

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

**Б.В. Мелкумян**

ЛГ – безроторный гироскоп

с моментом..... 3

**Б.В. Мелкумян**

АРД – лазерный акселерометр

с неподвижным содержимым..... 13

**А.А. Рухадзе, К.З. Рухадзе**

Об условиях существования быстрой

поверхностной волны ценшека..... 21

### ФИЗИКА ПУЧКОВ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ И УСКОРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**А.С. Богомолов, Т.С. Бакиров**

Преимущества улов на ускоряющих структурах компактной

температуры в сравнении со сверхпроводящими

линейными ускорителями

(ускорители на обратной волне)..... 25

### ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

**А.В Кошелев, А.А Рухадзе**

Физика групповых скоростей волн

в диспергирующих средах..... 31