

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200779

Відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2022

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:** 654 1030

**Напрямок фінансування:** 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 5000.000

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

Рік	Фінансування
2022	2300.000
2023	2700.000

## 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 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 виготовлення та випробування багатоелементних фотоприймачів на основі антимоніду індію та створення технологічної лінійки для дрібносерійного виробництва ІЧ-пристроїв спецпризначення (шифр: ІФН-2022/2)

### Назва роботи (англ)

Development of manufacturing technology and testing of multi-element photodetectors based on indium antimonide and creation of a technological line for small-scale production of special-purpose IR devices

### Мета роботи (укр)

Розробка технології виготовлення напівкапсул з 6-ти та 12-елементними фотоприймачами та методики їх випробування, виготовлення експериментальних зразків та передача їх на підприємства. Проектування технологічної лінії для дрібносерійного виробництва фотоприймачів, замовлення технологічного обладнання.

### Мета роботи (англ)

Development of technology for the production of half-capsules with 6- and 12-element photoreceptors and their testing methods, production of experimental samples and their transfer to enterprises. Designing a technological line for small-scale production of photo receivers, ordering technological equipment.

**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:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Технології

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

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2022	12.2023	Остаточний звіт	Розробка технології виготовлення та випробування багатоелементних фотоприймачів на основі антимоніду індію та створення технологічної лінійки для дрібносерійного виробництва ІЧ-пристроїв спецпризначення

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.19, 29.31.29

**Індекс УДК:** 539.2; 538.9Ф405;548 , 535.31; 681.7; 53.082.5

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Романюк Борис Миколайович (д.ф.-м.н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.