



## ФІНАНСОВО–КРЕДИТНА І ГРОШОВА ПОЛІТИКА

УДК 336.743

Задорожнюк Н.О.,  
*канд. екон. наук, доцент, доцент  
кафедри економічних систем і  
управління інноваційним розвитком*

Іщенко А.Д.,  
Цибулько А.В.,  
*магістранти*

*Одеський національний політехнічний університет*

### МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ

Zadorozhniuk N.O.,  
*cand.sc.(econ.), assoc. prof., assistant professor  
at the department of economic systems and  
management of innovation development*

Ishchenko A.D.,  
Tsybulko A.V.,  
*masters*

*Odessa National Polytechnic University*

### INTERNATIONAL EXPERIENCE IN USING CRYPTOCURRENCY AND THE PROSPECTS FOR THEIR DEVELOPMENT

**Постановка проблеми.** Економічна криза 2008 року, яка призвела до зниження доходів населення, зменшення ВВП країн, скорочення робочих місць та інших негативних наслідків змусила людей шукати альтернативні рішення цих проблем. Так, у 2009 році з'явилася перша віртуальна валюта – криптовалюта – біткоїн – Bitcoin (BTC), засновником якої є С. Накамото. Головною метою існування віртуальних валют є створення децентралізованої монетарної системи, яка не регулюється та не контролюється банками, в тому числі й центральними.

Актуальність та новизна статті пов'язана з тим, що на даний момент криптовалюти, як засіб платежу, використовуються в усьому світі. А в процесі розвитку інформаційної економіки криптовалюти мають особливе значення. У зв'язку з цим визначення перспектив впровадження та розвитку криптовалют є одним з важливих завдань фінансової політики багатьох країн.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** На даний момент проблематика віртуальних валют є цікавою та доволі дискусійною серед науковців та інтернет-спільнот. Зокрема, зарубіжні науковці Брет Кінг [1] та Кріс Скінер [2] у своїх працях досліджують потенціал та перспективи використання віртуальних інноваційних валют. Галушка Є.О. [3] та Квітка А.В. [4] розглядають сутність криптовалют та перспективи їх розвитку. Лобачева О.М. [5] та Карчева Г.Т. [6] аналізують інновації в системі електронних платежів і обґрунтовують, що на сьогодні віртуальні інновації здатні виконувати лише платіжну функцію. Косарев В.Є. розглядає можливі загрози використання криптовалют [7]. А Гусева І.І. [8] та Коваль С.Ю. [9] у своїх наукових працях досліджують тенденції та перспективи розвитку криптовалют саме в Україні.

Внесок зазначених вчених в дану проблематику дуже вагомий, проте відсутній комплексний підхід щодо міжнародного досвіду використання криптовалют, дослідження якого дозволить визначити перспективи їх розвитку для різних країн світу.

**Постановка завдання.** Метою дослідження є визначення переваг та недоліків криптовалют, особливостей їх функціонування, також міжнародний досвід їх використання.

**Виклад основного матеріалу дослідження.** Віртуальна валюта відрізняється від електронних грошей, які є цифровим засобом реальної валюти та використовуються для електронного переказу і виступають законним засобом платіжу. Тобто під «криптовалютою» розуміють вид цифрової валюти, облік якої можливий з допомогою криптографічних методів, а емісія ґрунтується на принципі доказу виконаної роботи комп'ютером (від англ. «proof-of-work»). Серед найбільш популярних криптовалют у світі можна відзначити BTC, Ethereum, DASH, Monero та NEM. Проте однією з найбільш відомих та розповсюджених криптовалют є BTC. Відповідно до [8], Bitcoin – новий вид грошей, що використовує P2P-технологію і функціонує без центрального контролюючого органу або банку, при цьому обробка транзакцій і емісія здійснюється зусиллями мережі. Прабатьками BTC вважаються В-Money В. Дая, Вітgold Н. Сабо і ecash Д. Чаума, у яких були доволі значні недоліки, що потім враховувалися при впровадженні BTC. У зв'язку з цим важливо визначити переваги та недоліки BTC. Так, серед основних переваг віртуальної валюти BTC можна визначити такі:

