

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004916

Державний реєстраційний номер: 0119U102130

Відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рекомендацій для ПДК по управлінню гірським тиском очисних забоїв з важкокерованими порівляями ТОВ «ШАХТА 1-3 «НОВОГРОДІВСЬКА»

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

E-mail: igtmnanu@ukr.net

WWW: <http://igtm.dp.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380505317375

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: <http://igtm.dp.ua>

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Шахта 1-3 "Новгородівська"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37909199

Адреса: вул. Центральна, буд. 149, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380975403806

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 15.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

1174 Розробка рекомендацій для ПДК по управлінню гірським тиском очисних забоїв з важкокерованими покрівлями ТОВ «ШАХТА 1-3 «НОВОГРОДІВСЬКА»

Назва роботи (англ)

Development of recommendations for MAC for managing the mountain pressure of treatment faces with heavy-headed roofs LLC "SHAKHTA 1-3" NOVOHRODIVSKA "

Реферат (укр)

В результаті виконання роботи проведено аналіз інформації про гірничо-технічні умови проведення загальношахтного реверсування вентиляційного струменя у ДП «Шахта ім. Н.С. Сургая». Для даних умов розроблені рекомендації з урахуванням фактично гірничо-технічних умов експлуатації шахтної вентиляційної мережі, що фактично склалися на даний момент, наявності впливових технологічних факторів (ізолюваний обсяг гірничих виробок з несписаним пожежею). Надано науково-технічну допомогу в організації моніторингу аеродинамічних аспектів проведення реверсування вентиляційного струменя. Результати впровадження – рекомендації, що застосовуються, дозволили підвищити безпеку виконання заходів щодо проведення планового загальношахтного реверсування вентиляційного струменя шахти.

Реферат (англ)

As a result of the work, an analysis was made of information on the mining and technical conditions for the general mine reversal of the ventilation stream in the State Enterprise "Mine named after. N.S. Surgay. For these conditions, recommendations have been developed, taking into account the actual mining conditions for the operation of the mine ventilation network, the presence of influencing technological factors (an isolated volume of mine workings with an unwritten fire). Scientific and technical assistance was provided in the organization of monitoring of the aerodynamic aspects of the reversal of the ventilation jet. Implementation results - the applied recommendations allowed to increase the safety of the implementation of measures for the planned general mine reversal of the mine ventilation stream.

Індекс УДК: 622.281/.288, 622.281.74

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати випробування міцності закріплення канатних анкерів

Назва продукції (англ): The results of the strength test of rope anchors

Очікувані результати: 03 Поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): 6.9. Експертні (науково-експертні) висновки

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2019-12.2019

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАНУ)

Споживачі продукції: ТОВ «ШАХТА 1-3 «НОВОГРОДІВСЬКА»

Перспективні ринки: вугільні шахти України та зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1 НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безопасности в угольных шахтах: утв. при-казом Государственного комитета Украины по промышленной безопасности, охране труда и горному надзору от 22.03.10, №62. – К., 2010. – 430 с.

2 КД 12.01.401-96. Эндогенные пожары на угольных шахтах Донбасса. Предупреждение и тушение. Инструкция: утв. Минуглепромом Украины 12.12.96: ввод в действие с 01.07.97. – Донецк, 1997. – 71 с.

3 НПАОП 10.0-5.46-14. Инструкция по реверсированию вентиляционной струи и проверке действия реверсивных устройств вентиляционных установок: утв. приказом Министерства энергетики и угольной промышленности Украины от 24.09.14 г., №660. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nbu.gov.ua/old_jrn/natural/mgrp/2010_1/Library.pdf. – Заголовок с экрана.

4 КД 12.01.402-2000. Руководство по предупреждению и тушению эндоген-ных пожаров на угольных шахтах Украины: утв. Минтопэнерго Украины 18.12.2000: ввод в действие с 18.12.2000. – Донецк, 2001. – 216 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буліч Юрій Юрійович

Земляна Юлія Валеріївна

Хворостян Віктор Олексійович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.