

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003546

Державний реєстраційний номер: 0124U002984

Відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення, надати висновки та рекомендації по прогнозу раптових проривів метану з підшви гірничих виробок в конкретних гірничо-геологічних умовах ПРАТ «ШУ «Покровське».

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 02-2025

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 "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

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.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: 110.700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2221) Провести дослідження джерел метановиділення, надати висновки та рекомендації по прогнозу раптових проривів метану з підшви гірничих виробок в конкретних гірничо-геологічних умовах ПРАТ «ШУ «Покровське».

Назва роботи (англ)

To conduct a study of sources of methane release, to provide conclusions and recommendations on the forecast of sudden breakthroughs of methane from the bottom of mining workings in specific mining and geological conditions of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE».

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових ділянках вугільних шахт. Мета роботи – виконання розрахунків і прогноз небезпеки раптових проривів метану з підшви гірничих виробок ПРАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні характеристики проведення гірничих виробок і відпрацювання вугільних пластів в умовах ПРАТ «ШУ «Покровське». Виконано розрахунки на ПЕОМ за спеціально розробленою програмою відповідно до «Інструкції з прогнозу та попередження раптових проривів метану з підшви гірничих виробок». Розроблено висновки за прогнозом небезпеки раптових проривів метану з підшви гірничих виробок ПРАТ «ШУ «Покровське» 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 excavation areas of coal mines. The purpose of the work is to perform calculations and forecast the danger of sudden methane breakthroughs from the bottom of the mining operations of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». Research methods are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations using standard methods. As a result of the work, the mining and geological characteristics of mining operations and coal seam development in the conditions of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» were

analyzed. Calculations were performed on a PC using a specially developed program in accordance with the "Instructions for the forecast and prevention of sudden methane breakthroughs from the bottom of mining operations". Conclusions have been developed on the forecast of the danger of sudden methane breakthroughs from the bottom of the mining operations of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». 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 environmental importance.

Індекс УДК: 622.272.6, [622.411.332:622.322:622.325].001.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновки щодо прогнозу небезпеки раптових проривів метану з підшви виробки

Назва продукції (англ): Conclusions on the forecast of the danger of sudden methane outbursts from the bottom of the working

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Проаналізовано гірничо-геологічні характеристики проведення гірничих виробок і відпрацювання вугільних пластів в умовах ПрАТ «ШУ «Покровське». Виконано розрахунки на ПЕОМ за спеціально розробленою програмою відповідно до «Інструкції з прогнозу та попередження раптових проривів метану з підшви гірничих виробок». Розроблено висновки за прогнозом небезпеки раптових проривів метану з підшви гірничих виробок ПрАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Попереджено прориви метану з підшви виробки

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2024-02.2025

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

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.