

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103883

Державний реєстраційний номер: 0118U004322

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести випробування елементів анкерного кріплення – полімерних ампул клейових

Початок етапу: 08-2017

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, буд. 2-а, 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: Товариство з обмеженою відповідальністю "Завод композитних виробів"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36982786

Адреса: вул. Миколи Васмленка, 7-А, м. Київ, Київська обл., 03124, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380623863032

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)

Провести випробування елементів анкерного кріплення – полімерних ампул клейових

Назва роботи (англ)

Perform test of anchoring elements - polymeric ampoules of glue

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведені випробування ампул (капсул) з композиційної сумішшю, яка виробляється ТОВ «Завод композитних виробів» на визначення технічних характеристик з метою застосування на гірничодобувних підприємствах України. Продукція розглянута на предмет відповідності чинним нормативним документам для використання на гірничодобувних підприємствах України. Проведено аналіз отриманих результатів і видані відповідні заключення, забезпечені: відповідність технічних характеристик елементів анкерного кріплення, що застосовуються на вугільних шахтах України, вимогам нормативних документів, стійкість гірничих виробок в складних гірничо-геологічних умовах і безпеку ведення гірських робіт.

Реферат (англ)

As a result of the work, ampoules (capsules) with a composite mixture produced by LLC "Plant of Composite Products" were tested to determine the technical characteristics for use at mining enterprises in Ukraine. The products have been reviewed for compliance with the current regulatory documents for use in mining enterprises in Ukraine. The analysis of the obtained results was carried out and the corresponding conclusions were issued, provided: compliance of the technical characteristics of the anchoring elements used in coal mines of Ukraine with the requirements of regulatory documents, the stability of mine workings in difficult mining and geological conditions and the safety of mining operations.

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): Результати випробування елементів анкерного кріплення – полімерних ампул клейових

Назва продукції (англ): Test results of anchor fastening elements - polymer adhesive ampoules

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: 08.2017-12.2017

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

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Дудка Валентин Іванович

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.