

Список використаних джерел:

1. Porter, Michael E. *Competitive advantage: creating and sustaining superior performance: with a new introduction*/ Michael E. Porter // New York: Free Press; London: Collier Macmillan. – 1985. – P. 685.
2. Tosovic A. S. *Competitive advantages and innovation* / A. S. Tosovic// Foundation Andrejevic, Belgrade. – 2009. – P. 41.
3. Komazec M. L. *Management operations* / M. L. Komazec // Megatrend University, Belgrade. – 2008. – P. 42.
4. Гринько Т. В. Проблеми формування концепції інноваційного розвитку промисловості України / Т. В. Гринько // *Економіка промисловості*. – 2013. – №3. – С. 163–169.
5. Гринько Т. В. Формування інноваційної інфраструктури України як основа активізації інноваційної діяльності підприємств / Т. В. Гринько // *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. – 2008. – № 628 : Проблеми економіки та управління. – С. 556–560.

К. е. н. Олійник Т. І., Абдель Насер А. Д.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГІЇ В БІЗНЕСІ

В останні роки, питання ефективного захисту даних, прозорості торгових операцій, швидке залучення фінансування та обмін ресурсами безпечно і швидко, а найголовніше можливість уникнення від втручання третіх сторін при укладенні договорів – знайшли ефективне рішення з допомогою інтеграції такої інноваційної технології, як блокчейн. Блокчейн – це децентралізована база даних, заснована на одноранговій (p2p) мережі, загальному реєстрі і криптографії. Основна перевага блокчейну – це те що інформація зберігається у користувачів і підробити її неможливо.

Завдяки блокчейну, в результаті оптимізації якості даних, прозорості та внутрішнього контролю можливо зниження витрат на фінансову звітність, зменшення обсягів витрат на відповідність вимогам нормативно-правового регулювання. Потенційне зниження витрат на централізовану діяльність, таку як КУС і оформлення нових клієнтів завдяки поліпшеним механізмам цифрової ідентифікації особистості і спрощення спільного доступу до клієнтських даних для всіх учасників процесу. Потенційне зниження витрат на бізнес-операції, такі як діяльність фахівців підтримки і контролю операцій, кліринг і взаєморозрахунки,

розслідування, можуть бути повністю або частково автоматизовані за рахунок зниження потреби в таких ключових на сьогоднішній день елементах, як звірка та підтвердження угод і аналіз помилкових операцій [2]. Таким чином будь-яка організація зможе економити на усіх вищеперерахованих заходах і отримати переваги у безпеці даних і швидкості організації робочих процесів.

Тому цю технологію почали випробовувати міжнародні компанії, і в жовтні 2016 року Австралійський фінансовий конгломерат Commonwealth Bank of Australia (CBA), компанія-продавець бавовни Brighann Cotton Marketing Australia і американський банк Wells Fargo взяли участь в угоді з поставки бавовни зі Сполучених Штатів до Китаю, використовуючи торгові і банківські операції в рамках блокчейн-системи. З її допомогою було відвантажено 88 упаковок товару на загальну суму \$ 35 тис. У CBA відзначили, що блокчейн забезпечив прозорість угоди між покупцем і продавцем, а також високий рівень безпеки і можливість відслідковувати статус доставки продукції в режимі реального часу. Крім того, відмова від паперової бухгалтерії на користь електронної на базі розподіленого реєстру зменшує кількість помилок і дозволяє скоротити час виконання деяких операцій з декількох днів до хвилин. Завдяки автоматичній обробці транзакцій блокчейн особливо привабливий для транскордонних угод, які часто затримуються через дублювання роботи по обробці платежів і різниці часових поясів [1]. Україна має багато морських портів і здійснює торгові угоди з багатьма країнами світу. Тому даний досвід буде корисним для експорту й імпорту нашої держави.

Також блокчейн стає реальною підтримкою для стартапів які потребують фінансування. Через проведення ICO (Initial Coin Offering), або первинного розміщення монет, яке використовується для залучення коштів з використанням криптовалют. Однією з форм краудфандінга, що виник за межами традиційної фінансової системи, заснованій на технології блокчейн, молоді проекти мають можливість швидко й зручно на самому старті роботи отримати потрібне фінансування. Так, проект EOS який націлений на автоматизацію бізнес-процесів, розробку додатків і сервісів для оцінки обсягів укладених угод, під час первинного розміщення токенів зібрав \$ 465 млн. А український стартап Remme, що

займається розробкою рішень в сфері комп'ютерної безпеки, зокрема, безпарольною аутентифікацією користувачів і пристроїв на блокчейні, в лютому 2018 року зумів в рамках первинного розміщення монет залучив більше \$ 18 млн.

Цю технологію почали використовувати і звичайні підприємці. Один з таких проектів – BioCoin створений мережею фермерських магазинів як платформа дозволяє фермерам збирати кошти на новий продукт і приносити користь своїм покупцям. Завдяки недавньому партнерству з RCN BioCoin також дозволить малим підприємцям отримувати вигідні позики. На сьогоднішній день, це єдиний подібний проект, який об'єднує багато малих і середніх підприємців в агросфері [3]. Так як Україна багата на родючі ґрунти і у нас є всі умови для розвитку у даній сфері, також може перейняти досвід з інтеграції такої системи.

Таким чином технологія блокчейн може допомогти істотно поліпшити роботу будь-якої організації. Методичний і послідовний підхід у поєднанні з чітким баченням дозволить отримати ефективну, безпечну і економічно операційну модель, в довгостроковій перспективі дозволить істотно збільшити прибутковість, економію і отримати конкурентну перевагу. У всьому світі підприємці тільки починають вивчати шляхи інтегрування блокчейну у власні бізнес-процеси. Та найголовніше те, що її можливо використовувати у будь-якій сфері, і той хто раніше прийме її на озброєння буде на крок попереду конкурента.

Список використаних джерел:

1. Kyiv Logistics School [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://ru-ru.facebook.com/kyivlogisticsschool/photos/pb.1578475792462066.-2207520000.1493204337./1669774926665485/?type=3>
2. Матеріали інформаційного сайту TADVISER [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.tadviser.ru>
3. Матеріали інформаційного сайту ЛІГА.Финансы [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://finance.liga.net>