

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006393

Державний реєстраційний номер: 0116U007647

Відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати наукові дослідження та видати рекомендації з безпеки робіт провітрювання підготовчих виробок 5-го північного конвеєрного штреку та вентиляційного штреку 5-ї північної лави ухилу №1 пласта m24, та при випуску вихідного струменя повітря з тупикової виробки 5-го південного конвеєрного штреку ухилу №1 пласта m24, що надходить на провітрювання виїмкової ділянки 4-ї південної лави, згідно доповнень до пункту 7.5.VI НПАОП 10.0-1.01-10

Початок етапу: 07-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього 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-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: 21 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати наукові дослідження та видати рекомендації з безпеки робіт провітрювання підготовчих виробок 5-го північного конвеєрного штреку та вентиляційного штреку 5-ї північної лави ухилу №1 пласта m24, та при випуску вихідного струменя повітря з тупикової виробки 5-го південного конвеєрного штреку ухилу №1 пласта m24, що надходить на провітрювання виїмкової ділянки 4-ї південної лави, згідно доповнень до пункту 7.5.VI НПАОП 10.0-1.01-10

Назва роботи (англ)

To execute scientific researches and give out recommendations from safety of works of ventilation of the preparatory making of 5 north conveyer drift and windway of 5 of north lava of slope № of a 1 layer of m24, and at producing of initial stream of air from the dead-locked making of 5 south conveyer drift of slope № of a 1 layer of m24, that comes on ventilation of area of coulisse of 4 of south lava, in obedience to adding to the point 7.5.VI НПАОП 10.0-1.01-10

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 4-ої південної лави ухилу №1 пласта m42 ДП "БК "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 ділянки 4-ої південної лави ухилу №1 пласта m42 ДП "БК "Краснолиманська". Виконаний розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання виїмкової ділянки 4-ої південної лави ухилу №1 пласта m42. Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по виїмці вугілля в 4-ій південній лаві ухилу №1 пласта m42 при випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючим вентиляційним струменем повітря з підготовчого забою 5-го південного конвеєрного штреку ухилу №1 пласта m42 ДП "БК "Краснолиманська". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило підвищити газову безпеку вироблень виїмкової ділянки 4-ої південної лави ухилу №1 пласта m42 ДП "БК "Краснолиманська".

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is providing of gas safety of sheth of 4 south lava of slope №of a 1 layer of m42 State Enterprise "Coal company "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 4th south lava of slope №of a 1 layer of m42 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". The calculation of expense of air necessary for ventilation of sheth of 4 south lava of slope №of a 1 layer of m42 is executed. Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of works on the coulisse of coal in 4 south lava of slope №of a 1 layer of m42 at producing in the fresh stream of air acting on her ventilation, by an outgoing vent stream of air from the preparatory coalface of 5th south conveyer drift of slope №of a 1 layer of m42 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to promote gas safety of making of sheth of 4 south lava of slope №of a 1 layer of m42 State Enterprise "Coal company "Krasnolimanskaya".

Індекс УДК: 622, 622.457:622.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по виїмці вугілля при випуску у свіжий струмінь повітря

Назва продукції (англ): To recommendation on providing of gas safety of works on the coulisse of coal at producing in the fresh stream of air

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний розрахунок витрати повітря, необхідного для провітрювання виемкової ділянки. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по виїмці вугілля при випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючим вентиляційним струменем повітря з підготовчого забою.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 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: 20

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Земляна Ю.В.

Мінеєв С.П.

Прусова А.А.

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.