

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

3 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, чл.-корр. 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.
Кониченко 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.
Сырякин 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. Шибакина 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,
ый б-р, д. 14, корп. 1.
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

Данилов В.А., Данилова Л.В. Амплитудное
подавление негауссовских узкополосных помех. . . 2

Титов В.С., Векленко Ю.А., Киселев А.С.
Автоматизация контроля временных
интервалов выдачи дискретных
и аналоговых сигналов при проверке
комплекса авиационного вооружения
на этапе предполетной подготовки
летательного аппарата. 9

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Жувикин А.Г. Селективная аутентификация
изображений, устойчивая к JPEG-сжатию 16

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Скрыль С.В., Корчагин В.В., Змеев А.А.,
Багринцева О.В., Герасимов А.А.
Формализованное представление
информационных процессов в условиях
угроз нарушения целостности
и доступности информации 26

СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ И УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Марьянов П.А., Миняев А.А., Куликов А.Ю.
Статистическая модель структуры данных
префиксного дерева на основе дискретного
распределения 34

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Алгулиев Р.М., Набибекова Г.Ч. Об одном
подходе к измерению интеграционных
процессов между странами 40