

## ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ

## СЛОВО НАУКОВЦЯ

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

|                                                                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Хоменко О. М., Коваль О. В.<br>Побудова сценаріїв розвитку каскадних збоїв в інфраструктурі електромереж.....                                                                             | 3  |
| Bondarchuk A., Hlushak O., Pronkin O., Strazhnikov A.<br>Predictive software update management for the internet of things.....                                                            | 13 |
| Владарчик Ю. Л., Нестеренко К. С.<br>Проектування та реалізація полегшеного автономного агента штучного<br>інтелекту для багатокритеріальної оптимізації SRV6 у середовищі FRRouting..... | 18 |

## НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Сторчак К. П., Миколасенко В. О., Довженко Т. П.<br>Оптимізація запитів до великих мовних моделей.....                                                      | 25 |
| Калинюк Б. С., Замрій І. В., Калинюк А. М.<br>Огляд сучасних методів виявлення фінансових злочинів за допомогою агентів штучного інтелекту.....             | 32 |
| Гнатишин М. С., Недашківський О. Л.<br>Моделювання структури пояснювального ШІ для виявлення фейкових новин за допомогою машинного навчання.....            | 43 |
| Галаган Н. В., Борисенко І. І., Гізун А. І., Хаб'юк Н. С.<br>Дослідження надійності та безпеки N-вимірної системи методом поетапної ортогоналізації.....    | 51 |
| Корнага Я. І., Олексій А. В.<br>Вплив засобів штучного інтелекту на архітектуру та тестування високонавантажених інформаційних систем.....                  | 58 |
| Gaina G., Masiuk D.<br>Evaluating rule-based vs. machine learning approaches for fraudulent transaction detection.....                                      | 66 |
| Давиденко К. О., Заячковський А. В., Антипенко Р. В.<br>Виявлення потенціалу застосування нейромережних моделей у контексті обробки природної мови.....     | 72 |
| Цапро І. В.<br>Застосування машинного навчання в задачі відсіювання<br>неефективних торгових сигналів, згенерованих показниками механістичного підходу..... | 79 |
| Yarmolai I.<br>Mathematical model of seismoacoustic monitoring of blast fields for remote reconnaissance.....                                               | 87 |
| Бур'янов Д. С.<br>Аналіз сучасних підходів до моделювання адаптивної поведінки агентів у віртуальних екосистемах.....                                       | 95 |



## 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), між-рядковий 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 форматі 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.