

Для інтегрованих ринків, таких як Єдиний цифровий ринок ЄС (Digital Single Market), пріоритетом є гармонізація законодавства, що дозволяє вільно переміщувати товари, послуги та капітал у цифровому просторі [2].

Дослідження показують, що цифровізація сприяє інклюзивному зростанню, проте водночас створює ризики «цифрового розриву» між розвиненими країнами та країнами, що розвиваються. Як зазначає М. Кастельс, мережева структура економіки дозволяє гнучко адаптуватися до кризових явищ, проте вимагає від держав інвестицій у розвиток людського капіталу та цифрової інфраструктури [3, с. 34].

Важливим аспектом інтегрованих ринків є впровадження хмарних технологій, штучного інтелекту та блокчейну для забезпечення прозорості ланцюгів постачання. За даними UNCTAD, частка електронної комерції у світовому ВВП продовжує зростати, що змушує національні уряди переглядати підходи до митного та податкового регулювання [4].

В українському контексті розвиток цифрової економіки тісно корелює зі стратегією євроінтеграції. Законодавче поле України поступово адаптується до норм ЄС, зокрема у сферах електронної ідентифікації, захисту персональних даних та кібербезпеки. Закон України «Про електронну комерцію» заклав фундамент для правового регулювання онлайн-транзакцій, проте подальша інтеграція потребує повного приєднання до єдиного цифрового простору ЄС [5].

Сучасні інформаційні системи, такі як ERP, CRM, BI-платформи (Business Intelligence platforms), дозволяють інтегрувати різноманітні джерела даних та здійснювати глибокий багатовимірний аналіз. Значного поширення набули хмарні технології, що забезпечують гнучкість та мобільність аналітичних процесів. Водночас дедалі частіше застосовуються рішення з автоматизованого фінансового аналізу та штучного інтелекту для виявлення закономірностей і аномалій у даних [6, с. 68].

ERP-системи потребують доволі значних інвестицій на етапі впровадження та мають високі вимоги до безпеки. Тому що централізована база даних є потенційно вразливою до кібератак. Тому належна інтеграція ERP-рішень значно підвищує ефективність управлінських процесів, що робить ці системи стратегічно важливими для розвитку малого і середнього бізнесу в Україні

Таким чином, глобальний досвід демонструє, що успіх інтегрованих ринків залежить від здатності країн синхронізувати свої цифрові стратегії. Перспективи для України полягають у синергії національного ІТ-потенціалу з міжнародними стандартами, що забезпечить сталий розвиток та підвищення ролі держави у

глобальній цифровій економіці.

Література

1. OECD Digital Economy Outlook 2024. Paris : OECD Publishing, 2024. URL: <https://doi.org/10.1787/1689dc5-en>
2. Shaping the Digital Single Market. European Commission Official Website. URL: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en>
3. Castells M. The Rise of the Network Society: The Information Age: Economy, Society, and Culture. – Wiley-Blackwell, 2010. – 656 p.
4. World Development Report 2024: Digital Dividends for Integrated Markets. World Bank. URL: <https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2024>
5. Про електронну комерцію: Закон України від 03.09.2015 № 675-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/675-19#Text>
6. Бунда О. Цифровізація системи аналітичних процедур на підприємстві / О. Бунда // Імперативи економічного зростання в контексті реалізації Глобальних цілей сталого розвитку : матеріали VI Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Київ, 29 квітня 2025 року. – Київ : КНУТД, 2025. – С. 67-68. <https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/31728>

УДК 330.341.1:004.9

Liudmyla Melnyk, Associate Professor of the Department of Economics, PhD of Science in Economics

Melnyk M.M., student of the Department of Economics, Kyiv National University of Technologies and Design, Kyiv, Ukraine

DIGITAL GAMIFICATION STRATEGIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

The modern global economy operates under conditions of permanent turbulence, which places new demands on the viability of economic systems. Traditional management models, focused exclusively on short-term profitability, are giving way to strategies of sustainable development. Under such circumstances, systemic resilience, i.e. the ability of a system not only to withstand shocks but also to adaptively transform, is becoming the primary competitive advantage. The key catalysts of this process are digital transformation and the tools of gamification, which enable the