

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002544

Державний реєстраційний номер: 0123U102882

Відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експертиза матеріалів та підготовка висновку про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля у підземних виробках ТОВ «КРАСНОЛИМАНСЬКЕ».

Початок етапу: 04-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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: Товариство з обмеженою відповідальністю "Краснолиманське"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32281519

Адреса: м. Покровськ, м. Родинське, Покровський р-н., Донецька обл., 85310, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623941284

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: 11.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 2085) Експертиза матеріалів та підготовка висновку про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля у підземних виробках ТОВ «КРАСНОЛИМАНСЬКЕ».

Назва роботи (англ)

Examination of materials and preparation of a conclusion on the expediency of using coal pre-moistening in the underground workings of LLC "KRASNOLIMANSKE".

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – вплив зволоження на стан вугільного пласта і порід, що його вміщують. Мета роботи – визначення впливу води на стійкість порід, що вміщують вугільний пласт, і доцільності застосування попереднього зволоження вугілля в масиві в умовах ТОВ «Краснолиманське». Методи дослідження – узагальнення та аналіз результатів нагнітання води в лави-аналоги, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті досліджень виконано аналіз гірничотехнічних умов відпрацювання вугільного пласта m24 ТОВ «Краснолиманське», дослідних нагнітань води в лаві та замірів запиленості повітря. Розроблено висновок про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля в масиві. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечена безпека при веденні гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of research is the influence of moisture on the state of the coal seam and the rocks containing it. The purpose of the work is to determine the effect of water on the stability of the rocks containing the coal seam, and the expediency of applying pre-moistening of coal in the massif under the conditions of "Krasnolymanske" LLC. Research methods – generalization and analysis of the results of water injection into analog lavas, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the research, an analysis of the mining technical conditions of working out the m24 coal seam of "Krasnolymanske" LLC, experimental injection of water into the lava and air dust measurements was performed. A conclusion has been drawn on the expediency of using coal pre-moistening in the massif. As a result of the application of the developed recommendations, safety during mining operations is ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272:67.02, 622.807.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновки про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля

Назва продукції (англ): Conclusions on the expediency of using coal pre-moistening

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

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

Опис продукції (укр): Виконано аналіз гірничотехнічних умов відпрацювання вугільного пласта m24 ТОВ «Краснолиманське», дослідних нагнітань води в лаві та замірів запиленості повітря. Розроблено висновок про доцільність застосування попереднього зволоження вугілля в масиві.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено нормативні значення запиленості повітря при роботі комбайну

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2023-12.2023

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ТОВ «КРАСНОЛИМАНСЬКЕ»

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: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.