

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000610

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2024

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: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2561.330

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	800.000
2025	856.000
2026	905.330

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/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)

Ресурсозберігаючий неруйнівний оперативний контроль та енергоефективне розподілене керування рудопотоками гірничозбагачувального комбінату

Назва роботи (англ)

Resource-saving non-destructive operational control and energy-efficient distributed management of ore flows of a mining and processing plant

Мета роботи (укр)

Метою проекту є оптимізація технології та підвищення якості продукції гірничо-видобувних та переробних підприємств шляхом комплексного розвитку методології оперативного контролю, синтезу математичних моделей і розподіленого керування якістю залізородної сировини на всіх етапах її видобутку і переробки

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to optimize technology and improve the quality of products of mining and processing enterprises through the comprehensive development of operational control methodology, synthesis of mathematical models and distributed management of the quality of iron ore raw materials at all stages of its extraction and processing

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти, Аналітичні матеріали, Опис методів і моделей програмно-технічних засобів

Галузь застосування: Гірничорудна металургійна промисловість В 071, 13.10, 07.10

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Визначення та обґрунтування залежностей результатів комплексних ядерно-фізичних, магнітометричних і ультразвукових вимірювань від фізико-механічних та хіміко-мінералогічних характеристик кускової залізної руди у рудопотоках при її видобутку в кар'єрах і шахтах
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка методів і моделей програмно-технічних засобів визначення хіміко-мінералогічних (вміст заліза загального та заліза магнітного) та фізико-механічних (щільність, розподіл по класах крупності, щільності та вмісту феромагнітного компоненту) безпосередньо у пульпопотоках із застосуванням комплексу ядерно-фізичних, магнітометричних та ультразвукових вимірювань
3	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Розробка та обґрунтування методів і моделей програмно-технічних засобів визначення основних мінералого-технологічних різновидів залізної руди в процесі її видобутку та збагачення із застосуванням комплексу ядерно-фізичних, магнітометричних та ультразвукових вимірювань безпосередньо у рудопотоках. Розробка та обґрунтування методів і моделей програмно-технічних засобів розподіленого просторового керування рудопотоками гірничозбагачувального комбінату в процесі видобутку та збагачення залізної руди із врахуванням основних її мінералого-технологічних різновидів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.81

Індекс УДК: 622.012:658.2.016, 622.012:658.2.016,622:658.562

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Азарян Альберт Арамаісович (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.