

порівнянні частка регіону Америки становить 60% від усіх послуг із застосуванням хмарних технологій. Це говорить про високу ефективність хмарних технологій у великих масштабах в міжнародній практиці. Компанії - аутсорсери України непоміченими на міжнародному ринку фінансових послуг, в т.ч. з використанням хмарних технологій в своїй діяльності. Необхідно продовжити дослідження по виявленню причин відсутності компаній України на цьому ринку інтелектуальних послуг.

Література:

1. Omelchenko L.S., Laktionova O.E. FINANCIAL OUTSOURCING IN INFRASTRUCTURE SUPPORT ECONOMIC GROWTH OF UKRAINE. Scientific journal «ECONOMICS AND FINANCE», Thorpe-Bowker, Melbourne, (Australia) INDEX-Social Sciences Humanities (CPCI – SSH), 2016, 147-150p.
2. ISG Index™ www.isg-one.com/index/module-article-detail/isg-index

Доценко І. О., к.е.н., доцент
доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування
Хмельницький національний університет
Маєвська К. О., студентка

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ В УКРАЇНІ

Криптовалюта як абсолютно інноваційний платіжний інструмент в сучасних умовах розвитку комп'ютерних технологій, значно інтегрується у повсякденне життя людей, тому питання розвитку та використання цього платіжного засобу в Україні набуває особливого значення.

З розвитком комп'ютерних технологій і мереж зв'язку сучасний світ вступив в епоху «електронних грошей». Монети та банкноти поступово

замінюються пластиковими платіжними картами, а в мережі Інтернет працює безліч платіжних систем. В даний час, цифрові валюти не випускаються національними центральними банками. Але прогрес не стоїть на місці, і зараз ми спостерігаємо зростання криптовалют. Криптовалюта – це цифрові монети, захищені від підробки, які можна зберігати в електронних гаманцях і переводити між гаманцями. Але у криптовалюті відсутній емісійний центр і кожен кріптогаманець є банком. На сьогоднішній день криптовалютою користується безліч людей у всьому світі.

Основною метою було створити систему незалежних угод, коли електронний платіж відбувається без впливу зовнішнього регулятора, тобто без можливості скасувати, заблокувати або оскаржити транзакцію. Для функціонування і захисту платежів використовуються криптографічні методи, при цьому інформація про транзакції не шифрується і завжди доступна у відкритому вигляді.

Первісна вартість криптовалюти – це вартість витраченої електроенергії. Вторинну вартість визначає попит на цю криптовалюту. Попит може бути: спекулятивно-інвесторський (купівля криптовалюти в надії продати її дорожче); купівля товару (за криптовалюту); переказ криптовалюти на інший рахунок без комісії (або менше 0,1 %). Також важливу роль у ціноутворенні відіграє кінцева або заключна емісія криптовалют.

Найпоширенішою і найдорожчою криптовалютою є біткоїн (Bitcoin). Термін «біткоїн» запозичений з англійської мови («bitcoin») і утворений шляхом злиття слів: «bit» (одиниця комп'ютерної пам'яті) і «coin» (монета) [1]. Bitcoin успішно виконує функцію грошей у відносинах, які виникають в процесі суспільного виробництва між людьми по всьому світу. Передача bitcoin здійснюється безпосередньо між платником та отримувачем через децентралізовану (пірингову p2p) мережу. У цій схемі передачі біткоїнів немає посередників, які зазвичай встановлюють свої правила, мають змогу блокувати та обмежувати.

За допомогою спеціальних обмінних пунктів в онлайн-мережах

(WebMoney) або через біржу криптовалюти можна обміняти на основні валюти світу. Також біткоіни можна отримати в результаті прийняття оплати за надані товари та послуги або через купівлю безпосередньо у іншого власника. Ще одним способом отримання цифрової валюти є майнінг. Він полягає в тому, що на комп'ютери користувачів, які знаходяться в різних точках планети, встановлюють спеціальне програмне забезпечення за допомогою якого в результаті вирішення певних математичних завдань створюються біткоіни. В даному випадку процес їх створення і розповсюдження не контролюється єдиним емісійним центром, а розгалуженість забезпечує безпеку.

Мережа біткоін заснована на «блокчейн» (ланцюжку блоків) і є публічним реєстром, який зберігає дані про всі транзакції системи. Дані транзакції захищені електронними підписами користувачів – учасників мережі, які видобувають біткоін чи проводять з ними будь-які операції. Зовнішньо система працює аналогічно будь-якій електронній платіжній системі, наприклад, Webmoney. Таким чином біткоін має надійний захист від підробки, нею можна миттєво розрахуватися будь-де у світі за наявності підключення до інтернету. Водночас переказ відбувається анонімно і без стягнення комісії банком. Проте серед недоліків криптовалюти можна назвати те, що у випадку втрати пароля або доступу до електронного гаманця наявна криптовалюта буде повністю втрачена.

Кількість криптовалюти обмежена – загалом випустити або видобути можливо 21 мільйон біткоінів, зараз у світі на сьогодні уже існує близько 16,9 мільйонів. Завдяки цим особливостям ціна біткоіна зростає, особливо стрімке зростання криптовалюта демонструє з початку 2017 року. Уперше біткоінами розплатилися 22 травня 2010 року: у Флориді програміст Ласло Ханеч купив дві піци за 10 тисяч біткоінів. Тоді 1 біткоін коштував менше цента. Уже на початку 2013-го вартість виросла до 13,4 доларів, на початку 2017-го – до 1000, у кінці травня – до 19939, встановивши новий історичний максимум. Після чого почав стрімко падати, та у лютому вже доходив до 6158 доларів. На теперішній момент біткоін знаходиться на рівні 9000-11000 доларів.

