

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004534

Відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

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

## 3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 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)

Вогнетривкі цементи на основі сполук лужноземельних елементів

## Назва роботи (англ)

Refractory cements based on alkaline earth element compounds

## Мета роботи (укр)

Розробка фізико-хімічних основ створення вогнетривких в'язучих матеріалів на основі сполук багатокомпонентних оксидних систем, що базуються на фундаментальних принципах прогнозування властивостей нових тугоплавких неметалічних матеріалів заданої структури та фазового складу, отриманих цілеспрямованим синтезом

## Мета роботи (англ)

Development of physical and chemical bases for the creation of refractory cements based on compounds of multicomponent oxide systems, based on the fundamental principles of predicting the properties of new refractory non-metallic materials of a given structure and phase composition obtained by purposeful synthesis

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Нові ресурсозберігаючі, енергоощадні та екологічно безпечні процеси одержання конкурентоспроможних речовин і матеріалів та виробів із них)

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Дані розробки будуть використовуватись у фундаментальних дослідженнях багатокомпонентних систем, принципах прогнозування властивостей нових тугоплавких неметалічних матеріалів заданої структури та фазового складу, отриманих цілеспрямованим синтезом.

## Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2024	12.2027	Остаточний звіт	Вогнетривкі цементи на основі сполук лужноземельних елементів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 61.35.33, 61.35.35, 31.15.25

**Індекс УДК:** 666.9, 666.76, 544.33; 541.341/.344; 544.34

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

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

### **Керівники роботи:**

Христич Олена Валеріївна (к. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Христич О.В. (Тел.: +38 (095) 577-24-50)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.