

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004294

Відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2024

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 3500.000

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

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2024 | 488.000      |
| 2025 | 2003.890     |
| 2026 | 1008.110     |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

### **3. Виконавець**

**Назва організації:** Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона Національної академії науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416923

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Казимира Малевича, буд. 11, м. Київ, 03150, Україна

**Телефон:** 380445280486

**Телефон:** 380442873183

**E-mail:** office@paton.kiev.ua

**WWW:** <http://paton.kiev.ua/>

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

#### **Назва роботи (укр)**

Створення електронно-променевого інструменту для виконання технологічних робіт у космосі

#### **Назва роботи (англ)**

Creation of an electron beam tool for technological work in space

#### **Мета роботи (укр)**

Розробка, виготовлення та випробування діючого зразка електронно-променевого інструменту нового покоління для виконання технологічних процесів зварювання, різання та паяння у відкритому космосі та на поверхні Місяця.

#### **Мета роботи (англ)**

Development, manufacture and testing of a working sample of a new generation electron beam tool for welding, cutting and soldering technological processes in outer space and on the surface of the Moon.

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні

**Галузь застосування:** космічна

#### **Експерти**

### **6. Етапи виконання**

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу   |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1     | 09.2024 | 12.2024    | Проміжний звіт   | Розроблення технічного завдання та технічної документації на виготовлення електронно-променевого інструменту  |
| 2     | 01.2025 | 12.2025    | Проміжний звіт   | Виготовлення деталей і окремих вузлів електронно-променевого інструменту та складання діючого дослідного зразка електронно-променевого інструменту. Випробування на функціонування дослідного зразка електронно-променевого інструменту в наземних умовах, які імітують космічні умови. |
| 3     | 01.2026 | 09.2026    | Остаточний звіт  | Виконання технологічних експериментів по електронно-променевому зварюванню зразків алюмінієвих і титанових сплавів та визначення структурних, механічних та хімічних властивостей одержаних зварних з'єднань.   |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35.19, 81.35.01

Індекс УДК: 621.791.72, 621.791

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Кривцун Ігор Віталійович (д. т. н., академік НАН України)

**Керівники роботи:**

Піскун Наталія Василівна (д. т. н., с.д.)

**Відповідальний за подання документів:** Коршенко Віта Леонідівна (Тел.: +38 (044) 205-22-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.