

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004578

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2024

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: Державний університет економіки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43684645

Адреса: вул. Медична, 16, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50005, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380972148869

E-mail: duet.edu.ua@gmail.com

E-mail: office@duet.edu.ua

WWW: <https://www.duet.edu.ua/ua>

## 3. Виконавець

Назва організації: Державний університет економіки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43684645

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Медична, 16, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50005, Україна

Телефон: 380972148869

E-mail: duet.edu.ua@gmail.com

E-mail: office@duet.edu.ua

WWW: <https://www.duet.edu.ua/ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Сировинні та технологічні аспекти впливу на величину тиску розпирання вугільної шихти та металургійні властивості коксу

### Назва роботи (англ)

Raw material and technological aspects of influence on the value of coal batch bursting pressure and metallurgical properties of coke

### Мета роботи (укр)

Оцінка можливості прогнозування тиску розпирання вугільних шихт з урахуванням їх технологічних властивостей та петрографічних характеристик, а також вивчення впливу тиску розпирання на металургійні властивості коксу.

### Мета роботи (англ)

To evaluate the possibility of predicting the bursting pressure of coal blends taking into account their technological properties and petrographic characteristics, as well as to study the effect of bursting pressure on the metallurgical properties of coke.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** С – ПЕРЕРОБНА ПРОМИСЛОВІСТЬ 19.10 Виробництво коксу та коксопродуктів

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження взаємозв'язку пластично-в'язких властивостей вугілля різного ступеню метаморфізму з тиском розпирання, яке воно розвиває при коксуванні. Дослідження залежності тиску розпирання від генетичних та технологічних властивостей вугільної сировини (виходу летких речовин та показника відбиття вітриніту).
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження можливості прогнозування тиску розпирання вугільних шихт з урахуванням виходу летких речовин шихти, вмісту вітриніту та помелу. Розробка математичних моделей для оптимізації складу вугільних шихт, контролю показників тиску розпирання при перешихтовках та скорочення кількості експериментальних вимірювань в умовах конкретного коксохімічного виробництва. Дослідження механізму впливу тиску розпирання на характеристики міцності коксу.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.53.17.05

Індекс УДК: 662.74

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Шайкан Андрій Валерійович (д.е.н., професор)

### **Керівники роботи:**

Шмельцер Катерина Олегівна (к. т. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Рицко Наталія (Тел.: +38 (067) 190-83-73)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.