

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002483

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2024



II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2024	200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 200.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573353530, 380573356607

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обробка даних з Великого адронного колайдера в центрі T2-UA-KIPT грид-інфраструктури експерименту CMS і розвиток сервісів для хмарної і грид інфраструктури в 2024 р.

Назва роботи англійською:

Data processing from the Large Hadron Collider at the NSC KIPT T2 centre of the CMS grid-infrastructure and development of services for the cloud and grid infrastructure in 2024

Мета роботи українською:

Забезпечення належного рівня роботи T2-центру для обробки даних експерименту CMS на Великому адронному колайдері (LHC) в CERN; виконання фізичного аналізу даних експерименту CMS за допомогою грид-обчислень; відновлення в ННЦ ХФТІ роботи платформи OpenStack в хмарній EGI-інфраструктурі 'Federated Cloud' (FedCloud)

Мета роботи англійською:

Support of necessary level of operation of Tier-2 centre for processing of data of the CMS experiment at the Large Hadron Collider (LHC) at CERN; fulfilment of physics analysis of CMS data with the help of grid computations; resuming the OpenStack service operation in the Federated Cloud (FedCloud) infrastructure

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Наукові статті

Галузь застосування: 63.11;72.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левчук Леонід Геннадійович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення належного рівня роботи обчислювального комплексу (ОК) ННЦ ХФТІ як T2-центру для обробки даних експерименту CMS на Великому адронному колайдері (LHC) в CERN; виконання фізичного аналізу даних цього експерименту за допомогою ґрід-обчислень; відновлення в ННЦ ХФТІ роботи платформи OpenStack в хмарній EGI-інфраструктурі 'Federated Cloud' (FedCloud). (FedCloud).

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53.087/.088, 004; 539.12

Коди тематичних рубрик: 29.03.45

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Азаренков Микола Олексійович

д.ф.-м.н., 01.04.08

Ковальова Л.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (066) 420-27-05

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.