

## РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 93 с., 17 табл., 32 рис., 2 додатки, 23 джерела.

ПОСТАЧАЛЬНИК, FUZZY DEMATEL, FUZZY ANP, СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, КАРТА ВПЛИВУ, ГРУПОВІ ФАКТОРИ.

Об'єкт дослідження: процеси вибору постачальника для потреб проекту.

Предмет дослідження: методи та засоби вибору постачальника для проекту.

Мета дипломної роботи: дослідити методи та процеси вибору постачальника для проектів на прикладі компанії що займається перевезеннями, на основі методів fuzzy Decision-Making Trial and Evaluation Laboratory та fuzzy based Analytical Network Process.

Результати: розроблено концептуальну модель стратегії вибору постачальника для проектів; удосконалено модель вибору критеріїв оцінки постачальників шляхом інтеграції методів fuzzy DEMATEL та fuzzy based ANP, створено засіб, що реалізує єдину комбіновану модель без допомоги стороннього програмного забезпечення, розроблено метод вибору постачальника проектів, проведено відповідні розрахунки.

Програмний продукт було розроблено з використанням мови програмування C#, інтерфейс — використовуючи технології Windows Form.