

Цифрова економіка та сталий розвиток: вплив цифрової економіки на суспільство

Вінницький національний-технічний університет

Анотація

В роботі розглянуто актуальні питання щодо взаємозв'язку цифрової економіки та сталий розвитку. Проаналізовано вплив цифрової економіки на різні сфери життя та розвиток суспільства. Доведено, що цифрові технології можуть стати ключовим катализатором для досягнення економічного росту країни.

Ключові слова: цифровізація, цифрова економіка, суспільство, сталий розвиток, технології.

Abstract

The article discusses current issues regarding the relationship between the digital economy and sustainable development. The influence of the digital economy on various spheres of life and the development of society is analyzed. It has been proven that digital technologies can become a main catalyst for achieving the country's economic growth.

Keywords: digitalization, digital economy, society, sustainable development, technologies.

Вступ

Цифровізація економіки стала dokonаним фактом. Півтора десятиліття тому про цифрову економіку здебільшого говорили як про умовну модель, а ІТ-сектор не відігравав значної ролі в більшості країн світу. Зараз значимість галузей, які спираються на використання цифрових технологій досягає високого рівня. Через швидку діджиталізацію в багатьох регіонах роздрібна торгівля та продаж програмного забезпечення стали основними галузями [1, 2].

Впровадження цифрової економіки несе революційні зміни буквально в кожен сферу життя: створення якісно нових моделей бізнесу, торгівлі, логістики та виробництва; зміни у формах освіти, охорони здоров'я, державного управління та людської комунікації. Ця нова концепція має на меті задати нову парадигму розвитку держави, економіки та суспільства в цілому .

Цифрова економіка - це надання послуг, виробництво, продаж і постачання продукції, що здійснюються на договірній основі через комп'ютерні мережі та протягом усього технологічного циклу. Також цифровізація є важливим фактором зростання ВВП. Саме тому цифрова економіка є рушійною силою економічного зростання в Україні [3, 4].

Результати дослідження

Дослідження показують, що цифрова економіка має значний вплив на суспільство. Вона може покращити якість життя, розширити доступ до освіти та підвищити її якість, створити нові можливості для працевлаштування та збільшити купівельну спроможність населення [4]. Цифрова економіка базується на інформаційних, комунікаційних та цифрових технологіях. Швидкий розвиток і поширення цифрових технологій позитивно впливає на традиційну економіку.

Цифрова економіка - це економіка, заснована на інформаційних, комунікаційних та цифрових технологіях. Як наслідок, вона трансформується з економіки, що споживає ресурси, в економіку, що створює ресурси.

Цифрові технології мають важливе значення для підвищення ефективності української промисловості, а в деяких секторах вони стають основою продуктивних і виробничих стратегій. Їх трансформаційна сила

змінює традиційні бізнес-моделі, виробничі ланцюги та стає рушійною силою для створення нових продуктів та інновацій. Для України діджиталізація має позитивний соціальний вплив, оскільки основна увага приділяється підвищенню якості інфраструктури соціального забезпечення, поліпшенню якості соціальних послуг, організації прозорості та адресності соціальної допомоги, а також скороченні витрат.

Цифрова трансформація - це складний виклик. Країни з найвищим рівнем цифрової зрілості стикаються зі складними культурними, організаційними та технічними проблемами.

Цифрові технології можуть стати ключовим катализатором для досягнення економічного росту, соціальної справедливості та екологічної стійкості. Цифрова економіка, що базується на використанні інформаційних технологій, має потенціал впливати на всі аспекти сталого розвитку, забезпечуючи нові можливості та вирішуючи існуючі виклики.

Цифрова економіка сприяє ефективному використанню ресурсів через автоматизацію та оптимізацію виробничих та бізнес-процесів. Це сприяє зменшенню викидів, енергоспоживанню та іншим аспектам, що сприяють сталому розвитку. Застосування цифрових технологій у сфері освіти, медицини та інших галузей розширює доступ до сервісів та підвищує якість життя. Це відповідає принципам соціальної справедливості, яка є важливим аспектом сталого розвитку.

У контексті суспільства, цифрова економіка впливає на зміни у способі комунікації, роботи та взаємодії між людьми. Вона сприяє формуванню глобальної спільноти, об'єднуючи індивідів та підприємства навколо спільних цілей.

Сьогодні, щоб стати цифровим лідером у певному секторі економіки необхідно визначати пріоритети цифрових проєктів, які реалізовуватимуться окремими організаційними командами. Цифрові команди повинні зосередитися на розробці цифрової стратегії та трансформуванні цифрового виконання в операційну перевагу. Існує стійка потреба в цифрових технологіях у таких секторах, як освіта, охорона здоров'я, туризм, транспорт, електронне урядування, стартапи, електронне урядування та міста, що розвиваються. Зрештою, кінцевою метою забезпечення того, щоб громадяни мали потреби в інфраструктурі широкосмугового доступу (ШСД), особливо потреби, спрямовані на покращення їхнього життя, комфорту, освіти тощо, зокрема, покращення засобів до існування, зручностей, освіти, бізнесу, розвитку тощо [3]. В цілому, цифрова економіка може слугувати катализатором для досягнення узгодженого та збалансованого розвитку, враховуючи економічні, соціальні та екологічні вимоги.

Висновки

Таким чином, сучасний бізнес і організації традиційної економіки мають долати опір змінам, опираючись на незалежні науково-технологічних досліджень. Не дивлячись на масштабність наукових здобутків, важливо в майбутньому, провести дослідження спрямовані на розробку інструментів та механізмів роботи віртуальних цифрових коворкінг-центрів, цифрових хабів-студій, хабів-асоціацій та хакатонів, щоб на їх базі сформувати цифрову реальність в країні. Доцільною є розробка "win-win" фреймворків і системи взаємодії з безпосередніми розробниками інновацій та технологій, адже діловий світ наразі стає більш швидшим, глобальним, мобільним й цифровим.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Краус Н.М. Голобородько О. П., Краус К.М. Цифрова економіка: тренди та перспективи авангардного характеру розвитку. *Ефективна економіка*. 2018. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=6047>
2. Січкаренко К.О. Цифрові платформи: підходи до класифікації та визначення ролі в економічному розвитку. 2018. №35. С. 28
3. Панкратова О. Цифровізація як сучасний тренд розвитку менеджменту. *Економіка та суспільство*. 2021. (33). URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-33-55>
4. Федулова Л.І. Тенденції розвитку та впровадження цифрових технологій для реалізації цілей сталого розвитку. *Економіка природокористування і сталий розвиток*. 2020. № 7 (26). С. 6-14.

Форкалюк Марія Сергіївна – студентка групи 1АКІТ-20б, факультету інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Нікіфорова Лілія Олександрівна – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки підприємства та виробничого менеджменту, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: nikiforova@vntu.edu.ua

Forkalyuk Mariya S. - student of group 1AKIT-20b, Faculty of Intelligent Information Technologies and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Nikiforova Liliia O. - Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Enterprise Economics and Production Management, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: nikiforova@vntu.edu.ua