Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003893

Державний реєстраційний номер: 0122U201489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2023

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416, 380629529924

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення методів визначення та забезпечення міцності і довговічності обладнання металургійної галузі

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 55.35, 55.35.01, 55.01.81.33, 55.01.83, 55.03.11.17, 55.03.03, 55.03.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рассохін Дмитро Олександрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблена технологія визначення коефіцієнтів відновлення та питомого опору зносу полімерного матеріалу

Назва НТП англійською: The technology for determining recovery coefficients and specific wear resistance of polymeric material has been developed

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані 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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Металургійні заводи

Перспективні ринки: Україна

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

немає

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ленцов Ігор Альбертович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Іщенко Анатолій Олексійович
(д. т. н., 05.03.05)

Капустін Станіслав Володимирович
(аспірант)

Кравченко Володимир Михайлович
(д. т. н.)

Носовська Олена Вікторівна
(к. т. н.)

Рассохін Дмитро Олександрович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Рассохін Дмитро Олександрович

Телефон +38 (096) 122-22-74

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

