Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004869

Державний реєстраційний номер: 0118U004893

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надати технічну допомогу та погодити додаток до "Проекту дегазації 3-ї північної лави ступеневого нахилу №1 пл. l3" шахти "Новодонецька" ВСП ШУ "БІЛОЗЕРСЬКЕ" ТОВ "ДТЕК ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Початок етапу: 09-2017

Закінчення етапу: 12-2017

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: Виробничо структурній 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@dci.donbass.com

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: 23.76 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Надати технічну допомогу та погодити додаток до "Проекту дегазації 3-ї північної лави ступеневого нахилу №1 пл. l3" шахти "Новодонецька" ВСП ШУ "БІЛОЗЕРСЬКЕ" ТОВ "ДТЕК ДОБРОПІЛЛЯВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Назва роботи (англ)

To render a technical help and co-ordinate an appendix to "Project of degassing of 3-ї of north lava of sedate inclination №of a 1 layer of l3" mine "Novodonetskaya" PSS BilozerskeMineGroup Limit liability company "DTEK Dobropolyeugol", in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - дегазація газонасиченого углепородного масиву. Предмет досліджень - дегазація углепородного масиву в умовах ш. "Новодонецька" ВСП ШУ" Білозерська" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля". Мета роботи - виконати дослідження джерел метановиділення і погоджувати Доповнення до "Проекту дегазації 3 північних лави ступінчастого ухилу №1 пласта l3 шахти "Новодонецька". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці 3-ої північної лави ступінчастого ухилу №1 пласта l3 ш. "Новодонецька" ВСП ШУ" Білозерська" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля". Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану і необхідної витрати повітря для провітрювання тупикового вибою, режиму дегазації виробленого простору. Розроблені "Заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж". Погоджено Доповнення до "Проекту дегазації 3 північних лави ступінчастого ухилу №1 пласта l3 шахти "Новодонецька". Результати впровадження розробок - забезпечена безпека ведення гірських робіт в 3-му північному конвеєрному штреку ступінчастого ухилу №1 пласта l3 ш. "Новодонецкая" ВП ШУ" Білозерська" ТОВ "ДТЭК Добропіллявугілля", що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is degassing of gas-saturated coal and rock massive. The article of researches is degassing of coal and rock massive in the conditions of mine "Novodonetskaya" PSS BilozerskeMineGroup Limit liability company "DTEK Dobropolyeugol". Aim of work - to execute research of sources of metane relasse and co-ordinate Adding to "Project of degassing 3 north lavas of step slope №of a 1 layer of l3 mine "Novodonetskaya". 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 mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth of 3th north lava of step slope №of a 1 layer is conducted l3 mine "Novodonetskaya" PSS BilozerskeMineGroup Limit liability company "DTEK Dobropolyeugol". The calculation of the expected selection of methane and necessary expense of air is executed for ventilation of the dead-locked making, mode of degassing of mine-out space. "Events are worked out on a management by the decontamination system during fires". Adding is concerted to "Project of degassing 3 north lavas of step slope №of a 1 layer of l3 mine "Novodonetskaya". Results of introduction of developments - safety of conduct of mountain works is provided in the 3 north conveyer drift of step slope №of a 1 layer of l3 mine "Novodonetskaya" PSS BilozerskeMineGroup Limit liability company "DTEK Dobropolyeugol", that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.831.3, 622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект дегазації лави ступеневого нахилу

Назва продукції (англ): Project of degassing of lava of sedate inclination

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці. Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану і необхідної витрати повітря для провітрювання тупикового вибою, режиму дегазації виробленого простору. Розроблені заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж. Погоджено доповнення до проекту дегазації .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не 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: 26

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

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.