

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004200

Відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2024

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.):** 0.000

**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)

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

### Назва роботи (англ)

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

### Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності:

**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

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	05.2025	Остаточний звіт	Наукові питання застосування мікроконтролерів в біомедицині та покращення якості штучних імплантів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.46

**Індекс УДК:** 616-089.843; 616-77, 606

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Азархов Олександр Юрійович (д. мед. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Азархов Олександр Юрійович (Тел.: +38 (067) 535-60-51)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.