

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001380

Державний реєстраційний номер: 0113U002016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення знаннево орієнтованих програмно-інформаційних засобів формування варіативно функціонуючих інформаційно-освітніх середовищ Малої академії наук України та використання розподілених інформаційних джерел та систем знань для цілеспрямованої організації та здійснення навчально-дослідницької діяльності в умовах інноваційного розвитку і функціонування навчальних закладів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний центр "Мала академія наук України"

Код за ЄДРПОУ: 32827468

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 489 55 99

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Інформаційно-аналітичний центр "РАДА"

Код за ЄДРПОУ: 37851123

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Інформаційні системи"

Код за ЄДРПОУ: 31861623

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Всеукраїнська асоціація інформаційних служб"

Код за ЄДРПОУ: 31807629

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛеоСофт Груп"

Код за ЄДРПОУ:35001228

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Міжнародний центр академічних та громадських зв'язків"

Код за ЄДРПОУ: 32552038

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізична особа-підприємець Московчук Віктор Степанович

Код за ЄДРПОУ: 2573611199

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Бейсік груп"

Код за ЄДРПОУ: 38316871

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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.): 6709.14
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення знаннево-орієнтованих програмно-інформаційних засобів формування варіативно функціонуючих інформаційно-освітніх середовищ малої академії наук України та використання розподілених інформаційних джерел та систем знань для цілеспрямованої організації та здійснення навчально-дослідницької діяльності в умовах інноваційного розвитку і функціонування навчальних закладів

Назва роботи англійською:

Create knowledge-oriented software and information tools forming variant operating information and educational environments Junior Academy of Sciences of Ukraine and the use of distributed information sources and systems of knowledge focused organization and implementation of educational and research activities in terms of innovative development and operation of schools

Реферат українською:

Створено науково-технологічні та науково-педагогічні засади та засоби формування варіативно функціонуючих інформаційно-освітніх середовищ та використання розподілених інформаційних джерел та систем знань для цілеспрямованої організації та здійснення навчально-дослідницької діяльності учнівської молоді. Створено мережеве-центричне інформаційно-освітнє середовище, яке включає до себе наступні системні компоненти підтримки творчої діяльності учнів: засоби онтологічного проектування сценаріїв навчальної взаємодії на основі семантико-лінгвістичного аналізу інформаційних масивів; засоби оцінювання навчальних досягнень учнів; засоби формування репозитарію інформаційно-навчальних ресурсів на основі їх онтологічних описів; засоби побудови онтологічного інтерфейсу с інформаційно-навчальними ресурсами.

Реферат англійською:

A scientific, technological, scientific and pedagogical principles and means of formation variant operating information and educational environments and use distributed information sources and systems knowledge to targeted organizations and implementation of educational and research students. Created network-centric information and educational environment, which includes the following system components support creative activity of students: the ontological design tools educational interaction scenarios based on semantic analysis of information linguistic areas; means of assessment of student achievements; means forming repository information and educational resources on the basis of ontological descriptions; means of building ontological interface with information and educational resources.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 37.091:004.031.42(004.75)

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Довгий Станіслав Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення знаннево орієнтованих програмно-інформаційних засобів формування варіативно функціонуючих інформаційно-освітніх середовищ Малої академії наук України та використання розподілених інформаційних джерел та систем знань для цілеспрямованої організації та здійснення навчально-дослідницької діяльності в умовах інноваційного розвитку і функціонування навчальних закладів

Назва НТП англійською: Create knowledge-oriented software and information tools forming variant operating information and educational environments Junior Academy of Sciences of Ukraine and the use of distributed information sources and systems of knowledge focused organization and implementation of educational and research activities in terms of innovative development and operation of schools

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Загальна середня освіта та позашкільна освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено науково-технологічні та науково-педагогічні засади та засоби формування варіативно функціонуючих інформаційно-освітніх середовищ та використання розподілених інформаційних джерел та систем знань для цілеспрямованої організації та здійснення навчально-дослідницької діяльності учнівської молоді. Створено мережеве-центричне інформаційно-освітнє середовище, яке включає до себе наступні системні компоненти підтримки творчої діяльності учнів: засоби онтологічного проектування сценаріїв навчальної взаємодії на основі семантико-лінгвістичного аналізу інформаційних масивів; засоби оцінювання навчальних досягнень учнів; засоби формування репозитарію інформаційно-навчальних ресурсів на основі їх онтологічних описів; засоби побудови онтологічного інтерфейсу с інформаційно-навчальними ресурсами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: мінімальний термін впровадження на соціально-орієнтованому об'єкті - 1 доба

