Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003893

Державний реєстраційний номер: 0122U201489

Відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2023

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методів визначення та забезпечення міцності і довговічності обладнання металургійної галузі

Початок етапу: 09-2022

Закінчення етапу: 06-2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070812

Адреса: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380629333416

Телефон: 380629529924

E-mail: office@pstu.edu

WWW: http://pstu.edu

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методів визначення та забезпечення міцності і довговічності обладнання металургійної галузі

Назва роботи (англ)

Improvement of the methods of determining and ensuring the strength and durability of equipment in the metallurgical industry

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – методи визначення та забезпечення міцності відновлених та зміцнених поверхонь. Мета роботи - підвищення надійності металургійного обладнання. Метод дослідження – наукові та технологічні аспекти забезпечення міцності та довговічності обладнання.

Реферат (англ)

The object of research is methods of determining and ensuring the strength of restored and reinforced surfaces. The purpose of the work is to increase the reliability of metallurgical equipment. Research method – scientific and technological aspects of ensuring the strength and durability of equipment.

Індекс УДК: 669.002.5, 669.022, 621:658.562.5, 621:658.261/.262; 621:658.265; 621:658.264, 621.891, 621-192; 621.81-192; 621"401", 62-187; 621.81-187; 62-23-187, 621.791.927.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.35, 55.35.01, 55.01.81.33, 55.01.83, 55.03.11.17, 55.03.03, 55.03.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблена технологія визначення коефіцієнтів відновлення та питомого опору зносу полімерного матеріалу

Назва продукції (англ): The technology for determining recovery coefficients and specific wear resistance of polymeric material has been developed

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: С 28.91 - Виробництво машин і устаткування для металургії. 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): Експериментально підтвержено, що коефіцієнт відновлення матеріалу дійсно залежить від форми тіл, що зіткаються і від їхніх механічних властивостей. Виконаний аналіз впливу різних факторів на умови використання полімерних ремонтних матеріалів, що дозволяє зробити висновки, щодо можливості широкого використання полімерних матеріалів у ремонтах промислового обладнання.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 06.202312.2024

Виробник продукції: ДВНЗ "ПДТУ"

Споживачі продукції: Металургійні заводи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

немає

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іщенко Анатолій Олексійович (д. т. н., професор)

Капустін Станіслав Володимирович (аспірант)

Кравченко Володимир Михайлович (д. т. н., професор)

Носовська Олена Вікторівна (к. т. н., доц.)

Рассохін Дмитро Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Ленцов Ігор Альбертович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Рассохін Дмитро Олександрович (к. т. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.