

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104444

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2020

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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

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, 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, 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)

Дослідження навантажень та напружень в деталях та вузлах металургійного обладнання

Назва роботи (англ)

Research of loads and stresses in the parts and units of metallurgical equipment.

Мета роботи (укр)

Отримання нових даних щодо завантаженості та напружень в елементах металургійних машин виконаних з використанням композитних матеріалів при дії ударних навантажень, припустимих норм вібрації в приводах металургійного обладнання, впливу електричних параметрів якорного ланцюга одного з видів електродвигунів на навантаження механічної системи сталеплавильного агрегату, встановлення закономірностей поділу головних напружень при контакті деталей, та математичне моделювання кавітаційних навантажень.

Мета роботи (англ)

Obtaining new data on the load and stresses in the elements of metallurgical machines made using composite materials when exposed to shock loads, permissible vibration standards in the drives of metallurgical equipment, the influence of the electrical parameters of the anchor chain of one of the types of electric motors on the load of the mechanical system of the steel-making unit, establishing the regularities of separation of the main stresses at contact of parts, and mathematical modeling of cavitation loads.

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	09.2020	06.2021	Остаточний звіт	Дослідження навантажень та напружень в деталях та вузлах металургійного обладнання.

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.