

У ФОКУСІ УВАГИ

**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..... 3

**КАТКОВ Ю. І., ЗВЕНІГОРОДСЬКИЙ О. С., ЗІНЧЕНКО О. В., ОНИЩЕНКО В. В., ФАДЄЄВ Б. О.**

Метод скорочення інформаційної надмірності цифрових зображень для хмарних сховищ..... 8

СЛОВО НАУКОВЦЯ

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

**ФЕДОСІВА К. А., СРІБНА І. М.**

Аналіз українського ринку поширення хмарних технологій..... 15

**ШЕФКІН Б. В., КРАСЮК І. В., ХОМЕНЧУК В. О., СТОРЧАК К. П., ТУШИЧ А. М.**

Дослідження та впровадження нейронної мережі на основі TensorFlow..... 20

**КРАВЕЦЬ Д. В., ТУШИЧ А. М., ШКАПА В. В., МИКОЛАЙЧУК В. Р.**

Огляд стандартної бібліотеки для створення GUI мовою Python..... 26

**КОЗИРЯЦЬКИЙ А. П., ЖЕБКА В. В., ДЬОМІНА Л. О., ТАРАСЕНКО Д. О.**

Дослідження ефективності застосування алгоритму машинного навчання для класифікації інтернет-трафіку..... 29

**БУКОВ Р. Д., ЩЕРБИНА І. С., НЕГОДЕНКО О. В., ТИХОНОВ Є. С.**

Розроблення та навчання нейронної мережі для розпізнавання символів..... 33

**ЖЕЖКУН С. А., ВЕКСЛЕР Л. Б., БРЕЗІЦЬКИЙ С. М., ТАРАСЮК Б. О.**

Дослідження технології далекого радіуса дії для реалізації рішень Інтернету речей..... 39

НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО

**ІЩЕРЯКОВ С. М., ПРОКОПОВ С. В., КАРГАПОВ Ю. В., БЕРЕЗОВСЬКА Ю. В.**

Функціональна стійкість інформаційних мереж за наявності обмеженої апріорної інформації про надійність..... 42

**ДЗИМА А. В., ЩЕРБИНА І. С., ШТІММЕРМАН А. М., ПРОКОПОВ С. В.**

Методи шифрування текстової інформації за допомогою блокчейн-технологій..... 47

**ДАНУЛІЩЕНКО В. М., МУКОЛАІСНИК В. Р., ТКАЛЕНКО О. М., ДІДКІВСЬКИЙ А. С.**

Initial setup of PBX server based on ASTERISK..... 49

**БРЕСЛАВСЬКИЙ В. О., ЛАПТЄВ О. А., ПРАВДИВИЙ А. М., ЗОЗУЛЯ С. А.**

Розроблення алгоритму маршрутизації самоорганізованих радіомереж..... 55

**ЗІНЧЕНКО О. В., ЗВЕНІГОРОДСЬКИЙ О. С., БЕРЕЗІВСЬКИЙ М. Ю., РИЖАКОВ М. М.**

Методика порівняння та оцінювання протоколів маршрутизації мереж автомобільного транспорту..... 58

**ГРЕБЕНЮК В. В., ДІБРІВНИЙ О. А., НЕГОДЕНКО О. В.**

Порівняльний аналіз нерелативних методів оцінювання якості відеоматеріалу..... 61

**ГОРДІЄНКО К. О., КОБА А. Б., ДОВЖЕНКО Т. П.**

Дослідження систем розпізнавання тексту та вилучення даних з україномовних документів..... 66

**ДЕМИДОВ Д. Д., ЩЕРБИНА І. С., ТРІНТИНА Н. А., ШТІММЕРМАН А. М., ІЩЕРЯКОВ С. М.**

Розроблення алгоритмів машинного навчання для рекомендаційної системи вибору музичних композицій..... 69

Перелік публікацій за 2020 рік..... 71



**ДО ВІДОМА АВТОРІВ ТА ПАРТНЕРІВ ЖУРНАЛУ**



У часопису на платній основі вміщуються праці, які відповідають профілю видання, раніше не опубліковані й такі, що водночас не публікуватимуться в інших виданнях.

Думка редакції може не збігатися з позицією, викладеною авторами. Листування з читачами провадиться виключно на сторінках журналу. При передруку посилання на «ЗВ'ЯЗОК» обов'язкове.

**РУКОПИСИ НЕ ПОВЕРТАЮТЬСЯ**

Матеріали, які подаються до редакції, мають бути роздруковані на одному боці сторінки, при цьому бажано додати текстовий файл у форматі Word. Шрифт — Times New Roman (12 кегль), міжрядковий інтервал — не менш ніж 2, з полями: згори — 20 мм, ліворуч — 30 мм, праворуч — 10 мм, знизу — 25 мм. Усі сторінки мають бути послідовно пронумерованими. За наявності рисунків (графіків) потрібно подати їх в окремих файлах (CorelDraw чи у форматах TIF та EPS), причому текст не конвертується в криві.

Матеріали мають бути підписані автором із зазначенням прізвища, імені, по батькові, місця роботи, посади, домашньої та електронної адреси, паспортних реквізитів, контактних телефонів.