

Глазков Давид,

студент,

Західноукраїнський національний університет

науковий керівник: Белова Ірина

кандидат економічних наук, доцент

Західноукраїнський національний університет

ЦИФРОВІ ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНІ РІШЕННЯ В АРХІТЕКТУРІ КОРПОРАТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Формування ефективного обліково-аналітичного забезпечення в умовах цифрової трансформації економіки потребує впровадження сучасних корпоративних інформаційних систем (KIC), які дозволяють інтегрувати фінансові, управлінські, виробничі та логістичні підсистеми підприємства в єдиному цифровому середовищі. Обліково-аналітичні технології в KIC виступають інструментом оперативного збору, обробки, верифікації, візуалізації та інтерпретації даних, необхідних для прийняття управлінських рішень. Вони забезпечують узгодженість внутрішнього контролю, підвищують якість бюджетного процесу, сприяють побудові ефективної системи внутрішнього аудиту та автоматизації звітності відповідно до міжнародних стандартів фінансової звітності (IFRS).

Корпоративні інформаційні системи, зокрема ERP, CRM, SCM, BI-платформи, забезпечують наскрізну інтеграцію даних із первинних документів до аналітичних моделей прогнозування. Вони дозволяють створювати структуроване інформаційне середовище для підтримки фінансового обліку, управлінського аналізу, калькулювання собівартості, оцінки фінансової стійкості, ліквідності, прибутковості та рентабельності. Обліково-аналітичні технології, вбудовані в архітектуру KIC, реалізують принципи своєчасності, прозорості та релевантності інформації, що надходить до керівників різних ієрархічних рівнів управління.

Застосування технологій Business Intelligence дає змогу створювати інтерактивні аналітичні панелі (дашборди), здійснювати динамічне моделювання сценаріїв, моніторинг ключових показників ефективності (KPI) та відхилень від цільових значень. Це підвищує гнучкість управління та сприяє адаптації бізнес-моделі до умов невизначеності та високої турбулентності зовнішнього середовища. Зокрема, обліково-аналітичні модулі SAP, Microsoft

Dynamics 365, Oracle NetSuite, Odoo та інших систем забезпечують глибоку деталізацію фінансових даних, модульну аналітику за центрами відповідальності, структурними підрозділами та продуктовими напрямками.

У практичному вимірі реалізація обліково-аналітичних технологій у КІС передбачає адаптацію до галузевої специфіки підприємства, автоматизацію типових бізнес-процесів, налагодження інтеграцій з банківськими системами, податковими службами, зовнішніми базами даних і внутрішніми сховищами. Це відкриває нові можливості для формування електронної фінансової звітності, зменшення людського фактору в облікових процесах та підвищення якості контролю над ресурсами підприємства.

Таким чином, розвиток обліково-аналітичних технологій у межах корпоративних інформаційних систем стає стратегічним фактором цифрового оновлення підприємств і зміцнення їх конкурентної позиції. Це потребує не лише технологічної модернізації, а й підвищення кваліфікації персоналу, реінжинірингу процесів і глибокої інтеграції функцій управлінського, фінансового, податкового та стратегічного обліку. Подальші дослідження доцільно спрямовувати на розробку адаптивних моделей верифікації аналітичних даних, інструментів оцінки ефективності КІС та впровадження штучного інтелекту для прогнозної аналітики в облікових підсистемах.

Список використаних джерел

1. Белова І., Гомотюк А., Ярощук О. Цифрова трансформація територіальних громад України: виклики та перспективи в умовах воєнного стану. Економічний аналіз. 2023. Том 33. No 4. С. 182-191. DOI: <https://doi.org/10.35774/econa2023.04.182>
2. Belova I., Homotiuk A., Yaroshchuk O. Digital transformation of managerial and business processes in Ukraine during martial law. Ekonomichnyy analiz. 2024. Vol. 34, No. 1. P. 42–52.
3. Belova I., Yaroshchuk O., Homotiuk A. Development of digitalization processes in the European Union: prospective experience for Ukraine. Ekonomichnyy analiz. 2023. Vol. 33, No. 1. P. 180–191.
4. Horngren C. T., Sundem G. L., Stratton W. O., Burgstahler D., Schatzberg J. Introduction to Management Accounting. 17th Global Ed. London: Pearson Education, 2022.
5. Drury C. Management and Cost Accounting. 10th Ed. Cengage Learning, 2017.

6. Laudon K. C., Laudon J. P. Management Information Systems: Managing the Digital Firm. 16th Ed. Pearson, 2020.

7. O’Leary D. E. Enterprise Resource Planning Systems: Systems, Life Cycle, Electronic Commerce, and Risk. Cambridge University Press, 2000.