

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100485

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2023

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.): 7750.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	3750.000
2024	4000.000

## 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)

Напівпровідникові матеріали з наноструктурованими поверхнями для нових засобів зв'язку, інфрачервоного бачення та інформаційних технологій

### Назва роботи (англ)

Semiconductor materials with nanostructured surfaces for new means of communication, infrared vision and information technologies

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка технологій гібридних структур на основі напівпровідників з наноструктурованими поверхнями та їх дослідження з метою застосувань у новітніх засобах зв'язку, системах інфрачервоного бачення та інформаційних технологій.

### Мета роботи (англ)

The purpose of the work is the development of technologies of hybrid structures based on semiconductors with nanostructured surfaces and their research for the purpose of applications in the latest means of communication, infrared vision systems and information technologies.

**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	Напівпровідникові матеріали з наноструктурованими поверхнями для нових засобів зв'язку, інфрачервоного бачення та інформаційних технологій

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

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

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

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

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

### **Керівники роботи:**

Беляев Олександр Євгенійович

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.