

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008271

Державний реєстраційний номер: 0113U001572

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технологічні засади побудови онтолого-керованих сервіс-орієнтованих архітектур для грид середовища.

Початок етапу: 02.2013

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: 5266429

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологічні засади побудови онтолого-керованих сервіс-орієнтованих архітектур для Грід середовища

Назва роботи англійською:

The technological bases of construction of ontologo-driven service-oriented architectures for Grid environment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - інформаційні моделі представлення знань та обробки природномовних текстів у Грід середовищі, інформаційні та логіко-онтологічні моделі представлення природномовної інформації. Мета роботи - розробка онтологічних засад створення методів видобування, представлення, інтеграції та використання знань для трансдисциплінарних наукових досліджень.

Реферат англійською:

Object of research - information models of knowledge representation and natural language processings in Grid environment, informational and logical-ontological models of representation of natural language information . The purpose of work - creation of extraction methods, representation, integration and use of knowledge for transdisciplinary scientific researches.

Індекс УДК: 004.8

Коди тематичних рубрик: 28.23.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні засади побудови онтолого-керованих сервіс-орієнтованих архітектур для Грід середовища

Назва НТП англійською: The technological bases of construction of ontologo-driven service-oriented architectures for Grid environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 72.2 - Розроблення програмного забезпечення та консультація в цій сфері

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено інформаційні моделі представлення знань та обробки природно-мовних текстів у Грід-середовищі, інформаційні та логіко-онтологічні моделі представлення природномовної інформації. На основі суміщення формального і загальнолінгвістичного підходів до створення онтологій розроблено моделі лінгвістичної онтології конкретної предметної галузі з елементами нечіткості і можливістю інтерпретації понять онтології кількома мовами. Побудовано концептуальну модель віртуальної термінологічної системи на основі якої вона функціонує у грід-середовищі. Проведено експериментальні роботи зі створення лінгвістичної онтології "Фізика магнітних явищ". Запропоновано підхід та деякі архітектурні рішення щодо опису, розміщення, інтеграції та пошуку ресурсів у семантичних ґрідах, що базуються на представленні ґрідів у вигляді сукупності сильно пов'язаних підграфів, та онтологічному описі. Виконано розробку елементів програмної реалізації паралельного алгоритму формування понять у зростаючих пірамідальних мережах для роб

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, навчальні заклади

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

1) Андон Ф.И., Резниченко В.А. Онтолого-ориентированные сервис-управляемые семантические гриды // Інженерія програмного забезпечення, 10 стор., у друці 2) Мазур А. А., Надутенко М. В., Остапова І. В., Петрук В. С., Пустовойт С. В., Широков В. А. Формування національної термінологічної системи в галузі зварювання на основі віртуальних лексикографічних лабораторій // Вісник Національної Академії наук України: щомісяч. загальнонаук. та громад.-політ. журн. - К., 2013. - у друці

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Андрющенко Г.В.

Величко В.Ю.

Крупа В.М.

Палагін О.В.

Петренко М.Г.

Резниченко В.А.

Слабковська М.П.

Шевченко І.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