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальні заклади усіх типів та видів акредитації, комерційні структури

Перспективні ринки: надання мережевих послуг у народному господарстві та комерційній діяльності

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 30

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 30

Очікуваний термін окупності (років): один рік

Додаткова інформація: спільне використання

IX. Бібліографічний опис

1. Комп'ютерні онтології та їх використання у навчальному процесі. Теорія і практика : монографія / [С. О. Довгий, В. Ю. Величко, Л. С. Глоба та ін.]. – К. : Інститут обдарованої дитини, 2013. – 308 с.
2. Попова М. А. Методика формування та використання комп'ютерних онтологій в галузі екологічної освіти : [монографія] / М. А. Попова. – К. : "СІТІПРІНТ", 2013. – 200 с. : іл.
3. Natural Language Addressing / [K. Markov, K. Ivanova, K. Vanhoof, V. Velychko, J. Castellanos]. – Sofia, Hasselt, Kyiv, Madrid: ITNEA, 2015. – 315 p.
4. Відображення культурної спадщини України з використанням електронних карт в середовищі геоінформаційної системи "МАН України" : навчально-методичний посібник / [Т. І. Андрущенко, С. М. Бревус, С. А. Гальченко та ін.]. – К. : ТОВ "Праймдрук", 2013. – 108 с.
5. Методики написання наукових робіт на основі онтологічного аналізу текстів : методичний посібник / [Т. І. Андрущенко, В. Ю. Величко, С. А. Гальченко та ін.]. – К. : ТОВ "СІТІПРІНТ", 2013. – 124 с.
6. Науково-освітні ВЕБ-портали. Методика проектування та формування (на прикладі опису життєдіяльності Т. Г. Шевченко) : Методичний посібник / [Т. І. Андрущенко, С. А. Гальченко, Л. С. Глоба та ін.]. – К. : ТОВ "Праймдрук", 2013. – 232 с.
7. Основи створення електронних карт на базі програмного забезпечення Arcgis 10.1 / [С. М. Бревус, Л. Г. Ніколенко, Р. В. Норчевський, М. А. Попова, О. Є. Стрижак]. – К. : ТОВ "СІТІПРІНТ", 2013. – 142 с.
8. Intelligent Data Processing Based on Multi-Dimensional Numbered Memory Structures / [V. Velychko, K. Markov, K. Vanhoof, I. Mitov et al] // Data Mining: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. 2013. – pp. 445-473.
9. V. Gorborukov. Researching semistructured problems of multicriteria optimization using the software system, / R. Trygub, O. Trygub, V. Gorborukov. // Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки. – 2013. – Т. 151. – С. 79-88.
10. E. Shapovalov disposal of chicken manure by methane fermentation/Anatoliy Salyuk, Sergey Zhadan, Eugene Shapovalov//The second north and east European congress on food "NEEFood-2013", may 26-29, 2013:materials of conference – K., 2013. – p. 290.
11. Вишняков В. Ю. Застосування онтологічного підходу при створенні інструментів геоінформаційних систем на прикладі визначення температурних процесів на території України за даними космічної зйомки / В. Ю. Вишняков, О. Є. Стрижак, О. М. Трофимчук // Екологічна безпека та природокористування : Збірник наукових праць. – Міністерство освіти і науки України, Київський національний університет будівництва і архітектури, НАН України Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору. – К., 2013. – Вип. 13. – С. 96-113.
12. Горборуков В. В. Використання онтологій у системах підтримки прийняття рішень / В. В. Горборуков, О. Є. Стрижак, О. В. Франчук – Математичне моделювання в економіці: Зб. наук. праць // НАН України Ін-т телекомунікацій і глобал. інформ. простору, Ін-т економіки та прогнозування, Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова. – К., 2013. – Вип. 3. – С. 33-40.
13. Дем'яненко В. Б. Онтологічні аспекти побудови е-сценарію супроводу процесу наукових досліджень учнів Малої академії Наук України / В. Б. Дем'яненко, С. П. Кальний, О. Є. Стрижак // Інформаційні технології в освіті : Збірник наукових праць. – Випуск 15. – Херсон : ХДУ, 2013. – С. 242-248.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лісовий Оксен Васильович

Перелік осіб-виконавців

Лісовий Оксен Васильович

Стрижак Олександр Євгенійович

Чернецький Ігор Станіславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

