

РЕФЕРАТ

магістерської дисертації

на тему:

«Використання математичних методів для оцінки ходу виконання проекту»

Загальний обсяг магістерської роботи дисертації складає 130 с., 21 таб., 21 рис., 1 додаток, 28 джерел.

Прогнозування є важливим елементом управління проектами протягом всього життєвого циклу проекту та невід'ємною частиною процесу прийняття рішень в умовах невизначеності.

Метою магістерської дисертації є дослідження методів прогнозування ходу виконання проекту з урахуванням досвіду виконання подібних проектів у минулому, поточних фактичних даних про хід виконання проекту, а також невизначеності, що впливає з випадкового характеру помилок при плануванні та вимірюванні.

Об'єктом дослідження є хід виконання проекту при прийнятті рішень в управлінні проектами.

Предметом дослідження є використання математичних методів для прогнозування строків виконання проекту з урахуванням невизначеностей та помилок вимірювання.

В роботі наведено теоретичні відомості щодо існуючих методів та підходів до прогнозування строків виконання та вартості проектів. Наведено приклад використання байесівського логічного виведення. Запропонована методика порівняння ефективності різних методів прогнозування з точки зору точності, актуальності та достовірності генерації попереджень щодо відхилення від плану.

Наведено порівняння методу критичного шляху, методу освоєного об'єму та байєсівського адаптивного підходу.

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ, ПРОГНОЗУВАННЯ, БАЙЕСІВСЬКЕ ЛОГІЧНЕ
ВИВЕДЕННЯ, СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ,
НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ.