

УДК 657:330:004

Ольга БУНДА

к.е.н, доцент кафедри фінансів та бізнес-консалтингу
*Київський національний університет технологій та дизайну,
Київ, Україна*

ЦИФРОВІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АНАЛІТИЧНИХ ПРОЦЕДУР НА ПІДПРИЄМСТВІ

Цифровізація економічних процесів спричиняє кардинальні зміни у всіх сферах бізнесу, зокрема в системі аналітичного забезпечення управління підприємством. Аналітичні процедури потребують трансформації під впливом сучасних цифрових рішень, що забезпечують підвищення оперативності, точності, релевантності та наочності аналітичної інформації. В умовах глобалізації та динамічного розвитку ринку система аналітичних процедур є ключовим інструментом стратегічного управління, а застосування цифрових технологій – його невід’ємною складовою.

Аналітичні процедури охоплюють комплекс методів збору, обробки, інтерпретації та візуалізації економічної інформації, що використовуються для прийняття ефективних управлінських рішень. Традиційні методи застосування аналітичних процедур базуються на розрахунках та статичних звітах, і це ускладнює оперативне реагування на зміни. Цифровізація передбачає впровадження інтелектуальних систем обробки даних, використання великих даних (Big Data), машинного навчання (Machine Learning) та бізнес-аналітики (Business Intelligence) [1, с 115].

Переваги тенденцій впровадження інформаційних технологій здебільшого проявляються у: зниженні витрат на виробництво, маркетинг і збут; підвищенні управління ланцюгом створення вартості та покращення внутрішнього функціонування суб’єкта господарювання; створенні ринків збуту і більш розширене обслуговування клієнтів [2, с.99].

Цифрові рішення дозволяють підприємствам автоматизувати обробку великого обсягу інформації, знижуючи людський фактор та ризик помилок. Серед основних переваг цифровізації системи аналітичних процедур на підприємстві:

- оперативне виявлення трендів і аналіз відхилень;
- інтеграція системи аналітичних процедур з іншими бізнес-процесами;
- підвищення точності прогнозів використовуючи алгоритми штучного інтелекту;
- доступ до аналітичної інформації в режимі реального часу;
- зменшення витрат часу і ресурсів на підготовку оперативної звітності підприємств.

Сучасні інформаційні системи, такі як ERP, CRM, BI-платформи (Business Intelligence platforms), дозволяють інтегрувати різноманітні джерела даних та здійснювати глибокий багатовимірний аналіз [3]. Значного поширення набули хмарні технології, що забезпечують гнучкість та мобільність аналітичних процесів. Водночас дедалі частіше застосовуються рішення з автоматизованого фінансового аналізу та штучного інтелекту для виявлення закономірностей і аномалій у даних [4].

Але варто зауважити, що ERP-системи потребують значних інвестицій на етапі впровадження та мають високі вимоги до безпеки, оскільки централізована база даних є потенційно вразливою до кібератак. Незважаючи на це, належна інтеграція ERP- рішень

може значно підвищити ефективність облікових і управлінських процесів, що робить ці системи стратегічно важливими для розвитку малого бізнесу в Україні [5, с. 243].

Ефективне функціонування діяльності підприємства передбачає надання доступу різним типам користувачам до баз даних програмного рішення системи бухгалтерського обліку підприємства. Тому важливо здійснювати постійний моніторинг такого доступу і чітко встановити права і можливості кожного типу користувачів і способи отримання такої інформації [6, с. 137].

Серед основних недоліків цифровізації системи аналітичних процедур на підприємстві:

- нестача фахівців з цифрової аналітики;
- високі витрати на впровадження ІТ-рішень;
- негативна реакція персоналу до змін та складність адаптації;
- проблеми з безпекою та конфіденційністю даних;
- невизначеність регуляторного середовища.

Для успішної цифрової трансформації системи аналітичних процедур підприємства доцільно: здійснювати аудит системи аналітичних процедур; інвестувати у навчання персоналу з цифрових технологій; запроваджувати поетапне впровадження цифрових рішень; формувати цифрову культуру на підприємстві; застосовувати аналітичні платформи, що адаптовані до змін інформаційного середовища.

Цифровізація системи аналітичних процедур є важливим напрямом підвищення ефективності управління на підприємстві. Вона відкриває нові можливості для аналізу, прогнозування та прийняття ефективних управлінських рішень. Успішна цифрова трансформація системи аналітичних процедур потребує комплексного підходу, готовності до змін і стратегічного розвитку підприємства в умовах цифрової економіки.

Література

1. Назаренко І.В. Інформаційні технології в аналітичному забезпеченні управління підприємством // *Фінанси, облік і аудит*. – 2022. – № 3(47). – С. 112–119.
2. Чіков, І. (2022). Цифрова трансформація економіки: сутність, проблеми, особливості. *Підприємництво та інновації*, (25), 97-102. <https://doi.org/10.32782/2415-3583/25.16>
3. Gartner. Business Intelligence and Analytics Platforms. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.gartner.com/>
4. Organisation for Economic Co-operation and Development. OECD (2020). Digital Transformation in Business Models and Processes. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.oecd.org/>
5. Godniuk, I., Zabchuk, V., Digitalization of accounting processes in small enterprises: modern it solutions and their efficiency. (2024). *Ekonomichnyy Analiz*, 34(4), 239-249.
6. Бунда О. М. Цифровізація системи бухгалтерського обліку підприємства [Текст] / О. М. Бунда, М. М. Матюха // *Журнал стратегічних економічних досліджень*. – 2023. – № 6 (17). – С. 133-142.