Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004851

Державний реєстраційний номер: 0118U004899

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити документацію для умов виїмкової дільниці 7-ї "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта k5 ДП "ВК Краснолиманська", у 2017 році

Початок етапу: 07-2017

Закінчення етапу: 08-2017

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: 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-krasnolimanskoe@mail.ru

E-mail: ooo-krasnolimanskoe@mail.ru

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: 104.21 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити документацію для умов виїмкової дільниці 7-ї "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта k5 ДП "ВК Краснолиманська", у 2017 році

Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of metane relasse and work out documentation for the terms of area of coulisse 7-ї "encore" of north lava of slope №a 1 "encore" 1 century of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya", in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень - дегазація виїмкової дільниці 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта k5 ДП "ВК Краснолиманська". Мета роботи - розробити комплексний проект дегазації виїскової дільниці 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" 1 ст. пласта k5 ДП "ВК 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 виїмкової дільниці 7-ої "біс" північної лави ухилу 1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська". Погоджений "Проект комплексної дегазації 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська". Розроблені "Рекомендації по безпечному відробітку 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта k5 1-го ступеня ДП "ВК "Краснолиманська" при швидкості руху повітря в очисної виробці до 6,0 м/с" і "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 7-ої "біс" північної лави ухилу №1 "біс" пласта k5 1-го ступеня ДП "ВК "Краснолиманська" при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання, типу 1-м". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити безпеку ведення гірських робіт по газовому чиннику в умовах ДП "ВК "Краснолиманська", що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is degassing of sheth 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" a 1 item of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". Aim of work - to work out the complex project of degassing of sheth 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" a 1 item of layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, 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 7 "encore" north lava of slope 1 "encore" layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". "Project of the complex degassing is concerted by 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". "Recommendations are worked out on the safe working off 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 of the 1 stage of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya" at the rate of movement of air in the cleansing making a to 6,0 m/s". and "Recommendations on providing of gas safety 7 "encore" north lava of slope №1 "encore" layer of k5 of the 1 stage of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya" at application recurrently of exact chart of ventilation, type 1". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide safety of conduct of mountain works on a gor in the conditions of State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya", that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.014.5, 622.411.332.001.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Документація для умов виїмкової дільниці

Назва продукції (англ): Documentation is for the terms of area of coulisse

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці. Погоджений проект комплексної дегазації лави ухилу. Розроблені рекомендації по безпечному відробітку лави ухилу і рекомендації по забезпеченню газової безпеки лави ухилу при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: 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: 37

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Демченко С.В.

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Прусова А.А.

Сєлєзньов А.М.

Смірнов А.Н.

Уколова Т.М.

Усов О.А.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.