

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200259

Відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2022

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

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 240.000

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

Рік	Фінансування
2022	240.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

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

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

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417124

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

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

**Телефон:** 380445265998

**Телефон:** 380445265362

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

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

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Застосування нової генерації експериментальних даних для теоретичного досліджування протон-протонних, протон-ядрових, ядро-ядрових взаємодій за високих енергій в CERN, BNL, FERMILAB, GSI

### Назва роботи (англ)

Meeting new experimental data on proton-proton, proton-nuclei, nuclei-nuclei interactions at high energies at CERN, BNL, FERMILAB, GSI for theoretical analysis

### Мета роботи (укр)

Побудова сучасних вдосконалених феноменологічних моделей протон-(анти-) протонних, протон-ядрових та ядро-ядрових зіткнень за високих енергій із застосуванням методів квантової хромодинаміки при скінчених температурах та значних густинах баріонного заряду

### Мета роботи (англ)

Modeling advanced phenomenological models of proton-(anti)proton, proton-nuclei, nuclei-nuclei interactions at high energies by means of quantum chromodynamics methods at finite temperatures and high densitis of barion charge

**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	03.2022	12.2022	Остаточний звіт	Побудова сучасних вдосконалених феноменологічних моделей протон-(анти-)протонних, протон-ядрових та ядро-ядрових зіткнень за високих енергій

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 41.29.17

**Індекс УДК:** 524.8, 524.8, 530.145; 532.1; 538.9; 539.1

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Горенштейн Марк Ісакович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Вахненко З.І. (Тел.: +38 (067) 680-80-70)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.