

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004580

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)

Аналітичні дослідження стану сіячої поверхні в умовах вібраційно-ударної дії

### Назва роботи (англ)

Analytical research on the state of the screening surface under the conditions of its vibration and impact action

### Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка математичної моделі, що описує динамічний стан системи, де генератором вібраційно-ударних навантажень є вільно укладена сіяча поверхня, з урахуванням впливу конструктивних, кінематичні та динамічні параметрів грохоту, а також геометричних характеристик та механічних властивостей матеріалу сіячої поверхні.

### Мета роботи (англ)

The aim of the project is to develop a mathematical model that describes the dynamic state of the system, where vibration-impact generator is a freely laid screening surface, taking design, kinematic and dynamic parameters of the screen into account, as well as geometric characteristics and mechanical properties of the material of this screening surface.

### 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:** В 07.10 - Добування залізних руд С24.10 - Виробництво чавуну сталі та феросплавів

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	12.2025	Остаточний звіт	Теоретичні дослідження стану сіячої поверхні в умовах ударно-вібраційної дії

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.31.15.19, 55.22.17.15

**Індекс УДК:** 622.788:622.341, 621.7.02

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

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

### **Керівники роботи:**

Пополов Дмитро Володимирович (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.