

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103633

Державний реєстраційний номер: 0117U005310

Відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Випробування металевої сітки зтягування

Початок етапу: 05-2017

Закінчення етапу: 12-2017

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

Телефон: 380562462426

E-mail: igtmnanu@ukr.net

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

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне підприємство "Фоліант-метиз"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36354323

Адреса: вул. Центральна, 23 а, с. Первомайське, Синельниківський р-н., Дніпропетровська обл., 52541, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: +38 068 400 31 05

Телефон: +38 068 400 31 05

E-mail: setkazakaz@ua.fm

E-mail: setkazakaz@ua.fm

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: 6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Випробування металевої сітки затягування

Назва роботи (англ)

Tests of metal tightening net

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи були проведені випробування металевої сітки для анкерного кріплення виробництва ПП «ФОЛІАНТ-МЕТИЗ» 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 – досліджений 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, the metal mesh for roof bolting produced by FOLIANT-METIZ was tested to determine the bearing capacity, and the information received was processed. The products have been reviewed for compliance with the current regulations for use in coal mines as an element of anchorage in mine workings. The analysis was carried out and the corresponding conclusion was 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 operations at the mine and, in general, improve the safety of work at the enterprise.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.281.742.2:622.28-427.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати випробування металевої сітки затягування

Назва продукції (англ): The results of testing the metal traction mesh

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 енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 05.2017-12.2017

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

Споживачі продукції: ПП «Фоліант-метіз»

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 в угольних 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 11

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Головко Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Стеценко Руслан Анатолійович

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.