

### ***Література:***

1. Єлецьких С., Петрищева К. Component elements and factors of assessing the financial and economic security of business entities. *SWorldJournal*. 2023. 2(19-02). Pp. 43-49.
2. Тимощенко К. С. Системний підхід у формуванні поняття механізму фінансової безпеки суб'єкта підприємництва. *Інвестиції: практика та досвід*, 2013. № 17. С. 79–82
3. Тимощенко К. С. Функціональне навантаження механізму фінансової безпеки суб'єкта підприємництва. *Економіка та держава*, 2013. № 12 . С. 66-70

## **ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ, ЯК ЗАСІБ РОЗВ'ЯЗКУ ПРОБЛЕМ УПРАВЛІННЯ СУЧАСНИМ ПІДПРИЄМСТВОМ**

**Грама М.П.**

*Національний університет харчових технологій*

У сучасних системах управління існує низка проблем. Кожен день в організаціях накопичується великий обсяг інформації, включаючи дані про транзакції в звичайних базах даних і телеметрію зі служб, які використовуються, а також сигнали з різних джерел, таких як соціальні мережі.

Дані та інформація є найважливішим стратегічним ресурсом підприємства, і тому важливо розуміти та використовувати їх для позитивного розвитку бізнесу. Компанії постійно стикаються з труднощами при намаганні раціонально та ефективно використовувати дані, що обмежує їх можливості.

Керівництво компаній цікавить виявлення регулярних закономірностей в продажах на щоденній та щомісячній основі. Ще одним стандартним методом є порівняння даних щодо продажів щоденно, щотижнево та щомісячно. За допомогою цього аналізу можна, наприклад, визначити, як змінився обсяг продажів порівняно з аналогічним періодом минулого року.

Для розкриття потенціалу даних важливо виділити корисну інформацію з них. У сучасному діловому середовищі, яке відзначається високою конкурентною боротьбою і змінами, підготовка звітів, які містять цінний аналіз, допомагає керівникам приймати важливі рішення. Ефективність бізнес-рішень визначається точністю інформації. Чим швидше компанія може приймати точні рішення, тим більш конкурентоспроможною вона є на ринку. Без аналізу дуже складно розуміти, яку цінність мають дані.

Проте наявність даних самих по собі є недостатньою. Необхідно мати змогу обробляти їх для коригування діяльності підприємства, будь то перерозподіл ресурсів у відповідності до попиту або визначення моменту для зміни стратегії, якщо певна кампанія не дає результатів. У саме таких ситуаціях важливий аналіз даних.

Основне завдання, яке стоїть перед сучасними компаніями полягає у необхідності розуміти та використовувати дані так, щоб вони позитивно впливали на бізнес-показники. Потрібно мати можливість використовувати дані

для прийняття більш обґрунтованих бізнес-рішень. Крім того, при оцінці метрик важливо зрозуміти їхній суттєвий зміст [1, с.197-198].

Це може здаватися досить складним завданням, але насправді це досяжно і немає нічого неможливого в цьому процесі. Одним із сучасних засобів інтелектуальної обробки інформації, який суттєво спрощує аналітику даних, є програмний продукт PowerBI. Power BI включає в себе стандартний додаток для операційної системи Microsoft Windows, який називається Power BI Desktop, веб-сервіс SaaS (програмне забезпечення як послуга) під назвою Power BI Service, і також власні мобільні додатки Power BI, доступні на всіх пристроях, що працюють під управлінням операційних систем Windows, iOS і Android.

За допомогою програмного засобу Power BI було розроблено систему, яка дозволяє переглядати звіти та інформаційні панелі в службі Power BI і використовувати спільний доступ до них для колег, які займаються обробкою числових даних і складанням бізнес-звітів. Інші колеги, наприклад, з відділу продажів можуть віддавати перевагу додатку Power BI для телефону, відстежуючи хід виконання свого плану продажів і вивчаючи нові дані про потенційних клієнтів. Розроблена система звітів може використовувати кожен з елементів Power BI в різний час залежно від поставлених цілей і ролі співробітника в проєкті або докладених зусиль.

