

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U007385

Державний реєстраційний номер: 0113U007426

Відкрита

Дата реєстрації: 07-08-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічна допомога при освоєнні технології опорно-анкерного кріплення гірничих виробок на шахті ім. Космонавтів ВП "ШУ РОВЕНЬКОВСЬКЕ" ТОВ "ДТЕК РОВЕНЬКІАНТРАЦИТ"

Початок етапу: 06-2013

Закінчення етапу: 11-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 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: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Адреса: вул. Симферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

WWW: <http://igtm.dp.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: 12 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Науково-технічна допомога при освоєнні технології опорно-анкерного кріплення гірничих виробок на шахті ім. Космонавтів ВП "ШУ РОВЕНЬКОВСЬКЕ" ТОВ "ДТЕК РОВЕНЬКІАНТРАЦИТ"

Назва роботи (англ)

Scientific and technical assistance in the development of technologies supporting-anchoring mine workings at the mine Cosmonauts EP "CC ROVENKOVSKY" LLC "DTEK Rovenkianthracite"

Реферат (укр)

У результаті виконання роботи проведений аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні умови проведення й експлуатації виробок на шахті ім. Космонавтів ВП "ШУ РОВЕНЬКОВСЬКЕ" ТОВ "ДТЕК РОВЕНЬКІАНТРАЦИТ". Для даних гірничо-геологічних умов розроблені рекомендації зі схем і технології анкерного кріплення з обліком фактичних гірничо-геологічних умов проведення й кріплення, наявності технологічних факторів, що впливають. Надана науково-технічна допомога в організації моніторингу й освоєнні технічних і технологічних аспектів проведення й кріплення гірських виробок з анкерними системами. Виконане геомеханічне обстеження.

Реферат (англ)

As a result, performance analysis of the primary data mining and geological conditions of the operation and workings at the mine Cosmonauts EP "CC ROVENKOVSKY" LLC "DTEK Rovenkianthracite". "For data mining and geological conditions of the recommendations of the schemes and anchoring technologies, taking into account the actual geological conditions wires and mounts available technological factors affecting. provided scientific and technical assistance in organizing and monitoring the development of technical and technological aspects of mining and fixing of anchor systems. accomplished Geomechanical surveys.

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 в освоєнні опорно-анкерного кріплення

Назва продукції (англ): Rendering assistance in mastering the technology of a reference - anchorage

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Геомеханічне обстеження гірничих виробок; розробка "Рекомендацій..." щодо схем розташування анкерів; інженерні методи визначення параметрів опорно-анкерного кріплення та стану експлуатаційної безпеки гірничих виробок із опорно-анкерним кріпленням; надання допомоги в освоєнні техніки та технології зведення анкерного кріплення, моніторингу виробок з АК

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. СОУ 10.1.05411357.010:2008. Система забезпечення надійного та безпечного функціонування гірничих виробок із анкерним кріпленням. Загальні технічні вимоги. – К.: Мінвуглепром України, 2008. – 83 с. 2. СНиП II-94-80 Подземные горные выработки. – М., 1982. – 30 с. 3. Виноградов, В.В. Геомеханика управления состоянием массива вблизи горных выработок / В.В. Виноградов. – Киев: Наук. думка, 1985. – 192 с. 4. Инструкция по расчету облегченных видов крепей с анкерами на основе патронированных быстротвердеющих неорганических вяжущих. – К.: Минуглепром, 1989. – 58 с. 5. Указания по рациональному расположению, охране и поддержанию горных выработок на угольных шахтах СССР. – Л.: ВНИМИ, 1986. – 222 с. 6. Инструкция по выбору рамной металлической податливой крепи горных выработок. – Л.: ВНИМИ, 1986. – 50 с. 7. Булат, А.Ф. Опорно-анкерное крепление горных выработок угольных шахт / А.Ф. Булат, В.В. Виноградов. – Днепропетровск, 2002. – 372 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Бурков Андрій Олегович

Головка Софія Асхатівна

Круковська Вікторія Вікторівна

Лещинський Сергій Олександрович

Хворостян Віктор Олексійович

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.