Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005388

Державний реєстраційний номер: 0117U005240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надати науково-технічну допомогу щодо розробки технологічної проектної документації

Початок етапу: 08.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 460151, 462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відокремлений підрозділ "Шахта Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Код за ЄДРПОУ: 33839013

Місцезнаходження: вул. Дружби, 19, м. Торецьк, Донецька обл., 85200, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство з питань вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380624794400

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.): 18

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Надати науково-технічну допомогу щодо розробки технологічної проектної документації

Назва роботи англійською:

To provide scientific and technical assistance on the development of technological project documentation

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - процеси газовиділення, що виникають в тупиковій виробці, яка не примикає до очисного вибою. Предмет досліджень - параметри концентрацій газу метану і параметри копальневої атмосфери, що наявні на ділянці ізольованої виробки. Мета роботи полягає в наданні рекомендацій, які передбачають виведення вихідного струміню повітря з тупикової виробки, яка не примикає до очисного забою ВП «Шахта «Центральна». Методи досліджень - аналітичні, теоретичні. В результаті виконання НДР розроблено і надано рекомендації, які засновано на оцінці наданих шахтою і відповідних документів, паспорта проведення відкатувального штреку № 70-1146 м, схеми провітрювання, а також параметрів і місця розташування свердловини. Застосування даних рекомендацій в промислових умовах дозволить проводити очисні роботи як заплановано «Програмою розвитку гірничих робіт на 2017 р.», Що дасть позитивний економічний, екологічний та соціальний ефект. ГІДРОДІНАМІЧНА ДІЯ, ВИХІДНИЙ СТРУМІНЬ ПОВІТРЯ, МЕТАН, ОЧИСНИЙ ВИБІЙ, ТУПИКОВА ВИРОБКА.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of gas evolution occurring in a blind drift mine that does not adhere to the stoping face. The subject of the research is the parameters of methane gas concentrations and the parameters of the mine atmosphere that are present on the site of isolated area. The goal of the work is to provide recommendations for the removal of the output air stream from a blind drift mine that is not adhere to the stoping face of the SS "Mine "Central". Research methods are analytical, theoretical. As a result of the research, recommendations have been developed and presented that are based on an assessment of the relevant documents submitted by the mine and the relevant documents examined, the passport of the drifting gangway № 70-1146 m, the ventilation scheme, and the parameters and location of the well. The application of these recommendations in industrial conditions will allow to carry out purification works as planned by the "Program of development of mining operations for 2017", which will give a positive economic, ecological and social effect. HYDRODYNAMIC IMPACT, EXHAUSTING BREATH, METHANE, STOPING FACE, BLIND DRIFT.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.268(0.041)

Коди тематичних рубрик: 52.13.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Софійський Костянтин Костянтинович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Висновки щодо виведення вихідного струменю повітря з тупикової виробки,що не примикає до очисного вибою.

Назва НТП англійською: Conclusions on the output of the outflow of air from the blind drift, which does not adhere to the stoping face.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2. Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В процесі проведення робіт встановлено параметри концентрацій газу метану, а також параметри рудничної атмосфери, що наявні на ділянці тупикової виробки, та розроблено рекомендації щодо виведення вихідного струменю повітря з тупикової виробки, що не примикає до очисного вибою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вугільні підприємства Мінвуглепрому України

Перспективні ринки: Україна, Казахстан та інші країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулуєвич

Власенко Василь Вікторович

Пєтух Олександр Петрович

Софійський Костянтин Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

