

Прогнозування криптовалютного ринку

Анна Петриченко

студентка магістратури,

ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна

Віктор Грушко

ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна

Актуальність теми зумовлена тим, що наразі питання про доцільність використання криптоактивів залишається не вирішеним до кінця. Хоч і існують противники електронної валюти, вона з кожним роком набирає популярності, ризикуючи стати загрозою традиційній грошовій одиниці. До того ж, криптовалюта зайняла значне місце на брокерському ринку.

Метою роботи є дослідження методик прогнозування криптовалютного ринку і можливостей їх застосування банками при здійсненні своєї монетарної політики. Основними завданнями є виявлення циклічності динаміки цін, вивчення ступеня сформованості ринку та потенційних ризиків, що мають довгостроковий позитивний зв'язок із фінансовою стабільністю ринку криптовалют. Використовуються методи Херста з коефіцієнтом неліквідності Аміхуда для вивчення ступеня стійкості чотирьох криптовалют (Bitcoin, Litecoin, Ripple та Dash) та їх еволюцію протягом останніх п'яти років.

Незважаючи на те, що багато хто асоціює криптовалюти з «чорним ринком», насправді шахрайські схеми займають лише 2,5% ринку криптовалют. Наприклад, основні інститути для відмивання грошей-це банки. Вони щороку сплачують мільярди доларів штрафів за те, що через їхні мережі проходять гроші, здобуті незаконним шляхом. Криптовалюта в цьому сенсі набагато прозоріша, тому її легше відстежити. На біржах є спеціальні програми, які аналізують весь блокчейн та розуміють, звідки прийшли монети, куди їх передали, повністю відстежують їх шлях. Якщо виявлять, що частину криптовалют було помічено в кримінальних схемах-її не візьмуть біржі.

Зараз складність мереж криптовалют набагато вища, ніж кілька років тому, тому для майнінгу потрібні величезні потужності.

Натомість на ринку з'явилася ітерація майнінгу-стекінг. Він дає можливість купити криптовалюту та покласти її на депозит, а біржа виплачуватиме вам дивіденди. На нинішньому етапі розвитку ринку це набагато вигідніше та надійніше.

Україна за підсумками 2020 року увійшла до топ-10 країн за кількістю користувачів криптовалют. Аналітики BRDO встановили, що офіційно жодна юридична особа не декларує ведення в Україні діяльності на ринку криптовалют, хоча насправді в країні є вся інфраструктура: покупці та продавці криптовалют, криптовалютні біржі, майнери криптовалют і навіть творці нових криптовалют, які організували успішні ICO.

Криптовалютами торгують українські біржі Exmo, Kuna та BTC Trade UA. Але якщо останні дві біржі проводять угоди з криптовалютами лише за гривню,

то Exmo також пропонує транзакції у доларах США, євро, російських рублях та польських злотих. Щодня на біржах укладаються угоди на суму до \$1,9 млн в еквіваленті: на Exmo-\$1,275 млн, Kuna-\$403 тис., BTC Trade UA-\$232 тис. Ethereum.

Існують також онлайн-обмінники криптовалют: щонайменше 38 сайтів пропонують обміняти гривні на криптовалюту. Найбільш популярним є Bitcoin-операції з ним здійснюють у 34 пунктах, тоді як Ethereum посідає друге місце із 22 обмінними сайтами. Попит також має Litecoin, з яким працюють 20 обмінників. Обмін криптовалюту можуть провести і офлайн, але за попередньою домовленістю через Інтернет. Цим займаються 4 тис. осіб.

Помітними учасниками цього ринку є компанії-емітенти токенів криптовалют. У 2019-2020 роках було близько 25 ICO компаній із українським походженням. Користувачі криптовалют перерахували їм \$99,3 млн. Лідерами зі збору коштів стали Rentberry (\$30 млн), DMarket (\$10,5 млн) та SocialMedia Market (\$8,5 млн). Результати деяких ICO не розголошуються.

За даними Coinmarketcap, із 13 зазначених BRDO криптовалют на ринку торгуються і мають капіталізацію лише шість. Найдорожчою «українською» криптовалютою став MinexCoin (\$35 млн). У цьому списку немає криптовалюти Karbo (від слова «карбованець») вартістю \$3,34 млн.

Окрім успішних розміщень були ICO з ознаками шахрайства. У лютому 2020-го проєкт Swiscoin залучив понад \$500 тис., але жодних реальних послуг чи продуктів надано не було. У серпні правоохоронці вилучили у організаторів ICO гроші та зброю. У квітні 2020 року шахраї запустили фейкову криптогривну під назвою eUAH.

Важливою групою стейкхолдерів стали майнери криптовалют. Оцінка цього ринку є надзвичайно проблематичною, оскільки здобута криптовалюта відразу стає частиною глобального ринку і не має географічної прив'язки. При цьому в Україні розташовані компанії, які пропонують послуги з встановлення майнінгових ферм «під ключ» або оренди майнінгових потужностей. За експертними оцінками BRDO, розмір цього сегменту майнінгу сягає \$100 млн.

Отже, неліквідні криптовалюти виявляють сильну зворотну антиперсистентність у вигляді низького коефіцієнта Херста. Для отримання аномального прибутку на крипторинку може бути використана трендова інвестиційна стратегія.

Криптовалюта, хоч і стала незаперечним технічним досягненням, має свої слабкі сторони: проблема наявності програм-вимагачів; кібератаки; відсутність законодавчої бази та юридичні ризики; нестабільність; неможливість скасування транзакції; втрата доступу до валюти при зникненні секретного ключа.

Проте, має і сильні сторони: децентралізація; дешеві переклади по всьому світу; безперебійна робота мережі; дефляційна природа; цифрове золото; простий шлях до інвестицій; захисний актив.

Передбачити майбутню поведінку криптовалюту практично неможливо

Однак, зіставивши думку більшості аналітиків світу з приводу поширення

технології електронної готівки, можна зробити висновок про те, що криптоактиви викликали дисонанс у суспільстві. Більшість зійшлися на думці про те, що можливість краху цифрових грошей висока, проте технологія, винайдена С. Накамото, все ж таки й надалі служитиме суспільству.

Ключові слова: прогнозування; криптовалютного; ринку; ринок; гроші.

Список використаних джерел

1. Грушко В. І., Наконечна О. С., Чумаченко О. Г. *Національні фінанси: Підручник*. Київ: ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», 2017. 660 с
<https://finclub.net/analytics/kak-ustroen-rynok-kriptovalyut-v-ukraine.html>
2. Сатоши Накамото. *Биткойн: система цифрової пирингової наличності*. URL: https://bitcoin.org/files/bitcoin-paper/bitcoin_ru.pdf
3. Фридрих фон Хайек. *Denationalisation of Money: An Analysis of the Theory and Practice of Concurrent 4. Currencies*. London: Institute of Economic Affairs, 1976.
5. Сарханянц К., Шестопал О., Рожков Р. *Много денег из ничего*. Газета «Коммерсантъ». № 102/П (5133).