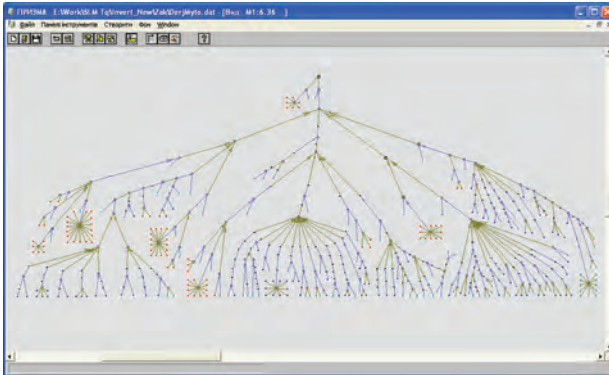
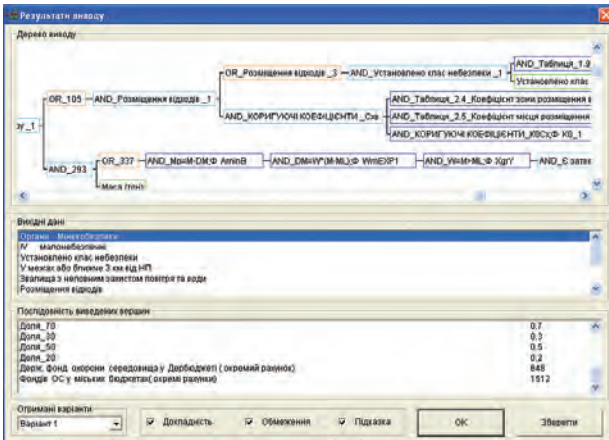


ІНТЕГРОВАНЕ ПРОГРАМНО-ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПОДАННЯ ТА ОБРОБКИ ЗНАТЬ (СЛМ-ТЕХНОЛОГІЯ)



Приклад подання знань у вигляді логіко-обчислювальної семантичної мережі засобами СЛМ-технології



Приклад відображення результатів логічного виводу, виконаного засобами СЛМ-технології

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL4

На замовлення здійснюється доопрацювання СЛМ-технології відповідно до вимог замовника

Призначення

Подання та обробка чітких та нечітких знань про предметні області, задачі в яких зводяться до задач діагностики, інтерпретації, оцінки, ремонту, моніторингу тощо

Характеристики

СЛМ-технологія забезпечує подання процедурно-декларативних знань із використанням новітньої моделі подання знань (логіко-обчислювальної семантичної мережі) та їх обробку за допомогою методу прямого логічного виводу. Засобами СЛМ-технології здійснюється автоматичне виконання статичної верифікації поданих знань, завдяки чому забезпечується їх несуперечність і відсутність помилок, та генерація множини тестових випадків, необхідних для виконання емпіричного тестування поданих знань

Переваги

На відміну від відомих аналогів забезпечується подання та обробка як чітких, так і нечітких знань; коректне вирішення задач автоматичного виявлення фактичних помилок у поданих знаннях; підтримка процесів емпіричного тестування поданих знань

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Контактна інформація

Мороз Григорій Борисович, Інститут програмних систем НАН України,
+38 044 526 33 09, e-mail: mgb@isofts.kiev.ua