

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006535

Державний реєстраційний номер: 0116U007424

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надання науково-технічної допомоги, виконання досліджень та розробка технічних рішень щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ, у гірничо-геологічних умовах шахт "Допропільська", "Алмазна" ТОВ "ДТЕК ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ" у 2016 році

Початок етапу: 06-2016

Закінчення етапу: 02-2017

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: Виробничо структурний підрозділ "Шахтоуправління "Білозерське"" ДТЕК Добропіллявугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37014600

Адреса: Білозерське, м. Білозерське, Добропільський р-н., Донецька обл., 85043, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 0507330405

E-mail: mostoviy.viktor@dcidonbass.com

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: 57.708 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Надання науково-технічної допомоги, виконання досліджень та розробка технічних рішень щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ, у гірничо-геологічних умовах шахт "Добропільська", "Алмазна" ТОВ "ДТЕК ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ" у 2016 році

Назва роботи (англ)

Grant of scientific and technical help, implementation of researches and development of technical decisions in relation to the safe working off coal beds apt to the gas-dynamic phenomena, in mining and geological conditions of mines of "Dobropolskaya", "Almazna" to "DTEK Dobropolyeugol" in 2016

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виробки виїмкової ділянки вугільної шахти. Предмет досліджень - безпечне розкриття вугільного пласта І3 і проведенні гірських виробок по пластах, схильних до газодинамічних явищ, в умовах шахти "Добропільська" ВСП "ШУ Добропільське" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля". Мета роботи - розробка технічних рішень по безпечному відробітку вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ, в гірничо-геологічних умовах ВСП "Шахтоуправління Добропільське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничо-геологічні характеристики вугільного пласта І3 і вміщуючих порід, а також гірничотехнічні умови проведення підготовчого забою 3 південного конвеєрного штреку, монтажного ходка 3 південної лави, 4 південного конвеєрного штреку і обхідного квершлягу 5-го гор. шахти "Добропільська" ВСП "ШУ Добропільське" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля". Розроблені "Заходи по забезпеченню безпеки працюючих при веденні гірських робіт на угрожаемом пласті І3. Розроблені "Заходи по безпечному веденню вибухових робіт в режимі хитного підривання в підготовчому забої 3 південного конвеєрного штреку, монтажному ходку 3 південної лави, 4 південному конвеєрному штреку і обхідному квершлягу 5-го гор". Результати впровадження розробок - забезпечена безпека при розкритті вугільного пласта І3 і проведенні гірських виробок по пластах, схильних до газодинамічних явищ в умовах шахти "Добропільська" ВСП "ШУ Добропільське" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля".

Реферат (англ)

A research object is making of sheth of coal mine. The article of researches is safe dissection of coal bed of І3 and realization of the mountain making on layers apt to the gas-dynamic phenomena, in the conditions of mine of "Dobropolskaya" PSS "DobropolskoeMineGroup" of "DTEK Dobropolyeugol". An aim of work is development of technical decisions on the safe working off coal beds apt to the gas-dynamic phenomena, in mining and geological conditions of PSS "DobropolskoeMineGroup". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work mining-and-geological descriptions of coal bed of І3 and containing breeds, and also mining technical terms of realization of preparatory coalface, are analysed 3 south conveyer drifts assembling passage 3 south lavas, 4 south conveyer drifts and roundabout crossheading of 5 horizon of mine of "Dobropolskaya" PSS "DobropolskoeMineGroup" of "DTEK Dobropolyeugol". "Events are worked out on providing of safety of working at a conduct mountain works on the threatening layer of І3. "Events are worked out on the safe conduct of explosive works in the mode of a shake exploding in a preparatory coalface 3 south conveyer drifts, assembling to passage 3 south lavas, 4 south conveyer drift and roundabout crossheading of 5 horizon". Results of introduction of developments - safety is provided at dissection of coal bed of І3 and realization of the mountain making on layers apt to the gas-dynamic phenomena in the conditions of mine of "Dobropolskaya" PSS "DobropolskoeMineGroup" of "DTEK Dobropolyeugol".

Індекс УДК: 622:504; 622.882, 622.272.633:622.831.325

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.93

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технічні рішення щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва продукції (англ): Technical decisions of the relatively safe working off coal beds apt to the gas-dynamic phenomena

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблені заходи по забезпеченню безпеки працюючих при веденні гірських робіт на уgroжаемом пласті. Розроблені заходи по безпечному веденню вибухових робіт в режимі хитного підривання в підготовчому забої.

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: 30

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кратковський І.Л.

Круковська В.В.

Мінеєв С.П.

Наривський Р.М.

Поляков Ю.Є.

Прусова А.А.

Рижова С.О.

Уколова Т.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.