

Міністерство освіти і науки України  
Навчально-науковий інститут фінансів, економіки, управління та права  
Національного університету  
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (Україна)  
Українська асоціація з розвитку менеджменту та бізнес освіти (Україна)  
Білостоцький технологічний університет (Польща)  
Університет Гренландії (Гренландія)  
«1 грудня 1918 р» Університет Альба Юлія (Румунія)  
Вільнюський університет прикладних наук (Литва)  
Сучавський університет імені Штефана Марє (Румунія)  
Університет прикладних наук (Австрія)  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (Україна)  
Київський національний університет будівництва та архітектури (Україна)  
Національний університет «Запорізька політехніка» (Україна)  
Київський національний університет технологій та дизайну (Україна)  
Львівській державний університет фізичної культури імені Івана Боберського (Україна)  
Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького (Україна)  
Сумський державний аграрний університет (Україна)

## **СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ**

**06 листопада 2025 року**



**Co-funded by  
the European Union**



Полтава  
2025

необхідністю для досягнення екологічних цілей. Для України післявоєнна відбудова може стати проектом зеленої модернізації, створюючи синергію між стійкістю та екологічною відповідальністю.

### Список використаних джерел

1. Іванов Ю. В., Кулібаба В. В. Цифрова трансформація логістичних бізнес-процесів у будівництві. *Сучасні інноваційно-інвестиційні механізми розвитку національної економіки в умовах євроінтеграції*: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., 07 листоп. 2024 р. Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2024. С. 89–90.
2. Чичкало-Кондрацька І. Б., Кандзюба І. В. Новітні екологічні стандарти та цифрові рішення для розвитку стійкої логістики. *Сучасні інноваційно-інвестиційні механізми розвитку національної економіки в умовах євроінтеграції*: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., 07 листоп. 2024 р. Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2024. С. 83–85.
3. Кудінов О. М., Олійник К. К. Роль цифрових технологій у логістиці як основа для досягнення цілого сталого розвитку. *Сучасні інноваційно-інвестиційні механізми розвитку національної економіки в умовах євроінтеграції*: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., 07 листоп. 2024 р. Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2024. С. 90–92.

УДК 004.9:502.131.1

Мелешко А.В., студент

Науковий керівник: Кудінов О.М., старший викладач

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»*  
(м. Полтава, Україна)

## ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ СТІЙКІСТЮ МІСТ

Сьогодні людство стоїть перед вибором: або продовжувати споживати природні ресурси безконтрольно, або перейти до сталого розвитку, де технології працюють на користь людині й природі. Саме тому тема цифрових технологій для «зелених» міст є надзвичайно актуальною. Міста займають невелику частину території, але споживають понад 70 % енергії та генерують більшість парникових газів. Україна, як держава, що прагне до європейських стандартів, має величезний потенціал для впровадження цифрових рішень, які допомагають не лише підвищити якість міського життя, а й зменшити екологічний слід.

Головною проблемою розвитку українських міст є відсутність системного підходу до цифровізації. Більшість ініціатив реалізується точково, без єдиної стратегії сталого розвитку. Проте, саме цифрові технології – «розумні» системи моніторингу, аналітика великих даних, інтернет речей (IoT) – здатні перетворити міську інфраструктуру на ефективну, прозору й екологічну. Наприклад, використання сенсорів для вимірювання якості повітря, контролю енергоспоживання чи управління транспортом може зменшити витрати енергії на десятки відсотків і покращити здоров'я населення.

Метою роботи є показати, як цифрові технології можуть стати основою створення «зелених» міст в Україні, а також які конкретні кроки потрібно зробити для цього на місцевому та державному рівнях.

Одним із найуспішніших прикладів є проєкт Kyiv Smart City, який об'єднав понад 40 цифрових сервісів – від е-квитка до онлайн-контролю енерговитрат. Цей досвід доводить, що технології можуть стати не лише інструментом зручності, а й основою екологічних змін. Завдяки цифровим рішенням можливо контролювати витрати ресурсів, зменшувати затори, оптимізувати роботу комунального транспорту й навіть боротися із забрудненням повітря.

Як на мене, такий підхід потрібно поширювати на всі українські міста, адаптуючи його під місцеві потреби.

Не менш важливим є розвиток цифрової екологічної освіти. Якщо громадяни розумітимуть, як їхні дії впливають на довкілля, то цифрові сервіси стануть не просто інновацією, а щоденним інструментом екологічної свідомості. Наприклад, мобільні застосунки для сортування сміття, електронні платформи енергоефективності чи сервіси з обліку вуглецевого сліду могли б стати невід'ємною частиною міського життя. Саме через освіту, участь громади та відкритість даних формується справжня «зелена» культура міста.

Сталий розвиток – це не лише про екологію, а й про соціальну справедливість і економічну стабільність. Використання цифрових технологій дозволяє створювати нові робочі місця, розвивати «зелені» стартапи, підвищувати ефективність міського управління. У майбутньому міста, які першими реалізують цифрові рішення для екологічної модернізації, отримають не лише комфортне середовище, а й інвестиційну привабливість.

В Україні вже створено нормативні передумови для цього. Так, у Концепції розвитку цифрової економіки та суспільства України наголошено, що цифрові технології є базою для сталого економічного зростання, енергоефективності та підвищення якості життя населення [1]. Крім того, Міністерство цифрової трансформації України активно розвиває напрям «Smart City», де підкреслюється важливість використання штучного інтелекту, відкритих даних та інтернету речей для сталого міського розвитку [2].

Подальший поступ України в цьому напрямі залежить від тісної співпраці держави, місцевої влади, бізнесу й освітніх закладів. Важливо не просто купувати нові технології, а впроваджувати їх свідомо – з урахуванням екологічних, економічних та соціальних аспектів. Українські міста мають шанс стати «зеленими» не завдяки великим коштам, а завдяки розумному управлінню, відкритості даних та активності громадян.

Отже, цифрові технології – це не лише майбутнє, а реальний інструмент сьогодення, який може зробити українські міста екологічними, безпечними та комфортними. Подальші дослідження варто спрямувати на оцінку ефективності впроваджених цифрових рішень, розробку національної стратегії «зелених» міст і створення навчальних програм для підготовки фахівців у сфері цифрової екології. Саме поєднання науки, технологій і відповідального ставлення людини до природи дозволить побудувати стале майбутнє нашої держави.

#### **Список використаних джерел**

1. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018–2020 роки. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text>
2. Міністерство цифрової трансформації України. *Smart City в Україні*. URL: <https://thedigital.gov.ua/news/technologies/pratsyuemo-nad-rozvitkom-smart-city-v-ukraini>

УДК 658.5:004.738

Меняйлова Г.Є., к.е.н., доцент  
*Філія Класичного приватного університету у місті Кременчук  
(м. Кременчук, Україна)*

### **ОПТИМІЗАЦІЯ ЛОГІСТИКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Сучасна логістика функціонує в умовах зростаючої складності та динамічності ланцюгів постачання, що зумовлює необхідність впровадження інноваційних цифрових інструментів для ефективного управління потоковими процесами. Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) виступають ключовим чинником підвищення прозорості, гнучкості та адаптивності логістичних систем. Їхнє застосування дозволяє інтегрувати