

## ВПЛИВ КРИПТОВАЛЮТИ НА ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК КРАЇН

### INFLUENCE OF CRYPTOCURRENCY ON ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRIES

УДК 336.744.1

**Сардак С.Е.**

д.е.н., доцент, професор кафедри економіки та управління національним господарством  
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

**Литвиненко І.І.**

студент  
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

*У статті визначено поняття криптовалюти. Проаналізовано відповідність криптовалюти статусу грошей. Висвітлено основні етапи розвитку криптовалюти. Розглянуто переваги та недоліки використання криптовалюти біткойн. Досліджено правовий статус криптовалюти в країнах світу. Охарактеризовано стан використання найбільш відомої криптовалюти Bitcoin в Україні.*

**Ключові слова:** криптовалюта, блокчейн, майнінг, біткойн, електронні гроші.

*В статье определено понятие «криптовалюта». Проанализировано соответствие криптовалюты статусу денег. Освещены основные этапы развития криптовалюты. Рассмотрены преимущества и недостатки использования криптовалюты биткоин.*

*Исследован правовой статус криптовалюты в странах мира. Охарактеризовано состояние использования наиболее известной криптовалюты Bitcoin в Украине.*

**Ключевые слова:** криптовалюта, блокчейн, майнинг, биткоин, электронные деньги.

*In the article the concept of cryptocurrency is defined. Accordance of cryptocurrency to status of money is analysed. The main stages of cryptocurrency development are covered. The advantages and disadvantages of using Bitcoin cryptocurrency are considered. The legal status of cryptocurrency in the countries of the world is investigated. The state of use of the most famous Bitcoin cryptocurrency in Ukraine is characterized.*

**Key words:** cryptocurrency, blockchain, mining, bitcoin, electronic money.

**Постановка проблеми.** Стрімкий розвиток інформаційних технологій та активізація інформаційного суспільства призводять до суттєвих змін у всіх сферах економічної діяльності, зокрема до появи нових форм грошей. Тема криптовалют сьогодні стала однією з найбільш обговорюваних серед інвесторів та науковців, розділивши світову спільноту на тих, хто бачить майбутнє за новою формою грошей, та тих, хто вважає криптовалюту фінансовою бульбашкою [1]. Тому дослідження значення криптовалюти у світі є актуальним.

#### **Аналіз останніх досліджень і публікацій.**

Питання виникнення та поширення криптовалют розглядаються в роботах таких науковців, як Д. Бабін [5], К. Безверхий [1], О. Бречко [2], Т. Желюк [2], А. Кувшинова [1], М. Лалакулич [3], Н. Мостовенко [4], М. Тарасюк [5], Т. Коробчук [4], О. Шевчук [3], Я. Шевчук [3]. Однак попри наявні доробки у цій сфері потребує подальшого розкриття і більш детального вивчення значення криптовалюти для різних країн світу.

**Постановка завдання.** Метою статті є визначення ролі криптовалюти для економічного розвитку країн світу.

#### **Виклад основного матеріалу дослідження.**

У світі з розвитком Інтернет-технологій та онлайн-розрахунків стрімко поширюється використання таких термінів, як «криптовалюта» та «віртуальні гроші». Віртуальна валюта, з одного боку, є інновацією у фінансовій сфері, що сприятиме розвитку платіжних систем, а з іншого – може бути інструментом відмивання грошей, фінансування тероризму [12].

Залежності від законодавства в одних країнах криптовалюта визначається як грошовий засіб, в інших – її відносять до інвестиційного активу. Загалом криптовалюта – це цифрова або вірту-

альна валюта, що використовує криптографію і складний математичний алгоритм для забезпечення безпеки свого існування та обігу. Для вирішення математичного алгоритму і, таким чином, створення нових монет потрібно підібрати правильну комбінацію цифр і букв. Створені монети передаються у власність тому, хто їх добуває. За зростання кількості добытих монет ускладнюється видобуток наступних. Це, своєю чергою, збільшує ціну криптовалюти, що залежить від попиту та пропозиції [2].

