



IT та це

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКА ФЕДЕРАЦІЯ  
ІНФОРМАТИКИ

VILNIUS UNIVERSITY  
(VILNIUS, LITHUANIA)

DANUBIUS UNIVERSITY  
(GALATI, ROMANIA)

MIĘDZYNARODOWA AKADEMIA NAUK  
STOSOWANYCH W ŁOMŻY,  
RZECZPOSPOLITA POLSKA

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ  
ІНСТИТУТ УПРАВЛІННЯ, ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРАВА

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРИ І МИСТЕЦТВ

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

ХАРЬКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«СПІВТОВАРИСТВО ІТ-ДИРЕКТОРІВ УКРАЇНИ»

## **МАТЕРІАЛИ**

V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

# **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА**

9 - 10 травня 2024 р.

КИЇВ – 2024

УДК 004:[008+7+37+001+33+34]

I 547

**Інформаційні технології та цифрова економіка:** матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. / М-во освіти і науки України; Державний університет інфраструктури та технологій. Київ: Видавничий центр ДУІТ, 2024. 287 с.

У збірнику наведені матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології та цифрова економіка». Збірник становить інтерес для наукових працівників, викладачів, студентів, представників сфер бізнесу, економіки та ІТ-індустрії.

УДК 004:[008+7+37+001+33+34]

*Друкується за рішенням Вченої ради  
Державного університету інфраструктури та технологій  
(протокол № 11 від 30 травня 2024 р.)*

*Матеріали публікуються за оригіналами, які представлені  
авторами.*

*Відповідальні за випуск Ткаченко О.І., Ткаченко О.А.*

© Державний університет інфраструктури  
та технологій, 2024

УДК 515.2

**Канітон А.М.,**

*д.пед.н., професор, професор кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

**Гузєва Ю.В.,**

*студентка Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Полтава, Україна*

### **ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ**

На сьогоднішній день важко уявити світ без Інтернету, бо ця технологія змінила наше життя в усіх аспектах, зокрема в економіці. Четверта промислова революція «Індустрія 4.0» характеризується розвитком кіберфізичних систем, де фізичні об'єкти і процеси з'єднані з цифровими технологіями та системами збору і аналізу даних [1]. Цифрова економіка – нова епоха грошей. Людство переходить від фізичних грошей до електронних. Цей перехід не викликає довіри у населення, бо відбувається за відсутністю знань про ІТ-технології, обмеженим доступом до можливостей цифрового світу, невеликою часткою інновацій у цифрову економіку.

Любохинець Л. і Шпуляр Є. стверджують, що цифровізація змінює ведення бізнесу та використання ІТ-технологій у різних сферах життя, включаючи в себе розвиток Інтернет-бізнесу, цифрову торгівлю, електронні фінансові послуги, автоматизацію виробництва, аналітику даних для прийняття рішень тощо [2]. Країни, які не використовують цифровізацію у своїй економіці, перетворюються на країни з низьким рівнем розвитку. Саме тому розвиток України пов'язаний з переходом на нову модель економічного розвитку, в основу якої покладено використання штучного інтелекту і творчого потенціалу людської діяльності.

Найбільш «діджитальною» економікою в світі є економіка США, в якій 33% ВВП схильні до впливу цифрових технологій, а 60% фінансового сектору переведено на цифрову основу [3]. ПАР, Перу, Єгипет, Греція, Пакистан, стикаються з викликами, що пов'язані з низьким рівнем цифрового розвитку. Для цих країн необхідно усвідомити ризик опинитися в «цифровому тупику» і визначити які політичні заходи підвищать конкурентоспроможність країни [4].

Перехід відбувається надшвидкими темпами, а щоб економіка України була на високому рівні сліді розвивати цифровізацію на всіх рівнях взаємодії країни, бізнеса та населення. Слід враховувати, що через повномасштабне вторгнення, втрату територій, населення і бізнеса, економіка України дуже нестабільна. Підтримка України вимагає мобілізації громадян, інвесторів, компаній, бізнесу та благодійних організацій не лише на внутрішньому рівні, але й всього світу. З цією метою було створено інноваційну цифрову фандрайзингову платформу UNATED 24, яка дає кожному здійснити внесок для підтримки армії, медицини та відбудови країни. Платформа успішно реалізувала 90% цільових проєктів, встановила 100 стратегічних партнерств з провідними компаніями. Зібрані кошти перевищили 620 млн. доларів США, охопивши 110 країн світу і свідчачи

про беззаперечну підтримку України глобальною спільнотою. Одним із пріоритетів є створення високотехнологічного людського капіталу, орієнтованого на розширення економічних зв'язків у межах європейського контексту. Підтримка і активне сприяння розвитку високих технологій, зокрема ІТ-галузі для максимального використання її потенціалу, може відігравати роль катализатора економічної трансформації України та її регіонів у напрямку вищих технологічних структур. Це сприятиме зміцненню конкурентоспроможності країни на глобальних ринках [5].

Фактором цифрової економіки є поширення цифрових платформ, які використовують бізнес-моделі на основі даних. Ці платформи діють як інструменти, сприяючи онлайн-взаємодії між різними учасниками. Так на Google припадає 90% ринку пошукових систем для Інтернету. Через Amazon здійснюється 40% світових роздрібних онлайн-продажів, а 60% торгівлі припадає на Alibaba Group [1]. У січні 2024 р. майже 20 мільйонів українців використовують цифрову платформу «Дія».

Сьогодні Україна є єдиною європейською державою, яка не має достатнього власного цифрового ресурсу. Цифровізація слугує підвищенню ефективності української промисловості, у деяких галузях вона є основою виробничих стратегій завдяки можливості змінювати класичні бізнес-моделі та виробничі ланцюжки, що сприяє впровадженню інноваційних продуктів. Україна стикається з викликами цифрової трансформації, що вимагає швидкого розвитку та інтеграції високих технологій у всі сфери її життя.

Перехід до цифрової економіки стає невід'ємною частиною сучасного суспільства, і його успішність залежить від мобілізації ресурсів, підтримки інновацій та підвищення рівня цифрової грамотності населення. Ініціативи й програми, спрямовані на підтримку цифрової трансформації в Україні, відіграють ключову роль у зміцненні конкурентоспроможності країни через активне сприяння розвитку ІТ-сектору, створення нових технологічних можливостей і цифрових платформ для інновацій та підвищення ефективності у всіх галузях економіки.

#### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Пищуліна О. Цифрова економіка: тренди, ризики та соціальні детермінанти. Київ: Заповіт, 2020. 274 с.
2. Любохинець Л.С., Шпуляр Є.М. Цифрова трансформація національної економіки: сучасний стан та тренди майбутнього. *Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки*, 2019. № 4. С. 213–128.
3. Варламова М.Л., Дем'янова Ю.О. Основні тенденції діджиталізації у глобальному вимірі. *Галицький економічний вісник*, 2020. 63.2. С. 251-260.
4. Все буде digital: названі країни-лідери за рівнем розвитку цифрової економіки. URL: <https://ubr.ua/ukraine-and-world/technology/nazvany-strany-lidery-po-urovnyu-razvitija-tsifrovoj-ekonomiki-3848422>.
5. Оновлені дані: ІТ – єдина експортна галузь в Україні, що зростає. URL: <https://itukraine.org.ua/updated-data-it-industry-is-the-only-growing-export-industry-in-ukraine.html>.