Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004873

Державний реєстраційний номер: 0118U004894

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та погодити "Проект ізольованого відводу метаноповітряної суміші (МПС) південної корінної лави ухилу №3 пл.l8 гор.550м", для ТДВ "Шахта "Білозерська"

Початок етапу: 08-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: (0562)460151

Телефон: (0562) 462426

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з додатковою відповідальністю "Шахта "Білозерська"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36028628

Адреса: вул.Будівельна 17, м. Білозерське, Добропільський р-н., Донецька обл., 85014, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676948343

E-mail: kanc@dci.donbass.com

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: 18.468 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити та погодити "Проект ізольованого відводу метаноповітряної суміші (МПС) південної корінної лави ухилу №3 пл.l8 гор.550м", для ТДВ "Шахта "Білозерська"

Назва роботи (англ)

To work out and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane-air mixture of south native lava of slope №of 3 layers of l8 horizon of 550м", for there is "Mine of Bilozerska"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання виїмкової дільниці південної корінної лави ухилу № 3 пласти l8 горизонту 550 м ТДВ "Шахта "Білозерська". Мета роботи - виконати дослідження джерел газовиділення і погоджувати "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору південної корінної лави ухилу №3 пласти l8 горизонту 550 м по короткому трубопроводу у витікаючий струмінь виїмкової дільниці, ТДВ "Шахта "Білозерська". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по провітрюванню виїмкової дільниці південної корінної лави ухилу № 3 пласти l8 горизонту 550 м ТДВ "Шахта "Білозерська". Виконаний розрахунок очікуваного метановиділення на виїмковій дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці. Розроблений проект відведення метану з виробленого простору у витікаючий струмінь виїмкової дільниці за допомогою вентилятора ВМП- 4. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору південної корінної лави ухилу №3 пласти l8 горизонту 550 м по короткому трубопроводу у витікаючий струмінь виїмкової дільниці, ТДВ "Шахта "Білозерська". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку виїмкової дільниці, безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is ventilation of sheth of south native lava of slope № 3 layers of l8 horizon a 550 m of "Mine of Bilozerska". Aim of work - to execute research of sources of gas emission and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space of south native lava of slope №3 layers of l8 horizon a 550 m on a short pipeline in the outgoing stream of sheth, "Mine of Bilozerska". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work technical documentation is analysed on ventilation of sheth of south native lava of slope № 3 layers of l8 horizon a 550 m of "Mine of Bilozerska". The calculation of expected метановыделения is executed on a sheth, expense of air for ventilation of sheth. The project of taking of methane is worked out from mine-out space in the outgoing stream of sheth by means of ventilator of ВМП- 4. "Project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space of south native lava of slope №3 layers of l8 horizon a 550 m on a short pipeline in the outgoing stream of sheth, "Mine of Bilozerska". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of sheth, safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.831.3, 622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект ізольованого відводу метаноповітряної суміші корінної лави

Назва продукції (англ): Project of the isolated taking of methane-air mixture of native lava

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний розрахунок очікуваного метановиділення на виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці. Розроблений проект відведення метану з виробленого простору у витікаючий струмінь виїмкової дільниці за допомогою вентилятора ВМП- 4. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору корінної лави по короткому трубопроводу у витікаючий струмінь виїмкової дільниці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017 р.

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

Споживачі продукції: вугільні шахти

Перспективні ринки: закордонні вугільні підприємства

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Прусова А.А.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.