

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

10₂₀₁₀

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. Гонорар выплачивается только за русскоязычное издание

Журнал публикуется на английском языке издательством Begell House, Inc. (США) и распространяется по всему миру

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
д-р физ.-мат. наук
Захаров И.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Авдеев В.Б. — д-р техн. наук, проф.
Алгулиев Р.М. — д-р техн. наук, проф.
Димов Э.М. — д-р техн. наук, проф.
Кухарев А.Д. — д-р техн. наук
Лабунец А.М. — канд. техн. наук, доцент
Лопин В.Н. — д-р техн. наук, проф.
Мирталибов Т.А. — д-р техн. наук, проф.
Надеев А.Ф. — д-р техн. наук, проф.
Обуховец В.А. — д-р техн. наук, проф.
Сизов А.С. — д-р техн. наук, проф.
Султанов А.Х. — д-р техн. наук, проф.
Тихонов А.Н. — д-р техн. наук, проф.
Уразбахин И.Г. — д-р техн. наук, проф.
Чижухин Г.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
канд техн. наук, Прасолова А.Е.
e-mail: telecomm@kursk-uni.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
Чижухин Г.Н. (Пенза) (841) 2-52-35-16
Корячко В.П. (Рязань) (491) 2-72-17-75
Надеев А.Ф. (Казань) (843) 2-38-99-24
Султанов А.Х. (Уфа) (347) 2-22-43-84
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

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) 269-52-97,
тел.: (499) 268-39-23
http://www.nait.ru e-mail: sokol@nait.ru
© ООО «Наука и технологии», 2010

СОДЕРЖАНИЕ	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ	
<i>Шишкин Н.В., Юрлов А.В.</i> Обнаружение трековых искажений в неподвижных графических сообщениях	3
ТЕЛЕФОНИЯ	
<i>Афанасьев А.А.</i> Синтез сигналов возбуждения в низкоскоростных вокодерах с линейным предсказанием	8
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ	
<i>Кузьмин А.Л.</i> Использование децентрализованных моделей организации систем управления для масштабирования вычислительных комплексов	14
<i>Прасолова А.Е.</i> Коллективный нейросетевой алгоритм распознавания изображений	22
<i>Шидловский С.В., Сырямкин В.И., Шидловский В.С.</i> Перестраиваемые вычислительные среды в многосвязных системах автоматического управления	28
СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ	
<i>Казимов Тофик Гасанага оглы, Азиз Ганифи Рамазан</i> Алгоритм маршрутизации в мобильных беспроводных сенсорных сетях на основе нечеткой логики (статья на англ. яз.)	33
СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ	
<i>Нефедьев В.М., Чертков Д.В.</i> Способ автоматизированного измерения коэффициента усиления антенны РЛС	37
ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
<i>Ибрагимов Б.Г., Мамедов И.М.</i> Об одном методе повышения эффективности функционирования систем передачи оптических сигналов	41
ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	
<i>Полунин А.В.</i> Подходы к разработке алгоритма декодирования каскадных сигнально-кодовых конструкций	46