

**Окуневич Ирина Леонідівна**

*старший викладач кафедри фінансів, обліку та маркетингу  
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури*

**Окуневич Ирина Леонидовна**

*старший преподаватель кафедры финансов, учета и маркетинга  
Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры*

**Okunevych Irina**

*Senior Lecturer, Department of Finance, Accounting and Marketing  
Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture*

**Оскома Елена Володимирівна**

*кандидат економічних наук,  
доцент кафедри фінансів, обліку та маркетингу  
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури*

**Оскома Елена Владимировна**

*кандидат экономических наук,  
доцент кафедры финансов, учета и маркетинга  
Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры*

**Oskoma Olena**

*Candidate of Economics, Associate Professor of the  
Department of Finance, Accounting and Marketing,  
Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture*

**Лазебна Анастасія Анатоліївна**

*студентка економічного факультету  
Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*

**Лазебная Анастасия Анатолієвна**

*студентка экономического факультета  
Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры*

**Lazebna Anastasiia**

*Student of Economics of the  
Pridneprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture*

## **АНАЛІЗ ТОП-10 КРИПТОВАЛЮТ ЗА РІВНЕМ КАПІТАЛІЗАЦІЇ ТА ПРОГНОЗ ЇХ МАЙБУТНЬОГО ІСНУВАННЯ**

### **АНАЛИЗ ТОП-10 КРИПТОВАЛЮТ ПО УРОВНЮ ИХ КАПИТАЛИЗАЦИИ И ПРОГНОЗ ИХ БУДУЩЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ**

#### **ANALYSIS OF TOP-10 CRYPTOCURRENCIES BY THE LEVEL OF THEIR CAPITALIZATION AND THE FORECAST OF THE FUTURE EXISTENCE OF THEM**

**Анотація.** Досліджено першу десятку криптовалют за рівнем їх капіталізації.

**Ключові слова:** криптовалюта, курс криптовалют, біткоїн, альткоїни, віртуальні гроші, засіб платежу.

**Аннотация.** Исследована первая десятка криптовалют по уровню их капитализации.

**Ключевые слова:** криптовалюта, курс криптовалют, биткоин, альткойны, виртуальные деньги, средство платежа.

**Summary.** The first ten cryptocurrencies by the level of their capitalization have been investigated.

**Key words:** cryptocurrency, cryptocurrency exchange rate, bitcoin, altcoins, virtual money, means of payment.

**В**иклад основного матеріалу дослідження. В сучасних умовах розвитку інформаційних технологій світ знайомиться з новим видом засобу платежу — криптовалютою. Стосовно цих віртуальних грошей існують суперечливі думки, одні вважають криптовалюту революцією у світі фінансів, інші — злочинном, навіть пропонують ввести кримінальну відповідальність за користування криптовалютою. Але поки ідуть суперечки між фахівцями, криптовалюта поступово займає своє місце у фінансовій системі та серед користувачів.

Сама ідея розробки віртуальних грошей почалась у 2008 році. Саме тоді з'явився документ, який говорить про те, що група розробників під загальним псевдонімом Сатоши Накамото працює над створенням унікальної по своїй структурі та використанню грошової системи. Передбачалося, що засоби нового покоління будуть незалежні від світових влади, урядів і державних банків, а також захищені від шахраїв і будь-яких махінацій. Нова система заінтригувала користувачів, і вже через кілька місяців у біткоіна (саме так назвали першу крипто валюту) з'явилися перші передплатники.

Інтерес до криптовалюти і кількість грошей, які люди почали витратити на ці електронні гроші, ростуть. Якщо на початку 2016 року доларовий еквівалент використовуваних одиниць криптовалюти оцінювався в 7 млрд. доларів в світовому масштабі, то на 30 вересня 2019 року за даними CoinMarketCap 213,2 млрд. дол. [1].

