

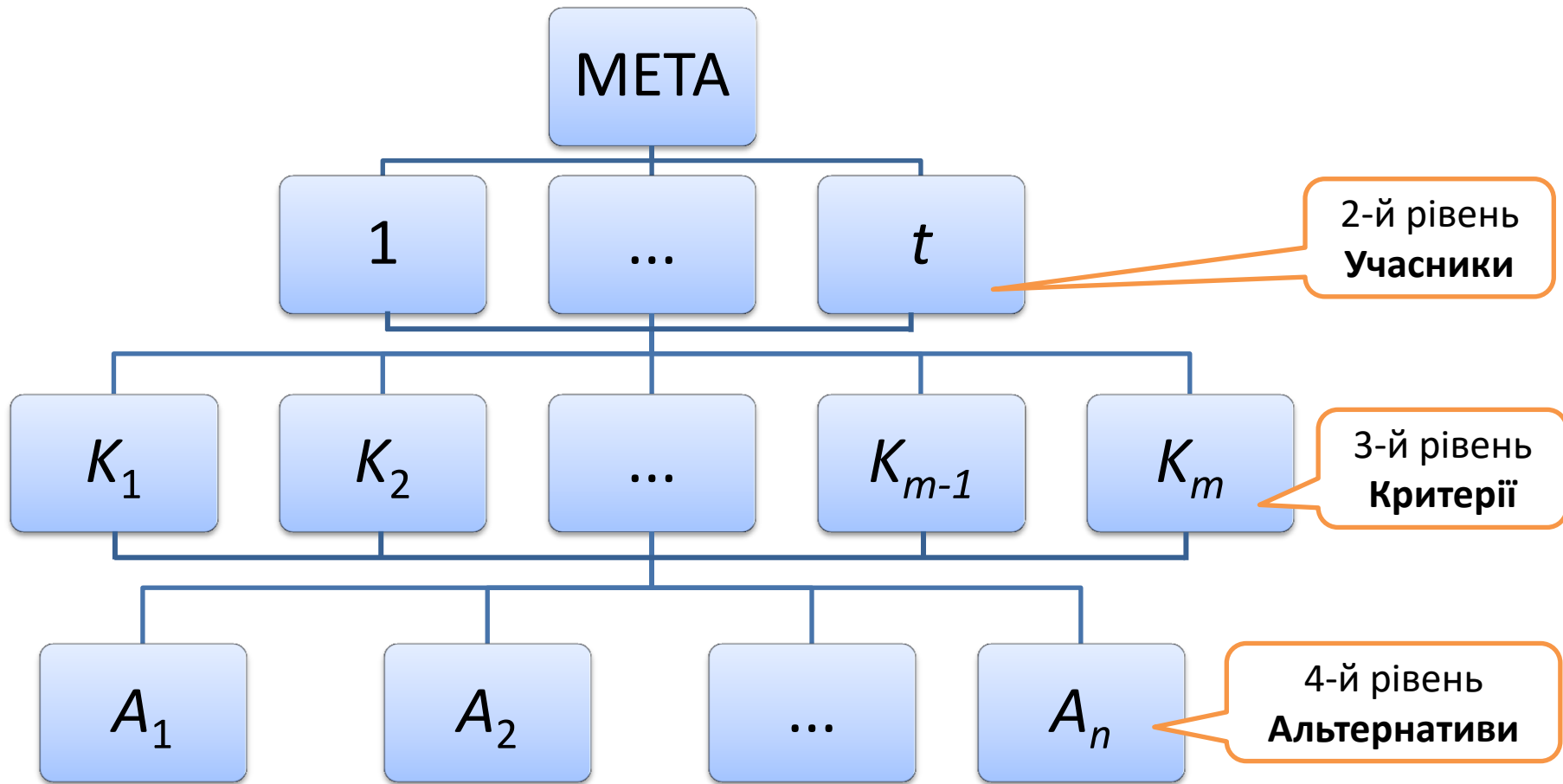
МЕТОД АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ

