

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

7 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.
Каляев 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.
Сырямкин 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:

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», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Сизов А.С., Рюмшин К.Ю. Специфика представления
корректирующих кодов в полунепрерывном канале 2

ТЕЛЕФОНИЯ

Павлов А.М., Неизвестных С.В., Ершов Д.А. Алгоритм
декомпрессии абонентских данных на выходе каналов
динамических мультиплексоров 8

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Головченко Е.В., Федюнин П.А. Модель
телекоммуникационной сети на основе тензорной
методологии 14

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Егошина И.Л., Титов Д.В. Обработка спутниковых
изображений лесных пожаров на основе контурного
анализа. Часть 1 22

СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

Леньшин А.В., Тихомиров Н.М., Шестюков С.А.,
Попов С.А. Использование фазоманипулированного
маскирующего сигнала для систем радиосвязи
с угловой модуляцией 27

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Варданян В.А. Отказоустойчивая кольцевая ВОСП,
использующая переприем поднесущих каналов в узлах 32

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Гречишников Е.В., Белов А.С., Добрышин М.М.,
Сучков А.М. Научно-техническое предложение
по диагностированию каналов передачи цифровой
информации. 38

Имамвердиев Я.Н., Сухостат Л.В. Компенсация
канальных искажений на основе вероятностного
линейного дискриминантного анализа для задачи
распознавания диктора 42