

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

- А. А. Талипов, О. Г. Морозов, Г. И. Ильин, А. С. Шакиров, Т. С. Садеев, И. Р. Садыков, М. Р. Нургазизов, С. А. Городилов, А. А. Захаров, А. Г. Федоров.* Метод формирования двухчастотного излучения для синтеза солитонов и применения спектрально-эффективной модуляции RZ и CSRZ форматов в оптических сетях доступа 3
- А. Ю. Чернышев.* Синдромное декодирование и проверочные матрицы недвоичных линейных блоковых кодов 13
- А. С. Шувалов, А. Н. Леухин, Д. В. Гайворонский.* Новый алгоритм поиска многофазных последовательностей Баркера 19
- Д. В. Уржумов, А. В. Кривецкий.* Специализированный графический редактор локационных изображений ландшафтных сцен с группами малоразмерных и точечных объектов 24

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

- Я. А. Фурман, А. А. Роженцов, Р. Г. Хафизов.* Контурный анализ сигналов и изображений в инфокоммуникационных системах 29

ЭЛЕКТРОНИКА

- А. В. Мороз, Н. С. Вашурин, И. И. Попов, С. А. Степанов, Н. И. Сушенцов, В. Е. Филимонов.* Фотонное эхо и зондовая микроскопия как методы исследования тонких пленок для микроэлектронных датчиков 64
- Е. В. Ермолаев, Н. М. Скулкин.* Методы стабилизации металлизированной поверхности металлокерамических плат и корпусов микросхем 73
- И. В. Петухов.* Система поддержки принятия решений при оценке профпригодности операторов 78
- Н. Н. Михеева.* Особенности частотной дисперсии в широкополосных ионосферных высокочастотных радиоканалах 83

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- В. А. Иванов, Ю. С. Андрианов, П. А. Нехорошков.* II Фестиваль науки в Республике Марий Эл, итоги года 94
- Редколлегия журнала.* К 75-летию Дмитрия Сергеевича Лукина 97
- Бастракова М. И.* Кафедре радиотехники и связи ПГТУ 50 лет 98
- Указатель материалов, опубликованных в журнале в 2012 году** 101
- Информация для авторов* 104