

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003463

Державний реєстраційний номер: 0125U000618

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення оцінки технічно досяжних рівнів запиленості повітря в очисних і підготовчих виробках ш. Героїв космосу ПСП «ШУ ім ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

Початок етапу: 11-2024

Закінчення етапу: 03-2025

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: 71.415 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2254) Визначення оцінки технічно досяжних рівнів запиленості повітря в очисних і підготовчих виробках ш. Героїв космосу ПСП «ШУ ім ГЕРОЇВ КОСМОСУ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ».

Назва роботи (англ)

Determination of the assessment of technically achievable levels of air dust in the cleaning and preparatory works of the mine Heroes of Space project of PE "MINE MANAGEMENT name Heroes of Space" PJSC "DFEK Pavlogradvugillia".

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – запиленість повітря в підземних виробках. Мета роботи – визначення допустимих рівнів запиленості повітря в гірничо-технічних умовах ШУ ім. Героїв Космосу. Методи дослідження – узагальнення та аналіз результатів вимірювання і нормативної документації, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті досліджень виконано аналіз методів визначення запиленості повітря і розрахунок допустимого рівня запиленості по фактору критично пилових навантажень для умов ШУ ім. Героїв Космосу. Погоджено висновок щодо технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря. В результаті застосування розроблених рекомендацій буде підвищено безпеку при веденні гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the study is air dustiness in underground workings. The purpose of the work is to determine the permissible levels of air dustiness in mining conditions of the MINE MANAGEMENT named after Heroes of the Space. Research methods are generalization and analysis of measurement results and regulatory documentation, methods of mathematical statistics, calculations using standard methods. As a result of the research, an analysis of methods for determining air dustiness and calculation of the permissible level of dustiness by the factor of critical dust loads for the conditions of the MINE MANAGEMENT named after Heroes of the Space was performed. A conclusion was agreed on technically achievable levels of residual air dustiness. As a result of the application of the developed recommendations, safety during mining operations will be increased, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.272:67.02, 622.807.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Визначення оцінки технічно досяжних рівнів запиленості повітря в очисних і підготовчих виробках

Назва продукції (англ): Determination of the assessment of technically achievable levels of air dust in treatment and preparation works

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Виконано аналіз методів визначення запиленості повітря і розрахунок допустимого рівня запиленості по фактору критично пилових навантажень для умов ШУ ім. Героїв Космосу. Погоджено висновок щодо технічно досяжних рівнів залишкової запиленості повітря.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено нормативні значення запиленості повітря

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 11.202403.2025

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: 12

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.