

АНОТАЦІЯ

Дипломну роботу виконано на 54 аркушах, вона містить 2 додаток та перелік посилань на використані джерела з 12 найменувань. У роботі наведено 7 рисунків.

Метою даної дипломної роботи є створення математичного забезпечення експертної системи оцінювання якості прикладного ПЗ.

У роботі проведено аналіз існуючих моделей указаної задачі — модель МакКола, модель Боема та модель стандарту ISO/IEC 9126. Виконано їх порівняння, ефективності методів та їх пристосованості до використання у експертній системі. Для розв'язання задачі в роботі вибрано модель стандарту ISO/IEC 9126.

Для кожної розглянутої характеристики якості програмного забезпечення сформовано оцінку експертної системи. Розроблена експертна система, що реалізує обрану модель.

Ключові слова: програмне забезпечення, прикладне ПЗ, якість прикладного ПЗ, оцінка якості прикладного ПЗ, експертна система, нечітка логіка.