

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА

22 Блинныеков М.А., Пирмагомедов Р.Я.,
Молчанов Д.А., Кучерявый Е.А.

Применение технологий именованных данных
в беспроводных ячеистых сетях

29 Пирмагомедов Р.Я., Молчанов Д.А.,
Кучерявый Е.А.

Исследование характеристик ячеистых сетей
миллиметрового диапазона при их использовании
в среде с динамической блокировкой

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

35 Баканова Н.Б.

Исследования информационного потока
«обращения граждан» на основе данных
документооборота

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

39 Красов А.В., Штеренберг С.И., Голузина Д.Р.

Методика визуализации больших данных
в системах защиты информации для
формирования отчетов уязвимостей

РАДИОСВЯЗЬ

48 Волков А.А., Морозов М.С.

Максимизация избирательности сигналов
в радиоприемнике

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

51 Аджемов А.С., Аджемов С.А.

Оценка максимально возможного числа
информационных символов в помехоустойчивом
блоковом коде при $d_{\min} = 2, 3$ и 4

56 Вешкурцев Ю.М.

Дополнение теории статистической модуляции
квазидетерминированного сигнала
с распределением по закону Тихонова

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

62 Кузнецов А.С., Кузнецов С.Н., Ушкар М.Н.

Нейросетевой классификатор электронных
модулей РЭС

67 Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А.,
Горбунова А.А.

Различение источников циклоstationарных ЭМИ
на поверхности печатной платы по результатам
измерений в ближнем поле

CONTENTS

22 BLINNIKOV M.A.,
PIRMAGOMEDOV R.Ya.,
MOLTCHANOV D.A.,
KOUCHERYAVY Y.A.

Application of named-data
technologies in wireless mesh
networks

29 PIRMAGOMEDOV R.Ya.,
MOLTCHANOV D.A.,
KOUCHERYAVY Y.A.

Analysis of the mmWave mesh
networks performance
in dynamic blockage conditions

35 BAKANOVA N.B.
Research of information flow
of citizens' appeals on the basis
of workflow

39 KRASOV A.V.,
SHTERENBERG S.I.,
GOLUZINA D.R.

Visualization technique of big
data in information security
systems for vulnerability report
generation

48 VOLKOV A.A.,
MOROZOV M.S.
Signal selectivity maximizing
in a radio receiver

51 ADZHEMOV A.S.,
ADZHEMOV S.A.
Estimation of the maximum
possible number of information
symbols in the error-correcting
block code with $d_{\min} = 2, 3$ and 4

56 VESHKURTSEV Yu.M.
Addition of the theory
of statistical modulation
of a quasi-deterministic signal
with Tikhonov distribution

62 KUZNETSOV A.S.,
KUZNETSOV S.N.,
USHKAR M.N.

Neural network classifier
of electronic equipment modules

67 KUZNETSOV Y.V.,
BAEV A.B., KONOVALYUK M.A.,
GORBUNOVA A.A.

Separation of cyclostationary
electromagnetic sources based
on measurements in the near-
field of PCB

75 Abstracts



Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.
В.А. Андреев, д.т.н.
А.С. Багдасарян, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.
М.А. Быховский, д.т.н.
В.Н. Васильев, чл.-корр. РАН
В.В. Витязев, д.т.н.
Е.Е. Володина, д.э.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.
(шеф-редактор)
Ю.А. Громаков, д.т.н.
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
О.А. Иванов, к.в.н.
С.В. Кизима, д.т.н.

А.Е. Крупнов, к.т.н.
К.И. Кукук, д.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.
[А.Р. Мкртчян], д.ф.-м.н.
Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
А.П. Оситис, к.э.н.
Н.П. Резникова, д.э.н.
Ю.М. Сподобаев, д.т.н.
К.А. Степаненко
В.А. Стрелец, к.т.н.
М.М. Ступницкий, к.т.н.
В.О. Тихвинский, д.э.н.
Р.В. Шередин, к.т.н.

Генеральный директор Анатолий Н. Гатиллов

Ведущий редактор Наталия Ефимова

Над номером также работали: Ирина Богородицкая,
Евгения Вольнкина, Елена Беленькая, Максим Шибаев
Дизайн и верстка Екатерина Горожанкина

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
(<https://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

Фото на обложке SCHUTTERSTOCK.COM

Адрес редакции: 105064, Москва, Казакова, 16

Тел.: +7 (495) 647-17-65.

Е-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 17.10.2019. Подписано в печать 11.11.2019

Печать офсетная. Формат 60x90x9. Изд. № 62.

Усл. кр.-отт. 14,12. Уч.-изд. л. 19,6. Усл. печ. л. 9.

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

Тираж 3000 экз.

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.

© 000 «Инфо-Электросвязь»

Подписные индексы по каталогам:
«Роспечать» – 71107, «Пресса России» – 41411,
«Урал-Пресс» – 71107