

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004496

Державний реєстраційний номер: 0116U001837

Відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Початок етапу: 04-2016

Закінчення етапу: 04-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул.Пушкіна,44, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50002

Телефон: (0564) 26 24 07

E-mail: knu@alba.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Адреса: ул. Віталія Матусевича, 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>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Назва роботи (англ)

The study of microclimate in deep mines

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 52.13.33.11

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження мікроклімату в глибоких шахтах

Назва продукції (англ): The study of microclimate in deep mines

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування: Гірнич промисловість

Опис продукції (укр): 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 прац на робочих місцях в підземних умовах та знизити рівень профзахворювання працюючих

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2019

Виробник продукції: КНУ

Споживачі продукції: Гірнич промисловість

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 81

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Лапшин Олександр Олександрович

Керівник організації:

Моркун Володимир Станіславович

Керівники роботи:

Лапшин Олександр Егорович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.