

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. Структуры схем коррекции сигналов на основе двойной модульной избыточности с контролем вычислений ..... 687  
Таныгин М. О. Алгоритм определения источника фрагментированных сообщений ..... 702

## ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Анучин А. С., Столяров Е. О., Жарков А. А., Сурнин Д. К., Демидова Г. Л., Вагапов Ю. Измерение производной тока с использованием дельта-сигма-модулятора для бездатчикового управления тяговым электроприводом ..... 711

## ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Кульчицкий А. А., Потапов А. И., Смирнов А. Г., Бойков В. И. Система контроля геометрии осесимметричных изделий с угловым зеркальным преобразователем ..... 720  
Богданов Н. Н., Потемин И. С., Жданов Д. Д. Метод расчета оптических элементов для устройств Li-Fi-связи транспортных средств ..... 727

## ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Киshalov A. A., Журба B. M., Попов A. Г., Пуйша A. Э., Шаров A. K., Хахленков A. B. Лазерная система локального нагрева для тепловакуумных испытаний космических аппаратов ..... 739

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Пипия Г. Т., Черненская Л. В. Методика формализации единичных критериев качества продукции приборостроения для двухуровневой модели. Ч. II. Формализация единичных критериев верхнего и нижнего уровней ..... 749

## НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Ефремова Е. С., Солдаткин В. М. Построение и погрешности системы воздушных сигналов на основе вихревого метода ..... 756  
Иванова Н. И., Сидоров К. В. Измерительная установка для определения концентрации серосодержащих веществ в выдыхаемом газе ..... 763

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Зинков В. А. Цилиндрические передачи с конусообразными зубчатыми венцами ..... 769