

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005513

Державний реєстраційний номер: 0117U005245

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надати висновок щодо перенесення вибухостійкої перемички (ВСП) №3 за квершлаг 1ВПШ - 95 гір. 1026 м і відновлення ведення очисних робіт на ділянці 95-1146м після її провітрювання"

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 11-2017

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: gtm@nas.gov.ua; igtmnanu@ukr.net

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: 6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Надати висновок щодо перенесення вибухостійкої перемички (ВСП) №3 за квершлаг 1ВПШ - 95 гір. 1026 м і відновлення ведення очисних робіт на ділянці 95-1146м після її провітрювання

Назва роботи (англ)

To give a conclusion on the transfer of explosion-proof jumper number 3 for the crosscut of 95 mountains 1026 m and the restoration of treatment works on the site 95-1146 m after its ventilation

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - процеси газовиділення, що виникають на ділянці ізольованої виробки лави. Предмет досліджень - параметри концентрацій газу метану і параметри рудничної атмосфери, наявні на ділянці ізольованої виробки лави. Мета роботи полягає в наданні висновку про перенесення вибухостійкої перемички (доп) №3 за квершлаг 1впш - 95 гор. 1026 м і відновлення ведення очисних робіт на ділянці 95-1146 м після його провітрювання. Методи досліджень - аналітичні, теоретичні. В результаті виконання НДР розроблено і представлено висновок про можливість перенесення вибухостійкої перемички, в результаті виниклої пожежі, з метою скорочення ізольованого об'єму простору на ВП «Шахта Центральна» ДП «Торецьквугілля». Застосування даних рекомендацій в промислових умовах дозволить відновити ведення очисних робіт на аварійній ділянці, що дасть позитивний економічний, екологічний та соціальний ефект. ВИБУХОСТІЙКА ПЕРЕМИЧКА, ГАЗОПОВІТРЯНЕ СЕРЕДОВИЩЕ, КОНЦЕНТРАЦІЯ ГАЗІВ, ПОЖЕЖА, ПРОВІТРЮВАННЯ ДІЛЬНИЦІ, СКОРОЧЕННЯ ІЗОЛЬОВАНОГО ОБСЯГУ

Реферат (англ)

The object of research is the processes of gas evolution that occur in the area of the isolated production of lava. The subject of research is the parameters of methane gas concentrations and the parameters of the mine atmosphere, which are present in the area of isolated lava generation. The purpose of the work is to provide a conclusion on the transfer of a blast-resistant astillen (auxiliary) No. 3 for the 1 auxiliary crosscut - 95 mountains. 1026 m and the resumption of clean-up work on the area 95-1146 m after airing it. Research methods - analytical, theoretical. As a result of the research work, a conclusion was drawn up and presented on the possibility of transferring a blast-resistant bridge, as a result of a fire, in order to reduce the isolated volume of space at the SS "Tsentrlnaya mine" of the "SE Toretskugol". The application of these recommendations in industrial conditions will allow the resumption of clean-up work on the emergency site, which will have a positive economic, environmental and social effect. EXPLOSION-RESISTANT ASTILLEN, GAS-AIR ENVIRONMENT, GAS CONCENTRATION, FIRE, AIR VENTILATION, REDUCED INSULATED VOLUME

Індекс УДК: 622.41, 622.455:622.454:622.23

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновок щодо перенесення вибухостійкої перемички №3 за квершлаг 1ВПШ - 95 гор. 1026 м і можливостей відновлення ведення очисних робіт на ділянці 95-1146м після її провітрювання"

Назва продукції (англ): Conclusion on the transfer of the explosion-proof astillen № 3 for the cross-section № 1 east field drift - 95 horizon 1026 m and the possibilities of restoration of treatment works on the site 95-1146m after its ventilation "

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Висновок містить вимоги до переносу вибухостійкої перемички №3 та рекомендації щодо подальших очисних робіт на ділянці 95-1146м

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 3 роки

Виробник продукції: ІГТМ НАНУ ім. М.С. Полякова

Споживачі продукції: Вугільні підприємства Мінвуглепром Україна

Перспективні ринки: Україна, Канада, Німеччина

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулаєвич

Софійський Костянтин Костянтинович

Шейко Анатолій Васильович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.