

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2024



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

У тому числі по роках:	
2024	550.503 тис. грн.
2025	573.515 тис. грн.
2026	598.828 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1722.846 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки Національної академії наук України і Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження: вул. Лешко-Попеля, буд. 15, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563720650, 380563720640

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біомеханічна оцінка впливу конфігурації ацетабулярних компонентів на стабільність фіксації ендопротезів кульшового суглоба

Назва роботи англійською:

Biomechanical evaluation of the influence of acetabular components configuration on the hip joint endoprosthesis fixation stability

Мета роботи українською:

Біомеханічна оцінка стабільності фіксації різних конструкцій ацетабулярних компонентів ендопротеза кульшового суглоба шляхом математичного моделювання їх поведінки в системі “чашка – тазова кістка” для поліпшення результатів ендопротезування кульшового суглоба.

Мета роботи англійською:

Biomechanical evaluation of fixation stability of different designs of hip joint endoprosthesis acetabular components by mathematical simulation of their behaviour in the “cup-hip bone” system to improve the results of hip arthroplasty.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Рекомендації

Галузь застосування: Виробництво ендопротезів кульшового суглоба

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мокрій Тетяна Федорівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення перспективних конструкцій ацетабулярних компонентів ендопротеза кульшового суглоба на основі аналізу сучасних світових тенденцій ендопротезування. Розробка скінченно-елементної моделі для дослідження напружено-деформованого стану елементів здорового кульшового суглоба при експлуатаційних навантаженнях.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка скінченно-елементних моделей для дослідження напружено-деформованого стану елементів кульшового суглоба, що має дефекти вертлюжної западини, з ендопротезом при експлуатаційних навантаженнях.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз напружено-деформованого стану елементів кульшового суглоба після його ендопротезування з використанням різних конструкцій ацетабулярних компонентів в умовах експлуатаційних навантажень. Розробка рекомендацій з вибору конструкцій ацетабулярних компонентів в залежності від стану вертлюжної западини, які забезпечать стабільну роботу ендопротеза кульшового суглоба.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 539.3 , 539.4:616.728.2

Коди тематичних рубрик: 76.29.39, 76.29.41, 30.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пошивалов Володимир Павлович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Горобець Дмитро Володимирович

Телефон

+38 (056) 372-06-40

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.