- здійснення купівлі-продажу різноманітних товарів та послуг;
- швидкий, дешевий та простий спосіб здійснення міжнародних платежів. Bitcoin може бути використаний як більш дешевий аналог існуючої системи переказу грошей у світі [10];
- відкритість, завдяки якій оригінальний код BTC Bitcoin був використаний для створення альтернативних криптовалют та розвитку ринку віртуальних інноваційних валют;
- захищеність, тобто кожна одиниця криптовалюти має унікальний код, що забезпечує її захист від підробки;

- неможливість необґрунтованого зростання грошової маси через встановлення фіксованої величини BTC алгоритмічним способом, тому віртуальна валюта не схильна до ризику інфляції. Мережа побудована таким чином, що вона може збільшувати грошову масу в логарифмічній прогресії, доки не буде досягнуто цифру у 21 млн. BTC. Приблизно у 2131 р. на 6 930 000 блоці їх емісія буде повністю зупинена [11];

- BTC є децентралізованою валютою, що не має законодавчого підґрунтя щодо визначеного емісійного центру, тому валютний курс не може бути ніким продиктований і встановлюється відповідно до умов і факторів впливу на нього з боку ринку BTC;

- BTC не прив'язаний до жодної з існуючих валют;

- можливість використання нецілого «числа» монет, адже грошова одиниця ділиться до 8-десятих частини знака;

- емісія більшості видів криптовалют має максимальний поріг, що викликано скінченністю всіх можливих комбінацій символів, що утворюють кожен нову одиницю криптовалюти [9];

- анонімність, яка є головною причиною того, чому багато країн не наважуються її прийняти в ролі легітимного фінансового інструменту, адже система може використовуватися для відмивання грошей та незаконних операцій купівлі-продажу. Проте експерти переконані, що, оскільки кожна угода Bitcoin знаходиться в публічному доступі, цілком можливо простежити рух грошей між рахунками, проте для цього треба розробити відповідні методики.

Водночас для BTC, як і для інших віртуальних валют, характерним є низка недоліків:

- технічна складність використання. Працювати з віртуальними валютами можна лише там, де їх приймають та там, де є для цього технічні можливості (доступ до мережі Інтернет, встановлених двох комп'ютерних програм та відповідного рівня фахівців);

- неможливість правового регулювання, тобто неможливо здійснити оподаткування операцій з BTC та іншими віртуальними валютами. Це пов'язано з тим, що BTC та інші криптовалюти є «продуктами» комп'ютерного програмування та не мають правового статусу. Тому емісія віртуальних валют непідконтрольна ні законодавству, ні уряду, ні банківській системі з будь-яких країн;

- можливість здійснення спекулятивних та шахрайських операцій через створення фінансової піраміди, отримання відсотків та здійснення гри на різницях валютних курсів;

- еластичний курс криптовалюти, який залежить від попиту і пропозиції на неї, тому що курс контролюється лише користувачами валюти;

- неможливість державного контролю переміщення криптовалюти через анонімність переказу коштів, що робить можливим безперешкодне виведення коштів з країни, а також сприяє розвитку «чорного ринку»;

- дефляційна природа криптовалют призводить до скорочення витрат населення і збільшення їх накопичення, що має негативний вплив на національну економіку.

Проте зазначені недоліки не впливають на популярність криптовалют, а навпаки, робить їх ще більш привабливими для здійснення операцій у різних країнах світу.

