Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004833

Державний реєстраційний номер: 0118U006094

Відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити "Проект дегазації виїмкової дільниці 4-ої північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське", згідно наданих матеріалів, у 2018 році

Початок етапу: 01-2018

Закінчення етапу: 08-2018

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: 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: 29.2 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити "Проект дегазації виїмкової дільниці 4-ої північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське", згідно наданих матеріалів, у 2018 році

Назва роботи (англ)

To work out "Project of degassing of area of coulisse of 4 north lava of central panel of block of a 8 layer d4 State Enterprise "PokrovskoeMineGroup", in obedience to the given materials, in 2018

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - дегазація углепородного масиву в умовах ПАТ "ШУ "Покровське". Мета роботи - розробити "Проект дегазації 4-ої північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по відробітку 4 північних лави ЦП блоку 8 ПАТ "ШУ "Покровське". Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, необхідної ефективності дегазації і витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами. Розроблені "Заходи по управлінню системою дегазації виїмкової дільниці 4 північних лави ЦП блоку 8 під час пожеж в гірських вибоях". Розроблений "Проект дегазації 4-ої північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське". 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 degassing of coal and rock massive in the conditions of State Enterprise "PokrovskoeMineGroup". Aim of work - to work out "Project of degassing of 4 north lava of central panel of block 8 layer of d4 State Enterprise "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 working off 4 north lavas of central panel of block 8 State Enterprise "PokrovskoeMineGroup". The calculation of the expected selection of methane within the limits of sheth, necessary efficiency of degassing and expense of air for ventilation of sheth, parameters and mode of degassing of roof mining holes is executed. "Events are worked out on a management by the decontamination system of sheth 4 north lavas of central block of block 8 during fires in the mountain making". "Project of degassing of 4 north lava of central panel of block is worked out 8 layer of d4 State Enterprise "PokrovskoeMineGroup". 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: 622.61/.67, 622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

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

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

Очікувані результати: -

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, необхідної ефективності дегазації і витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами. Розроблені заходи по управлінню системою дегазації виїмкової дільниці під час пожеж в гірських вибоях. Розроблений проект дегазації.

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: 28

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агальцов Г.Н.

Демченко С.В.

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінєєв С.П.

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.