

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103315

Відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2020

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:** 6541230

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 135

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

Рік	Фінансування
2020	135

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

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

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**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)

EUREA: Європейська угода з ультрарелятивістських енергій. Етап 3. Фемтоскопічний аналіз народження адронів в релятивістських зіткненнях ядер.

### Назва роботи (англ)

EUREA: European Ultra Relativistic Energies Agreement. Stage 3. Femtoscopic analysis of hadrons produced in relativistic nuclear collisions.

### Мета роботи (укр)

Моделювання в інтегрованій гідрокінетичній моделі інтерферометричних кореляційних радіусів для Pb+Pb зіткнень з енергіями на Великому адронному колайдері 2.76 TeV та 5.02 TeV, та для Xe+Xe зіткнень з енергією 5.44 TeV, а також для Au+Au зіткнень з енергією на Релятивістському колайдері важких іонів 200 GeV з метою встановлення характеристик матерії що утворюється в ультрарелятивістських ядро-ядерних зіткненнях.

### Мета роботи (англ)

Simulations within the integrated HydroKinetic model of the interferometry correlation radii for Pb + Pb collisions at the LHC energies 2.76 TeV and 5.02 TeV, and for Xe + Xe collisions at 5.44 TeV, and also for Au + Au collisions at the RHIC energy 200 GeV to reveal properties of the matter created in ultrarelativistic heavy ion collisions.

**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:** Дослідження і розробки в галузі природничих наук

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Остаточний звіт	Фемтоскопічний аналіз народження адронів в релятивістських зіткненнях ядер.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.15

**Індекс УДК:** 539.12/.17

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

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

### **Керівники роботи:**

Синюков Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Аккелін С.В. (Тел.: +38 (044) 521-31-75)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.