

МОДЕЛЮВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

Запорізька державна інженерна академія, кафедра ЕІТ

В процесі діяльності кожне підприємство намагається зберегти не лише стійкість свого становища, але й витримати баланс між внутрішніми можливостями і впливом зовнішнього середовища, саме це і дає змогу досягати нової якості в розв'язку. Фінансова стійкість є головною складовою загальної стійкості підприємства і характеризує усталеність різних сторін його діяльності. Для кожного підприємства постає проблема забезпечення фінансової стійкості, розв'язання якої дозволить керівникам своєчасно отримувати достовірну інформацію, щодо ситуації яка склалася на підприємстві, що послужить базою для прийняття відповідних управлінських рішень. Тому важливим є питання оцінки і прогнозування фінансової стійкості підприємства та удосконалення з цією метою існуючих підходів та методик.

Дослідження і аналіз підходів щодо процедури побудови моделі та підготовки управлінських рішень на основі економіко-математичних методів, які включають в себе ряд взаємопов'язаних етапів, дозволили розробити структурно-функціональну концептуальну схему моделювання фінансової стійкості підприємств. Концепція моделювання фінансової стійкості підприємств включає в себе три основні контури: контур попередньої обробки інформаційних даних, контур моделювання і контур підтримки прийняття рішень.

Контур попередньої обробки інформаційних даних реалізує перший етап процесу моделювання фінансової стійкості і об'єднує у собі чотири основних блоки: 1) блок факторів внутрішньої і зовнішньої інформації містить у собі всю інформацію яка в тій чи іншій мірі впливає на діяльність підприємства; 2) блок визначення цілей підприємства; 3) блок формування індивідуальної системи показників - містить у собі певний ряд фінансових показників (коефіцієнтів), які було виділено для моделювання і розрахунок яких є головним інструментом оцінювання фінансової стійкості підприємства; 4) блок стратегічного аналізу, за допомогою якого розробляється комплексний стратегічний план розвитку і діяльності підприємства.

Наступним контуром концептуальної схеми є контур моделювання, який об'єднує в собі наступні блоки: 1) блок бази даних і системи управління базами даних; 2) блок бази моделей; 3) блок моделювання, в якому і вирішується головна проблема на цьому етапі – розробка алгоритму оптимального, або найкращого в заданих умовах розв'язання певної задачі. Одержані результати із блоку моделювання є підґрунтям для прийняття управлінських рішень стосовно виробничо-економічної діяльності підприємства, ці результати реалізуються за допомогою контуру підтримки прийняття рішень, результатом роботи якого є стадія отримання нової інформації. Саме ця інформація і буде використовуватись як вхідна у наступному циклі моделювання. Отже, заключним етапом є корегування результатів реалізації обраної стратегії із урахуванням нової інформації.

Таким чином, розроблена структурно-функціональна концептуальна схема моделювання дає змогу діагностувати рівень фінансової стійкості і тим самим вирішити проблему комплексного оцінювання фінансової стійкості підприємств.