Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113491

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2021

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)

Моделювання та експериментальне дослідження нерівноважних фізичних процесів в різних середовищах

Назва роботи (англ)

Modeling and experimental study of non-equilibrium physical processes in different environments

Мета роботи (укр)

Моделювання процесів забруднення атмосфери транспортними потоками, підвищення зносостійкості поверхневих шарів сірого чавуну за рахунок нагріву висококонцентрованими джерелами енергії, дослідження оптичних та електрофізичних характеристик сполук A2B6, дослідження закономірностей збудження плазмоїдом хвиль в гідроакустичної трубі

Мета роботи (англ)

Modeling of atmospheric pollution processes by transport flows, increase of wear resistance of surface layers of gray cast iron due to heating by highly concentrated energy sources, research of optical and electrophysical characteristics of A2B6 compounds, study of regularities of plasmoid excitation of waves in a hydroacoustic pipe

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: секція С – переробна промисловість, розділ 24 – металургійне виробництва, розділ 28 – виробництво машин і устаткування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2022	Остаточний звіт	Моделювання та експериментальне дослідження нерівноважних фізичних процесів в різних середовищах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.04, 29.27.51

Індекс УДК: 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18 , 533.9.004.14; 621.039.6 , 621.341.572

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Єфременко Василь Георгійович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Єфременко Василь Георгійович (Тел.: +38 (062) 944-61-31)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.