

Засць М.А.

*кандидат економічних наук,
доцент кафедри менеджменту*

*Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад
«Міжрегіональна академія управління персоналом»*

Лютфалієва Л.С.

викладач кафедри економіки та менеджменту

*Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад
«Міжрегіональна академія управління персоналом»*

Ліскевич В.В.

здобувач вищої освіти

*Приватного акціонерного товариства «Вищий навчальний заклад
«Міжрегіональна академія управління персоналом»*

Zaiets Mykola

Candidate of Economic Sciences,

Associate Professor of the Department of Management

*Private Joint-Stock Company "Higher Educational Institution
"Interregional Academy of Personnel Management"*

Lyutfaliieva Liubov

Lecturer at the Department of Economics and Management

*Private Joint-Stock Company "Higher Educational Institution
"Interregional Academy of Personnel Management"*

Liskevych Valentyna

Higher Education Applicant

*Private Joint-Stock Company "Higher Educational Institution
"Interregional Academy of Personnel Management"*

КРИПТОВАЛЮТНИЙ РИНОК І ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА РЕГУЛЯТОРНІ ПІДХОДИ

Анотація. У цій статті всебічно аналізуються тенденції розвитку криптовалют та технології блокчейн, які мають значний вплив на світову економіку. Дослідження охоплює кілька ключових ринкових вимірів. По-перше, проводиться детальний аналіз ринкової капіталізації цифрових активів для оцінки їх поточного розміру та темпів зростання. По-друге, аналізується домінування основних криптовалют, включаючи Bitcoin та Ethereum, та їхня роль в еволюції загального ринкового середовища. По-третє, дослідження розглядає рівень впровадження криптовалют у світі та в Україні, розкриваючи специфіку регіонального застосування. Стаття окремо зосереджена на можливостях та викликах, які поширення цифрових активів створює для сучасної економіки. Ці можливості включають підвищення фінансової інклюзії, оптимізацію транзакційних витрат, децентралізацію фінансових послуг та стимулювання інновацій. Однак, дослідження також розглядає виклики, спричинені волатильністю ринку, ризиками безпеки, регуляторною невизначеністю та питаннями сталого розвитку. Тому ця стаття надає всебічну оцінку поточного стану криптоіндустрії, висвітлюючи її потенціал та існуючі перешкоди, що перешкоджають її подальшому розвитку.

Ключові слова: криптовалюта, блокчейн, Bitcoin, ринкова капіталізація, Україна.

Вступ та постановка проблеми. Поточна глобальна економічна ситуація нерозривно пов'язана з процесом цифровізації, який проник у кожен аспект суспільного життя. Поява та швидкий розвиток криптовалют і технології блокчейн є одними з найважливіших проявів цієї глобальної трансформації. Ці інновації не лише змінили сприйняття людьми фінансових операцій, але й глибоко змінили принципи безпеки даних та динаміку взаємодії між економічними суб'єктами. Незважаючи на сильний

науковий та практичний інтерес до цієї галузі, регулювання залишається недостатнім, відкриваючи нові перспективи зростання, але також створюючи значні виклики для економіки та бізнесу в усьому світі.

Криптовалюти та блокчейн – це палиця з двома кінцями. З одного боку, вони пропонують безпрецедентні можливості: вони допомагають сприяти фінансовій інклюзії, забезпечують альтернативні інвестиційні інструменти та сприяють розвитку електронної комерції. Їх децентралізований характер



може знизити транзакційні витрати та пришвидшити розрахунки. З іншого боку, їхня висока волатильність, схильність до використання в паралельних системах та відсутність єдиного регуляторного підходу створюють значні загрози для стабільності світової фінансової системи. Хоча технологія блокчейн є фундаментальним елементом криптовалют, її потенційне застосування виходить далеко за межі фінансів. Наприклад, у логістиці, охороні здоров'я та державному управлінні вона може забезпечити незмінність та прозорість даних. Однак їхнє широкомасштабне впровадження все ще стикається з численними викликами, такими як масштабованість, значне енергоспоживання та необхідність відповідної правової бази.

