

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004496

Державний реєстраційний номер: 0116U001837

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 04.2019

Вид звітнього 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) 26 24 07

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Назва роботи англійською:

The study of microclimate in deep mines

Реферат українською:

Для забезпечення нормальних теплових умов в шахтах Кривбасу рекомендовано охолоджувати рудникове повітря в підземних камерах за допомогою зрошувальних систем. В процесі зрошення використовується шахтна вода, яка акумулюється і охолоджується на верхньому горизонті шахти, а потім трубопроводом подається на робочий горизонт в зрошува-льну камеру. Після зрошення повітря знижують його вологість на виході з камери за допомогою контактного конденсатора.

Реферат англійською:

In order to ensure normal thermal conditions in Krivbass mines, it is recommended to cool mine air in underground chambers using irrigation systems. In the process of irrigation, shaft water is used which is accumulated and cooled on the upper horizon of the mine, and then piped to the working horizon in the irrigation chamber. After irrigation the air reduces its humidity at the exit from the chamber using a contact condenser.

Індекс УДК: 622.41, 622.413

Коди тематичних рубрик: 52.13.33.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лапшин Олександр Егорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Назва НТП англійською: The study of microclimate in deep mines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Гірнича промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено умови праці в глибоких рудних шахтах, які не відповідають сучасним вимогам. Обґрунтовано параметри поліпшення кліматичних мов в підземних виробках. Проведені експериментальні випробування систем нормалізації мікроклімату за допомогою зрошення рудникового повітря. Результати дослідження дозволили розробити заходи щодо поліпшення умов праці на робочих місцях в підземних умовах та знизити рівень профзахворювання працюючих

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Гірнича 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моркун Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Лапшин Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

