

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100377

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2023

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1700.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1700.000

## 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: Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534535

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

Телефон: 380487662044

E-mail: office.physchem@nas.gov.ua

WWW: <https://physchem.od.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розроблення матеріалів для інтерференційної оптики інфрачервоного діапазону спектру та оптичних елементів.

### Назва роботи (англ)

Development of materials for interference optics of the infrared range of the spectrum and for optical elements

### Мета роботи (укр)

Створення матеріалів нового покоління для інфрачервоної оптики та відповідних пристроїв, які можуть бути використані в тому числі в оптичних головках самонаведення вітчизняного виробництва для ракет «поверхня-повітря» та «повітря-повітря».

### Мета роботи (англ)

Creation of new generation materials for infrared optics and corresponding devices, which can be used including in optical homing heads of domestic production for surface-to-air and air-to-air missiles.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Оптичне приладобудування

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	09.2023	Проміжний звіт	Синтез та проведення випробувань дослідних зразків матеріалів. Дослідження складу, структури, оптичних та експлуатаційних параметрів тонкоплівкових одношарових покриттів, одержаних з дослідних зразків матеріалів.
2	10.2023	12.2023	Остаточний звіт	Складання протоколів випробувань та розробка лабораторних регламентів процесів синтезу дослідних зразків матеріалів: сульфід цинку, легованого оксидом бору; композиту сульфід цинку- германій, легованого оксидом бору; монооксиду германію, легованого оксидом бору. Визначення напрямів та способів застосування матеріалів.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17.15

Індекс УДК: 546, 546.289+546.47:546.221.1+546.273.31

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Кузьмін Віктор Євгенович (д. х. н., професор, член-кор.)

### Керівники роботи:

Зінченко Віктор Федосійович (д.х.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Іллюшко Н. О. (Тел.: +38 (067) 724-39-55)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.