Так, НБУ заявив, що використання BTC може супроводжуватися високим ризиком, тому що криптовалюти є грошовим сурогатом, який не має забезпечення реальною вартістю і не може використовуватися фізичними та юридичними особами на території України як засіб платежу, оскільки це суперечить нормам українського законодавства. Це пояснюється у роз'ясненні [12], де зазначено, що «згідно з Конституцією України (ст. 99), Цивільним кодексом України (ст. 192), Законом України «Про платіжні системи та переказ коштів в Україні» (ст. 3) та Декретом Кабінету Міністрів України від

19.02.1993 р. № 15-93 «Про систему валютного регулювання і валютного контролю» (ст. 3) гривня є єдиним законним платіжним засобом, що приймається усіма фізичними і юридичними особами без будь-яких обмежень на всій території України для проведення переказів та розрахунків. В Україні розплатитися криптовалютою за товари чи послуги можна лише в деяких онлайн-магазинах і підприємствах (їх дуже мало). У деяких країнах, наприклад, США, роботодавці виплачують своїм працівникам зарплати в криптовалюті, зазвичай тим, хто працює через інтернет. Це такі компанії, як: Coinbase, Blockchain и Alix Resources. Проте в Україні така практика лише починає поширюватися і заробітну плату в криптовалюті отримують здебільшого фахівці сектору інформаційних технологій, які працюють на закордонні компанії. Купувати криптовалюту в Україні можна на різних біржах та в обмінниках. Найбільш поширеними в Україні з 2016 р. були такі криптовалюти: BTC; Ethereum (ETH), яка належить до блокчейн-систем, заснованих на використанні розподілених баз даних; Dash; Monero (XMR) – криптовалюта з відкритим вихідним кодом та Ripple (XRP) – платіжна система з відкритим вихідним кодом [8]. Разом з цим, нещодавно в Україні з'явилася власна криптовалюта – BitGrivna, емісія та облік якої засновані на криптографії і методі захисту Proof-of-work [9].

По-різному ситуації з криптовалютами, особливо з BTC, можна спостерігати в інших країнах. Так, уряд Франції рекомендує утриматись від використання BTC, але Центральний Банк продовжує спостереження за тенденціями криптовалют у світі. У Фінляндії BTC розглядається не як валюта, а як «сировинний товар», але при цьому Центральний Банк Фінляндії підтримує криптовалюту. В Естонії уряд готовий впроваджувати криптовалюти, особливо BTC, на внутрішньому ринку. Цікаво, що у Швейцарії офіційно дозволено сплачувати податки BTC. В Іспанії уряд випустив нові правила, які офіційно визнають електронну платіжну систему, що використовує BTC. У Таїланді уряд переглянув своє перше (заборонне) ставлення до BTC, визнавши його використання законним. У США BTC не заборонені, а розглядаються як один із засобів платежу в електронній комерції, наприклад в Каліфорнії прийнятий закон, який офіційно визнає легітимність «приватних валют». Також США встановили п'ятирічний мораторій на будь-яке регулювання криптовалют з метою оцінки можливостей і перспектив розвитку нової технології.

У Норвегії BTC офіційно визнані, проте уряд країни не визнає їх реальними грошима, а класифікує як актив, який обкладається податком на приріст капіталу. Уряд також визначив, що з ділових операцій з використанням Bitcoin стягується податок з продажів. У Німеччині BTC не визнані як іноземна валюта або електронні гроші, але планується його легалізація як «особисті гроші» або «одиниці обліку», і саме завдяки цьому стане можливим його оподаткування.

Слід зазначити, що Центральний банк КНР заборонив проведення ICO (Initial Coin Offering, залучення інвестицій в проекти з випуску криптовалют), визнавши їх незаконними та припинив всі операції. Компанії, які залучили гроші через ICO, зобов'язані повернути кошти інвесторам.

У Росії поки немає єдиної думки з приводу статусу криптовалют. Єдиним законним засобом платежу в країні є рубль. Одночасно вільно працюють кілька великих кріпобірг, де BTC вимагають оплати за допомогою, наприклад, «Яндекс. Грошей». До кінця 2017 року має бути прийнятий закон про регулювання ринку криптовалют.

