

Телекоммуникации

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

Издается с июля 2000 г.

2 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.
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.
Сыряжкин 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

Федосов В.П., Емельяненко А.В., Рубцов Р.В. Научные задачи развертывания сети связи пятого поколения (5G) на основе сетей предыдущих поколений беспроводного доступа 2

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Блудов Д.А., Вихлянцев П.С., Назаров А.Н., Симонов М.В., Сычев К.И. Вероятностно-временные характеристики обработки клиентских заявок в личных кабинетах веб-сервера 10

СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Сальников И.И. Размерная селекция бинарных изображений локальных объектов при анализе аэрофотоснимков 17

Архипов Н.С., Полянский И.С., Ветров А.И. Оценка пропускной способности системы спутниковой связи, обеспечивающей пространственное и частотное разделение зон обслуживания 24

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Варданян В.А. Методика расчета тока модуляции лазерного диода при одновременной передаче цифрового и частотно-уплотненного многоканального ТВ-сигналов по волоконно-оптическому тракту 31

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Шуклин И.И., Борисовский С.А., Прилуцкий С.В., Чеглов А.В. Выделение узлов картографической сетки на растровом изображении карты местности. Метод решения задачи. 38

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Ощепков М.Ю., Поповская Е.О. Метод минимизации суммарного взвешенного времени обслуживания в пиринговой сети. 44