

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U003778

**Державний реєстраційний номер:** 0121U113204

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-05-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу 1 південної лави блоку 1 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2021 році.

**Початок етапу:** 06.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380562460151, 380563702697, 380562462426

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

**Код за ЄДРПОУ:** 13498562

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380623521196, 380623322250

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

<b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 15.540
---

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

(№ 1732) Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу 1 південної лави блоку 1 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2021 році.

### **Назва роботи англійською:**

Carry out a study of methane sources and coordinate the work of the 1st southern lava of Unit 1 without illuminating the output air stream and the work of the combine according to the shuttle scheme, in 2021.

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірничих робіт на виїмкових дільницях вугільних шахт. Мета роботи – розробка рекомендацій щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, небезпечного за раптовими викидами вугілля і газу, 1 південною лавою блоку 1 ПрАТ «ШУ «Покровське» при подачі до очисного забою свіжого повітря по одній виробці без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничо-технічні характеристики виїмкової дільниці 1 південної лави блоку 1 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено «Рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, небезпечного за раптовими викидами вугілля і газу, 1 південною лавою блоку 1 ПрАТ «ШУ «Покровське» при подачі до очисного забою свіжого повітря по одній виробці без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря». Узгоджено відпрацювання 1 південної лави блоку 1 з подачею свіжого повітря до очисного забою по одній виробці без підсвіження вихідного струменя повітря за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

### **Реферат англійською:**

The object of research - the safety of mining operations in the excavation areas of coal mines. The purpose of the work is to develop recommendations to ensure safe development of coal seam d4, dangerous for sudden emissions of coal and gas, 1 southern lava of unit 1 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE"». Research methods - generalization and analysis of results, methods mat. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the mining-geological and mining-technical characteristics of the excavation section 1 of the southern lava of block 1 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE"» were analyzed. "Recommendations for ensuring safe development of coal seam d4, dangerous for sudden emissions of coal and gas, 1 southern lava of Unit 1 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE"» when supplying fresh air to one or more workings without illumination of the output ventilation air jet. It has been agreed to test 1 the southern lava of Unit 1 with the supply of fresh air to the clean-up face of one workout without illuminating the outlet air flow, provided that the developed recommendations for gas safety are met. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and environmental importance.

**Індекс УДК:** 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.411.332:622.232.76

**Коди тематичних рубрик:** 52.13.15.07

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Мінеєв Сергій Павлович

**Науковий ступінь:** д.т.н.

**Наукове звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Рекомендації щодо провітрювання гірничих виробок

**Назва НТП англійською:** Recommendations for aeration of mine workings

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** поліпшення умов праці

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

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проаналізовано гірничо-геологічні і гірничо-технічні характеристики виїмкової ділянки 1 південної лави блоку 1 ПрАТ «ШУ «Покровське»; розроблено «Рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, небезпечного за раптовими викидами вугілля і газу, 1 південною лавою блоку 1 ПрАТ «ШУ «Покровське» при подачі до очисного забою свіжого повітря по одній виробці без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря»; узгоджено відпрацювання 1 південної лави блоку 1 з подачею свіжого повітря до очисного забою по одній виробці без підсвіження вихідного струменя повітря.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 06.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

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

**Перспективні ринки:** шахти України

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Булат Анатолій Федорович

д. т. н., 01.02.04

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Уколова Т.М.

**Телефон**

+38 (067) 268-27-98

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