На цьому тлі поглиблене дослідження впливу цих технологій на світову та національну економіку є головним пріоритетом як для наукової спільноти, так і для державних органів. Це вимагає не лише оцінки їхніх переваг, але й ретельного врахування їхніх потенційних ризиків. Ключовою метою є визначення оптимальних регуляторних механізмів, які забезпечують необхідний баланс між стимулюванням інновацій та захистом безпеки фінансової системи. Такий підхід дозволить максимально використати потенціал цифрових активів і технологій для економічного розвитку, мінімізуючи при цьому потенційні загрози.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Розвиток криптовалют та технології блокчейн є одним із найактуальніших та міждисциплінарних питань у сучасній науці, і наукова література досліджує його з різних точок зору. Закордонні дослідники, зокрема Накамото С., особливо зосередилися на аналізі ролі криптовалют як інноваційних інструментів у трансформації традиційної фінансової системи. Вони наголошують на їхньому потенціалі як альтернативи традиційним грошовим інструментам. Багато авторів підкреслюють зростаючий вплив криптовалют на інвестиційні процеси, міжнародні платежі та розвиток електронної комерції. Однак це також підкреслюється високою волатильністю обмінних курсів основних цифрових активів, що збільшує ризик для інвесторів та ускладнює точне прогнозування динаміки ринку. Водночас вчені зосереджуються на появі нового класу активів: стейблкоїнів, які намагаються мінімізувати ці коливання, прив'язуючи криптовалюту до фіатних валют або матеріальних активів [1].

Правові аспекти також займають чільне місце в науковій літературі. У дослідженнях, зокрема Дорошенка О., порівнювався регуляторний досвід Європейського Союзу, Сполучених Штатів та країн Азії. Ці регіони запровадили різноманітні правові та регуляторні підходи до ринку криптовалют. До них належать регулювання МіСА, яке встановлює єдині правила для учасників ринку в межах ЄС, а також національні законодавчі ініціативи, спрямовані на легалізацію та оподаткування цифрових активів. Ці заходи відображають усвідомлення урядами необхідності пошуку балансу між підтримкою інновацій та захистом фінансової стабільності і прав споживачів.

Технічна література в основному зосереджена на потенціалі блокчейну поза межами фінансового сектору. Так, Кросбі М., Паттанаяк П., Верма С. та Кальянараман В. аналізували технологію як основу для створення безпечних систем електронного голосування, захисту медичних даних, оптимізації логістичних процесів та управління ефективними ланцюгами поставок. Ці сфери демонструють, що блокчейн може застосовуватися як фундаментальна технологія в різних секторах економіки, підвищуючи прозорість, безпеку та ефективність Кросбі М. та ін. [4].

Отже, аналіз нещодавніх досліджень та публікацій виявляє міждисциплінарний характер питань, пов'язаних з криптовалютами та блокчейном. Однак, незважаючи на значний прогрес, все ще потрібні подальші дослідження, що інтегрують економічні, правові та технічні перспективи і враховують конкретні національні контексти розвитку ринку [1–4].

Метою дослідження є надання поглибленого та всебічного аналізу сучасного розвитку криптовалют і технології блокчейн, а також визначення перспектив їхнього застосування у світовій та національній економіці з акцентом на український контекст. Для досягнення цієї мети передбачено такі завдання: проаналізувати ринкові тенденції та динаміку капіталізації цифрових активів; дослідити правові та регуляторні аспекти, порівнюючи міжнародний досвід з національною практикою; оцінити технологічний потенціал блокчейну у фінансовій сфері та суміжних галузях, зокрема в логістиці, державному управлінні й охороні здоров'я; виявити ключові ризики та виклики, пов'язані з широким впровадженням цифрових активів; розробити практичні рекомендації щодо їхньої ефективної та безпечної інтеграції в економічну систему України.

Результати дослідження. Криптовалюти та технологія блокчейн стали ключовими компонентами сучасної економіки, впливаючи на фінансові системи, бізнес-моделі та звички споживачів. Ринкова капіталізація криптовалют зросла в геометричній прогресії, перевищивши 2 трильйони доларів, що відображає зростання популярності цифрових активів. Аналіз ринкової капіталізації є важливим для розуміння поточного стану ринку, оскільки він відображає не лише розмір криптовалют, але й динаміку їхнього розвитку. Зокрема, Bitcoin та Ethereum продовжують домінувати на ринку, займаючи значні частки. Це підтверджують дані про ринкову капіталізацію приблизно в 800 мільярдів доларів та 400 мільярдів доларів відповідно. Ці криптовалюти не тільки домінують на ринку, але й формують його в цілому, впливаючи на ціни та інтерес до інших активів. Криптовалюти також переживають позитивні зрушення в Україні. В останні роки все більше користувачів використовують їх для інвестування та оплати товарів і послуг, що свідчить про більшу фінансову інклюзію. Однак, незважаючи на свій сильний потенціал, криптовалюти стикаються з серйозними викликами. Волатильність ринку залишається однією з найбільших загроз для інвесторів, ціни коливаються на десятки відсотків

за короткий проміжок часу, що може призвести до фінансових ризиків.

