

## ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ

## СЛОВО НАУКОВЦЯ

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ**ВЛАСЕНКО В. О., ТРЕНЬОВА К. О.**

Методика розрахунку часу затримки в системі керування інфокомунікаційними мережами на базі теорії масового обслуговування..... 3

**КНІУСТА І. А., SHEVCHENKO O. O., SENKOV O. V.**

Mitigating partial content update issues on WEB pages through SPA parameter optimization..... 8

**МИКОЛАЄНКО В. О., СТОРЧАК К. П.**

Кодогенерація для великих комерційних проєктів: який вигляд матиме комерційне розроблення в майбутньому..... 13

**КОНДРАТЮК Д. С., НЕГОДЕНКО О. В.,  
ДОВЖЕНКО Т. П., ЧИЧКАРЬОВ Є. А.**

Методи розподіленого програмування та оброблення даних для оптимізації обчислювальних завдань у хмарних середовищах..... 16

**РУДЕНКО Н. В., ЛУЦЮК І. В., СУТИК А. П.**

Дослідження безпеки та приватності систем Інтернету речей у мережах мобільного зв'язку..... 19

**ЗАЛИВА В. В., БОКІЙ О. В., БЕРДНИК І. І.**

Традиційне ядро DOM (Document Object Model) та його формальне подання fDOM..... 23

## НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО

**КУЗЬМІЧ М. Ю., ГОРДІЄНКО Т. Б.**

Управління KUBEFLOW MLOps у розподілені інформаційні системи мобільних агентів із підвищеною функціональною стійкістю..... 28

**ДМИТРЕНКО В. В., МАРЧУК О. М.**

Імітаційно-аналітичні моделі гібридних програмно-конфігурованих пристроїв..... 37

**МЕЛЬНИК Я. В., БІЛАВКА В. Б.**

Модель кількісного оцінювання стійкості гетерогенних комп'ютерних мереж за умов поширення впливу логічної завади на основі теорії перколяції..... 44

**МАХНО Б. О., СРІБНА І. М.**

Метод оцінювання ефективності інтелектуалізації адміністрування системи дистанційного навчання..... 49

**ВАРФОЛОМЕЄВА О. Г., ОТРОХ С. І.,  
СУШИЛЬНИКОВ К. Д., ШАЛИГІН М. О.**

Розпізнавання емоцій людини в реальному часі..... 54

**ХУДІК Б. О.**

Застосування рекомендаційної системи в освітній сфері..... 58

Перелік публікацій за 2023 рік..... 63

**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, низу — 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.