Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005386

Державний реєстраційний номер: 0117U005237

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надати рекомендації щодо розкриття перемички № 11-93

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 12-2017

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: 6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Надати рекомендації щодо розкриття перемички № 11-93

Назва роботи (англ)

Provide recomendations on opening the astillen No. 11-93

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - процеси розподілу гірського тиску, що виникають в зоні розташування перемички. Предмет досліджень - параметри стійкості гірничих виробок і концентрацій газів у копальневій атмосфері, що наявні на ділянці виробоки, що ізольована. Мета роботи полягає в наданні рекомендацій про можливість розкриття перемички №11-93, що встановлена в заїзді з Центрального квершлагу ВП «Шахта «Північна» ДП «Торецьквугілля». Методи досліджень - аналітичні, теоретичні. В результаті виконання НДР розроблено і надано рекомендації, які засновані на веденні гірничих робіт із забезпеченням безпечних умов праці, а саме, облік перерозподілу гірського тиску навколо перемички і облік параметрів копальневої атмосфери заперемичного простору. Застосування даних рекомендацій в промислових умовах дозволить відновити ведення робіт на аварійній ділянці, що дасть позитивний економічний, екологічний та соціальний ефект. ПОДВІЙНА БЕТОНИТОВА ПЕРЕМИЧКА, МІЦНІСТЬ МАТЕРІАЛІВ, СХЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ, СХЕМА РОЗКРИТТЯ, СТІЙКІ ПОРОДИ.

Реферат (англ)

The object of research is the processes of distribution of rock pressure that arise in the zone of the astillens location. The subject of research is the parameters of stability of mine groove and concentrations of gases in the mine atmosphere, which are present on the site of isolated groove. The purpose of the work is to provide recommendations on the possibility of opening the astillen No. 11-93, installed in the race from the Central crosscutting of the SE "Mine 'Pivnichna" SE "Toretskvuhillia". Research methods are analytical, theoretical. As a result of the research, recommendations have been developed and submitted that are based on the conduct of mining operations with the provision of safe working conditions, namely, taking into account the redistribution around the rock pressure astillen and taking into account the parameters of the mine atmosphere of the intermixed area. Application of these recommendations in industrial conditions will allow to restore work on the emergency site, which will give a positive economic, environmental and social effect. DOUBLE CONCRETE BETONITE INTERVENTION, MATERIAL STRENGTH, VENTILATION SCHEME, SCHEME OF OPENING, SUSTAINABLE BREEDS.

Індекс УДК: 662.2; 662.4, 622.455.001.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.43.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Узгоджено технічну документацію щодо розкриття перемички № 11-93

Назва продукції (англ): Agreed technical documentation at the disclosure of jumper No. 11-93

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Оцінивши надану документацію, прийнято рішення, що можливо зробити розтин перемички № 11-93 для подальшого дослідження та вирішення питання західного польового штреку шляхом вилучення металоаркового кріплення для повторного використання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: ІГТМ НАНУ ім. М.С. Полякова

Споживачі продукції: вугільні підприємства Мінвуглепром Україна

Перспективні ринки: Україна, Казахстан, Німеччина

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: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулуєвич

Софійський Костянтин Костянтинович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.