Проблема групового
багатокритеріального вибору

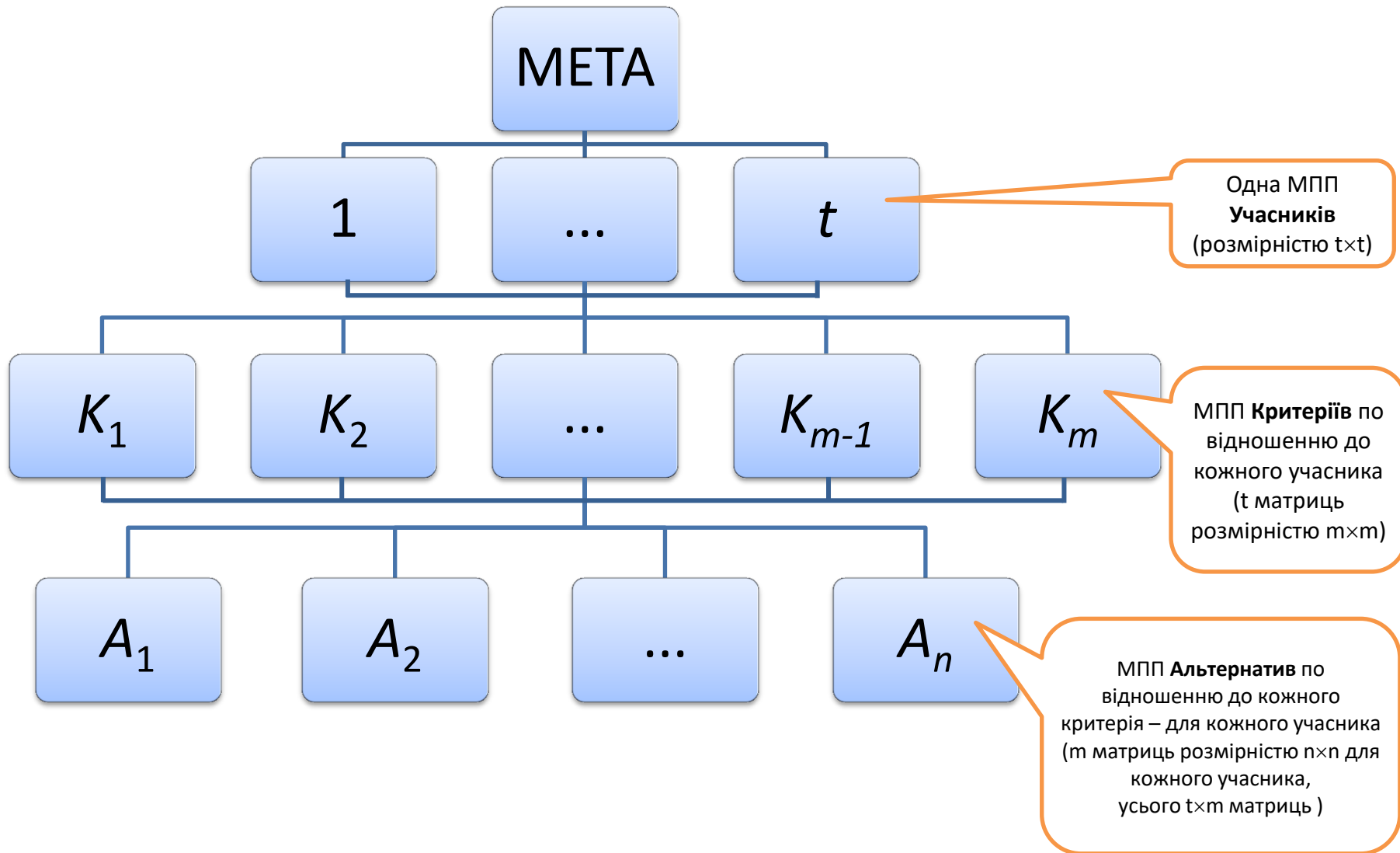
Постановка задачі

Рішення про вибір найкращих альтернатив з точки зору досягнення поставленої мети приймає група прийняття рішень (ГПР), яка складається із t учасників

