

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U004050

Державний реєстраційний номер: 0122U200949

Відкрита

Дата реєстрації: 18-08-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації по випуску вихідного струменя повітря в умовах ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ» (шахта «Самарська») ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

Початок етапу: 06-2022

Закінчення етапу: 04-2023

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: 46.075 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1956) Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації по випуску вихідного струменя повітря в умовах ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ» (шахта «Самарська») ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

Назва роботи (англ)

To conduct a study of sources of methane release and develop recommendations for the release of an output stream of air in the conditions of PSU «MINE MANAGEMENT DNIPROVSKE» ("Samarska mine") PJSC "DFEC PAVLOGRADVUGILLYA».

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – провітрювання тупикових виробок вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо випуску вихідного струменя повітря в умовах 1002 і 1003 лав шахти «Самарська» ВСП «ШУ Дніпровське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано провітрювання виїмкових діляниць 1002 і 1003 лав шахти «Самарська» ВСП «ШУ Дніпровське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт з виїмки вугілля в 1002 лаві при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки 1002 збірного штреку». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт з виїмки вугілля в 1003 лаві при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки відкотного штреку пласта С10в». В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of research is the ventilation of dead-end workings of coal mines. The purpose of the work is to develop recommendations for the output of the air stream in the conditions of 1002 and 1003 lavas of the Samarska mine of the PSU «Mine Management Dniprovsk» of the PJSC "DFEC PAVLOGRADVUGILLYA». Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the ventilation of mining areas 1002 and 1003 of the mines "Samarska" PSU «Mine Management Dniprovsk» of the PJSC "DFEC PAVLOGRADVUGILLYA» was analyzed. "Recommendations for ensuring dust and gas safety of coal mining operations in pit 1002 when air is released into the ventilation stream for its ventilation, the output ventilation stream of air from the dead-end production of 1002 assembly line" has been developed. "Recommendations for ensuring the dust and gas safety of coal mining operations in 1003 lava when releasing air into the ventilation stream, which is supplied for its ventilation, of the exit ventilation stream of air from the dead-end production of the rolling stretch of the C10v layer" have been developed. 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, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.454:622.867:622.831

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по випуску вихідного струменя повітря.

Назва продукції (англ): Recommendations for the release of the output air stream.

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Проаналізовано провітрювання виїмкових ділень 1002 і 1003 лав шахти «Самарська» ВСП «ШУ Дніпровське» ПРАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт з виїмки вугілля в 1002 лаві при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки 1002 збірною штреку»; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт з виїмки вугілля в 1003 лаві при випуску у вентиляційний струмінь повітря, що надходить на її провітрювання, вихідного вентиляційного струменя повітря з тупикової виробки відкотного штреку пласта С10в».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечена газова безпека при веденні гірничих робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 06.2022-04.2023

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: 11

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.