Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003759

Державний реєстраційний номер: 0120U102426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-06-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рекомендацій для ПДК по управлінню гірським тиском і кріпленню 5 (п’яти) очисних вибоїв з важкокерованими покрівлями ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ"

Початок етапу: 03.2020

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): Публічне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 00178353

Місцезнаходження: вул. Соборна, б.76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563268703

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.): 33.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

1485 Розробка рекомендацій для ПДК по управлінню гірським тиском і кріпленню 5 (п’яти) очисних вибоїв з важкокерованими покрівлями ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ"

Назва роботи англійською:

Development of recommendations for the maximum allowable concentration for rock pressure management and fastening of 5 (five) clearing faces with difficult-to-manage roofs of VSP "SHORT MANAGEMENT OF TERNIVSKE"

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація з відпрацювання виїмкових дільниць і проведення гірничих виробок ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ". Розроблено "Рекомендації з управління гірським тиском підготовчих вибоїв зі складними гірничо-геологічними умовами по ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ» у 2020 році». Встановлено відповідність технічної документації на відпрацювання виїмкової дільниці нормативним документам і фактичним гірничо-геологічними умовами, розроблені рекомендації для ПДК по управлінню гірським тиском в очисних вибоях зі складними гірничо-геологічними умовами для розгляду їх на засіданні ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ». 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, the technical documentation for working out the mining areas and carrying out mining operations of the VSP "MINING MANAGEMENT TERNIVSKE" was analyzed. "Recommendations for the management of rock pressure of preparatory pits with complex mining and geological conditions by VSP "SHAKHTOUPRAVLINNYA TERNIVSKE" PJSC "DTEK PAVLOGRADVUHILLYA" in 2020" have been developed. Compliance of the technical documentation for working out the mining area with regulatory documents and actual mining and geological conditions was established, recommendations were developed for the MPC on managing rock pressure in cleaning shafts with complex mining and geological conditions for their consideration at the meeting of the VSP "SHAKHTOUPRAVLINNYA TERNIVSKE" PJSC "DTEK PAVLOGRADVUHILLYA". 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: Рекомендації для ПДК по управлінню гірським тиском і кріпленню очисних вибоїв з важкокерованими покрівлями

Назва НТП англійською: Recommendations for MPC on managing mountain pressure and fixing cleaning pits with hard-to-manage roofs

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ»

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., 05.15.09

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

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