Динаміку зміни ціни криптовалют представлено на рис. 1, що демонструє коливання курсу Dogecoin у 2014–2025 рр.

Крім того, проблеми безпеки залишаються значними, оскільки збільшення кількості кібератак та шахрайства може підірвати довіру до цифрових валют. Регуляторна невизначеність також створює серйозну проблему для розвитку сектору криптовалют, оскільки країни застосовують різні підходи до регулювання криптовалют, що може вплинути на їх використання та інвестиції. Технологія блокчейн, що лежить в основі криптовалют, пропонує нові можливості для бізнесу, зокрема з точки зору децентралізації фінансових послуг, оптимізації транзакційних витрат та підвищення операційної прозорості. В Україні блокчейн може бути способом покращення фінансової інклюзії, оскільки деякі люди можуть не мати доступу до традиційних фінансових послуг. Однак досягнення цих цілей вимагає подолання існуючих бар'єрів, таких як недостатня технологічна грамотність населення та відсутність чіткої регуляторної бази. Хоча інтерес до криптовалют та технології блокчейн загалом зростає, їхній майбутній розвиток залежить від здатності ринку адаптуватися до нових реалій та вирішувати існуючі проблеми. Дійсно, криптовалюти та технологія блокчейн мають великий потенціал для трансформації економіки, але їхнє майбутнє залежатиме не лише від інновацій, а й від здатності суспільства та урядів ефективно регулювати цей новий сектор [5–12].

Криптовалюти та технологія блокчейн набувають все більшого значення в контексті економічної глобалізації та цифровізації. Вони не лише трансформують традиційні фінансові системи, але й відкривають нові можливості для бізнесу, інвестицій та повсякденних фінансових операцій. Сьогодні ринок криптовалют характеризується значними коливаннями,

спричиненими внутрішніми та зовнішніми факторами. Наприклад, новини про регуляторні рішення у великих країнах, таких як Сполучені Штати, Європейський Союз та Китай, можуть миттєво вплинути на ціни криптовалют, що призводить до сприйнятої волатильності.

Bitcoin, провідна криптовалюта, є символом цієї нової економіки, з ринковою капіталізацією понад 800 мільярдів доларів і стає ключовим активом для інвесторів.

Дані щодо капіталізації основних криптовалют зведені у табл. 1, а інформація про найбільші стейблкоїни подана у табл. 2.

На тлі зростання популярності Bitcoin, Ethereum, другий за величиною актив, також привертає значну увагу розробників як платформа для створення смарт-контрактів. Це відкриває нові горизонти для децентралізованих фінансових (DeFi) додатків, які надають альтернативні фінансові послуги без посередників.

Криптовалюти стають дедалі популярнішими в Україні, про що свідчить збільшення кількості користувачів та транзакцій. Згідно з нещодавнім опитуванням, приблизно 12% українців використовували криптовалюти, і більшість із них розглядають їх як інвестиційний інструмент. Молодь та підприємці, зокрема, активно використовують криптовалюти для міжнародних платежів, що робить їх особливо привабливими в часи економічної невизначеності.

Однак, незважаючи на ці позитивні тенденції, існує кілька проблем, які можуть перешкодити майбутньому розвитку сектору криптовалют. Волатильність залишається серйозною проблемою для інвесторів. Ціни на криптовалюту можуть коливатися на десятки відсотків за короткий проміжок часу, що створює значні фінансові ризики. Наприклад, падіння вартості біткойна у 2022 році спричинило значні збитки для багатьох інвесторів, що