Основними відмінностями криптовалюти від електронних грошей є відсутність контролю, обмежений випуск обігу та принцип повної анонімності. [3]. Нові види криптовалют з'являються практично кожен день. Загальна кількість їх у світі становить понад 1 300 і постійно зростає, так що підрахувати, скільки всього криптовалют, досить складно. Загальна ринкова капіталізація становить \$200 млрд. До криптовалют, які мають найбільший обсяг капіталізації і користуються значним попитом, належать: Bitcoin, Ethereum, XRP, Bitcoin Cash, EOS, Stellar, Litecoin, Cardano, Teher, Monero та ін. Найпопулярнішою криптовалютою є біткойн, який був створений у 2009 р. особою або групою осіб під псевдонімом Сатоші Накамото. Кількість біткоїнів необмежена і становить 21 млн. Кожні 10 хвилин у світі з'являються максимум 25 біткоїнів. Прогнозується видобуток останнього біткоїну у 2140 р.

Поняття «біткойн» утворилося з двох англійських слів: bit (мінімальна одиниця комп'ютерної пам'яті) та coin (монета). З початку свого існування біткойн не користувався особливою популярністю. Його використовували лише програмісти та ті, хто мав відношення до його появи. Але минуло декілька років, і популярність біткоїна зросла в

рази, зробивши її масштабною платіжною системою. Сьогодні операції з біткоїнами проводять на численних біржах, в обмінниках, Інтернет-ресурсах. У деяких магазинах та сервісних центрах світу є можливість розрахуватися за товар або послугу криптовалютою. У США навіть існують випадки видачі зарплати державним службовцям у криптовалюті. Біткоїн починає активно використовуватися як альтернатива банківським рахункам і платіжним карткам у деяких східних країнах, оскільки обслуговування в банку досить дороге [2].

Цей вид криптовалюти легкий у користуванні, адже транзакції проходять від адресанта до адресата, без посередників та комісії. Особисті дані власників біткоїнів неможливо дізнатися, бо вони зашифровані спеціальним кодом. Через те, що немає посередників, обіг криптовалют складно відстежувати і контролювати, зокрема фіскальними органами. Є велика можливість утратити кошти через кібератаки, бо немає державних гарантій повернення втрачених коштів. До того ж ціна біткоїна нестабільна і визначається винятково коливанням попиту та пропозиції (рис. 1).

Причинами падіння і зростання ціни біткоїна здебільшого є: зміни політичної ситуації в світі; кон'юнктура на міжнародних фінансових ринках; виступи світових політиків та впливових людей; діяльність наддержавних інституцій. Увесь період існування біткоїна характеризується волатильністю його курсу, тому досить складно спрогнозувати у довгостроковому періоді його зміну і неможливо застрахуватися від втрат. Криптовалюта приваблює багатьох спекулянтів, які мають бажання примножити свій капітал за рахунок зростання ціни криптовалюти.

Виділяють такі основні етапи розвитку криптовалюти.

Перша – стадія зародження нового виду електронної валюти (1983–2008 рр.). Вона пов'язана

з такими іменами, як D. Chaum із його системою «сліпих підписів» та R.C. Merkle, який досліджував криптографічні протоколи.

Наступна стадія становлення криптовалюти біткоїн (2008–2010 рр.) як основи всіх криптовалют, пов'язана з працями Сатосі. Ним написано перше програмне забезпечення для роботи. Починається процес підключення нових користувачів-майнерів до системи.

Третя стадія – стадія підйому (2010–2011 рр.). У цей час майнінг починає приносити значні доходи, тому кількість користувачів різко збільшується.

Після стадії підйому відбулася стадія зростання (2011–2014 рр.). За цей час курс основної криптовалюти біткоїна серйозно зростає, із кожним роком приріст його тільки збільшується. У лютому 2011 р. вартість одного біткоїна становила один долар, а вже у квітні 2013 р. – 100 доларів, у грудні 2014 р. – 300 доларів.

Наступна стадія характеризувалася крахом валюти. 2014 р. виявився катастрофічним для криптовалютного ринку. Обвал біржі Mt. Gox спричинив різке падіння курсу, й популярність цього виду грошей падає.

З 2015 р. розпочалася стадія відновлення, яка тривала до 2017 р. З часом динаміка розвитку криптовалюти відновлюється й набуває позитивного характеру, налагоджується торгівля на біржах. З'являється багато нових різновидів криптовалют, у тому числі заснованих на ускладнених методах криптографії й підкріплених різними видами фіксованих активів.

