

АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РИНКУ КРИПТОВАЛЮТ В УКРАЇНИ ПІД ЧАС ВІЙНИ

Мостепан Д.О., науковий керівник Рогоза Н.А.

Ринок криптовалют є відкритою, складною, стохастичною, динамічною та керованою системою, яка знаходиться у фазі активного формування. Принципи роботи ринку криптовалют мають певні відмінні риси від фіатного ринку тобто ринку класичних валют, які законодавчо прийняті урядом. Криптовалюти це різновид альтернативних валют, які є децентралізованими, тобто незалежними від будь-якої держави чи організації. Учасники ринку можуть придбати або продати свої накопичення напрямку, без участі сторонніх організацій.

Дослідження, опубліковане Міжнародним валютним фондом (МВФ), вказує на те, що криптовалюта може мати вплив на міжнародні фінансові ринки. Було виявлено, що криптовалюта має тенденцію корелювати зі значущими міжнародними валютами, зокрема з долларом США, євро та єною. Однак ступінь кореляції може змінюватися залежно від різних чинників, таких як регулювання відповідних ринків та загальна політична ситуація. Також виявлено, що криптовалюта може впливати на фінансову стабільність країн, особливо у випадках, коли вони стають об'єктом спекуляції. Це може призвести до значних коливань на фінансових ринках, що можуть впливати на економіку країни. Тому регулювання криптовалютного ринку є важливою складовою фінансової політики багатьох країн.

Що стосується України, то останні роки, за відсотком населення, що володіє криптовалютами посіла 6-7 місце, зокрема, ставши лідером серед країн Східної Європи.

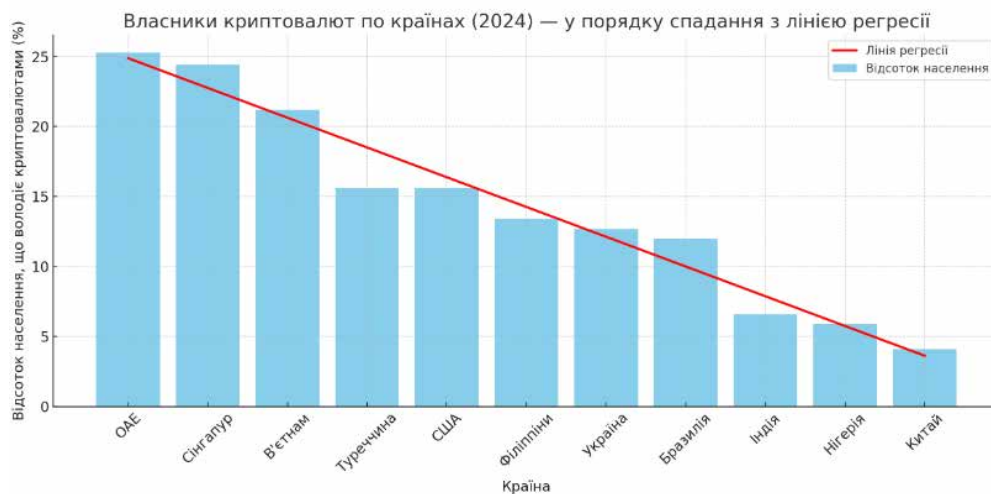


Рис.1. Відсоток населення країн, що володіє криптовалютами

Аналітики Chainalysis зазначають, що значну частину зростання крипторинку країни забезпечили інституційні та професійні перекази.

Однією з головних проблем на ринку криптовалют є динаміка цін, яка може бути надзвичайно коливальною та непередбачуваною. Це може бути пов'язано з різними факторами, такими як рівень попиту та пропозиції, новини, регулювання, технічні проблеми та багато інших.

Для розуміння та прогнозування динаміки цін на ринку криптовалют необхідно використовувати різні методи аналізу та моделювання, зокрема економетричний аналіз. Побудова таких моделей дозволяє своєчасно реагувати на ринкові тенденції, приймати обґрунтовані інвестиційні рішення та формувати ефективну державну політику у цій сфері. Це дозволить зрозуміти та оцінити вплив різних факторів на ціни криптовалют та дати рекомендації щодо інвестування в ці активи.

