Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U102310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2020	1110.48 тис. грн.
2021	1110.48 тис. грн.
2022	1110.48 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3331.44 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи і програмно-технічні комплекси забезпечення якості залізорудної сировини при видобутку і переробці

Назва роботи англійською:

Methods and software-technical complexes for quality assurance of iron ore in extraction and processing

Мета роботи українською:

Оптимізація технології та підвищення якості продукції гірничо-переробних підприємств шляхом комплексного розвитку методології оперативного контролю, синтезу математичних моделей і розподіленого керування якістю залізорудної сировини на всіх етапах її видобутку і переробки.

Мета роботи англійською:

Optimization of technology and improvement of quality production of mining and processing enterprises by complex development of operational control methodology, synthesis of mathematical models and distributed quality management of iron ore at all stages of production and processing

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Гірнича металургія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Азарян Альберт Арамаісович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів і програмно-технічного комплексу контроля і управління якістю залізорудної сировини при її видобутку відкритим способом Разробка методу оцінки якості руди, яка видобувається відкритим способом із застосуванням ядерно-фізичних, магнітометричних і ультразвукових методів; розробка методу роботи мобільного дробильно-сортувального комплексу; вибір і обґрунтування умов застосування мобільного дробильно-сортувального радіометричного комплексу в залізорудному кар'єрі; розробка технології управління якістю рудопотоків в залізорудному кар'єрі з використанням дробильно-сортувального радіометричного комплексу, дослідження впливу ефективного атомного номера елементів гірських порід на процес радіометричного сортування

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів і програмно-технічного комплексу контроля і управління якістю залізорудної сировини при її видобутку підземним способом Розробка методу оцінки якості руди, яка видобувається підземним способом із застосуванням ядерно-фізичних, магнітометричних і ультразвукових методів; алгоритмізація процесу каротажу свердловин в умовах підземного видобутку; розробка математичної моделі розпізнавання образів при каротажі залізистих кварцитів; розробка і дослідження математичної моделі чинників, що впливають на якість руди; оптимізація режимів оперативного контролю вмісту загального і магнітного заліза; дослідження і аналіз впливу фізико-хімічних і фізико-механічних властивостей залізистих кварцитів і окислених руд на точність оперативного контролю якості руди; розробка методу прогнозування точності контролю якості руди в забої, в транспортних засобах і на конвеєрі.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка методів і програмно-технічного комплексу контроля і управління якістю залізорудної сировини при її переробці Розробка методу оцінки якості руди при її переробці із застосуванням ядерно-фізичних, магнітометричних і ультразвукових методів; розробка методу управління якістю залізорудної сировини при її збагаченні; розробка програм та методики проведення апробації розроблених науково-практичних рішень; виконання апробації розроблених науково-практичних рішень та аналіз отриманих результатів; розроблення рекомендацій по їх впровадженню у виробництво.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 622.012:658.2.016, 622:658.562

Коди тематичних рубрик: 52.01.81

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Моркун Володимир Станіславович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Тищенко Віталіна Юріївна

Телефон +38 (098) 384-04-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.