

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U006863

Державний реєстраційний номер: 0115U005771

Відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення, надати наукову допомогу та узгодити "Проект ізольованого відводу метану з відпрацьованого простору 12-ї південної лави блока 10"

Початок етапу: 09-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії 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: 19 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення, надати наукову допомогу та узгодити "Проект ізольованого відводу метану з відпрацьованого простору 12-ї південної лави блока 10"

Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of methane release, render a scientific help and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from exhaust space of 12 of south lava of block 10"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – виємкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень – провітрювання виємкової ділянки 12-ої південної лави блоку 10 ПАО "ШУ "Покровське". Методи досліджень – узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виємкової ділянки; виконаний розрахунок очікуваного метановиділення і допустимого навантаження на очисний забій; визначений діаметр газопроводу, при якому забезпечується каптаж необхідної витрати метановоздушною суміші, виконаний розрахунок параметрів і режиму дегазації виробленого простору. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з відпрацьованого простору 12-ої південної лави блоку 10". Результати впровадження розробок – застосування розроблених рекомендацій дозволило підвищити газову безпеку виємкової ділянки. Це дало можливість забезпечити безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику на цій ділянці ПАТ "ШУ "Покровське", що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is ventilation of sheth of 12th south lava of block 10 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods are a mate. statisticians, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work the analysis of primary information is conducted about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth; the calculation of expected methane release and possible loading is executed on a cleansing coalface; the diameter of gas pipeline at that captivation of the required expense of methane-air mixture is provided is certain, the calculation of parameters and mode of degassing of mine-out space is executed. "Project of the isolated taking of methane is concerted from exhaust space of 12 south lava of block 10". Results of introduction of developments – application of the worked out recommendations allowed to promote gas safety of sheth. It gave an opportunity to provide safety of conduct of stopping on a gor on this area of Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622(094), 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект ізольованого відводу метану

Назва продукції (англ): Project of the isolated taking of methane

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): В результаті виконання роботи проведений аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні і

гірничотехнічні характеристики виемкової ділянки; виконаний розрахунок очікуваного метановиділення і допустимого навантаження на очисний забій; визначений діаметр газопроводу, при якому забезпечується каптаж необхідної витрати метаноповітряної суміші, виконаний розрахунок параметрів і режиму дегазації виробленого простору.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 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

Мінеєв С.П.

Прусова А.А.

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.