

Телекоммуникации

Ежемесячный научно-технический,
информационно-аналитический
и учебно-методический журнал

Издается с июля 2000 г.

9 2015

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д-р техн. наук, проф. Титов В.С.,
e-mail: tas_06@mail.ru

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

д-р техн. наук, проф. Сизов А.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Авдеев В.Б. — д-р техн. наук, проф.
Аджемов А.С. — д-р техн. наук, проф.
Алгулиев Р.М. — д-р техн. наук, академик НАНА
Архипов Н.С. — д-р техн. наук, проф.
Бондур В.Г. — д-р техн. наук, академик РАН
Емельянов С.Г. — д-р техн. наук, проф.
Зотов И.В. — д-р техн. наук, проф.
Каляев И.А. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
Каперко А.Ф. — д-р техн. наук, проф.
Ключиков И.И. — д-р техн. наук, проф.
Конищенко А.В. — д-р техн. наук, проф.
Леньшин А.В. — д-р техн. наук, проф.
Муха А.П. — д-р техн. наук, проф.
Новиков Д.А. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
Обуховец В.А. — д-р техн. наук, проф.
Пустовойт В.И. — д-р физ.-мат. наук, академик РАН
Синицын И.Н. — д-р техн. наук, проф.
Сырямкин В.И. — д-р техн. наук, проф.
Хафизов Р.Г. — д-р техн. наук, проф.
Цыцулин А.К. — д-р техн. наук, проф.
Юсулов Р.М. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

канд. техн. наук, проф. Ширабакина Т.А.,
e-mail: tas_06@mail.ru

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обязательна.

За достоверность информации и рекламы от-
ветственность несут авторы и рекламодатели.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

105425, Москва,
Сиреневый б-р, д. 14, корп. 1.
Тел./факс: (499) 164-47-74,
тел.: (499) 748-20-98.
<http://www.nait.ru>
e-mail: admin@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Смекалов А.И., Джиган В.И. Применение
линейной интерполяции сигнала в прямом
цифровом синтезе частот 2

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Лихтциндер Б.Я. Корреляционные связи
в пачечных потоках систем массового обслуживания . . . 8

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Перегудов М.А., Бойко А.А. Модель процедуры
управления питанием сети пакетной радиосвязи 13

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Сизов А.С., Топалов С.А. Метод демодуляции
сигналов систем спутниковой связи
с совмещением несущих частот в условиях
априорной неопределенности. Часть 1. Оценка
параметров положения точек созвездия
сигналов с совмещением несущих частот 19

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Битков Е.Н. Распознавание изображений
оттисков печатей круглой формы 27

Шашев Д.В., Шидловский С.В., Сырямкин В.И.
Реализация перестраиваемой вычислительной
среды для выполнения операций
морфологической обработки полутонового
изображения 34

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Карпухин Е.О. Вариант организации
защищенного информационного
взаимодействия в беспроводных сетях
стандарта 802.11 39

И. В. З. БАУМАН