

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

3 2009

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.	Парфенов В. Г.
Димов Э. М.	Сизов А. С.
Лабунец А. М.	Султанов А. Х.
Лопин В. Н.	Тихонов А. Н.
Мирталибов Т. А.	Уразбахтин И. Г.
Надеев А. Ф.	Чижухин Г. Н.
Обуховец В. А.	Юсупов Р. М.
Олейник А. В.	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) 499-269-52-97,
тел.: (495) 499-268-39-23
<http://www.nait.ru>
e-mail: sokol@nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Вилинов И. Е., Володин А. В. Принципы концептуального построения модели корпоративной телекоммуникационной системы промышленного объекта 2

ТЕЛЕФОНИЯ

Литюк Л. В., Литюк В. И. О возможности использования в аналоговых узкополосных проводных телефонных системах связи дополнительных кодовых последовательностей 7

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Головков А. А., Фролин В. Н. Синтез резистивных согласующих устройств автогенераторов и частотных модуляторов с внутренней обратной связью и демодуляторов 14

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Сайтов И. А., Мясин Н. И. Модель волоконно-оптического линейного тракта с мультиплексированием по длине волны и линейными волоконно-оптическими усилителями 20

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Анищенко А. В., Парфенов В. И., Симаков И. В. Возможности энергетического обнаружения радиосигналов в задачах технической защиты информации 25

Сахаров С. Л., Рюмшин Р. И. Применение операций пересечения и объединения при решении задачи повышения скрытности фазоманипулированного сигнала 32

Гудков С. Н. Проектирование оптимального комплекса средств защиты информации автоматизированных систем 37

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Василишин И. И., Ястребов А. С. Полупроводниковые материалы для экранирования помещений и защиты биообъектов от избыточного электромагнитного излучения. Часть 1. Методика синтеза полупроводникового материала 42