

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

12 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.
Конищенко 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.
Сырямкин 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
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

Буйневич М. В., Израилов К. Е. Метод
алгоритмизации машинного кода
телекоммуникационных устройств 2

Сафонова И. Е., Поляков К. А., Иванов В. В.
Графовая модель расчета аппаратурной
надежности корпоративной телекоммуникационной
сети 7

ТЕЛЕФОНИЯ

Афанасьев А. А. Вычисление линейных
спектральных частот на однородных
выборках речевого сигнала
при низкоскоростном кодировании речи 10

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Ефремов А. Ю., Легович Ю. С., Максимов Д. Ю.
Маршрутизация в беспроводных сетях передачи
данных с подвижными объектами 14

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Литюк Л. В. О разделении сообщений по форме
в радиосистеме, использующей сложные сигналы
второго порядка 21

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Афанасьев В. В., Логинов С. С., Польский Ю. Е.
Формирователи двоичных псевдослучайных
сигналов на основе управляемых систем Лоренца и Чуа 26

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Тарасов В. Н., Бахарева Н. Ф., Коннов А. Л.,
Ушаков Ю. А.* Особенности исследования сети
передачи данных энергосбытовой компании. 31

Логинов И. В. Моделирование спецификаций
информационно-телекоммуникационных сервисов
в целях административного управления. 39

*Указатель статей, опубликованных в журнале
«Телекоммуникации» в 2012 г. 45*