

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

5 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 Vegell 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.
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: telecom@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

Казарян М. Л. Об устойчивости задачи модифицированной
винеровской фильтрации 2

ТЕЛЕФОНИЯ

Гамидов Г. И. Исследование эффективности передачи
неоднородного трафика в корпоративных мультисервисных
сетях 9

СИСТЕМА ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Иванов Д. В. Применение аппарата нечеткой логики
для маршрутизации в беспроводных ячеистых сетях 13

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Головков А. А., Головков В. А. Синтез согласующе-фильтрующих
устройств на двухполюсниках с комплексными сопротивлениями
для формирования сигнала с заданными амплитудами
и фазами в двух состояниях управляемого элемента 18

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Болтов Ю. Ф. Выделение контуров изображений на основе
функции Грина 27

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Колинько А. В., Чаплыгин И. А. Особенности расчета
энергетических характеристик цифровых радиорелейных
линий 33

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Василишин И. И., Ястребов А. С. Полупроводниковые
материалы для экранирования помещений и защиты
биообъектов от избыточного электромагнитного излучения.
Часть 2. Характеристики электромагнитного поля в дальней
зоне излучения 41