

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

6 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.
Калаяев 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.
Сырымкин 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

- Буйневич М. В., Израилов К. Е. Автоматизированное
средство алгоритмизации машинного кода
телекоммуникационных устройств 2
- Трегубов Р. Б., Орешин А. Н., Алексиков Ю. Г., Ларин А. А.
Алгоритм нахождения k кратчайших путей 10

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Исхаков С. Ю., Шелупанов А. А. Разработка методического
и программного обеспечения для мониторинга работы
локальных сетей 16.

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

- Данилов В. А., Данилов А. В. Повышение помехоустойчивости
радиотехнических и связанных систем при помехах
негауссовского типа 21

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Сырымкин В. И., Осипов А. В., Куцов М. С. Методы обработки
и сжатия изображений в рентгеновском микротомографе 28

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- Сухов А. М., Гальцев А. А. Требования к веб-хостингу с точки
зрения сетевой безопасности 32

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

- Богомолов А. О., Еськов В. С. Способ восстановления
межсоединения активных внутренних ресурсов ПЛИС
с применением модифицированного алгоритма Ли. 36

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- Сычев К. И. Модели и методы исследования процессов
функционирования узлов коммутации сетей связи
следующего поколения при произвольных распределениях
поступления и обслуживания заявок различных классов
качества. Часть 1 39

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Кобзарь Д. Г., Морозов В. П., Сырин А. И. Интегрированный
менеджмент телекоммуникационной компании: система
принципов 43