

Мріщук Софія

студентка

Науковий керівник: Пуцентейло П.Р.,
Західноукраїнський національний університет

АНАЛІТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ

Динаміка розвитку техніки та технологій в умовах цифрової трансформації національної економіки зумовлює необхідність переходу від традиційних принципів та методів управління діяльністю промислових підприємств до абсолютно нових, автоматизованих та технологічних інструментів менеджменту. Зміщується акцент від технологій управління до управління технологіями.

Розвиток сучасних інформаційних технологій у галузі аналітики відбувається стрімкими темпами. Найважливішим чинником розвитку сучасних систем бізнес-аналітики виступає спрямованість використання інформації, як з внутрішніх так і з зовнішніх джерел.

До основних напрямів вдосконалення інформаційного забезпечення аналізу управлінської діяльності слід віднести наступні: – вивчення періодичності руху документів, оскільки неритмічне надходження документів створює напруженість в обробці та використанні; – впровадження автоматизованих інформаційних технологій в процесі проведення управлінського аналізу дають змогу скоротити терміни обробки аналітичних даних (при цьому підвищується оперативність аналізу), підвищити якість і достовірність обробки даних за рахунок повного охоплення впливу факторів, удосконалити організацію праці аналітичних працівників, знизити трудомісткість і вартість аналітичного процесу; – дослідження ступеня аналітичності інформації; – вивчення інформаційної взаємозв'язку аналітичних завдань, що дає змогу усунути дублювання інформації і встановити доцільну черговість їх вирішення; – складання форм внутрішньої бухгалтерської звітності [1, с. 79].

Суть технології блокчейн полягає у вибудовуванні за певними правилами безперервної послідовності блоків. Кожен блок системи має прямий зв'язок з попереднім блоком, закріплений цифровим підписом. Застосування блокчейна на нормативній основі в бухгалтерському обліку буде перспективним і ефективним напрямком [2, с. 145].

Blockchain є сам собі бухгалтером. Він відстежує всі фінансові операції в режимі реального часу, повідомляє про всі зміни й при цьому не допускає помилок або навмисних маніпуляцій з цифрами. Технологію вважають ідеальним бухгалтерським обліком, оскільки вона покликана розширити можливості ведення обліку та підвищити довіру суспільства до облікової інформації [3, с. 77].

Blockchain – це технологія, що передбачає формування розподіленої децентралізованої мережі збереження даних (транзакцій), елементами якої є записи-блоки визначеного розміру, кожен з яких містить посилання до попереднього та об'єднується в ланцюг блоків відповідно до ідентифікатора, який розраховується за спеціальним математичним алгоритмом. Крім того, потужні криптографічні алгоритми забезпечують її захист. Така властивість, як розподіл полягає в можливості збереження копій даних на значній кількості комп'ютерів, які розміщені по всьому світу, що, своєю чергою, ускладнює процес несанкціонованого доступу та зміни даних [4, с. 363-364].

Г. Криворучко виокремлює такі можливості розвитку бухгалтерського обліку при використанні технології Blockchain:

1) використання технології Blockchain дозволяє зробити простішою систему закупівель, оскільки забезпечує безпечну систему транзакцій та збільшує операційну ефективність, за рахунок автоматизації усіх операцій;

2) робить доступнішими операції з іноземними підприємствами, оскільки обслуговування операцій стає простішим;

3) відсутня потреба в перевірці усіх бухгалтерських документів;

4) записи за операціями відображаються в спеціальній (криптографічній) формі, яка захищає систему від фальсифікації та знищення даних;

5) відбувається автоматичне дублювання зашифрованої операцій та ін. [5, с. 110].

О. Ярошук і І. Белова стверджують, що технологія блокчейну обіцяє наступні переваги бухгалтерським службам:

1) скорочення кількості помилок – при попаданні даних в блокчейн інтелектуальні контракти роблять багато облікових функцій автоматичними, зменшуючи ймовірність людської помилки;

2) зниження витрат – блокчейн призведе до підвищення ефективності роботи бухгалтера та зменшення кількості помилок, що в середньостроковому періоді буде сприяти зниженню витрат на ведення бухгалтерського обліку та перевірку його коректності;

3) зменшення ймовірності шахрайства – щоб змінити запис в блокчейні, необхідно зробити одну і ту ж зміну для всіх копій розподіленої мережі в один і той же час, що практично майже неможливо;

4) скорочення часу на аудит – за допомогою інтелектуальних контрактів можна автоматизувати багато функцій аудиту, а це скоротить час, необхідний аудитору для перегляду записів [6, с. 34].

Таким чином, ефективність господарської діяльності нині безпосередньо залежить від можливостей цифрового управління та використання інформаційних ресурсів, особливе місце серед них займають інформаційно-аналітичні системи. Вони дозволяють інтегрувати дані з різних напрямків: фінанси, логістика, персонал – і своєчасно представляти їх в онлайн-режимі, що істотно впливає на швидкість і якість прийнятих рішень.

Список використаних джерел

1. Пуцентейло П.Р., Гуменюк О.О. Інформаційне забезпечення аналітичної діяльності в управлінні підприємством Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2019. Випуск 1-2. С. 74-82.

2. Пуцентейло П.Р., Довбуш А.В. Основні вектори розвитку бухгалтерського обліку в умовах цифрової економіки. Інноваційна економіка. 2021. № 3-4 (87). С.140-151.

3. Дубініна М. В., Сирцева С. В., Буганов О. В., Тусова Н. О. Blockchain-технологія як засіб трансформації бухгалтерського обліку. Modern Economics. 2018. № 12. С. 75-80.

4. Пантелєєва Н. М. Інформаційна технологія Блокчейн у системі управління державними фінансами. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Економіка. 2018. Вип. 1(51). С. 363-369.

5. Криворучко Г. В. Технологія блокчейн та перспективи її застосування в процесі бюджетування, орієнтованого на результат. Вісник економічної науки України. 2018. № 2. С. 108-113.

6. Яроцук О., Белова І. Технологія блокчейн в бухгалтерському обліку та аудиті. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2020. Випуск 3-4. С. 28-44.