

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0117U003170

Відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2017

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 69

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2017	69

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

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/ПН: 05417124

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445265998

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Грід-технології в задачах фізичної програми ЦЕРНу, астрофізики і космології, етап 4

### Назва роботи (англ)

Grid technology in the tasks of CERN physics program, astrophysics and cosmology, stage 4

### Мета роботи (укр)

Побудова і дослідження нових та вдосконалення вже запропонованих моделей динаміки та еволюції адронних і кварк-глюонних систем при високих енергіях з урахуванням нових даних експериментів на прискорювачах RHIC та LHC, оброблення та аналізування даних експериментів STAR, ALICE, TOTEM, інтерпретація за їхньою допомогою результатів експериментів при підвищених енергіях. Розширення побудованих карт неба в рентгенівському діапазоні за допомогою нових даних рентгенівської обсерваторії Chandra та подальші дослідження властивостей лінії на енергії 3.5 KeV - кандидата сигналу від розпаду темної матерії.

### Мета роботи (англ)

**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:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.22.0, 73.10.1

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2017	12.2017	Остаточний звіт	Грід-технології в задачах фізичної програми ЦЕРНу, астрофізики і космології, етап4

## 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), 681.5, 004.73, 004.75

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Засенко Володимир Іванович

### **Керівники роботи:**

Мартинів Євген Сергійович

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.