Стадія істотного поживлення інтересу відбувається з 2017 р. Із розвитком технологій захисту криптовалюти від зловмисників розглядаються перспективи вводу технологій, що використовуються в алгоритмах криптовалют, у сфері банківських платежів, сучасного діловодства. А у зв'язку



Рис. 1. Динаміка зміни ціни біткоїна за 2013–2018 рр. [7]

з ростом попиту на електронну валюту зростає й її курс [5]. Нині вартість одного біткоїна становить 6,5 тис. доларів [7].

До основних функцій грошей належать: засіб обігу; міра вартості; засіб нагромадження; засіб платежу; світові гроші [13]. Для того щоб зрозуміти, чи дійсно криптовалюта можна віднести до грошей, потрібно визначити виконання цих функцій. Як засіб обігу криптовалюта визначається у багатьох країнах світу, адже вона обслуговується біржами й обмінними пунктами. Проблемою є те, що курс біткоїна відносно національних валют є непостійним. Функція міри вартості не є доступною для криптовалюти, оскільки їхня ринкова вартість постійно змінюється. Найкраще криптовалюта виконує функцію засобу нагромадження. Нестабільний курс перетворює її на інвестиційно привабливий актив як акція чи облигація. Як засіб платежу криптовалюта виконує роль чека чи векселя, за якими можна одержати реальні гроші. Основною відмінністю криптовалюти від грошей є те, що за її створення не відповідає жоден спеціальний орган, який регулює емісію. В основі створення лежить система блокчейн – розподілена база даних. Створюється вона за допомогою електронних обчислень і являє собою код, згенерований комп'ютером. Процес створення такого коду відбувається на великій кількості комп'ютерів, розташованих у різних місцях або навіть континентах і має назву «майнінг». Майнінг – процес використання обчислювальних потужностей комп'ютерних систем для створення ланцюжка блоків транзакцій криптовалют. Кожен блок повинен відповідати певним критеріям правильності і складності створення, для чого використовуються алгоритми хешування. Таким чином, майнери одночасно видобувають нові монети і проводять усі транзакції криптовалюти. У разі якщо майнери не будуть добувати нові монети, криптовалюта перестане існувати [1].

До основних напрямів здійснення операцій із криптовалютою відносять: онлайн-закупівлі (трохи менше половини всіх операцій), ігри, анонімні покупки, поповнення кредитних карток, розрахунок у магазинах, виплати за іпотекою, плату за комунальні послуги та ін. [2].

Виокремлюють чотири групи країн за їх підходами до правового визнання криптовалют, зокрема й біткоїнів як їх найпоширенішої форми.

Країн, які офіційно визнають статус криптовалюти як законних платіжних засобів, небагато. Так, віртуальна валюта біткоїн офіційно визнана в Японії з березня 2016 р., а в Іспанії офіційно визнано законною електронну платіжну систему Bitcoin. Запровадження правил використання Bitcoin як одного з основних способів оплати планується вирішити найближчим часом.

Країни другої групи легалізували використання криптовалюти не в статусі електронних грошей чи іноземної валюти, а в статусі приватних (особистих) грошей чи лічильних одиниць для клірингових операцій, відповідно оподатковуючи їх. Найбільш сприятливим для використання криптовалюти є фінансове середовище у Німеччині. Так, керівництво німецької біржі Bitcoin.de почало співпрацю з інноваційним банком Німеччини «Фідор» (Fidor), що дало змогу напряму підключитися до класичної банківської системи, збільшити швидкість розрахунків та, найважливіше, підвищити захист власників віртуальних грошей. Якщо раніше їм доводилося створювати акаунти у фіатних грошах і зберігати свої гроші на торговій платформі, то віднині всі кошти користувачів, що купують криптовалюту, зберігатимуться на рахунках фінансової установи. Міністерство фінансів США відносить біткоїн до «децентралізованих віртуальних валют». У березні 2013 р. Комісія з фінансових злочинів (FinCEN) оголосила про те, що операції з обміну будь-яких криптовалют на фіатні гроші повинні регулюватися так само, як і операції з обміну фіатних грошей між