Кількість самих криптовалют також швидко зростає. У перші два роки після своєї появи, лише біткоін був єдиною криптовалютою на ринку, а вже у 2011 у нього з'явилися послідовники. Ці нові «віртуальні гроші» отримали загальну назву альткоіни. До березня 2015 було створено вже понад дві тисячі криптовалют. Правда, багато з них так і не набули поширення, і в підсумку вважаються «мертвими», тобто їх вартість дорівнює нулю. На сьогоднішній день «живими» вважаються близько півтори тисячі конкурентів біткоіна. Принаймні криптовалютні

біржі відстежують їх курс і роблять прогнози на перспективу.

У цілому криптовалюта є специфічним інформаційно-комунікаційним інструментом фінансово-економічних відносин, що характеризує наступну технологічну хвилю циклічного розвитку світової економіки [2].

Розглянемо криптовалюти, які за даними Мінфіну України [3] входять до першої десятки за рівнем їх капіталізації, станом на 1 жовтня 2019 року (Табл. 1).

Найпопулярніша криптовалюта Bitcoin була створена в кінці 2008 — початку 2009 років. В даний час капіталізація біткоіна перевищила 149 млрд. дол., що набагато більше, ніж у інших видів віртуальних грошей. Ціна 1 btc пододала планку в 8 тис.дол., що стало черговим досягненням цифрової валюти [3]. Криптовалюта працює на базі алгоритму CryptoNote. В системі використовується технологія, відома, як кільцевий підпис. Вона ускладнює визначення того, скільки було коштів відправлено на інший гаманець, тому що переказ кілька разів надходить на одноразові адреси. Природно, саме Bitcoin виступає в якості основного об'єкту інтересу з боку потенційних інвесторів і предметом торгів на різних криптовалютних біржах.

Ethereum — друга за популярністю та розміром капіталізації (19 млрд.дол.) криптовалюта світу. Незважаючи на порівняно невеликий вік, обсяг торгів ефіріумом або ефіром, як часто називають цей вид цифрових грошей у нашій країні, досяг на даний момент 44 млрд.дол., набагато перевершуючи інші криптовалюти, за винятком біткоіна. Платіжна система Ethereum була запущена в середині 2015 року. За два з невеликим роки криптовалюта змогла впевнено вийти на друге місце. Деякі фахівці саме ефір вважають найбільш перспективним видом віртуальних грошей [4].

Ripple XRP — це третя криптовалюта за капіталізацією (10,8 млрд.дол.) після біткоіна та ефіріума. Вона є централізованою, а не децентралізованою, як

Таблиця 1

Криптовалюти за рівнем капіталізації (USD) станом на 1 жовтня 2019 р.

№ з/п	Назва валюти	Тікер	Капіталізація	Ціна	Об'єм за день
1	Bitcoin	BTC	149 808 750 315	8 337,52	15 242 100 000
2	Ethereum	ETH	19 091 102 728	176,82	7 687 940 000
3	Ripple	XRP	10 792 311 541	0,25	1 335 380 000
4	Tether	USDT	4 131 275 339	1,01	18 917 900 000
5	Bitcoin Cash	BCH	4 049 363 234	224,54	1 747 760 000
6	Litecoin	LTC	3 547 350 699	55,97	2 303 850 000
7	EOS	EOS	2 737 554 603	2,93	1 750 270 000
8	Binance Coin	BNB	2 465 794 898	15,85	127 602 000
9	Bitcoin SV	BSV	1 516 094 862	84,91	227 437 000
10	Stellar	XLM	1 182 957 623	0,06	162 313 000

інші. Підтримкою блокчейна і криптовалюти займається конкретна компанія — Ripple, вона позиціонує свій проект як транскордонну платіжну систему для банків. Швидкість транзакцій тут становить 4 секунди проти більше 2 хвилин у ефіріума і більше години у біткоіна. Традиційні системи такі, як Swift, ще більш повільні — їм потрібно 3–5 днів. XRP, як стверджують розробники, здатний проводити до 1500 транзакцій в секунду 24 години на добу і 52 тижні в році, що в 100 разів більше Ethereum і в 250 ніж у Bitcoin. Проект працює з 2012 року, що дозволило йому стабілізувати роботу системи і підготувати для інституційного використання, як то кажуть на офіційному сайті. Ripple в даний час можна купити на 14 біржах, включаючи Bitstamp, Kraken, Coinone, Bitso і інші. Про готовність використовувати Ripple повідомляли American Express, MoneyGram, Banco Santander, а також Японський банківський консорціум [5].

