

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008273

Державний реєстраційний номер: 0113U002499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток високопродуктивного середовища сховища даних петабайтного масштабу для суперкомп'ютерного комплексу СКІТ Інституту кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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, 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток високопродуктивного середовища сховища даних петабайтного масштабу для суперкомп'ютерного комплексу СКІТ Інституту кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Назва роботи англійською:

Development of petabyte-scale high performance disk storage environment of SCIT supercomputers of Glushkov Institute of Cybernetics of NASU

Реферат українською:

Розроблено архітектуру високопродуктивного паралельного сховища даних з можливістю масштабування до 1 ПБайт та веб-орієнтовані хмарні сервіси для доступу до даних сховища

Реферат англійською:

The architecture of high performance parallel data storage with the ability to scale up to 1 PB and web-based cloud services to access the data storage have been developed⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 004.386'1; 004.386.001.63, 004.386

Коди тематичних рубрик: 50.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модернізоване сховище даних суперкомп'ютерного комплексу SKIT

Назва НТП англійською: Upgraded data storage supercomputer complex SKIT

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.0. Дослідження в галузі природничих і технічних наук; результати будуть використовуватись установами НАН України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена архітектура високопродуктивної системи збереження даних дозволяє забезпечити швидкодію сховища даних при масштабуванні до 1 ПБайт, необхідних для розв'язку проблем "великих даних" і розробки інноваційної науково-технічної продукції. Збільшення обсягу та швидкодії сховища комплексу SKIT дозволяє прискорити розрахунки, що вимагають інтенсивного введення-виведення даних та забезпечити більший масштаб збереження даних необхідних для наукових досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: інститути НАН України, університети, державні органи і підприємства

Перспективні ринки: Україна, Росія

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. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Білодід О.О.

Гавриленко О.В.

Головинський А. Л.

Гречко А.В.

Жовтяк І.В.

Каленчук -Порханова А.О.

Коломієць О.В.

Крижановський В.В.

Лавренюк С.І.

Маленко А.Л.

Мар'янович О.Т.

Мелащенко А.О.

Назаренко Є.В.

Панченко Б.Є

Роганова О.Ю.

Січкаренко В.О.

Тульчинський В. Г

Ющенко О.К.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

