

# СОДЕРЖАНИЕ

## Лазерные и оптико-электронные системы

- Белов М. Л., Городничев В. А., Козинцев В. А., Стрелков Б. В. Мощность лазерного сигнала, принимаемого локатором от случайного участка неровной морской поверхности . . . . . 3
- Федотов Ю. В., Городничев В. А. Особенности количественного абсорбционного газоанализа с использованием широкополосного источника излучения . . . . . 16

## Оптика

- Лушин Ю. А. Зонный способ измерения оптических передаточных функций крупногабаритных оптических систем . . . . . 28

## Системы управления

- Фан А. Т., Воротников С. А., Система управления легким разведывательным роботом . . . . . 38

## Радиоэлектроника

- Акулов О. А. Комбинированный метод поиска сложных сигналов по задержке . . . . . 46
- Романов С. К., Тихомиров Н. М., Марков И. А. Переходные процессы в системе импульсной фазовой автоподстройки частоты с дробными делителями частоты и элементами коммутации . . . . . 53
- Чапурский В. В. Обработка сигналов в многочастотных радиолокационных системах с антеннами из пространственно-распределенных передающих и приемных элементов . . . . . 69
- Матвеев Н. П. Модель моноимпульсной системы с дискретным фазированием для оценки точности угловых измерений . . . . . 80

## Информатика и вычислительная техника

- Балдин А. В., Брешенков А. В. Исследование временных характеристик системы проектирования реляционных баз данных на основе использования информации табличного вида . . . . . 94
- Кропотов В. Б., Медведев Н. В., Троицкий И. И. Анализ способов извлечения характеристических признаков речи с использованием вейвлетов при решении задачи распознавания голоса диктора в условиях сложной шумовой обстановки . . . . . 103

## **Навигационные и гироскопические системы**

|   |     |
|---|-----|
| В а с ю к о в С. А. Расчет статических и динамических параметров сферического электростатического подвеса . . . . . | 113 |
| Р е ф е р а т ы статей . . . . .  | 127 |