Tether — криптовалютний токен, випущений компанією Tether Limited у 2014 році, яка стверджує, що його вартість частково забезпечується запасами доларів США, що зберігаються на її банківських рахунках. Основна ідея розробників даного токена полягає в наданні учасникам криптовалютного ринку можливості користуватися стабільним цифровим активом, курс якого прив'язаний до курсу долара США і не відчуває таких сильних коливань, як курси інших криптовалют. Але, хоч компанія Tether Limited і заявляла про паритет між USD і USDT, така тенденція спостерігалася до квітня 2017 року, однак незабаром USDT впав в ціні до позначки \$0,91, а пізніше піднявся до рівня \$1,1. Стрибки курсу тривають донині, а досягти постійного паритету в ціні так і не вдалося. Однією з можливих причин може бути фейкова прив'язка до фіатних валют — багато аналітиків стверджують, що випущена на даний момент кількість USDT просто не підкріплена еквівалентом в USD [6].

Bitcoin Cash — це криптовалюта, яка була створена в результаті хард форка блокчейна Bitcoin 1 серпня 2017 року. Будь-який користувач, у якого був біткойн на момент форка став власником еквівалентної кількості Bitcoin Cash. До цього призвели розбіжності в співтоваристві про те, як боротися з низькою пропускну здатністю мережі. Одна група пропонувала запровадити технологію SegWit2X, яка дозволяла винести частину даних транзакцій за межі блокчейна. Інша, яка в підсумку утворила BCH, пропонувала прибрати обмеження на розмір блоку в 1 Мб. В результаті 95% підтримали перший варіант в основній мережі біткоіна, а решта — створили нову криптовалюту — Bitcoin Cash. Bitcoin Cash (BCH) — найбільш суперечлива криптовалюта на ринку: одні вважають, що BCH є незаконною, інші бачать в ній великий потенціал. Незважаючи на ці думки цифрова валюта за короткий час зайняла лідируючі позиції в топі криптовалют. На даний момент капіталізація BCH перевищує 4 млрд. доларів [7].

Лайткоін (LTC) — це криптовалюта, багато в чому схожа з біткоіном. Проект був запущений 13 жовтня 2011 року [8]. Чарлі Лі (Charlie Lee), творець монети Лайткоін, навіть використовував в якості її основи вихідний код старішої валюти, пояснивши, що створював Лайткоін як «срібло по відношенню до золота біткоіна». Однак між Лайткоіном і біткоіном існує дві основні відмінності:

- лайткоін видобувається швидше біткоіна, завдяки чому перекази здійснюються швидко і дешево;
- максимальний запас Лайткоіна становить 84 млн. монет — в чотири рази більше, ніж у біткоіна.

EOS — це і фінансова структура, і електронна валюта одночасно. Найбільший пакет цих токенів був виставлений на продаж 20.06.2017 року на Міжнародній Блокчейн Конференції Consensus-2017, яка проходила в Нью-Йорку. Саме тоді почалася історія EOS. Головне, чим EOS відрізняється від інших цифрових валют — це те, що тут не стягується комісія за кожну зроблену операцію. І оскільки транзакції повністю безкоштовні, потрібно частково залишати певний обсяг ресурсів, які в подальшому повинні використовуватися з метою обробки вихідних операцій.

Творець Binance і BNB — 41-річний китаєць Чанпен Чжао — особистість екстраординарна. У феноменально короткий навіть для криптовалютної індустрії термін він створив власну біржу, та вивів її в лідери. Binance Coin був запущений в якості Первинної Пропозиції Монет (або ICO) з 26-го червня по 3-є липня 2017 року, 11 днів до відкриття біржі Binance для торгівлі. (<https://www.binance.vision/blockchain/what-is-binance-coin>) З огляду на те, що біржа Binance входить в п'ятірку найбільших, цей маркетинговий крок повністю виправдав себе. Учасники біржі стали активно скуповувати Binance Coin, щоб заощадити на комісійних.

