Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001683

Державний реєстраційний номер: 0124U002567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підтримка Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру грід в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України та розробка грід- хмарних сервісів для забезпечення їх надійного функціонування (2 етап)

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 14-б, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445265998, 380445265362

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, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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)

Напрям 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.): 200.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підтримка Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру грід в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України та розробка грід- хмарних сервісів для забезпечення їх надійного функціонування (2 етап)

Назва роботи англійською:

Support of the Basic Coordination Center and the Regional Grid Operations Center at the Bogolyubov Institute of Theoretical Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine and the development of grid and cloud services to ensure their reliable operation (2 stage)

Реферат українською:

Метою проєкту є підтримка роботи та розвиток Регіонального Операційного Центру проєкту EGI, який створено на основі Базового координаційного грід–центра національного рівня в Інституті теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова Національної академії наук України для координації роботи Національного грід (NGI_UA) як частини європейський грід – інфраструктури проєкту EGI. Другим важливим напрямком робіт за проєктом буде продовження проведення досліджень, розробка та впровадження сервісів для забезпечення надійного функціонування Регіонального Операційного Центру, грід та хмарної інфраструктури ІТФ для надання хмарних сервісів користувачам.

Реферат англійською:

The purpose of the project is to develop, adapt, and implement existing core grid services that will provide the functioning of Ukraine's grid infrastructure (NGI_UA) as part of EGI.eu project and ensure the reliable operation of the Regional Operational Center, which was established based on the National Coordination Grid Center at the Bogolyubov Institute of Theoretical Physics of the NAS of Ukraine as a unifying and coordinating body of the National Grid. Another important part of the project will be the research, development, and implementation of services to ensure the reliable functioning of the Industrial Cloud Infrastructure for distributed calculations.

Індекс УДК: 681.5(091); 681.5(092); 004(091); 004(092), 681 (5); 004 (73); 004 (75)

Коди тематичних рубрик: 50.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Свістунов Сергій Якович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Забезпечено надійне функціонування Центру колективного користування (ЦКК) «Ресурсний центр для грід- та хмарних технологій» створено на базі ІТФ у відповідності вимогам проекту EGI Federal Cloud. проведено дослідження, розроблені та впроваджені сервіси для забезпечення надійного функціонування промислової хмарної інфраструктури для надання хмарних сервісів користувачам та забезпечено надійне функціонування операційного середовища HTCondor (через htcondor.bitp.kiev.ua) для доступу до американських ресурсів OSG.

Назва НТП англійською: Industrial operation of the of the Center for Common Usage "Resource Center for Grid and Cloud Technologies" in accordance with the requirements of the EGI Federal Cloud is provided. The research, developed and implemented services are conducted to ensure the reliable operating of the industrial cloud infrastructure for providing cloud services to users, and ensured the reliable functioning of the HTCondor operating environment (via htcondor.bitp.kiev.ua) for access to OSG resources.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: забезпечено надійне функціонування Регіонального операційного центру національної грід-ініціативи України (NGI_UA) як частини європейської грід– інфраструктури проекту EGI.

Галузь застосування: Український національний грід

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найважливішим результатом виконання проекту в 2024 році є забезпечення надійної роботи обчислювального та хмарного кластерів в Центрі колективного користування «Ресурсний центр для грід- та хмарних технологій» в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України в період воєнного стану. Забезпечена підтримка та переорієнтація користувачів на активне використання доступних ресурсів EOSC для забезпечення безперервність наукових робіт в Україні та виконувалися роботи по навчанню користувачів сервісів EOSC.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Доповідь Свістунов С.Я. «Ресурсний центр обміну даними та Центр колективного користування науковими приладами «Ресурсний центр для грід- та хмарних технологій» в Інституті теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України» Семінар в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Засенко Володимир Іванович
д. ф.-м. н., 01.04.08

Перелік осіб-виконавців

Гончар Юрій Васильович

Маковський Іван Миколайович

Пелих Володимир Володимирович

Свістунов Сергій Якович
(к. т. н., 05.13.12)

Юрченко Володимир Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів Очкал Тетяна Миколаївна

Телефон +38 (044) 521-31-94

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

