

Балуева // Международный электронный журнал.
Устойчивое развитие: наука и практика. – 2014. – № 1. – С.
3–10.

2. Економіка та організація інформаційного бізнесу:
Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2002. – 667 с.

С.В. Сирцева

канд. екон., наук, доцент

Т.С. Пісоченко

канд. екон., наук, асистент

О.В. Буганов

здобувач вищої освіти

Миколаївський національний аграрний університет

МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БЛОКЧЕЙН У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

В сучасних умовах господарювання застосування інноваційних досягнень ІТ-сфери в бухгалтерському обліку дає можливість опрацювати великі масиви інформації в найкоротші терміни. Використання когнітивних технологій не тільки пришвидшує обробку та аналіз даних, але й забезпечує виконання загальносвітових та європейських

тенденцій до транспарентності контролю, обліку і звітності. Таким технологічним вимогам прозорості, якості та високого ступеню захисту інформації відповідає технологія блокчейн [1].

Функціонування технології забезпечується його учасниками, від активності яких інформація в мережі може оброблятися швидше. Всі користувачі незалежні та рівні між собою, а тому це дозволяє проводити перед передачею даних між суб'єктами, що представляють різні країни, юрисдикції просто за домовленістю між собою без будь-яких посередників або регуляторів.

На сьогодні вже сформувався такі напрями використання технології блокчейн, які мають значний потенціал [2]:

- 1) криптовалюти і системи платежів;
- 2) зміна активів фінансового ринку (цінні папери, іпотека, право власності, смарт-контракти та ін.;
- 3) прикладна сфера (цифровізація державних фінансів і державного управління, суспільно-економічна сфера).

Міжнародні бухгалтерські корпорації, зокрема компанії «Великої четвірки» вже всерйоз досліджують можливості застосування блокчейна при веденні обліку і аудиту.

Технології блокчейн притаманна важлива для бухгалтерського обліку властивість. Особливістю є те, що інформація в базі даних є достовірною, правдивою, незалежно від довіри до контрагента. Транзакція відбувається тільки якщо вона була схвалена всіма учасниками. За допомогою мережі бухгалтерський облік можна перевести в захищений, прозорий для всіх сторін і зручний для використання формат. Зараз бухгалтерські операції ведуться компаніями окремо, і потрібен час і людський ресурс, щоб звірити дані. Блокчейн вирішить дану проблему, оскільки інформація про транзакції чи договори буде записуватися в загальний реєстр в режимі реального часу, тому перевірка відповідності правовим нормам буде відбуватися автоматично. Це значно підвищить операційну ефективність організацій. Використовуючи блокчейн в процесі розрахункових транзакцій, підприємці можуть істотно зменшити операційні витрати і збільшити оборотний капітал.

Якщо уявити будь-який факт господарського життя всередині підприємства як транзакцію, то в режимі реального часу можна отримувати інформацію про рухи будь-яких активів. Робота бухгалтера тут буде зводитися до правильної класифікації надходжень і формуванні вартості об'єкта обліку. Можна організувати локальний блокчейн

всередині одного підприємства або групи компаній: відпуск будь-яких активів з місць зберігання акцептується одержувачем, після чого актив автоматично списується на відповідні рахунки.

Завдяки блокчейну, пропаде потреба чекати обробку первинного документа бухгалтером. Первинний документ, в принципі, стане не потрібен ні в паперовому, ні в електронному вигляді. Замість нього - фіксація транзакції в блокчейні.

Блокчейн в бухгалтерському обліку та при складанні звітності підвищує безпеку зберігання даних та надає переконливе підтвердження про проведені транзакції. Спільний контроль над проведенням фінансових операцій при надійній синхронізації даних та з забезпеченням захисту від навмисних і ненавмисних втрат та підмін, виводять технологію блокчейну на принципово новий рівень [1].

Впровадження технології в бухгалтерський облік має наступні переваги:

- онлайн-операції відрізняються високою швидкістю виконання і зручні для користувачів;
- рахунки можна оновлювати за допомогою додатків для смартфонів;

– системи оптичного розпізнавання даних дозволяють автоматизувати весь процес, починаючи з введення первинних документів [3].

Блокчейн має намір покласти кінець традиційним методам виставлення рахунків, документування, договорам, реєстрам, системам обліку запасів, а також здійснення оплати у бізнесі [4]. Таким чином, потреба у традиційному обліку з подвійним записом відпаде, оскільки перевірка законності бухгалтерського обліку буде повністю автоматизована. Інструмент значно спростить ведення бухгалтерського обліку в наступних напрямках:

- спрощення міжнародних угод для малого бізнесу;
- спрощення процесу закупівель, оскільки дозволить безпечно реєструвати транзакції та підвищить операційну ефективність;

- суб'єктам господарювання не потрібна перевірка всіх бухгалтерських документів, що є досить дорогою аудиторською послугою;

- бухгалтерські записи знаходитимуться в криптографічно захищеній формі, роблячи фальсифікацію або знищення записів практично неможливим.

Таким чином, впровадження інноваційної технології блокчейн у сферу бухгалтерського обліку забезпечить вирішення проблем шахрайства та перекручення інформації

щодо економічної реальності, задоволення інтересів окремих користувачів у якісній інформації щодо внутрішніх і зовнішніх процесів суб'єкта управління.

Перелік використаної літератури:

1. Шишкова Н.Л. Перспективи провадження блокчейну бухгалтерському обліку / Н.Л. Шишкова // Облік і фінанси. – 2018. – №2 (80). – С.61-68.
2. Пантелеєва Н.М. Інноваційна технологія блокчейн у системі управління держаними фінансами / Н.М. Пантелеєва // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Економіка. –2018. – Вип. 1(51). – С.363-369.
3. Технологія блокчейн і криптовалюта: що чекає бухгалтера [Електронний ресурс] – Режим доступу: goo.gl/24oZcH.
4. Блокчейн і бухгалтерський облік [Електронний ресурс] – Режим доступу: goo.gl/opbuTr.