

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031505

Державний реєстраційний номер: 0123U101708

Відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації щодо забезпечення безпечних умов праці при випуску вихідного струменя повітря з підготовчої виробки у свіжий струмінь лави в умовах шахти ім. Героїв Космосу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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 "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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 81.480 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2035) Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації щодо забезпечення безпечних умов праці при випуску вихідного струменя повітря з підготовчої виробки у свіжий струмінь лави в умовах шахти ім. Героїв Космосу ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ім. ГЕРОІВ КОСМОСУ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

Назва роботи (англ)

To conduct a study of the sources of methane release and develop recommendations for ensuring safe working conditions when releasing the output stream of air from the preparatory production into the fresh stream of lava in the conditions of the mine. Heroes of the Space PSU «MINE MANAGEMENT named after HEROES OF THE SPACE" PJSC "DFEC PAVLOGRADVUGILLYA»

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення безпеки ведення гірничих робіт при провітрюванні тупикових виробок шахти ім. Героїв Космосу ВСП «ШУ ім. Героїв Космосу» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничотехнічні характеристики і схеми провітрювання тупикових виробок шахти імені Героїв Космосу ВСП «ШУ ім. Героїв Космосу» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки західного вентиляційного ходка при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на його провітрювання, струменів повітря, що виходять з тупикових виробок західного польового конвеєрного штреку, 964 збірного штреку, 1188 збірного штреку та 1188 бортового штреку»; «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки західного вентиляційного ходка при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на його провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки західного вантажолюдського ходка №1»; «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт з виїмки вугілля в 1132 лаві при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки 964 бортового штреку». 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 safety of mining operations during the ventilation of dead-end workings of the mine named after Heroes of Space PSU "MINE MANAGEMENT named after HEROES of SPACE" 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, mining technical characteristics and schemes of ventilation of dead-end workings of the mine named after Heroes of Space PSU "MINE MANAGEMENT named after HEROES of SPACE" PJSC "DFEK PAVLOGRADVUHILLYA". The "Recommendations on ensuring dust and gas safety of works during the dead-end work of the western ventilation duct when releasing into the ventilation stream the air entering for its ventilation, the air jets coming from the dead-end works of the western field conveyor stretch, 964 assembly stretch, 1188 assembly stretch and 1188 on-board stretch"; "Recommendations on ensuring dust and gas safety of works during the dead-end construction of the western ventilation corridor when releasing into the ventilation jet of air entering for its ventilation, the exit ventilation jet of air from the dead-end construction of the western cargo-human corridor № 1"; "Recommendations for ensuring dust and gas safety of coal mining operations in pit 1132 when air is released into the ventilation stream, which is supplied for its ventilation, the output ventilation stream of air from the dead-end mine 964 on-board stretch." 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

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при проведенні гірничих виробок і відпрацюванні виїмкових ділянок

Назва продукції (англ): Recommendations on ensuring gas safety during mining operations and working out excavation sites

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Проаналізовано гірничотехнічні характеристики і схеми провітрювання тупикових виробок шахти імені Героїв Космосу ВСП «ШУ ім. Героїв Космосу» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки західного вентиляційного ходка при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на його провітрювання, струменів повітря, що виходять з тупикових виробок західного польового конвеєрного штреку, 964 збірного штреку, 1188 збірного штреку та 1188 бортового штреку»; «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки західного вентиляційного ходка при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на його провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки західного вантажолюдського ходка №1».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено газову безпеку гірничих виробок і виїмкових ділянок

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

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

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

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.