

НАУКА

ЗАЩИТА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ

- 2 Владимир А.С., Птицын Н.И., Яковлев Д.М.**
Решения, осуществляемые посредством компьютеров, и особенности их правовой охраны в России и Китае

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

- 8 Пантелеймонов И.Н., Мырова Л.О., Яхин И.Х., Лещенко В.В., Тодуркин М.В.**
Основные перспективные направления системного проектирования сетей и систем спутниковой связи
- 18 Захаров А.А., Лаврентьев М.В., Волгаткин К.М.**
Реализация технологии коммутации лучей в рамках стандарта DVB-S2X Annex E для VSAT-сетей нового поколения

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

- 25 Моченов А.А.**
Помехоустойчивость, защитные отношения и пороги перегрузки систем телевизионного вещания при помеховом воздействии сетей подвижной связи LTE-450

МЕЖДУНАРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- 32 Резникова Н.П., Артемьева Г.С.**
Особенности современного этапа жизненного цикла Международного союза электросвязи

РАДИОЛОКАЦИЯ

- 39 Юдин В.Н., Волков А.М.**
Маскировка излучения радиолокационного средства от радиотехнической разведки с использованием встроенного генератора шума

ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- 45 Ермолаев В.Т., Семенов В.Ю., Флакман А.Г., Артюхин И.В., Шмонин О.А.**
Двумерная пеленгация со сверхразрешением в автомобильном MIMO радаре в условиях коррелированности целей

ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ

- 53 Милютин Е.Р.**
Ослабление лазерного излучения в аэрозолях

КАЧЕСТВО СВЯЗИ

- 58 Ясинский С.А.**
Классификация уровней структурно-поточковой устойчивости телекоммуникационных направлений

CONTENTS

- 2 VLADIMIROV A.S., PTITSYN N.I., YAKOVLEV D.M.**
Computer implemented solutions and peculiarities of their legal protection in Russia and China
- 8 PANTELEYMONOV I.N., MYROVA L.O., YAKHIN I.H., LESHCHENKO V.V., TODURKIN M.V.**
The main prospective directions of system design of networks and systems of satellite communications
- 18 ZAHAROV A.A., LAVRENTYEV M.V., VOLGATKIN K.M.**
Beam hopping technology implementation according DVB-S2X Annex E standard for new generation VSAT networks
- 25 MOCHENOV A.A.**
Noise immunity, protection ratios and overload thresholds of TV broadcasting systems under the interference of LTE-450 networks
- 32 REZNIKOVA N.P., ARTEMYEVA G.S.**
Features of the modern stage of the International Telecommunication Union life cycle
- 39 YUDIN V.N., VOLKOV A.M.**
Masking of radar radiation from electronic intelligence using a built-in noise generator
- 45 ERMOLAEV V.T., SEMENOV V.Yu., FLAKSMAN A.G., ARTUKHIN I.V., SHMONIN O.A.**
Two-dimensional super-resolution direction finding in an automotive MIMO radar under target correlation conditions
- 53 MILYUTIN E.R.**
Attenuation of laser radiation in aerosols
- 58 JASINSKII S.A.**
Classification of levels of structural and flow stability of telecommunication directions
- 62 Abstracts**

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.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
О.А. Иванов, к.воен.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
Р.В. Киричек, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
Д.А. Климов, к.т.н. | 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.
В.А. Ружников, к.т.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.
Б.Г. Хаиров, к.т.н.
С.В. Швеи, к.т.н. |
|---|--|

Над номером работали:

Научная часть – Евгения Волынкина, Елена Беленькая, Людмила Мырова

Дизайн и верстка: Мария Дашкова, Ева Празян

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 17.10.2022 Подписано в печать 18.10.2022
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 200 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

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