

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004874

Державний реєстраційний номер: 0118U004892

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити "Проект дегазації виїмкової ділянки 2-ої південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське", згідно наданих матеріалів, у 2017 році

Початок етапу: 07-2017

Закінчення етапу: 09-2017

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: 29.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити "Проект дегазації виїмкової ділянки 2-ої південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське", згідно наданих матеріалів, у 2017 році

Назва роботи (англ)

To work out "Project of degassing of area of coulisse of 2 south lava of block of a 7 layer d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", in obedience to the given materials, in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - дегазація газонасиченого углепородного масиву. Предмет досліджень - дегазація углепородного масиву в умовах ПАТ "ШУ Покровське". Мета роботи - виконати дослідження джерел метановиділення і розробити "Проект дегазації 2 південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське". Виконані розрахунки очікуваного виділення метану і допустимого навантаження на очисний забій по газовому чиннику, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами і виробленого простору "свічками". Розроблені "Заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж". Розроблений "Проект дегазації 2 південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське". Результати впровадження розробок - забезпечена безпека ведення гірських робіт у вибоях виїмкової ділянки 2 південної лави блоку 7 пласта d4 ПАТ "ШУ Покровське".

Реферат (англ)

A research object is degassing of gas-saturated coal and rock massive. The article of researches is degassing of coal and rock massive in the conditions of Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". Aim of work - to execute research of sources of methane relasse and work out "Project of degassing 2 south lavas of block 7 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 mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth is conducted 2 south lavas of block 7 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". The calculations of the expected selection of methane and possible loading are executed on a cleansing coalface on a gor, parameters and mode of degassing of roof and mine-out space mining holes by "candles". "Events are worked out on a management by the decontamination system during fires". "Project of degassing is worked out 2 south lavas of block 7 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". Results of introduction of developments - safety of conduct of mountain works is provided in making of sheth 2 south lavas of block 7 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup".

Індекс УДК: 622.831.3, 622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект дегазації виїмкової ділянки, згідно наданих матеріалів

Назва продукції (англ): Project of degassing of area of coulisse, in obedience to the given materials

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової ділянки. Виконані розрахунки очікуваного виділення метану і допустимого навантаження на очисний забій по газовому чиннику, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами і виробленого простору "свічками". Розроблені заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж. Розроблений проект дегазації.

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: 37

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

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

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.