

УДК 338.2:330.3

ВИКЛИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ДЛЯ СУЧАСНОГО ВЕДЕННЯ БІЗНЕСУ

DIGITALIZATION CHALLENGES FOR MODERN BUSINESS

*канд. біол. наук Л.А. Некрасенко, А.О. Онищук
ДП Державний університет інфраструктури і технологій (м. Київ)*

*L.A. Nekrasenko, PhD (Bio.), A.O. Onyshchuk
The State University of Infrastructure and Technologies (Kyiv)*

Нові технічні та технологічні можливості, віртуалізація чинників генерування вартості, трансформація інформаційного середовища інтелектуальної підтримки бізнес-процесів і екосистем, а також соціально відповідальна першорядність бізнесу зачіпають всі ланки економічної діяльності господарюючих суб'єктів. Відповідно набувають актуальності питання усвідомлення ризиків, переосмислення ролі та місця цифровізації [1]. На сучасному етапі розвитку економіки найбільше ціниться мобільність. Ця вимога стосується і сфери обігу грошей. Тут мобільність повинна виявлятися у можливості надання швидкого доступу до коштів з будь-якої точки світу. Тому з'явилась величезна кількість альтернативних варіантів грошових систем та способів їх обміну.

Більшу частину традиційної грошової маси становлять банківські гроші, які також зберігаються на комп'ютерах. Ці гроші вважаються цифровою валютою. Можна стверджувати, що наше все більш безготівкове суспільство означає, що всі валюти стають цифровими [2].

Грошові системи можна узагальнити у дві великі групи: централізовані та децентралізовані.

Централізовані електронні гроші (ЕГ) знаходяться під контролем банків і уряду [3]. У централізованій грошовій системі валюту можна обмінювати в електронному вигляді за допомогою дебетових і кредитних карток. До таких типів грошових систем належать: смарт-карти, магнітні пластикові картки, ЕГ і гаманці, цифрова валюта та мобільні цифрові гаманці. Усі ці засоби є електронними носіями фінансової інформації.

Децентралізовані грошові системи залежать від поведінки валютного ринку та характеризуються високою волатильністю валютного курсу. Ці грошові системи є цифровими і представляють собою віртуальні валюти, криптовалюта та гаманці криптовалюти [4].

Віртуальні гроші — це тип децентралізованої цифрової валюти, яка доступна лише в електронному вигляді. Він зберігається та обробляється лише за допомогою призначеного програмного забезпечення, мобільних

**Управління соціально-економічними системами в умовах
неоіндустріалізації та глобалізації (людина, технології, економіка)**

чи комп'ютерних додатків або через спеціальні цифрові гаманці, а транзакції здійснюються через Інтернет через безпечні спеціальні мережі. На відміну від фіатної валюти, Віртуальні гроші не випускається банком. Відсутність регулювання означає, що віртуальні валюти чутливі до коливань цін. На закінчення підсумуємо класифікацію систем ЕГ [5] (Таблиця 1).

Таблиця 1

Класифікація систем ЕГ

Централізовані грошові системи			Децентралізовані грошові системи	
Електронні гроші/Гаманці	Smart/ Магнітні пластикові картки	Цифрові гроші	Віртуальні гроші/ Криптовалюта	Гаманці для криптовалют
PayPal Google Pay WebMoney Apple Pay Microsoft Wallet Samsung Pay Alipay Mobikwik інші...	Visa Mastercard Payoneer Mondex Octopus Chipknip	EasyPay QIWI RBK Money	Bitcoin та його форки Litecoin, LTC інші...	Bitcoin wallet eCash

Тобто цифрові гроші виступають альтернативою класичним валютам. І від того як швидко підприємства адаптуються до нових викликів пов'язаних з цифровізацією економічних відносин залежить їх успішний та стійкий розвиток.

[1] Saraswat A. (2015): Risk Management in e-commerce, <https://www.linkedin.com/pulse/risk-management-e-commerce-alok-saraswat>

[2] Brzozowska, A., Bubel, D., Nekrasenko, L. (2022). Organisation Management in the Digital Economy. Globalization Challenges. CRC PRESS, 250. DOI:10.1201/9781003271345

[3] Electronic Fund Transfer Act (Regulation E). *Federal Deposit Insurance Corporation*. <https://www.fdic.gov/news/news/financial/2009/fil09066.pdf>

[4] Digital Currencies. bis.org. November 2015. <https://www.bis.org/cpmi/publ/d137.pdf>

[5] The differences between cryptocurrencies, virtual, and digital currencies <https://thenextweb.com/hardfork/2019/02/19/the-differences-between-cryptocurrencies-virtual-and-digital-currencies/>