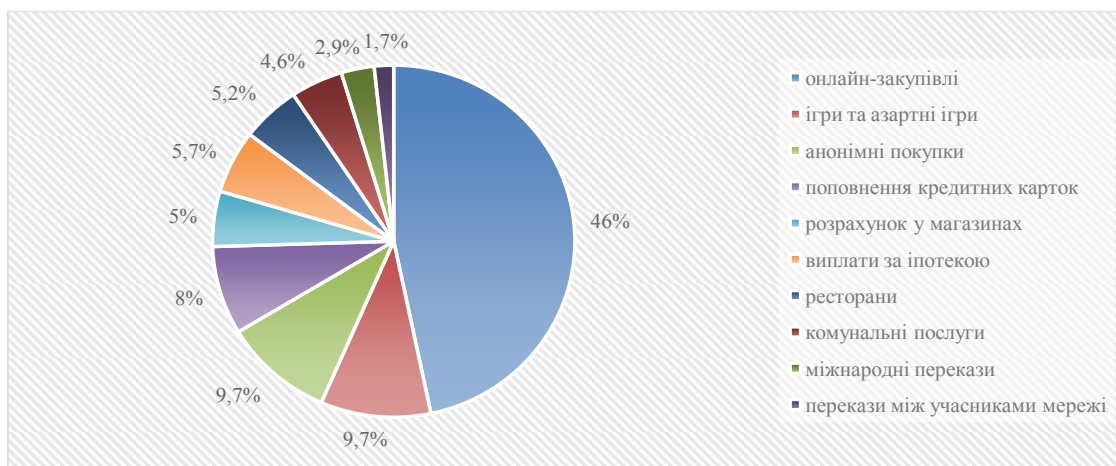


Рис. 2. Основні напрями здійснення операцій із криптовалютою [2]

собою, а тому біткоїн-біржі та обмінні пункти повинні реєструватися як постачальники фінансових послуг і повідомляти про підозрілі транзакції.

У третю групу об'єднані країни, які також не розглядають криптовалюти як грошові одиниці, але не забороняють їх використання, надавши статус: «сировинного товару» (Фінляндія), «біржового активу» (Норвегія), «фінансового активу» (Болгарія), «фінансового інструменту» (Польща). Ці країни вдалися до різних схем оподаткування операцій із використанням біткоїнів: або встановивши безпосередньо ставку на дохід від фінансових активів, або ставку оподаткування приросту капіталу, або податок із продажів цієї валюти [8].

Четверта група об'єднала країни, де регулятори остаточно не визначилися зі способом регулювання віртуальних валют, проте за характером здійснюваних операцій та частковими роз'ясненнями, транзакції з ними можна умовно порівняти до операцій з іноземною валютою.

Найбільш чисельною є група країн, що вдаються до обмежень чи заборони операцій із віртуальною валютою. Так, у Китаї заборона стосується операцій з її використанням для юридичних осіб та банків, тоді як для фізичних осіб обмежень немає. Подібні заходи вжито в Україні, Росії, Індії [4].

До країн, де активно використовують криптовалюту та Blockchain, зазвичай відносять Японію, Швейцарію, Мальту, Естонію та США. Після взлому японської біржі Coincheck, у результаті якого були викрадено 500 млн. доларів, уряд почав застосовувати більш суворі заходи безпеки і боротьби з відмиванням грошей. Японська єна є найбільш використовуваною національною валютою для біткоїна. Швейцарія є однією з найпривабливіших країн для здійснення операцій із криптовалютою. Багато крупних фірм-блокчейнів переїхали або створили свої штаб-квартири у Швейцарії. Мальта намагається стати так званим островом блокчейну. Для цього на законодавчому рівні планується затвердити правила використання блокчейну

та криптовалют. Великі криптообмінники, такі як Binance і OKEx, вже цікавляться Мальтою і при цьому мають підтримку уряду країни. Незважаючи на жорсткі правила щодо обміну криптовалютою, у США знаходиться більшість компаній, які використовують технології блокчейну та виконують криптовалютні операції. США посідають перше місце за кількістю користувачів біткоїнів [11].

