

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ПРІОРИТЕТІВ ХАРАКТЕРИСТИК КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Розробка інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень (ІСППР) щодо класифікації пріоритетів характеристик комп'ютерних систем безпосередньо пов'язана з інтеграцією реляційної та об'єктно-орієнтованої технологій з технологією інтелектуальних систем, заснованих на знаннях. Основними виникаючими при цьому проблемами, є проблеми подання знання про предметну область (наприклад, захищеність програмних засобів) і реалізації механізмів їх обробки. Специфіка вимог, що висуваються до об'єктно-орієнтованої ІСППР, зумовлює використання об'єктно-орієнтованих моделей представлення проблемних знань і способів вирішення завдань.

На рис. 1 наведено структуру інтелектуальної об'єктно-орієнтованої системи підтримки прийняття рішень при визначенні пріоритетів характеристик комп'ютерних систем.

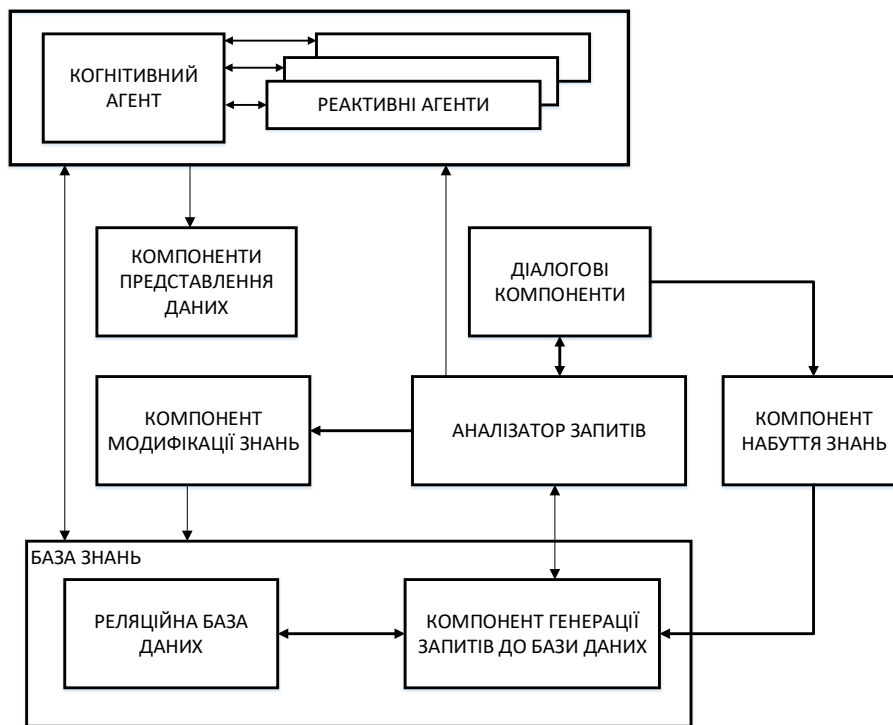


Рис. 1. Структура системи підтримки прийняття рішень

Динамічна модель, як засіб для опису змін, які відбуваються з агентами та їх зв'язками під час роботи мультиагента, відображається діаграмами взаємодії і діаграмами переходів з одного стану в інший. Діаграма взаємодій показує порядок передачі повідомлень в системі і будується по діаграмі об'єктів, на основі сценарію, що виражає рішення про поведінку системи.