

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004594

Державний реєстраційний номер: 0109U001606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити та провести дослідження формальних моделей та архітектури онтологічно-керованих інформаційних систем обробки знань

Початок етапу: 01.2009

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 НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-33-48

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

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8203.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та провести дослідження формальних моделей та архітектури онтолого-керованих інформаційних систем обробки знань

Назва роботи англійською:

To develop and carry out through researches of formal models and architecture of ontology-driven information systems of processing of knowledge

Реферат українською:

Розроблено формальні моделі метамови подання знань та архітектур інтерпретатора баз знань і СОЗ в цілому; діючий дослідний зразок СОЗ; діючі дослідні зразки прикладних інформаційних систем; теоретичні засади онтолого-керованих інформаційних систем; формалізований підхід до проектування процедур обробки знань користувача; програмна система інтеграції онтологій предметних галузей; формальні моделі аналізу природномовних текстів та виокремлення концептуальних знань; формальні моделі побудови та аналізу мережових структур концептуальних знань на основі їх представлення у зростаючих пірамідальних мережах.

Реферат англійською:

The formal model of a meta-language for knowledge representation and knowledge base interpreter and CPK are designed in general, also developed the valid prototype of CPK, existing prototypes of applied information systems, theoretical foundations of ontology-driven information systems, formalized approach to the design of procedures for processing the user's knowledge, software system for domain ontologies integration, formal models of natural language texts analysis and highlight the conceptual knowledge, formal models for design and analysis of network structures of conceptual knowledge based on their representation in the growing pyramidal networks.

Індекс УДК: 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57, 681.3; 519.6

Коди тематичних рубрик: 50.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Палагін Олександр Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Формальні моделі онтолого-керованих інформаційних систем обробки знань

Назва НТП англійською: Formal models of ontology-driven information systems of processing of knowledge

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: кібернетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Формальні моделі системи обробки довільних баз знань (СОЗ), всі функції обробки інформації якої адекватні природним здібностям людей щодо вирішення проблем. Формалізовані методики проектування, які дозволяють автоматизувати процес побудови баз знань предметних областей на основі глибокого аналізу великих обсягів текстової інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститути НАНУ, учбові заклади Міністерства освіти та науки України.

Перспективні ринки: Країни СНД

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

1.Палагин А.В. Онтологические методы и средства обработки предметных знаний / А.В. Палагин, С.Л. Крытый, Н.Г. Петренко. - [Монография]. - Луганск: изд-во ВНУ им. В. Даля, 2012. - 324 с. 2.Intelligent Data Processing Based on Multi-Dimensional Numbered Memory Structures / Kr. Markov, K.Vanhoof, I.Mitov, B. Depaire, Kr.B.Ivanova, V.Velychko, V.Gladun // Data Mining: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, IGI Global, USA DOI: 10.4018/978-1-4666-2455-9.ch022 ISBN 978-1-4666-2455-9 PP. 445-473

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Величко В.Ю.

Кургаєв О.П.

Курзанцева Л.І.

Малахов К.С.

Митрофанова Г.Є.

Михайлюк А.В.

Палагін О.В.

Петренко М.Г.

Савченко І.В.

Яковлев Ю.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

