

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112868

Відкрита

Дата реєстрації: 08-09-2021

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:**

**Напрямок фінансування:** 2.7 - інше (Тематичний план кафедральних НДР)

### 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:** Національний університет "Запорізька політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070849

**Адреса:** вул. Жуковського, буд. 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380617642506

**Телефон:** 380617642141

**E-mail:** rector@zntu.edu.ua

**WWW:** <http://www.zntu.edu.ua/>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний університет "Запорізька політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070849

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Жуковського, буд. 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, Україна

**Телефон:** 380617642506

**Телефон:** 380617642141

**E-mail:** rector@zntu.edu.ua

**WWW:** <http://www.zntu.edu.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідження та підвищення механічних, технологічних та службових властивостей конструкційних матеріалів

### Назва роботи (англ)

Research and improvement of mechanical, technological and service properties of structural materials

### Мета роботи (укр)

Визначення хімічних складів та технологічних режимів виготовлення силумінів та полімерних композиційних матеріалів з високими показниками механічних, технологічних та службових їх властивостей.

### Мета роботи (англ)

Determination of chemical compositions and technological modes of silumine and polymer composite materials production with high mechanical, technological and service properties.

### 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:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Матеріали, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Застосування у авіаційній галузі для високонавантажених деталей літаків (обшивки, лонжеронів, нервюр, панелей) та двигунів (лопаток компресора турбини), в космічній техніці для вузлів силових конструкцій апаратів, що піддаються нагріванню, для елементів жорсткості, панелей, в автомобілебудуванні для полегшення кузовів, ресор, рам, панелей кузовів, бамперів тощо, в гірській промисловості (буровий інструмент, деталей комбайнів).

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2021	06.2024	Остаточний звіт	Дослідження та підвищення механічних, технологічних та службових властивостей конструкційних матеріалів.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 67.15.51, 67.09.45, 81.31.09.17

**Індекс УДК:** 691.175; 678.6, 691.175, 669.71, 669.71; 691.175

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Наумик Валерій Владиленич (д.т.н., професор)

### Керівники роботи:

Мітяев Олександр Анатолійович (д.т.н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Висоцька Наталя Іванівна (Тел.: +38 (061) 769-82-35)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.