Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001963

Державний реєстраційний номер: 0116U000859

Відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити джерела метановиділення та розробити "Комплексний проект дегазації 3-ї північної лави похилу №1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська"" та узгодити "Проект дегазації виробленого простору 3-ї північної лави похилу №1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська" за допомогою підземної дегазаційної установки (ПДУ)"

Початок етапу: 12-2015

Закінчення етапу: 02-2016

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-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: 35.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити джерела метановиділення та розробити "Комплексний проект дегазації 3-ї північної лави похилу №1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська"" та узгодити "Проект дегазації виробленого простору 3-ї північної лави похилу №1 "біс" пласта k5 ДП "ВК "Краснолиманська" за допомогою підземної дегазаційної установки (ПДУ)"

Назва роботи (англ)

To investigate the sources of metane relasse and work out the "Complex project of degassing of 3 north lava of inclination №1 "encore" layer of k5 State Enterprise Krasnolimanskaya and to co-ordinate "Project of degassing of mine-out space of 3 north lava of inclination №1 "encore" layer of k5 State Enterprise Krasnolimanskaya by means of underground gas-drainage (ПДУ)"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виємкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання і дегазація виємкової ділянки 3-ої північної лави ухилу № 1 "біс" пласта k5 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 виємкової ділянки 3-ої північної лави ухилу № 1 "біс" пласта k5 ш. "Краснолиманська". Виконаний розрахунок очікуваної метанообильности і необхідної витрати повітря, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами і виробленого простору "свічками"; розроблені заходи по управлінню системою дегазації виємкової ділянки 3-ої північної лави ухилу 1 - "біс" пласта k5 під час пожеж в гірських виробках. Розроблені доповнення до "Проекту дегазації шахти "Краснолиманська". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило підвищити газову безпеку виємкової ділянки. Це дало можливість забезпечити безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику на ш. "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 ventilation and degassing of sheth of 3th north lava of slope № 1 "encore" layer of k5 mine "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 of 3th north lava of slope № 1 "encore" layer of k5 mine "Krasnolimanskaya". The calculation of expected methane content and necessary expense of air is executed, parameters and mode of degassing of roof and mine-out space mining holes by "candles"; events are worked out on a management by the decontamination system of sheth of 3th north lava of slope 1 - "encore" layer of k5 during fires in the mountain making. Worked out adding to "Project of degassing of mine of "Krasnolimanskaya". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to promote gas safety of sheth. It gave an opportunity to provide safety of conduct of stopping on a gor on mine "Krasnolimanskaya", that has a large socio-economic and ecological value.

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): Комплексний проект дегазації 3-ї північної лави та проект дегазації виробленого простору 3-ї північної лави

Назва продукції (англ): Complex project of degassing of 3 of north lava and project of degassing of mine-out space of 3 of north lava

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): В результаті виконання роботи проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виємкової ділянки 3-ої північної лави ш. "Краснолиманська". Виконаний розрахунок очікуваної метанообильности і необхідної витрати повітря, розроблені заходи по управлінню системою дегазації виємкової ділянки 3-ої північної лави під час пожеж в гірських виробках. Розроблені доповнення до "Проекту дегазації шахти "Краснолиманська".

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: 30

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бистріцька З.П.

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.