

Кануннікова К.А., Сіра О.В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗБІЖНОСТІ ПРОЦЕДУРИ УЗГОДЖЕННЯ МАТРИЦІ ПОПАРНИХ ЗРІВНЯНЬ У МЕТОДІ АНАЛІЗУ ІЕРАРХІЙ

У доповіді розглядається задача вибору переваг для порівнюваних об'єктів. Застосовано метод аналізу ієрархій та його модифікації для особи, що приймає рішення. Визначена залежність числа ітерацій для здійснення збіжності матриці від якісно-кількісного набору впливаючих чинників(параметрів об'єкта).

Кануннікова Е.А., Серая О.В., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ СХОДИМОСТИ ПРОЦЕДУРЫ СОГЛАСОВАНИЯ МАТРИЦЫ ПОПАРНЫХ СРАВНЕНИЙ В МЕТОДЕ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ

В докладе рассматривается задача выбора предпочтений для сравниваемых объектов. Применен метод анализа иерархий и его модификации для лица, принимающего решение. Определена зависимость числа итераций для осуществления сходимости матрицы от качественно-количественного набора влияющих факторов (параметров объекта).

Kanunnikova K.A., Seraya O.V., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF CONVERGENCE OF PROCEDURE OF THE COORDINATION OF THE MATRIX OF PAIRED COMPARISONS IN THE METHOD OF THE ANALYSIS OF HIERARCHIES

In report the problem of a choice of preferences for compared objects is considered. And its updating the method of the analysis of hierarchies is applied to the person, making the decision. Dependence of number of iterations for realisation of convergence of a matrix from an is qualitative-quantitative set of influencing factors (object parametres) is defined.