

АВТОМАТИЗОВАНА ОБРОБКА АНАЛІТИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ У ПІДПРИЄМСТВАХ АПК

В. В. Томчук

Сучасний стан інформаційної бази та необхідність отримання оперативних даних про фінансовий стан підприємства з метою удосконалення господарського механізму вимагає пошуку шляхів прискорення процедури отримання всіх необхідних даних. Загальновизнано, що такого прискорення можна досягти з допомогою автоматизації аналітичних процедур. Автоматизована обробка аналітичної інформації ґрунтується на використанні професійних програмних продуктів для перетворення вихідних облікових даних у результативну інформацію, придатну для прийняття управлінських рішень.

Слід зауважити, що сам процес обробки за допомогою програмних продуктів вихідної аналітичної інформації в сучасних умовах дещо спрощується завдяки наявності автоматизації обліково-розрахункових процедур. У сільськогосподарських підприємствах бухгалтерський облік здійснюється автоматизовано, тому фактично всі вихідні дані для аналізу вже зберігаються у обраному підприємством програмному продукті. У цьому випадку доцільно лише розробити такий алгоритм (блок-схему), який би логічно вписувався в уже існуючу автоматизовану систему.

Однак потрібно також врахувати і той факт, що ситуація використання автоматизованих програмних продуктів, як стверджують Л. О. Волонтир, Н. А. Потапова, І. М. Ушкаленко [1], для розв'язування будь-якої задачі є багатогранна. Така багатогранність, на нашу думку, полягає в тому, що:

- користувач вирішує потрібну лише йому задачу;
- дана задача має містити вхідні та вихідні дані;
- існує декілька методів рішення даної задачі;
- метод використання персональних комп'ютерів (ПК) у розв'язанні аналітичної задачі вимагає наявності словесної описовості з використанням різного роду абстракцій, а також передбачення системи визначеності меж аналізу;
- найважливішим етапом при створенні автоматизованого робочого місця аналітика має бути врахування ступеневого перетворення задачі з однієї форми в іншу, тобто визначення алгоритму її рішення.

При цьому важливо врахувати той факт, що для окремих категорій користувачів аналітичною інформацією цікавим може виступати результат проміжного аналізу, отже, при розробці блок-схеми слід передбачити формування проміжного результату у вигляді закінченого аналізу.

Можливість і необхідність врахування вищевказаної багатогранності при створенні алгоритму рішення задач аналізу фінансового стану має свою об'єктивну передумову. Іншими словами, ми цілком підтримуємо думку вітчизняних вчених і практиків [1], що для використання ПК в розв'язанні задач необхідна методика моделювання алгоритмів на ПК, а для моделювання самої аналітичної задачі необхідна інтерпретація ПК як моделюючого механізму, тобто потрібна мовна модель дії ПК. Окрім того, при розробці алгоритму рішення задачі аналізу фінансового стану на базі запропонованої автором методики слід звернути увагу на методику самого процесу моделювання.

При розробці алгоритму (блок-схеми) рішення аналітичної задачі слід враховувати не лише висновок про доцільність автоматизації розрахункових процедур, а й можливості їх застосування на практиці, оскільки результати моделювання не мають самостійної вартості, їх завжди слід розглядати як моделюючо-прикладну програму.

Важливу роль при здійсненні автоматизації аналізу, на думку Л. Є. Мазуркевич та Т. О. Шматковської [2], яку ми підтримуємо, відіграє врахування ряду важливих організаційних, методологічних і методичних аспектів і в тому числі вимог до програмного забезпечення, яке, на наш погляд, може включати (рис. 1):



Рис. 1. Елементи програмного забезпечення аналізу фінансового стану підприємства
Джерело: [2]

- пакети прикладних програм загального призначення (використовуються для обробки даних, вибору напряму дослідження залежно від вимог користувачів, розрахунок фінансових коефіцієнтів (показників) для виявлення інтегральної оцінки фінансового стану);
- спеціальні програми аналізу фінансового стану (їх за розробленою блок-схемою можуть розробити експерти-програмісти).

Таким чином, розроблена система враховує наявні вихідні дані (фінансову звітність і програмне забезпечення) та дозволяє значно скоротити затрати робочого часу на проведення аналізу, чим прискорює процес прийняття управлінських рішень і дозволяє оперативно реагувати на зміни в структурі активів з метою підвищення ефективності функціонування та поліпшення результативності діяльності господарюючого суб'єкта.

Література

1. Оптимізаційні методи та моделі в підприємницькій діяльності: Навчальний посібник / Волонтир Л. О., Потапова Н. А., Ушкаленко І. М., Чіков І. А.. Вінниця: ВНАУ, 2020. 404 с.
2. Шматковська Т. О., Мазуркевич Л. Є. Оцінювання сучасних тенденцій та шляхи покращення автоматизації обліково-аналітичного процесу суб'єктів господарювання. *Вісник Запорізького національного університету*. 2015. 1(25). С. 88–97.

УДК 332:330.341

РОЗПОДІЛ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ ЗА ІННОВАЦІЙНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ

Т. Ю. Фурман

Інноваційний потенціал вважається визначальним для конкурентоспроможності регіону у короткостроковому періоді та впливає на формування і розвиток конкурентних переваг у довгостроковому періоді. «Інноваційний потенціал регіону – сукупність наявних