

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002622

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

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.): 1200.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1200.000

## 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 металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417331

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444243110

Телефон: 380444241005

E-mail: metall@imp.kiev.ua

WWW: <https://www.imp.kiev.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розроблення композиційних шаруватих матеріалів на основі титану для ефективного захисту від уламків та ударних хвиль для потреб підрозділів розмінування військових та аварійно-рятувальних формувань

### Назва роботи (англ)

Development of titanium-based composite layered materials for effective protection against debris and shock waves for needs of demining units of military and emergency rescue formations

### Мета роботи (укр)

Розроблення композиційних (шаруватих) матеріалів на основі титану, що комбінують металоматричні композити, титанові сплави та високопористі шари із суттєво різними характеристиками для захисту від вражаючих елементів вибухових пристроїв, уламків та ударних хвиль.

### Мета роботи (англ)

Development of titanium-based composite (layered) materials combining metal-matrix composites, titanium alloys and highly porous layers with significantly different characteristics for protection against striking elements of explosive devices, debris and shock waves.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Національна безпека і оборона

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Оборонна промисловість, авіабудування, медицина, машинобудування

### Експерти

Чепков Ігор Борисович (д. т. н., професор)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розроблення композиційних шаруватих матеріалів на основі титану для ефективного захисту від уламків та ударних хвиль для потреб підрозділів розмінування військових та аварійно-рятувальних формувань

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 80.33.09.05

**Індекс УДК:** 671.11.03

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Фірстов Георгій Сергійович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

### **Керівники роботи:**

Татаренко Валентин Андрійович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Саввакін Д.Г. (Тел.: +38 (066) 341-00-47)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.