Біткоїн, як перша децентралізована криптовалюта, став привабливим активом для багатьох учасників фінансового ринку, особливо в умовах економічної нестабільності та політичних коливань. Його поява та поширення суттєво впливають на традиційні фінансові системи, зокрема на валютний ринок та механізми передачі коштів.

Дослідження взаємозв'язку між Біткоїном та економічними процесами в Україні обумовлена значною роллю криптовалют як нового інструменту для інвестування, збереження капіталу та проведення міжнародних переказів

Нами використано метод регресійного аналізу, показати, що ціна Біткоїна і курс долара до гривні мають лише часткову взаємозалежність — їх об'єднує лише зв'язок через валюту обміну (USD) і фінансову поведінку населення в умовах нестабільності військового стану. Також досліджено взаємозв'язок між ціною Біткоїна та обсягами мігрантських переказів з-за кордону в Україну. Доведено що коли ціна Біткоїна зростає, загальні перекази через всі канали зменшуються. А коли його ціна зменшується, люди які раніше користувалися банківськими кореспонденціями для переказів заробітної плати, переходитимуть на Біткоїн, альтернативу для передачі коштів замість традиційних каналів через низькі комісії, швидкість транзакцій, відсутність посередників.

Зростання популярності Біткоїна може впливати на валютний ринок, оскільки Біткоїн стає альтернативою для міжнародних переказів.

Війна, що триває, змушує адаптуватися до нових реалій і знаходити нетрадиційні засоби для підтримки держави та її громадян. Криптовалюта в цьому аспекті стала не лише засобом збору коштів на військові потреби, а й символом глобальної солідарності та підтримки України з боку міжнародної спільноти. Використання криптовалют у волонтерських ініціативах свідчить про їх гнучкість та оперативність як засобу міжнародного фінансування. Так, за короткий період було зібрано значні суми, які стали важливим внеском у захист країни. З урахуванням вищезазначеного, можна сказати, що ринок крипто і цифрових активів України перебуває на шляху стрімкого розвитку, що підкріплюється як внутрішньою, так і міжнародною підтримкою. Водночас, він вимагає уважного регулювання та обережного підходу до оцінки ризиків, пов'язаних із використанням цих новітніх фінансових інструментів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ерастов В.І., Гудзь Г.О. [Електронний ресурс]:Ринок криптоактивів в Україні: тенденції сучасності. Економіка та суспільство, 2023, №50, Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-50-1>
2. Носов В. [Електронний ресурс]:Регулювання цифрових активів: як не прогавити шанс на розвиток. Економічна правда, 2024. Режим доступу: <https://www.epravda.com.ua/columns/2023/07/28/702698/>
3. Савченко М.В., Короленко В.О., Порошина О.В. [Електронний ресурс]:Сучасний стан криптовалют на глобальній економічній арені та її перспективи розвитку в Україні та світі. R.donnu.edu.ua. Режим доступу: <https://r.donnu.edu.ua/bitstream/123456789/263/1/7.pdf> (дата звернення: 14.02.2025).
4. Глобальні тренди у криптоіндустрії: Погляд на 2024 рік [Електронний ресурс]: <https://cases.media/en/article/globalni-trendi-u-kriptoindustriyi-poglyad-na-2024-rik>. Режим доступу: <https://cases.media/en/article/globalni-trendi-u-kriptoindustriyi-poglyad-na-2024-rik>. (дата звернення: 19.04.2025).

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА МАТЕРІАЛАМИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ
*24 квітня 2025 року***

Київ 2025

УДК 004

Відповідальна за випуск: М.І. Лендел

Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів «ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ '2025», 24 квітня 2025 року, НУБіП України, Київ. – 452 с. (електронне видання)

Відповідальність за зміст публікацій несуть автори.

Передрук матеріалів, а також використання їх будь-якій формі допускається лише з дозволу авторів