

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004304

Відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1360.156

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	429.683
2025	930.473

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Прецизійне з'єднання для виготовлення елементів медичних біосумісних імплантів

Назва роботи (англ)

A precision joint for the production of elements of medical biocompatible implants

Мета роботи (укр)

Встановлення закономірностей формування структурно-фазового складу та фізико-механічних властивостей високоякісних прецизійних зварних з'єднань елементів з тонкого дроту сплавів Ti-Ni і технічного титану, створення технології зварювання біосумісних медичних імплантів - вітчизняних спеціальних кліпс для малоінвазивних кардіологічних операцій з ізоляції вухка лівого передсердя.

Мета роботи (англ)

Establishing the regularities of the formation of structural-phase composition and physico-mechanical properties of high-quality precision welded joints of elements made of thin wire of Ti-Ni alloys and technical titanium, creation of welding technology of biocompatible medical implants - domestic special clips for minimally invasive cardiac operations for isolation of the left atrial appendage.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: Медицина. Виробництво предметів для медичної галузі.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Опрацювання технологічної оснастки та варіантів технологічних режимів способів зварювання основних складових медичної кліпси зі сплавів системи Ti-Ni
2	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Опрацювання варіантів технологічних режимів зварювання основних складових медичної кліпси зі сплавів системи Ti-Ni з технічним титаном та розроблення технологічних рекомендацій щодо технології та оснастки для виготовлення промислового зразка виробу у комплекті для малоінвазійних кардіологічних операцій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.35

Індекс УДК: 621.791

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Квасницький Віктор Вячеславович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Коваленко Владислав Леонідович (Тел.: +38 (066) 741-76-01)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.