Наприклад, працівник може використовувати інформаційну панель реального часу в службі для перегляду даних про запаси та процеси виробництва. Також він може створювати статистичні звіти для своєї команди щодо взаємодії з клієнтами за допомогою Power BI Desktop. Вибір конкретного компонента або функції Power BI залежить від конкретної ситуації та потреб користувача, і варіанти використання завжди відкриті завдяки доступу до всіх можливостей Power BI.

Загальний порядок дій може бути таким:

1. Перенесення даних до Power BI Desktop і створення звіту.
2. Публікація створеного звіту у службі Power BI, де можна створювати візуалізації та інформаційні панелі.
3. Спільне використання інформаційних панелей з іншими користувачами, особливо з тими, хто перебуває в русі.
4. Перегляд загальних інформаційних панелей і звітів у додатках Power BI Mobile та їх взаємодія з ними. [2, с. 149].

Отже, MicrosoftPowerBI - це комплексний набір програм, додатків і інтеграційних засобів, які дозволяють перетворювати дані в інтерактивний аналітичний інструмент. Він підтримує різноманітні джерела даних і може бути налаштований відповідно до потреб вашої організації.

Основні складові, розроблені та стандартні модулі Power BI включають: Power BI Desktop - інструмент для створення звітів, які включають в себе набори даних та візуалізації; сервіс Power BI - для створення моніторингових панелей на основі опублікованих звітів і розповсюдження контенту за допомогою додатків; Power BI Mobile - додаток, який надає доступ до вмісту служби Power BI під час подорожі на мобільних пристроях.

### **Література:**

1. Михайленко О. В. Молочна промисловість України: аналіз стану та перспективи розвитку. *Інфраструктура ринку*. 2022. № 65. С. 197-200.
2. Hrama M., Sidletskyi V., Elperin I. Intelligent automatic control of sugar factory evaporator operation using behavior prediction subsystem. *Ukrainian Food Journal*. 2022. № 11. Pp. 148–163.

## **САНАЦІЙНИЙ АУДИТ, ЗМІСТ І ПРИЗНАЧЕННЯ**

**Дем'яненко Т.Є.**

*Національний науковий центр «Інститут аграрної економіки»*

В умовах гострого прояву зовнішніх кризових факторів породжених загарбницькою війною в Україні економічні процеси вітчизняних суб'єктів господарювання значно погіршилися. Завдання стабілізації національної економіки перш за все передбачають відновлення діяльності і забезпечення їх фінансової стійкості та конкурентоспроможності у довгостроковому періоді. Нажаль руйнування економічної інфраструктури багатьох підприємств набули критичних значень [3] і потребують об'єктивної оцінки санаційної спроможності суб'єктів господарювання. Визначення портфелю оптимальних санаційних заходів, розробка реалістичної санаційної програми, а згодом і успішна санація підприємства можлива в тому числі завдяки мінімізації фінансових ризиків за допомогою незалежної експертизи шляхом проведення санаційного аудиту.

Санаційний аудит має суттєві відмінності. По-перше, проводиться на підприємствах, що мають ознаки фінансової кризи тому перевірка вірогідності документації і аналіз підпорядковуються потребі пошуку внутрішніх резервів та можливостей подолання кризи

Головною метою проведення санаційного аудиту являється оцінка санаційної спроможності підприємства[1]. Висновок робиться на підставі результатів аналізу фінансово-господарської діяльності та наявності реалістичної санаційної концепції. Таким чином саме результати ґрунтового економічного аналізу дадуть можливість визначитись з питанням щодо доцільності проведення санації, тобто чи можливо здійснити обрані заходи, чи окупляться витрати на їх реалізацію та чи принесе це прибуток.

Підприємство вважається санаційноспроможним за умови відновлення платоспроможності, прибутковості і конкурентоспроможності у довготривалому періоді. Безумовною умовою є довгострокове забезпечення ліквідності, фінансової рівноваги, фінансової стійкості та конкурентних переваг підприємства. Кількісний показник при оцінці санаційної спроможності підприємства отримують порівнюючи вартість активів. Продисконтована очікувана вартість майбутніх активів за умови успішної реалізації санаційної програми має перевищувати вартість ліквідаційної маси підприємства перед проведенням санації[1].

Замовниками санаційного аудиту можуть виступати всі зацікавлені особи, у тому числі й у відновленні діяльності підприємства особи. До них відносять