

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003782

Державний реєстраційний номер: 0121U113207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розглянути надані матеріали та погодити «Заходи щодо порятунку та самопорятунку людей при виникненні аварії в ціликовій лаві блоку 2-3» розділу «Протиаварійний захист» при відпрацюванні ціликової лави блоку 2-3 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2021 році.

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної 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: 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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 12.543

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(№ 1690) Розглянути надані матеріали та погодити «Заходи щодо порятунку та самопорятунку людей при виникненні аварії в ціликовій лаві блоку 2-3» розділу «Противарійний захист» при відпрацюванні ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2021 році.

Назва роботи англійською:

Consider the provided materials and agree on "Measures to rescue and self-rescue people in the event of an accident in the entire lava of block 2-3" of the section "Emergency protection" when working out the whole lava of block 2-3 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE", in 2021.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – безпека підземних працівників при веденні гірничих робіт у виробках виїмкової дільниці ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «Покровське». Мета роботи – узгодити «Заходи з порятунку і самопорятунку підземних працівників під час аварій у виробках виїмкової дільниці ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація з відпрацювання ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розглянуто варіанти місць виникнення пожеж згідно «Проекту дегазації ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «Покровське». Узгоджені «Заходи з порятунку і самопорятунку підземних працівників під час аварій у виробках виїмкової дільниці ціликової лави блоку 2-3 ПрАТ «ШУ «Покровське». Результати впровадження розробок – застосування розроблених «Заходів щодо порятунку і самопорятунку підземних працівників під час аварій у виробках виїмкових дільниць ПрАТ «ШУ «Покровське» дозволило підвищити безпеку персоналу шахти в разі виникнення аварійних ситуацій, що має велике соціально-економічне значення.

Реферат англійською:

The object of research is the safety of underground workers during mining operations in the excavations of the excavation section of the whole lava of block 2-3 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE". The purpose of the work is to coordinate measures for the rescue and self-rescue of underground workers during accidents in the excavations of the excavation section of the entire bench of block 2-3 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 technical documentation for testing the whole bench of Unit 2-3 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE" was analyzed. The variants of fire occurrences according to the Project of degassing of the whole lava of block 2-3 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE" are considered. Agreed "Measures for the rescue and self-rescue of underground workers during accidents in the excavations of the whole section of the lava of block 2-3 of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE". The results of the implementation of the development – the application of the developed "Measures to rescue and self-rescue underground workers during accidents in the excavations of PJSC «Management of the mine "POKROVSKE" allowed to increase the safety of mine personnel in case of emergencies of great socio-economic importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.411.332:622.831.325.3

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: Фізико-математична модель термодинамічного стану сорбованого метану у вугільному пласті на різній глибині його залягання з урахуванням міжмолекулярного взаємозв'язку метану з вугіллям, які визначають енергію активації десорбції метану у структурі вугілля.

Назва НТП англійською: Physico-mathematical model of the thermodynamic state of sorbed methane in a coal seam at different depths of its occurrence, taking into account the intermolecular relationship of methane with coal, which determines the activation energy of methane desorption in the coal structure.

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 хід виконання робіт з гасіння пожежі в 11 південному «біс» конвеєрному штреку 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 11 південної лави блоку».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Дозволяє виконувати розрахунки об'ємів метану у вуглепородному масиві на різній глибині залягання вугільного пласта

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2021

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:

ІХ. 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**

