

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

4 2012

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.
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
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
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», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Дмитриев С. В., Егурнов В. О., Кулаев А. В.
Улучшенный расчет градиента целевой функции
при назначении частот группе радиоэлектронных
средств с использованием методов нелинейного
программирования 2

Михайлов В. Ю. Метод быстрого скачкообразного
изменения задержки M-последовательности 8

Моисеев О. В., Яковлев А. В. Алгоритм приема
большого ансамбля сложных сигналов на основе
симплексного базиса 13

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Трубицын В. Г. Способ выделения участков
квазистационарности для кодирования речи
на основе анализа автокорреляционных
зависимостей в речевом сигнале. 20

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Имамвердиев Я. Н., Сухостат Л. В. О выборе
признаков в задачах распознавания личности
по голосу 28

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

*Миняев А. А., Кузьмин А. Л., Масленников К. Г.,
Морковин С. В., Куликов А. Ю.* Статистическая
модель цифрового потока на основе
биномиального распределения 33

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Савельев С. В., Рыбочкин А. Ф., Миргалеев А. Т.
Информационно-техническая система
регистрации и анализа параметров
функционирования сердечно-сосудистой системы . . . 42