Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102535

Державний реєстраційний номер: 0119U101638

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу ціликової лави блоку 3 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2019 році

Початок етапу: 02-2019

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: 380563702697

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

E-mail: igtmnanu@yandex.ru

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)

(1217) Провести дослідження джерел метановиділення та погодити роботу ціликової лави блоку 3 без підсвіження вихідного струменя повітря та роботу комбайна за човниковою схемою, у 2019 році

Назва роботи (англ)

Conduct a study of the methane emissions sources and coordinate the operation of the hollow lava block 3 without refluxing the outlet air stream 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 ціликової лави блоку 3 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 ціликової лави блоку 3 пласта d4 ПрАТ «ШУ «Покровське». Розроблено "Рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до газодинамічних явищ, ціликової лавою блоку 3 ПрАТ «ШУ «Покровське» без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря». Погоджено відпрацювання ціликової лави блоку 3 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 whole bench of block 3 of PJSC «POKROVSKE» Mine Management» 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 entire lava block of block 3 of d4 PJSC «POKROVSKE» Mine Management» were analyzed. Developed "Recommendations for ensuring safe mining of coal bed d4, inclined to gas-dynamic phenomena, whole lava of block 3 of PJSC «POKROVSKE» Mine Management» without refreshment of the outgoing ventilation air stream. on gas security. Results of the implementation of the development – application of the developed recommendations has allowed to provide gas safety during mining operations, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622, 622.411.332:622.232.72

Коди тематичних рубрик НТІ: 52

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва продукції (англ): Recommendations for safe mining of coal seams exposed to gas-dynamic phenomena

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: вугільна промисловість

Опис продукції (укр): Проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці ціликової лави; розроблено рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до газодинамічних явищ, погоджено відпрацювання ціликової лави блоку 3 без підсвіження вихідного струменя повітря в умовах ПрАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення безпеки праці дозволить запобігання раптовим викидам вугілля і газу під час гірничих робіт в умовах шахт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.201912.2019

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: 14

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.