

АНОТАЦІЯ

Тема дипломної роботи: “ Дослідження методів і моделей прийняття рішень в інформаційних системах при оцінюванні якості програмних систем ”. // Дипломна робота // Троян Максим Миколайович // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп’ютерно-інформаційних систем та програмної інженерії, група СІм-61 // Тернопіль, 2014// с. – 145, рис. –14 , табл. – 13 , аркушів А1 – 10, додат. – 1, бібліогр. – 63.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, ПРОГРАМНА СИСТЕМА, ЯКІСТЬ, ОЦІНЮВАННЯ.

Дипломна робота магістра присвячена дослідженню методів та моделей прийняття рішень при оцінюванні якості програмних систем в інформаційних системах управління. У роботі сформульовано актуальність теми дослідження, проаналізовано сучасні системи підтримки прийняття рішень та математичні апарати їх опису, запропоновано метод ієрархічного синтезу пріоритетів альтернатив, коли на першому кроці визначаються вектори пріоритетів альтернатив, на другому кроці утворюються матриці парних порівнянь, на третьому кроці здійснюється власне ієрархічний синтез, що полягає в послідовному визначенні векторів пріоритетів альтернатив і дає змогу підвищити ефективність прийняття рішення експертами при оцінюванні якості програмних систем. Окрім цього, розроблено архітектуру інтелектуалізованої об’єктно-орієнтованої системи підтримки прийняття рішень на основі мультиагента та СВР технології.

Для визначення економічної доцільності у роботі проведено обґрунтування економічної ефективності результатів наукового дослідження, проаналізовано питання з охорони праці і безпеки життєдіяльності, а також екології.