

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

9 2011

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Журнал публикуется на английском языке издательством Begell House, Inc. (США) и распространяется по всему миру

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д-р техн. наук, проф. Титов В. С.
e-mail: tas_06@mail.ru

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

д-р техн. наук, проф. Сизов А. С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Авдеев В. Б. — д-р техн. наук, проф.
Аджемов А. С. — д-р техн. наук, проф.
Алгулиев Р. М. — д-р техн. наук, проф.
Виноградов А. Д. — д-р техн. наук, проф.
Емельянов С. Г. — д-р техн. наук, проф.
Гизунов С. А. — д-р техн. наук, проф.
Каляев И. А. — д-р техн. наук, проф.
Ключиков И. А. — д-р техн. наук, проф.
Кониченко А. В. — д-р техн. наук, проф.
Кухарев А. Д. — д-р техн. наук, проф.
Лабунец А. М. — канд. техн. наук, доцент
Леньшин А. В. — д-р техн. наук, проф.
Муха Ю. П. — д-р техн. наук, проф.
Мирталибов Т. А. — д-р техн. наук, проф.
Надеев А. Ф. — д-р техн. наук, проф.
Новиков Д. А. — чл.-корр. РАН.
Обуховец В. А. — д-р техн. наук, проф.
Пустовойт В. И. — академик РАН.
Синицын И. Н. — д-р техн. наук, проф.
Сырымкин В. И. — д-р техн. наук, проф.
Типикин А. П. — д-р техн. наук, проф.
Тихонов А. Н. — д-р техн. наук, проф.
Шабунин С. Н. — д-р техн. наук, проф.
Юсупов Р. М. — д-р техн. наук, проф.
Ястребов А. С. — д-р техн. наук, проф.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

д-р техн. наук, проф., Зотов И. В.
e-mail: zotovigor@yandex.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
Корячко В. П. (Рязань) (491) 2-72-17-75
Надеев А. Ф. (Казань) (843) 2-38-99-24
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
Ширабакина Т. А. (Курск) (4712) 58-71-12

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
Тел./факс: (499) 164-47-74,
тел.: (499) 748-20-98
http://www.nait.ru
e-mail: admin@nait.ru

©ООО «Наука и технологии», 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Змий Б. Ф., Ананьев А. В. Синтез передаточных функций фазовых устройств обработки ЛЧМ-сигнала для различных коэффициентов перекрытия по частоте. 2

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Дергачев В. В., Вилинов И. Е., Володин А. В. Особенности формирования показателей качества и путей построения сетей подвижной связи для корпоративных систем промышленного объекта. Часть 2. Частотно-территориальное проектирование. 8

Карпунин Е. О. Анализ способов оптимизации транспортных протоколов в открытых телекоммуникационных системах 15

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Коротков К. С., Мильченко Д. Н. Особенности измерителей, использующих рефлектометры для определения S-параметров четырехполюсников СВЧ. 22

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Козирацкий Ю. Л., Прохоров Д. В., Кулешов П. Е., Толстых Н. Н. Оценка эффективности передачи информации по лазерной линии связи на основе использования искусственных и естественных аэрозольных образований. 27

Марчук В. И., Воронин В. В., Франц В. А. Разработка адаптивного двумерного метода размножения оценок при восстановлении изображений в условиях неполной априорной информации 33

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Стукалов И. В. Алгоритм защиты автоматизированных средств компьютерных сетей в условиях деструктивных программных воздействий 38

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Парфенов В. И., Яцкина Е. И. Система уплотнения канала связи 43