Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003672

Державний реєстраційний номер: 0120U102424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Випробування металевої сітки затягування

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562460151, 380563702694, 380563702697

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):

Код за ЄДРПОУ: 40409053

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38(050) 328-02-58

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.): 15.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1468 Випробування металевої сітки затягування

Назва роботи англійською:

Tests of a metal grid of tightening

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проведено лабораторні випробування елементів анкерного кріплення – металевої сітки-затягування виробництва ТОВ «ВОСТОК СІТКА». Розроблено «Висновок щодо можливості застосування металевої сітки-затягування виробництва ТОВ «ВОСТОК СІТКА» на гірничо-видобувних підприємствах України». Видано відповідний Висновок. Застосування цього виробу у вугільних шахтах і рудниках як елемент 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 the elements of the anchor fastening were carried out - a metal tensioning mesh produced by "VOSTOK SITKA" LLC. The "Conclusion on the possibility of using metal mesh-tightening produced by VOSTOK SITKA LLC at mining enterprises of Ukraine" was developed. The corresponding Conclusion was issued. The use of this product in coal mines and mines as an element 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, 622.281.742.2:622.28-427

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 випробування металевої сітки затягування

Назва НТП англійською: The results of the test of the metal mesh tightening

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: ТОВ «ВОСТОК СІТКА»

Перспективні ринки:

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., 05.15.09

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Дудка Валентин Іванович

Земляна Юлія Валеріївна

Тріпольський Валерій Миколайович

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

