

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003325

Відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2024

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:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 199.000

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

Рік	Фінансування
2024	199.000

## 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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 02070921

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

**Телефон:** 380442367989

**Телефон:** 380442044862

**Телефон:** 380442049494

**E-mail:** mail@kpi.ua

**WWW:** <https://kpi.ua/>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Отримання керамічних матеріалів конструкційного призначення на основі бору армованих МАВ фазами

#### Назва роботи (англ)

Processing of Boron-based Ceramic Materials Reinforced with MAB Phases for Structural Applications

#### Мета роботи (укр)

Метою проведення НДР є синтез та дослідження властивостей комплексних боридних сполук типу МАВ-фаз, а також створення на їх основі новітніх композиційних матеріалів з підвищеними механічними та експлуатаційними властивостями.

#### Мета роботи (англ)

The aim of the work is synthesis and study of the properties of complex boride compounds of the MAB-phase type, as well as the creation of new composite materials based on them with increased mechanical and operational properties.

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Машинобудування, авіакосмічна техніка

#### Експерти

Винницький Михайло Іванович (д.філософ, доцент)

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2024	12.2024	Остаточний звіт	Встановлення основних закономірностей структуроутворення під час іскроплазмового спікання композиційних матеріалів системи В4С-Та4AlВ4, дослідження їх фазового та хімічного складу і властивостей.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39.31

Індекс УДК: 669:621.315.562

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Богомол Юрій Іванович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Богомол Юрій Іванович (Тел.: +38 (067) 220-94-09)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.