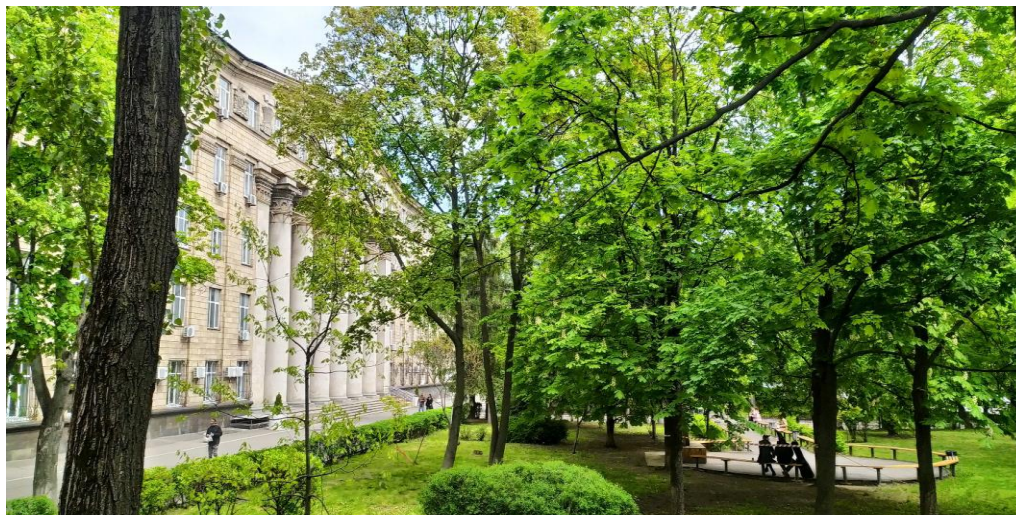


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА
ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКОНОМІЦІ
НАУКОВИЙ ПАРК КНЕУ
PHILIPPS UNIVERSITÄT MARBURG (НІМЕЧЧИНА)
OLD DOMINION UNIVERSITY (США)
SUSTAINABILITY INNOCENTER (ШВЕЦІЯ)
UNIwersytet w Białymstoku (ПОЛЬЩА)**

ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА

**Збірник матеріалів
IV Міжнародної науково-практичної
конференції**

11-12 червня 2026 р.



Упорядник:

Осипова О.І., канд. екон. наук, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики, КНЕУ імені Вадима Гетьмана

Програмний комітет конференції

Голова програмного комітету: Лук'яненко Дмитро, д.е.н., професор, ректор КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна.

Члени програмного комітету:

Антонюк Лариса, д.е.н., професор, проректор з наукової роботи КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Сільченко Марина**, к.е.н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи та цифрової трансформації КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Ващаєв Сергій**, к.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту «Інститут інформаційних технологій в економіці КНЕУ імені Вадима Гетьмана», Україна; **Великоіваненко Галина**, к.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Джалладова Ірада**, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри системного аналізу та кібербезпеки КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Іванець Ірина**, к.е.н., доцент інституційної економіки Philipps Universität Marburg, Німеччина; **Ішук Ярослава**, к.е.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Красюк Юлія**, к.пед.н., доцент, завідувач кафедри інформатики та системології КНЕУ імені Вадима Гетьмана, координатор Інституту дистанційної освіти, Україна; **Кмитюк Тетяна**, к.е.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Мазур Маргарита**, к.е.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Майоре Гінта**, доктор технічних наук, генеральний директор компанії EcolGM Ltd, Латвія; **Матвійчук Андрій**, д.е.н., професор, професор кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, генеральний директор Наукового парку КНЕУ, Україна; **Осипова Ольга**, к.е.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Петухова Олена**, старший викладач кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Піскунова Олена**, д.е.н., професор, професор кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Покойовий Майкл**, Ph.D., доцент кафедри науки про дані, науковий співробітник Школи статистики науки про дані, Old Dominion University, США; **Притоманова Ольга**, д.ф.-м.н., професор, професор кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Ружечкова Мирослава**, професор, Uniwersytet w Białymstoku, Республіка Польща; **Скіцько Володимир**, к.е.н., доцент, доцент кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна; **Фомічов Олександр**, керівник проєктів Sustainability InnoCenter, Швеція.

