

ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ ЯК ДРАЙВЕР СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА

Мартиненко М.С.

e-mail: mykola.martynenko@nure.ua

Науковий керівник – к.е.н., доц. Шейко І.А.

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

The article examines the essence of digital transformation and its role in ensuring sustainable development of modern enterprises. The impact of digital technologies on economic, environmental, and social aspects is analyzed. It is substantiated that digitalization is a key factor in enhancing competitiveness in a global and innovation-driven economy.

Сучасний етап розвитку світової економіки характеризується стрімким поширенням цифрових технологій, які кардинально змінюють способи ведення бізнесу, структуру ринків та поведінку споживачів. У цих умовах цифрова трансформація стає не лише інструментом підвищення ефективності діяльності підприємств, але й важливим драйвером їх сталого розвитку.

Проблематика сталого розвитку підприємств набуває особливої актуальності у контексті глобальних викликів, таких як зміна клімату, обмеженість ресурсів та соціальна нерівність [1-2]. Саме тому інтеграція цифрових рішень у бізнес-процеси розглядається як один із ключових шляхів досягнення балансу між економічним зростанням, екологічною відповідальністю та соціальною справедливістю.

Цифрова трансформація є комплексним процесом впровадження цифрових технологій у всі аспекти діяльності підприємства, що супроводжується фундаментальними змінами бізнес-моделей, організаційної культури та управлінських підходів [1, 3, 4].

До основних технологій, що забезпечують цифрову трансформацію, належать:

- хмарні обчислення;
- великі дані (Big Data);
- штучний інтелект;
- Інтернет речей (IoT);
- блокчейн-технології.

Застосування зазначених технологій дозволяє підприємствам оптимізувати бізнес-процеси, підвищувати продуктивність праці та формувати нові джерела доходу.

Сталий розвиток підприємства передбачає гармонійне поєднання трьох основних складових: економічної, екологічної та соціальної. Цифрова трансформація впливає на кожну з цих складових.

Взаємозв'язок цифрової трансформації та сталого розвитку наведено на рис. 1.



Рисунок 1 – Взаємозв'язок цифрової трансформації та сталого розвитку
Джерело: розроблено автором на основі [1, 3-5]

Для успішної реалізації цифрової трансформації підприємствам необхідно дотримуватися комплексного підходу, що передбачає:

- формування цифрової стратегії;
- інвестування в сучасні технології;
- розвиток цифрових навичок персоналу;
- трансформацію організаційної культури;
- забезпечення кібербезпеки.

Важливим є також врахування галузевих особливостей та рівня цифрової зрілості підприємства. Незважаючи на значні переваги, цифрова трансформація супроводжується рядом викликів, серед яких:

- високі витрати на впровадження технологій;
- ризики кіберзагроз;
- опір змінам з боку персоналу;
- недостатній рівень цифрових компетенцій.

Подолання цих викликів потребує ефективного управління змінами та стратегічного планування.

Цифрова трансформація є важливим фактором забезпечення сталого розвитку сучасного підприємства. Вона сприяє підвищенню економічної ефективності, зменшенню екологічного навантаження та розвитку соціального потенціалу. Успішна реалізація цифрової трансформації потребує системного підходу, інвестицій у технології та людський капітал, а також готовності підприємства до змін. У перспективі саме цифрові інновації визначатимуть рівень конкурентоспроможності підприємств у глобальній економіці.

Список використаних джерел

1. Polozova T., Kolupaieva I., Prokopenko V., Sheiko I. Digital Transformation and Global Competitiveness in the EU. In: Srivastava, P., Poyda-Nosyk, N., Hajiyev, N.O., Tan, C.C. (eds) *Digitalisation and Artificial Intelligence Using Mathematical and Computational Approaches. FAI-DAIRBM 2024. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*. 2026. Vol. 518. Springer, Singapore. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-95-3596-5_28
2. Полозова Т.В. Концептуальні засади управління сталим розвитком транспортно-логістичних компаній в контексті забезпечення економічної безпеки. *Проблеми і перспективи економіки та управління*. 2024. № 3(39). С. 70-82.
3. Revenko D., Romanenkov Yu., Polozova T., Lebedchenko V., Molchanova K.. The impact of digitalization on the economic growth of the European Union: an empirical study. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2024. Vol. 3 No. 13 (129). pp. 46-56.
4. Kolupaieva I., Sheiko I., Polozova T. Digital Transformation in the Context of Sustainable Development of European Countries. *Problemy Ekorozwoju – Problems of Sustainable Development*. 2024. 19(1): pp. 89-103.
5. Шейко І.А., Мартиненко М.С. Економічна безпека та цифровий розвиток для забезпечення конкурентоспроможності країн ЄС та України *Цифрова економіка та економічна безпека*. 2025. № 3 (18) С. 129-136.