

1. ГРАФІЧНО-АНАЛІТИЧНИЙ МЕТОД ВИРІШЕННЯ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ЗАДАЧ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ

Л.Г. Загоровська
С.В. Грибков

При управлінні харчовим підприємством керівникам доводиться вирішувати значну кількість управлінських задач, які потребують урахування багатьох критеріїв та допускають багато варіантів рішень. Слід зазначити, що при вирішенні подібних задач виникає потреба оперувати якісними, неповними та слабоформалізованими даними та узгоджувати їх.

Для розв'язання таких задач запропоновано використовувати графічно-аналітичний метод, який дозволяє подати дані в єдиній системі полярних координат у вигляді павутиноподібної діаграми. На такій діаграмі кожна вісь направлена по радіусу від центра кола і відповідає окремому критерію, значення якого наносяться на неї таким чином, що найкращий варіант знаходиться ближче до центру, а найгірший — найбільш віддалений від нього. Обрані оцінки критеріїв для кожного варіанта рішення з'єднують між собою замкненою ламаною лінією та утворюють "павутиння". В якості оптимального вибирається рішення з найменшою площею, охопленою "павутинням".

В роботі виконано програмну реалізацію розглянутого методу, як складової модуля системи підтримки прийняття рішень для підприємств макаронної галузі.