

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Б.С. Садыков

Принцип относительности Маха-Пуанкаре  
и динамика неинерциальных систем ..... 3

В.П. Макаров, А.А. Рухадзе

Некоторые замечания к работе В.Г. Веселаго в УФН  
«Волны в метаматериалах: их роль в современной физике» 11

### ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

С.Н. Андреев

Эффект генерирования электрического сигнала  
при воздействии лазерного излучения  
инфракрасного диапазона на воду ..... 13

### ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

И.Ф. Потапенко

Формирование функции распределения электронов  
в слабостолкновительной плазме в процессе нагрева ..... 31

### ГЕОФИЗИКА

А.И. Лаптухов, В.А. Лаптухов

Нелинейная зависимость потока излучения Солнца  
от чисел Вольфа и потока солнечного радиоизлучения ..... 50

Правила публикации ..... 56