Криптовалюта Bitcoin SV з'явилася завдяки розробникам, яким не сподобалася ідейна складова Bitcoin Cash. Вони провели хардфорк і створили окрему позицію на ринку крипто валюти в листопаді 2018 року. Основою створення Bitcoin SV стало збереження бачення біткоіна, яке заклав Сатоши Накамото. Аббревіатура SV, як раз і означає «версія Сатоши» (Satoshi Version). Розробники зберегли краще від Bitcoin Cash, а саме низькі комісії в мережі, масштабованість і безпеку, а також створені різні фішки для майнерів та інвесторів. Але спільнота криптоінвесторів все ж більшою мірою налаштована негативно до BCHSV. Користувачі серед мінусів відзначають відсутність якихось важливих технічних нововведень. Особливій критиці піддалася ідея команди розробників збільшити блок до 128 Мб. Практика показала, що екосистема погано відреагувала на попереднє збільшення BCH до 32 Мб. Що вже говорити про 4-кратне зростання.

У 2017 році, два розробника вирішили зробити відгалуження від маловідомої тоді системи Ripple.

Спочатку вони використовували в своїй системі такий же протокол, але потім його допрацювали, поліпшили інтерфейс, і назвали «Stellar». У системі відкритий код, а валюта зараз називається Lumen (раніше — Stellar). Крім масштабності, відкритого початкового коду, використання мультіпідписа та смарт-контрактів, Stellar має низку інших переваг, які виглядають наступним чином: можливість здійснювати мікроплатежі; в цілому щадні комісійні збори за винятком відсотка за угоди і проведення операцій в екосистемі; сумісність цифрової архітектури з іншими продуктами фінансового ринку; підтримка безлічі інших криптовалют та фіатних грошей; робота в онлайн режимі [9].

Фахівці в області криптовалют мають достатній обсяг знань, щоб стверджувати про розвиток подій. У прогнозі грає роль кілька факторів. При цьому, кожен з них окремо особливо не допоможе, а в комплексі вони дають приблизну картину. Серед таких варто виділити: історію проекту та його курсу; ідею; особливості; новинний фон; репутацію серед рядових користувачів та авторитетних компаній; безпеку та довіру.

Майбутнє біткоіна — одна з найбільш обговорюваних тем у сучасній криптоспільноті. Причин для цього декілька. Головна з них — його волатильність. Сотні людей інвестують, а потім з цікавістю спостерігають за ціною монети в надії, що відбудеться стрибок і через деякий час вкладена сума збільшиться в десятки разів. При цьому безліч експертів прогнозували, що біткоін лопне, немов мильна бульбашка. Однак на тлі різних прогнозів перша криптовалюта продовжує існувати, набирати популярність і опускатися до нуля, схоже, не збирається.

Стосовно ефіріума, для більшості експертів ринку було досить дивно бачити, що ціна ЕТН знижувалась набагато швидше, ніж ціни будь-яких інших провідних токенів. Це змусило їх задуматися, чи зможе Ethereum повернути свої позиції або займе більш низьке місце в ТОП-10 криптовалют світу. Ось прогнози різних експертів [10]:

- Кріс МакКлор. Є багато причин, за якими обсяг Ефіріума величезний, і ціна ЕТН буде продовжувати рости;
- CoinDesk. Очевидно, що ЕТН бореться за свою ціну. Якщо йому вдасться утримати свої позиції якийсь час, швидше за все, ціна піде вгору;
- Брайан Шустер, засновник Ark Capital, вважає, що ціна Ethereum досягне 100 000 доларів протягом наступних п'яти років.

Є також багато скептичних або навіть негативних прогнозів, всі з яких стверджують, що такого швидкого падіння ніколи не було, тому неможливо передбачити майбутнє Ефіріума і поведінку ринку. Останній раз, коли ціна на Ефіріум була такою низькою, повернулася в 2017 році і дорівнювала \$91. Зараз Ethereum торгується по 177 доларів, і неможливо передбачити, як буде вести себе валюта у майбутньому.

