Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004856

Державний реєстраційний номер: 0118U004891

Відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації щодо безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою вентиляційного квершлагу гор. 930 м до свіжого струменя повітря, що надходить до всасів ВМП підготовчих вибоїв ухилу блоку 10, допоміжного ухилу №2 блоку 10, вентиляційного ухилу № 2 блоку 10, заїзду на 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10 (11 південного "біс" конвеєрного штреку блоку 10), заїзду на збійку 7 похилого поля блоку 10 та вентиляційного штреку 11 південної лави блоку 10, а також на провітрювання виїмкової дільниці 10 південної лави блоку 10

Початок етапу: 11-2017

Закінчення етапу: 12-2017

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: 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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити рекомендації щодо безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою вентиляційного квершлагу гор. 930 м до свіжого струменя повітря, що надходить до всасів ВМП підготовчих вибоїв ухилу блоку 10, допоміжного ухилу №2 блоку 10, вентиляційного ухилу № 2 блоку 10, заїзду на 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10 (11 південного "біс" конвеєрного штреку блоку 10), заїзду на збійку 7 похилого поля блоку 10 та вентиляційного штреку 11 південної лави блоку 10, а також на провітрювання виїмкової дільниці 10 південної лави блоку 10

Назва роботи (англ)

To work out recommendations in relation to the safe conduct of works at producing of initial stream of air from the preparatory coalface of a vent crossheading horizon a 930 m to the fresh stream of air that comes to the local ventilation fan absorption of preparatory coalfaces of slope of block 10, auxiliary slope №of 2 blocks 10, vent slope № of 2 blocks 10, to arrival on 11 south "encore" conveyer drift of block 10 (11 south "encore" of conveyer drift of block 10), to arrival on failure 7 the sloping field block 10 and windway 11 south lava block 10, and also on ventilation area coulisse 10 south lava block 10

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - провітрювання виїмкових дільниць вугільних шахт. Мета роботи - розробити рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт при виїмці вугілля в 10 південній лаві блоку 10 і проведенню ряду тупикових вибоїв на ПАТ "ШУ "Покровське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по провітрюванню тупикових вибоїв вентиляційного квершлагу гор. 930 м; ухилу блоку 10; допоміжного ухилу №2 блоки 10; вентиляційного ухилу №2 блоки 10; заїзду на сбойку №7 ухильного поля блоку 10; заїзду на 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10; вентиляційного штреку 11 південної лави блоку 10 і виїмкової дільниці 10 південної лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт при виїмці вугілля в 10 південній лаві блоку 10 і проведенню тупикових вибоїв ухилу блоку 10, допоміжного ухилу №2 блоки 10, вентиляційного ухилу №2 блоки 10, заїзду на сбойку №7 ухильного поля блоку 10, заїзду на 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10 (далі 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10) і вентиляційний штрек 11 південний лава блок 10 при випуск у свіжий струмінь повітря, поступає на їх провітрювання, витікаючий вентиляційний струмінь повітря з тупиковий вироблення вентиляційний квершлаг гор. 930 м ПАТ "ШУ "Покровське". Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою вентиляційного квершлагу гор. 930 м у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання 10 південної лави блоку 10 і тупикових вибоїв ухилу блоку 10, допоміжного ухилу №2 блоки 10, вентиляційного ухилу №2 блоки 10, заїзду на сбойку №7 ухильного поля блоку 10, заїзду на 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10 (далі 11 південний "біс" конвеєрний штрек блоку 10) і вентиляційний штрек 11 південний лава блок 10, за умови виконання розроблений рекомендація по забезпечення газовий безпека. 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 sheths of coal mines. Aim of work - to work out to recommendation on providing of gas safety of works at the coulisse of coal in a 10 south lava of block 10 and to realization of row of the dead-locked making on Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". 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 ventilation of the dead-locked making of a vent crossheading horizon a 930 m; slope of block 10; auxiliary slope

№2 blocks 10; vent slope №2 blocks 10; arrival on сбойку №7 the slope field of block 10; arrival on 11 south "encore" conveyer drift of block 10; windway 11 south lava of block 10 and sheth 10 south lava of block 10 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of works at the coulisse of coal in a 10 south lava of block 10 and to realization of the dead-locked making of slope of block 10, auxiliary slope №2 blocks 10, vent slope №2 blocks 10, arrival on сбойку №7 the slope field of block 10, arrival on 11 south "encore" conveyer drift of block 10 (further 11 south "encore" conveyer drift of block 10) and windway 11 south lava of block 10 at producing in the fresh stream of air acting on their ventilation, outgoing vent stream of air from dead-locked making vent crossheading horizon 930 m Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". Producing of an outgoing vent stream of air is concerted from the dead-locked making of a vent crossheading horizon a 930 m in the fresh stream of air acting on ventilation 10 south lava of block 10 and dead-locked making of slope of block 10, auxiliary slope №2 blocks 10, vent slope №2 blocks 10, arrival on сбойку №7 the slope field of block 10, arrival on 11 south "encore" conveyer drift of block 10 (further 11 south "encore" conveyer drift of block 10) and windway 11 south lava of block 10, on condition of implementation of the worked out recommendations on providing 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.5481

Індекс УДК: 622.41, 622.454:622.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою до свіжого струменя повітря, а також на провітрювання виїмкової дільниці

Назва продукції (англ): Recommendations in relation to the safe conduct of works at producing of initial stream of air from a preparatory coalface to the fresh stream of air, and also on ventilation of area of coulisse

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 при виїмці вугілля в лаві і проведенню тупикових вибоїв при випуск у свіжий струмінь повітря, поступає на їх провітрювання. Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою вентиляційного квершлагу у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання лави і тупикових вибоїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не 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: 22

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Уколова Т.М.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.