Новини за останні кілька років свідчать про те, що країни світу все частіше і ширше використовувати систему BTC. Так, у Кіпрі BTC використовують у сфері освіти: Кіпрський університет Нікосії з листопада 2013 р. став приймати валюту BTC як спосіб сплати за навчання, тобто став першим в світі університетом, який погодився на використання віртуальної валюти. У Польщі BTC використовуються у сфері мобільного зв'язку: оператор T-Mobile дозволяє своїм абонентам поповнювати рахунок за допомогою криптовалют, про що компанія повідомила наприкінці лютого 2015 р. Крім того, використовуються маркетингові інструменти стимулювання обігу криптовалют, як заохочення компанія дарує безкоштовно 20 % хвилин клієнтам, які поповнили рахунок криптовалютою.

**Висновки з проведеного дослідження.** Таким чином, криптовалюти активно розвиваються через поширення Інтернету, збільшення електронної комерції, анонімність, зручність і швидкість розрахунків та зумовлюють істотні трансформації в світових платіжних системах. Розглянутий міжнародний досвід щодо перспектив використання криптовалют дозволяє стверджувати, що розвитку віртуальних валют сприятиме створення відповідної правової бази, а саме: формування законів, правил й угод, що будуть регулювати функціонування криптовалют та відповідні платежі.

### Література

1. Brett King. Bank 3.0. Why Banking Is No Longer Somewhere You Go But Something You Do. 2012. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://www.felaban.net/archivos\\_memorias/archivo20141108173126PM.pdf](http://www.felaban.net/archivos_memorias/archivo20141108173126PM.pdf)
2. Крис Скиннер. Будущее банкинга. Мировые тенденции в отрасли / Скиннер Крис. – Минск : «Гревцов Букс». – 2009. – 400 с.
3. Галушка Є.О. Сутність криптовалют та перспективи їх розвитку / Є.О. Галушка, О.Д. Пакон // Молодий вчений. – 2017. – № 4 (44). – С. 634-638.

4. Квитка А.В. Криптовалюта: сущность и тенденции развития в современных условиях / А.В. Квитка, Е.И. Зайцева // *Економічна теорія та право*. – 2015. – № 1 (20). – С. 111-119.
5. Лобачёва Е.Н. Инновации в системе электронных платежей [Электронный ресурс] / Е.Н. Лобачёва, В.Г. Родионова // *Гуманитарный вестник*. – 2014. – Вып. 1. – Режим доступа: <http://hmbul.bmstu.ru/catalog/econom/hidden/160.html>
6. Карчева Г.Т. Виртуальні інноваційні валюти як валюти майбутнього / Г.Т. Карчева, С.М. Нікітчук // *Фінансовий простір*. – 2015. – № 2 (18). – С. 23-29.
7. Косарев В.Е. Взрывоопасная валюта биткоин / В.Е. Косарев // *Банковское дело*. – 2014. – № 4. – С. 39-41.
8. Гусева І.І. Тенденції розвитку криптовалют на ринку України / І.І. Гусева, Т.О. Петрова // *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету*. – 2017. – № 24-1. – С. 48-50.
9. Коваль С.Ю. Криптовалюти як складова частина фінансової системи: стан і перспективи розвитку в Україні / С.Ю. Коваль // *Глобальні та національні проблеми економіки*. – 2017. – Вип. 15. – С. 529-533.
10. The BitCoin bubble. The Economist, 2013, November, 30. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.economist.com/news/leaders>
11. Greater fool theory: The bitcoin bubble 2017, November. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.economist.com/blogs/buttonwood/2017/11>
12. Укрінформ: мультимедійна платформа іномовлення України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ukrinform.ua>

