

НАУКА

ЭКОНОМИКА ДАННЫХ: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- 6** **Карякин В.Л.**
Пути развития SDR сетей эфирного телерадиовещания с применением искусственных нейронных сетей

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 12** **Бушуев Э.Ю., Болотов Д.В., Грычкин С.Е., Строганова Е.П., Белова О.С.**
Исследование влияния электрических и магнитных полей на волоконно-оптическую систему связи с квантово-криптографической аппаратурой
- 19** **Ясинский С.А.**
Альтернативные ряды предпочтительных значений для пассивных электронных элементов
- 25** **Лобов Е.М., Шубин Д.Н., Григорьева А.Д.**
Метод и устройство подавления помех на базе банка цифровых фильтров

СЕТИ СВЯЗИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- 34** **Березкин А.А., Ченский А.А., Киричек Р.В.**
Маскирование кодированного FPV видеопотока при управлении БПЛА. Часть II. Обучение моделей и эксперименты

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ

- 42** **Балюков В.М., Скоморохов В.В.**
Алгоритм автокогерентной защиты от помех в системах цифровой подвижной радиосвязи с использованием антенных решеток

СЕТИ И УСЛУГИ XXI ВЕКА

- 50** **Басел А., Гончаров В.В.**
Разработка и анализ алгоритма кодирования изображений на основе ECC, AES и пространственных кривых
- 59** **Мыров Д.О., Готин А.В., Мырова Л.О.**
Проектирование масштабируемых систем контроля и управления доступом с распознаванием лиц

В ДЕТАЛЯХ

- 2** **Мырова Л.О., Иванкович М.В.**
Вклад советских связистов в победу в Великой Отечественной войне
- 68** **Рисман В.О., Кутепов М.Ю., Бухарев И.А., Купцова Е.Б., Евтеев А.В.**
MNP: анализ внутренней статистики базы данных перенесенных абонентских номеров

CONTENTS

- 6** KARYAKIN V.L.
Development paths of SDR terrestrial broadcasting networks using artificial neural networks
- 12** BUSHUEV E.Y., BOLOTOV D.V., GRYCHKIN S.E., STROGANOVA E.P., BELOVA O.S.
Study of the influence of electric and magnetic fields on a fiber-optic communication system with quantum cryptographic equipment
- 19** IASINSKII S.A.
Alternative series of preferred values for passive electronic elements
- 25** LOBOV E.M., SHUBIN D.N., GRIGORIEVA A.D.
Method and device for interference suppressing based on a digital filter bank
- 34** BEREZKIN A.A., CHENSKIY A.A., KIRICHEK R.V.
Masking encrypted FPV video stream when controlling UAVs. Part II: Models training and experiments
- 42** BALYUKOV V.M., SKOMOROKHOV V.V.
Algorithm of autocohrent interference suppression in digital mobile radio communication systems using antenna arrays
- 50** BASEL A., GONCHAROV V.V.
Development and analysis of image coding algorithm based on ECC, AES and spatial curves
- 59** MYROV D.O., GOTIN A.V., MYROVA L.O.
Designing scalable access control systems and management with face recognition

Главный редактор: П.И. Антонович, д.воен.н.
Зам. главного редактора: Л.О. Мырова, д.т.н.

Редакционная коллегия:

- | | |
|--|--|
| Арт.С. Аджемов, д.т.н.,
Е.Е. Володина, д.э.н.
В.В. Витязев, д.т.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.,
(шеф-редактор)
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
А.А. Захаров, к.т.н.
О.А. Иванов, к.воен.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
Р.В. Киричек, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
Е.А. Кучерявый, д.т.н.
Д.А. Климов, к.т.н. | Н.А. Кузнецов, академик
РАН
С.Л. Мишенков, д.т.н.
Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
Г.М. Машков, д.т.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.
Б.Г. Хаиров, к.т.н.
Б.М. Шабанов, чл.-корр. РАН
С.В. Швеиц, к.т.н. |
|--|--|

Над номером работали:

Евгения Волынкина, Людмила Мырова

Дизайн и верстка: Валерия Бердиева, Сергей Сухарев

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

Адрес редакции: 105064, город Москва, ул. Казакова, д. 16а стр. 1, этаж 18, помещение 1

Тел.: +7 (495) 645-0607

E-mail: info@elsv.ru

Сайт: www.elsv.ru

Телеграм: [electrosvyazmagazine](https://t.me/electrosvyazmagazine)



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 06.05.2025 Подписано в печать 23.05.2025

Печать офсетная. Формат 60 × 90 × 8.

Усл. кр.-отт. 364 800. Уч.-изд. л. 9,5. Усл. печ. л. 19.

Отпечатано в: АО «Красная Звезда»

117342, г. Москва, Севастопольский проспект, 56/40 стр.1

Тел.: +7(495)191-15-51, факс: +7(495)334-97-94

E-mail: kz-redstarprint.ru, www.redstarprint.ru

Тираж 500 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

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