

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031447

Державний реєстраційний номер: 0123U102687

Відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Початок етапу: 04-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього 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: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380505317375

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

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Корум Дружківський машинобудівний завод"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37295825

Адреса: вул. Соборна, буд. 7, м. Дружківка, Костянтинівський р-н., Донецька обл., 84205, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380956732058

E-mail: grushina.nataly@corum.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: 18.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

2098 Проведення періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Назва роботи (англ)

Conducting periodic tests of anchor fastening elements

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено лабораторні випробування елементів анкерного кріплення, що представлені ТОВ «КОРУМ ДРУЖКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД». Розроблено «Висновок про можливість застосування елементів анкерного кріплення АК на гірничо-видобувних підприємствах України». Видано відповідний Висновок. Застосування цих виробів у вугільних шахтах і рудниках як елементів кріплення гірничих виробок забезпечить стійкий стан закріплених гірничих виробок, та безпеку ведення в них гірничих робіт, дозволить збільшити темпи проходження, знизити витрати на ремонт та повторне використання цих виробок, збільшить ефективність ведення гірничих робіт на шахті та загалом підвищить безпеку виконання робіт на підприємстві.

Реферат (англ)

As a result of the work, laboratory tests of anchor fastening elements presented by KORUM DRUZHKIVSKY MACHINE-BUILDING PLANT LLC were carried out. The "Conclusion on the possibility of using AK anchor fastening elements at mining enterprises of Ukraine" was developed. The corresponding Conclusion was issued. The use of these products in coal mines and mines as elements of fixing mine workings will ensure the stable condition of fixed mine workings and the safety of mining operations in them, will allow to increase the rates of passage, reduce the costs of repair and reuse of these workings, will increase the efficiency of mining operations at the mine and will generally increase the safety of work at the enterprise.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.281.74

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експертний висновок за результатами періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Назва продукції (англ): Expert opinion based on the results of periodic tests of anchor fastening elements

Очікувані результати: 03 Поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): 12.6. Експертні (науково-експертні) висновки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2023-12.2023

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАНУ)

Споживачі продукції: ТОВ «КОРУМ ДРУЖКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД»

Перспективні ринки: вугільні шахти України та зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безпеки у вугільних шахтах: затв. наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду 22.03.10 р., № 62. – К., 2010. – 430 с.

2 СОУ 10.1.05411357.010:2014. Система забезпечення надійного та безпечного функціонування гірничих виробок з анкерним кріпленням. Загальні технічні вимоги: затв. наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 10.11.2014 р., № 801. – К., 2014. – 84 с.

3 ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения: утв. Госстандартом СССР 12.12.1989 г. постановление №3683. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.stroynote.com.ua/construction-regulations/document-1611.html>. – Заголовок з екрану.

4 ДСТУ 2364-94. Вироби гірничого машинобудування. Загальні технічні вимоги. – Донецьк, 1997. – 71 с.

5 ГСТУ 12.11.402-97. Вещества, материалы и изделия для угольных шахт. Методы определения пожарной опасности: затв. наказом Мінвуглепрома України від 16.12.97 р. №554, введено в дію з 01.07.98 р. – Донецьк: НИИГД, 1998. – 32 с.

6 СОУ 10.1.05411357.012:2014. Інструкція з проектування комбінованого рамно-анкерного кріплення гірничих виробок: затв. наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 29.12.2014 р., №908. – К., 2014. – 42 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 12

Мова звіту: Українська

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

Крицький Вадим Євlampійович

Стаднічук Микола Миколайович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.