Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002936

Державний реєстраційний номер: 0123U104112

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення, розробити рекомендації щодо забезпечення безпечного ведення робіт та погодити строки демонтажу обладнання у 3 південній лаві південного похилу пл. l21 гор. 450 м в умовах шахти «Добропільська» ВП «Шахтоуправління «Добропільське» ДП «ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ-ВИДОБУТОК», згідно КД 12-01-401-96 «Ендогенні пожежі на вугільних шахтах Донбасу. Попередження та гасіння. Інструкція».

Початок етапу: 08-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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: Державне підприємство "Добропіллявидобуток-вугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43895975

Адреса: пр. Шевченка, буд. 2, м. Добропілля, Добропільський р-н., Донецька обл., 85001, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380732677549

E-mail: dobropolyecoalmining@gmail.com

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: 22.080 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2140) Провести дослідження джерел метановиділення, розробити рекомендації щодо забезпечення безпечного ведення робіт та погодити строки демонтажу обладнання у 3 південній лаві південного похилу пл. l21 гор. 450 м в умовах шахти «Добропільська» ВП «Шахтоуправління «Добропільське» ДП «ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ-ВИДОБУТОК», згідно КД 12-01-401-96 «Ендогенні пожежі на вугільних шахтах Донбасу. Попередження та гасіння. Інструкція».

Назва роботи (англ)

Conduct a study of sources of methane release, develop recommendations for ensuring the safe conduct of work and agree on the terms of dismantling the equipment in the 3rd southern bench of the southern slope of the layer l21 of the 450 m horizon in the conditions of the mine "Dobropilska" of the SE "Mining Management "Dobropilske" of the SE "DOBROPILLYAVUGILLIA-VYDOBUTOK", according to KD 12 -01-401-96 "Endogenous fires in Donbas coal mines. Warning and extinguishing. Instruction".

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових дільницях вугільних шахт. Мета роботи – розробити рекомендації щодо забезпечення безпечного ведення робіт та погодити строки демонтажу обладнання у 3 південній лаві південного похилу пласта l21 в умовах шахти «Добропільська» ВП «ШУ «Добропільське» ДП «Добропіллявугілля-Видобуток». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні умови відпрацювання 3 південної лави південного ухилу шахти «Добропільська». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової та ендогенної пожежної безпеки у виробках демонтажної ділянки 3 південної лави південного ухилу пласта l21 на час продовження робіт з демонтажу обладнання». Погоджено продовження терміну демонтажу обладнання та ізоляції відпрацьованої виїмкової ділянки 3 південної лави південного ухилу шахти «Добропільська» до 28 грудня 2023 р. за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової та ендогенної безпеки. 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 safe conduct of work and to agree on the terms of dismantling the equipment in the 3rd southern bench of the southern slope of the l21 layer in the conditions of the mine "Dobropilska" of the PE «Management of the mine "Dobropilske» of the SE "Dobropillyavugillya-Vydobutok". 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 conditions of working out the 3 southern lavas of the southern slope of the "Dobropilska" mine were analyzed. "Recommendations for ensuring gas and endogenous fire safety in the production of the dismantling site 3 of the southern bench of the southern slope of the formation l21 during the continuation of the equipment dismantling work" were developed. It was agreed to extend the deadline for dismantling the equipment and isolation of the spent excavation section 3 of the southern bench of the southern slope of the "Dobropilska" mine until December 28, 2023, subject to the implementation of the developed recommendations for ensuring gas and endogenous safety. 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, 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо забезпечення газової та ендогенної пожежної безпеки в виробках демонтажної дільниці на час подовження робіт з демонтажу обладнання і ізоляції виїмкової дільниці

Назва продукції (англ): Recommendations for ensuring gas and endogenous fire safety in the works of the dismantling area for the duration of the extension of the works on dismantling the equipment and isolating the extraction 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 гірничо-геологічні і гірничотехнічні умови відпрацювання 3 південної лави південного ухилу шахти «Добропільська». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення газової та ендогенної пожежної безпеки у виробках демонтажної ділянки 3 південної лави південного ухилу пласта l21 на час продовження робіт з демонтажу обладнання». Погоджено продовження терміну демонтажу обладнання та ізоляції відпрацьованої виїмкової ділянки 3 південної лави південного ухилу шахти «Добропільська» до 28 грудня 2023 р. за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової та ендогенної безпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову і пожежну безпеку гірничих виробок відпрацьованої виїмкової дільниці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 08.202312.2023

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

Споживачі продукції: ДП «Добропіллявугілля-Видобуток»

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: 9

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.