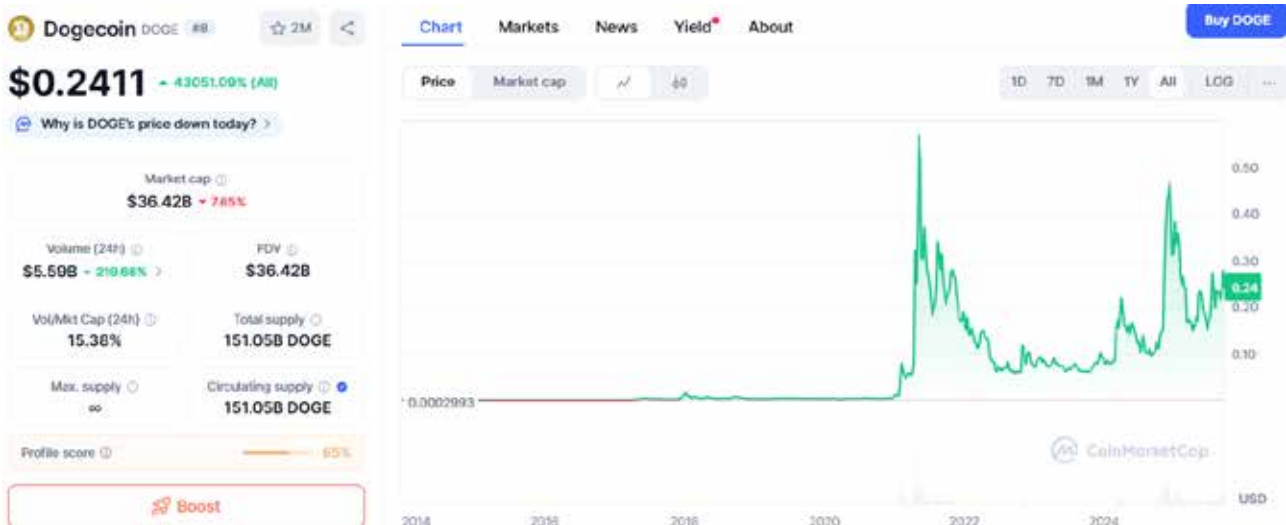


Рис. 1. Історія ціни Dogecoin (DOGE) з 2014 по 2025 рік

Джерело: [5]

Таблиця 1

Основні криптовалюти та їх капіталізація у 2025 році

Криптовалюта	Ринкова капіталізація, трлн \$	Обсяг добових торгів, млрд \$
Bitcoin (BTC)	2.25	45
Ethereum (ETH)	0.50	27
Tether (USDT)	0.08	50
USD Coin (USDC)	0.06	21
BNB	0.03	8

Джерело: [5]

Таблиця 2

Основні стейблкоїни та їх капіталізація у 2025 році

Стейблкоїн	Ринкова капіталізація, млрд \$	Платформа
Tether (USDT)	83	Ethereum, Tron
USD Coin (USDC)	62	Ethereum
BNB USD (BUSD)	32	BNB Smart Chain
Dai (DAI)	15	Ethereum
TrueUSD (TUSD)	12	Ethereum

Джерело: [5]

підкреслює необхідність обережності під час інвестування в ці активи.

Безпека також є ключовим питанням, оскільки зростання шахрайства та кібератак ставить під загрозу як роздрібних інвесторів, так і великі біржі. Зломи бірж, що призвели до збитків на мільйони доларів, підкреслили важливість надійних систем безпеки. Регуляторна невизначеність також є серйозною проблемою. Різні країни застосували різні підходи до регулювання криптовалют. Хоча деякі країни, як-от Японія, активно регулюють свої ринки, інші, як-от Індія, досі не мають чіткої політики. В результаті, інвестори можуть зіткнутися з юридичними ризиками, які впливають на їхні інвестиційні рішення.

Незважаючи на ці виклики, перспективи розвитку криптовалют та технології блокчейн виглядають обнадійливими. Багато експертів вважають, що з часом регулятори розроблять ефективні рамки для регулювання криптовалют та знайдуть способи полегшення їхньої інтеграції в традиційну фінансову систему. Розвиток таких технологій, як децентралізовані фінанси (DeFi), пропонує нові можливості для інвесторів та підприємців. DeFi знижує витрати та підвищує доступність, надаючи альтернативні фінансові послуги, такі як кредити та страхування, без потреби в посередниках.

В Україні, через відсутність стабільної фінансової системи, криптовалюти можуть бути ефективним інструментом для покращення доступу до фінансових ресурсів для малозабезпечених верств населення. Технологія блокчейн може бути використана для підвищення прозорості та безпеки фінансових операцій, особливо в державному секторі.

