Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101960

Державний реєстраційний номер: 0119U101647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563702697, 380562460151, 380563702694

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відокремлений підрозділ шахта "Гірська" Державного підприємства "Первомайськвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 26402894

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (064-55) 3-32-04

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 13.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(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 англійською:

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 українською:

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 англійською:

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: 52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінєєв Сергій Павлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо провітрювання гірничих виробок

Назва НТП англійською: Mining ventilation recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: вугільна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2019
- **Закінчення етапу:** 12.2019

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

Перспективні ринки: шахти України

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються
- **Наявність бізнес-плану:** Ні
- **Техніко-економічне обгрунтування:** Ні
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович
д. т. н., 05.15.09

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Уколова Тетяна Михайлівна

Телефон +38 (067) 268-27-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності