

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103625

Відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2023

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:** 0111010

**Напрямок фінансування:** 2.7 - інше (Стипендіальна робота в рамках іменної стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук (Постанова Верховної Ради України від 09.08.2023 № 3297-IX))

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 161.040

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	161.040

## 2. Замовник

**Назва організації:** Управління справами Апарату Верховної Ради України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 20064120

**Адреса:** вул. Грушевського, буд. 5, м. Київ, 01008, Україна

**Підпорядкованість:** Верховна Рада України

**Телефон:** 380442552856

**Телефон:** 380442553166

**Телефон:** 380442552784

**WWW:** [http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/site2/p\\_aparat](http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/site2/p_aparat)

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Дехтяренко Володимир Анатолійович

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 3039723173

**Підпорядкованість:**

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

**Телефон:** 380444243110

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Фізико-технологічні засади створення воднесорбційних композиційних матеріалів на основі стопу системи Ti-Zr-Mn з магнієм

### Назва роботи (англ)

Physical and technological principles of creating hydrogen-absorbing composite materials based on the Ti-Zr-Mn alloy with magnesium

### Мета роботи (укр)

Мета роботи - розробка фізико-технологічних засад створення металевих композиційних матеріалів з підвищеною водневою ємністю або покращеною кінетикою гідрування для безпечного зберігання та транспортування водню у зв'язаному стані (металеві гідриди).

### Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop the physical and technological principles of creating metal composite materials with increased hydrogen capacity or improved hydrogenation kinetics for safe storage and transportation of hydrogen in a bound state (metal hydrides).

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали

**Галузь застосування:** Енергетика, Машинобудування

### Експерти

Баглюк Геннадій Анатолійович (д. т. н., чл-кор.НАН України)

Ахонін Сергій Володимирович (д. т. н., професор, академік НАН України)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	06.2024	Остаточний звіт	Фізико-технологічні засади створення воднесорбційних композиційних матеріалів на основі стопу системи Ti-Zr-Mn з магнієм

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.23.09, 81.29.09.25

**Індекс УДК:** 621.762.4; 621.762.5; 621.762.82, 669.2/.8, 621.762.002.3; 546.112; 54-19

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Дехтяренко Володимир Анатолійович (д. т. н., с.д.)

**Відповідальний за подання документів:** Дехтяренко Володимир Анатолійович, Devova@i.ua (Тел.: +38 (067) 932-95-41)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.