

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102755

Державний реєстраційний номер: 0119U102273

Відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Випробування металевої сітки затягування

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 12-2018

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, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне підприємство "ТЕХМЕТ 2000"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32762385

Адреса: вул. Котлова, 168, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61017, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380577516857

Телефон: 380577544254

E-mail: tehmet2000@ukr.net

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)

1090 Випробування металевої сітки затягування

Назва роботи (англ)

Tests of metal tightening net

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведені випробування металевої сітки для анкерного кріплення виробництва ПП «ТЕХМЕТ 2000» на визначення несучої здатності, виконана обробка отриманої інформації. Продукція розглянута на предмет відповідності чинним нормативним документам для використання у вугільних шахтах в якості елемента анкерного кріплення гірничих виробок. Проведено аналіз та видано відповідний висновок. Результати впровадження - досліджене виріб може ефективно застосовуватися в вугільних шахтах в якості елемента анкерного кріплення гірничих виробок, що дозволить збільшити ефективність ведення гірничих робіт на шахті і в цілому підвищити безпеку робіт на підприємстві.

Реферат (англ)

As a result of the work, a metal mesh was tested for the anchor support manufactured by PE "TECHMET 2000" to determine the bearing capacity, the processing of the received information was performed. The products are examined for compliance with current regulatory documents for use in coal mines as an element of anchoring of mine workings. The analysis is carried out and the corresponding conclusion is issued. Implementation results - the investigated product can be effectively used in coal mines as an element of anchoring of mine workings, which will increase the efficiency of mining at the mine and generally improve 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 по результатах випробування металевої сітки затягування

Назва продукції (англ): Expert opinion on the results of testing the metal mesh tightening

Очікувані результати: 03 Поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 09.201812.2018

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Приватне підприємство «ТЕХМЕТ 2000»

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 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 СОУ 10.1.05411357.010:2014. Система забезпечення надійного та безпечного функціонування гірничих виробок з анкерним кріпленням. Загальні технічні вимоги: утв. приказом Министерства энергетики и угольной промышленности Украины от 10.11.2014 г., №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. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.stroynote.com.ua/construction-regulations/document-1611.html>. – Заголовок с экрана.

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: утверждён приказом Минуглепрома Украины от 16.12.97г. №554, ввод в действие с 01.07.98г. – Донецьк: НИИГД, 1998. – 32 с.

6 СОУ 10.1.05411357.012:2014. Інструкція з проектування комбінованого рамно-анкерного кріплення гірничих виробок: утв. приказом Министерства энергетики и угольной промышленности Украины от 29.12.2014 г., №908. – К., 2014. – 42 с.

7 СОУ МПП 77.140-236:2008. Катанка круглого перерізу з вуглецевої сталі. Загальні технічні умови: утв. приказом Министерства промышленной политики Украины от 29.10.2008 г., №703. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0703581-08/sp:max100>. – Заголовок с экрана.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 12

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Дудка Валентин Іванович

Земляна Юлія Валеріївна

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

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

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.