Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005412

Державний реєстраційний номер: 0117U006357

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2019

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(0562)46-01-51, +38(0562)46-24-26

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "КРАСНОАРМІЙСЬКВУГІЛЛЯ"

Код за ЄДРПОУ: 33504996

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(06239)65484

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 11.2716

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

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 англійською:

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: 52.01.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Круковський Олександр Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Надання допомоги з вентиляції

Назва НТП англійською: Providing assistance in managing the roof and fastening of outcrops with complex mining-geological conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Шахти та рудники України

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

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. 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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Кочерга Віктор Миколайович

Мінєєв Сергій Павлович

Стеценко Руслан Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

