

НАУКА

СЕТИ СВЯЗИ

НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

2 Владимир С.С.

Протокол многоадресной передачи с сетевым кодированием NCDP в сетях TCP/IP

16 Бакулин М.Г., Бен Режеб Т.Б.К., Крейнделин В.Б., Миронов Ю.Б., Панкратов Д.Ю., Смирнов А.Э.

Многостанционный доступ в системах связи пятого и последующих поколений

22 Кашкаров Д.В.

Модель и метод оценки надежности сетей связи пятого и последующих поколений

27 Тамп Н.В., Федулов А.В., Плясунов С.С.

Моделирование и анализ трафика в каналах телекоммуникационных подсистем систем комплексной безопасности

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

33 Саенко И.Б., Лаута О.С., Васильев Н.А., Крибель К.В.

Модель угроз систем поддержки принятия решений, функционирующих на основе элементов искусственного интеллекта

ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ

39 Мишенков С.Л., Миллер К.Э., Епифанова Е.С.

Глубинное восприятие звуковых и видеорядов средств массовой информации

43 Карякин В.Л.

Требования по эксплуатации спутниковых земных станций и передатчиков сети SFN в России

РАДИОЛОКАЦИЯ

50 Нуждин В.М., Соколов П.В., Ананенков А.Е.

Оценивание радиолокатором обзора летного поля высоты беспилотного летающего аппарата под малыми углами места

CONTENTS

2 VLADIMIROV S.S.

NCDP multicast network coding protocol in TCP/IP networks

16 BAKULIN M.G., BEN REJEB T.B.K., KREYNDELIN V.B., MIRONOV Yu.B., PANKRATOV D.Yu., SMIRNOV A.E.

Multiple access schemes for 5G and next generations communication systems

Model and method of estimation of reliability of 5G and beyond networks

22 KASHKAROV D.V.

Modelling and analysis of traffic in the channels of telecommunication subsystems of integrated security systems

27 TAMP N.V., FEDULOV A.V., PLJASUNOV S.S.

Threat model of decision support systems based on artificial intelligence elements

33 SAENKO I.B., LAUTA O.S., VASILIEV N.A., KRIBEL K.V.

Deep perception of sound and video sequences of mass media

Requirements for the operation of satellite earth stations and SFN network transmitters in Russia

43 KARYAKIN V.L.

UAV flight height estimation by airfield surveillance radar for low elevation angles

50 NUZHIDIN V.M., SOKOLOV P.V., ANANENKOV A.E.

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 – Наталия 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 25.04.2022 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