

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

<b>К. ZDOR, O. SHALDENKO, O. NEDASHKIVSKIY, A. MELNYCHENKO</b> Leveraging vivit transformers and foresight pruning for scalable scene change detection on distributed architecture.....	3
<b>ДАКОВА Л. В., ДАКОВ С. Ю., ВОЛОШИН В. О., КОТЕНКО Н. О.</b> Потенційні проблеми застосування модельно-орієнтованої парадигми проектування мобільних мереж.....	9
<b>ЧЕЛПАН Ю. В., СТЕПАНОВ В. А.</b> Законне перехоплення інформації в IP підсистемах мультимедійного зв'язку.....	17
<b>БУЧЕНКО І. А., ЛАЩЕВСЬКА Н. О.</b> Роль периферійних обчислень (Edge computing) в комп'ютерних мережах.....	23
<b>ЗАЛЕВСЬКИЙ В. В., КИРИЧЕНКО Р. М.</b> Технологія FTTBusiness та способи її реалізації.....	30
<b>ЗАЙКА В. Ф., РЕЖИНСЬКИЙ В. Г., БРЕЗІЦЬКИЙ С. М., АНОШКОВ Г. В.</b> Удосконалення алгоритмів розподілу навантаження в мережі спільноканальної сигналізації №7.....	36

## НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО

<b>ДОВЖЕНКО Т. П., БОНДАРЧУК А. П.</b> Аналіз сучасного етапу розвитку штучного інтелекту в телекомунікаціях.....	43
<b>ГАШКО А. О., СТРАЖНИКОВ А. А.</b> Порівняння алгоритмів побудови кластерної моделі на базі набору даних (dataset), отриманого з bigdata.....	49
<b>БОНДАРЕНКО Д. А., ГОЛОВЧЕНКО А. В., ТКАЛЕНКО О. М., ПОЛОНЕВИЧ О. В.</b> Дослідження впливу штучного інтелекту на розвиток систем відеоспостереження.....	55
<b>КАРАСОВСЬКИЙ В. В., ДІБРІВНИЙ О. А.</b> Аналіз ефективності використання штучного інтелекту для управління ворожими силами у іграх Tower defense.....	61
<b>БОЙКО М. С., ШУМИК С. В., ПРОНЬКІН О. В.</b> Застосування методів генерації ігрових структур для гри з відкритим всесвітом у жанрі RPG.....	66
<b>ТВЕРДОХЛІБ А. О., КОРОТКОВ С. С.</b> Підвищення ефективності авторизації та автентифікації за допомогою технології блокчейн.....	74
<b>ЛИТВИНЕНКО О. В., НАФЄЄВ Р. К.</b> Використання чат-ботів як альтернативи стандартним сервісам для покращення ефективності роботи середніх підприємств.....	83



### 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 кель), 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.