

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006416

Державний реєстраційний номер: 0116U008221

Відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розглянути надані матеріали та узгодити зміну схеми провітрювання виїмкової ділянки 8-ї південної лави блоку 10 з застосуванням для додаткової боротьби з газом метаном на сполученні лави з вентиляційним штреком ізольованого відводу газу метану за межі виїмкової ділянки по жорсткому металевому трубопроводу діаметром 800 мм за рахунок загальношахтної депресії, та розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання очисного вироблення та виїмкової ділянки, а також допустимого за газовим фактором навантаження на очисний вибір 8-ї південної лави блоку 10, у 2016 році

Початок етапу: 06-2016

Закінчення етапу: 11-2016

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: 12.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розглянути надані матеріали та узгодити зміну схеми провітрювання виїмкової ділянки 8-ї південної лави блоку 10 з застосуванням для додаткової боротьби з газом метаном на сполученні лави з вентиляційним штреком ізольованого відводу газу метану за межі виїмкової ділянки по жорсткому металевому трубопроводу діаметром 800 мм за рахунок загальношахтної депресії, та розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання очисного вироблення та виїмкової ділянки, а також допустимого за газовим фактором навантаження на очисний вибір 8-ї південної лави блоку 10, у 2016 році

Назва роботи (англ)

to consider the given materials and co-ordinate the change of chart of ventilation of area of coulisse 8 south lava of block 10 with application for an additional fight against gas by methane on the report of lava with the windway of the isolated taking of gas of methane outside the area of coulisse on a hard metallic pipeline by a diameter a 800 mm due to general mine depression, and calculation of expense of air, necessary for ventilation of the cleansing making and area of coulisse, and also possible after a gor loading on cleansing coalface 8 south lava block 10, in 2016 year

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виробки виїмкової ділянки вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання гірських виробок виїмкової ділянки 8 південної лави блоку 10 пласта d4 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз технічної документації по провітрюванню гірських виробок виїмкової ділянки 8 південної лави блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 8 південної лави пласта d4 блоку 10 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ" при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання, типу 1-М з ізольованим відведенням метану з виробленого простору по трубопроводу діаметром 800 мм за рахунок загальношахтної депресії". Погоджена зміна схеми провітрювання виїмкової ділянки 8-ої південної лави блоку 10 із застосуванням ізольованого відведення метану за межі виїмкової ділянки по жорсткому металевому трубопроводу діаметром 800 мм за рахунок загальношахтної депресії. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку гірських виробок виїмкової ділянки 8 південної лави блоку 10 пласта d4, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is making of sheth of coal mine. The article of researches is ventilation of the mountain making of sheth 8 south lava of block 10 layer of d4 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 the analysis of technical documentation is conducted on ventilation of the mountain making of sheth 8 south lava of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". "Recommendations are worked out on providing of gas safety 8 south lava of layer of d4 block 10 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup" at application recurrently of exact chart of ventilation, type of 1-M with the isolated taking of methane from mine-out space on a pipeline by a diameter a 800 mm due to general mine depression". The change of chart of ventilation of sheth of 8th south lava of block is concerted 10 with the use of the isolated taking of methane outside a sheth on a hard metallic pipeline by a diameter a 800 mm due to general mine depression. Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of the mountain making of sheth 8 south lava of block 10 layer of d4, that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622.41, 622.454:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Схема провітрювання виїмкової ділянки з застосуванням ізолюваного відводу газу метану за межі виїмкової ділянки по жорсткому металевому трубопроводу за рахунок загальношахтної депресії, та розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання очисного вироблення та виїмкової ділянки.

Назва продукції (англ): Chart of ventilation of sheth with the use of the isolated taking of gas of methane outside a sheth on a hard metallic pipeline due to general mine depression, and calculation of expense of air necessary for ventilation of cleansing coalface and sheth.

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки лави при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання, з ізолюваним відведенням метану з виробленого простору по трубопроводу за рахунок загальношахтної депресії. Погоджена зміна схеми провітрювання виїмкової ділянки із застосуванням ізолюваного відведення метану за межі виїмкової ділянки по жорсткому металевому трубопроводу за рахунок загальношахтної депресії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 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: 14

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кратковський І.Л.

Мінеєв С.П.

Хворостян Л.В.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.