

# СОДЕРЖАНИЕ

## **Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы**

- Куделин И.С., Дворецкий Д.А., Сазонкин С.Г., Орехов И.О., Крылов А.А., Пнёв А.Б., Карасик В.Е., Денисов Л.К.** Исследование стабильности выходных характеристик полностью волоконных кольцевых эрбиевых лазеров ультракоротких импульсов ..... 4
- Кулакова Н.Н., Каледин С.Б., Сазонов В.Н.** Анализ погрешностей измерения фокусного расстояния ИК-объективов гониометрическим методом ..... 17
- Грушин М.Е., Колбас Ю.Ю.** Вибрационная ошибка лазерных гироскопов ... 27
- Введенская А.В., Введенский В.В., Гинс М.С., Хорохоров А.М.** Оптико-электронная система мониторинга состояния сельскохозяйственных растений ..... 43
- Гридин В.М.** Бесконтактный двигатель постоянного тока с коммутацией обмотки двумя транзисторами ..... 54

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

- Девятков В.В., Лычков И.И.** Распознавание ситуаций на множестве движущихся объектов с использованием нечетких конечных автоматов и динамического программирования ..... 64
- Власов К.В.** Методика постановки помех для защиты стационарных или малоподвижных объектов ..... 79
- Чернышов А.В.** Метод повышения надежности хранения информации в долговременных электронных хранилищах на оптических дисках, организованных в массивы RAID-6 за счет смешивания дисков запасных копий ..... 88

## **Радиотехника и связь**

- Сюзев В.В., Гуренко В.В.** Гармонические алгоритмы имитации сигналов в рамках корреляционной теории ..... 98

## **Авиационная и ракетно-космическая техника**

- Атрошенко С.Н., Платонов В.Н., Губарев Ф.В., Саратов А.А.** Оптимальный по расходу топлива алгоритм разворота МКС с помощью реактивных двигателей с учетом ограничений по нагрузкам на конструкцию ..... 118