В Естонії біткоїн поширено у багатьох сферах діяльності – від охорони здоров'я до банківських послуг. Урядом пропонується використовувати електронні голосування на основі технології блокчейн. У Бангладеш із 2014 року існує закон про боротьбу з відмиванням грошей, який забороняє використання біткоїнів. Порушення цього закону може призвести до судового переслідування й ув'язнення у цій країні. В Алжирі біткоїн можна було використовувати до 2017 р. У 2018 р. уряд Алжиру розробив новий закон про фінанси, що забороняє використання біткоїнів та операції всередині країни. У Болівії існує суворі заборона не тільки біткоїнів, а й інших цифрових валют. Уряд цієї країни забороняє використання будь-якої валюти, яка не регулюється державою або певною економічною зоною. Національний банк Камбоджі оголосив використання всіх криптовалют, у тому числі біткоїнів, незаконним [10].

Україна входить у топ-5 країн за кількістю користувачів біткоїнів-гаманців, незважаючи на те що про криптовалюту знає невеликий відсоток населення. Переважно біткоїнів-гаманці мають українські ІТ-фахівці, які дуже активно інвестують у цю криптовалюту. На законодавчому рівні використання криптовалюти на території України заборонено. Біткоїн вважається грошовим сурогатом, що не має реальної вартості та заборонений для використання фізичними та юридичними особами на території України як засіб платежу, оскільки це суперечить нормам українського законодавства [6]. Для захисту прав споживачів, безпечності здійснення переказу коштів Національний банк України рекомендує громадянам використовувати

Таблиця 1

**Розподіл країн за підходами до правового статусу криптовалют [9]**

Групи	Кількість країн	Відсоток у світі	Приклади країн
Країни, де дозволено використання криптовалюти, та нейтральні країни	99	40%	Японія, країни ЄС, Канада, США, Бразилія, Австралія, Іран, Ірак, Туреччина, Україна, Монголія, Казахстан, Індія, Пакистан, Індонезія
Країни з обмеженнями щодо використання криптовалюти	7	3%	Китай, Мексика, Єгипет, Саудівська Аравія, Замбія, Йорданія, Непал
Країни, де заборонено використання криптовалюти	10	4%	Росія, Афганістан, Мороко, Алжир, Еквадор, Болівія, Вануату, Македонія, Бангладеш
Інші країни, де статус криптовалюти невідомий	130	53%	Судан, Камерун, Ефіопія, Чад, Уганда, Танзанія, Сомалі, Ангола, Намібія, Мадагаскар, Ємен, Оман



послуги лише тих платіжних систем, систем розрахунків, які внесені Національним банком України до Реєстру платіжних систем, систем розрахунків, учасників цих систем та операторів послуг платіжної інфраструктури.

**Висновки з проведеного дослідження.** Глобалізація, нестримне зростання грошових ринків, загальна комп'ютеризація і розвиток ІТ-технологій спричинили появу в нашому суспільстві величезної кількості додаткових інститутів, фінансових інструментів і нових форм взаємодії між людьми. Одним із таких інститутів у сучасному світі виступає криптовалюта, яка набуває все більшої популярності, а кількість її видів постійно зростає.

Криптовалюта – це цифрова або віртуальна валюта, що використовує криптографію і складний математичний алгоритм для забезпечення безпеки свого існування та обігу.

Для того щоб визначити криптовалюту грошима, вона повинна виконувати функції грошей. Криптовалюта виконує всі функції грошей, окрім міри вартості, тому її не можна відносити до грошей.

Виокремлюють сім етапів розвитку криптовалюти. На кожному з етапів відбувалося зростання або падіння курсу біткоїна, що свідчило про нестабільність цієї криптовалюти.

Основними перевагами біткоїна є його анонімність, легкість у використанні. До недоліків відносять: можливість втрати коштів через кібератаки, відсутність державних гарантій повернення втрачених коштів, нестабільність курсу.

За підходами до правового статусу криптовалют виокремлюють такі груп країн: країни, де дозволено використання криптовалюти, та нейтральні країни; країни з обмеженнями щодо використання криптовалюти; країни, де заборонено використання криптовалюти; інші країни, де статус криптовалюти невідомий.

В Україні використання криптовалют не легалізовано, але все ж наша країна входить у п'ятірку країн за кількістю користувачів біткоїн-гаманцями. Роль криптовалюти стає все більш значущою у розвитку країн світу, тому уряду України потрібно переглянути статус криптовалюти та визначити шляхи її легалізації.

#### БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК:

1. Безверхий К., Кувшинова А. Криптовалюта: гроші чи мильна бульбашка? Бухгалтерський облік і аудит. 2018. № 1. С. 29–38.
2. Желюк Т., Бречко О. Використання криптовалют на ринку платежів: нові можливості для національних економік. Вісник Тернопільського національного економічного університету. 2016. Вип. 3. С. 50–60.
3. Впровадження та перспективи використання криптовалют в українській економіці / М.Ю. Лала-

кулич, О.І. Шевчук, Я.В. Шевчук. Інтернаука. 2018. № 2(2). С. 26–30.

4. Mostovenko N.A., Korobchuk T.I. Регуляторні особливості використання цифрової віртуальної валюти. Економічні науки. Серія «Економіка та менеджмент». 2017. Вип. 14. С. 205–214.

5. Тарасюк М.В., Бабін Д.О. Криптовалюта як альтернатива сучасним грошам. Економічний вісник університету. 2017. Вип. 35(1). С. 281–285.

6. Офіційний сайт НБУ. URL: <https://bank.gov.ua/control/uk/index>.

7. Coinmarketcap. URL: <https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/#charts>.

8. Countries Where Bitcoin Is Legal & Illegal. URL: <https://www.investopedia.com/articles/forex/041515/countries-where-bitcoin-legal-illegal.asp>.

9. Mapped: Bitcoin's Legality Around The World. URL: <https://howmuch.net/articles/bitcoin-legality-around-the-world>.

10. Most Bitcoin-Friendly Countries / Countries Where Bitcoin Is Prohibited. URL: <https://medium.com/@cryptoorders/most-bitcoin-friendly-countries-ffc9e55683d>.

11. Top 5 Countries for Cryptocurrency and Blockchain. URL: <https://coincodex.com/article/2080/top-5-countries-for-cryptocurrency-and-blockchain/>.

12. Сардак С.Е., Ставицька А.В. Дослідження структури і тенденцій розвитку світового ринку інформаційних технологій. Технологический аудит и резервы производства. 2015. № 4/5. С. 96–100. (Index Copernicus). DOI:10.15587/2312-8372.2015.47353.

13. Sardak S.E., Samoylenko A.A. National Economies Intellectualization Evaluating in the World Economy. Economic Annals-XXI. 2014. № 9–10(2). P. 4–7.

#### REFERENCES:

1. Bezverkhyi K. Kryptovaliuta: hroshi chy mylna bulbashka? / Kostiantyn Bezverkhyi, Anastasiia Kuvshynova // Bukhhalter'skyi oblik i audyt. – # 1. – 2018. – S. 29–38. (in Ukrainian)
2. Zheliuk T. Vykorystannia kryptovaliuty na rynku platezhiv: novi mozhlyvosti dlia natsionalnykh ekonomik / T. Zheliuk, O. Brechko // Visnyk Ternopil'skoho natsionalnoho ekonomichnoho universytetu. – 2016. – Vyp. 3. – S. 50–60. (in Ukrainian)
3. Lalakulych M. Yu. Vprovadzhennia ta perspektyvy vykorystannia kryptovaliut v ukraïnskii ekonomitsi [Elektronnyi resurs] / M. Yu. Lalakulych, O. I. Shevchuk, Ya. V. Shevchuk // Mizhnarodnyi naukovyi zhurnal "Internauka". – 2018. – # 2(2). – S. 26–30. (in Ukrainian)
4. Mostovenko N. A. Rehuliatorni osoblyvosti vykorystannia tsyfrovoi virtualnoi valiuty / N. A. Mostovenko, T. I. Korobchuk // Ekonomichni nauky. Seria: Ekonomika ta menedzhment. – 2017. – Vyp. 14. – S. 205–214. (in Ukrainian)
5. Tarasiuk M. V. Kryptovaliuta yak alternatyva sushasnym hrosham / M. V. Tarasiuk, D. O. Babin // Ekonomichni visnyk universytetu. – 2017. – Vyp. 35(1). – S. 281–285. (in Ukrainian)
6. The official site of the NBU [Electronic resource]. – Access mode: <https://bank.gov.ua/control/uk/index>

