Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U003022

Державний реєстраційний номер: 0123U104394

Відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надати науково-технічну допомогу по розробці та погодженню технічної документації щодо забезпечення газової безпеки робіт в умовах шахти, небезпечної по газодинамічним явищам.

Початок етапу: 10-2023

Закінчення етапу: 01-2024

Вид звітного 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: Товариство з обмеженою відповідальністю "Донбассшахтпроект"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39674222

Адреса: вул. Богдана Хмельницкого, буд. 25, кв. 1, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380993363300

Телефон: 380509870205

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 14.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2184) Надати науково-технічну допомогу по розробці та погодженню технічної документації щодо забезпечення газової безпеки робіт в умовах шахти, небезпечної по газодинамічним явищам.

Назва роботи (англ)

To provide scientific and technical assistance in the development and approval of technical documentation on ensuring gas safety of works in the conditions of a mine, which is dangerous due to gas dynamic phenomena.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових дільницях вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 1 південної лави ухилу №2 пласта k8 шахти «Новодонецька» ВП «ШУ «Новодонецьке» ДП «Добропіллявугілля-видобуток» при застосуванні прямоточної схеми провітрювання типу 2-М. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 1 південної лави ухилу №2. Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 1 південної лави ухилу №2 пласта k8 шахти «Новодонецька» ВП «ШУ «Новодонецьке» ДП «Добропіллявугілля-видобуток» при застосуванні прямоточної схеми провітрювання типу 2-М». Узгоджено застосування схеми провітрювання виїмкової ділянки 1 південної лави ухилу № 2 типу 2-М та розрахунок витрати повітря, необхідного для її провітрювання. 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 the gas safety of the extraction site 1 of the southern bench of slope No. 2 of layer k8 of the "Novodonetska" mine Separate Subdivision «Mining Management «Novodonetske» of the SE "Dobropillyavaugillya-vydobutok" using a direct flow ventilation scheme of the 2-M type. 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 excavation site 1 of the southern bench of slope No. 2 were analyzed. "Recommendations for ensuring gas safety of the extraction site 1 of the southern bench of slope No. 2 of layer k8 of the "Novodonetsk" mine Separate Subdivision «Mining Management «Novodonetske» of the SE "Dobropillyavaugillya-vydobutok" using a direct flow ventilation scheme type 2-M" have been developed. The application of the ventilation scheme of the excavation section 1 of the southern bench of slope No. 2 type 2-M and the calculation of the air flow required for its ventilation were agreed upon. 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, 622.272.633:622.8:658.382.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технічні рішення та погодження технічної документації щодо забезпечення газової безпеки у гірничо-геологічних умовах шахт

Назва продукції (англ): technical solutions and approval of technical documentation on ensuring gas safety in mining and

geological conditions of mines

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 гірничо-технічні характеристики виїмкової дільниці 1 південної лави ухилу №2. Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 1 південної лави ухилу №2 пласта k8 шахти «Новодонецька» ВП «ШУ «Новодонецьке» ДП «Добропіллявугілля-видобуток» при застосуванні прямоточної схеми провітрювання типу 2-М». Узгоджено застосування схеми провітрювання виїмкової ділянки 1 південної лави ухилу № 2 типу 2-М та розрахунок витрати повітря, необхідного для її провітрювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено безпеку ведення гірничих робіт за ГДЯ

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 10.202301.2024

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

Споживачі продукції: ТОВ «ДОНБАССШАХТПРОЕКТ»

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: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.