Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032121

Державний реєстраційний номер: 0123U103917

Відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення, розробити рекомендації щодо можливих варіантів гасіння пожежі в ізольованій дільниці для виконання «Проекту локалізації та гасіння пожежі, що виникла на виїмковій дільниці 586 лави шахти «Ювілейна» ВП «ШУ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» внаслідок вибуху метаноповітряної суміші.

Початок етапу: 08-2023

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: Приватне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

Адреса: вул. Соборна, буд. 76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380567293320

Телефон: 380563268703

E-mail: info@dtek.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: 45.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2132) Провести дослідження джерел метановиділення, розробити рекомендації щодо можливих варіантів гасіння пожежі в ізольованій дільниці для виконання «Проекту локалізації та гасіння пожежі, що виникла на виїмковій дільниці 586 лави шахти «Ювілейна» ВП «ШУ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» внаслідок вибуху метаноповітряної суміші.

Назва роботи (англ)

To conduct a study of sources of methane release, to develop recommendations on possible options for extinguishing a fire in an isolated section for the implementation of the "Project for localization and extinguishing of a fire that occurred in the extraction section 586 of the lava of the mine "Yuvileina" PE "MINE MANAGEMENT PERSHOTRAVENSKE" PJSC "DFEK PAVLOGRADVUHILLYA" as a result of an explosion of a methane-air mixture.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових дільницях вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо можливих варіантів гасіння пожежі в ізольованій дільниці 586 лави шахти «Ювілейна» ВП «ШУ Першотравенське» ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи досліджено джерела виділення метану в ізольований простір аварійної ділянки 586 лави. Проаналізовано заходи щодо гасіння ізольованої пожежі у виробках аварійної ділянки 586 лави пласта С6 шахти «Ювілейна». Розроблено «Рекомендації щодо гасіння ізольованої пожежі у виробках аварійної ділянки 586 лави пласта С6 шахти «Ювілейна». В результаті застосування розроблених рекомендацій буде забезпечено 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 regarding possible options for extinguishing the fire in the isolated section 586 of the bench of the «Yuvileyna» mine of the PE "MINE MANAGEMENT Pershotravenske" PJSC "DFEK PAVLOGRADVUHILLYA". Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the sources of methane release into the isolated space of the emergency site 586 lava were investigated. The measures for extinguishing an isolated fire in the workings of the emergency section 586 lava of layer C6 of the "Yuvileyna" mine were analyzed. "Recommendations for extinguishing an isolated fire in the workings of the emergency section 586 of lava layer C6 of the «Yuvileyna» mine have been developed. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations will be ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.411.332:622.822.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо гасіння і списання ізольованої пожежі

Назва продукції (англ): Recommendations for extinguishing and extinguishing an isolated fire

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Досліджено джерела виділення метану в ізольований простір аварійної ділянки 586 лави. Проаналізовано заходи щодо гасіння ізольованої пожежі у виробках аварійної ділянки 586 лави пласта С6 шахти «Ювілейна». Розроблено «Рекомендації щодо гасіння ізольованої пожежі у виробках аварійної ділянки 586 лави пласта С6 шахти «Ювілейна».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Запропоновано ефективні заходи гасіння ізольованої пожежі

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 08.202301.2024

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

Споживачі продукції: ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»

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: 13

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.