

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

11 2015

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

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, академик НАНА
Архипов Н.С. — д-р техн. наук, проф.
Бондур В.Г. — д-р техн. наук, академик РАН
Емельянов С.Г. — д-р техн. наук, проф.
Зотов И.В. — д-р техн. наук, проф.
Калаев И.А. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
Каперко А.Ф. — д-р техн. наук, проф.
Ключиков И.И. — д-р техн. наук, проф.
Конищенко А.В. — д-р техн. наук, проф.
Леньшин А.В. — д-р техн. наук, проф.
Муха А.П. — д-р техн. наук, проф.
Новиков Д.А. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН
Обуховец В.А. — д-р техн. наук, проф.
Пустовойт В.И. — д-р физ.-мат. наук, академик РАН
Синицын И.Н. — д-р техн. наук, проф.
Сырымкин В.И. — д-р техн. наук, проф.
Хафизов Р.Г. — д-р техн. наук, проф.
Цыцулин А.К. — д-р техн. наук, проф.
Юсупов Р.М. — д-р техн. наук, чл.-корр. РАН

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

канд. техн. наук, проф. Ширабакина Т.А.,
e-mail: tas_06@mail.ru

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обязательна.

За достоверность информации и рекламы от-
ветственность несут авторы и рекламодатели.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

105215, Москва,
9-я Парковая ул., д. 60.
Тел./факс: (495) 988-98-65,
тел.: (495) 988-96-67.
<http://www.nait.ru>
e-mail: admin@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Федянин И.А. Использование обобщенного алгоритма
Витерби для построения высокоскоростных
стегосистем, устойчивых к «слепому» стегоанализу 2

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Нахмансон Г.С., Козлов С.В. Обнаружение
фазоманипулированного широкополосного сигнала,
принимаемого в условиях взаимных помех. Часть 2. 10

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Сизов А.С., Топалов С.А. Метод демодуляции
сигналов систем спутниковой связи с совмещением
несущих частот в условиях априорной
неопределенности. Часть 2. Разработка метода
демодуляции сигналов с совмещением несущих частот 17

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

*Орешин Н.А., Орешин А.Н., Лысанов И.Ю.,
Шумилин В.С.* Цифровой метод определения кадров-
вставок в мультимедийном потоке видеоданных,
обеспечивающий автоматизацию процессов
идентификации персонала 26

Богачков И.В., Горлов Н.И. Обнаружение
механически напряженных участков в волоконно-
оптических линиях связи на основе анализа спектра
бриллюэновского рассеяния 32

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Бобырь М.В., Титов Д.В., Кулабухов С.А. Оценка
прогнозирования принятия решений в условиях
неопределенности 39

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Сафонова И.Е. Формализация процесса принятия
решений при проектировании корпоративных
телекоммуникационных сетей 45