7. Coinmarketcap [Electronic resource]. – Access mode: <https://coinmarketcap.com/currencies/bitcoin/#charts>
8. Countries Where Bitcoin Is Legal & Illegal [Electronic Resource]. – Access mode: <https://www.investopedia.com/articles/forex/041515/countries-where-bitcoin-legal-illegal.asp>
9. Mapped: Bitcoin's Legality Around The World [Electronic resource]. – Access mode: <https://howmuch.net/articles/bitcoin-legality-around-the-world>
10. Most Bitcoin-Friendly Countries / Countries Where Bitcoin Is Prohibited [Electronic Resource]. – Access mode: <https://medium.com/@cryptoorders/most-bitcoin-friendly-countries-ffcc9e55683d>
11. Top 5 Countries for Cryptocurrency and Blockchain [Electronic Resource]. – Access mode: <https://coincodex.com/article/2080/top-5-countries-for-cryptocurrency-and-blockchain/>
12. Sardak S. E. Doslidzhennia struktury i tendentsii rozvytku svitovoho rynku informatsiinykh tekhnolohii // S. E. Sardak, A. V. Stavytska // Tekhnolohycheskyi audyt y rezervy proyzvodstva. – 2015. – # 4/5. – S. 96–100. (Index Copernicus). DOI:10.15587/2312-8372.2015.47353. (in Ukrainian)
13. Sardak S. E. National Economies Intellectualization Evaluating in the World Economy / S. E. Sardak, A. A. Samoylenko // Economic Annals-XXI. – 2014 – No. 9-10 (2). – P. 4–7.

**Sardak S.E.**

Doctor of Economic Sciences, Associate Professor,  
Professor Department of Economics  
and National Economy Management  
Oles Honchar Dnipro National University

**Lytvynenko I. I.**

Student  
Oles Honchar Dnipro National University

## INFLUENCE OF CRYPTOCURRENCY ON ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRIES

In the article the concept of cryptocurrency is defined. Accordance of cryptocurrency to status of money is analysed. The main stages of cryptocurrency development are covered. The advantages and disadvantages of using Bitcoin cryptocurrency are considered. The legal status of cryptocurrency in the countries of the world is investigated. The state of use of the most famous Bitcoin cryptocurrency in Ukraine is characterized.

It is identified, that in the world with development of Internet technology and online payments is rapidly spreading role of “cryptocurrency”. Cryptocurrency at present time has become one of the most discussed among investors and scientists.

The main difference of cryptocurrency from electronic money is the lack of control, limited edition treatment and the principle of anonymity. By cryptocurrencies that have the greatest amount of capitalization and great demand, are included such as: Bitcoin, Ethereum, XRP, Bitcoin Cash, EOS, Stellar, Litecoin, Cardano, Teher, Monero and others. The most popular cryptocurrency is bitcoin which was established in 2009. The basic advantages of bitcoin from other cryptocurrencies are identified. It is analysed unstable rate of bitcoin during the entire period of its existence.

Attention is paid to the basic steps of creating cryptocurrency. It is abstracted 7 stages in which there was rising or falling rate of bitcoin that had been caused by certain reasons.

It pays attention that cryptocurrency performs not all functions of money, so it can not be called money.

The concept cryptocurrency, blockchain and principles of their functioning are determined. Blockchain is distributed database, created by electronic calculations and represents the code that was generated by computer. Mining is the process of using calculating power in computer systems to create a chain of transactions cryptocurrency blocks.

The basic directions of realization of operations with cryptocurrency are selected and it is defined that the biggest-selling direction are on-line purchases.

Particular attention is given to worldwide legal status of cryptocurrency. It is highlighted: countries with permitted use of cryptocurrency and neutral country; countries with restrictions on the use of cryptocurrency; countries where cryptocurrency is prohibited; other countries where cryptocurrency status is unknown. It is noted that more countries decide to legalize cryptocurrency on its territory, however, there are countries that have not made cryptocurrency status yet.

The use of cryptocurrency in Ukraine is investigated. It was found that cryptocurrency is popular among ukrainian IT-specialists. The most famous cryptocurrency in Ukraine is bitcoin, in which is actively invested. It should be noted that in Ukraine cryptocurrency is not legalized.

It is marked that role of cryptocurrency is becoming increasingly important in development of countries. It means that the government of Ukraine should determine status of cryptocurrency and identify ways of its legalization.