

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001296

Державний реєстраційний номер: 0122U201235

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при розкритті ізольованої виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 пласта d4 з погашеною пожежею в умовах ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», згідно наданих матеріалів.

Початок етапу: 12-2021

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13498562

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 1-а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623521196

Телефон: 380623322250

E-mail: office@kz1.donetsk.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 22.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1859) Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при розкритті ізолюваної виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 пласта d4 з погашеною пожежею в умовах ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», згідно наданих матеріалів

Назва роботи (англ)

To conduct a study of sources of methane emission and develop recommendations for ensuring gas safety during the opening of the isolated excavation site 2 of the southern bench of block 7 of the d4 layer with an extinguished fire in the conditions of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE», according to the provided materials.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки при розтині ізолюваної виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 з погашеною пожежею. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано хід виконання робіт з гасіння пожежі у виробленому просторі 2 південної лави блоку 7 ПРАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при розтині ізолюваної виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 з погашеною пожежею». Запропоновано два варіанти розтину ізолюваної виїмкової ділянки. Рекомендовано вибір варіанта розтину ділянки прийняти на технічній нараді. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the study is the safety of mining operations in the mining areas of coal mines. The purpose of the work is to develop recommendations for ensuring gas safety during the opening of the isolated excavation site 2 of the southern bench of block 7 with an extinguished fire. Research methods – generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the progress of the fire extinguishing works in the created space of the 2nd southern bench of block 7 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» was analyzed. "Recommendations for ensuring gas safety during the opening of the isolated excavation site 2 of the southern bench of block 7 with an extinguished fire" were developed. Two variants of dissection of an isolated recess area are offered. It is recommended to choose the option of dissection of the site at a technical meeting. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.411.322:622.418

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при розкритті ізолюваної виїмкової ділянки

Назва продукції (англ): recommendations on ensuring gas safety when opening an isolated excavation site

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізовано хід виконання робіт з гасіння пожежі у виробленому просторі 2 південної лави блоку 7 ПрАТ «ШУ «Покровське»; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при розтині ізольованої виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 з погашеною пожежею»; запропоновано два варіанти розтину ізольованої виїмкової ділянки; рекомендовано вибір варіанта розтину ділянки прийняти на технічній нараді.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення газової безпеки виїмкових ділянок

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2021-12.2022

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ПрАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 12

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Мінеєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.