

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103425

Відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2020

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.):** 90

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

Рік	Фінансування
2020	90

## 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 прикладної фізики Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05399225

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Петропавлівська, 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

**Телефон:** 380542223760

**Телефон:** 38054222794

**E-mail:** ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

**WWW:** <http://iap.sumy.org/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка детекторних систем для експериментів на прискорювачах та технологій для фізики прискорювачів. Етап1: Теоретичне обґрунтування проекту створення дослідних установок рентгенівського фазового контрасту на базі компактних прискорювачів в IJCLab (LAL, ThomX) та ІПФ НАН України для ранньої медичної діагностики

### Назва роботи (англ)

Instrumentation Developments for Experiments at Accelerator facilities and accelerating Techniques. Stage 1: Theoretical basis for construction project of X-ray phase contrast research facility on the compact accelerators at IJCLab (LAL, ThomX) and IAP NAS of Ukraine for early medical diagnosis.

### Мета роботи (укр)

Теоретичне обґрунтування реалізації рентгенівського фазового контрасту на базі компактних прискорювачів в IJCLab (LAL, ThomX) та ІПФ НАН України з метою розвитку проекту створення дослідних установок для ранньої медичної діагностики.

### Мета роботи (англ)

Theoretical substantiation of realization of X-ray phase contrast on the basis of compact accelerators in IJCLab (LAL, ThomX) and IAP NAS of Ukraine to develop the project of research facilities creation for early medical diagnosis.

**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:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

### Експерти

Холодов Роман Іванович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Остаточний звіт	Етап 1. Теоретичне обґрунтування проекту створення дослідних установок рентгенівського фазового контрасту на базі компактних прискорювачів в IJCLab (LAL, ThomX) та ІПФ НАН України для ранньої медичної діагностики.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.03

Індекс УДК: 53.08

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Сторіжко Володимир Юхимович (д. ф.-м. н., акад.)

### Керівники роботи:

Лебедь Олександр Анатолійович (к. ф.-м. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Ворошило О.І. (Тел.: +38 (054) 222-46-08)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.