

## СОДЕРЖАНИЕ

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>О.В. Фалеев.</i> Принципы реализации параллельной обработки измерительной информации.....	3
<i>С.Н. Кириллов, С.В. Зорин, П.С. Писака.</i> Алгоритм выделения кадров из потока зарегистрированной телеметрической информации .....	9
<i>П.В. Бабаян, М.Д. Ершов.</i> Алгоритмы устранения рассогласования разнородных изображений в бортовой системе видения .....	15
<i>Н.А. Егошкин, В.А. Ушенкин.</i> Интерферометрическая обработка радиолокационной информации на основе комбинации методов развертывания фазы.....	21
<i>П.В. Бабаян, В.В. Стротов.</i> Реализация алгоритма слежения за множеством объектов на основе разбиения двудольного графа в малогабаритных бортовых системах видеослежения .....	32
<i>В.А. Саблина, К.А. Беляева.</i> Отслеживание точек лазерного подсвета на последовательности изображений калибровочного объекта .....	39
<i>И.В. Горюнов, В.С. Гуров.</i> Система управления государственными закупками в ВУЗе на основе процессного подхода.....	45
<i>А.Н. Варнавский.</i> Модуль управления персонифицированным воспроизведением видеоинформации для интеллектуальных обучающих систем.....	50

### ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Я.А. Фурман, В.В. Севастьянов, К.О. Иванов, А.В. Казаринов.</i> Сегментация тонкой структуры электроэнцефалограммы .....	56
<i>А.М. Абрамов, Л.А. Баранов, В.В. Бондарцев, А.А. Бордуков, С.В. Никитин, Т.Г. Токмакова.</i> Алгоритм коррекции динамической погрешности цифровых преобразователей системы бортовых измерений при анализе полётной информации.....	68
<i>А.Н. Пылькин, С.В. Филаткин.</i> Создание автоматического измерительного пункта как способа повышения эффективности систем сбора измерительной информации при испытаниях сложных технических комплексов .....	74
<i>В.П. Федоров, Д.А. Савин.</i> Построение однодорожечной кодовой шкалы преобразователя линейных перемещений с ПЗС-считывателем .....	80
<i>В.Ф. Одинокоев.</i> Автоматизированный поиск дополнений топологических путей в LCR-схемах .....	85
<i>В.В. Бондарцев, А.Г. Федулова, А.А. Бордуков, М.Ю. Шумова, С.Г. Гуржин.</i> Автоматизированная система оценки параметров движения летательного аппарата на наземных режимах испытаний на основе оптимизации показателей качества.....	93
<i>С.А. Голь, В.С. Леушкин.</i> Алгоритмическое и программное обеспечение планирования локальной траектории автономного робота на карте проходимости в реальном времени.....	98
<i>А.Г. Борисов, С.С. Лукша.</i> Алгоритмы обработки динамически формируемых карт помещений при поиске объекта с заданными характеристиками.....	104
<i>А.В. Белкин, А.Г. Борисов.</i> Моделирование статической функции преобразования канала измерительной системы на основе экспериментальных данных .....	110

## ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

<i>А.В. Молчанов, Д.А. Морозов, С.В. Устинов, М.В. Чиркин.</i> Модуляционные исследования газоразрядной плазмы в кольцевом гелий-неоновом лазере .....	115
<i>Н.М. Верещагин, С.А. Круглов, А.А. Сережин, С.Г. Шатилов.</i> Определение рабочего режима газоразрядного прерывателя тока в генераторе с индуктивным накопителем энергии .....	121
<i>С.М. Карabanов, Д.В. Суворов, Е.В. Сливкин, Г.П. Гололобов, Д.Ю. Тарабрин, М.А. Серпова, А.И. Мороз.</i> Увеличение эрозионной стойкости покрытий электродов вакуумных и газоразрядных коммутационных приборов .....	127
<i>Д.С. Кусакин, В.Г. Литвинов.</i> Измерения электрической емкости точечного барьерного контакта металл-полупроводник .....	132
<i>С.М. Карabanов, А.И. Мороз, Д.В. Суворов, Е.В. Сливкин, Г.П. Гололобов, Д.Ю. Тарабрин.</i> Автономные солнечные энергетические системы с использованием суперконденсаторов .....	137
<i>В.К. Базылев, А.М. Жидков.</i> Исследование возможности измерения давления газа в отпаянном магнетроне с прямонакальным катодом .....	143
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	148
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS .....	150
CONTENTS AND ABSTRACTS .....	152
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ .....	157