

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002158

Відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2025

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### 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:** Криворізький національний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37664469

**Адреса:** ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380564090606

**E-mail:** knu@knu.edu.ua

**WWW:** <http://www.knu.edu.ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Криворізький національний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37664469

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

**Телефон:** 380564090606

**E-mail:** knu@knu.edu.ua

**WWW:** <http://www.knu.edu.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Вдосконалення інноваційних технологічних процесів та конструкторсько-технологічної підготовки машинобудівного виробництва гірничо-металургійного комплексу.

## Назва роботи (англ)

Improvement of innovative technological processes and design-engineering preparation for machine-building production in the mining and metallurgical complex.

## Мета роботи (укр)

1. Уникнення навантажень ріжучої кромки від факторів невиробничого походження. 2. Підвищення продуктивності обробки, поліпшення експлуатаційні характеристики обладнання. 3. Розробка науково - обґрунтованих рекомендацій з технологічного підготовки ремонтного виробництва гірничо-металургійного комплексу, що дозволить підвищити якість та загальну ефективність виробництва на 20-30%.

## Мета роботи (англ)

1. Avoidance of cutting edge loads caused by non-operational factors. 2. Increasing processing productivity and improving the operational characteristics of equipment. 3. Development of scientifically grounded recommendations for the technological preparation of repair production in the mining and metallurgical complex, which will allow for a 20-30% improvement in quality and overall production efficiency.

## Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** Машинобудування

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження коливальної активності елементів інструментальної системи при обробці деталей гірничо-металургійної галузі з важкооброблюваних матеріалів на прикладах виробничих систем. Одержання аналітичних та експериментальних залежностей, що дозволяють визначити напрями створення комплексу нормативно-технічних і методичних документів з регламентації процесів механічної та електрофізичної обробки важкооброблюваних матеріалів. Розвиток теорії експлуатації гірничо-металургійного обладнання з вдосконаленням технологічного підготовки ремонтного виробництва деталей технологічного обладнання
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження енергетичного впливу спектральних складових коливального збудження ріжучої кромки. Створення та впровадження нормативно-технічних і методичних документів з регламентації процесів механічної та електрофізичної обробки важкооброблюваних матеріалів на базі наукового обґрунтування пропозицій. Вдосконалення та розроблення технологічного підготовки ремонтного виробництва машин і механізмів гірничо-металургійного комплексу

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.13.15, 55.13.01

Індекс УДК: 621-2.002.2; 621.81.002.2, 658.511.4:621.7; 621.9:658.511.4, 621:004.92 621.9 621.7

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Ступнік Микола Іванович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Кіяновський Микола Володимирович (д.т.н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Таран Валентина Борисівна (Тел.: +38 (098) 063-93-90)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.