

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

3 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) 2-41-99-49
Чижухин Г. Н. (Пенза) (841) 2-52-35-16
Корячко В. П. (Рязань)
(491) 2-72-17-75
Надеев А. Ф. (Казань) (843) 2-38-99-24
Султанов А. Х. (Уфа) (347) 2-22-43-84
Обуховец В. А. (Таганрог)
(863) 44-6-18-83
Николаев В. И. (Воронеж)
(473) 2-52-27-08
Сай С. В. (Хабаровск) (421) 2-35-83-13

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) 269-52-97, тел.: 268-39-23
http://www.nait.ru
e-mail: sokol@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Петриченко Г. С., Нарыжная Н. Ю., Поверенный Ю. С.* Метод обобщенного параметра при прогнозировании параметров корпоративной сети. 2
- Орешин Н. А., Лабунец А. М., Орешин А. Н., Мальцев Н. Г.* Методологический аспект оптимизации контроля технического состояния сетей связи 5
- Батенков К. А.* Алгоритм формирования несущих колебаний для линейного канала связи с аддитивным белым гауссовским шумом 10

ТЕЛЕФОНИЯ

- Поляков А. Н.* Об одном из способов решения задачи определения оптимальных управляющих параметров системы низкоскоростной компрессии речевой информации 15

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Белевский В. А., Максимов А. В.* Алгоритм сжатия изображений печатных текстов на основе комбинированной нейронной сети. 18

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Головков А. А., Бояринцев А. В.* Синтез резистивных согласующих устройств фазовых демодуляторов с заданными амплитудами амплитудно-фазомодулированного сигнала в крайних состояниях и использованием двухполюсного нелинейного элемента. 21

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Бехтин Ю. С.* Расчет квантователя при субполосном вейвлет-кодировании зашумленного изображения 27

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- Бочков М. В., Борисенко Н. П., Васинев Д. А.* Методика обеспечения доступности web-службы сегмента сети Интернет . . . 33
- Комашинский В. В., Васинев Д. А., Жусов Д. Л.* Вариант технического решения устройства обнаружения компьютерных атак на информационные web-ресурсы. 36
- Назаров А. Н.* Логико-вероятностные модели оценки уровня информационной безопасности современных инфокоммуникационных сетей 38
- Фисенко В. Е.* Методология формирования требований к показателям надежности информационно-телекоммуникационных систем на основе метода приоритетных путей. . . . 43

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Абдуллаева Ф. Д.* Об одном методе построения модели отношений между персональными данными в социальных сетях 45
- Титов В. С., Медведев А. А., Кобелев Н. С., Авдяков Д. В., Рождественская Т. С.* Информационное обеспечение системы автоматизированного регулирования при фасадном отоплении здания 47