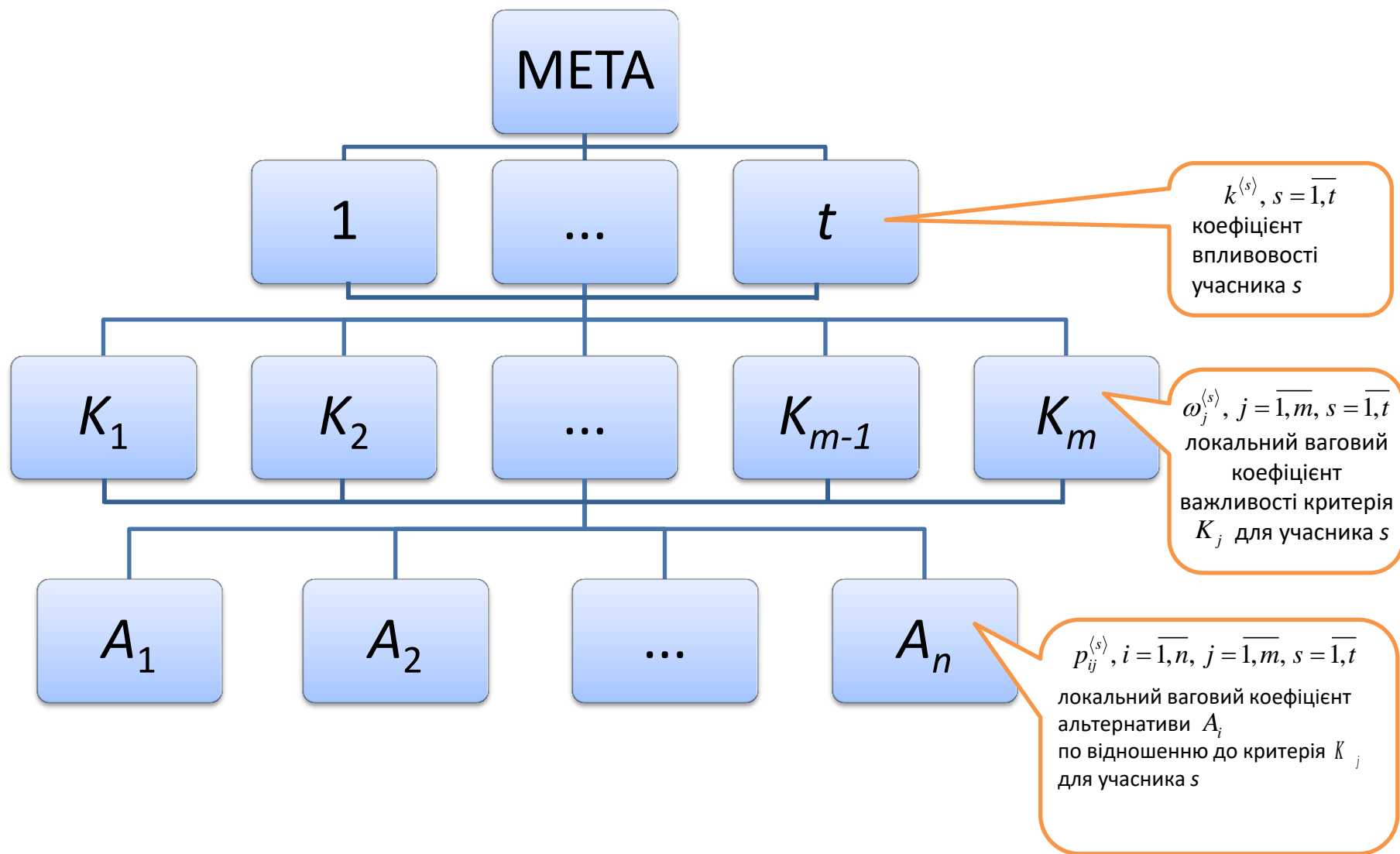
Ієрархічна структура проблеми



Побудова МПП на усіх рівнях ієрархії

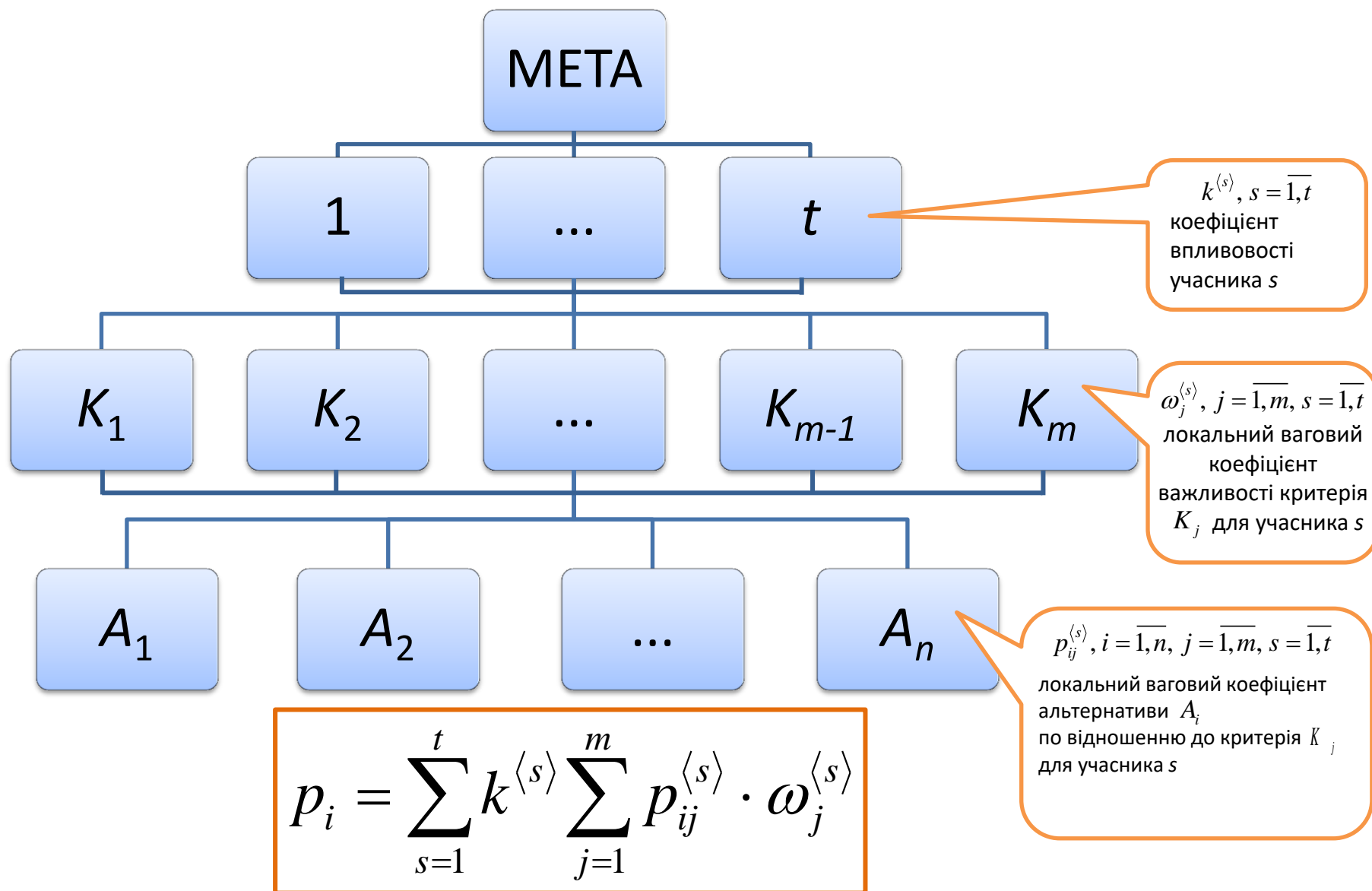


Перевірка узгодженості кожної МПП та визначення за нею локальних вагових коефіцієнтів на кожному рівні ієрархії



Обчислення глобальних вагових коефіцієнтів (пріоритетів)

альтернатив $p_i, i = \overline{1, n}$



Вибір найкращої альтернативи

Колективна загальна цінність альтернатив $p_i, i = \overline{1, n}$ характеризує пріоритетність альтернатив з урахуванням впливовості учасників.

Альтернативи впорядковують за спаданням значень пріоритетів.

Найкращою вважається альтернатива із максимальним значенням загальної цінності (пріоритету).