Рекомендовано до електронного видання

*Вченою радою Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана
Протокол № 10 від 30 червня 2026 р.*

Цифрова економіка [Електронний ресурс]: зб. матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції, 11-12 червня 2026 р., м. Київ. – К.: КНЕУ, 2026. 582 с.
ISBN 978-966-926-608-8
DOI: <https://doi.org/10.33111/978-966-926-608-8>

Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, проведеної на базі Інституту інформаційних технологій в економіці за участю Наукового парку КНЕУ, розкривають сутність трансформацій сучасної економіки, швидкого розвитку цифрових технологій та їх впровадження в секторах промисловості, бізнесі та державному управлінні для підвищення їх ефективності, конкурентоздатності, забезпечення сталого національного розвитку, зростання обсягів виробництва високотехнологічної продукції та благополуччя населення України.

УДК 330:004(06)

*Автори опублікованих статей несуть повну відповідальність за достовірність викладеного матеріалу, за правильне цитування джерел та посилання на них та за всі інші відомості.
Думки авторів можуть не збігатися з позицією організаційного комітету*

*Розповсюджувати та тиражувати
без офіційного дозволу КНЕУ заборонено*

Петюшенко В.С., Моїсеєнко Т.Є., ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА ЯК ЧИННИК ТРАНСФОРМАЦІЇ МІЖНАРОДНОЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРИВАБЛИВОСТІ КРАЇН	139
Писарчук О. В. ФІНАНСУВАННЯ ОСВІТНІХ ІННОВАЦІЙ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ВИМІР ФОРМУВАННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ	142
Плавкова Д. Д., Лазарєв Б. С., Кібка І. Ю., АНТИМОНОПОЛЬНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМ: СУЧАСНІ ВИКЛИКИ	144
Поплюйко Я.В., Іванченко Н.О., Пацай Б.Д., ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ АНАЛІТИКИ РИНКУ ГАРАНТІЙ ПОХОДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ.....	147
Ревенко Д. С., Гайворонський Б. О. ФОРМУВАННЯ БАГАТОРІВНЕВОЇ СИСТЕМИ ПРОАКТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ	149
Рудянова Т. М., Пугач В. А., ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СУСПІЛЬСТВА УКРАЇНИ: СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ	151
Свічкарь Н. М., Дубовик Н. В., ДОРОЖНЯ КАРТА ОПТИМІЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЦЕДУР ЧЕРЕЗ ІНСТРУМЕНТИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ	153
Соловйов Д. В., ВАДИ ЦИФРОВИХ ОСОБИСТИХ ПРАВ ЗА ПРОЄКТОМ ЦИВІЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ “DIGITAL PERSONA” ТА ПРАВА ЄС.....	155
Срібна Є.В., МІЖНАРОДНИЙ РУХ КАПІТАЛУ ЯК ЧИННИК ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ	158
Срібна Є.В., Варварук К.Т., ВПЛИВ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ІНФЛЯЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ФІНАНСОВУ СИСТЕМУ УКРАЇНИ.....	159
Срібна Є.В., Платон О.Р., КІБЕРБЕЗПЕКА ЯК ОСНОВА ЗАХИСТУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ	161
Стрижак О.О., ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ: ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДОСВІДУ ПРОЄКТУ EXPERT (ACE-EX)	163
Тимошук М.Ю., Моїсеєнко Т.Є., ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА МІЖНАРОДНУ ІНВЕСТИЦІЙНУ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ КРАЇН	165
Ткаленко С.І., ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ У БАНКІВСЬКОМУ СЕКТОРІ.....	167
Ткаченко Н.Б., СВІТОВІ ТРЕНДИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ТА ЇХ ВПЛИВ НА СТІЙКІСТЬ ПУБЛІЧНИХ ФІНАНСІВ	169
Ткаченко Н. Б., Грачов В. О., ДИДЖИТАЛІЗАЦІЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ: ПЕРЕВАГИ ТА ВИКЛИКИ	171
Точиліна Ю.Ю., Толкачова Т.А., ВПЛИВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ НА РИНОК ПРАЦІ ТА ЗАЙНЯТІСТЬ	173
Устіловська А.С., Раздобреєв В.М., ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ДРАЙВЕР ТРАНСФОРМАЦІЇ СУЧАСНОЇ СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ	175
Фісуненко Н.О., ЦИФРОВІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЯК ДОМІНАНТА СТРАТЕГІЧНОГО ЗАХИСТУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ	177
Ходзицька В.В., ЦИФРОВІЗАЦІЯ НЕФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ	179

