Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005387

Державний реєстраційний номер: 0117U005239

Відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації про виконання заходів щодо повернення дільниць №117 та 95 до числа діючих

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітного 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 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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 24 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити рекомендації про виконання заходів щодо повернення дільниць №117 та 95 до числа діючих

Назва роботи (англ)

Develop recommendations on the implementation of measures to return the station №117 and 95 among active

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - процеси газовиділення, що виникають в ізольованому просторі гірничих виробок аварійної ділянки. Предмет досліджень - параметри концентрацій газу метану і параметри копальневої атмосфери, що наявні на ділянці ізольованої виробки. Мета роботи полягає в наданні рекомендацій, які передбачають виконання заходів з повернення ділянок № 117 і 95 ВП «Шахта« Центральна »до числа діючих. Методи досліджень - аналітичні, теоретичні. В результаті виконання НДР розроблено і надано рекомендації, які засновано на оцінці пожежонебезпечної ситуації, за даними про динаміку концентрації індикаторних газів у газоповітряній суміші в ізольованому просторі ВП «Шахта« Центральна »ДП« Торецьквугілля» та на підставі аналізу даних, наданих шахтою і розглянутих відповідних документів, провітрювання ізольованої ділянки, концентрації індикаторних газів і вентиляційного стану прилеглих ділянок шахти. Застосування даних рекомендацій в промислових умовах дозволить відновити ведення очисних робіт на аварійній ділянці, що дасть позитивний економічний, екологічний та соціальний ефект. ГАЗОПОВІТРЯНА СУМІШ, КОНЦЕНТРАЦІЯ ГАЗІВ, ПРОВІТРЮВАННЯ, ІЗОЛЬОВАНИЙ ПРОСТІР.

Реферат (англ)

The object of research is the processes of gas evolution occurring in the isolated space of mine groove of the emergency area. 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 groove. The purpose of the work is to provide recommendations that provide for the implementation of measures to return production unit number 117 and 95 of the SE "Mine" Central" to the number of operating. Research methods are analytical, theoretical. As a result of the research, recommendations have been developed and presented that are based on the assessment of the fire hazard situation, according to the dynamics of the concentration of indicator gases in the gas-air mixture in the isolated space of the «Mine Tsentralnaya» of the SE "Toretskugol", based on an analysis of the relevant documents provided by the mine, ventilation of an isolated section, concentration of indicator gases and the ventilation state of nearby sections of the mine. The application of these recommendations in industrial conditions will allow restoration of the maintenance of sewage works in the emergency area, which will give a positive economic, ecological and social effect. GAS-AIR MIXTURE, GAS CONCENTRATION, VENTILATION, ISOLATED AREA.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.268.001.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновки щодо оцінки пожежонебезпечної ситуації

Назва продукції (англ): Findings on the assessment of the fire hazard situation

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): За даними про динаміку концентрацій індикаторних газів у газоповітряній суміші ізольованого

простору втановлено, що ендогенна пожежа можа бути достроково списана.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: 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: 25

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 4

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Агаєв Руслан Агагулуєвич

Притула Дмитро Олександрович

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.