Однак реалізація цих можливостей вимагає подолання існуючих перешкод, таких як низька обізнаність громадськості про технологію та відсутність чіткої регуляторної бази. Таким чином, хоча

криптовалюти та технологія блокчейн мають потенціал для трансформації економіки, їхнє майбутнє залежить не лише від технологічних інновацій, але й від здатності суспільства та урядів ефективно регулювати цей новий сектор [1–16].

Щоб забезпечити повну реалізацію потенціалу криптовалютної індустрії, інвестори, підприємці та регуляторні органи повинні працювати разом, щоб знайти баланс між інноваціями та безпекою.

Криптовалюти та технологія блокчейн продовжують руйнувати традиційну фінансову систему, створюючи нові можливості для інвесторів, підприємців та споживачів. У 2023 році ринок криптовалют продовжував зростати, незважаючи на такі виклики, як волатильність, зміни в регулюванні та безпека. Наприклад, у 2022 році ринок зазнав значних коливань через економічні фактори, такі як зростання інфляції та зміни в монетарній політиці центрального банку. Це призвело до зниження цін на багато криптовалют, але з часом ринок почав відновлюватися, демонструючи стійкість інтересу до цифрових активів.

Такі криптовалюти, як Bitcoin та Ethereum, продовжують привертати увагу, оскільки вони пропонують важливі функції для інвесторів. Bitcoin, провідний цифровий актив, залишається найціннішим, а його статус «цифрового золота» підкреслює його роль у збереженні вартості. Тим часом Ethereum пропонує унікальні можливості завдяки своїй технології смарт-контрактів, дозволяючи створювати децентралізовані додатки (dApps), відкриваючи нові горизонти для інновацій у фінансових послугах. Ці два активи становлять значну частину ринку криптовалют та впливають на інші цифрові активи, що робить їх важливими для розуміння ринкових тенденцій.

В Україні, де традиційна фінансова система схильна до нестабільності, криптовалюти стають

важливим інструментом для багатьох людей. Згідно з опитуванням, приблизно 12% українців активно використовують криптовалюту, що відображає зростання фінансової інклюдії. Молодь та підприємці все частіше обирають криптовалюту для міжнародних транзакцій, щоб уникнути високих комісій, властивих традиційним банківським послугам.

Волатильність ринку є одним з основних ризиків для інвесторів. Криптовалюти можуть зазнавати швидких коливань цін, що може призвести до значних фінансових втрат. Наприклад, у 2022 році вартість Bitcoin впала на 60% у річному обчисленні, що викликало занепокоєння серед інвесторів. Це підкреслює необхідність стратегічного підходу до інвестицій у криптовалюту та важливість диверсифікації активів для зменшення ризиків.

Проблеми безпеки залишаються значними. Зростання кількості кібератак та шахрайства продовжує викликати занепокоєння у користувачів криптовалют. Хакерські інциденти на криптовалютних біржах призвели до мільйонних збитків, що підкреслює важливість належної безпеки. Інвесторам слід бути обережними та захищати свої активи, використовуючи надійні гаманці та біржі.

Регуляторна невизначеність є ще одним важливим фактором, що впливає на розвиток сектору криптовалют. Країни застосовували різні підходи до регулювання криптовалют. Наприклад, деякі країни, такі як Японія та Швейцарія, встановили чіткі правила для регулювання криптовалютних бірж та захисту інвесторів. Тим часом, інші країни, такі як Індія, не мають чіткої політики щодо криптовалют, що створює правову невизначеність для інвесторів.

Технологія блокчейн пропонує нові можливості для бізнесу та економіки, включаючи зниження транзакційних витрат, підвищення прозорості та зниження ризиків шахрайства. Блокчейн має потенціал стати основою для нових бізнес-моделей та фінансових послуг, таких як децентралізовані фінанси (DeFi), які пропонують альтернативні рішення для кредитування, страхування та інвестицій. Такі проекти DeFi, як Uniswap та Aave, демонструють, як блокчейн може трансформувати традиційні фінансові послуги, роблячи їх більш доступними та зручними для користувачів.

В Україні технологія блокчейн може бути використана для підвищення прозорості державних фінансів та підвищення ефективності адміністративних процесів. Наприклад, впровадження блокчейн-рішень у державному секторі може призвести до зменшення корупції та підвищення довіри до державних установ [1–16].

