

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031416

Державний реєстраційний номер: 0123U103915

Відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати дослідження з визначення небезпечних чинників, що можуть виникнути при відпрацюванні вугільного пласта m42 у межах гірничого відводу шахти «Свято-Покровська»

Початок етапу: 08-2023

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 24.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

2158. Виконати дослідження з визначення небезпечних чинників, що можуть виникнути при відпрацюванні вугільного пласта m42 у межах гірничого відводу шахти «Свято-Покровська»

Назва роботи (англ)

2158. To carry out a study to determine the dangerous factors that may arise during the working of the m42 coal seam within the limits of the mining diversion of the "Svyato-Pokrovska" mine

Реферат (укр)

БЕЗПЕКА, ГІРНИЧІ РОБОТИ, ВЕНТИЛЯЦІЯ, АВТОМАТИЧНИЙ ГАЗОВИЙ КОНТРОЛЬ. Об'єкт досліджень – процеси, що можуть виникнути у гірничому масиві під пливуном в результаті ведення гірничих робіт. Мета роботи полягає у визначенні небезпечних чинників, що можуть виникнути при відпрацюванні вугільного пласта m42 у межах гірничого відводу шахти «Свято-Покровська» ТОВ «Техіновація». Методи досліджень: аналітичні, теоретичні. При розробці експертного висновку було розглянуто надані замовником матеріали, а саме: 1. Спеціальний дозвіл на користування надрами №5098 від 30 грудня 2009 року (зі змінами); 2. Характеристика ділянки між старими гірничими роботами і виходом пласта m42 під наноси; 3. Графічні матеріали щодо фактичного розташування ділянки із координатами кутових точок, розташування її на гіпсометричному плані; 4. План ведення гірничих робіт в умовах шахти «Свято-Покровська» ТОВ «Техіновація». Наданий експертний висновок перераховує можливі ризики, та стверджує, що будь які роботи на ділянці пласта m42 між старими гірничими роботами та виходами пласта під наноси мають мінімізувати існуючі ризики та супроводжуватися відповідною технічною документацією узгодженою з провідними установами гірничого профілю. Будь які гірничі роботи на чинній ділянці мають виконуватися з дозволу служби головного інженера шахти під безпосереднім контролем інженерних служб шахти «Свято-Покровська» ТОВ «Техіновація». Впровадження його у промислових умовах дозволить забезпечити ведення гірничих робіт, що дасть позитивний економічний, екологічний та соціальний ефект.

Реферат (англ)

SAFETY, MINING, VENTILATION, AUTOMATIC GAS CONTROL. The object of research is the processes that may occur in the mining massif under the floodplain as a result of mining operations. The purpose of the work is to determine the dangerous factors that may arise during the development of the m42 coal seam within the mining concession of the "Svyato-Pokrovska" mine of LLC "Techinnovation". Research methods: analytical, theoretical. When developing the expert opinion, the materials provided by the customer were considered, namely: 1. Special permit for the use of subsoil No. 5098 dated December 30, 2009 (with changes); 2. Characterization of the area between the old mining operations and the output of the m42 layer under alluvium; 3. Graphic materials regarding the actual location of the site with the coordinates of the corner points, its location on the hypsometric plan; 4. The plan for conducting mining operations in the conditions of the "Svyato-Pokrovska" mine of LLC "Techinnovation". The provided expert opinion lists the possible risks, and states that any work on the section of the m42 layer between the old mining operations and the outcrops of the layer under alluvium should minimize the existing risks and be accompanied by appropriate technical documentation agreed with the leading institutions of the mining profile. Any mining work on the current site must be carried out with the permission of the chief engineer of the mine under the direct control of the engineering services of the "Svyato-Pokrovska" mine of LLC "Techinnovation". Its implementation in industrial conditions will ensure the conduct of mining operations, which will have a positive economic, ecological and social effect.

Індекс УДК: 622.271; 622.68/.69, 622.272.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15, 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновок щодо визначення небезпечних чинників, що можуть виникнути при відпрацюванні вугільного пласта m42 у межах гірничого відводу шахти «Свято-Покровська» на ділянці між старими гірничими роботами і виходом пласта під наноси

Назва продукції (англ): Conclusion on the determination of dangerous factors that may arise during the development of the m42 coal seam within the mining diversion of the "Svyato-Pokrovska" mine in the area between the old mining operations and the exit of the seam under alluvium

Очікувані результати: Поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Забезпечення безпеки та технологічності ведення гірничих робіт та захист навколишнього середовища в умовах шахтного поля шахти "Свято-Покровська".

Соціально-економічна спрямованість НТП: Застосування наданого «Висновку..» в промислових умовах дозволить убезпечити ведення гірничих робіт, а також забезпечити безаварійну роботу шахти, що дасть позитивний економічний та екологічний ефект

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.2023-12.2023

Виробник продукції: ІГТМ НАНУ

Споживачі продукції: шахти України

Перспективні ринки: шахти України, Польщі, Канади, Китаю

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 19

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агаголуйович (к. т. н.)

Власенко Василь Вікторович (к. т. н.)

Наривський Роман Миколаєвич

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., академік НАН України)

Керівники роботи:

Зберовський Василь Владиславович (д. т. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.