

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005532

Державний реєстраційний номер: 0117U003670

Відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати роботи по переводу пожежі, на ділянці 7-ї південної "біс" лави блоку 10 пласта d4, в категорію погашених в умовах ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ", у 2017 році

Початок етапу: 02-2017

Закінчення етапу: 05-2017

Вид звітнього 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: Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13498562

Адреса: пл. Шибанкова, 1а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623521196

Телефон: 380623322250

E-mail: office@kz1.donetsk.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: 18 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати роботи по переводу пожежі, на ділянці 7-ї південної "біс" лави блоку 10 пласта d4, в категорію погашених в умовах ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ", у 2017 році

Назва роботи (англ)

To execute works on translation of fire, on an area 7 south "encore" lavas of block 10 layer of d4, in a category liquidated in terms Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – виїмкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень – процеси, що відбуваються в ізолюваному просторі аварійної ділянки 7 південною "біс" лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське". Мета роботи – аналіз процесів, що відбуваються в ізолюваному просторі аварійної ділянки 7 південною "біс" лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське", перекладу пожежі в категорію загашених і його списання. Методи досліджень – узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз зміни складу копальневого газу в ізолюваному просторі 7-ою південною "біс" лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське". Розроблено "Укладення Інституту геотехнічної механіки ім. Н.С.Полякова НАН України про процеси, що відбуваються в ізолюваному просторі аварійної ділянки 7 південної "біс" лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське", можливість перекладу пожежі в категорію загашених і його списання". Розроблені "Рекомендації по застосуванню "сухого льоду" в якості холодагенту з облаштуванням камери охолодження у взривостійчій перемички №2 (7 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10) ". Результати впровадження розробок – застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову і пожежну безпеку виємочних ділянок, безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is processes what be going on in the isolated space of emergency area 7 south "encore" lavas of block 10 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". An aim of work is an analysis of processes what be going on in the isolated space of emergency area 7 south "encore" lavas of block 10 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", translation of fire, in the category of snuffed out and his writing. Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work the analysis of change of composition of mine gas is conducted in the isolated space 7 south "encore" lavas of block 10 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". "Conclusion of Institute of geotechnical mechanics is worked out the name of H.C.Полякова of НАН of Ukraine about processes what be going on in the isolated space of emergency area 7 south "encore" lavas of block 10 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", possibility of translation of fire, in the category of snuffed out and his writing". "Recommendations are worked out on application of "dry ice" as refrigerant with the device of cooling chamber at a steady to the explosions bridge №2 (7 south "encore" conveyer drift of block 10) ".. Results of introduction of developments – application of the worked out recommendations allowed to provide gas and fire safety of sheths, safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622.014.5, 622.822.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Роботи по переводу пожежі в категорію погашених

Назва продукції (англ): Works are on переводу of fire in the category of liquidated

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведений аналіз зміни складу копальневого газу в ізолюваному просторі. Розроблено укладення Інституту геотехнічної механіки ім. Н.С.Полякова НАН України про процеси, що відбуваються в ізолюваному просторі аварійної ділянки, можливість перекладу пожежі в категорію загашених і його списання". Розроблені рекомендації по застосуванню "сухого льоду" в якості холодагенту з облаштуванням камери охолодження у взривоустойчивой перемички.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017 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: 19

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

Мінеєв С.П.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.