

АНОТАЦІЯ

Тема дипломної роботи: “ Дослідження методів багатокритеріального оцінювання якості інформаційних систем з врахуванням умов невизначеності ”. // Дипломна робота // Русин Андрій Петрович // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп’ютерно-інформаційних систем та програмної інженерії, група СІм-61 // Тернопіль, 2014// с. – 150 , рис. – 4 , табл. – 28 , аркушів А1 – 12, додат. – 3 , бібліогр. –85 .

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ЯКІСТЬ, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, МЕТОД, НЕВИЗНАЧЕНІСТЬ, ОЦІНЮВАННЯ.

У дипломній роботі магістра досліджено існуючі методи багатокритеріального оцінювання якості інформаційних систем, визначено їх недоліки, запропоновано метод зняття статистичної невизначеності, яка породжена станами середовища, розроблено узагальнений та діалоговий алгоритми зняття статистичної невизначеності, спроектовано модуль для підтримки експертного оцінювання якості інформаційних систем, який реалізує запропонований діалоговий алгоритм зняття статистичної невизначеності. Для опису якості інформаційних систем запропоновано ієрархічну структуру на сонові узагальнених комбінованих критеріїв, які в залежності від апріорної інформації про стан середовища, використовують поєднання критеріїв Байєса-Лапласа, критерію Гурвіца та середньо квадратичного відхилення.

У дипломній роботі магістра проведено економічне обґрунтування ефективності проведення НДР щодо розробки методу зняття статистичної невизначеності, розглянуто питання охорони праці і безпеки життєдіяльності, а також екологічні вимоги.