

НАУКА

СЕТИ СВЯЗИ

- 2 **Буранова М.А., Карташевский В.Г., Мутханна А.С.**

Анализ параметров функционирования программно-конфигурируемой сети на основе протокола OpenFlow

- 8 **Бушеленков С.Н.**

Эффективный метод многопутевой маршрутизации трафика в сети интернета вещей

РАДИОСВЯЗЬ

- 15 **Панин Р.С., Путилин А.Н.**

Обобщенная модель функционирования сети декаметровой радиосвязи с псевдослучайной перестройкой рабочих частот

- 21 **Громоздин В.В., Коваленко В.И., Иевлев К.В., Козуб М.С.**

Методика проведения натурных испытаний береговых объектов ГМССБ МР А2

ЦИФРОВОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ

- 28 **Соколов С.А., Мышьянов С.В., Ковалгин Ю.А.**

Исследование защитных отношений по радиочастоте системы цифрового радиовещания DRM в диапазоне ОВЧ

ЦИФРОВАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- 36 **Павлов А.А., Царьков А.Н., Романенко Ю.А., Романенко А.Ю., Макеев М.И., Павлов Ф.А.**

Метод защиты цифровых систем передачи данных от одиночных и двойных ошибок

- 40 **Лемешко Н.В., Захарова С.С.**

Определение закона широтно-импульсной модуляции без использования вспомогательных сигналов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 47 **Баканова Н.Б.**

Разработка информационных сервисов для реализации мониторинга публикационной активности сотрудников научной организации

ОБРАБОТКА И КОДИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 51 **Аджемов А.С., Альбов Н.Ю.**

О достижимой предельной эффективности корректирующих двоичных кодов

CONTENTS

- 2 BURANOVA M.A.,
KARTASHEVSKIY V.G.,
MUTHANNA A.S.

Analysis of operating parameters of a software-defined network based on the OpenFlow protocol

- 8 BUSHELENKOV S.N.

An efficient method of multipath traffic routing in the Internet of Things

- 15 PANIN R.S., PUTILIN A.N.

Generalized model of the function of a decimeter radio network with the pseudo-random tuning of operating frequencies

- 21 GROMOZDIN V.V.,
KOVALENKO V.I., IEVLEV K.V.,
KOZUB M.S.

Methodology of natural tests of GMDSS coastal objects of the sea area A2

- 28 SOKOLOV S.A.,
MYSHYANOV S.V.,
KOVALGIN Yu.A.

Protection ratios for DRM digital audio broadcasting system in the VHF bands

- 36 PAVLOV A.A.,
TSARKOV A.N.,
ROMANENKO Yu.A.,
ROMANENKO A.Yu.,
MAKEEV M.I., PAVLOV F.A.

Method of protecting digital data transmission systems from single and double errors

- 40 LEMESKO N.V.,
ZAHAROVA S.S.

Definition of the law of pulse-width modulation without auxiliary signals

- 47 BAKANOVA N.B.

Development of information services for monitoring the publication activity of employees of a scientific organization

- 51 ADZHEMOV A.S.,
ALBOV N.Yu.

Achievable marginal efficiency of error-correcting binary codes

- 55 Abstracts

Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.
В.А. Бурдин, д.т.н.
В.В. Витязев, д.т.н.
Е.Е. Володина, д.э.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.
(шеф-редактор)
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
О.А. Иванов, к.воен.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
А.Е. Крупнов, к.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.

Н.В. Лемешко, д.т.н.
В.Н. Лившиц, д.э.н.
С.Л. Мишенков, д.т.н.
Н.Н. Мурашов
Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
А.Г. Назейкин, к.э.н.
А.П. Оситис, к.э.н.
Н.П. Резникова, д.э.н.
Ю.М. Сподобаев, д.т.н.
В.А. Стрелец, к.т.н.
М.М. Ступницкий, к.т.н.
В.О. Тихвинский, д.э.н.
Р.В. Шередин, к.т.н.

Над номером работали:

Научная часть – Наталья Ефимова, Евгения Волынкина, Елена Беленькая

Дизайн и верстка: Екатерина Горожанкина, Мария Дашкова

В соответствии с решением Президиума ВАК Минобрнауки России журнал «Электросвязь» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (vak.minobrnauki.gov.ru)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-45919 от 22.07.2011

Иллюстрация на обложке: Мария Дашкова

Адрес редакции: 105064, Москва, Казакова, 16
Тел.: +7 (495) 647-17-77 (доб.3604)
E-mail: elsv@garnet.ru
Сайт: www.elsv.ru

Учредители: Региональное содружество в области связи, Международная академия связи, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, ООО «Инфо-Электросвязь»

Сдано в набор 30.03.2022 Подписано в печать 01.07.2022

Печать офсетная. Формат 60 × 90 × 8.
Усл. кр.-отт. 364 800. Уч.-изд. л. 9,5. Усл. печ. л. 19.

Отпечатано в типографии: ООО «МЕДИАКОЛОР», 127273, Москва, Сигнальный проезд, д. №19, стр. 1
Тел./факс: +7 (499) 903-69-52, +7 (499) 903-69-53

Тираж 300 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

© ООО «Инфо-Электросвязь». Подписные индексы по каталогам: «Пресса России» — 41411, «Урал-Пресс» — 41411