Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004586

Державний реєстраційний номер: 0121U112922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2022

II. Етап виконання ДіР

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

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562460151, 380563702697, 380562462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відокремлений підрозділ "Шахта Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Код за ЄДРПОУ: 33839013

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380624794400

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.): 4.418

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 52.13.15.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінєєв Сергій Павлович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Перевірка та тарування приладів служби прогнозу газодинамічних явищ

Назва НТП англійською: Inspection and calibration of gas-dynamic phenomena forecasting devices

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: ДП «Торецьквугілля»

Перспективні ринки: шахти України

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів Уколова Т.М.

Телефон +38 (067) 268-27-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

