

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100503

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2023

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 34984.299

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	5311.190
2024	8964.685
2025	9861.154
2026	10847.270

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 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 геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05411357

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Телефон:** 380505317375

**E-mail:** office.igtm@nas.gov.ua

**WWW:** <http://igtm.dp.ua>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

(III-81-23) Розвиток науково-технічних основ отримання водню з вуглець-водневмісної сировини та застосування ресурсозберігаючих технологій для функціонування гірничих підприємств при використанні вторинних ресурсів

#### Назва роботи (англ)

(III-81-23) Development of scientific and technical bases for hydrogen production from carbon-hydrogen-containing raw materials and application of resource-saving technologies for the operation of mining enterprises using secondary resources

#### Мета роботи (укр)

Надати науково-методичне обґрунтування можливості розробки засобів та технологій ефективного отримання водню як екологічно безпечного палива з вуглець-водневмісної сировини шахт та застосування ресурсозберігаючих технологій для функціонування гірничих підприємств при використанні вторинних ресурсів

#### Мета роботи (англ)

To provide scientific and methodological justification for the possibility of developing means and technologies for the efficient production of hydrogen as an environmentally safe fuel from carbon-hydrogen-containing raw materials of mines and the use of resource-saving technologies for the operation of mining enterprises using secondary resources

**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:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

#### Експерти

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Виявлення чинників та передумов вдосконалення процесів та технологій отримання водню як екологічно безпечного палива з вуглець-водневмісної сировини шахт та застосування ресурсозберігаючих технологій для функціонування гірничих підприємств при використанні вторинних ресурсів
2	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Встановлення закономірностей та вдосконалення методів розрахунку параметрів процесів отримання водню з вуглець-водневмісної сировини шахт та гідродинамічних і масообмінних процесів в пористих середовищах, біотехнологій та процесів утилізації вторинних енергетичних ресурсів.
3	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Обґрунтування параметрів, вдосконалення способів і засобів отримання водню з вуглець-водневмісної сировини шахт в єдиному технологічному циклі та раціональних параметрів гідродинамічних і масообмінних процесів в пористих середовищах, біотехнологій та процесів утилізації вторинних енергетичних ресурсів.
4	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Розробка рекомендацій щодо створення нових ресурсо- та енергозберігаючих технологій ефективного отримання водню як екологічно безпечного палива з вуглець-водневмісної сировини шахт в єдиному технологічному циклі та застосування ресурсозберігаючих технологій для функціонування гірничих підприємств при використанні вторинних ресурсів.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.91, 62.09.29

Індекс УДК: 622:614.84, 573.6.086.835:661.9

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

### Керівники роботи:

Семененко Євген Володимирович (д. т. н., старший науковий співробітник)

Шевченко Володимир Георгійович (д. т. н., професор)

Шевченко Георгій Олександрович (д. т. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Слободянникова І.Л. (Тел.: +38 (050) 531-73-75)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.