Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031789

Державний реєстраційний номер: 0123U104583

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380505317375

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Корум Дружківський машинобудівний завод"

Код за ЄДРПОУ: 37295825

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 7, м. Дружківка, Костянтинівський р-н., Донецька обл., 84205, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380956732058

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 18.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

2157 Проведення періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Назва роботи англійською:

Conducting periodic tests of anchor fastening elements

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проведено лабораторні випробування елементів анкерного кріплення, що представлені ТОВ «КОРУМ ДРУЖКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД». Розроблено «Висновок про можливість застосування елементів анкерного кріплення АК на гірничо-видобувних підприємствах України». Видано відповідний Висновок. Застосування цих виробів у вугільних шахтах і рудниках як елементів кріплення гірничих виробок забезпечить стійкий стан закріплених гірничих виробок, та безпеку ведення в них гірничих робіт, дозволить збільшити темпи проходження, знизити витрати на ремонт та повторне використання цих виробок, збільшить ефективність ведення гірничих робіт на шахті та загалом підвищить безпеку виконання робіт на підприємстві.

Реферат англійською:

As a result of the work, laboratory tests of anchor fastening elements presented by KORUM DRUZHKIVSKY MACHINE-BUILDING PLANT LLC were carried out. The "Conclusion on the possibility of using AK anchor fastening elements at mining enterprises of Ukraine" was developed. The corresponding Conclusion was issued. The use of these products in coal mines and mines as elements of fixing mine workings will ensure the stable condition of fixed mine workings and the safety of mining operations in them, will allow to increase the rates of passage, reduce the costs of repair and reuse of these workings, will increase the efficiency of mining operations at the mine and will generally increase the safety of work at the enterprise.

Індекс УДК: 622.831.1/.3; 622.831.322, 622.281.74

Коди тематичних рубрик: 52.13.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Круковський Олександр Петрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с., член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Результати періодичних випробувань елементів анкерного кріплення

Назва НТП англійською: Results of periodic tests of elements of anchor fastening

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: 03 Поліпшення умов праці

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ТОВ «КОРУМ ДРУЖКІВСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД».

Перспективні ринки: вугільні шахти України та зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безпеки у вугільних шахтах: затв. наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду 22.03.10 р., № 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: затв. наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 10.11.2014 р., № 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. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.stroynote.com.ua/construction-regulations/document-1611.html. – Заголовок з екрану.

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: затв. наказом Мінвуглепрома Украини від 16.12.97 р. №554, введено в дію з 01.07.98 р. - Донецк: НИИГД, 1998. – 32 с.

6 СОУ 10.1.05411357.012:2014. Інструкція з проектування комбінованого рамно-анкерного кріплення гірничих виробок: затв. наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 29.12.2014 р., №908. – К., 2014. – 42 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Крицький Вадим Євлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Головко С.А.

Телефон +38 (050) 452-93-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

