Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004908

Державний реєстраційний номер: 0116U001865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка електронного інклінометра

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 04.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0564)4096140

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження та розробка електронного інклінометра

Назва роботи англійською:

Research and development electronic inclinometer

Реферат українською:

При видобутку залізорудної сировини втрати руд складають приблизно п'яту частину загального обсягу видобутку (> 18%), а засмічення гірської маси порожньою породою - більше 15%. Причиною великих втрат і засмічення рудної маси є відсутність оперативного контролю якості при виробництві і транспортуванні підірваної гірничої маси. В результаті цього гірничі підприємства несуть кількісні та якісні втрати руд, відбувається засмічення підірваної гірничої маси.

Реферат англійською:

In the mining of iron ore, the losses of ores account for about one fifth of the total production (> 18%), and the clogging of rock with hollow rock - more than 15%. The reason for the large losses and clogging of the ore mass is the lack of operational quality control in the production and transportation of blasted rock mass. As a result, mining companies carry quantitative and qualitative losses of ores, clogging of the blasted rock mass occurs.

Індекс УДК: 528.48:338.012;528.74:338.012, 528.541.4

Коди тематичних рубрик: 36.23.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Дослідження та розробка електронного інклінометра

Назва НТП англійською: Research and development electronic inclinometer

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Гірничорудна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Електронний інклінометр складається з наступних основних блоків, модуль живлення, контролер живлення, гіроскоп, акселерометр, знімний накопичувач даних, центральний контролер управління, модуль зв'язку для діагностики та аварійної сигналізації и датчик шляху інклінометра в свердловине. Електронний інклінометр дозволяє здійснити безперервний, оперативний контроль стану свердловини в гірському масиві. Інформація отриманий від інклінометра дає можливість технічного персоналу управляти процесом видобутку руди, що, в кінцевому підсумку, зменшує втрати руд і засмічення підірваної гірничої маси порожніми породами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірничорудна промисловість

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Моркун Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Азарян Володимир Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

