

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103177

Державний реєстраційний номер: 0117U005317

Відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести випробування капсул з композиційним складом для анкерного кріплення типу "PA Hard Lock" виробництва ТОВ "ДЕТ-ЮА"

Початок етапу: 07-2017

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: Товариство з обмеженою відповідальністю "ДЕТ-ЮА"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36029113

Адреса: с. Петропавлівська Борщагівка, вул. Велика Кільцева, будинок 4-А,, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676236176

Телефон: 380623349732

E-mail: oodetua@gmail.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: 12 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести випробування капсул з композиційним складом для анкерного кріплення типу "PA Hard Lock" виробництва ТОВ "ДЕТ-ЮА"

Назва роботи (англ)

Conduct test of capsules with compositional composition for anchor fastening type "PA Hard Losk" produced by LLC "DET-YUA"

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведені випробування капсул з композиційної сумішшю для анкерного кріплення типу «PA Hard Lock» 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 та видані відповідні висновки. Застосування даного виробу в вугільних шахтах і рудниках в якості елемента кріплення гірничих виробок забезпечить стійкий стан закріплених гірничих виробок, а, значить, і безпеку ведення в них гірських робіт, дозволить збільшити темпи проходки, знизити витрати на ремонт і повторне використання даних виробок, збільшить ефективність ведення гірських робіт на шахті і в цілому підвищить безпеку виконання робіт на підприємстві.

Реферат (англ)

As a result of the work, the tests of capsules with a composite mixture for anchoring of the "RA Hard Lock" type were carried out to determine the technical characteristics for the purpose of application at the mining enterprises of Ukraine. The products were reviewed for compliance with the current regulatory documents for use at mining enterprises in Ukraine. The analysis was carried out and the corresponding conclusions were issued. The use of this product in coal mines and mines as an element for securing mine workings will ensure a stable state of fixed mine workings, and, therefore, the safety of mining operations in them, will increase the rate of penetration, reduce the cost of repair and reuse of these workings, and increase efficiency conducting mining operations at the mine and, in general, will 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 по результатах випробування капсул з композиційним складом для анкерного кріплення

Назва продукції (англ): Expert opinion on the results of testing capsules with a composite composition for anchoring

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, Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 07.2017-12.2017

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

Споживачі продукції: ТОВ «ДЕТ-ЮА»

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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 13

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Булич Юрій Юрійович

Бурков Андрій Олегович

Дудка Валентин Іванович

Земляна Юлія Валеріївна

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.