

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032124

Державний реєстраційний номер: 0124U002678

Відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести науково-дослідні роботи та розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 пласта d4 при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що подається на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя з тупикової виробки вентиляційної збійки 6 лави південної панелі блоку 10 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

Початок етапу: 12-2023

Закінчення етапу: 05-2024

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: 30.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2211) Провести науково-дослідні роботи та розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 пласта d4 при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що подається на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя з тупикової виробки вентиляційної збійки 6 лави південної панелі блоку 10 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

Назва роботи (англ)

To conduct research and develop recommendations for ensuring gas safety of the extraction area of the 6th bench of the southern panel of block 10 of the d4 reservoir when releasing into the ventilation stream the air supplied for its ventilation, the outlet ventilation stream from the dead-end production of the ventilation failure of the 6th bench of the southern panel of the block 10 PJSC «Management of the mine «POKROVSKE».

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що подається на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря із тупикової виробки вентиляційної збійки 6 лави південної панелі блоку 10». В результаті застосування розроблених рекомендацій буде підвищено безпеку 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 of the extraction site of the 6th bench of the southern panel of block 10 of PJSC «Management of the mine Pokrovske». Research methods – generalization and analysis of results, methods of mathematics, statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the mining-geological and mining-technical characteristics of the mining area of the 6th bench of the southern panel of block 10 of PJSC «Management of the mine "Pokrovske" were analyzed. "Recommendations for ensuring gas safety of the excavation site 6 bench of the southern panel of block 10 when releasing into the ventilation jet of air supplied for its ventilation, the exit ventilation jet of air from the dead-end production of the ventilation failure of the 6 bench of the southern panel of block 10" was developed. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations will be increased, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.411.332:622.831.325

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо провітрювання гірничих виробок

Назва продукції (англ): Recommendations for ventilating mine workings

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 6 лави південної панелі блоку 10 при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що подається на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря із тупикової виробки вентиляційної збійки 6 лави південної панелі блоку 10».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову безпеку виїмкових ділянок

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2023-05.2024

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: 14

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.