Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004586

Державний реєстраційний номер: 0121U112922

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перевірка та тарування приладів служби прогнозу ГДЯ для ДП «Торецьквугілля» ВП «Шахта «Центральна» у 2021 р.

Початок етапу: 08-2021

Закінчення етапу: 12-2021

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, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

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

WWW: http://igtm.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Відокремлений підрозділ "Шахта Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33839013

Адреса: вул. Дружби, буд. 19, м. Торецьк, Донецька обл., 85200, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Телефон: 380624794400

Телефон: 380624794149

E-mail: du_po@ukr.net

WWW: http://toretskvugillya.com.ua

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: 4.418 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1790) Перевірка та тарування приладів служби прогнозу ГДЯ для ДП «Торецьквугілля» ВП «Шахта «Центральна» у 2021 р.

Назва роботи (англ)

Inspection and calibration of devices for forecasting gas-dynamic phenomena for SE "Toretskvugillya" SE "Mine "Centralna" in 2021.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – працездатність приладів служби прогнозу ГДЯ. Мета роботи – виконати перевірку працездатності приладів служби прогнозу ГДЯ для ВП «Шахта «Центральна» ДП «Торецьквугілля». Методи дослідження – узагальнення та аналіз результатів вимірювання і нормативної документації, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті досліджень виконано перевірку міцнісноміра П-1, перевірку та визначення похибки приладу ПК-1 і перевірку пружини міцнісноміра П-1 на установці типу УПК. Виконано перевірку працездатності приладу ПГ-2МА на стенді типу СИПГ. Підтверджена працездатність перевірених приладів, які надано ВП «Шахта «Центральна» ДП «Торецьквугілля». В результаті виконання роботи забезпечена безпека при веденні гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the research is the performance of the instruments of the forecast service of the GDP. The purpose of the work is to check the performance of the instruments of the forecasting service of the GDP for the SE "Centralna Mine" of the SE "Toretskvugillia". Research methods – generalization and analysis of measurement results and regulatory documentation, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the research, the inspection of the strength gauge P-1, the inspection and determination of the error of the PC-1 device, and the inspection of the spring of the strength gauge P-1 on the UPK type installation were performed. The performance test of the PG-2MA device was performed on the SIPG-type stand. The operability of the tested devices, which were provided by the SE "Centralna Mine" of the SE "Toretskvugillia", has been confirmed. As a result of the work, safety is ensured during mining operations, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.831.325:681.518.5.

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Перевірка та тарування приладів служби прогнозу газодинамічних явищ

Назва продукції (англ): Inspection and calibration of gas-dynamic phenomena forecasting devices

Очікувані результати: поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Виконано перевірку міцнісноміра П-1, перевірку та визначення похибки приладу ПК-1 і перевірку пружини міцнісноміра П-1 на установці типу УПК; виконано перевірку працездатності приладу ПГ-2МА на стенді типу СИПГ; підтверджена працездатність перевірених приладів, які надано ВП «Шахта «Центральна» ДП «Торецьквугілля».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Дозволяє підвищити безпеку гірничих робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 08.202112.2021

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

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, академік НАНУ)

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.