

4) блоку стратегічного моніторингу і контролю управління прибутком підприємства, який забезпечує ефективну реалізацію прийнятих заходів менеджменту та розробку і виконання адекватних управлінських рішень щодо оптимізації системи стратегічного управління прибутком підприємства з урахуванням змін внутрішнього та зовнішнього середовищ.

Основною перевагою вище зазначеного підходу до формування стратегії управління прибутком підприємства є цілісно-комплексний характер даного підходу, який забезпечує узгоджену взаємодію усіх базових блоків стратегічного управління прибутком з урахуванням прямого та зворотного зв'язку між ними для забезпечення ефективного стратегічного управління прибутком, яке сприяє стійкому зростанню прибутковості, ринкової вартості та довгостроковому економічному розвитку підприємства. При цьому сам прибуток підприємства розглядається як сукупність взаємозалежних елементів, що має вхід, вихід (мету), зв'язок із зовнішнім середовищем, зворотний зв'язок, і, відповідно, функції управління прибутком теж є взаємозалежними.

З урахуванням вищевикладеного нами розроблено стратегію управління формуванням та використанням прибутку, яка передбачає наступні складові: загальну мету та цілі управління прибутком; функції управління прибутком (планування, облік і аналіз, регулювання, контроль); форми управління (управління формуванням, розподілом та використанням прибутку); методи, важелі, інструменти управління прибутком; системи забезпечення управління прибутком (організаційне, інформаційне, технічне, ресурсе, нормативно-правове).

## **БЛОКЧЕЙН ЯК БІЗНЕС-ТЕХНОЛОГІЯ МАЙБУТНЬОГО**

**Мілевіч Г.В.**, гр. Б-10м

Науковий керівник – канд. екон. наук, проф. **О.В. Топоркова**  
*Харківський державний університет харчування та торгівлі*

Інформаційні системи є невід'ємною частиною нашого буденного життя, що застосовуються у всіх сферах діяльності суспільства. Окрім того, своєчасне застосування передових програмних продуктів, дозволяє підняти економіку країни на потенційно новий рівень.

Останнім часом все більше уваги приділяється блокчейн (Blockchain), оскільки дана технологія дозволяє захистити персональні

дані, при цьому залишаючи все досить доступним і прозорим. Цей момент є досить важливим, особливо у випадках, де прозорість є необхідною, як наприклад, державні закупівлі, благодійні аукціони чи просто ділові контракти. Даний механізм сприяє широкомасштабному прогресові людства у непередбачуваних раніше способах. На початку свого існування дана технологія використовувалась лише для управління криптовалютами, проте зараз сфера застосування Blockchain значно розширилась. Головною причиною цьому стала можливість доступу до необхідної інформації в реальному режимі часу, що дозволяє всім зацікавленим особам приймати безпосередню участь у процесі та дізнаватися про успішність транзакцій відразу. Окрім того, криптографічна система захисту дозволяє відчувати впевненість у тому, що стан реєстру транзакцій є дійсним, а змінити його шляхом махінацій майже неможливо, дана технологія, незважаючи на свою простоту, є досить надійною. Blockchain це всевітня децентралізована книга обліку для реєстрації, визнання і передачі всіх активів та суспільних взаємодій, банківських операцій, а також є абсолютно новим способом документування угоди, який буде корисним при складанні договорів будь-якого виду, тому сфера застосування даної технології не обмежена.

За своєю суттю Blockchain є певною базою даних, що розподіляє отриману інформацію про транзакції по блоках, при цьому кожний такий запис має свій протокол криптографічної безпеки (в основі лежить використання відкритого і закритого ключів, одним шифруємо інформацію, іншим розшифруємо). Окрім того блоки знаходяться у прямій залежності один від одного, це зумовлено тим, що кожний наступний блок має у своєму складі хеш попереднього. Дана побудова Blockchain і зумовлює безпеку від можливих махінацій під час проведення транзакцій тобто ланцюг блоків транзакцій.

Вперше говорити про Blockchain, як децентралізовану систему, почали у вузькому колі разом із появою криптовалюти «Біткоїн», основою якої є розподілена база даних. Станом на сьогодні вже розроблено багато блокчейн-проектів, та ще чимало чекають свого застосування на практиці. Аналітична компанія CB Insights провела дослідження щодо актуальності використання технології Blockchain в різних галузях. В результаті проведеного дослідження до вже відомих ділянок застосування даного механізму відносять криптовалюту, банківський сектор, земельний реєстр, посвідчення особистості, опубліковано список найкрупніших сфер, де може використовуватись Blockchain. Ця технологія захищена спеціальним цифровим реєстром, може виконувати певні функції банку, такі як безпечно зберігання і

передача цінних активів. Наприклад, у банківському секторі до технології виявляють інтерес такі компанії як Альфа-банк, ВТБ і Ощадбанк. Про розробки та плани використання технології Blockchain заявили платіжні системи VISA, Mastercard, Unionpay і SWIFT. Банки запустили в експлуатацію блокчейн-платформу автоматизації торговельних операцій з агентами на базі Ethereum. Ця технологія може докорінно змінити - медичне страхування; захист персональних даних пацієнтів; земельний реєстр; банк наукових даних; освіта; голосування; лізинг і продаж авто; online музика; торгівля акціями; безпека харчування.

Наразі система захисту й зберігання баз даних на основі блокчейн є найпрогресивнішою у світі. Перевагами застосування інноваційної криптографічної технології захисту блокчейн є: можливість функціонування систем без посередників; підвищення швидкості транзакцій; зменшення витрат та запобігання корупції. Наприкінці 2017 року організація Blockchain Research Institute, засновником якої є Дон Тапскотт, в рамках звіту The Networked Hotbeds of Blockchain опублікувала список з 14 країн-лідерів по впровадженню технології блокчейн, серед яких є і Україна. Одним із головних досягнень Україні в сфері Blockchain є проведення аукціонів на основі цієї технології на державному рівні.

## **ПРИМЕНЕНИЕ OLAP-СИСТЕМ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ MICROSOFT EXCEL**

**Мякинская В.В.**, канд. экон. наук, доц.  
*ЧУО «БІП-Институт правоведения»*

В настоящее время в Республике Беларусь реализуется достаточно широкий комплекс работ, направленных на развитие и широкое применение информационных технологий в различных сферах и отраслях деятельности (государственном и местном управлении, материальном производстве, здравоохранении, культуре, науке, социальной сфере и т.д.).

Одним из последних достижений в автоматизации экономического анализа является применение OLAP-технологий (OLAP – Online Analytical Processing), которые представляют собой совокупность концепций, принципов и требований, лежащих в основе программных