

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2024



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям 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:

Наукові питання застосування мікроконтролерів в біомедицині та покращення якості штучних імплантів.

Назва роботи англійською:

Scientific issues of using microcontrollers in biomedicine and improving the quality of artificial implants.

Мета роботи українською:

Дослідження можливості застосування мікроконтролера WEMOS D1 MINI в біомедичних застосуваннях та можливості покращення структурних та механічних властивостей біомедичної корозійної сталі, виготовленої адитивним методом, за рахунок термічної пост-обробки.

Мета роботи англійською:

Research of the possibility of using the WEMOS D1 MINI microcontroller in biomedical applications and the possibility of improving the structural and mechanical properties of biomedical corrosion steel manufactured by the additive method due to thermal post-treatment.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Азархов Олександр Юрійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові питання застосування мікроконтролерів в біомедицині та покращення якості штучних імплантів

Початок етапу: 09.2024

Закінчення етапу: 05.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 616-089.843; 616-77, 606

Коди тематичних рубрик: 76.29.46

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ленцов Ігор Альбертович

К. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Азархов Олександр Юрійович

Телефон

+38 (067) 535-60-51

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.