### References

1. King, Brett. (2012), "Bank 3.0. Why Banking Is No Longer Somewhere You Go But Something You Do", available at: [http://www.felaban.net/archivos\\_memorias/archivo20141108173126PM.pdf](http://www.felaban.net/archivos_memorias/archivo20141108173126PM.pdf) (access date October 06, 2017).
2. Skinner, K. (2009), *Buduschee bankinga. Mirovyie tendentsii v otrasli* [The future of banking. World trends in the industry], textbook, Grevtsov Buks, Minsk, 400 p.
3. Halushka, Ye.O. and Pakon, O.D. (2017), "The essence of cryptocurrency and its development prospects", *Molodyi vchenyi*, no. 4 (44), pp. 634–638.
4. Kvitka, A.V. and Zaitseva, Ye.I. (2015), "A cryptocurrency: the sense and tendencies of development under modern conditions", *Ekonomichna teoriia ta pravo*, no. 1 (20), pp. 111–119.
5. Lobachyova, E.N. and Rodionova, V.G. (2014), "Innovations in the system of electronic payments", available at: <http://hmbul.bmstu.ru/catalog/econom/hidden/160.html> (access date November 15, 2017)
6. Karcheva, H.T. and Nikitchuk, S.M. (2015), "Innovative virtual currency as a currency of the future", *Finansovyi prostir*, no. 2 (18), pp. 23-29.
7. Kosarev, V.E. (2014), "Explosive currency Bitcoin", *Bankovskoe delo*, no. 4, pp. 39–41.
8. Husyeva, I.I. and Petrova, T.O. (2017), "Cryptocurrency development trends in the market of Ukraine", *Naukovyi visnyk Mizhnarodnoho humanitarnoho universytetu*, no. 24-1, pp. 48-50.
9. Koval, S.Yu. (2017), "Cryptocurrency as a component of the financial system: state and prospects of development in Ukraine", *Hlobalni ta natsionalni problemy ekonomiky*, no. 15, pp. 529-533.
10. "The Bitcoin bubble. The Economist" (2013), available at: <https://www.economist.com/news/leaders> (access date October 06, 2017).
11. "Greater fool theory: The bitcoin bubble" (2017), available at: <https://www.economist.com/blogs/buttonwood/2017/11> (access date October 06, 2017).
12. "Ukrinform: multimedia platform for Ukraine to speak" (2017), available at: <https://www.ukrinform.ua> (access date October 06, 2017).

Рецензент : д.е.н., професор Одеського національного  
політехнічного університету Е.М. Забарна

**Наукова новизна результатів дослідження.** Теоретично обґрунтовано вплив глобалізаційних процесів на національну економіку та актуалізацію міжнародного маркетингу при виході підприємств, організацій на зовнішні ринки.

**Практична значущість результатів дослідження.** Результати дослідження можуть бути використані при прийнятті маркетингових та управлінських рішень щодо обґрунтування доцільності виходу підприємств, організацій на міжнародний ринок з урахуванням переваг та загроз глобалізаційних процесів.

**Ключові слова:** глобалізація, глобалізація економіки, глобалізаційні процеси, економічний розвиток, міжнародний маркетинг.

#### **Гречаник Н.Ю. ГЛОБАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ КАК ПРЕДПОСЫЛКИ МЕЖДУНАРОДНОГО МАРКЕТИНГА**

**Цель.** Углубление теоретического обоснования влияния глобализационных процессов на национальные экономики, их взаимовлияние и взаимодействие при осуществлении международного маркетинга предприятиями, организациями.

**Методика исследования.** Для достижения поставленной цели в работе использованы следующие научные приемы и методы исследования: монографический, системный, логический, статистический, аналитический.

**Результаты исследования.** Установлено, что глобализация на уровне отдельной страны характеризуется степенью взаимосвязи ее экономики с мировой экономикой в целом. Взаимодействие, взаимовлияние, взаимозависимость национальных экономик становятся более ощутимыми, значимыми в экономике каждой из стран. Выявлено, что, несмотря на рост глобализации мировой экономики и ее положительные черты, не все страны в равной степени интегрированы в нее. Определено, что глобализация усиливает не только достояние человечества, но и угрозы, усиливает разрыв между бедными и богатыми странами, а объективные процессы развития мировой экономики приводят к ускорению интернационализации национальных экономик. Доказано, что при принятии решения о выходе на внешние рынки предприятия должны осуществить международный маркетинг на основе проведения маркетинговых исследований.

