

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U002467

Державний реєстраційний номер: 0111U008316

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Адаптація до грид-інфраструктури програмного забезпечення та створення сервісів високошвидкісного мережевого доступу до даних у Розподіленому регіональному північно-східному операційному грид-центрі

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього 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

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 5031070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 540
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптація до грід-інфраструктури програмного забезпечення та створення сервісів високошвидкісного мережевого доступу до даних у Розподіленому регіональному північно-східному операційному грід-центрі

Назва роботи англійською:

Adaptation of the software to the Grid-infrastructure and development of the high speed network access services to the data in the Distribution regional north-east operation centre.

Реферат українською:

Розроблено допоміжні програми для запуску пакетів програм на кластері з можливістю постановки розрахунків у чергу задач кластеру та використання можливостей паралельного обчислення завдань. Програми адаптовані до запуску в Українській грід-інфраструктурі. Створена апаратна система надання сервісів високошвидкісного мережевого доступу до даних на швидкості до 10 Гбіт/сек.

Реферат англійською:

There were developed additional programs for launching applications packages on the cluster with a possibility of calculations formulations in a task queue for the cluster and use of possibilities of the parallel problems calculation. The programs are adapted for launching in the Ukrainian grid-infrastructure. There is created a hardware system of service delivery of the high-speed network access to the data at a speed of up to 10 Gb/sec.

Індекс УДК: 519.237.8:004.738

Коди тематичних рубрик: 27.47.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бараннік Сергій Віталійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Адаптоване до використання в грід-інфраструктурі програмне забезпечення, сервіси високошвидкісного мережевого доступу до даних у Розподіленому регіональному північно-східному операційному грід-центрі

Назва НТП англійською: Adapted software for use in a Grid infrastructure, high-speed network services to access the data in the distribution of regional north-eastern grid operating center

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: Розроблено допоміжні програми для запуску пакетів програм на кластері з можливістю постановки розрахунків у чергу задач кластеру та використання можливостей паралельного обчислення завдань. Програми адаптовані до запуску в Українській грід-інфраструктурі. Створена апаратна система надання сервісів високошвидкісного мережевого доступу до даних на швидкості до 10 Гбіт/сек.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: користувачі Української національної грід-інфраструктури

Перспективні ринки: міжнародні наукові грід-співтовариства

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

Дьомін О.В.

Колесніков О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

