

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

4 2013

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.
Архипов Н.С. — д-р техн. наук, проф.
Виноградов А.Д. — д-р техн. наук, проф.
Гизунов С.А. — д-р техн. наук, проф.
Емельянов С.Г. — 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.
Леньшин А.В. — д-р техн. наук, проф.
Мирталибов Т.А. — д-р техн. наук, проф.
Муха Ю.П. — 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.
Сыряжкин В.И. — д-р техн. наук, проф.
Типикин А.П. — д-р техн. наук, проф.
Тихонов А.Н. — д-р техн. наук, проф.
Цыцулин А.К. — д-р техн. наук, проф.
Шабунин С.Н. — д-р техн. наук, проф.
Юсупов Р.М. — 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
Богатырев В.А. (С.-Петербург) (911) 726-02-26
Архипов Н.С. (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 ответ-
ственность несут авторы и рекламодатели.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

105425, Москва,
Сиреневый б-р., д. 14, корп. 1.
Тел./факс: (499) 164-47-74,
тел.: (499) 748-20-98.
http://www.nait.ru
e-mail: admin@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Агиевич С.Н., Пономарев А.А., Тихонов С.С.

Структурная скрытность сигналов,
сформированных в базисах сплайн-Понтрягина—
Виленкина—Крестенсона-функций 2

Парфенов В.И., Ужахова Т.С. Алгоритм
оценки временных параметров импульсных
сигналов при наличии флуктуационных
и импульсных помех. Часть 2 10

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Паршин А.В., Лебедев А.В. Опыт создания
и использования телекоммуникационной
видеосети в компьютерном классе 15

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Горелик С.П., Гречишников Е.В., Белов А.С.
Предложения по обеспечению живучести
элементов сетей связи в чрезвычайных ситуациях. 23

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Сыряжкин В.И., Горбачев С.В. Улучшение
точности калибровки рентгеновского детектора
микротомографа на основе адаптивной нечеткой
кластеризующей сети Кохонена 27

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Маслов О.Н., Щербакова Т.А. Эффективность
метода высокочастотного навязывания
при использовании мультипликативных помех 32

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Миргалеев А.Т., Соколов А.В., Уваров А.Н.
Динамическое планирование информационных
процессов. 39

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Кумыков Б.Х. Направления развития хранилищ данных. . . 45