

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

- С.Н. Кириллов, В.А. Ревуцкий.* Алгоритм обнаружения сверточных кодов на фоне случайной двоичной последовательности 3
- М.В. Илюшин, К.С. Беспалов, А.П. Бочарников.* Кодирование широкополосного речевого сигнала с адаптацией к психоакустическим особенностям восприятия синтезированной речи человеком 8
- В.Т. Дмитриев, Д.И. Лукьянов.* Алгоритм маскирования на основе представления Хургина - Яковлева с использованием производных второго и третьего порядков 13

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- В.Г. Андреев, В.А. Белокуров, В.И. Кошелев.* Когерентно-некогерентное накопление слабых радиотехнических сигналов 18
- И.Е. Сырмолатнов, О.А. Карачева.* Исследование датчика для измерения напряженно-деформированного состояния диска и тензочувствительности ПАВ-структур 21

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- В.Н. Локтюхин, А.В. Антоненко, С.В. Челебаев.* Методика построения функциональных моделей нейронов-преобразователей 26
- Д.А. Перепелкин.* Алгоритм адаптивной ускоренной маршрутизации на базе протокола IGRP при динамическом отказе узлов и линий связи корпоративной сети 33
- А.И. Гулин, Ж.А. Сухинец.* Исследование чувствительности и влияния нагрузки на выходные характеристики преобразователей и устройств с цепной трехполосной структурой методом функций преобразования 39

ЭЛЕКТРОНИКА

- В.А. Коротченко, В.И. Соловьев, Ж.В. Солотенкова.* Численное моделирование процесса замыкания магнитоуправляемых контактов 44
- Н.Н. Бисярин.* Распределение поля в ионных затворах спектрометра ионной подвижности 50
- А.А. Трубицын, А.Б. Толстогузов, А.О. Саулебеков, Д.В. Суворов, Д.Ю. Тарабрин, Ж.Т. Камбарова, П.И. Кукса.* Проектирование длиннофокусного оже-микроанализатора 54

УПРАВЛЕНИЕ

- С.А. Соколов, А.К. Мусолин.* Алгоритмы процессов контроля, управления и мониторинга систем критически важных объектов 60

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- О.Н. Крютченко, А.Ф. Маннанов.* Деградация поверхности холодных катодов гелий-неоновых лазеров 67

<i>А.А. Богданов, В.К. Клочко, А.Б. Фельдман.</i> Исследование алгоритма формирования трехмерных изображений на базе бортовой оптико-электронной системы наблюдения.....	70
<i>И.С. Холопов.</i> Программный имитатор сигналов цифровых трехосных датчиков ориентации	73
<i>И.Е. Сеницын, А.Н. Варнавский, Е.С. Корочкин.</i> Влияние конструктивных особенностей некоторых типов электродвигателей для использования в электроприводах, адаптированных к работе с учётом состояния оператора	76
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	80
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	82
CONTENTS AND ABSTRACTS	84
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ	88