

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100458

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2023

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8700.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	4200.000
2024	4500.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

## 3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка технології елементної бази сучасної інфрачервоної фотоелектроніки

### Назва роботи (англ)

Development of the element base technology of modern infrared photoelectronics

### Мета роботи (укр)

Метою проекту є створення сучасної технологічної бази для виробництва основних елементів інфрачервоної фотоелектроніки третього покоління, включаючи інфрачервоні матричні фотоприймальні пристрої (ІЧ ФПП) і теплові фотоприймачі (мікроболометри).

### Мета роботи (англ)

The goal of the project is to create a modern technological base for the production of the main elements of infrared photoelectronics of the third generation, including infrared matrix photoreceiving devices (IR FPP) and thermal photoreceptors (microbolometers).

**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:** Технології, Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.1 Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2024	Остаточний звіт	Розробка технології елементної бази сучасної інфрачервоної фотоелектроніки

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.19.04, 29.03, 29.19

**Індекс УДК:** 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 53.08, 539.2; 538.9Ф405;548

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Валах Михайло Якович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

**Відповідальний за подання документів:** Максименко Зоя (Тел.: +38 (050) 352-16-69)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.