7. Sonic Well. (2025). *Cyber threat report*. Retrieved from <https://www.sonicwall.com/medialibrary/en/white-paper/sonicwall-cyber-threat-report.pdf>
8. Cloudflare. (2025). *DDoS threat report*. Retrieved from <https://www.cloudflare.com/ddos-report/>
9. Statista. (2025). *Data breaches and exposed records statistics*. Retrieved from <https://www.statista.com/topics/1146/data-security/>
10. Cisco. (2025). *Cybersecurity reports and research*. Retrieved from <https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/reports.html>
11. Accenture. (2025). *State of cybersecurity resilience report*. Retrieved from <https://www.accenture.com/us-en/insights/security/cybersecurity-resilience>
12. MarketsandMarkets. (2025). *AI in cybersecurity market*. Retrieved from <https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/artificial-intelligence-cyber-security-market-220634996.html>
13. Держспецв'язку України. (2025). *Офіційний сайт Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України*. Retrieved from <https://cip.gov.ua>
14. Microsoft Cyber Signals. (2025). *Cyber signals report*. Retrieved from <https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoft-digital-defense-report>
15. ISC2. (2025). *Cybersecurity workforce study*. Retrieved from <https://www.isc2.org/research/workforce-study>

Стрижак О.О.,
к.е.н., доцент,

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця

ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ РИНКУ ПРАЦІ В УМОВАХ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ: ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДОСВІДУ ПРОЄКТУ EXPERT (ACE-EX)

Із розповсюдженням циркулярної економіки, метою якої є мінімізація відходів та максимізація використання ресурсів відбуваються структурні зміни на ринку праці [1; 2]. Однією з ключових особливостей ринку праці в контексті циркулярної економіки є помітне зростання попиту на професії, спрямовані на подовження життєвого циклу продукції, включаючи ремонт, відновлення, модернізацію та діагностику. Механіки, інженери та технічні спеціалісти, які традиційно займалися заміною зношених деталей, тепер повинні опановувати навички діагностики, ремонту, оцінки стану компонентів та їх комплексної реставрації та підготовки до повторного використання, що вимагає глибоких знань у сфері матеріалознавства та прикладних інженерних дисциплін.

Крім того, циркулярна економіка активно сприяє розвитку сервісних бізнес-моделей. Перехід від продажу продуктів до надання послуг, таких як оренда, лізинг, каршеринг тощо, створює потребу в управліннях життєвим циклом продуктів, логістах та експертах зі стандартизації якості відновленої продукції. Такі професії вимагають наявності не тільки технічних знань, а й розвинутих комунікативних навичок, здатності до системного мислення та вміння працювати з великими обсягами даних для оптимізації бізнес-процесів.

Впровадження підприємствами принципів циркулярної економіки створює підстави для переосмислення концепції відходів, перетворюючи їх на цінні вторинні ресурси. Відповідно на ринку праці збільшується попит на фахівців у галузі переробки, сортування, управління матеріальними потоками та розробки нових технологій для видобутку цінних компонентів. Такі професії, як інженери-екологи, спеціалісти з управління відходами, оператори автоматизованих ліній сортування, стають дедалі важливішими в умовах циркулярності.

Реалізація суб'єктами господарювання ідей циркулярності у практику бізнес-діяльності приводить не лише до трансформації виробничих ланцюгів та споживчих моделей, а й

опосередковано впливає на структуру зайнятості, потребу в нових компетенціях та моделях професійного розвитку.