Для Ріпл останні два роки стали переломними (як і для всього ринку). Курс пройшов кілька етапів, піднявшись з 10 центів до майже 4 доларів, а потім знову злетів до 30 центів. Проте, утворилася якась стабільність, тому можна знову дивитися на майбутнє проекту. Без сумніву, на даний момент криптовалюта Ріпл є однією з найперспективніших для середньо і довгострокових інвестицій. Постійно зростаюча кількість найбільших міжнародних фінансових компаній в списку партнерів проекту дозволяє сподіватися на повсюдне впровадження транскордонних платежів за допомогою XRP. Вже сьогодні банки, які використовують екосистему Ріпл, економлять більше 3,5 \$ на кожній транзакції. Однак не варто забувати про те, що криптовалютний ринок схильний до сильних потрясінь, підставою для яких може стати якась негативна новина.

Обсяг торгів Tether перевищує аналогічний показник біткоіна. За даними Мінфіна України 01.10.2019 об'єм Tether 18,9 млрд. дол. за добу, оборот Bitcoin 15,2 млрд. дол. за добу. (мінфин)Також Tether у вересні запустив нову стабільну монету, прив'язану до офшорного китайського юаня. Tether CNHT прив'язаний до офшорного юаню і доступний у вигляді токена ERC-20 на блокчейне Ethereum [11]. Нова валюта приєдналася до інших стабільних монет Tether, забезпечених доларами США (USDT) і євро (EURT), саме цей факт «стабільності» є вирішальним у придбанні саме цієї криптовалюти.

Bitcoin Cash продемонстрував колосальні результати в 2017 році від початкової ціни в 310 доларів, до максимуму в \$3656 менше ніж за шість місяців і інвестори Bitcoin Cash побачили зростання більш ніж на 1000%. В даний час біткойн-Кеш намагається втриматися на позиції в 225 дол. [3]. Тривалі розробки, націлені на підвищення стабільності мережі і забезпечення сприятливого середовища для бізнесу, можуть стимулювати зростання монети. Криптовалюта, що є форком біткоіна, означає, що вона має надійні технології та функції безпеки. Іншими словами, малоймовірно, що вона зазнає краху і буде знищена в майбутньому.

Стосовно Litecoin, деякі аналітики вважають, що в майбутньому LTC наблизиться до ЕТН, хоча перегнати другу за капіталізацією монету йому поки не вдасться. Команда аналітиків eToro під керівництвом М. Грінспена провела дослідження монети LTC. «Лайткоін має кращі показники щодо обсягу торгів, більше число активних адрес щодо ринкової капіталізації в порівнянні з усіма іншими монетами. Відносний щоденний обсяг платіжних операцій у LTC більше, ніж у будь-якої іншої з проаналізованих криптовалют. Це свідчення того, що лайт — дуже стабільна і активна монета», — говорить Грінспен [12]. Експерти eToro відзначають хорошу масштабність мережі Litecoin в порівнянні з Bitcoin, швидкі і дешеві транзакції та технологічні удосконалення, які проводяться командою Чарлі Лі. На

їхню думку, всі ці переваги повинні стати своєрідною подушкою безпеки і не допустити падіння лайта.

Блокчейн EOS має великі надії і, безумовно, має великий потенціал, але важливо пам'ятати, що його модель управління блокчейном є експериментальною і все ще перебуває на ранній стадії розробки. EOS може бути відмінною інвестицією для тих, хто хоче додати активи з більш високим ризиком і винагородою в свої портфелі, в той час як ті, хто шукає більш безпечні ставки, можуть мати більший успіх в інших місцях. Успіх EOS як блокчейна і його цінність як криптовалюти будуть залежати від успіху і якості побудованих на ньому dApps, а також від здатності команди залишатися прозорою і прислухатися до побажань і потреб спільноти.

Послугами криптовалютної біржі Binance зараз користуються дуже багато трейдерів, і, будуючи прогнози, фахівці говорять про стрімке збільшення їх числа. На підставі цього можна сміливо припустити, що ціна внутрішньої валюти Binance Coin буде також йти вгору. Таким чином, курс bnb безпосередньо залежить від розвитку самої біржі та її затребуваності як торгової платформи. Сприятливо позначається на прогнозі binance coin і сприяє зростанню вартості токенів і спеціальна політика компанії, яка полягає в навмисному спалюванні монет. Розробники викуповують токени і знищують їх, з метою залишити в обороті всього 100 000 BNB. Таким чином кількість криптовалюти BNB буде менше, а коштувати вона буде дорожче.

