

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002000

Державний реєстраційний номер: 0116U006233

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток ресурсного центру УНГ на базі суперкомп'ютерів СКІТ Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України та його інтеграція у Федеративну хмару EGI

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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: тел. 5263603т, факс 5262008

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.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток ресурсного центру УНГ на базі суперкомп'ютерів SKIT Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України та його інтеграція у Федеративну хмару EGI

Назва роботи англійською:

Development of the UNG resource center based on supercomputers SKIT of V.M.Glushkov Cybernetics Institute of NAS of Ukraine and its integration into a federated cloud EGI

Реферат українською:

Головним результатом проекту є надійна робота грид-сайту ІК НАН України. Проведено оновлення проміжного ПЗ грیدا відповідно до поточних вимог EGI, модернізовано систему збереження даних комплексу SKIT, модернізовано вузли кластера SKIT-4 із збільшенням об'єму оперативної пам'яті. Реалізовано нові програмні модулі для бібліотек базового ПЗ.

Реферат англійською:

The main result of the project is the safe operation of the grid-site CI of NAS of Ukraine. A conversion of middleware software of grid according to the current requirements of the EGI, upgraded data storage system of complex SKIT, upgraded nodes of cluster SKIT-4 with an increase in the amount of RAM. Implemented a new modules for basic software libraries.

Індекс УДК: 004.386'1; 004.386.001.63, 004.386

Коди тематичних рубрик: 50.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тульчинський Вадим Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмно-технічний комплекс ресурсного центру Українського національного гріду

Назва НТП англійською: Program-technical complex of the resource center of the Ukrainian National Grid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмно-технічний комплекс ресурсного центру Українського національного гріду модернізовано та розвинуто. Модернізована система збереження даних комплексу СКІТ дозволила підвищити сукупну надійність грід-сайта. Модернізовано вузли кластера СКІТ-4 із збільшенням об'єму оперативної пам'яті до 128 ГБ. Забезпечено надійну безвідмовну роботу грід-сайту ІК НАНУ. Продовжувались роботи з розвитку бібліотек базового програмного забезпечення (ББПЗ).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: інститути та установи НАН України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Білоус М.В.

Вещунова Н. А.

Головинський А. Л.

Маленко А. Л.

Сергієнко Т.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