Також циркулярна економіка стимулює розвиток платформ для обміну, спільного використання та вторинного продажу товарів. Це породжує нові професії, такі як менеджери онлайн-платформ, спеціалісти з логістики диверсифікація робить ринок праці більш інклюзивним та відкритим для різних талановитих людей.

Попри очевидні переваги, перехід до циркулярної економіки також пов'язаний з певними викликами. Деякі традиційні, лінійні виробництва можуть скорочувати робочі місця. Тому надзвичайно важливими стають програми перекваліфікації та навчання, які допоможуть працівникам адаптуватися до нових умов.

Досвід таких проєктів, як ACE-EX - Циркулярна економіка в сільському господарстві – Expert [3], спрямований на вивчення можливостей та розробку інструментів для інтеграції циркулярних підходів у сільському господарстві, може бути врахований підприємствами, які мають на меті реалізацію сталих підходів до управління в умовах циркулярної економіки.

Реалізація ACE-EX передбачає розробку розумних систем управління відходами. Наприклад, гній тварин може перероблятися на біогаз для виробництва енергії, а залишки рослинництва – на компост, який збагачує ґрунт. Цифрові платформи дозволяють фермерам ефективно знаходити партнерів для такого обміну ресурсами, створюючи локальні замкнені цикли виробництва.

Цифрова трансформація сільського господарства, що реалізується в рамках концепції ACE-EX, докорінно змінює трудові відносини у сфері сільського господарства. Вона вимагає нових компетенцій та створює нові професійні напрямки, що базуються на синергії аграрних знань та цифрових технологій.

З одного боку, зникає потреба у рутинній, низькокваліфікованій праці. Великі, механізовані поля, які раніше потребували значної кількості робітників для посіву, прополки та збору врожаю, тепер обробляються автоматизованими системами. Це вивільняє людські ресурси, але водночас ставить виклик перед необхідністю перекваліфікації.

З іншого боку, зростає попит на висококваліфікованих спеціалістів. Аналітики даних, експерти з біоінформатики, розробники програмного забезпечення для агросектору, фахівці з роботизованих систем — ці професії стають все більш затребуваними. Вони відповідають за розробку, впровадження та обслуговування складних цифрових платформ, що забезпечують ефективність циркулярних процесів.

Особливу роль відіграють "експерти" з циркулярної економіки. Це фахівці, які розуміють складні взаємозв'язки в екосистемі сільського господарства, вміють знаходити шляхи оптимізації використання ресурсів, перероблення відходів та створення замкнених циклів. Вони можуть бути консультантами для фермерських господарств, розробниками нових бізнес-моделей або керівниками проєктів з впровадження циркулярних рішень.

Таким чином, реалізація принципів та підходів циркулярної економіки та врахування оновлених вимог ринку праці дозволяє підприємствам своєчасно та ефективно адаптуватися до трансформацій зовнішнього середовища.

Список використаних джерел

1. Stryzhak O. (2023). Analysis of Labor Market Transformation in the Context of Industry 4.0. *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad – Economics Series*, 33(4). 23-44. <https://doi.org/10.2478/sues-2023-0017>
2. Стрижак О. О. (2024). Проблеми функціонування українського ринку праці в умовах воєнного стану. *Цифрове суспільство: міжнародні економічні відносини, управління, фінанси та соціум: матеріали міжнародної науково-практичної конференції*. Дніпро, Університет митної справи та фінансів, Т. 1, 403-405. <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/34950>
3. ACE-EX - Циркулярна економіка в сільському господарстві - EXpert (Грантова угода № 101110547 - ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-EDU-ENTERP). <https://skillscourses.eu/ace-ex/>

Наукове видання

ЦИФРОВА ЕКОНОМІКА

Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції

11-12 червня 2026 р.

Видано в авторській редакції

Верстка М. Криворученко

Підписано до друку 09.07.2026. Формат 60×84/8
Друк. арк. 24,25. Зам. № 26-6015

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана
03680, Україна, м. Київ, пр. Берестейський, 54/1

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи (серія ДК, №235 від 07.11.2000)

E-mail: litera@kneu.edu.ua