

14. ПРОГРАМНА ПІДТРИМКА ПРОЦЕСУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ НА ОСНОВІ МЕТОДУ ДЕРЕВА РІШЕНЬ

А. Кронг

С.В. Грибков

Кожна людина на протязі життя в різних сферах своєї діяльності приймає багато різноманітних рішень, пов'язаних з вибором найкращого варіанта. При цьому, при вирішенні однакових задач у різних людей формується свій набір варіантів рішень з різними факторами впливу та їх перевагами.

Для вирішення задач в яких є можливість класифікувати фактори, які впливають на варіанти рішення та їх кількість є невеликою, доцільно використовувати метод «дерева рішень». Головна перевага методу «дерево рішень» полягає у відображенні структури усієї проблеми. Кожна гілка позначає можливий альтернативний варіант рішення, а вузол представляє собою умову виникнення альтернативного варіанта за певним фактором. Вузол може мати тільки два варіанта розгалуження.

Для підтримки прийняття індивідуальних рішень на основі методу «дерево рішень» було створено програмний продукт мовою програмування Turbo Pascal. Він забезпечує побудову «дерева рішень» на основі вхідних даних, які подаються у текстовому файлі, та розраховує оцінку кожного варіанту рішення.