

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001557

Державний реєстраційний номер: 0116U004355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підтримка та розвиток Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України

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 теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-53-62, 526-59-98

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 260
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та впровадження сервісів підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України

Назва роботи англійською:

Development and implementation of services for operation support of Regional Operational Center and Basic Coordination Center in Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the NAS of Ukraine

Реферат українською:

Розроблені грід сервіси по інтеграції хмарної інфраструктури ІТФ в хмарну інфраструктуру ЦЕРН по обробці даних по експерименту ALICE за новою схемою з використанням системи HTCondor. Розроблено програмний модуль який забезпечує підключення грід-сайту UA_BITP_ARC до грід інфраструктури AliENGrid та виконання завдань по обробці даних по експерименту ALICE в ЦЕРН з використанням системи HTCondor. Забезпечена промислова експлуатація Регіонального операційного центру та забезпечена безперебійна робота Базового координаційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України, загальних сховищ грід даних, кореневих грід сервісів.

Реферат англійською:

A grid services for integration ITF cloud infrastructure to CERN cloud for ALICE data processing with HTCondor has been developed. A software module that provided connection grid site UA_BITP_ARC to grid infrastructure AliENGrid using HTCondor has been developed. This module provided execution of the jobs for data processing for the ALICE experiment at CERN. The reliable operation of the Regional Operational Center and Basic Coordination Centre in Bogolyubov Institute for Theoretical Physics NAS of Ukraine and uninterrupted operation Grid data repository and core services have been provided.

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: Розробка та впровадження сервісів підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України

Назва НТП англійською: Development and implementation of services for operation support of Regional Operational Center and Basic Coordination Center in Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the NAS of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.22.0, 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені грід сервіси по інтеграції хмарної інфраструктури ІТФ в хмарну інфраструктуру ЦЕРН по обробці даних по експерименту ALICE за новою схемою з використанням системи HTCondor. Розроблено програмний модуль який забезпечує підключення грід-сайту UA_BITP_ARC до грід інфраструктури AliENGrid та виконання завдань по обробці даних по експерименту ALICE в ЦЕРН з використанням системи HTCondor.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: грудень 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи

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

Засенко Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Білоус Л.Ф.

Глушко М.І.

Душек Ю.Я.

Литовченко О.А.

Майстренко В.Л.

Маковський І.М.

Пелих В.В.

Свірін П.В.

Свістунов С.Я.

Шадура О.В.

Шевченко А.Ю.

Юрченко В.В.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

