# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0119U102838

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 08-08-2019

**Статус виконавця:** 17 - головний виконавець

## 1. Загальні відомості

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 6541030

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 250

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2019 | 250 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442346674

**Телефон:** 380442262347

**Телефон:** 380442396594

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** http://nas.gov.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417124

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Метрологічна, буд.14-Б, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Телефон:** 380445265362

**Телефон:** 380445265998

**E-mail:** itp@bitp.kiev.ua

**WWW:** http://bitp.kiev.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка грід-хмарних сервісів та забезпечення підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України

### Назва роботи (англ)

Development grid- cloud services and operation support of the Basic coordination grid-center and Regional operation center in the Bogolyubov Institute of Theoretical Physics NAS of Ukraine

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є подовження робіт з розробки нових та адоптація та впровадження існуючих кореневих грід сервісів які забезпечать функціонування грід-інфраструктури України (NGI_UA) як частини EGI.eu та надійну роботу та розвиток Регіонального Операційного Центру проекту EGI, який створено на основі Базового координаційного грід-центра національного рівня в Інституті теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України як об'єднуючого та координуючого органу Національного грід. Другим важливим напрямком робіт за проектом буде подовження проведення досліджень, розробка та впровадження сервісів для забезпечення надійного функціонування промислової хмарної інфраструктури ІТФ для розподілених обчислень для забезпечення гарантованого виконання завдань по обробці даних експерименту ALICE в ЦЕРН та надання хмарних сервісів користувачам.

### Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to develop new, adaptation and implementation of existing core grid services will provide functioning of Ukraine's grid infrastructure (NGI_UA) as part of EGI.eu project and ensuring the reliable operation of the Regional Operational Center, which was established on the basis of 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 research, development, and implementation of services to ensure reliable functioning of the Industrial Cloud Infrastructure for the distributed calculations to ensure data processing of the ALICE experiment at CERN and for providing cloud services form users.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** 72.22.0 , 73.10.1

### Експерти

Твердохліб Євген Миколайович

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 03.2019 | 12.2019 | Остаточний звіт | Розробка грід-хмарних сервісів та забезпечення підтримки Базового координаційного центру та Регіонального операційного центру в Інституті теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова НАН України |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 50.01.05

**Індекс УДК:** 681.5(091); 681.5(092); 004(091); 004(092)

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Засенко Володимир Іванович (д. ф.-м. н.)

**Керівники роботи:**

Свістунов Сергій Якович (к. т. н.)

**Відповідальний за подання документів:** Очкал Тетяна Миколаївна (Тел.: +38 (044) 521-34-91)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.