Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U100466

Державний реєстраційний номер: 0119U101705

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перевірка та тарування приладів служби прогнозу ГДЯ для ДП «Торецьквугілля» ВП «Шахта «Центральна» у 2019 р

Початок етапу: 02-2019

Закінчення етапу: 11-2019

Вид звітного 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@yandex.ru

WWW: http://igtm.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відокремлений підрозділ "Шахта "Центральна" Державного підприємства "Торецьквугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 40420585

Адреса: вул. Історична, 5, м. Торецьк, Донецька обл., 85200, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380624794149

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 4.363 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(1224) Перевірка та тарування приладів служби прогнозу ГДЯ для ДП «Торецьквугілля» ВП «Шахта «Центральна» у 2019 р

Назва роботи (англ)

Checking and tare of devices for forecasting gas-dynamic phenomena for State Enterprise "Toretskvugillya" Separated subdivision "Mine "Central" in 2019

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – безпека ведення гірських робіт в складних гірничо-геологічних умовах. Мета роботи – виконати перевірку і тарування приладів служби прогнозу газодинамічних явищ ВП «Шахта «Торецька» ДП «Торецьквугілля». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничотехнічні характеристики шахти ВП «Шахта «Торецька» ДП «Торецьквугілля». Виконана перевірка і калібрування приладів служби прогнозу ГДЯ ВП «Шахта «Торецька» ДП «Торецьквугілля». Видано «Висновки про придатність приладів ПГ-2МА для виконання прогнозу викидонебезпечності і контролю ефективності противикидних заходів», «Свідоцтво про результати перевірки пружин до міцностіміру П-1, визначення герметичності та проведення повірки приладу ПК-1». В результаті виконання роботи забезпечено підвищення надійності прогнозу викидонебезпечності і контролю ефективності противикидних заходів в умовах ВП «Шахта «Торецька» ДП «Торецьквугілля».

Реферат (англ)

The object of study is the safety of mining operations in difficult geological and geological conditions. The purpose of the work is to calibrate and calibrate the instruments of the forecasting service for gas-dynamic phenomena of the SU «Toretska» Mine» of the SE «Toretskvugillya». Research methods – generalization and analysis of the results, methods mat. statistics, calculations by standard methods. As a result of the work, the mining and technical characteristics of the mine of SU «Toretska» Mine» of the SE «Toretskvugillya» were analyzed. Calibration and calibration of the prediction service instruments of the State Automated Design Department SU «Toretska» Mine» of the SE «Toretskvugillya» were completed. Conclusions have been issued on the suitability of PG-2MA devices for predicting the outburst hazard and monitoring the effectiveness of blowout control measures, Certificates on the results of verification of springs to the P-1 strength meter, determination of tightness and verification of the PK-1 device. As a result of the work, the reliability of the outburst hazard forecast and the control of the effectiveness of blowout measures in the conditions of the SU «Toretska» Mine» of the SE «Toretskvugillya» were increased.

Індекс УДК: 622, 622.831.325:681.518.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 52

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Перевірка та тарування приладів

Назва продукції (англ): Inspection and calibration of devices

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: вугільна промисловість

Опис продукції (укр): Проаналізовані гірничотехнічні характеристики шахти ВП «Шахта «Торецька» ДП «Торецьквугілля»; виконана перевірка і калібрування приладів служби прогнозу ГДЯ; видано «Висновки про придатність приладів ПГ-2МА...»

та «Свідоцтво про результати перевірки пружин до міцностіміру П-1, визначення герметичності та проведення повірки приладу ПК-1».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечено підвищення надійності прогнозу викидонебезпечності та контролю ефективності противикидних заходів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 02.201911.2019

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: ДП «Торецьквугілля»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Мінєєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.