

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

10 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. — д-р техн. наук, проф.
Алгулиев Р. М. — д-р техн. наук, проф.
Димов Э. М. — д-р техн. наук, проф.
Лабунец А. М. — канд. техн. наук, доцент
Лопин В. Н. — д-р техн. наук, проф.
Мирталибов Т. А. — д-р техн. наук, проф.
Надеев А. Ф. — д-р техн. наук, проф.
Обуховец В. А. — д-р техн. наук, проф.
Олейник А. В. — д-р техн. наук, проф.
Парфенов В. Г. — д-р техн. наук, проф.
Сизов А. С. — д-р техн. наук, проф.
Султанов А. Х. — д-р техн. наук, проф.
Тихонов А. Н. — д-р техн. наук, проф.
Уразбахтин И. Г. — д-р техн. наук, проф.
Чижухин Г. Н. — д-р техн. наук, проф.
Юсупов Р. М. — д-р техн. наук, проф.
Ястребов А. С. — д-р техн. наук, проф.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
канд. техн. наук Прасолова А. Е.
e-mail: telecomm@kursk-uni.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: (499) 269-52-97,
тел.: (499) 268-39-23
http://www.nait.ru
e-mail: sokol@nait.ru

© ООО "Наука и технологии", 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Аникин С. В. Модель предметной области для ситуационной оценки эмоционально-физического состояния человека-оператора эргатических систем 2

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Алгулиев Р. М., Алекперов Р. К. Основные проблемы синтеза распределенных вычислительных сред на базе компьютерных сетей 5

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Лидский Э. А., Михалева У. А. Оптимизация маршрута в ячеистых сетях связи 10

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Василенко А. И. Дифракционные свойства малоэлементной фазированной решетки зеркальных антенн в монохроматическом электромагнитном поле 14

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Саитов И. А., Мясин Н. И. Оптимизация скорости передачи цифровых сигналов по волоконно-оптическим системам передачи с мультиплексированием по длине волны и линейными оптическими усилителями 19

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Рагимов Э. Р. Роль безопасности программного обеспечения в комплексной системе защиты корпоративных сетей 23

Иванов В. А., Архипенко А. А., Субботенко А. В., Громов С. С. Модель временных искажений радиосигнала в условиях городской инфраструктуры 26

Типикин А. П., Глазков А. С., Муратов С. А. Организация пользовательской системы защиты информации, хранящейся на жестком магнитном диске. 33

Минаков В. А., Мирошников В. В., Ламинский Е. Ю. Применение аппарата сетей Петри при контроле программного обеспечения на отсутствие недеklarированных возможностей. 38

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Емельянов В. М., Шуклин И. И., Носорев С. Ю., Емельянов В. В. Моделирование надежностных показателей межсоединительных телеметрических систем управления с многомерными корреляционно связанными параметрами 42

Библиотека ИВТУ
И. П. Баумана