

робочих груп у комітетах Верховної Ради України. Зокрема, для підтвердження фактів випуску цифрових активів пропонувалось уповноважити правом реєстратора групу нотаріусів, які б утримували вузли розподіленого реєстру випущених цифрових активів.

З погляду імплементації та використання технології блокчейн для зберігання статистичних даних можна розглянути приклади переписів, збирання інформації, проведення голосувань та захищеного зберігання даних.

Якщо є політична воля щодо протидії зловживанням та можливість сформувати мережу незалежних утримувачів вузлів, можна говорити про проведення збирання даних та голосувань на блокчейні. Якщо ж технічне рішення залишається централізованим та всі вузли мережі належать, наприклад, Держстату, можна посилити захист відкритим зберіганням хешів блоків даних, що дасть змогу громадськості відстежувати надійність зберігання блоків статистичних даних, оберігаючи їх у такий спосіб від підробки і фальсифікацій.

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ УПРАВЛІНСЬКОЇ ЗВІТНОСТІ ДЛЯ ПОТРЕБ УПРАВЛІННЯ

Кушнір Євгеній Олегович,

старший викладач,

кафедра аудиту та підприємництва;

Іскра Сергій Валентинович,

аспірант;

Національна академія статистики, обліку та аудиту

Управлінська звітність – один із основних інструментів, який містить інформацію про фінансово-господарську діяльність та служить для прийняття рішень управлінським персоналом. І саме від їх оперативності й ефективності залежатиме діяльність підприємства в майбутньому. Тому побудова чіткої структури управлінського контролю з використанням сучасних інформаційних технологій є важливою передумовою формування якісної управлінської звітності.

Управлінська звітність за своєю сутністю є не лише джерелом інформації, але й засобом формалізації вимог внутрішніх користувачів до облікової інформації. Вона виконує організаційну роль при виборі методики обліку й узагальнення даних. На відміну від бухгалтерського обліку і звітності (який безперервно збирає інформацію про всі об'єкти обліку), у системі управлінського обліку збирається й обробляється тільки інформація, необхідна для складання конкретних форм звітності відповідно до вимог користувачів [1]. Така інформація призначена виключно для внутрішнього використання й узагальнена під конкретний запит управлінського персоналу, а тому є більш змістовною для прийняття рішень.

Важливим елементом (характеристикою) управлінської звітності є можливість її візуалізувати. Візуалізація управлінської звітності – подання обліково-аналітичної інформації у вигляді, який сприяє її найкращому розумінню користувачами (управлінським персоналом). Слід відмовитися від стереотипів сприйняття управлінської звітності як таблиці з даними. Управлінський звіт може бути поданий у вигляді діаграми, графіків, таблиць, рисунків тощо, які сприймаються користувачами інформації краще, ніж таблиці. Правильно сформований звіт дає змогу не лише скоротити час на сприйняття інформації, а й прискорити прийняття управлінських рішень, тому при розробці системи управлінської звітності компанії фактор візуального сприйняття інформації має бути врахований [2]. Від цього залежатиме оперативність, обґрунтованість та ефективність прийняття рішень управлінським персоналом. Тобто управлінська звітність повинна бути не просто набором текстової та/або цифрової інформації, а певним чином упорядкована, систематизована та представлена; слід уникати дублювання показників та додавання непотрібних, бо це може призвести до її викривлення.

Список використаних джерел

1. Король С. Я. Управлінська звітність: сутність і алгоритм формування // Бізнес Інформ. 2014. № 7. С. 325–331.
2. Зима Ю. П. Розробка моделі управлінської звітності з використанням інформаційних технологій // Економічний аналіз. 2014. Т. 158, № 2. С. 148–153.

ОСОБЛИВОСТІ, ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ ІНСТРУМЕНТИ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ BIG DATA

Лазебник Юлія Олександрівна,
доктор економічних наук, доцент,
професор кафедри статистики, обліку та аудиту,
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Візуалізація даних представляє дані в деякій систематизованій формі, включаючи атрибути та змінні для одиниці інформації. Методи виявлення даних на основі візуалізації дозволяють діловим користувачам збільшити різні джерела даних для формування спеціальних аналітичних поглядів. Розширена аналітика може бути інтегрована в методи підтримки створення інтерактивної та анімованої графіки на настільних комп'ютерах, ноутбуках або мобільних пристроях, таких як планшети та смартфони [5].

Великі дані – це великий об'єм, висока швидкість та/або набір даних з високим розмаїттям, які потребують нових форм обробки, щоб забезпечити розширену оптимізацію процесів виявлення, розуміння та прийняття рішень. Проблеми великих даних полягають у збиранні, зберіганні, аналізі, обміні, пошуку та візуалізації даних [1].