

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002468

Державний реєстраційний номер: 0112U001899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підтримка роботи об'єднаного кластеру ДНУ НТК "ІМК" та ІСМА НАН України як ресурсного центру розподіленого регіонального північно-східного операційного сегменту УНГІ (Української Національної Грид-Інфраструктури).

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)341-01-37, 340-44-74

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23759880

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.): 235
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підтримка роботи об'єднаного кластеру ДНУ НТК "ІМК" та ISMA НАН України як ресурсного центру розподіленого регіонального північно-східного операційного сегменту УНГІ (Української Національної Грід-Інфраструктури).

Назва роботи англійською:

Support of the work of the joint cluster SSO STC "ISC" and ISMA NAS of Ukraine as a source center of the distributed regional north-eastern operation segment of the Ukrainian National Grid Infrastructure (UNGI).

Реферат українською:

На кластері здійснювалась підтримка віртуальних організацій Української національної грід-інфраструктури, а також виконувались розрахунки для міжнародного проекту ALICE (LHC) . Виконано модернізацію програмного забезпечення на кластері, встановлено та налаштовано middleware EMI-2 для OS ScientificLinux 6.2_x86_64. Кластер одним з перших підключено до національної грід інфраструктури NGI-UA проекту EGI. Адміністратори кластеру беруть участь у роботі національної ROD-team проекту EGI та NorduGRID. Створено і працює регіональний сертифікаційний центр UGRID (RA ISMA). Проведено навчальні семінари за GRID-тематикою.

Реферат англійською:

On the cluster was rendered support of the virtual organizations of the Ukrainian national grid-infrastructure and also were performed the calculations for international ALICE (LHC) project. The software on the cluster was upgraded, there was installed and configured the middleware EMI-2 for OS ScientificLinux 6.2_x86_64. The cluster was one of the first to had been connected to the national grid-infrastructure NGI-UA of the EGI project. Administrators of the cluster take part in the work of the national ROD-team of the EGI and NorduGRID project. There is created and works the regional certification Center UGRID (RA ISMA). There were given the educational seminars concerning the GRID-subject.

Індекс УДК: 004.738(47.52/.54)

Коди тематичних рубрик: 27.47.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Соболев Олександр Вікторович

Науковий ступінь: к. мист.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Грід-сервіси для підтримки Української Національної Грід Інфраструктури

Назва НТП англійською: Grid- services for supporting of Ukrainian National Grid Infrastructure.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 "Дослідження та розробки в галузі природничих наук" 73.10.2 "Дослідження та розробки в галузі технічних наук"

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На кластері здійснювалась підтримка віртуальних організацій Української національної грід-інфраструктури, а також виконувались розрахунки для міжнародного проекту ALICE (LHC) . Виконано модернізацію програмного забезпечення на кластері, встановлено та налаштовано middleware EMI-2 для OS ScientificLinux 6.2_x86_64. Кластер одним з перших підключено до національної грід інфраструктури NGI-UA проекту EGI. Адміністратори кластеру беруть участь у роботі національної ROD-team проекту EGI та NorduGRID. Створено і працює регіональний сертифікаційний центр UGRID (RA ISMA). Проведено навчальні семінари за GRID-тематикою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: співробітники інституту сцинтиляційних матеріалів, зареєстровані користувачі та віртуальні організації УАГ, проект Alice

Перспективні ринки: НАН, МОН, МОЗ, міжнародні проекти

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

Стадник Петро Омелянович

Перелік осіб-виконавців

Бараннік С.В.

Колесніков О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

