

**ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ**

**БАРАБАШ О. В., СВИНЧУК О. В., ШУКЛІН Г. В.**

Алгоритм перерозподілу навантаження для забезпечення функціональної стійкості розподілених вебзастосунків.....3

**ШУШУРА О. М., КОКІДЬКО Б. С.**

Моделювання соціальних мереж з використанням теорії графів та нечіткої логіки.....12

**ЗАВАЦЬКИЙ В. О., ДАНИЛЬЧЕНКО В. М.**

Оптимізація параметрів у мережі Інтернету речей.....18

**РУДЕНКО Н. В., ШРАМ М. М.**

Загрози інформаційної безпеки у бездротових сенсорних мережах: моделювання та аналіз.....24

**НЕЛУП В. М., ГЕТЬМАНЕЦЬ О. В.**

Розробка методів настроювання генератора керованого напругою для підвищення стійкості системи фазового автопідстроювання частоти.....31

**АНДРІЙЧУК І. Р., НЕГОДЕНКО О. В., ШЕВЧЕНКО С. М.**

Мінімізація негативних впливів від «інформаційної бульбашки» при розробці клієнт-серверного застосунку соціальної мережі для розповсюдження фотографій з використанням фреймворків Spring та NextJS.....38

**НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО**

**ЗАМРІЙ І. В., КУЛАКОВ О. В.**

Огляд шляхів автоматизації рефакторингу кодових клонів.....45

**ГОЛОВЧЕНКО А. В., ТКАЛЕНКО О. М., ШТАНЬКО А. О., БОБЕНЬ І. Ю.**

Використання мови програмування Python для задач штучного інтелекту.....54

**ЖИДКА О. В., БОНДАРЕНКО Д. А.**

Модель оцінки ймовірно-часових параметрів інформаційної взаємодії в Інтернеті речей.....59

**БУРАЧИНСЬКИЙ А. Ю., ШАНТИР А. С.**

Розробка баз знань з доповненою генерацією з використанням базових моделей штучного інтелекту.....67

**ЛИСЕНКО М. М., ПРОНЬКІН О. В.**

Застосування технологій машинного навчання для встановлення медичного діагнозу.....75

**ШЕВЧЕНКО А. М., ЯРМОЛАЙ І. О.**

Оптимізація інформативних параметрів математичної моделі сейсмоакустичного моніторингу природних та інженерних об'єктів.....83

**САМОЙЛЕНКО А. П.**

Методи прогнозування результатів мутаційного тестування.....90

**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 додати 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.