

державного управління, але і зміцнення позицій країни у глобальному економічному цифровому середовищі.

Література

1. Держава без черг і паперів: уже 23+ мільйони українців користуються Дією [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://diia.gov.ua/news/derzhava-bez-cherh-i-paperyv-uzhe-23-miliony-ukraintsiv-korystuiutsia-diiei>
2. Акулюшина М. О., Ісламова А. Є., Біюк В. А. Перспективи розвитку цифрової економіки в Україні. Економіка та суспільство. 2024. №61.С.36–46.URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3724/3646>
3. Малюта Л. Я., Дерманська Л. В. Інноваційно-цифрові перспективи розвитку економіки України. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2019. Т. 30 (69). № 2. С. 55–60.
4. Марченко О. І. Цифрова економіка в Україні: основні тенденції та перспективи розвитку. Галицький економічний вісник. 2020. Т.65. №4. С.34–39.
5. Карчева Г. Т., Смовженко Т. С., Міщенко В. І. Ефективність та конкурентоспроможність банківської системи України : монографія / за заг. ред. Г. Т. Карчевої. Київ : ДВНЗ «УБС», 2016. 276 с.

УДК 330.34; 338.43

Рогальчук Д.В, здобувач освіти
Бунда О.М., науковий керівник, к.е.н., доц.
Київський національний університет
технологій та дизайну

ЦИФРОВІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ РОЗВИТКУ БІОЕКОНОМІКИ

В умовах глобалізації розвитку біоекономіки все більшої уваги приділяють цифровізації міжнародних економічних зв'язків. Цифровізація стала фундаментом глобальних трансформацій, особливо у сфері біоекономіки Біоекономіка надає відновлювану сировину, а цифрові технології забезпечують інтелектуальну базу для її раціонального використання. Цифровізація є визнаним механізмом економічного зростання завдяки здатності технологій позитивно впливати на ефективність, результативність, вартість та якість економічної політики держави [1,с.46].

Цифрова трансформація може бути важливою для збереження конкурентоспроможності в сучасному світі, де технологічні інновації швидко

змінюють бізнес-середовище і вимагають адаптації з боку організацій [2, с.205].

Сучасне міжнародне співробітництво змінюється завдяки новим технологіям, які допомагають розподіляти ресурси краще та зменшувати вплив на них. Ефективне використання природних ресурсів неможливе без інструментів, які аналізують великі об'єми даних, використовують штучний інтелект та інтернет речей. Біоекономіка має матеріальну основу - відновлювану біомасу, а цифрова економіка забезпечує інтелектуальну частину, яка допомагає ці ресурси правильніше використовувати, створюючи новий тип взаємодії - «цифрову біоекономіку». Цифрова біоекономіка вивчає інтеграцію цифрових технологій, біологічних наук та економіки, аналізуючи, як цифрові інновації (AI, Big Data, IoT) трансформують біогалузі (сільське господарство, біотехнології, охорона здоров'я), створюючи нові моделі виробництва, споживання та розподілу ресурсів, що ґрунтуються на біоінформації, біоданих та мережевих взаємодіях для сталого розвитку [3, с.35].

Впровадження електронного документообігу, застосування технології блокчейн для відстеження ланцюгів постачання біопродукції та розвиток платформ електронної комерції значно зменшують трансакційні витрати. Blockchain-технологія забезпечує зберігання даних щодо фінансових операцій, юридичних зобов'язань, прав власності, і забезпечує повну прозорість і загальну доступність до цих даних для ознайомлення, але одночасно надійно захищає від фальсифікації [4, с.172].

Міжнародна торгівля біотехнологіями та біоресурсами стає прозорою, що особливо важливо для дотримання екологічних стандартів та забезпечення сталого розвитку, що сприяє міжнародному обміну інноваціями.

Отже, цифровізація є основним фактором змін у міжнародному співробітництві, створюючи нові способи взаємодії в умовах глобалізації, а поєднання цифрових технологій з можливостями біоекономіки утворює повністю нову модель сталого розвитку.

Література

1. Соснін О. Цифровізація як нова реальність країни. Юридичний вісник України. 2020. № 1. С. 45–54.
2. Пузирьова П. В. Сутність діджиталізації та її значення для бізнес-процесів в умовах сталого розвитку / П. В. Пузирьова, С. В. Синиця // Управління бізнес-процесами та технологічними інноваціями в сучасних умовах та в післявоєнний період: збір. тез доп. міжн. наук. конференції, м. Київ, 10-11 жовтня 2023 року. – Ч. 1. – Київ : НТУ, 2023. – С. 204-207.
3. Коляденко С. Цифрова біоекономіка – формування нової моделі економічного зростання: вплив аналітичних та інтелектуальних цифрових технологій // Тези VI міжнар. наук.-практ. конф. „Цифрова економіка як фактор інновацій та сталого розвитку суспільства“, Тернопіль, 9–10 грудня

2025 року. 2025. С. 34–37.

4. Бунда О. М. Blockchain-технологія в обліку і аудиті/ Проблеми інноваційно інвестиційного розвитку. Київ. - 2022. - № 28. – С.168-179

УДК 330.34

Мохорт Н.Г., здобувач освіти
Бунда О.М., науковий керівник, к.е.н., доц.
Київський національний університет
технологій та дизайну

РОЗВИТОК ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Цифрова економіка відкрила перед бізнесом нові горизонти розвитку та розширила доступ до світових ринків. Завдяки платформам електронної комерції та онлайн-майданчикам компанії мають змогу реалізовувати свої товари й послуги по всьому світу. Використання великих даних і прогнозно аналітики допомагає підприємствам глибше розуміти ринкові тенденції, передбачати попит і приймати більш обґрунтовані рішення щодо інвестицій у нові продукти та ринкові сегменти [1].

Поняття цифрова трансформація в сучасному сенсі значно перевищує просте перетворення та форматування даних [2]. Створення таких технологій, як штучний інтелект, блокчейн, інтернет речей (IP, IoT) і великі дані, суттєво змінюють традиційні галузі і сприяють виникненню нових, змінюють бізнес-моделі та забезпечують доступ до інформації й послуг на глобальному рівні.

В Україні цифрові технології дозволяють досягти цілей сталого розвитку з новою якістю, ефективніше і раціональніше. 3 березня 2021 року була затверджена «Національна економічна стратегія 2030», де зазначалась важливість цифрових технологій. У вересні 2022 року Україна та ЄС підписали Угоду про участь України в програмі ЄС «Цифрова Європа» (2021-2027). Ця програма сприяє цифровій трансформації європейських країн у різних напрямках, таких як штучний інтелект, високопродуктивні обчислення, хмарні сервіси та кібербезпека. Для України участь у програмі є важливою можливістю для інтеграції з європейськими цифровими стандартами, зокрема за умов фінансових пільг, наданих ЄС [3].

Сінгапур використовує цифрові технології для підвищення ефективності державних послуг, надання нових можливостей для громадян та бізнесу та створення більш прозорого та відповідального уряду [4].

У Колумбії проводилися дослідження ефективності заходи з цифровізації малого та середнього бізнесу. В ньому підтвердився чіткий зв'язок між факторами цифровізації та цілями сталого розвитку [5].

Отже, цифрова економіка є невід'ємною складовою сучасного розвитку суспільства і бізнесу, що сприяє підвищенню ефективності діяльності