

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002778

Державний реєстраційний номер: 0123U104832

Відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: За власними технологіями виробника довести технічні та метрологічні характеристики анемометрів АПР-2, що знаходяться в експлуатації в умовах ТВД «Шахта «Білозерська», до відповідності вимогам ТУУ10.1-05411357-001-2001 та виконати їх регламентну державну повірку

Початок етапу: 07-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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

Телефон: 380505317375

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

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з додатковою відповідальністю "Шахта "Білозерська"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 36028628

Адреса: вул. Будівельна, буд. 17, м. Білозерське, Добропільський р-н., Донецька обл., 85013, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676948343

E-mail: kanc@dc.donbass.com

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: 40.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

2111 За власними технологіями виробника довести технічні та метрологічні характеристики анемометрів АПР-2, що знаходяться в експлуатації в умовах ТВД «Шахта «Білозерська», до відповідності вимогам ТУУ10.1-05411357-001-2001 та виконати їх регламентну державну повірку

Назва роботи (англ)

According to the manufacturer's own technologies, prove the technical and metrological characteristics of APR-2 anemometers, which are in operation in the conditions of the Shakhta "Bilozerska" TVD, to meet the requirements of TUU10.1-05411357-001-2001 and perform their regulatory state verification

Реферат (укр)

В результаті виконаної роботи проведено дослідження впливу тривалих інтенсивних експлуатаційних навантажень на деталі та вузли анемометрів, що призводять до зміни їх метрологічних характеристик. Проведено доведення вузлів анемометрів, представлених замовником, які перебували в експлуатації, що забезпечило позитивні результати Державної перевірки.

Реферат (англ)

As a result of the work performed, a study of the impact of long-term intensive operational loads on the parts and assemblies of anemometers, which lead to a change in their metrological characteristics, was carried out. The anemometer units presented by the customer, which were in operation, were verified, which ensured positive results of the State inspection.

Індекс УДК: 622.272:67.02, 622.417.2, 532.575.56

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Анемометр АПР-2

Назва продукції (англ): Anemometer APR-2

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: Вугільні шахти України

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

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Дрібносерійне виробництво

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 07.2023-12.2023

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

Споживачі продукції: Товариство з додатковою відповідальністю "Шахта "Білозерська

Перспективні ринки: Вугільні шахти України та зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

7. Бібліографічний опис

ДСТУ 3215-95 Метрологія. Метрологічна атестація засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення: Чинний від 1995-07-01. – К.: Держспоживстандарт, 2000.- 9с. Горлин, С. М. Экспериментальная аэромеханика / С. М. Горлин. – М.: Высшая школа, 1970. – 262 с. Пути снижения момента трения миниатюрных опор скольжения / Ю. М. Хандельсман [и др.]. – М.: Наука, 1965. – 183 с. Хандельсман, Ю. М. Камневые опоры / Ю. М. Хандельсман. – М.: Машиностроение, 1973. – 151 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 10

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Круковський Олександр Петрович (д. т. н., член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.