

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U104039

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2023



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:

Використання лазерного проміню та плазмового струменю в інженерії поверхні

Назва роботи англійською:

Use of laser beam and plasma jet in surface engineering

Мета роботи українською:

Визначення впливу потужності лазерного проміню на фазово-структурні перетворення в поверхневому шарі сірого чавуну; визначення впливу товщини імпульсно-плазмового покриття, нанесеного на сірий чавун, на твердість та зносостійкість вказаного сплаву

Мета роботи англійською:

Determination of the influence of laser beam power on phase-structural transformations in the surface layer of gray cast iron; determination of the influence of the thickness of the pulse plasma coating applied to gray cast iron on the hardness and wear resistance of the specified alloy

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: Використання лазерного проміню та плазмового струменю в інженерії поверхні

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 05.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 533.7, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18 , 533.9.004.14; 621.039.6 , 621.78:669.018.29

Коди тематичних рубрик: 29.17.15.07, 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 (098) 118-29-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.