

Таким чином, використання ІТ для аналізу та прогнозування значно підвищує ефективність різних процесів у бізнесі. Інформаційні технології дозволяють отримувати цінні інсайти з великих обсягів даних і здійснювати прогнози на основі складних алгоритмів [4]. Однак важливо враховувати виклики, пов'язані з безпекою та точністю даних, щоб забезпечити ефективне використання цих технологій у майбутньому.

Література

1. Олійник О. В., Могильний С. М. *Інформаційні технології в управлінні*. – Київ: КНЕУ, 2019. – 320 с. 2. Дорофєєва Л. В. *Big Data та його застосування в аналізі економічних даних // Економіка та прогнозування*. – 2020. – № 3. – С. 54-60. 3. Ковальчук М. О. *Машинне навчання та штучний інтелект у прогнозуванні економічних процесів // Економіка і держава*. – 2021. – № 8. – С. 42-48. 4. Савчук П. О. *Проблеми та виклики використання інформаційних технологій у прогнозуванні // БізнесІнформ*. – 2022. – № 9. – С. 79-85.

Зерницька К.О.,

студ. гр. Б 4/1,

Миколаївський національний аграрний університет.

Науковий керівник – Лугова О.І.,

к.е.н., доцент кафедри обліку і оподаткування

ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В АНАЛІЗІ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВ: РИЗИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ

У сучасних умовах глобалізації, інтенсивної конкуренції та постійних економічних змін підприємства стикаються з новими викликами, які вимагають від них впровадження інноваційних рішень для аналізу та управління фінансовою стійкістю. Цифрові технології стали невід'ємною частиною цього процесу, пропонуючи нові можливості для збору, обробки та аналізу великих обсягів фінансових даних [1]. Вони дозволяють автоматизувати більшість рутинних процесів, пов'язаних з фінансовим аналізом, що значно скорочує витрати часу та ресурсів. Сучасні програмні рішення, такі як ERP-системи (Enterprise Resource Planning) а фінансово-аналітичні платформи, інтегрують різні аспекти діяльності підприємства, що дозволяє автоматизувати збір даних і формування звітності. Це сприяє підвищенню точності аналізу і зниженню людських помилок, що є

важливим фактором для забезпечення стабільності фінансових показників.

Використання технологій Big Data у фінансовому аналізі дозволяє опрацювати величезні масиви інформації, що сприяє більш точній оцінці фінансової стійкості. Дані, отримані з різних джерел, можуть бути використані для побудови складних аналітичних моделей. Це дає можливість здійснювати прогнозування фінансових ризиків і приймати більш обґрунтовані управлінські рішення [2].

Штучний інтелект і технології машинного навчання дозволяють аналізувати фінансові показники в реальному часі та здійснювати прогнозування можливих змін у фінансовій стійкості підприємства. Алгоритми здатні знаходити приховані закономірності в даних, що допомагає прогнозувати фінансові кризи або виявляти ризики ще до того, як вони стануть критичними для підприємства, а також дає змогу адаптувати фінансові стратегії до змін у зовнішньому середовищі [1].

Завдяки хмарним технологіям підприємства можуть зберігати великі обсяги фінансової інформації і здійснювати доступ до неї з будь-якої точки світу. Це сприяє гнучкості у фінансовому управлінні та дозволяє оперативно реагувати на зміни в ринковій ситуації. Хмарні платформи також забезпечують інтеграцію різних фінансових систем, що робить аналіз більш ефективним та комплексним [2].

Однак разом із можливостями, які відкривають цифрові інструменти, виникають і певні ризики. Серед них можна виділити такі:

- кібербезпека. Фінансова інформація є однією з найбільш цінних і вразливих категорій даних, тому вона може стати об'єктом хакерських атак. Витік конфіденційної інформації або маніпуляції з даними можуть мати катастрофічні наслідки для фінансової стійкості підприємства. Таким чином, підприємства мають забезпечувати надійний захист своїх інформаційних систем, впроваджуючи сучасні методи кібербезпеки;

- надмірна залежність від технологій. Автоматизація та цифрові технології здатні значно підвищити ефективність фінансового аналізу, проте надмірна залежність може призвести до того, що компанії будуть покладатися на автоматичні рішення навіть у тих ситуаціях, де потрібен людський аналіз та втручання. Це може створити ризики прийняття невірних рішень у складних та нестандартних ситуаціях, коли алгоритми не здатні правильно інтерпретувати певні зміни у фінансових показниках;

- технічні проблеми та ризики системних збоїв. Використання цифрових технологій не гарантує повної відсутності технічних збоїв. Будь-яка технічна проблема, така як збій у програмному забезпеченні або помилки у зберіганні даних, може призвести до перекручення аналітичних

висновків. Це особливо критично для фінансового аналізу, оскільки навіть незначні помилки можуть призвести до неправильних управлінських рішень, що негативно вплине на фінансову стійкість підприємства [3].

Підводячи підсумки можна зазначити, що цифрові технології відкривають значні можливості для аналізу фінансової стійкості підприємств. Однак разом із перевагами вони несуть певні ризики. Для того щоб забезпечити успішне використання цифрових інструментів у фінансовому аналізі, підприємства повинні не лише впроваджувати сучасні технології, а й дбати про належний захист своїх інформаційних систем та забезпечувати комплексний підхід до управління ризиками.

Література

1. Яцкевич І.В., Красностанова Н.Е. Цифрові технології у підприємницькій діяльності. *Economics Bulletin*. 2021. №1. URL: https://ev.ntnu.org.ua/docs/2021/1/EV20211_038-044.pdf
2. Захаркін О.О., Бойко А.В., Сокол Л.В. Цифрові технології та інструменти забезпечення фінансової безпеки бізнесу. *Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління*. № 10. 2023. URL: file:///C:/Users/DELL/Downloads/08_02_10_2023_Zakharkin_Boiko_Sokol.pdf
3. Мехед А.М., Варналій З.С. Фінансова безпека підприємств в умовах цифрової економіки. *Вісник університету банківської справи*. № 3 (42). 2021. URL: [file:///C:/Users/DELL/Downloads/VISNYK+UBS+3+\(42\)+2021mak-et-55-61.pdf](file:///C:/Users/DELL/Downloads/VISNYK+UBS+3+(42)+2021mak-et-55-61.pdf)

Ковтко О.Ю.,
студ. гр. ФБ-22,
Національний університет «Львівська політехніка».
Науковий керівник – Воскресенська Т.І.,
к.е.н., доцент кафедри обліку та аналізу

ЗАСТОСУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ФІНАНСОВОГО СТАНУ ПІДПРИЄМСТВ

В умовах невизначеності економічної ситуації як в Україні, так і закордоном оптимізація фінансового стану підприємства є однією із важливих задач забезпечення його подальшого функціонування та конкурентоспроможності на відповідному сегменті ринку. Оптимізація фінансового стану підприємства можлива при проведенні систематичного