Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005468

Державний реєстраційний номер: 0117U006281

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати оцінку заходів щодо мінімізації витоку повітря у вироблений простір для запобігання виносу продуктів окислення в прилеглі виробки на період технологічного відходу 122 північної лави пл. k8н гор. 820 м

Початок етапу: 05-2017

Закінчення етапу: 06-2017

Вид звітного 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: 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а

Телефон: (0562) 460151, 462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua igtmnanu@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Адреса: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати оцінку заходів щодо мінімізації витоку повітря у вироблений простір для запобігання виносу продуктів окислення в прилеглі виробки на період технологічного відходу 122 північної лави пл. k8н гор. 820 м

Назва роботи (англ)

Perform an assessment of measures to minimize air leakage into the mine out space to prevent the removal of oxidation products in adjacent developments for the period of technological waste 122 northern lava pl. k8н hor. 820 m

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - процеси газовиділення, що виникають на ділянці ізольованої виробки лави. Предмет досліджень - параметри продуктів окислення від горіння і параметри рудничної атмосфери, наявні в довколишніх виробках. Мета роботи полягає в розробці погоджень заходів по мінімізації втрат повітря у виробленому просторі на період технологічного відходу 122 північної лави пл. k8н гор. 820 м ВП "Шахта ім. Д.Ф. Мельникова ". Методи досліджень - аналітичні, теоретичні, експериментальні. В результаті розроблено і представлено обґрунтування у вигляді пояснювальної записки і двох креслень, з розташуванням технічних засобів управління витоками повітря у виробленому і прізабойном просторах 122 північної лави пл. k8н гор. 820м. Прийнятий комплекс заходів дозволить істотно скоротити надходження повітря у вироблений простір продуктів окислення. ВИРОБЛЕНИЙ ПРОСТІР, ОЧИСНІ РОБОТИ, ПРОДУКТИ ОКИСЛЕННЯ УТЕЧКИ ПОВІТРЯ.

Реферат (англ)

The object of research is the processes of gas evolution that occur in the area of the isolated roadway of lava. The subject of research is the parameters of oxidation products from combustion and the parameters of the mine atmosphere present in nearby mine roadways. The purpose of the work is to develop coordination of measures to minimize air leaks into the developed space for the period of technological waste 122 of the northern lava square. k8n horizon 820 m SP "Mine named D.F. Melnikov". Research methods - analytical, theoretical, experimental. As a result, a justification was developed and presented in the form of an explanatory note and two drawings, with the location of the technical means for controlling air leaks in the developed and bottom-hole spaces 122 of the northern lava square. k8n horizon 820m The adopted set of measures will significantly reduce the flow of air into the developed space of oxidation products. DEVELOPED SPACE, STOPING OPERATIONS, AIR OXIDATION PRODUCTS.5481

Індекс УДК: 622(094), 622.45.002.234:622.416

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновок щодо мінімізації витоку повітря у вироблений простір для запобігання виносу продуктів окислення в прилеглі виробки

Назва продукції (англ): Conclusion to minimize air leakage into the mine out area to prevent the removal of oxidation products

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2. Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконано оцінку заходів щодо мінімізації витоку повітря у вироблений простір для запобігання виносу продуктів окислення в прилеглі виробки на період технологічного відходу 122 північної лави пл. k8н гор. 820 м.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Вугільні підприємства Мінвуглепром Україна

Перспективні ринки: Україна, Канада, Німеччина

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 18

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулаєвич

Софійський Костянтин Костянтинович

Шейко Анатолій Васильович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Софійський Костянтин Костянтинович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.