Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101799

Державний реєстраційний номер: 0119U102635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Погодити зворотньоточну, типу 1-М, схему провітрювання та розрахунок витрат повітря, необхідний для провітрювання очисної виробки та виїмкової дільниці, а також допустимого за газовим фактором навантаження на очисний вибій 9-ї південної лави блоку 10 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2019 році

Початок етапу: 03.2019

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: 380562460151, 380563702694, 380563702697

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код за ЄДРПОУ: 13498562

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 1а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(0623)52-11-96

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.): 12.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(1268) Погодити зворотньоточну, типу 1-М, схему провітрювання та розрахунок витрат повітря, необхідний для провітрювання очисної виробки та виїмкової дільниці, а також допустимого за газовим фактором навантаження на очисний вибій 9-ї південної лави блоку 10 ПРАТ «ШУ «ПОКРОВСЬКЕ», у 2019 році

Назва роботи англійською:

Agree on a star-flow type 1-M ventilation pattern and calculation of air flow required for ventilation of the clearing generation and the excavation section, as well as the load allowed by the gas factor on the clearing face of the 9 southern lava of Block 10 of Private Joint-stock Company «PokrovskoeMineGroup» in 2019 year

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – провітрювання виїмкових дільниць вугільних шахт. Мета роботи – узгодити зворотньоточну схему провітрювання, типу 1-М, та розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання очисної виробки та виїмкової дільниці, а також допустимої за газовим фактором навантаження на очисний вибій 9-ї південної лави блоку 10 ПрАТ «ШУ «Покровське». 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 газової безпеки виїмкової дільниці 9-ї південної лави блоку 10 пласта d4 ПрАТ «ШУ «Покровське» при застосуванні зворотньоточної схеми провітрювання, типу 1-М». Погоджено застосування зворотньоточної, типу 1-М, схеми провітрювання виїмкової дільниці 9-ї південної лави блоку 10, розрахунок витрати повітря, необхідного для його провітрювання, та максимально допустимих навантажень на очисний вибій за газовим фактором на першому і другому етапах відпрацювання лави 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 agree on a precision 1-M ventilation scheme and the calculation of the air flow required for ventilation of the treatment plant and the excavation site, as well as the load permissible by the gas factor on the treatment hole of the 9th south lava of block 10 of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE». 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 gas safety of the recessing section of the 9th south lava block 10 of d4 layer of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE» when applying a precision ventilation scheme, type 1-M". Approval of a reciprocating, type 1-M, ventilation scheme of the excavation section 9 of the southern lava of block 10, the calculation of the flow rate of air required for its ventilation, and the maximum allowable load on the clearing hole by the gas factor at the first and second stages of the lava exploration, subject to the implementation of developed recommendations to ensure 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: 622.142, 622.454:622.416

Коди тематичних рубрик: 52.13

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: поліпшення умов праці

Галузь застосування: вугільна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовані гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці; розроблено рекомендації щодо забезпечення газової безпеки виїмкової дільниці; погоджено застосування зворотньоточної, типу 1-М, схеми провітрювання виїмкової дільниці; погоджено розрахунок витрати повітря, необхідного для його провітрювання, в умовах ПрАТ «ШУ «Покровське».

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: ПрАТ «ШУ «Покровське»

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

