

## ОГЛЯД МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ДЛЯ ВИБОРУ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ПРОЕКТУ

Басюк А.С., доц. Кузьменко Л.В.

*Національний технічний університет «ХПІ», м. Харків*

Щоденно інформаційні технології (ІТ) все глибше проникають в життя суспільства, вносячи нові можливості для вирішення задач в різних сферах людської діяльності.

В нашому випадку увага приділена задачі спеціалізованої направленості, а саме вибору інвестиційного проекту. Для її вирішення використовується метод аналізу ієрархій (МАІ) запропонований Томасом Сааті на початку 70-х років ХХ століття.

Цей метод одержав винятково широке поширення і активно застосовується до цього дня, особливо в США. Основна перевага методу полягає у використанні парних порівнянь значущості, що дозволяє зв'язати воедино найрізноманітніші цінності і тим самим прояснити відносини між різними факторами, акторами, критеріями, цілями, засобами та іншими елементами ієрархії, що відображає вирішувану проблему. Інший плюс - можливість деталізації цінностей і подальша згортка всіх конкретних оцінок в інтегральний показник.

Використання цього методу на практиці потребує досить детального його вивчення, і чим більше рівнів має ієрархія, тим складнішим і тривалішим буде розрахунок. Саме тому було розроблено системи підтримки прийняття рішень (СППР). Однією з таких систем є «Вибір». Вона заснована на МАІ, є простим і зручним засобом, який допоможе структурувати проблему, побудувати набір альтернатив, виділити фактори, що їх характеризують, задати значимість цих факторів, оцінити альтернативи по кожному з факторів, проранжувати альтернативи, провести аналіз рішення і обґрунтувати отримані результати.

Проте не дивлячись на широкі можливості даної системи, існують деякі перепони на шляху її використання все більшою кількістю організацій.

По-перше це вартість. Ціна в 10 тис. грн. і більше може стати непідйомною для малих та середніх фірм. По-друге це необхідність проходження персоналом навчання, що потребує додаткових коштів. І третє, доручення прийняття рішення ІТ в нашій країні ще дуже слаборозвинене, і пройде ще багато часу, доки суспільство повністю звикне до того, що ІТ стали невід'ємною частиною нашого життя.