Також падіння біткоіна вплинуло на курс інших криптовалют. Капіталізація всіх криптовалют на сьогодні становить 340 млрд. дол., але 7 січня становила 834 млрд. дол., що свідчить про зменшення використання криптовалют у 2,4 рази [2].

Незважаючи на те, що на початку свого розвитку біткоін був локальною криптовалютою, яка використовувалася тільки обмеженим колом людей, за кілька років він перетворився на систему світового рівня. Сьогодні окрім бірж, обмінників та інтернет-ресурсів операції з біткоінами проводять й деякі магазини та сервісні центри. Вони приймаються до оплати в багатьох ресторанах і готелях ряду країн світу. Відомі навіть випадки видачі заробітної плати державним службовцям США в біткоінах. У кількох азіатських країнах біткоіни використовують як альтернативу банківським рахункам і пластиковим карткам, оскільки банківське обслуговування в цих країнах досить дороге [3].

Найбільш важливими причинами можливого знецінення біткоінів аналітики називають повну відсутність його інфляції і бажання взяти оборот криптовалюти під державний контроль. Остання ймовірно викликана бажанням держави сконцентрувати функції грошової емісії в своєму розпорядженні і не допустити утворення альтернативних джерел емісії платіжних засобів, що не піддаються державному регулюванню. Фізично заборонити інтернет-операції з біткоінами практично неможливо, оскільки в такому разі потрібен доступ до кожного комп'ютерного пристрою, а це заборонено законодавством більшості країн, оскільки є втручанням в особисте життя. Обмеження можуть вноситися тільки в процес обміну віртуальних валют на реальні гроші, заборонивши діяльність таких обмінників, що сьогодні також має місце [4].

В Україні біткоін ще не отримав широкого поширення, хоча в інтернет-сфері використовується досить активно. У нашій країні досить проблематично використовувати дану валюту в повсякденній діяльності, оскільки неможливо оплачувати нею товари чи послуги. Лише одиниці українських онлайн-магазинів і підприємств вказують на своїх сайтах про те, що приймають криптовалюту як форму оплати. У листі НБУ № 29-208/72889 від 08.12.2014 р.

зазначено, що емісія грошової валюти «біткоїн» не має ніякого забезпечення і юридично зобов'язаних за нею осіб, не контролюється державними органами будь-якої країни. НБУ також підкреслює, що уповноважені банки не мають правових підстав для зарахування іноземної валюти, отриманої від продажу біткоінів за кордон і застерігає фізичних і юридичних осіб від використання цієї валюти. Національний банк керується й тим, що Європейське банківське управління закликала банки ЄС утриматися від операцій з криптовалютами, в тому числі й біткоїнами, доки не буде створена система правил, яка зможе запобігти потенційним зловживанням [5].

Раніше низка народних депутатів запропонували Верховній Раді легалізувати оборот криптовалют в Україні, зареєструвавши два законопроекти – №7183 і №7183-1 [6]. Втім, регулятор – Нацкомісія з цінних паперів та фондового ринку відмовилася підтримати ці законопроекти в тому вигляді, в якому вони були подані. Комісія звертає увагу на неприпустимість використання терміну «криптовалюта», оскільки за своєю суттю це поняття є результатом фінансового інжинірингу, а не «валютою».

Література:

1. Ліхачов М. Скромна чарівність біткоїна: українські реалії використання крипто валют / М. Ліхачов // Forbes Україна [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://forbes.net.ua/ua/opinions/1428255-skromnacharivnist-bitkoina-ukrayinski-realiyi-vikoristannya-kriptovalyut?utm_medium=social&utm_source=facebook.com&utm_campaign=skromna-charivnist-bitkoina-ukrayinski-realiyi-vikoristannya-kriptovalyut
2. Crypto Currency Market Capitalizations [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://coinmarketcap.com>
3. Ліхачов М. Скромна чарівність біткоїна: українські реалії використання крипто валют / М. Ліхачов // Forbes Україна [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://forbes.net.ua/ua/opinions/1428255-skromnacharivnist-bitkoina-ukrayinski-realiyi-vikoristannya-kriptovalyut?utm_medium=social&utm_source=facebook

k.com&utm_campaign=skromna-charivnist-bitkoina-ukrayinski-realiyi-vikoristannya-kriptoalyut

4. Що таке біткоїн? // Invest-Program – прибуткове інтернет-інвестування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://invest-program.com.ua/shho-take-bitkoin/>

5. Лист Національного банку України «Щодо віднесення операцій з «віртуальною валютою / криптовалютою «Bitcoin» до операцій з торгівлі іноземною валютою, а також наявності підстав для зарахування на поточний рахунок в іноземній валюті фізичної особи іноземної валюти, отриманої від продажу Bitcoin», від 08.12.2014 р. № 29-208/72889 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/v2889500-14>

Панура Ю.В., к.е.н., доцент

доцент кафедри податкової політики

Університет державної фіскальної служби України (м. Ірпінь)

Гринюк О.С., студентка

ПРОБЛЕМИ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ КРИПТОВАЛЮТ В УКРАЇНІ

Актуальність теми полягає у тому, що світ постійно змінюється і вимагає від його учасників адаптивності до цих змін. Особливо це стосується змін у сфері розрахунків та платежів, оскільки криптовалюта безпосередньо пов'язана з розвитком економіки та добробуту населення. І якщо вивчення ринку криптовалют та його регулювання, як інструменту здійснення розрахунків і платежів, не буде реалізовано своєчасно, то існуючі інститути ризикують втратити фінансові потоки, що беззаперечно вплине на сучасну фінансову систему.

Проблемам сутності та розвитку криптовалют, їх видів, переваг та недоліків присвячені праці Г. Карчева, А. Квітки, М. Куцевол, М. Ліхачова, І.