

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103751

Відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2023

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4400.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1400.000
2024	3000.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка експериментального зразка плівкового елемента захисту електронної техніки від імпульсів електромагнітного випромінювання

### Назва роботи (англ)

Development of an experimental sample of a film element for the protection of electronic equipment against pulses of electromagnetic radiation

### Мета роботи (укр)

Розробка та апробація експериментального зразка елемента захисту електронної техніки від руйнівних імпульсів електромагнітного випромінювання на основі функціональних плівкових шарів телуриду кадмію.

### Мета роботи (англ)

Development and testing of an experimental sample of an electronic equipment protection element against destructive pulses of electromagnetic radiation based on functional film layers of cadmium telluride.

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Нові речовини і матеріали, електроніка

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2023	12.2023	Проміжний звіт	Теоретичний аналіз впливу електромагнітних імпульсів різної природи на електричні параметри зразків телуриду кадмію із різною кристалічною структурою
2	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка конструктивного рішення елемента захисту електронної техніки апаратури від електромагнітних імпульсів НВЧ та оптичного діапазону

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.19.31, 29.31.27, 29.35.47

**Індекс УДК:** 537-311.322 , 535.3 , 621.382.029.6

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Зайцев Роман Валентинович (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Зайцев Р.В. (Тел.: +38 (068) 888-82-46)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.