

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

2011

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

Автор(ы) статьи передает(ют) **исключительное право** издательству ООО «Наука и технологии» на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах.

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.
Конищенко 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.
Сыряжкин 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

Рагимов Э.Р. Модель идентификации безотказной работы программных средств в корпоративных сетях 2

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Сыряжкин В.И., Горбачев С.В. Методы повышения логической прозрачности нейронной сети 6

Тарасов В.Н., Бахарева Н.Ф., Коннов А.Л. Моделирование трафика компьютерных сетей на основе аппроксимации потоков. 11

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Мухин И.Е., Василенко А.И., Горбунова А.В. Оценка влияния многолучевого распространения радиоволн в условиях городской застройки на полноту обнаружения источников с заданным качеством 19

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Макаров Е.С., Негрбов В.В., Рамбовский Ю.А. Анализ перспективных и использующихся в различных технических приложениях методов формирования «виртуальных» антенных решеток 25

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Козирацкий Ю.Л., Сербов Д.А., Кусакин О.В. Методика определения дискриминационной характеристики четырехквadrантного приемного устройства сопровождения движущегося оптического опорного источника. 32

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Фалько А.И., Носов В.И., Калачиков А.А., Тимощук Р.С., Гюнтер А.В. Применение шумоподобных сигналов с нулевой зоной корреляции в мобильных системах MIMO 38