Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U001096

Державний реєстраційний номер: 0120U103748

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення періодичних стендових лабораторних випробувань кріплення металевого кільцевого КМК-4.000-05 перерізом 15,5 м2 (Ду 4500 мм), КМК-4.000-07 перерізом 23,8 м2 (Ду 5500 мм), виконання наукових досліджень, визначення параметрів безпеки і видача протоколів випробувань на кріплення КМК ТУ У 29.5-34245509-007:2018

Початок етапу: 07-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного 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: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

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

WWW: http://igtm.dp.ua

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Першотравенський ремонтно-механічний завод"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34245509

Адреса: вул. Шахтарської слави, буд.7, м. Першотравенськ, Дніпропетровська обл., 52800, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380563372544

Телефон: 380563351018

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1564 Проведення періодичних стендових лабораторних випробувань кріплення металевого кільцевого КМК-4.000-05 перерізом 15,5 м2 (Ду 4500 мм), КМК-4.000-07 перерізом 23,8 м2 (Ду 5500 мм), виконання наукових досліджень, визначення параметрів безпеки і видача протоколів випробувань на кріплення КМК ТУ У 29.5-34245509-007:2018

Назва роботи (англ)

Carrying out of periodic bench laboratory tests of fastening of metal ring KMK-4.000-05 with a section of 15,5 m2 (Du of 4500 mm), KMK-4.000-07 with a section of 23,8 m2 (Du of 5500 mm), performance of scientific researches, definition of safety parameters and issue of protocols tests for mounting KMK TU U 29.5-34245509-007: 2018

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено періодичні стендові лабораторні випробування кріплення металевого кільцевого КМК трьох типорозмірів, виконано наукові дослідження, визначено параметри безпеки, видано протокол періодичних випробувань на кріплення КМК виробництва ТОВ «Першотравенський ремонтно-механічний завод», відповідно до вимог чинних нормативних документів. Результати впровадження – певні параметри безпеки та видані дозвільні документи на шахтні кріплення дозволяють виготовляти та ефективно застосовувати дані вироби у вугільних шахтах та копальнях як кріплення гірничих виробок. Це дозволяє збільшити ефективність ведення гірничо-підготовчих робіт в умовах шахт і копалень, а також підвищити безпеку виконання гірничих робіт на будь-якому підприємстві, що застосовує такі вироби.

Реферат (англ)

As a result, the work carried out periodic benches and laboratory testing of the fastening of metal ring KMC of three types, vikonan scientifically completed, safety parameters were assigned, a protocol was seen for periodic testing of the fastening of KMK virobnits of TOV "Perchinotravensky repair and mechanical plant", in them, the standard in them was documented by the repair and mechanical plant The results of the implementation - the same safety parameters and the sighting of the permit documents on the mine reinforcement allow to prepare and effectively stove the data of the mines in the coal mines and diggings as the anchoring of the fireboxes. Tse allows you to increase the efficiency of the work of the maid-preparatory work in

the minds of mines and digging, as well as to increase the safety of the maid work at the be-all-any kind of undertaking, which zastosovuє such a chance.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.281.5.001.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати випробування металевого кріплення КМК ТУ У 29.5-34245509-007:2018

Назва продукції (англ): The results of the testing of metal reinforcement KMK TU U 29.5-34245509-007:2018

Очікувані результати: 03 Поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 Дослідження і експеріментальні 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 07.202012.2020

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

Споживачі продукції: ТОВ «Першотравенський ремонтно-механічний 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 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.

430 с. 1 ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности: утв. Постановлением Госкомитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 06.06.91 г., №807. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://helpnik.college.ks.ua/standart/gost/Catalog/Index/0/574.htm. – Заголовок с экрана.

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. - Донецк, 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. - Донецк: 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: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Дудка Валентин Іванович

Земляна Юлія Валеріївна

Слободянникова Інна Леонідівна (к. т. н., с.н.с.)

Трипольський Валерій Миколайович

Усатенко Вікторія В'ячеславівна

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (професор)

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович (с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.