Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005368

Державний реєстраційний номер: 0117U004793

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічна допомога при розробці розділів спеціального проекту проведення відкотного квершлагу пл. С101 шахти "Самарська" у небезпечній зоні Богданівського скиду, авторський нагляд та моніторинг ускладнюючих факторів при проведенні квершлагу

Початок етапу: 03-2016

Закінчення етапу: 06-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а

Телефон: +38(0562)46-01-51

Телефон: +38(0562)46-24-26

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Адреса: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567441411

Телефон: 380567447339

E-mail: rector@nmu.org.ua

WWW: http://www.nmu.org.ua

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: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-технічна допомога при розробці розділів спеціального проекту проведення відкотного квершлагу пл. С101 шахти "Самарська" у небезпечній зоні Богданівського скиду, авторський нагляд та моніторинг ускладнюючих факторів при проведенні квершлагу

Назва роботи (англ)

Scientific and technical assistance in the development of special project sections traversing crosscut Square. S101 mine "Samarskay" in the danger zone Bogdanovskaya discharge, supervision and monitoring of complicating factors during crosscut

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні і гірничотехнічні умови проведення та експлуатації відкатувального квершлагу пл. С10в ШУ «Тернівське» ПАТ «ДТЕК Павлоградвугілля» при перетині Богданівського скиду. Для даних гірничо-геологічних умов розроблені рекомендації по схемам і технології анкерного кріплення з урахуванням фактичних гірничо-геологічних умов проведення та кріплення, наявності впливу технологічних факторів. Надано науково-технічна допомога в організації моніторингу і освоєнні технічних і технологічних аспектів проведення та кріплення гірничої виробки анкерними системами. Виконано геомеханічне обстеження виробки.

Реферат (англ)

As a result of the work, an analysis of the initial information on the mining and geological and mining conditions of the implementation and operation of the Turn-off Cross Sq. C10в in SHU "Ternovskoe" PJSC "DTEK Pavlogradugol" at the crossing of the Bogdanovsky discharge. For the given mining and geological conditions, recommendations on the schemes and technology of anchoring are developed taking into account the actual mining and geological conditions of holding and fastening, the presence of influencing technological factors. Scientific and technical assistance has been provided in the organization of monitoring and mastering the technical and technological aspects of conducting and fixing rock mining by anchor systems. Geomechanical inspection of the mine was carried out.

Індекс УДК: 622.281/.288, 622.281.74

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Надання допомоги з проведення анкерного криплення

Назва продукції (англ): Assisting in anchoring

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Науково-технічна допомога при розробці розділів спеціального проекту проведення відкотного квершлагу пл. С101 шахти "Самарська" у небезпечній зоні Богданівського скиду, авторський нагляд та моніторинг ускладнюючих факторів при проведенні квершлагу, а саме: - проектування системи моніторингу та контролю

ускладнюючих факторів при проведенні відкотного квершлагу у небезпечних зонах поблизу Богданівського скиду для моніторингу метоновиділення; - проектування елементів технології проведення та кріплення відкотного квершлагу, розробка паспортів проведення та кріплення відкотного квершлагу у небезпечних зонах поб-лизу Богданівського скиду; - моніторинг ускладнюючих факторів в частині метановиділення при проведенні відкотного квершлагу пл. С101 шахти "Самарська" у небезпечній зоні поблизу Богданів-ського скиду.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: Постійно

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Шахти та рудники України

Перспективні ринки: Шахти та рудники інших країн СНД, галузі будівництва, хімічної промисловості, промсанітарії

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безопасности в угольных шахтах: утв. приказом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 22.03.10 №62. - К., 2010. - 430 с. 2. КД 12.01.401-96. Эндогенные пожары на угольных шахтах Донбасса. Предупреждение и тушение. Инструкция: утв. Минуглепромом Украины 12.12.96: ввод в действие с 01.07.97. - Донецк, 1997. - 71 с. 3. НПАОП 10.0-5.05-04. Инструкция по реверсированию вентиляционной струи и проверке действия реверсивных устройств вентиляционных установок: утв. приказом Государственного комитета Украины по надзору за охраной труда от 26.10.04 №236. [Электронный ресурс].

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Бурков Андрій Олегович

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Круковська Вікторія Вікторівна

Лещинський Сергій Олександрович

Мінєєв Сергій Павлович

Пімоненко Людмила Іванівна

Хворостян Віктор Олексієвич

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович (д. т. н., с.н.с., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.