

4. Ларченко М. О. Моделювання кількісних показників злочинності за допомогою алгоритмів кластерного та канонічного аналізу. Соціологія права. 2020. № 1. С. 39-47.

5. Терентьев О. М., Коршевнюк Л.О., Просьянкіна-Жарова Т. І. Аналіз, моделювання та прогнозування статистичних даних щодо злочинності на основі використання SAS технологій. Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту : зб. наук. праць за матеріалами міжнародної конференції (ISDMCI 2015), 25-28 травня 2015 р., м. Залізний порт. Херсон : ХНТУ, 2015. С. 319–320.

**Фісуненко Надія Олександрівна,**

кандидат економічних наук,  
доцент кафедри аналітичної економіки та менеджменту ФСПОУ

Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

**Хом'як Андрій Романович,**

здобувач 3 курсу спеціальності «Економіка»

Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

## **ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРИПТОВАЛЮТ**

Криптовалюта – це цифрова або віртуальна валюта, яка використовує криптографію для забезпечення безпеки (через це її важко підробити). Визначальною рисою на думку сучасного економіста О.М. Кравчук визначено, що «криптовалюти є те, що це вона не випускається жодним центральним органом, що, теоретично, надає їй імунітет від урядового втручання або маніпуляцій. Криптовалюта – це швидка і надійна система платежів і грошових переказів, заснована на новітніх технологіях і непідконтрольна жодному уряду» [1].

Криптовалюта є альтернативним вираженням звичайної валюти і має низку своїх переваг та недоліків.

До переваг криптовалюти можна віднести: відкритий код алгоритму дає змогу добувати криптовалюту кожному; анонімність транзакцій; відсутність

єдиного цифрового банку; відсутність контролю за транзакціями та платежами; гроші зберігаються децентралізовано; емітується обмежена кількість монет; неможливо скопіювати.

Недоліки криптовалюти є: через відсутність регулюючих механізмів немає гарантії збереження електронних криптогаманців; висока мінливість криптовалюти; можливі заборони з боку національних регуляторів; неможливість поновити гроші у гаманці у разі втрати паролю; з часом майнінг перестає бути рентабельним для окремих користувачів. Але деякі з переваг криптовалюти є одночасно і її недоліками. Так, повна анонімність і конфіденційність транзакцій роблять можливим спекулювання валютою та використання її для злочинних операцій, таких як торгівля людьми, контрабанда наркотиків, фінансування тероризму тощо. Найбільшою проблемою криптовалют зараз залишається різке коливання курсу. Це не дає змогу використовувати криптовалюту як платіжний засіб.

На сьогодні науковці [2] досліджуючи основи оцінки пропозиції інвестиційних ресурсів також розглядають криптовалюту, як інвестиційний ресурс, що дозволить збільшити її вплив на ринок інвестиційних ресурсів не тільки в будівельній галузі, але на інвестиційному ринку взагалі.

Іншим недоліком криптовалют можна вважати поки що невисокий рівень довіри населення до них. Зараз дуже популярною є думка про схожість криптовалют і деяких блокчейн-проектів із фінансовими пірамідами чи «пірамідними схемами», які базуються на бізнес-моделі з обіцянням першим вкладникам прибутку за рахунок вкладання наступних, що насправді не є дійсним [3].

Щодо ставлення України до цього питання, то об'єктивно наявний дисбаланс між економічними реаліями ринку та розвитком законодавства, що ускладнює створення формально-інституціональних норм регламентації процедури емісії та обігу криптовалют і посилює можливі ризики на макро- і мікрорівнях. Криптовалюту в Україні можна заробити, купити або подарувати. В Україні криптовалюта не є розповсюдженим засобом платежу серед

підприємств, нею також «проблематично розплатитися за товари чи послуги, лише одиниці онлайнмагазинів і підприємств зазначають на своїх сайтах, що приймають криптовалюту як оплату товарів чи послуг».

Натепер відсутня юридична регламентація використання криптовалют. Незважаючи на інституціональну невизначеність, у 2017 р. Україна впевнено увійшла до числа країн-лідерів із використання криптовалют. Найбільш популярними в Україні криптовалютами є Bitcoin, Ethereum, Dash, Monero, Ripple, їм належить 91% сумарної капіталізації. За кордоном теж не все однозначно. У деяких країнах роботодавці вже виплачують своїм працівникам зарплати в криптовалюті (зазвичай тим, хто працює через мережу Інтернет), в Україні така практика лише починає поширюватися. Заробітну плату в криптогрошах серед українців сьогодні отримують здебільшого фахівці ІТ-сфери, які працюють на закордонні компанії. Ця індустрія тільки розвивається, однак ігнорування державними структурами того факту, що такі передові електронні технології стають в Україні одним із способів для взаєморозрахунків громадян та юридичних осіб, є упущеною можливістю оптимізації фінансового ринку. Криптовалюти – це не фіатні гроші, однак у великій кількості юрисдикцій інших країн вже є широкий спектр законів, які слугують основою для сплати податків від доходу, продажу або купівлі незалежно від вибраного засобу платежу.

