

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103501

Державний реєстраційний номер: 0120U101624

Відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення, розглянути надані матеріали та розробити рекомендації з висновками по прогнозу раптових проривів метану з підшви гірничих виробок згідно з «Інструкцією з прогнозу і попередженню раптових проривів метану з підшви гірничих виробок» в умовах шахти ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 06-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

E-mail: igtmnanu@ukr.net

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.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: 24 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1427) Провести дослідження джерел метановиділення, розглянути надані матеріали та розробити рекомендації з висновками по прогнозу раптових проривів метану з підшви гірничих виробок згідно з «Інструкцією з прогнозу і попередженню раптових проривів метану з підшви гірничих виробок» в умовах шахти ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ».

Назва роботи (англ)

Conduct research into sources of methane release, review materials provided, and develop recommendations with conclusions on the prediction of sudden breakthroughs of methane from the sole of the mine workings in accordance with the Instruction on the prediction and prevention of sudden breakthroughs of methane from the sole of the workings in the conditions of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE».

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – прогноз небезпеки раптових проривів метану з ґрунту гірничих виробок. Мета роботи – розробити рекомендації з висновками за прогнозом раптових проривів метану з ґрунту гірничих виробок в умовах шахти ПрАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничо-геологічні характеристики вугільного пласта і порід, що вміщують на ділянках відпрацювання корінної лави, 2 лави південної панелі блоку 10, 8 північної «біс» лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Видано висновок за прогнозом небезпеки раптових проривів метану з ґрунту виробок корінної лави, 2 лави південної панелі блоку 10, 8 північної «біс» лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». Результати впровадження розробок – застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of research is the forecast of the danger of sudden methane breakthroughs from the soil of mine workings. The purpose of the work is to develop recommendations with conclusions on the forecast of sudden methane breakthroughs from the soil of mine workings in the conditions of the mine of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». Research methods – generalization and analysis of results, methods mat. statistics, calculations by standard methods. As a result of the work, the mining and geological characteristics of the coal seam and rocks contained in the areas of root lava mining, 2 lavas of the southern panel of block 10, 8 of the northern "bis" lava of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» were analyzed. The conclusion on the forecast of danger of sudden methane breakthroughs from the soil of root lava workings, 2 lavas of the southern panel of block 10, 8 of the northern "bis" lava of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» is issued. The results of the implementation of developments – the application of the developed recommendations allowed to ensure gas safety during mining operations, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.272.6, [622.411.332:622.322:622.325].001.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо прогнозу раптових проривів метану з ґрунту гірничих виробок

Назва продукції (англ): Recommendations for the forecast of sudden methane explosions from the soil of mine workings

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізовані гірничо-геологічні характеристики вугільного пласта і порід; видано висновок за прогнозом небезпеки раптових проривів метану з ґрунту виробок корінної лави, 2 лави південної панелі блоку 10, 8 північної «біс» лави блоку 10 в умовах ПрАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення газової безпеки при веденні гірських робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2020-06.2020

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ПрАТ «ШУ «Покровське»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 22

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, професор, професор, професор, акад., акад., акад., акад.)

Керівники роботи:

Мінеєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.