

ТРАНСФОРМАЦІЯ ЕКОНОМІКИ ПІД ВПЛИВОМ МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Мороз М. Ю.

Науковий керівник – к.е.н., доц. Пономарьов С. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. ЕК,
м. Харків, Україна

e-mail: moroz.maksym1@nure.ua

This paper explores the profound transformation of the economy catalyzed by the pervasive influence of network technologies. Through an interdisciplinary lens, it investigates the multifaceted impact of network technologies such as the internet, blockchain, and artificial intelligence on economic structures, business models, and societal dynamics. Additionally, it examines the challenges and opportunities posed by the integration of network technologies, including issues related to cybersecurity, digital inclusion, and regulatory frameworks. Ultimately, this research contributes to a deeper understanding of how network technologies are reshaping the economic landscape and shaping the future of global commerce.

Відомо, що технології та бізнес нерозривно пов'язані між собою, більш того – досягнення в галузі інформаційних технологій, зокрема мережових технологій, стали невід'ємною частиною функціонування сучасної комерції. Тому буде актуальним охарактеризувати як змінилась економіка та бізнес з появою мережових технологій.

Мережові технології – це системи та інфраструктура, які дозволяють комп'ютерам та іншим пристроям спілкуватися та обмінюватися інформацією один з одним через мережу. Приклади: Інтернет, корпоративні мережі, бездротовий зв'язок, блокчейн, «хмара» тощо.

Новітні технології перетворюються звичайну традиційну економіку у мережову. Мережова економіка – це економічна система, що характеризується широким використанням мережових технологій, таких як Інтернет та телекомунікаційна інфраструктура, для полегшення економічних транзакцій, співпраці та створення цінності. У мережовій економіці мережі відіграють центральну роль у з'єднанні людей, підприємств та установ, дозволяючи їм ефективно обмінюватися товарами, послугами та інформацією.

Роль мережових технологій в трансформації економіки надвелика, оскільки окрім створення нових явищ та процесів, відбувається і поступовий розвиток та зміна бізнесу, держави та суспільства загалом. Зокрема, можна виділити такі аспекти:

- зростає масштаб цифрової економіки;
- трансформуються традиційні бізнес-моделі;
- розвивається зв'язок та співпраця;

– генерування величезних обсягів даних тощо.

Тим не менш, хоча мережеві технології пропонують величезні можливості для економічного зростання та інновацій, вони також створюють виклики, пов'язані із загрозами кібербезпеці, цифровим розривом та складнощами регулювання. Забезпечення рівного доступу до мережевих технологій і подолання цифрового розриву залишається найважливішим пріоритетом для запобігання збільшенню соціально-економічної нерівності та забезпечення інклюзивного економічного розвитку.

Вирішення проблем конфіденційності, управління даними та етичних наслідків нових технологій має важливе значення для зміцнення довіри, прозорості та відповідального використання мережевих технологій в економіці.

Отже, вплив мережевих технологій на економіку є беззаперечним, вони змінюють галузі, переосмислюють бізнес-моделі та революціонізують те, як ми працюємо, споживаємо та взаємодіємо. Дослідження цієї теми є багатограним та перспективним, з огляду на постійний розвиток технологій. Орієнтуючись у складнощах цифрової епохи, для бізнесу, політиків і суспільства в цілому вкрай важливо впроваджувати інновації, вирішувати проблеми і використовувати трансформаційну силу мережевих технологій на благо всіх зацікавлених сторін.

Список використаних джерел

1. Цифрова економіка: підручник / Т. І. Олешко, Н. В. Касьянова, С. Ф. Смерічевський та ін. К. НАУ, 2022. 200 с.

2. Hashemi-Pour S., Lutkevich B. What Is E-commerce? | Definition from TechTarget. CIO. URL: <https://www.techtarget.com/searchcio/definition/e-commerce> (date of access: 09.03.2024).

3. Устенко М. О., Руських А. О. Діджиталізація: основа конкурентоспроможності підприємства в реаліях цифрової економіки. *Вісник економіки транспорту і промисловості*. 2019. № 68. URL: <https://doi.org/10.18664/338.47:338.45.v0i68.188288> (дата звернення: 09.03.2024).