

ПЕРЕЛІК ПУБЛІКАЦІЙ

у журналі «Зв'язок» (№ 1–6) за 2020 рік

ЕКСКЛЮЗИВ

У ФОКУСІ УВАГИ

- БЕЗРУК В. М., ІВАНЕНКО С. А.**
Виявлення невідомих сигналів у когнітивних радіомережах..... № 1
- БЕРКМАН Л. Н., СТОРЧАК К. П., ЗАХАРЖЕВСЬКИЙ А. Г.**
Підвищення показників якості системи керування сучасними та перспективними телекомунікаційними мережами..... № 2
- БЕРКМАН Л. Н., ВАРФОЛОМЕЄВА О. Г., САЛО А. Я., СТРЕЛЬНИКОВ В. І., ФОКІН В. І.**
Технологічно нейтральна архітектура як складова системи керування діяльністю оператора телекомунікацій..... № 6
- ВИШНІВСЬКИЙ В. В., КАТКОВ Ю. І., КАРГАПОВ Ю. В., БЕРЕЗОВСЬКА Ю. В., БЛАГОДИР С. О.**
Підвищення ефективності застосування хмарних сервісів шляхом упровадження IEEE 802.11ax..... № 5
- КАТКОВ Ю. І., ЗВЕНИГОРОДСЬКИЙ О. С., ЗІНЧЕНКО О. В., ОНИЩЕНКО В. В., ФАДЄЄВ Б. О.**
Метод скорочення інформаційної надмірності цифрових зображень для хмарних сховищ..... № 6
- МЕЛЬНИК Ю. В., ПАРХОМЕНКО В. Л., ПАРХОМЕНКО В. В.**
Методика моделювання процесів оброблення інформації телекомунікаційної системи на основі ланцюгів функціональних перетворювачів обсягів трафіку..... № 3
- ПОЛОНЕВИЧ О. В., СРІБНА І. М., МИКОЛАЙЧУК В. Р., ТКАЛЕНКО О. М., ШКАПА В. В.**
Застосування штучного інтелекту для керування проектами..... № 5
- САЛО Н. А., СЕДАШ С. П.**
Модель мультиагентної системи планування розкладу занять для диспетчерів керування повітряним рухом..... № 2
- ТИМОЧКО О. І., ДУБОВИК Г. В., ПАВЛЕНКО В. М.**
Метод розв'язання задачі розпізнавання повітряних об'єктів у нечітких умовах прийняття рішень..... № 2
- ТКАЧЕНКО О. М., РУДЕНКО Н. В., КУФТЕРІНА С. Р., ЛЕМЕШКО А. В., ЗАХАРЖЕВСЬКИЙ А. Г.**
Алгоритм визначення оптимальної кількості кластерів на базі нейронної мережі Кохонена..... № 3
- ТОЛУБКО В. Б., БЕРКМАН Л. Н., КОЛЧЕНКО Г. Ф., ВАРФОЛОМЕЄВА О. Г., ТВЕРДОХЛІБ М. Г.**
Деякі приклади функціонування телекомунікаційної інфраструктури за умов надзвичайних ситуацій..... № 1

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

- АХРАМОВИЧ В. М.**
Моделювання і візуалізація соціальних мереж..... № 2
- БАВЕНКО А. О., КОБА А. Б.**
Використання технології WebSocket для передавання даних у режимі реального часу..... № 1
- БУКОВ Р. Д., ЩЕРБИНА І. С., НЕГОДЕНКО О. В., ТИХОНОВ С. С.**
Розроблення та навчання нейронної мережі для розпізнавання символів..... № 6
- ВЛАСОВ О. М., ТУРОВСЬКИЙ О. Л.**
Методи та моделі сучасних видів модуляцій із розширеним спектром у програмно-керованих системах..... № 4

