

# Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

11 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-univ.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

Политехнический  
музей  
Политехническая  
библиотека

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Сафонова И. Е. Об одном подходе к моделированию  
корпоративных функционально-ориентированных  
компьютерных сетей ..... 2

### РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Kazimov Tofiq Hasanaga, Sharifi Mirali. Giving an approach  
for selecting active nodes in Wireless sensor networks  
by using genetic algorithms ..... 11

Сырямкин В. И., Буреев А. Ш., Жданов Д. С. Работа врачей —  
узких специалистов в системе телемедицины ..... 14

### СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Ашихмин А. В., Негроров В. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А.  
Исследование возможности описания пространственного  
распределения поля вблизи антенной системы мобильного  
радиопеленгатора с помощью ряда Лорана ..... 18

### ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Попова А. В., Тупота В. И. Методика обоснования требований  
по защите информации, циркулирующей в волоконно-  
оптических системах передачи данных ..... 24

### ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Минаков В. А. Защита текстовой информации от  
несанкционированного доступа в вычислительных сетях ..... 30

Авдеев В. Б., Катруша А. Н. Влияние многолучевости  
на определение уровней ослабления побочных  
электромагнитных излучений ..... 34

Галустов Г. Г., Бровченко С. П., Клименко В. В. Влияние  
шумовых параметров радиоприемного устройства  
на его динамический диапазон по блокированию ..... 41

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Пальчун Ю. А., Елистратова И. Б. Математические модели  
систем управления качеством ..... 44

БИБЛИОТЕКА ИРТУ  
ИМ. Н. Э. БАУМАНА