМПУЛЬСНОМ ЭЦ-НАГРЕВЕ ПЛАЗМЫ НА СТЕЛЛАТОРЕ Л-2М

*Батанов Г.М., Борзосекоев В.Д., Васильков Д.Г., Гребенщиков С.Е., Колик Л.В., Кончечков Е.М., Летунов А.А., Петров А.Е., Степахин В.Д., Харчев Н.К., Харчевский А.А.* 685-694

## МЕТОДЫ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ

### К ТЕОРИИ ИЦР-НАГРЕВА ПО МЕТОДУ “МАГНИТНОГО БЕРЕГА”

*Тимофеев А.В., Господчиков Е.Д.* 695-707

## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

### ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ПРИ НАКЛОННОМ ПАДЕНИИ ВОЛНЫ НАКАЧКИ НА ПОЛУОГРАНИЧЕННУЮ ПЛАЗМУ

*Алиев Ю.М., Фролов А.А.* 708-716

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

### ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕНОСА В НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЕ ПАРОВ ВОДЫ И ТОПЛИВО-КИСЛОРОДНЫХ СМЕСЕЙ

*Кочетов И.В., Александров Н.Л.* 717-726

## ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ

### УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМОМ НАНОСЕКУНДНОГО ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ В ГЕОМЕТРИИ ЭЛЕКТРОДОВ ИГЛА-ПЛОСКОСТЬ

*Ding Z.W., Li Y.W., Pang L., Zhuang Z., Ma W., Zhang B.L.* 727-736

## ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

### ГИБРИДНЫЙ СВЧ-ГЕНЕРАТОР НА ОСНОВЕ ВИРКАТОРА С НЕЛАМИНАРНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ И ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ СЕКЦИЕЙ

*Калинин Ю.А., Стародубов А.В., Фокин А.С.* 737-744

## ИОНОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

### МАТРИЧНЫЙ АЛГОРИТМ ПРИБЛИЖЕННОГО РЕШЕНИЯ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ В НЕОДНОРОДНОЙ МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ

*Мизонова В.Г.* 745-754

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

### МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДУКЦИОННОГО РАЗРЯДА В АРГОНЕ С УЧЕТОМ ПРОТОКА И НЕОДНОРОДНОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗА

*Кропоткин А.Н., Волошин Д.Г.* 755-768