

СОДЕРЖАНИЕ

В.С. Гуров. РГРТУ – 60 лет 3

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>С.Н. Кириллов, Д.С. Семин.</i> Алгоритмы кодирования и декодирования недвоичных биномиальных помехоустойчивых кодов.....	5
<i>В.В. Стротов, С.Е. Корепанов.</i> Слежение за объектом со значительно изменяющимися во времени размерами.....	9
<i>С.И. Бабаев, М.Б. Никифоров.</i> Совместная обработка информации от систем технического зрения летательного аппарата.....	14
<i>Н.С. Точилина.</i> Устранение действующих на электрокардиосигнал низкочастотных аддитивных помех.....	18
<i>М.Ю. Коньшев, А.В. Панкратов, С.А. Просолупов.</i> Методика декодирования сверточных кодов в мультиплексных каналах связи	23

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.И. Кошелев, В.А. Белокуров.</i> Метод повышения дальности действия РЛС с квазинепрерывным сигналом	31
<i>В.Ф. Одинокоев.</i> Управляемый генератор сигналов для информационно-измерительных систем	35
<i>А.Ю. Линович.</i> Эквалайзер с адаптацией порядков внутриканальных фильтров.....	42
<i>П.А. Блинов.</i> Анализ влияния частоты сердечных сокращений на искажения электрокардиосигнала при устранении дрейфа изолинии	50

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Е.А. Котова, А.Н. Пылькин.</i> Математическая и программная модель параллельного переноса точки в бицентрическом монофокусном полупространстве	55
<i>С.М. Жиряков, К.А. Майков.</i> Построение оболочек корректирующих данных как метод универсальной аппроксимации в нечетком выводе.....	58
<i>А.И. Бобиков, У.Ю. Князева, А.С. Лимонова.</i> Нечеткая следящая система с супервизорным управлением для моделей объектов типа Такаги - Сугено.....	63

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Б.И. Колотилин, А.П. Борисовский.</i> Расчёт положения вершин общих зон стабильности для квадрупольных масс анализаторов при импульсном питании	71
<i>Т.А. Холомина, С.А. Кострюков, А.С. Лактюшкин.</i> Исследование полупроводниковых барьерных структур методом спектроскопии низкочастотного шума.....	74
<i>С.С. Волков, Н.Н. Бисярин, Л.А. Ивлева, Т.И. Китаева, С.В. Николин, В.А. Саблин, Н.Л. Пузевич.</i> Физический механизм образования электрического тока в металлах.....	78

<i>С.М. Карабанов, Д.В. Суворов, Е.В. Сливкин.</i> Исследование режимов технологии экстракционной очистки металлургического кремния с учетом непрерывного выведения примесей из объема экстрагента	87
<i>П.Н. Дьячков, Г.П. Гололобов, Е.Ю. Батуркина, И.А. Бочков.</i> Электронная структура углеродных нанотрубок с точечной примесью	92

УПРАВЛЕНИЕ

<i>И.В. Логинов.</i> Сравнение дисциплин обслуживания заявок по показателю средней полезности результата	98
<i>А.О. Михалев, М.Ю. Новикова.</i> Управление разработкой новой техники на основе системного прогноза технического развития аппаратуры контроля ракетно-космических комплексов.....	104

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.Н. Кабанов, Г.И. Нечаев, Д.Н. Фоломкин.</i> Повышение оперативности статистической идентификации динамического объекта	110
<i>С.Н. Бузыкканов.</i> Алгоритм повышения качества речевого сигнала при низкочастотной фильтрации в низкоскоростных системах передачи.....	113
<i>А.Д. Токарь, Р.В. Иваненко, А.С. Попов.</i> Энергетическая скрытность импульсных сверхширокополосных сигналов при субоптимальном приеме.....	116
<i>Е.Е. Королев.</i> Алгоритмы компенсации яркостных неоднородностей на панхроматических изображениях.....	119
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	123
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	125
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	127
ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЮБИЛЯРАМ	132
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	134