**Научная новизна результатов исследования.** Теоретически обосновано влияние глобализационных процессов на национальную экономику и актуализацию международного маркетинга при выходе предприятий, организаций на внешние рынки.

**Практическая значимость результатов исследования.** Результаты исследования могут быть использованы при принятии маркетинговых и управленческих решений по обоснованию целесообразности выхода предприятий, организаций на международный рынок с учетом преимуществ и угроз глобализационных процессов.

**Ключевые слова:** глобализация, глобализация экономики, глобализационные процессы, экономическое развитие, международный маркетинг.

#### **Hrechanyk N.Yu. GLOBALIZATION PROCESSES AS THE BACKGROUND OF THE INTERNATIONAL MARKETING**

**Purpose.** The aim of the article is the deepening of the theoretical substantiation of the influence of globalization processes on national economies, their mutual influence and interaction in the implementation of international marketing by enterprises, organizations.

**Methodology of the research.** The following scientific methods and methods of research are used in order to achieve this goal: monographic, systemic, logical, statistical and analytical.

**Findings.** It is established that globalization at the level of an individual country is characterized by the degree of interconnection of its economy with the world economy as a whole. Interaction, mutual influence, interdependence of national economies becomes more tangible, significant in the economy of each country. It is revealed that despite the globalization of the global economy, its positive features, not all countries are equally integrated with it. It is determined that globalization enhances not only the achievements of mankind, but also the threats that increase the gap between the poorest and richest countries, and objective processes of the development of the world economy lead to an acceleration of the internationalization of national economies. It is proved that when making a decision on access to foreign markets, enterprises should carry out international marketing on the basis of marketing research.

**Originality.** The influence of globalization processes on the national economy and actualization of international marketing at the exit of enterprises and organizations on external markets are theoretically substantiated.

**Practical value.** The results of the research can be used in making marketing and management decisions on the substantiation of the expediency of enterprises and organizations entering the international market taking into account the advantages and threats of globalization processes.

**Key words:** globalization, globalization of the economy, globalization processes, economic development, international marketing.



#### **Задорожнюк Н.О., Іщенко А.Д., Цибулько А.В. МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ**

**Мета.** Визначення переваг та недоліків криптовалют, особливостей їх функціонування, а також міжнародний досвід їх використання.

**Методика дослідження.** В процесі дослідження використано загальнонаукові методи, зокрема: методи порівняння та узагальнення – про визначені сутності крипто валют, їх переваг та недоліків; метод економічного аналізу - при проведенні дослідження щодо використання криптовалют в різних країнах світу.

**Результати дослідження.** Визначено сутність, переваги та недоліки криптовалют. Виявлені найбільш популярні криптовалюти у світі: BTC, Ethereum, DASH, Monero та NEM. Доведено, що криптовалюти активно розвиваються через поширення Інтернету, збільшення електронної комерції, анонімність, зручність і швидкість розрахунків та зумовлюють істотні трансформації в світових платіжних системах. Виявлено особливості й сфери функціонування та можливості використання криптовалют в декількох країнах світу: Україні, Франції, Фінляндії, Естонії, Таїланді, Іспанії, США, КНР, Росії, Німеччині, Норвегії. Обґрунтовано перспективи використання криптовалют. Встановлено, що розвитку віртуальних валют сприятиме створення відповідної правової бази, а саме: формування законів, правил й угод, що будуть регулювати функціонування криптовалют та відповідні платежі.

**Наукова новизна результатів дослідження.** Узагальнено і науково обґрунтовано результати міжнародного досвіду щодо використання криптовалют. Встановлено умови, основи, особливості й сфери функціонування, можливості та перспективи використання криптовалют.

**Практична значущість результатів дослідження.** Отримані результати з вивчення міжнародного досвіду щодо використання віртуальних валют мають практичний для вітчизняної фінансової інституційної діяльності. Вони сприятимуть розробці ефективного механізму функціонування та регулювання криптовалют.