Команда проекту Bitcoin SV вибрала складний шлях. Фактично на чільне місце поставлено боротьбу з біткоіном. Аналітики не сумніваються у тому, що у Райта і його друзів є чудові ідеї щодо вдосконалення блокчейна. Але забрати пальму першості у цифрового золота їм навряд чи вдасться. Зараз головним завданням будь-якого проекту є масове прийняття крипти, що має на увазі доступність її ідей і принципів.

Stellar — досить серйозний проект і за охопленням ринку вже практично наздогнав Ripple, від якого виник спочатку. Однак розраховувати на стільки ж активне зростання, як у Ріпл, експерти все ж не радять. Незважаючи на те, що проект більш чесний і вдосконалений, на стороні Ріпл зараз різні банки і великі корпорації, число яких з кожним днем зростає. Проте аналітики прогнозують активне зростання криптовалюти Stellar протягом наступних кількох років. Вже зараз у неї велика капіталізація при досить низькому курсі. Це може вважатися приводом для інвестування, але тільки з розрахунком на HODL, оскільки ніякого короткострокового прибутку від валюти чекати не варто.

Отже, стосовно того, чи має криптовалюта право на існування і що чекає на неї в майбутньому, то можна сміливо сказати, що так. За 10 років свого існування криптовалюта завоювала багато прихильників. Криптовалюти на сьогодні — не лише об'ек-

тивна реальність, а й суттєвий економічний фактор. В наукових колах, і на рівні урядів різних держав немає єдності щодо того, до якої категорії слід віднести криптовалюту [13]. Але в різних країнах правовий статус криптовалют дуже відрізняється. Найбільш сприятливі умови для розвитку ринку криптовалют надають наступні країни:

США — криптовалюта офіційно вважається децентралізованою віртуальною валютою і повністю прирівнюється до фіантних грошей. Тобто, будь-яка фізична або юридична особа має право використовувати криптовалюту в будь-яких грошових операціях.

Японія — в 2016 році був прийнятий закон, який прирівнює криптовалюту до законного платіжного засобу і повністю надає права, які мають інші валюти.

Німеччина — тут за допомогою криптовалюти можна проводити практично будь-які операції, але до національної валюти вона не прирівнюється, тільки має статус «приватних грошей».

Швейцарія — парламент конфедерації законодавчо затвердив криптовалюту як іноземну валюту.

Норвегія — тут криптовалюта визнана біржовим активом, а не валютою. Формально, громадяни можуть вільно майнити, зберігати і конвертувати їх в іншу валюту, але виконувати торговельні операції неможливо.

Україна входить в ТОП-10 країн світу за кількістю користувачів криптовалютою, проте законодавством це питання досі не врегульоване. Це провокує зростання чорного ринку, маніпуляцій та злочинності навколо цієї теми. Ще в 2014 році НБУ надав листа щодо правомірності використання в Україні «віртуальної валюти/криптовалюти» Bitcoin, в якому запропонував розглядати Bitcoin як грошовий сурогат, який не має забезпечення реальною вартістю. А також вказав, що використання грошових сурогатів як засобу платежу забороняються, оскільки це протирічить нормам українського законодавства». На думку багатьох юристів, така позиція НБУ є не зовсім правильною чи зрозумілою. Міністерство фінансів України теж не визнає Bitcoin цінністю.

У Верховній Раді України було зареєстровано два законопроекти, які покликані врегулювати дане питання:

- Законопроект № 7183 від 06.10.2017р. «Про обіг криптовалюти в Україні» [14].
- Законопроект № 7183–1 від 10.10.2017р. «Про стимулювання ринку криптовалют та їх похідних в Україні» [15].

Обидва законопроекти визначають необхідність державного управління в сфері обігу криптовалют, повноваження регулятора визначати порядок створення і діяльності криптовалютних бірж, моніторити криптовалютні транзакції, ідентифікувати суб'єктів криптовалютних операцій. Але 29.08.2019 року обидва проекти були відкликані та зняті з розгляду.

