

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006420

Державний реєстраційний номер: 0116U008212

Відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження джерел метановиділення та узгодити зворотнюточну, типу 1-М, схему провітрювання на очисний вибір 1-ї південної "біс" лави центральної панелі блоку 8 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ", рятування та саморятування підземних робітників під час аварій розділу "Противарійний захист", розробити рекомендації з безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою 7-го південного "біс" конвеєрного штреку блоку 10 в свіжий струмінь повітря, що надходить на провітрювання виїмкової ділянки 7-й південній "біс" лави блоку 10

Початок етапу: 04-2016

Закінчення етапу: 06-2016

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: Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 13498562

Адреса: пл. Шибанкова, 1а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623521196

Телефон: 380623322250

E-mail: office@kz1.donetsk.ua

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: 34.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження джерел метановиділення та узгодити зворотню точну, типу 1-М, схему провітрювання на очисний вибій 1-ї південної "біс" лави центральної панелі блоку 8 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ", рятування та саморятування підземних робітників під час аварій розділу "Протиаварійний захист", розробити рекомендації з безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою 7-го південного "біс" конвеєрного штреку блоку 10 в свіжий струмінь повітря, що надходить на провітрювання виїмкової ділянки 7-й південній "біс" лави блоку 10

Назва роботи (англ)

Research of sources of methane release and to co-ordinate back exact, type of 1-M, chart of ventilation on a cleansing coalface 1 south "encore" lavas of central panel of block 8 Public Joint-stock Company PokrovskoeMineGroup", saving and self rescue of underground workers during the accidents of division "Anti emergency defence", to work out to recommendation from the safe conduct of works at producing of initial stream of air from a preparatory coalface 7 south "encore" conveyer drift of block 10 in the fresh stream of air that comes on ventilation area coultise 7 south "encore" lava block 10

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виробки виїмкової ділянки вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання гірських виробок виїмкової ділянки 1 південної "біс" лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз технічної документації по провітрюванню гірських виробок виїмкової ділянки 1 південної "біс" лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 1 південної "біс" лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ" при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання, типу 1-М" і "Заходи по порятунку і самопорятунку підземних працівників під час аварій у виробках 1 південної "біс" лави центральної панелі блоку 8". Погоджена возвратноточна, типу 1-М, схема провітрювання очисного забою 1-ою південною "біс" лави центральної панелі блоку 8 ПАТ "ШУ "ПОКРОВСЬКЕ" за умови виконання розроблених рекомендацій. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку гірських виробок виїмкової ділянки 1 південною "біс" лави центральної панелі блоку 8 пласта d4, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is making of sheth of coal mine. The article of researches is ventilation of the mountain making of sheth 1 south "encore" lavas of central panel of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". 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 technical documentation is conducted on ventilation of the mountain making of sheth 1 south "encore" lavas of central panel of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". "Recommendations are worked out on providing of gas safety 1 south "encore" lavas of central panel of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup" at application of recurrently-exact chart of ventilation, type 1-M" and "Events on a rescue and independent rescue of underground workers during accidents in making 1 south "encore" lavas of central panel of block 8". The recurrently-exact is concerted, type of 1-M, chart of ventilation of cleansing coalface 1th south "encore" lavas of central panel of block 8 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup" on condition of implementation of the worked out recommendations. Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of the mountain making of sheth 1 south "encore" lavas of central panel of block 8 layer of d4, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.411.3, 622.411.332:622.454:622.867

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Схема провітрювання на очисний вибій, рятування та саморятування підземних робітників під час аварій, рекомендації з безпечного ведення робіт при випуску вихідного струменя повітря з підготовчого вибою в свіжий струмінь повітря, що надходить на провітрювання виїмкової ділянки

Назва продукції (англ): Chart of ventilation on a cleansing coalface, saving and independent rescue of underground workers during accidents, to recommendation on the safe conduct of works at producing of initial stream of air from a preparatory coalface in the fresh stream of air that comes on ventilation of sheth

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання і заходи по порятунку і самопорятунку підземних працівників під час аварій у виробках. Погоджена возвратноточна схема провітрювання очисного забою за умови виконання розроблених рекомендацій.

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

Мінеєв С.П.

Поляков Ю.Є.

Сапегін В.М.

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.