



**БРЕЧКО О.В.**

кандидат економічних наук, доцент

**ГУЦУЛЯК А.І.**

здобувач другого (магістерського) рівня  
Західноукраїнський національний університет  
м. Тернопіль, Україна

## **РОЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН В РОЗШИРЕННІ МОЖЛИВОСТЕЙ ЦИФРОВІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ**

Цифрова трансформація бізнес-процесів спрямована на те, щоб компанії оперативно ухвалювали рішення, блискавично адаптували роботу до вимог поточного моменту та задовольняли потреби клієнтів. Серед цифрових інноваційних продуктів, які матимуть глобальний вплив на розвиток бізнесу варто виділити технологію блокчейн, яка в структурному відношенні фактично є розподіленою базою даних, яка складається з алгоритмів і комп'ютерної інфраструктури, що реалізують взаємодію з нею. Вся ця система забезпечує зберігання в розподіленій базі інформації про транзакції, упаковані в блоки, нероздільно пов'язані між собою в ланцюжки. При цьому кожен блок є архівом для визначеної кількості послідовних транзакцій, а весь ланцюжок блоків відображає історичну послідовність всіх транзакцій. Блоки пов'язані між собою нерозривно завдяки криптографічним алгоритмам.

Через технологію блокчейн уже сьогодні багато компаній впроваджують у свої бізнес процеси нові технології, такі як смарт-контракти, хмарні сервіси, IoT, AI, аналітику великих даних, нейромережі в області ритейлу, логістики, фінансів, охорони здоров'я, маркетингу та управління лояльністю і дають можливість суб'єктам господарювання змінювати свою організаційну форму. Проблеми вирішуються швидко і на високому експертному рівні, оскільки електронний код не схильний ні до хабарництва, ні до лобювання [1].

Блокчейн допомагає формалізувати контракт між компаніями. Будь-якому партнеру достатньо інтегрувати свої процеси з цим «контрактним» сервісом відповідно до ролі, яку він відіграє в контракті. А оскільки блокчейн передбачає доступ до даних всіх учасників ланцюжка, інформація про внутрішні процеси не повинна з'являтися в децентралізованій мережі.

Можливості блокчейн-платформи дозволяють впоратися з проблемами попередніх рішень для цифровізації і сформуванню нову парадигму ведення бізнесу, в якій легко [2]:

- автоматизувати міжкорпоративні взаємодії між безліччю учасників, які використовують різні системи;
- підтримувати безпечні транзакції;
- підключитися до глобального процесу (організації інтегруються тільки з блокчейн-платформою замість безлічі інтеграцій з різними централізованими платформами);
- управляти і контролювати власні дані;
- вирішувати спірні моменти (при виникненні інцидентів їх розбір полегшується, оскільки всі контрагенти мають однаковий набір даних в однакових форматах, який зберігають на власних серверах).

Поки більшість організацій фокусуються на IT-рішеннях для використання виключно в рамках своєї компанії і взаємодіють з партнерами в традиційній паперовій формі, більш передові організації інтегрують блокчейн в свої існуючі бізнес-процеси або, створюють нові бізнес-моделі міжкорпоративних взаємозв'язків.



#### Список використаних джерел

1. Ковальчук А. В., Сайбель Н. Ю. Блокчейн-технології в фінансовому секторі економіки: переваги та проблеми використання // Науково-методичний електронний журнал «Концепт». - 2018. - № 4 (квітень). - 0,4 п. Л. - URL: <http://e-koncept.ru/2018/184019.htm>.
2. Семенов К.Л. Блокчейн в інноваційній модернізації маркетинг-логістичного забезпечення підприємств / К.Л. Семенов // Вісник ОНУ імені І.І. Мечникова. – 2018. – Т. 23, Вип. 8 (73). – С. 127–132.

**КУЛИК Р.Р.**

кандидат економічних наук, доцент

**МАЧУЛЯНСЬКА Д.С.**

здобувач другого (магістерського) рівня

Західноукраїнський національний університет

м. Тернопіль, Україна

#### АУДИТ ТА АНАЛІЗ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВА

Важливу роль у розвитку суспільства відіграють фінанси. Вони призначені вивчити закономірності розвитку фінансових відносин, принципи фінансової системи, їх роль у суспільному відтворенні та здійснювати цілеспрямований вплив на соціально-економічний розвиток суспільства.

Сучасна ситуація в Україні вимагає, щоб такий незалежний наглядний орган сприяв виконанню управлінських рішень на основі порушень, виявлених у бухгалтерській, фінансовій та податковій звітності. У зв'язку з цим аудит компаній повинен проводитися відповідно до методологічного підходу який забезпечує надійність перевірки відповідності, точності продукції, оцінки, довгострокових активів, палива, запасних частин та матеріалів; визначення фінансових результатів; створення точних, повних та своєчасних звітів, отримання квитанцій та надання інформації користувачам за результатами аудиту. Фінансовий аналіз визначає сильні та слабкі сторони бізнесу та пропонує вибір найбільш прийняттого управлінського рішення. Це захищає компанію від банкрутства, її незалежність, ліквідність компанії тощо, залежно від економічної ситуації. [1]

Одним і основних показників, що визначають фінансовий стан підприємства, є платоспроможність. Платоспроможність значною мірою визначається здатністю компанії швидко погасити борг у короткостроковій перспективі. Погашення заборгованості здійснюється в грошових коштах та їх еквівалентах. У зв'язку з цим ліквідність підприємства визначається разом з оцінкою платоспроможності.

Завдання аудитора - визначити наявність чи відсутність кількох правопорушення. Такі проблеми, як помилки та ризик можливих помилок і порушень, причини та можливі наслідки. Важливість помилок та упущень пов'язана з розподілом їх наслідків у бухгалтерській документації. За результатами розслідування ці умови такі: помилки та порушення всіх змістів бувають випадкові та систематичні. Друга форма помилок трапляється частіше, і якщо аудитор не знаходить причин порушення, то виправданим є застосування ймовірністатистичних вибіркових методів.

У цьому випадку аудитор повинен не лише прокоментувати достовірність фінансової звітності, але також визначити здатність фірми сплатити свій борг та відповідність процедур моніторингу -застосування аналітичних процедур у системі управління якістю аудиторських послуг; Іншими словами, дотримання висновків (звітів) та повноважень підприємства. Опис