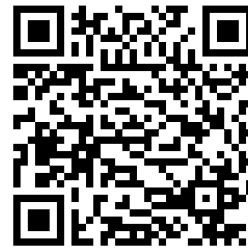


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001677

Державний реєстраційний номер: 0113U003397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підтримка роботи базового координаційного глід-центра національного рівня в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова (3 етап)

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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: Президія національної академії 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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підтримка роботи базового координаційного грид-центра національного рівня в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова (3 етап)

Назва роботи англійською:

Support of the Basic coordination grid-center of a national level in the Bogolyubov ITP of NAS of Ukraine (3 stage)

Реферат українською:

Забезпечено надійне функціонування Регіонального операційного центру національної грид-ініціативи України як частини європейської грид-інфраструктури та надійну роботу і розвиток кореневих сервісів національної грид-ініціативи України.

Реферат англійською:

The operational safety of the Regional operational center of the National Grid-Initiative of Ukraine as a part of the European Grid-Initiative as well as the root services development of the Ukrainian NGI has been supported.

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: Об'єднана інфраструктура ІТФ для розподілених обчислень, яка складається з традиційної грид-інфраструктури та хмарної інфраструктури з використанням інструментарію Openstack та гіпервізора KVM

Назва НТП англійською: The joint infrastructure of the BITP for distributed computing, consisting of grid-infrastructure and cloud infrastructure with use of Openstack kit and KVM hypervisor

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: Нова архітектура кластеру Інституту теоретичної фізики ім.М.М. Боголюбова НАН України (ІТФ) складається з обчислювальних серверів, менеджера OpenStack для керування віртуальними машинами, системи віртуалізації на основі гіпервізора KVM та серверів із встановленим проміжним програмовим забезпеченням.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: за визначенням власника результату НДР

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні інститути та лабораторії

Перспективні ринки: науково- і технологічно-розвинуті країни

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

1. Свистунов С.Я., Шевченко А.Ю. "Состояние и перспективы развития Украинского национального грид. Анализ и логика возможного развития". Proc. of the 15-th International conference SAIT 2013 "System analysis and information technologies": Kyiv, Ukraine, May 27-31, 2013.- ESC "IASA" NTUU "KPI", 2013, p 360-361. 2.

Свистунов С.Я., Пелых В.В., Шадура О.В. "IT-инфраструктура эксперимента Alice в Украине". Proc. of the 15-th International conference SAIT 2013 "System analysis and information technologies": Kyiv, Ukraine, May 27-31, 2013.- ESC "IASA" NTUU "KPI", 2013, p 359. 3. A. Petrenko, S. Svistunov, P. Svirin "Distributed Grid Brokers Architecture Using Web-Services". Proc. of the Second International Conference "Cluster Computing" CC 2013 (Ukraine, Lviv, June 3-5, 2013), p.175-178 4. A. Petrenko, P. Svirin, S. Svistunov "ADVANCED BROKERS FOR NORDUGRID ARC USING WEB-SERVICES". Східно-Європейський журнал передових технологій, №3/9, 2013, с.60-63. 5. Петренко А.І., Свистунов С.Я., Свірін П.В. "Брокер ресурсів для Nordugrid ARC із використанням прогнозування часу початку виконання". Моделювання та інформаційні технології, зб. Наукових праць, №2, 2013, с.170-177. 6. Петренко А.І., Свистунов С.Я., Свірін П.В. "Гібридний алгоритм брокера для Nordugrid ARC 2.0 для використання в сегменті УНГ". Східно-Європейський журнал передових технологій, №1/2, 2013, с. 4-6. 7. А.Г. Загородний, С.Я. Свистунов, Л.Ф. Белоус, А.Л. Головинский "УКРАИНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА UA-GRID И ЕЕ ДОСТИЖЕНИЯ". "Научный сервис в сети Интернет: все грани параллелизма": Труды Международной суперкомпьютерной конференции (23-28 сентября 2013 г., г. Новороссийск). М.: Изд-во МГУ, 2013, с. 453- 457.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Засенко Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Авраменко Л.О.

Бородін Б.Г.

Глушко М.І.

Душек Ю.Я.

Литовченко А.О.

Майстренко В.Л.

Маковський І.М.

Пелих В.В.

Свірін П.В.

Слюсар Є.А.

Соболев О.О.

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**

