

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103244

Державний реєстраційний номер: 0117U005680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Спеціальний проект проведення дренажного і вентиляційного квершлагів пл. С101 шахти "Самарська" в небезпечній зоні Богданівського скиду, авторський нагляд і моніторинг стану даних виробок в небезпечній зоні скиду

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього 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, 380562462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411, 380567447339

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Спеціальний проект проведення дренажного і вентиляційного квершлагів пл. С101 шахти "Самарська" в небезпечній зоні Богданівського скиду, авторський нагляд і моніторинг стану даних виробок в небезпечній зоні скиду

Назва роботи англійською:

Special project for drainage and ventilation overhead slabs. C101 of the mine "Samarskaya" in the dangerous zone of Bogdanovsky discharges, author's supervision and monitoring of the state of these excavations in a dangerous discharges zone

Реферат українською:

В результаті виконання роботи проаналізовані геологічні характеристики небезпечної зони проведення вентиляційного і дренажного квершлагів пл. С101 шахти «Самарська», був оцінений ризик можливого метановиділення при переходу зони Богданівського скиду. Виконано розрахунок кріплення вентиляційного і дренажного квершлагів пл. С10в шахти «Самарська» при перетині Богдановського скиду, розрахунок спротиву стиску породного шару, зміцненого нагнітанням скріплюючих сумішей і анкеруванням. Виконано розрахунок параметрів зміцнення порід покрівлі і боків квершлягу нагнітанням скріплюючих сумішей та параметрів тампонажу і торкретування закріпного простору. Виконано розрахунок параметрів рамного кріплення. Розроблено рекомендації щодо розрахунку кріплення вентиляційного та дренажного квершлагів пл. С10в шахти «Самарська» при перетині Богданівського скиду. Результати впровадження розробок - забезпечена стійкість вентиляційного і дренажного квершлагів пл. С101 шахти «Самарська», зниження водопритоку і метановиділення у виробки при перетині Богданівського скиду, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат англійською:

As a result, the robotic analysis of the geological characteristics of the unsafe zone and the implementation of the ventilation and drainage cross-sections of the square. C101 mine "Samarska", buv assessment of the risk of mossy methane vision when crossing the zone of the Bogdanivskiy skid. Vykonano rozrakhunok of the fastening of the ventilation and drainage cross-cuttings pl. C10в in the Samarska mine, when the Bogdanovskiy skid pereretina, rozrakhunok against the grip of the breed ball, which was changed by the pressure of the skittish confusion and the anchoring. There is a choice of parameters for changing the size of the coverings and sides of the cross-cutter for the pressure of crumbling sums and for the parameters for the cementing and shotcreting of the fixed space. Viconano rozrakhunok parameters of the frame mounting. The recommendation has been made for the construction of a ventilation and drainage cross-section mounting pl. C10в of the "Samarska" mine during the crossing of the Bogdanivskiy skid. The results of the vprovadzhennya rozroboks - the durability of the ventilation and drainage crosswires of the pl. C101 mine "Samarska", reducing the water inflow and methane visibility at the virobka when the Bogdanivskiy skid overflows, which is very socially and economically and ecologically significant.

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 по розрахунку кріплення вентиляційного та дренажного квершлагів

Назва НТП англійською: Recommendations for the calculation of ventilation and drainage crossbars

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, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Споживачі продукції: ДВНЗ «НГУ»

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1 СОУ 10.1.05411357.010:2014. Система забезпечення надійного та безпечного функціонування гірничих виробок із анкерним кріпленням. Загальні технічні вимоги. – Введ. 2014.01.26. – К., 2014. – 54 с.

2 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безпеки у вугільних шахтах. – Введ. 2010.03.22. – К., 2010. – 185 с.

3 Нагорный Ю.Н. О времени и механизме образования сбросовых дис-локаций Южного и Западного Донбасса / Ю.Н. Нагорный, В.Н. Нагорный // Бюлл. Московского общества испытателей природы (отдел геологический). – 1973. – № 3. – С. 60-69.

4 Забигаило В.Е. Проблемы геологии газов угольных месторождений / В.Е. Забигаило, А.З. Широков. – К.: Наук. думка, 1972. – 172 с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрійович Юрій Юрійович

Бурков Андрій Олегович

Головка Софія Асхатівна

Земляна Юлія Валеріївна

Курносов Сергій Анатолійович
(д.т.н., 05.15.02)

Пимоненко Людмила Іванівна

Хворостян Віктор Олексієвич

Шейко Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Головка С.А.

Телефон

+38 (050) 452-93-59

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