Це дає змогу говорити про подальше оподаткування бірж чи пунктів обміну криптовалют в онлайн-мережі згідно з національним законодавством України. А тому здійснити певні зміни у проекції на світовий досвід саме в Україні цілком реально. Можна інтегрувати нові технології, що пов'язані з криптовалютами, в уже наявну фінансову систему.

У нашій країні є величезні перспективи розвитку криптовалют, і за правильного підходу країна могла б отримати певні дивіденди від проведення раціональної політики щодо обігу та використання криптовалют, зокрема від оподаткування цієї сфери [4, с. 773-774]. На сьогоднішній день функціонування криптовалютного ринку характеризується такими особливостями:

- 1) тиша на ринку ICO (первинного розміщення токенів);
- 2) перепони у легалізації ETF (Exchange Traded Fund) 221 фондів;
- 3) поява та зростання ролі стейблкоїнів (віртуального активу з жорсткою прив'язкою до певних реальних активів – валюта, золото тощо, наприклад, Tether);
- 4) підготовка до випуску CBDC (Central Bank Digital Currency) – криптоверсій звичайних валют (криптовалюти, що емітовані центральними банками);
- 5) успішне застосування блокчейн-технології у реальному та фінансовому секторах;
- 6) розширення торгівлі деривативами на криптовалюти;
- 7) збереження ролі OTC-трейдингу (позабіржової торгівлі безпосередньо між клієнтами і маркетмейкерами);
- 8) поступове зниження прибутковості майнінгу;
- 9) розчарування дрібних інвесторів у криптовалюти як активі (для криптовалют характерні великі коливання цін, неможливо зробити надійний прогноз їх майбутньої вартості. Це підтверджує обвал біткоїна з пікового значення 19,3 тис. дол. у грудні 2017 року до нижче за 3,3 тис. дол. у грудні 2018 року) [5, с. 22].

#### **Список використаних джерел:**

1. Кравченко О. М, Батюк Л. А. Проблеми функціонування підприємств аграрного сектору економіки України в умовах модифікації ринкових механізмів ціноутворення. *Вісник ХНТУСГ: Економічні науки*. 2015. № 162. С. 196–203.
2. Yuri Chirichenko, Nadiia Fisunenko. Methodical bases of the proposal evaluation of investment resources in the construction industry. *Financial Markets, Institutions and Risks*. Issue 2(3), 2018 P.76-86.
3. Офіційний веб-сайт Національного банку України. Грошово-кредитна та фінансова статистика. URL: <https://bank.gov.ua/statistic/sector-financial>
- Naisbitt B. Commentary: The Risks of Rising Global Indebtedness. *National*

*Institute Economic Review*. 2018. Vol. 245. URL:  
<https://doi.org/10.1177/002795011824500103>

4. Pashak, Y., Civcir I. and Ozdeser, H. (2019), Explaining Nigeria's economic growth: balance of payments constrained growth approach with external and internal imbalances. *South African Journal of Economics*, vol. 87, is. 3, pp. 376 – 413. URL:  
<https://doi.org/10.1111/saje.12216>

**Фісуненко Надія Олександрівна,**

кандидат економічних наук,  
доцент кафедри аналітичної економіки та менеджменту ФСПОУ  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

**Бондаренко Владислав Сергійович,**

здобувач 3 курсу спеціальності «Менеджмент»  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

**Киселюк Антон,**

здобувач 3 курсу спеціальності «Менеджмент»  
Дніпропетровського державного  
університету внутрішніх справ

## **ФОРМУВАННЯ СУЧАСНОЇ СТРУКТУРИ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ**

Економіка будь-якої країни є складною системою – сукупністю елементів та підсистем, між якими існує тісний взаємозв'язок, склад та співвідношення цих елементів, а також взаємозв'язки між ними становлять структуру економіки.

Національна економіка має складну зовнішню (загальну) й внутрішню (функціональну) макро- й мікроекономічну структуру, яка формально є динамічною взаємодією окремих сегментів ринку (ресурсів, продуктів, грошей, інвестицій) та їхніх елементів (попиту й пропозиції, цін і витрат, доходів і видатків) і формально може бути інтерпретована через низку функціональних макроекономічних і мікроекономічних пропорцій (між сукупним попитом і сукупною пропозицією, продуктивністю праці й зарплатою, інвестиціями й заощадженнями, експортом та імпортом продукції).