

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005388

Державний реєстраційний номер: 0117U005240

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього 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: 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а

Телефон: (0562) 460151, 462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

WWW: <http://igtm.dp.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 18 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Надати науково-технічну допомогу щодо розробки технологічної проектної документації

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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. ГІДРОДИНАМІЧНА ДІЯ, ВИХІДНИЙ СТРУМІНЬ ПОВІТРЯ, МЕТАН, ОЧИСНИЙ ВИБІЙ, ТУПИКОВА ВИРОБКА.

Реферат (англ)

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 НТІ: 52.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновки щодо виведення вихідного струменю повітря з тупикової виробки, що не примикає до очисного вибою.

Назва продукції (англ): Conclusions on the output of the outflow of air from the blind drift, which does not adhere to the stoping face.

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Споживачі продукції: вугільні підприємства Мінвуглепрому України

Перспективні ринки: Україна, Казахстан та інші країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 4

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулеєвич

Власенко Василь Вікторович

Петух Олександр Петрович

Софійський Костянтин Костянтинович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Софійський Костянтин Костянтинович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.