

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

2 2008

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

Автор(ы) статьи передает(ют) **исключительное право** издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание

Журнал публикуется на английском языке издательством Begell House, Inc. (США) и распространяется по всему миру

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д-р физ.-мат. наук
Захаров И. С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Авдеев В. Б.	Петровский Ю. А.
Атакищев О. И.	Сизов А. С.
Бахрах Л. Д.	Старков Ф. А.
Димов Э. М.	Султанов А. Х.
Лабунец А. М.	Типикин А. П.
Мирталибов Т. А.	Тихонов А. Н.
Надеев А. Ф.	Уразбахтин И. Г.
Обуховец В. А.	Чижухин Г. Н.
Олейник А. В.	Юсупов Р. М.
Парфенов В. Г.	Ястребов А. С.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

канд. техн. наук Шлыков В. А.
e-mail: telecom@kstu2.kursk.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛИ В ГОРОДАХ

Журавлев В. И. (Москва)
(495) 362-58-18
Ястребов А. С. (С.-Петербург)
(812) 315-82-38
Лабунец А. М. (Орел) (486) 2-41-9949
Чижухин Г. Н. (Пенза) (841) 2-52-3516
Корячко В. П. (Рязань)
(491) 2-72-17-75
Надеев А. Ф. (Казань) (843) 2-38-9924
Султанов А. Х. (Уфа) (347) 2-22-4384
Обуховец В. А. (Таганрог)
(863) 44-6-1883
Николаев В. И. (Воронеж)
(473) 2-52-2708
Сай С. В. (Хабаровск) (421) 2-35-8313

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обязательна
За достоверность информации и рекламы
ответственность несут авторы и рекламодатели

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4/1
Тел./факс: (495) 269-5297, тел.: 268-3923
<http://www.nait.ru>
e-mail: sokol@nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Приоров А. Л., Ярмоленко В. И. Алгоритм оценки энергетических спектров фазоманипулированных сигналов при плавном законе изменения фазы. 2

Казарян М. Л. Сжатие сигналов с применением метода регуляризации Тихонова 6

Алыгулиев Р. М., Юсифов Ф. Ф. Кластеризация Web-пользователей на основе анализа посещаемости Web-сайтов 13

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Збиняков А. Н., Лопатин Д. А., Косанов А. Е., Сафронов М. В., Куваев В. О. Разработка научно-технического решения по резервированию комплексов аппаратно-программных средств телекоммуникационных систем 18

Ткаченко А. В., Ульянич В. В., Уварова Е. В. Моделирование механизмов повышения рентабельности предприятия на основе декомпозиции управленческих целей 22

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Бровченко С. П., Галустов Г. Г., Хазза А. С., Кравец А. В. Способ снижения шумовой температуры на входе сверхвысокочастотных радиоприемных устройств 25

Головков А. А., Фролин В. Н. Синтез резистивных согласующих устройств автогенераторов и частотных модуляторов с внешней обратной связью и демодуляторов 28

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Кулаев А. В. Алгоритм назначения частот группе радио-электронных средств на основе методов нелинейного программирования 36

Хмельков А. Н. Оптимальное синдромное декодирование турбо-кодов с компонентными систематическими рекурсивными сверточными кодами 41

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Захаров И. С., Довгаль В. М., Щекин Я. В. Программная реализация процессов симуляции виртуальных внешних устройств микроконтроллеров в системах управления 45