СЛОВО НАУКОВЦЯ

- ГРИНКЕВИЧ Г. О., ДІДУС Н. С., КИРИЧЕНКО Р. М.**
Упровадження послуг із перенесення абонентських номерів на телекомунікаційній мережі загального користування України..... № 2
- ЖЕБКА В. В.**
Дослідження методів машинного навчання та їх застосування для прогнозування відтоку користувачів телекомунікаційних послуг..... № 4
- ЖЕЖКУН С. А., ВЕКСЛЕР Л. Б., БРЕЗІЦЬКИЙ С. М., ТАРАСЮК Б. О.**
Дослідження технології далекого радіуса дії для реалізації рішень Інтернету речей..... № 6
- КІС Г. Я., ЧЕРЕВИК В. М.**
Застосування штучних нейронних мереж до стиснення даних у протоколах передавання зображень та відео..... № 4
- КОЗИРЯЦЬКИЙ А. П., ЖЕБКА В. В., ДЬОМІНА Л. О., ТАРАСЕНКО Д. О.**
Дослідження ефективності застосування алгоритму машинного навчання для класифікації інтернет-трафіку..... № 6
- КОЛЕСНИК А. В., ЗАХАРЧЕНКО І. В., ТАРАСОВ Р. В., БЕРДНІК П. Г.**
Метод автоматизованого вироблення рішень для особливих випадків у польоті..... № 5
- КРАВЕЦЬ Д. В., ТУШИЧ А. М., ШКАПА В. В., МИКОЛАЙЧУК В. Р.**
Огляд стандартної бібліотеки для створення GUI мовою Python..... № 6
- КРАВЧЕНКО В. І., СКРИПНИК В. В., ГОЛУБЕНКО О. І., ДУЖИЙ Р. В.**
Визначення середнього часу обслуговування пакета в мережі Інтернет речей..... № 3
- КРИВЕНКО І. М., ІЛЬІН О. Ю., ЩЕРБИНА І. С.**
Удосконалення алгоритму фільтрації цифрових зображень за допомогою сплайнового фільтра в середовищі MATLAB..... № 1
- КУРОЧКІНА М. Г., ЗІЛЬБЕРШТЕЙН В. В., ГАЛУШКО І. О., ТРОЦЕНКО Д. С.**
Методи інтелектуального аналізу інформації за допомогою віртуалізації та нейронних мереж..... № 1
- ЛАПТЄВ О. А., БАБЕНКО Р. В., ПРАВДИВИЙ А. М., ЗОЗУЛЯ С. А., СТЕФУРАК О. Р.**
Удосконалена методика вибору послідовності пріоритетів обслуговування потоків інформації..... № 4
- ЛЕМЕШКО А. В., ТКАЧЕНКО О. М., МАКАРЕНКО А. О., ТКАЛЕНКО О. М., СОРОКІН Д. В.**
Аналіз проблем ЕМС з метою розроблення ефективної методики проектування БЛМ на базі інформаційних систем з урахуванням електромагнітних завад..... № 5
- МЕЛЬНИК Ю. В., ПАРХОМЕНКО В. Л., ПАРХОМЕНКО В. В., ЩЕПАК А. С., МРОЖИК С. А.**
Метод забезпечення надійності доставляння інформації у телекомунікаційній системі..... № 2
- ОРЛЕНКО В. С., КОЛОСІНСЬКИЙ І. І.**
Побудова алгоритму автоматизації системи доступу до об'єкта на основі розпізнавання облич за допомогою нейронної мережі..... № 3

