Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005412

Державний реєстраційний номер: 0117U006357

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічний аналіз з видачею рекомендацій щодо випуску вихідного струменя з тупикової виробки (водотрубного хідника гор. 610 м) ВП "Шахта Димитрова" ДП "Красноармійськвугілля"

Початок етапу: 01-2017

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: +38(0562)46-01-51

Телефон: +38(0562)46-24-26

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ДП "КРАСНОАРМІЙСЬКВУГІЛЛЯ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33504996

Адреса: 85323 м. Мирноград, Донецька обл.,вул. Соборна,1

Підпорядкованість:

Телефон: +38(06239)65484

Телефон: +38(06239)62067

E-mail: pokrasnu@ku.dn.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: 11.2716 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-технічний аналіз з видачею рекомендацій щодо випуску вихідного струменя з тупикової виробки (водотрубного хідника гор. 610 м) ВП "Шахта Димитрова" ДП "Красноармійськвугілля"

Назва роботи (англ)

Scientific and technical analysis with the issuance of recommendations for the output of the jet from the deadlock (water pipe hinge of 610 m) VP "Dimitrov Mine", SE "Krasnoarmiyskvugillya"

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено аналіз інформації про гірничотехнічні умови проведення вогневих робіт в тупиковій виробці околоствольного двору шахти. Для даних умов розроблені рекомендації з урахуванням фактично сформованих на даний момент часу гірничотехнічних умов експлуатації шахтної вентиляційної мережі, наявності впливу технологічних факторів (напрямок і витрата повітря у гірничих виробках шахтної вентиляційної мережі, наявність шкідливих умов в шахтній атмосфері). Надана науково-технічна допомога в організації газової безпеки при виїмці вугілля в експлуатаційної камері №9 пл. k8 гір. 610 м і проведенні тупикової підготовчої виробки проміжного штреку пл. k8 гір. 610 м при випуску в свіжий струмінь повітря, що надходить на їх провітрювання, вихідного вентиляційного струменю з тупикової виробки водотрубного ходка гір. 610 м в період ведення вогневих робіт в умовах існуючої вентиляційної мережі. Результати впровадження - застосовані рекомендації дозволили підвищити безпеку виконання робіт по проведенню планового ремонту водовідливної мережі шахти.

Реферат (англ)

As a result of the work, an analysis of information on the mining technical conditions for conducting fire works in the deadlock development of the near-drainage yard of the mine was carried out. For these conditions, recommendations are developed taking into account the actual mining conditions of mine mine ventilation network, the presence of the influence of technological factors (the direction and air flow in mine workings of the mine ventilation network, the presence of harmful conditions in the shaft atmosphere). Provided scientific and technical assistance in organizing gas safety during coal discharging in the operational chamber No. 9, Sq. K8 mountains. 610 m and conducting of dead-end preparation of intermediate runway of the sq. K8 mountains. 610 m at the release of fresh air of air entering their ventilation, the output ventilation jet from the dead-end development of the water pipe hiking mountains. 610 m in the period of conducting fire works in the conditions of the existing ventilation network. Results of the implementation - the applied recommendations have allowed to increase the safety of the work on the planned repair of the drainage network of the mine.

Індекс УДК: 622:331.4; 622:331.34; 622.8:658.34; 622.867; 622.8:351.823.3, 622.281.74

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.92

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Надання допомоги з вентиляції

Назва продукції (англ): Providing assistance in managing the roof and fastening of outcrops with complex mining-geological conditions

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): В результаті виконання роботи проведено аналіз інформації про гірничотехнічні умови проведення вогневих робіт в тупиковій виробці околоствольного двору шахти. Для даних умов розроблені рекомендації з урахуванням фактично сформованих на даний момент часу гірничотехнічних умов експлуатації шахтної вентиляційної мережі, наявності впливу технологічних факторів (напрямок і витрата повітря у гірничих виробках шахтної вентиляційної мережі, наявність шкідливих умов в шахтній атмосфері). Надана науково-технічна допомога в організації газової безпеки при виїмці вугілля в експлуатаційної камері №9 пл. k8 гір. 610 м і проведенні тупикової підготовчої виробки проміжного штреку пл. k8 гір. 610 м при випуску в свіжий струмінь повітря, що надходить на їх провітрювання, вихідного вентиляційного струменю з тупикової виробки водотрубного ходка гір. 610 м в період ведення вогневих робіт в умовах існуючої вентиляційної мережі. Результати впровадження - застосовані рекомендації дозволили підвищити безпеку виконання робіт по п

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: Постійно

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Шахти та рудники України

Перспективні ринки: Шахти та рудники інших країн СНД, галузі будівництва, хімічної промисловості, промсанітарії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безопасности в угольных шахтах: утв. приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 22.03.10 №62. - К., 2010. - 430 с. 2 КД 12.01.401-96. Эндогенные пожары на угольных шахтах Донбасса. Предупреждение и тушение. Инструкция: утв. Минуглепромом Украины 12.12.96: ввод в действие с 01.07.97. - Донецк, 1997. - 71 с. 3 НПАОП 10.0-5.05-04. Инструкция по реверсированию вентиляционной струи и проверке действия реверсивных устройств вентиляционных установок: утв. приказом Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 26.10.04 №236. [Электронный ресурс]. - Режим доступа:http://www.nbuv.gov.ua/old_jrn/natural/mgrp/2010_1/Library.pdf. - Заголовок с экрана.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Кочерга Віктор Миколайович

Мінєєв Сергій Павлович

Стеценко Руслан Анатолійович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович (д. т. н., с.н.с., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.