

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005559

Державний реєстраційний номер: 0111U002708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка онтолого-керованих методів та алгоритмів підтримки процесів прийняття рішень в прикладних предметних областях.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-37-61

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2608.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка онтолого-керованих методів та алгоритмів підтримки процесів прийняття рішень в прикладних предметних областях.

Назва роботи англійською:

Development of ontology-driven decision support methods and algorithms in applied areas.

Реферат українською:

Визначені характерні особливості баготорівневого прийняття рішень. Визначені принципи реалізації та рівні розгляду прийняття рішень. Створено опис загальної схеми взаємодії задач прийняття рішень при різних ситуаціях. Визначені особливості та принципи взаємодії задач в процесі прийняття рішень в предметних областях. Визначені види відносин між об'єктами задач. Розроблено онтологічне представлення задач та процесу прийняття рішень. Визначені методи представлення та інтеграції складових прийняття рішень для реалізації онтологокерованих алгоритмів прийняття рішень. Визначені складові контекстного розгляду процесів прийняття рішень. Розроблено онтологічне представлення шарів та точок зору розгляду в процесах прийняття рішень. Визначені та розроблено онтологічне представлення методів інтеграції на рівнях даних, логіки прийняття рішень та інтерфейсів користувача.

Реферат англійською:

The characteristic features of a multilevel decision making were defined. Principles for the consideration and decision-making levels were defined. Description of the general scheme of interaction between decision-making problems in different situations was described. The features and principles of interaction problems in decision-making domains were defined. The set of relationships between objects tasks was defined. Ontological representation of tasks and decision-making process was developed. Methods of representation and integration components of decision-making of implementation ontology-driven decision-making algorithms were defined. The context components of the processes of decision making were considered. Layers and point of view of ontological representation of decision-making were developed. Ontology representation of integration methods at levels of data, decision logic and interfaces were Identified and developed.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004:004.9; 004.67; 004.915; 004.4'27

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гупал Анатолій Михайлович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технології опису процесів прийняття рішень в проблемно-орієнтованих онтолого-керованих системах підтримки прийняття рішень

Назва НТП англійською: Technologies describe processes of decision-making problem-oriented ontology-driven decision support systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 74.14.0 Консультування з питань комерційної діяльності та управління

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено використання контексту в процесах прийняття рішень. Розроблено онтологічне представлення шарів прийняття рішень як складової контекстної онтології. Розроблено онтологічне представлення точок зору прийняття рішень як складової контекстної онтології. Визначені опис програмного забезпечення та його складових з точки зору онтологічного представлення в процесах прийняття рішень. Розроблено типовий онтологічний опис програмного забезпечення та онологокерованого методу інтеграції елементів програмного забезпечення. Розроблено структуру макету інтегрованого інформаційного середовища. Розроблено онтологокерований алгоритм взаємодії складових макету інтегрованого інформаційного середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи, навчальні заклади, підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Чаплінський Юрій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