ПАДАЛКА І. О., ПАРХОМЕНКО Д. О., ЩЕНЯКІН О. В. Оцінювання ефективності системи прогнозування особливих випадків у польоті на основі аналізу діагностичних даних технологічного обладнання повітряного судна.....	№ 4
ПОЛОНЕВИЧ О. В., КОВТУН А. Р. Розроблення мережної інфраструктури для системи «Розумний будинок» з використанням Z-Wave технології.....	№ 3
ПРИДИБАЙЛО О. Б., ПРИДИБАЙЛО Р. В. Маршрутизація трафіку за допомогою керованої платформи ISTIO.....	№ 1
ПРИДИБАЙЛО О. Б., ПРИДИБАЙЛО Р. В. Мікросервісний підхід до розподілених архітектур додатків.....	№ 2
САМОКІШ А. В., ВОРОБИЙОВ С. С., БЕРДНІК П. Г. Інформаційна технологія розроблення бази знань для автоматизованого вирішення задач у процесі планування та організації авіаційного удару по об'єктах противника.....	№ 4
СИРОТЕНКО І. С., ЩЕРБИНА І. С., СТОРЧАК К. П., ТУШИЧ А. М., ФОКІН В. І. Аналіз ефективності використання нейронних мереж на прикладі багатoshарового перцептронну та мережі Кохонена..	№ 5
СТОРЧАК К. П., КРАВЕЦЬ Д. В., ТУШИЧ А. М., СОРОКІН Д. В. Аналіз методів організації прав користувачів у GNU/Linux системах.....	№ 4
ТИМОШИК М. В., СТРЕЛЬНИКОВ В. І. Застосування інтелектуального аналізу даних користувачів за допомогою алгоритмів кластеризації.....	№ 1
ТИХОНОВ Є. С., ТИХОНОВА К. В. Аналіз існуючих алгоритмів кластеризації даних. Переваги та недоліки.....	№ 1
ФЕДОСИВА К. А., СРІБНА І. М. Аналіз українського ринку поширення хмарних технологій.....	№ 6
ЧЕРЕВИК В. М., ГЛУЩУК А. В. Захист інформації під час передавання пакетів даних по радіоканалу Wi-Fi на базі протоколу HTTP/3.....	№ 2
ЧЕРЕВИК В. М., ГЛУЩУК А. В. Методика радіопридушення системи радіозв'язку в мережі Wi-Fi із шумоподібними сигналами на базі протоколу HTTP/3.....	№ 3
ШЕФКІН Б. В., КРАСЮК І. В., ХОМЕНЧУК В. О., СТОРЧАК К. П., ТУШИЧ А. М. Дослідження та впровадження нейронної мережі на основі TensorFlow.....	№ 6
ЩЕРБИНА І. С., ЛАСКАВИЙ Д. В. Порівняльна характеристика сучасних методів розпізнавання людей на основі комп'ютерного оброблення їх зображення.....	№ 3
НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО	
БЕРКМАН Л. Н., ТУРОВСЬКИЙ О. Л., ЗАХАРЖЕВСЬКИЙ А. Г. Інваріантний підхід до зменшення сталих динамічних похибок фазових систем синхронізації в режимі відстежування несучої частоти.....	№ 1
БРЕСЛАВСЬКИЙ В. О., ЛАПТЄВ О. А., ПРАВДИВИЙ А. М., ЗОЗУЛЯ С. А. Розроблення алгоритму маршрутизації самоорганізованих радіомереж.....	№ 6
ГРЕБЕНЮК В. В., ДІБРІВНИЙ О. А., НЕГОДЕНКО О. В. Порівняльний аналіз неререферентних методів оцінювання якості відеоматеріалу.....	№ 6

ГРИНКЕВИЧ Г. О. Метод розгортання архітектури машинного навчання для ІОТ-пристроїв на основі безсерверної архітектури.....	№ 4
ГОРДІСНКО К. О., КОБА А. Б., ДОВЖЕНКО Т. П. Дослідження систем розпізнавання тексту та вилучення даних з україномовних документів.....	№ 6
DANYLCHENKO V. M., MYKOLAICHUK V. R., TKALENKO O. M., DIDKIVSKYI A. S. Initial setup of PBX server based on ASTERISK.....	№ 6
ДЕМИДОВ Д. Д., ЩЕРБИНА І. С., ТРИТІНА Н. А., ШТИММЕРМАН А. М., ІЩЕРЯКОВ С. М. Розроблення алгоритмів машинного навчання для рекомендаційної системи вибору музичних композицій....	№ 6
ДЗИМА А. В., ЩЕРБИНА І. С., ШТИММЕРМАН А. М., ПРОКОПОВ С. В. Методи шифрування текстової інформації за допомогою блокчейн-технології.....	№ 6
ДОМРАЧЕВА К. О., ВОЛОШЕНКО А. В., ЗОЛКИН О. Л., КИРИЧЕНКО Р. М. Збільшення пропускну здатності телекомунікаційної системи з MIMO.....	№ 3
ІЩЕРЯКОВ С. М., ПРОКОПОВ С. В., КАРГАПОВ Ю. В., БЕРЕЗОВСЬКА Ю. В. Функціональна стійкість інформаційних мереж за наявності обмеженої апріорної інформації про надійність.....	№ 6
ЖЕБКА В. В. Моделювання марковського випадкового поля з метою його подальшої оптимізації та застосування.....	№ 5
ЗАЙКОВ Д. А., ОРЛЕНКО В. С. Проблеми мікроклімату в телекомунікаційних центрах та серверних приміщеннях.....	№ 1
ЗІНЧЕНКО О. В., ЗВЕНІГОРОДСЬКИЙ О. С., БЕРЕЗІВСЬКИЙ М. Ю., РИЖАКОВ М. М. Методика порівняння і оцінювання протоколів маршрутизації мереж автомобільного транспорту.....	№ 6
КІС Г. Я. Підхід до фрактального стиснення зображень.....	№ 5
КОЛЕСНИК Р. О., КОБА А. Б. Розроблення програмного забезпечення для імітації військової гри за допомогою математичного аналізу.....	№ 3
КРАВЧЕНКО В. І., СКРИПНИК В. В., ГОЛУБЕНКО О. І. Аналіз продуктивності безпроводових мереж за довільної довжини пакетів даних.....	№ 4
КРЕМЕНЕЦЬКА Я. А., МАКАРЕНКО А. О., КРАВЧЕНКО В. І., МОРОЗОВА С. В. Телекомунікаційні технології міліметрового діапазону, що охоплюють міждисциплінарні галузі, зокрема розроблення моніторингу здоров'я.....	№ 2
КРЮЧКОВА Л. П., ЗАХАРЖЕВСЬКИЙ А. Г., ЛАЗУТІН О. С., УКРАЇНЕЦЬ Є. О., ПАНАДІЙ С. В. Дослідження побічних електромагнітних випромінювань інтерфейсу USB у системі керування інфокомунікаційними мережами.....	№ 4
КРЮЧКОВА Л. П., СТРЕЛЬНИКОВ В. І., АКУЛІНІЧЕВА М. В., АКУЛІНІЧЕВА М. В., БОРТНИК О. С., ДІБРІВНИЙ О. А. Алгоритми виокремлення контурів зображень об'єктів в інтелектуальних системах відеоспостереження.....	№ 5

