Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113876

Відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

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

3. 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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення методів визначення та забезпечення міцності і довговічності обладнання металургійної галузі

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

Удосконалення проектування маятникових пил для різання гарячого прокату у лініях сортових прокатних станів, розгляд шляхів забезпечення довговічності при нормуванні вібрацій приводів металургійного обладнання, при оцінці впливу параметрів якірного ланцюга електродвигуна з незалежним збудженням на навантаження в механічній системі приводу нахилу конвертору місткістю 160 т, удосконалення методики дослідження напружень методом оптично - активних матеріалів, в контакті тіл матеріали яких значно відрізняються модулями пружності, вивчення кавітаційної стійкості полімерного матеріалу, та впливу технологій ремонту перекачуючого обладнання дільниці газоочищення доменного цеху на його довговічність

Мета роботи (англ)

Improving the design of pendulum saws for cutting hot rolled products in the lines of section rolling mills, consideration of ways to ensure durability when normalizing vibrations of drives of metallurgical equipment, when assessing the influence of the parameters of the armature circuit of an electric motor with independent excitation on the load in the mechanical system of the drive tilt of the converter with a capacity of 160 tons, improvement of the technique for studying stresses by the method of optically active materials, in the contact of bodies, the materials of which significantly differ in elastic modulus, study of the cavitation resistance of the polymer material, and the influence of repair technologies for the pumping equipment of the gas cleaning section of the blast-furnace shop on its durability

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: С 28.91 - Виробництво машин і устаткування для металургії. С 33.12 - Ремонт і технічне обслуговування машин і устаткування промислового призначення

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2022	Остаточний звіт	Удосконалення методів визначення та забезпечення міцності і довговічності обладнання металургійної галузі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.35.35, 55.35.01, 55.01.81.33, 55.01.83, 55.01.83.29, 55.01.83.01, 55.03.11.17, 55.03.03, 55.03.05

Індекс УДК: 669.2, 669.022, 621:658.562.5, 621:658.261/.262; 621:658.265; 621:658.264, 621:658.588.8, 621:658.58;621.757;621.797, 621.891, 621-192; 621.81-192; 621"401", 62-187; 621.81-187; 62-23-187, 669.013-192

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Буцукін Валерій Віталійович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Буцукін Валерій Віталійович (Тел.: +38 (062) 944-65-29)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.