Криптовалюти та технологія блокчейн продовжують розвиватися, і їхній вплив на світову економіку стає все більш значимим. Однією з ключових тенденцій останніх років стала поява нових фінансових продуктів та послуг на основі децентралізованих технологій. Наприклад, протоколи ліквідності та автоматизовані маркет-мейкери (AMM) на платформі Ethereum дозволяють користувачам отримувати комісійні, надаючи ліквідність

децентралізованим біржам. Це дозволяє користувачам отримувати дохід від криптоактивів, не вимагаючи глибоких знань фінансових ринків.

Ще однією важливою тенденцією є зростаючий інтерес до невзаємозамінних токенів (NFT). NFT дозволяють власникам цифрових активів довести свою власність та унікальність через блокчейн, створюючи нові можливості для художників, музикантів та творців контенту. Ринок NFT швидко зростає, і багато відомих брендів, таких як Adidas та Nike, інтегрують ці токени у свої маркетингові та бізнес-стратегії. Це не тільки збагачує досвід клієнтів, але й створює нові моделі доходу для творців.

Роль криптовалют у міжнародних грошових переказах не менш важлива. Завдяки своїй швидкості та низькій вартості, криптовалюти стають все більш привабливими для людей, які працюють за кордоном і хочуть надсилати кошти додому. Хоча традиційні банківські перекази займають кілька днів і стягують високі комісії, перекази криптовалют можна здійснити за лічені хвилини та за значно нижчою ціною. Це особливо важливо для країн, що розвиваються, з обмеженим доступом до традиційних фінансових систем.

Ще одним важливим аспектом є енергоефективність криптовалют. Зі зростанням популярності криптовалют, таких як Bitcoin, виникли побоювання щодо впливу на навколишнє середовище величезного споживання енергії в процесі майнінгу. Однак нові технології, такі як Ethereum 2.0, рухаються до консенсусного механізму Proof-of-Stake (PoS), значно знижуючи витрати на енергію та підвищуючи стійкість мережі. Це може бути ключовим фактором у боротьбі зі зміною клімату та забезпеченні сталості майбутньої фінансової системи.

Крім того, регуляторні зміни стають ключовим кроком до легалізації криптовалют. Країни, які прагнуть встановити чіткі правила для ринку криптовалют, можуть отримати конкурентну перевагу. Наприклад, Гібралтар і Мальта стали популярними юрисдикціями для криптовалютного бізнесу завдяки своїм передовим регуляторним базам. Це створює сприятливе середовище для інновацій та інвестицій.

Водночас, забезпечення захисту прав споживачів у секторі криптовалют є надзвичайно важливим. Регулятори повинні прагнути створити механізми захисту інвесторів від шахрайських та ненадійних проектів. Це включає вимоги до прозорості та звітності для криптовалютних бірж та проектів, що залучають інвестиції через ICO (первинні пропозиції монет).

Регуляторна діяльність у секторі криптовалют також переживає бум в Україні. У 2021 році було прийнято закон, який гарантує правовий статус криптовалют, сприяє їх легалізації та покращує безпеку їх використання. Це може стимулювати розвиток сектору та залучення інвестицій, що особливо важливо для посткризового відновлення економіки.

Криптовалюти та технологія блокчейн продовжують трансформувати фінансову систему, створюючи нові можливості для інвесторів, підприємців

та споживачів. Однак для забезпечення сталого розвитку важливо створити ефективні регуляторні бази, підвищити рівень безпеки та запропонувати програми навчання користувачів. Крім того, також важливо зосередитися на енергоефективності та екологічних аспектах, щоб зробити сектор криптовалют більш сталим та відповідальним [1–10].

Висновки. Розвиток криптовалют та технології блокчейн має глибокий вплив на сучасну економіку, фінансові системи та бізнес-моделі. Аналіз ринку показує, що цифрові активи, такі як Bitcoin та Ethereum, продовжують домінувати на ринку, формуючи не лише ринкову капіталізацію, але й тенденції в усьому фінансовому секторі. Зростання ринку криптовалют супроводжується високою волатильністю, що створює ризики для інвесторів та вимагає обачного інвестиційного підходу, включаючи диверсифікацію портфеля та використання надійних бірж і гаманців.

Технологія блокчейн, що лежить в основі криптовалют, має потенційне застосування не лише у фінансах, але й у різних секторах економіки. Вона забезпечує прозорість, безпеку та ефективність транзакцій і сприяє розвитку децентралізованих фінансових послуг (DeFi), електронного голосування, логістики та управління ланцюгами поставок. Ці аспекти підкреслюють міждисциплінарний характер блокчейну та його важливість у трансформації традиційних систем.

