

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032123

Державний реєстраційний номер: 0124U002679

Відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2024



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Провести науково-дослідні роботи з метою визначення можливостей проведення реверсування вентиляційного струменя у гірничих виробках ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», а також перевірка інших вентиляційних режимів передбачених ПЛА в умовах несписаної ізольованої пожежі у виробках 9-ї північної «біс» лави блоку 10, згідно наданих матеріалів, у 2024 році.

**Початок етапу:** 12-2023

**Закінчення етапу:** 05-2024

**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 "Шахтоуправління "Покровське"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13498562

**Адреса:** пл. Шибанкова, буд. 1-а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380623521196

**Телефон:** 380623322250

**E-mail:** office@kz1.donetsk.ua

## 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: 19.837 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

(№ 2210) Провести науково-дослідні роботи з метою визначення можливостей проведення реверсування вентиляційного струменя у гірничих виробках ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», а також перевірка інших вентиляційних режимів передбачених ПЛА в умовах несписаної ізольованої пожежі у виробках 9-ї північної «біс» лави блоку 10, згідно наданих матеріалів, у 2024 році.

### Назва роботи (англ)

To carry out scientific research work with the aim of determining the possibilities of reversing the ventilation jet in the mining workings of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE», as well as checking other ventilation modes provided by the PLA in the conditions of an unrecorded isolated fire in the workings of the 9th northern "bis" lava of block 10, according to of provided materials in 2024.

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення безпечних умов праці в зв'язку з неможливістю проведення планового реверсування вентиляційного струменя повітря. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано хід виконання робіт з гасіння пожежі в очисній виробці 9 північної «біс» лави блоку 10 ПРАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення безпечних умов праці у зв'язку з неможливістю проведення планового реверсування вентиляційного струменя повітря та перевірки інших вентиляційних режимів відповідно до «Плану ліквідації аварій» у гірничих виробках ПРАТ «ШУ «Покровське» в умовах несписаної ізольованої пожежі у виробках виїмкової ділянки 9-ї північної «біс» лави блоку 10». В результаті застосування розроблених рекомендацій буде підвищено 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 for ensuring safe working conditions due to the impossibility of planned reversal of the ventilation air stream. Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the progress of the fire extinguishing works in the treatment plant 9 of the northern "bis" lava of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» was analyzed. "Recommendations on ensuring safe working conditions in connection with the impossibility of planned reversal of the ventilation air stream and checking of other ventilation modes in accordance with the "Accident Elimination Plan" in the mining workings of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» in the conditions of an unreported isolated fire in the workings of the mining area have been developed of the 9th northern "bis" bench of block 10". As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations will be increased, 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 проведення реверсування вентиляційного струменя у гірничих виробках

**Назва продукції (англ):** Recommendations regarding the reversal of the ventilation jet in mining operations

**Очікувані результати:** поліпшення умов праці

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

**Опис продукції (укр):** Проаналізовано хід виконання робіт з гасіння пожежі в очисній виробці 9 північної «біс» лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення безпечних умов праці у зв'язку з неможливістю проведення планового реверсування вентиляційного струменя повітря та перевірки інших вентиляційних режимів відповідно до «Плану ліквідації аварій» у гірничих виробках ПрАТ «ШУ «Покровське» в умовах несписаної ізольованої пожежі у виробках виїмкової ділянки 9-ї північної «біс» лави блоку 10».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Забезпечено газову безпеку виїмкових дільниць

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 12.2023-05.2024

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

**Споживачі продукції:** ПрАТ «ШУ «Покровське»

**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

**Умови поширення в Україні:** Заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** 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.