**Ключові слова:** криптовалюта, Bitcoin (BTC), емісія, віртуальні гроші.

#### **Задорожнюк Н.А., Ищенко А.Д., Цибулько А.В. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ**

**Цель.** Определение преимуществ и недостатков криптовалют, особенностей их функционирования, а также международного опыт их использования.

**Методика исследования.** В процессе исследования использованы общенаучные методы, в частности: методы сравнения и обобщения – при определении сущности криптовалют, их преимуществ и недостатков; метод экономического анализа – при проведении исследования по использованию криптовалют в разных странах мира.

**Результаты исследования.** В статье определены сущность, преимущества и недостатки криптовалют. Определены наиболее популярные криптовалюты в мире: BTC, Ethereum, DASH, Monero и NEM. Доказано, что криптовалюты активно развиваются из-за распространения Интернета, увеличение электронной коммерции, анонимности, удобства и скорости расчетов и обуславливают существенные трансформации в мировых платежных системах. Выявлены особенности и сферы функционирования и возможности использования криптовалюты в нескольких странах мира: Украины, Франции, Финляндии, Эстонии, Таиланде, Испании, США, КНР, России, Германии, Норвегии. Обоснованы перспективы использования криптовалют. Установлено, что развитию виртуальных валют будет способствовать создание соответствующей правовой базы, а именно: формирование законов, правил и соглашений, которые будут регулировать функционирование криптовалют и соответствующие платежи.

**Научная новизна результатов исследования.** Обобщены и научно обоснованы результаты международного опыта использования криптовалют. Установлены условия, основания, особенности и сферы функционирования, возможности и перспективы использования криптовалют.

**Практическая значимость результатов исследования.** Полученные результаты по изучению международного опыта использования виртуальных валют имеют практический для отечественной финансовой институциональной деятельности. Они будут способствовать разработке эффективного механизма функционирования и регулирования криптовалют.

**Ключевые слова:** криптовалюта, Bitcoin (BTC), эмиссия, виртуальные деньги.

#### **Zadorozhniuk N.A., Ishchenko A.D., Tsybulko A.V. INTERNATIONAL EXPERIENCE IN USING CRYPTOCURRENCY AND THE PROSPECTS FOR THEIR DEVELOPMENT**

**Purpose.** Identify the advantages and disadvantages of cryptocurrency, the peculiarities of their functioning, as well as the international experience of their use.

**Methodology of research.** General scientific methods were used in the process of research, in particular: methods of comparison and generalization - in determining the essence of crypto currencies, their advantages and disadvantages; the method of economic analysis - when conducting a study on the use of cryptocurrency in different countries around the world.

**Findings.** The article defines the essence, advantages and disadvantages of cryptography. The most popular cryptographic products in the world are identified: PTC, Ethereum, DASH, Monero and NEM. It is proved that crypto-exchanges are actively developing due to the proliferation of the Internet, increased e-commerce, anonymity, convenience and speed of settlement, and cause significant transformations in world payment systems. The peculiarities and spheres of functioning and possibilities of using crypto currency in several countries of the world are revealed: Ukraine, France, Finland, Estonia, Thailand, Spain, USA, China, Russia, Germany and Norway. Prospects for the use of the cryptocurrency have been grounded. It has been established that the development of virtual currencies is subject to secrecy of the legal basis, and the form itself: the form of law, the rules and the law, the future will be the regulation of the functioning of the cryptocurrency and the payment.

**Originality.** Generalized and scientifically substantiated the results of international experience in the use of cryptocurrency. The conditions, bases, peculiarities and areas of functioning, possibilities and prospects of using cryptocurrency are established.

**Practical value.** The results obtained from the study of international experience on the use of virtual currencies are practical for domestic financial institutional activity. They will facilitate the development of an effective mechanism for the functioning and regulation of cryptocurrency.

**Key words:** cryptocurrency, Bitcoin (BTC), emissions, virtual money.