Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004871

Державний реєстраційний номер: 0118U004875

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при установці вентилятора місцевого провітрювання тупикової виробки Східного вентиляційного ухилу пл. С5 у виробці (заїзд №51) з вихідним струменем повітря Східного відкатного ухилу пл. С5 шахти імені "ГЕРОЇВ КОСМОСУ" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 12-2017

Закінчення етапу: 02-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: (0562)460151

Телефон: (0562) 462426

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

Адреса: вул. Соборна, б.76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Телефон: 380563268703

Телефон: 380567293320

E-mail: info@dtek.com

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: 8.8236 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при установці вентилятора місцевого провітрювання тупикової виробки Східного вентиляційного ухилу пл. С5 у виробці (заїзд №51) з вихідним струменем повітря Східного відкатного ухилу пл. С5 шахти імені "ГЕРОЇВ КОСМОСУ" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ імені ГЕРОЇВ КОСМОСУ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To work out recommendations in relation to providing of gas safety during setting of ventilator of local ventilation of the dead-locked making of the East vent slope layer of C5 in making (arrival №51) with the initial stream of air of the East recoil slope layer of C5 of mine of the name of "GeroivKosmosu" of PSS of "Mine Office of the name of GeroivKosmosu" of Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol "

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - провітрювання підготовчих тупикових вибоїв вугільної шахти. Мета роботи - розробити рекомендації по забезпеченню газової безпеки при установці вентилятора місцевого провітрювання тупикового вибою східного вентиляційного ухилу пл. С5 у вибою з витікаючим струменем повітря східного відкочувального ухилу пл. С5 шахти імені "Героїв космосу". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по проведенню тупикових вибоїв східного вентиляційного ухилу пласта С5 і східного відкочувального ухилу пласта С5. Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по проведенню тупикового вибою східного вентиляційного ухилу пласта С5 при випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою східного відкочувального ухилу пласта С5 ВСП "ШУ імені Героїв космосу" шахта імені Героев космосу ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою східного відкочувального ухилу пласта С5 у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання тупикового вибою східного вентиляційного ухилу пласта С5 за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is ventilation of the preparatory dead-locked making of coal mine. Aim of work - to work out recommendations on providing of gas safety during setting of ventilator of local ventilation of the dead-locked making of an east vent slope of layer of C5 in making with the outgoing stream of air of east haulage slope of layer of C5 of mine of the name of "GeroivKosmosu". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work technical documentation is analysed on realization of the dead-locked making of an east vent slope of layer of C5 and east haulage slope of layer of C5. Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of works on realization of the dead-locked making of an east vent slope of layer of C5 at producing in the fresh stream of air acting on her ventilation, outgoing vent stream of air from the dead-locked making of east haulage slope of layer of C5 PSS of "Mine Office of the name of GeroivKosmosu" mine of the name of space Heroes Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". Producing of an outgoing vent stream of air is concerted from the dead-locked making of east haulage slope of layer of C5 in the fresh stream of air acting on ventilation of the dead-locked making of an east vent slope of layer of C5 on condition of implementation of the worked out recommendations on providing of gas safety. Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety at the conduct of mountain works, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.41, 622.457:622.411.333

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо забезпечення газової безпеки при установці вентилятора місцевого провітрювання тупикового вибою

Назва продукції (англ): Recommendations are in relation to providing of gas safety during setting of ventilator of local ventilation of the dead-locked making

Очікувані результати: Рекомендації

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по проведенню тупикового вибою при випуску у свіжий струмінь повітря, витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою. Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання тупикового вибою за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018 р.

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Споживачі продукції: вугільні шахти

Перспективні ринки: закордонні вугільні підприємства

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Демченко С.В.

Мінєєв С.П.

Макєєв С.Ю.

Нарівський Р.М.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.