

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

6 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.	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.
Петровский Ю. А.	

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

Джиган В. И., Плетнева И. Д. Линейно ограниченная фильтрация сигналов в адаптивной антенной решетке для систем цифровой связи 2

Панычев С. Н. Информационная трактовка теории оптимального приема сигналов в нелинейных радиотехнических системах. . . 10

ТЕЛЕФОНИЯ

Иванов В. А., Глинкин А. Н., Гречишников Е. В., Филякин А. А., Белов А. С., Кузнецов Д. Н. Предложения по построению сетей доступа в районах, не оборудованных стационарными средствами связи 14

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Забабурин А. Н., Квашенников В. В., Третьяков А. В., Трушин С. А. Методы кодовой цикловой синхронизации и их применение для передачи сообщений в каналах связи с вероятностью ошибки до 10^{-1} 18

Алиев И. М. Оценка глобального состояния компьютерных сетей на основе мультиагентной технологии 23

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Головков А. А., Федюнин И. И. Синтез реактивных согласующе-фильтрующих устройств манипуляторов амплитуды и фазы с заданными модулями и фазами коэффициента передачи в двух состояниях. 26

Головков А. А., Федюнин И. И. Синтез реактивных согласующе-фильтрующих устройств фазовых демодуляторов на основе использования матрицы сопротивлений 32

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Кузнецов А. В., Кузнецов В. В., Савченко А. В., Сериков В. А. Методика оценки опасности оптического канала утечки конфиденциальной информации в замкнутых системах прикладного телевидения 39

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Кузнецов А. В., Мартыанов М. И., Савченко А. В., Савченко М. А., Сериков В. А. Об одном способе защиты передаваемой в радиолинии информации 41

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Пыхтин А. И., Спирин Е. А., Захаров И. С. Электронная ярмарка вакансий 43

МГТУ

ИМ. Н. Э. БАУ