

## ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Plasma Physics Reports (составной журнал)

Том: **42** Номер: **7** Год: **2016**

Название статьи

Страницы Цит.

### ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

#### ИЗЛУЧЕНИЕ ТЕРАГЕРЦОВЫХ ВОЛН ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА С КЛАСТЕРАМИ

*Фролов А.А.*

627-637

### НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

#### НИЗКОПороГОВОЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ВЕРХНЕГИБРИДНОЙ ВОЛНЫ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ЦИКЛОТРОННОМУ РЕЗОНАНСНОМУ НАГРЕВУ ОБЫКНОВЕННОЙ ВОЛНОЙ

*Сысоева Е., Гусаков Е., Симончик Л., Усачёнок М.*

638-643

### ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

#### ШУМЫ ПЛАЗМЕННОГО РЕЛЯТИВИСТСКОГО СВЧ-УСИЛИТЕЛЯ

*Стрелков П.С., Иванов И.Е., Шумейко Д.В.*

644-648

### КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

#### О ПРИЧИНЕ ИЗЛОМА В СПЕКТРАХ ЖЕСТКОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПРОТОНОВ И ЯДЕР ГЕЛИЯ ОКОЛО 230 ГВ

*Лозников В.М., Ерохин Н.С., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А.*

649-657

### ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

#### ПРОБОЙ В ГЕЛИИ В ВЫСОКОВОЛЬТНОМ ОТКРЫТОМ РАЗРЯДЕ С СУБНАНОСЕКУНДНЫМ ФРОНТОМ НАРАСТАНИЯ ТОКА

*Швейгерт И.В., Александров А.Л., Бохан П.А., Закревский Д.Э.*

658-670

#### ION-ACOUSTIC GARDNER SOLITONS IN A FOUR-COMPONENT NONEXTENSIVE MULTI-ION PLASMA

*Jannat N., Ferdousi M., Mamun A.A.*

671-679

### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

#### ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УДАРНЫХ ВОЛН В РАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЕ ПРИ НАЛИЧИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

*Курбанисмаилов В.С., Омаров О.А., Рагимханов Г.Б., Абакарова Х.М., Али А.Р.А.*

680-692