Україна має таку ж проблему, що й більш цивілізовані країни, яка полягає в тому, що технології випереджають законодавство. Адже криптовалюти — це перспективна технологія, вона розвиватиметься, незважаючи на спротив чи нерозуміння. Кількість людей, які довіряють криптовалютам, постійно збільшується, як і кількість тих, для кого це стало бізнесом [16].

**Висновки дослідження.** Незважаючи на те, що криптовалюта існує в багатьох країнах неформально і прихильники цих нових віртуальних грошей лише намагаються затвердити їх законодавчо, Україна, як і більшість країн світу, увійшла до числа країн-лідерів із використання криптовалют. Не дивлячись на те, що держава не визнає криптовалюту офіційно,

вона стає в Україні одним із способів розрахунків громадян та юридичних осіб. Найбільш популярними в Україні в 2019 р. криптовалютами є Bitcoin, Ethereum, Ripple, Tether, Bitcoin Cash, Litecoin, EOS, Binance Coin, Bitcoin SV, Stellar. Криптовалюта постійно вдосконалюється, розробники працюють над новими, більш надійними методами захисту, деякі країни вводять законодавче регулювання. Аналізуючи динаміку зростання курсів та загальну капіталізацію крипто валют ми бачимо, що вони зайняли помітне місце у світі фінансів. Розвиток та застосування криптовалюти, яка за формою та змістом відрізняється від звичайних паперових грошей, зупинити вже не вдасться.

### Література

1. CoinMarketCap. URL: <https://coinmarketcap.com/ru/>
2. Абрамчук М. Ю., Салтикова Г. В., Білоус Ю. Г. Криптовалюта як інформаційно-комунікаційний інструмент фінансово-економічних відносин: обліковий аспект // Інфраструктура ринку, 2018. Вип. 18. 293 с.
3. Мінфін України. URL: <https://minfin.com.ua/currency/crypto/2019-10-01/>
4. Uacoin. URL: <http://uacoin.club/coin/ETC>
5. Ripple. URL: <https://www.ripple.com/company/>
6. Investopedia. URL: <https://www.investopedia.com/terms/t/tether-usdt.asp>
7. BBC NEWS. URL: <https://www.bbc.com/russian/features-40795000>
8. CryptoHuckers. URL: <https://www.cryptohuckers.club/2018/03/oglyad-kryptovalyuty-laitkoin.html>
9. Stellar. URL: <https://www.stellar.org/roadmap#stellar-core>
10. Chepicap. URL: [https://www.chepicap.com/en/news/5656/8-ethereum-price-predictions-for-2019-by-crypto-experts.html?fbclid=IwAR3fOVE2goGuheGm7OcKH\\_yQv80VvuVsG9T2aR5\\_byIKb4s1YI1ivSqcIXE](https://www.chepicap.com/en/news/5656/8-ethereum-price-predictions-for-2019-by-crypto-experts.html?fbclid=IwAR3fOVE2goGuheGm7OcKH_yQv80VvuVsG9T2aR5_byIKb4s1YI1ivSqcIXE)
11. Coinconomist. URL: <https://coinconomist.com/uk/stejblkoin-na-bazi-yuanya-vid-tether-novij-kriptovalyutnij-indeks-vid-nasdaq-eirdrop-vid-stellar-ta-inshi-novini-vivtorka-10-veresnya/>
12. Bitcoinerx. URL: <https://bitcoinerx.com/cryptocurrency/litecoin/mati-greenspan-looks-in-depth-at-litecoin-usage-plus-feeding-chickens-with-crypto/>
13. Чаплян С., Правовий статус криптовалют // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право, 2018. № 2. 148 с.
14. Верховна Рада України, офіційний портал. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=62684](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62684)
15. Верховна Рада України, офіційний портал. URL: [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4\\_1?pf3511=62710](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62710)
16. Миколишин М. М., Була Н. Я. Перспективи розвитку розрахунків із застосуванням крипто валют в Україні // Інфраструктура ринку, 2018, № 25. 729 с.