Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101801

Державний реєстраційний номер: 0119U102641

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу 9-ї південної лави блоку 10 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2019 році

Початок етапу: 03-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного 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

E-mail: igtmnanu@ukr.net

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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 14 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(1266) Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу 9-ї південної лави блоку 10 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2019 році

Назва роботи (англ)

Conduct a study of the methane release sources and coordinate the work of the 9 south lava of the block 10 without refluxing the outlet air jet and the work of the harvester according to the shuttle scheme in 2019

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – провітрювання виїмкових дільниць вугільних шахт. Мета роботи – узгодити роботу 9-ї південної лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське» без підсвіження вихідного струменя повітря. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 9-ї південної лави блоку 10 пласта d4 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено "Рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до газодинамічних явищ, 9-ї південної лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське» без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря». Погоджено відпрацювання 9-ї південної лави блоку 10 без підсвіження вихідного струменя повітря за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки. 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 the study is the ventilation of the mining sites of coal mines. The purpose of the work is to coordinate the work of the 9th south bench of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» without illumination of the outgoing jet of air. Research methods – generalization and analysis of results, methods of mat. statistics, calculations by standard methods. As a result of the work, the mining technical characteristics of the excavation section of the 9th south lava of block 10 of d4 layer of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» were analyzed. Developed "Recommendations for ensuring safe mining of coal bed d4 prone to gas-dynamic phenomena, 9th south bench of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» without refreshing the outgoing ventilation air stream. air provided that the recommendations for gas safety are developed. Results of the implementation of the development – application of the developed recommendations made it possible to ensure gas safety during mining operations, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.142, 622.411.332:622.232.72

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо провітрювання гірничих виробок

Назва продукції (англ): Mining ventilation recommendations

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: вугільна промисловість

Опис продукції (укр): Проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці; розроблено рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до газодинамічних явищ; погоджено відпрацювання 9-ї південної лави блоку 10 без підсвіження вихідного струменя повітря в умовах ПрАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення газової безпеки в очисних, підготовчих та тупикових виробках

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 03.201912.2019

Виробник продукції: 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: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.