

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003462

Державний реєстраційний номер: 0124U002983

Відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2025



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Провести дослідження та визначити критичні значення в залежності від виходу легких речовин з вугілля для прогнозу викидонебезпеки вугільного пласта шляхом лабораторних випробувань, для умов шахти 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

## 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:** 60.000 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

(№ 2222) Провести дослідження та визначити критичні значення в залежності від виходу легких речовин з вугілля для прогнозу викиднебезпеки вугільного пласта шляхом лабораторних випробувань, для умов шахти ПРАТ «ШУ «Покровське».

### Назва роботи (англ)

To conduct research and determine critical values depending on the release of light substances from coal for the prediction of the release hazard of the coal seam through laboratory tests, for the conditions of the mine of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE».

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – вугільні проби з викиднебезпечних пластів. Мета роботи – шляхом лабораторних випробувань визначити значення виходу летких речовин і нижньої межі вибуховості вугільного пилу. Методи досліджень – аналіз та узагальнення теоретичних і експериментальних даних, лабораторні дослідження. В результаті виконання роботи відібрано проби вугілля для визначення виходу летких речовин і нижньої межі вибуховості вугільного пилу для ПРАТ «ШУ «Покровське». Виконано лабораторне визначення виходу летких речовин і нижньої межі вибуховості вугільного пилу для 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 coal samples from hazardous seams. The purpose of the work is to determine the value of the yield of volatile substances and the lower explosion limit of coal dust through laboratory tests. Research methods are analysis and generalization of theoretical and experimental data, laboratory studies. As a result of the work, coal samples were selected to determine the yield of volatile substances and the lower explosion limit of coal dust for PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». Laboratory determination of the yield of volatile substances and the lower explosion limit of coal dust for PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» was performed. 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, 622.831.322.001.18

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 52.13.15.07

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Рекомендації щодо забезпечення безпеки ведення гірничих робіт по викиднебезпечних вугільних пластах

**Назва продукції (англ):** Recommendations for ensuring the safety of mining operations in hazardous coal seams

**Очікувані результати:** поліпшення умов праці

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

**Опис продукції (укр):** Відібрано проби вугілля для визначення виходу летких речовин і нижньої межі вибуховості

вугільного пилу для ПрАТ «ШУ «Покровське». Виконано лабораторне визначення виходу летких речовин і нижньої межі вибуховості вугільного пилу для ПрАТ «ШУ «Покровське».

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Забезпечено безпеку ведення гірничих робіт

**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 НАН України)

**Керівники роботи:**

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.