

## **СЕКЦІЯ 2. DIGITAL-ІННОВАЦІЇ В ОБЛІКУ, АУДИТІ ТА ОПОДАТКУВАННІ**

**Бавикіна К.Є.,**

здобувач вищої освіти обліково-фінансового факультету,  
Науковий керівник: Сирцева С.В., канд. екон. наук, доцент,  
доцент кафедри обліку і оподаткування  
Миколаївський національний аграрний університет  
м. Миколаїв

### **РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У РОЗВИТКУ БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ**

На сьогодні з'являються нові інформаційні можливості у різних сферах та напрямках діяльності суб'єктів господарювання. Така тенденція простежується і у сфері бухгалтерського обліку, де освоюються і впроваджуються нові цифрові технології. Одним з напрямків застосування цифрових технологій у сфері бухгалтерського обліку є блокчейн.

Блокчейн – це новітня технологія, інтерес до якої виріс разом з популярністю криптовалют. Сьогодні її широко обговорюють не тільки у світі фінансів. Блокчейн уже пробують використовувати для зберігання й оброблення персональних даних та ідентифікації [1, с.199].

По суті ця технологія становить собою розподілений реєстр даних, що фіксує інформацію про всі здійснені користувачами транзакції. Об'єднана в блоки та ланцюги інформація не може бути підробленою чи фальсифікованою. Технологією блокчейн надається користувачам право переглядати інформацію і відстежувати її рух [2, с.270].

Застосування блокчейну якості нормативної основу сфері бухгалтерському обліку є перспективним і ефективним напрямком. Він має ряд переваг, необхідних для ведення бухгалтерського обліку, серед яких: захищеність інформації; суцільний запис операцій; точність транзакцій; персональний обмежений доступ до відповідних даних; скорочення кількості помилок; зменшення ймовірності шахрайства;

Данатехнологія покликана розширити можливості ведення обліку та підвищити довіру користувачів до облікової інформації.

Так, завдяки блокчейн, процес створення записів і фіксації часу їх створення вплине на бухгалтерський облік таким чином, що всі події назавжди залишаться збереженими і незмінними. Бухгалтерські документи не зможуть бути змінені протягом їх життєвого циклу.

Важливим є те, що при застосуванні технології блокчейн усі принципи ведення бухгалтерського обліку залишаються незмінними з відповідним застосуванням елементів методу бухгалтерського обліку. Змінюється лише технологія обробки, зберігання, передачі та накопичення облікової інформації.

Завдяки впровадженню блокчейну в облікові процедури вирішуються наступні завдання [3]: збір, угруповання і впорядкування інформаційних потоків; швидкий доступ та видача інформації; скорочення інтервалу між отриманням інформації та її занесенням в базу даних; інтеграція всіх рівнів обліку для створення єдиної інформаційної бази; забезпечення ефективного оперативного контролю.

Однак необхідно визнати, що сьогодні технологія ще дуже сира й не позбавлена недоліків. У багатьох блокчейн-платформах є ймовірність помилок, які хакери можуть використовувати для досягнення своїх цілей [4, с. 437]. Проте перехід до фінансової системи зі значним елементом блокчейна відкриває безліч можливостей для професії бухгалтера.

Таким чином, щоб стати невід'ємною частиною фінансової системи, блокчейн повинен бути розроблений, стандартизований і оптимізований. Розробка нормативних положень і стандартів для блокчейну сфері бухгалтерського обліку на сьогодні є непростим завданням.

#### **Список використаних джерел**

1. Ілляшенко К.В. Перспективи застосування технології блокчейн в бухгалтерському обліку. *Інфраструктура ринку*. 2020. Вип. 40. С.198-202.
2. Пілевич Д.С. Теоретико-прикладні засади використання blockchain технології в бухгалтерському обліку. *Проблеми економіки*. 2020. №1(43). С.267-274.
3. Білун В. Перспективи впровадження блокчейну. URL: <https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/16940/1/54.pdf> (дата звернення: 15.05.2021).
4. Ілляшенко К.В. Трансформація вітчизняної економіки: обліково-аналітичний аспект. *Інфраструктура ринку*. 2019. № 38. С. 433–439.