Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U101960

Державний реєстраційний номер: 0119U101647

Відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести науково-дослідні роботи та розробити рекомендації по безпечному відпрацюванню лав пл. К8 із застосуванням схем провітрювання в умовах шахти «Гірська», при відпрацюванні пласта небезпечного за раптовими викидами вугілля та газу, у 2019 році

Початок етапу: 01-2019

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: Відокремлений підрозділ шахта "Гірська" Державного підприємства "Первомайськвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26402894

Адреса: вул. Куйбишева, 21, м. Первомайськ, Луганська обл., 93292, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (064-55) 3-32-04

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: 13.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(1202) Провести науково-дослідні роботи та розробити рекомендації по безпечному відпрацюванню лав пл. К8 із застосуванням схем провітрювання в умовах шахти «Гірська», при відпрацюванні пласта небезпечного за раптовими викидами вугілля та газу, у 2019 році

Назва роботи (англ)

Conduct research and develop recommendations for the safe working out of lava fields. K8 with the use of ventilation schemes in the mine "Gorskaya", when working out the formation dangerous for sudden emissions of coal and gas, in 2019

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – провітрювання виїмкових дільниць вугільних шахт. Мета роботи – розробити рекомендації щодо безпечного відпрацювання лав пласта k8 із застосуванням схем провітрювання в умовах шахти «Гірська» при відпрацюванні пласта, небезпечного за раптовими викидами вугілля і газу. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 3-ї північної лави шахти «Гірська» ДП «Первомайськвугілля». Розроблено "Рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта k8, небезпечного за раптовими викидами вугілля і газу 3-ю північною лавою пласта k8 шахти «Гірська» ДП «Первомайськвугілля» без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря». Погоджено відпрацювання 3-ї північної лави пласта k8 гор. 900 м без підсвіження вихідного вентиляційного 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 develop recommendations for safe drilling of k8 reservoirs with the use of ventilation schemes in the mine of the «Girska» mine in the course of the formation of the reservoir, which is dangerous for sudden coal and gas emissions. 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 site of the 3rd northern lava mine of the «Girska» mine of the SE «Pervomaiskvugillya» were analyzed. Developed "Recommendations for ensuring safe extraction of the coal bed k8, dangerous for sudden coal and gas emissions from the 3rd northern lava of k8 mine "Girska" of SE "Pervomaiskvugillya" without refreshment of the outlet ventilation jet of air" horizon of 900 m without refreshment of the outlet ventilation air stream, provided that the developed recommendations for ensuring gas safety. 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, 622.272.633:622.831.325:622.454

Коди тематичних рубрик НТІ: 52

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо провітрювання гірничих виробок

Назва продукції (англ): Mining ventilation recommendations

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: вугільна промисловість

Опис продукції (укр): Проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 3-ї північної лави шахти «Гірська» ДП «Первомайськвугілля»; розроблено рекомендації щодо забезпечення безпечного відпрацювання вугільного пласта k8; погоджено відпрацювання 3-ї північної лави пласта k8 гор. 900 м без підсвіження вихідного вентиляційного струменя повітря в умовах шахти «Гірська» ДП «Первомайськвугілля».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечена газова безпека при веденні гірських робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201912.2019

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: ДП «ПЕРВОМАЙСЬКВУГІЛЛЯ», ВП шахта «Гірська»

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

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

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.