На міжнародному рівні розвиток нормативно-правової бази відіграє ключову роль у розвитку сектору криптовалют. Країни, які встановлюють чіткі правила для ринків цифрових активів, створюють сприятливе середовище для інновацій та інвестицій. Водночас відсутність єдиного регуляторного підходу та правова невизначеність можуть перешкоджати розвитку ринку та збільшувати ризики для інвесторів.

В Україні прийняття Закону про правовий статус криптовалют проклало шлях для легалізації та розвитку сектору криптовалют, сприяючи фінансовій інклюзії та залученню інвестицій. Однак, залишаються ключові проблеми, включаючи низьку технологічну грамотність населення, проблеми безпеки та необхідність створення ефективних регуляторних механізмів.

Криптовалюти та блокчейн мають великий потенціал для трансформації економіки, сприяння інноваціям та покращення доступу до фінансування. Однак, щоб їхній розвиток був ефективним, технологічні інновації повинні доповнюватися відповідними регуляторними заходами, що зміцнюють безпеку та враховують соціально-економічні аспекти. Майбутнє цифрових активів залежить від здатності суспільства та урядів адаптуватися до швидких змін та забезпечувати баланс між інноваціями та стабільністю у фінансовій системі.

Список використаних джерел:

1. Накамото С. Біткойн: система електронних готівкових коштів між користувачами. 2008. URL: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
2. Дорошенко О. Правове регулювання ринку віртуальних активів в Україні. *Юридичний журнал*. 2023. № 5 (12). С. 45–52.
3. Європейський парламент. Регулювання ринків криптоактивів (MiCA). 2023. Офіційний журнал ЄС.
4. Кросбі М., Паттанайак П., Верма С., Кальянаман В. Технологія блокчейн: за межами біткойна. *Огляд прикладних інновацій*. 2016. №2. С. 6–10.
5. Antonopoulos A. M. *Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies*. O'Reilly Media, 2014. 352 p.
6. Дуяків С. І. Економіка цифрових валют. Київ: КНЕУ, 2020. 280 с.
7. Tapscott D., Tapscott A. *Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World*. New York: Portfolio, 2016. 368 p.
8. Національний банк України. Використання криптовалют в Україні. 2023. URL: <https://bank.gov.ua>
9. Investopedia. Ризики волатильності криптовалют. 2023. URL: <https://www.investopedia.com/terms/v/volatility.asp>
10. CipherTrace. Звіт про крипто-злочини та безпеку. 2023. URL: <https://ciphertrace.com>
11. Комісія з фінансових послуг Гібралтару. Регуляторна база криптовалют. 2023. URL: <https://www.fsc.gi>
12. SEC. Керівні принципи щодо ICO та захисту інвесторів. 2023. URL: <https://www.sec.gov>
13. Верховна Рада України. Закон про віртуальні активи. 2021. URL: <https://zakon.rada.gov.ua>
14. IMF. Sustainable Development and Cryptocurrency Regulation. 2023. URL: <https://www.imf.org>
15. IMF. World Economic Outlook: Cryptocurrency Market Dynamics. 2023. URL: <https://www.imf.org>
16. UNICEF Venture Fund. Blockchain for Financial Inclusion. 2023. URL: <https://www.unicefventurefund.org>

References:

1. Nakamoto, S. (2008). Bitcoin: systema elektronnykh hotivkovykh koshtiv mizh korystuvachamy [*Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system*]. Available at: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
2. Doroshenko, O. (2023). Pravove rehuliuвання rynku virtualnykh aktyviv v Ukraini [Legal regulation of the virtual assets market in Ukraine]. *Yurydychnyi zhurnal*, (5)12, 45–52.
3. Yevropeyskyi Parlament. (2023). Rehuliuвання rynkiv kryptoaktyviv (MiCA) [Regulation of crypto-asset markets (MiCA)]. *Ofitsiynyi zhurnal YeS*.
4. Krosbi, M., Pattanayak, P., Verma, S., & Kalyanaraman, V. (2016). Blockchain technology: Beyond bitcoin [Tekhnolohiia blokchein: za mezhamy bitkoina]. *Applied Innovation Review*, (2), 6–10.