**ЛЕМЕШКО А. В., МАКАРЕНКО А. О.,
РУДЕНКО Н. В., ТКАЧЕНКО О. М., САВЧУК С. В.**

Розроблення вдосконаленого алгоритму контролю чутливості зони обслуговування точок доступу стандарту IEEE 802.11ах.....№ 4

МІШУРНЯЄВ С. О., СТОРЧАК К. П., КУФТЕРІНА С. Р.

Дослідження та розробка радіоінтерфейсу системи взаємодіючих пристроїв платформи Інтернету речей.....№ 1

**ПЛЮЩ О. Г., ВИШНІВСЬКИЙ В. В.,
ПРОКОПОВ С. В., ІЩЕРЯКОВ С. М.**

Використання скремблюючих кодових послідовностей на основі примітивних поліномів у телекомунікаційних мережах інформаційних систем.....№ 2

**ПЛЮЩ О. Г., ВИШНІВСЬКИЙ В. В.,
ПРОКОПОВ С. В., ІЩЕРЯКОВ С. М.**

Дослідження характеристик скремблюючої кодової послідовності на основі примітивного полінома дев'ятого порядку в телекомунікаційних мережах інформаційних систем.....№ 3

**ПЛЮЩ О. Г., ВИШНІВСЬКИЙ В. В., ТОЛЮПА С. В.,
ПРОКОПОВ С. В., ІЩЕРЯКОВ С. М.**

Інтегральний показник оцінювання характеристик налаштування адаптивних антенних решіток у телекомунікаційних мережах інформаційних систем.....№ 4

**ТРЕМБОВЕЦЬКИЙ М. П., АФАНАСЬЄВ П. В., ТРИНТИНА Н. А.,
ІВАНІЧЕНКО Е. В., НЕФЕДОВА І. М., КОВАЛЬЧУК В. А.**

Використання цифрового оброблення сигналів у частотному діапазоні з використанням нелінійних ортогональних перетворень.....№ 1

ТУРОВСЬКИЙ О. Л.

Алгоритм оцінювання несучої частоти фазомодульованого сигналу супутникової системи зв'язку під час передавання даних у неперервному режимі з використанням функції швидкого перетворення Фур'є.....№ 2

ТУРОВСЬКИЙ О. Л.

Оцінювання можливостей синтезу розімкненого зв'язку в процесі створення комбінованого цифрового синхронно-фазового демодулятора сучасної системи телекомунікації.....№ 3