

УДК 33

ВПЛИВ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЕВОЛЮЦІЮ ГРОШЕЙ

Студент Д.А. Канцидайло

Науковий керівник старший викладач Т.В. Обелець
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Сьогодні ми бачимо та відчуваємо зміну і еволюцію грошей, чи не кожного місяця констатуємо нововведення в цій галузі. І з цим стрімким розвитком, держава не завжди встигає реагувати на зміну трендів. При цьому аналіз процесів та явищ які вже були, необхідні для розуміння грошових систем які домінуватимуть в майбутньому.

Первісний обмін товарами і працею відбувався тільки у вигляді бартеру. Шкіри тварин міняли на сокири, глечики на їжу, худобу на зерно, тобто товар на товар. Але всі ці процеси супроводжувалися великою кількістю труднощів та проблем. На зміну цій примітивній системі, прийшли «гроші». Хутро, тверді метали, цінні метали. Останні стали фаворитами через свою зручність і згодом набули форму монет. На цьому людство не зупинилося і весь час намагалось створити щось, ще більш практичне. Щось, що вирішувало б проблему транспортування, зберігання, виробництва. А саме головне дало змогу обслуговувати зростаючу кількість товару. [1]

Рішення було знайдене у паперових грошах. Основною відмінністю яких, стала відсутність цінності самих папірців. Ціна того чи іншого паперу встановлювалася виключно регулюючими органами. Іншими словами, вони стали можливими виключно завдяки домовленості про їх вартість. Тепер проблеми транспортування, виготовлення достатньої кількості були вирішені. А швидкість обігу збільшилась в декілька раз.

З винайденням електронних апаратів і обчислювальних машин, в наш світ, поступово, прийшли віртуальні гроші. Які були не чим іншим, як набором одиниць та нулів. І знову ж таки, можливими вони стали тільки через домовленість. Це рішення відкрило нові горизонти та можливості, гроші тепер передаються за лічені секунди на інший кінець світу. А швидкість обігу знову збільшилась, зі швидкості пересування людини до швидкості світла. Ми вийшли на якісно новий рівень використання грошей, і як наслідок – обслуговування товару. Друк, сейфи, дипломати з грошима - це все пішло в минуле. Кожну секунду на світових ринках відбуваються мільйони транзакцій, купуються та продаються товари, послуги, компанії, акції, борги тощо. Без сучасної грошової системи таку швидкість обігу годі й уявляти. Але як і вся еволюція до цього, ця система має свої недоліки. Однією з найголовніших проблем стала підробка і шахрайство. Адже змінивши декілька цифр в правильному місці, злочинці можуть поцупити гроші, підробити рахунок та інше. За для боротьби з цим, майже одразу були створені організації, які захищають цю інформацію, виправляють помилки та надають дозволи на ті чи інші операції. Банки як фінансові структури теж перейняли на себе функції захисту та контролю в цій сфері. Що і підводить нас до наступної проблеми, а саме втручання банків та організацій у ваші особисті рахунки. Стягнення додаткової плати та комісії за операції. Іноді, неможливість отримати власні кошти. Якщо гроші передаються зі швидкістю світла, але при цьому надходять від одного користувача до іншого вони виключно зі швидкістю роботи банку. Тобто проблема полягає в тому, що між користувачами з'являється посередник, який з одного боку – захищає гроші. А з іншого гальмує їх та бере комісію за свої послуги. І якщо в межах одного банку ця комісія майже не відчутна або і взагалі відсутня, то при переводі грошей, скажімо, в іншу країну або інший банк, вона точно змусить вас замислитися. Але і це ще не все.

Час від часу, відбуваються збої в роботі грошових систем, і структури які обслуговують їх, зобов'язані компенсувати збитки або хоча б понести відповідальність і вирішити проблему. Та вони, частіше за все, просто ігнорують її. [2,3]

Наступний етап еволюції грошей - без контролю з боку людини. З технологіями, які стали доступні сьогодні, така система можлива, більш того, вона вже створена і функціонує. А називається вона «blockchain». З англійської перекладається як "ланцюжок блоків". Це система, яка дозволяє забезпечити надійні транзакції на пряму від одного користувача до іншого. Досягається це завдяки наявності копій всіх транзакцій у кожного користувача. І якщо зловмисник підроблює одну з копій, то при транзакції вона порівнюється з мільйонами інших і у випадку неспівпадіння операція просто забороняється. І все це відбувається програмно, без будь-якого втручання людини. Окремою темою стає емісія валюти в цій системі, оскільки в разі наявності єдиного центру "випуску" грошей, він стає основною ціллю зловмисників. «Блокчейн» має не один центр, а декілька тисяч по всьому світу, що в сукупності дає майже ідеальний захист. Також безперечним плюсом такої системи стає - глобалізація та стирання меж між країнами. Іншим аспектом є повна анонімність користувачів.

Отже перспективи такої системи, як «блокчейн», величезні. І, хоча зараз ще жодна країна не прийняла її на державному рівні, вона користується популярністю у інтернет користувачів по всьому світу. І з кожним днем десятки тисяч людей, знаходять для себе переваги «блокчейну», тим самим наближаючи час, коли ця система стане стандартом.

ЛІТЕРАТУРА

1. Мэттингли Г. Монеты Рима. С древнейших времен до падения Западной Империи. — М.: Collector's Books, 2005.
2. Фергюсон Н. Восхождение денег (The Ascent of Money: A Financial History of the World). — М.: Corpus, 2010.
3. Миллер Р., Ван-Хуз Д. Современные деньги и банковское дело: Пер. с англ. — М.: ИНФРА-М, 2000.