

## ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ

## СЛОВО НАУКОВЦЯ

ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ЄДИНОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

**ХАРЧЕНКО В. В., БОНДАРЕНКО О. В., КАСИНЕЦЬ Н. В.,  
ЛЯШЕНКО В. В., ЛЕМЕШКО А. В.**

Аналіз наявних VPN-вирішень для організації захищеного передавання даних..... 3

**РОЗМАЙТИЙ Д. О., ГРАБОВЕЦЬКИЙ Н. В.,  
ЦВИК О. С., ЛЕМЕШКО А. В.**

Штучні нейронні мережі в сучасному світі: особливості застосування..... 11

**ГОРЕЛОВ А. І., ТРИТІНА Н. А.,  
НЕГОДЕНКО О. В., КІТУРА О. В.**

Вибір оптимальної нейронної мережі системи «Розумного будинку» для розпізнавання об'єктів..... 16

**КРАЩЕНКО Д. В.**

Дослідження еволюційного розвитку автоматизованих систем керування інтелектуальними будівлями та опис загальних вимог до безпроводових технологій в АСКІБ..... 19

**ШРАМ М. М., ЛЕМЕШКО А. В., ТКАЧЕНКО О. М.,  
СОРОКІН Д. В., КРАЩЕНКО Д. В.**

Оброблення даних кінцевими пристроями в системах IoT (Інтернет речей)..... 24

**ПРИДИБАЙЛО О. Б., ЗАМРІЙ І. В.,  
ЗАХАРЖЕВСЬКИЙ А. Г., ПОЛОНСЬКИЙ К. В.**

Аналіз безпеки сервісно-орієнтованого програмування..... 29

## НАУКА, ЕКСПЛУАТАЦІЯ, ВИРОБНИЦТВО

**КРЕМЕНЕЦЬКА Я. А., МАКАРЕНКО А. О., ЛАЗЕБНИЙ С. Г.,  
КРАВЧЕНКО В. І., БУТОЛІН К. Д.**

Методи підвищення інформаційної ємності сигналів із використанням поляризаційних ефектів для систем зв'язку в радіо- та оптичному діапазонах..... 34

**ПЛЮЩ О. Г., РУДЕНКО Н. В.**

Модернізована штучна довга лінія для імпульсних модуляторів..... 40

**ГАМАНЮК І. М.**

Упровадження наскрізного проєкту в процес підготовки студентів у галузі інженерії програмного забезпечення..... 48

**ВОЙНОВ Ю. Ю., БОНДАРЧУК А. П., СТОРЧАК К. П.**

Дослідження технологій автономних транспортних засобів для використання в мережах SMART CITY..... 54

## 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.