

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U010001

Державний реєстраційний номер: 0115U001305

Відкрита

Дата реєстрації: 23-08-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження джерел метановиділення, розгляд та узгодження проекту ізольованого відводу метана з виробленого простору по короткому трубопроводу за допомогою пневматичного вентилятора типу ВМП-4П, з випуском метаноповітряної суміші у вихідний струмінь дільниці 4-ї північної лави уклону №1 пласта m42

Початок етапу: 03-2015

Закінчення етапу: 04-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії 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: ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Вугільна компанія "Краснолиманська"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 31599557

Адреса: вул. Перемоги 9, м. Родинське, Покровський р-н., Донецька обл., 85310, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Телефон: +380623941284

Телефон: +380623941284

E-mail: ooo-krasnodlimanskoe@mail.ru

E-mail: ooo-krasnodlimanskoe@mail.ru

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: 14.1 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження джерел метановиділення, розгляд та узгодження проекту ізольованого відводу метана з виробленого простору по короткому трубопроводу за допомогою пневматичного вентилятора типу ВМП-4П, з випуском метаноповітряної суміші у вихідний струмінь ділянки 4-ї північної лави уклону №1 пласта м42

Назва роботи (англ)

Research of sources of methane release, consideration and concordance of project of the isolated taking of methane from mine-out space on a short pipeline by means of pneumatic ventilator of type of ВМП-4П, with producing of methane-air mixture in the initial stream of area of 4 north lava of slope №1 layer of m42

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виемкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання виемкової ділянки 4 північної лави ухилу № 1 пл. м42 ш. "Краснолиманська". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виемкової ділянки 4 північної лави ухилу № 1 пл. м42 ш. "Краснолиманська". Розроблена схема відведення метану з виробленого простору і заходи з попередження загазування гірських виробок і забезпеченню викидо- і пожаронебезпечності електроустаткування. Погоджен проект ізольованого відведення метану з виробленого простору по короткому трубопроводу за допомогою пневматичного вентилятора типу ВМП-4П, з випуском метановоздушною суміші у витікаючий струмінь ділянки 4-ої північної лави ухилу № 1 пласта м42. Результати впровадження розробок - забезпечена газова безпека виемкової ділянки, безпека 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 4 north lavas of slope № of a 1 Sq. of m42 ш. Krasnolimanskaya". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods are a mate. statisticians, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work the analysis of basic data is conducted about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth 4 north lavas of slope № of a 1 Sq. of m42 mine "Krasnolimanskaya". The chart of taking of methane is worked out from mine-out space and event on warning of заразирования of the mountain making and providing of взрыво- and пожароопасности of electrical equipment. The chart of taking of methane is worked out from mine-out space and event on warning filling with gas of the mountain making and to providing of explosive and fire danger of electrical equipment. The project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space on a short pipeline by means of pneumatic ventilator of type of ВМП-4П, with producing of methane-air mixture in the outgoing stream of area of 4th north lava of slope № of a 1 layer of m42. Results of introduction of developments - gas safety of sheth, safety of conduct of stopping, is provided on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622.411.3, 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект ізольованого відводу метана з виробленого простору по короткому трубопроводу за

допомогою пневматичного вентилятора з випуском метаноповітряної суміші у вихідний струмінь дільниці

Назва продукції (англ): Project of the isolated taking of methane from mine-out space on a short pipeline by means of pneumatic ventilator with producing of methane-air mixture in the initial stream of area

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблена схема відведення метану з виробленого простору і заходи з попередження загазування гірських вироблень і забезпеченню взриво- і пожароопасности електроустаткування. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору по короткому трубопроводу за допомогою пневматичного вентилятора з випуском метановоздушной суміші у витікаючий струмінь.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 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: 19

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

Круковська В.В

Лижков М.В.

Мінеєв С.П.

Хворостян Л.В.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.