Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031813

Державний реєстраційний номер: 0123U104377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення підготовки та оцінка рівня освоєння технології анкерного кріплення спеціалістами шахт ДП «Мирноградвугілля»

Початок етапу: 10.2023

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): Державне підприємство "Мирноградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 32087941

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 1, м. Мирноград, Донецька обл., 85323, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623960110

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.): 15.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

2178 Проведення підготовки та оцінка рівня освоєння технології анкерного кріплення спеціалістами шахт ДП «Мирноградвугілля»

Назва роботи англійською:

Conducting training and assessing the level of mastery of anchor fastening technology by mine specialists of SE "Myrnogradvugilya"

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проведено аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні та гірничотехнічні умови проведення та експлуатації виробок. Надано науково-технічну допомогу в організації моніторингу та освоєння технічних та технологічних аспектів проведення та кріплення гірничих виробок анкерними системами. Виконано геомеханічне обстеження гірничих виробок, що проводяться. Розроблено наочні посібники за технологією опорно-анкерного кріплення. Наукова новизна результатів – проведення навчання фахівців вугільних шахт України основ нової технології посиленого та потужного опорно-анкерного кріплення гірничих виробок, яка показала відмінні результати у стійкості виробок, безпеці їх проведення та економічній ефективності. В результаті застосування розроблених рекомендацій гарантована безпека ведення гірських робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат англійською:

As a result of the work, an analysis of the primary information on the mining-geological and mining-technical conditions for conducting and operating the workings was carried out. Scientific and technical assistance was provided in the organization of monitoring and mastering the technical and technological aspects of carrying out and securing mine workings with anchor systems. A geomechanical survey of the mining workings in progress has been carried out. Visual guides on the technology of support-anchor fastening have been developed. The scientific novelty of the results is the training of specialists of coal mines of Ukraine in the basics of the new technology of reinforced and powerful support-anchor fastening of mine workings, which showed excellent results in the stability of the workings, their safety and economic efficiency. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is guaranteed, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.281/.288, 622.281.74

Коди тематичних рубрик: 52.13.23.05

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 оцінки рівня освоєння технології анкерного кріплення

Назва НТП англійською: The results of the assessment of the level of development of the technology 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: 6.4. рекомендації, методичні рекомендації, технологічні рекомендації, методики, технологічні інструкції

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ДП «Мирноградвугілля»

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 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-П 10.1.00185790.020-2012. Управління покрівлею і кріплення в очисних вибоях на вугільних пластах з кутом падіння до 35°. - Введ. 2012.07.20. – К., 2012. – 150 с.

3. НПАОП 10.0-5.36-96. Інструкція зі складання паспортів виїмкової дільниці проведення та кріплення підземних виробок. - Введ. 1996.01.18. – К., 1996. – 8 с.

4. СОУ-П 10.1.00185790.017:2011. Технологічний проектний документ (паспорт) виїмкової дільниці. Загальні вимоги. - Введ. 2010.03.03. – К., 2009. – 55 с.

5. СОУ-П 10.1.00185790.013:2009. Кінцеві ділянки та сполучення лав з підготовчими виробками. Технологічні схеми. - Введ. 2011.09.27. – К., 2011. – 18 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Крицький Вадим Євлампійович

Хворостян Віктор Олексійович

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