5. Antonopoulos, A. M. (2014). *Mastering Bitcoin: Unlocking digital cryptocurrencies*. O'Reilly Media.
6. Dyakiv, S. I. (2020). *Ekonomika tsyfrovyykh valyut* [Economics of digital currencies]. Kyiv: KNEU.
7. Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). *Blockchain revolution: How the technology behind bitcoin and other cryptocurrencies is changing the world*. New York: Portfolio.
8. Natsionalnyi bank Ukrainy. (2023). Vykorystannia kryptovalyut v Ukraini [Use of cryptocurrencies in Ukraine]. Available at: <https://bank.gov.ua>
9. Investopedia. (2023). Risks of cryptocurrency volatility [Ryzky volatylnosti kryptovalyut]. Available at: <https://www.investopedia.com/terms/v/volatility.asp>
10. CipherTrace. (2023). Report on crypto-crime and security [Zvit pro krypto-zlochyny ta bezpeku]. Available at: <https://ciphertrace.com>
11. Komisija z finansovykh poslug Hibraltaru. (2023). Rehuliatorna baza kryptovalyut [Regulatory framework of cryptocurrencies]. Available at: <https://www.fsc.gi>
12. SEC. (2023). Guidelines for ICOs and investor protection [Kerivni pryntsypy shchodo ICO ta zakhystu investoriv]. Available at: <https://www.sec.gov>
13. Verkhovna Rada Ukrainy. (2021). Zakon pro virtualni aktyvy [Law on virtual assets]. Available at: <https://zakon.rada.gov.ua>
14. IMF. (2023). Sustainable development and cryptocurrency regulation [Stalyi rozvytok ta rehuliuвання kryptovalyut]. Available at: <https://www.imf.org>
15. IMF. (2023). World economic outlook: Cryptocurrency market dynamics [Svitovyi ekonomichnyi ohliad: dynamika rynku kryptovalyut]. Available at: <https://www.imf.org>
16. UNICEF Venture Fund. (2023). Blockchain for financial inclusion [Blokchein dlia finansovoi inkluzii]. Available at: <https://www.unicefventurefund.org>

THE CRYPTOCURRENCY MARKET AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGY: CURRENT TRENDS AND REGULATORY APPROACHES

Summary. In this article, the trends in the development of cryptocurrencies and blockchain technology are comprehensively analyzed, highlighting their significant and multifaceted impact on the global economy. The research not only outlines the current state of the industry but also emphasizes its dynamic nature, showing how quickly the digital asset market is evolving and what consequences this may have for both national and international financial systems. Special attention is paid to the increasing role of digital currencies in investment strategies, cross-border payments, and the diversification of traditional banking services. The research covers several key market dimensions that determine the prospects of further growth. First, a detailed analysis of the market capitalization of digital assets is conducted to assess their current size, growth rates, and long-term sustainability. This section reflects how capital inflows and outflows shape investor confidence and influence the valuation of leading tokens. Second, the dominance of major cryptocurrencies, including Bitcoin and Ethereum, is analyzed, with a focus on their technological advantages, scalability, and role in the gradual institutionalization of the crypto sector. The article also highlights how these assets serve as benchmarks that guide the entire market environment. Third, the study examines the level of cryptocurrency adoption worldwide and in Ukraine, pointing to regional differences, cultural attitudes, and governmental strategies that affect the acceptance and use of blockchain-based solutions. A separate focus is given to the opportunities and challenges created by the proliferation of digital assets for the modern economy. Among the opportunities are the expansion of financial inclusion for populations traditionally excluded from banking systems, optimization of transaction costs and settlement times, decentralization of financial services through smart contracts, and stimulation of technological innovation across industries. At the same time, the article does not ignore the risks: persistent market volatility, cybersecurity threats, the absence of unified global regulation, and questions of environmental sustainability related to energy-intensive mining practices. Thus, this article provides a comprehensive and balanced assessment of the current state of the crypto industry, underlining both its transformative potential and the significant barriers that still hinder its further integration into the mainstream economy. It stresses the necessity for coordinated international regulation, sustainable technological development, and increased public awareness in order to unlock the full advantages of cryptocurrencies and blockchain for society.

Keywords: cryptocurrency, blockchain, Bitcoin, market capitalization, Ukraine.

Стаття надійшла: 07.08.2025

Стаття прийнята: 12.09.2025

Стаття опублікована: 30.09.2025