Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004578

Державний реєстраційний номер: 0112U001001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних засад побудови мережевих освітніх середовищ

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 7733.46

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теоретичних засад побудови електронних мережевих освітніх середовищ

Назва роботи англійською:

Development of theoretical bases of construction of network of educational environments

Реферат українською:

Теоретичні засади електронних мережевих освітніх середовищ (ЕМОС), що з технологічної точки зору є комплексним поєднанням складних систем, які використовуються для підтримки узгодженої мережевої навчальної діяльності розподіленої спільноти користувачів в режимі реального часу. Розроблено наукові основи побудови базисних системоутворюючих моделей ЕМОС: багаторівнева абстрактна модель ЕМОС, модель формального опису навчальних ресурсів ЕМОС для підтримки масового безперервного навчання, модель семантики вищого рівня, моделі побудови електронного контенту, а також технології серверно-орієнтованої хмарної підтримки різних навчальних послуг, організації та проведення навчання.

Реферат англійською:

Theoretical basis of the electronic networked educational environments (ENEE) that from the technological point of view are sophisticated associations of complex systems used to support coordinated networked training activities of the distributed user community in real time. The scientific foundation for construction of basic backbone ENEE models is proposed: an abstract layered ENEE model, a model for formal description of ENEE learning resources to support mass lifelong learning, a model of higher level semantics, a model for e-content construction, as well as technologies for server-oriented cloud-based support of various educational services, organization and delivery of training.

Індекс УДК: 37:004, 37.004

Коди тематичних рубрик: 14.01.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гриценко Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Теоретичні засади побудови електронних мережевих освітніх середовищ

Назва НТП англійською: Theoretical bases of construction of network of educational environments

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Теоретичні засади побудови електронних мережевих освітніх середовищ. Формальний апарат для опису нових класів задач з побудови елементів електронних освітніх мережевих середовищ та їх реалізації. Моделі та методи аналізу та синтезу розподілених мережевих навчальних ресурсів. Новий клас багатошарових інформаційних технологій для підтримки розподіленої обробки інформації на базі мережевих середовищ. Методологічні засади побудови інформаційно-освітніх ресурсів для підтримки нових підходів організації освіти на базі існуючих рішень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Україна

Перспективні ринки: країни Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

117 публікацій, у тому числі 4 монографії, 9 наукометричних спецвипусків В.И. Гриценко, В.Б. Артеменко, А.Ф. Манако, Е.М. Синица и др. "Новые информационные технологии в образовании для всех: непрерывное образование", К., відав. дом "Академперіодика". - 2013 р., 207с. Манако А.Ф., Синица К.М. Информационное общество и ИКТ в образовании Издательство "Lambert Academic Publishing". ISBN 978-3-659-59949-1. - 2014

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Каменєва Тетяна Миколаївна

Кудрявцева Світлана Павлівна

Манако Алла Федорівна

Синиця Катерина Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

