

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001670

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3480.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1080.000
2026	1200.000
2027	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/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)

Вдосконалення низькомодульних сплавів для ефективного відновлення опорно-рухового апарату постраждалих внаслідок бойових дій

Назва роботи (англ)

Improvement of low-modulus alloys for effective recovery of the musculoskeletal system of victims of combat operations

Мета роботи (укр)

Розробка та вдосконалення легких сплавів (титанових та магнієвих) з підвищеними експлуатаційними властивостями для створення високоефективних медичних імплантатів, що забезпечать покращену біосумісність, раціональні механічні характеристики та задовільну регенерацію тканин при лікуванні травматичних ушкоджень кісток.

Мета роботи (англ)

Development and improvement of lightweight alloys (titanium and magnesium) with enhanced performance properties for creating highly effective medical implants that will provide improved biocompatibility, rational mechanical characteristics, and satisfactory tissue regeneration in the treatment of traumatic bone injuries.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Медицина, ортопедія, травматологія, військова медицина, матеріалознавство, імплантологія

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Розробка та вдосконалення складів магнієвих та титанових сплавів для медичних імплантатів
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Підвищення експлуатаційних властивостей сплавів методами інтенсивної пластичної деформації
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Комплексні дослідження та випробування розроблених матеріалів для медичних імплантатів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.09.33, 55.09.35.17, 76.29.41, 76.29.41.15, 76.29.41.05

Індекс УДК: 621.002.3:669.018.9; 621.002.3:666.1/.7; 621.002.3:666.1, 621.002.3:669.2/.8-138, 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616-089.843, 616-001.4/.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шаломеев Вадим Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Грешта Віктор Леонідович (к. 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.