

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U113491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2021



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

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

III. 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, 380629529924

IV. 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

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання та експериментальне дослідження нерівноважних фізичних процесів в різних середовищах

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки:

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єфременко Василь Георгійович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання та експериментальне дослідження нерівноважних фізичних процесів в різних середовищах

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 06.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

Коди тематичних рубрик: 29.19.04, 29.27.51

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ленцов Ігор Альбертович

к. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Єфременко Василь Георгійович

Телефон

+38 (062) 944-61-31

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.