

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0109U002589

Відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2009

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2586.73

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

Е-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Автозаводська, 2, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Телефон: 0444688640

Е-mail:alcon@ism.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження закономірностей механічної обробки складнопрофільних поверхонь імплантатів із новітніх металевих та керамічних матеріалів медичного призначення

Назва роботи (англ)

Research of conformities to law of machining of geometrically-complex surfaces of implants from the newest metallic and ceramic materials of the medical setting

Мета роботи (укр)

Встановлення та дослідження закономірностей механічної обробки складнопрофільних поверхонь імплантатів із новітніх металічних та керамічних матеріалів медичного призначення.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Буде створено наукову основу для розрахунку математичних моделей складних лекальних поверхонь для створення ендопротезів суглобів людини. буде розроблено математичну модель робочих поверхонь ендопротезу колінного суглобу люди-ни; на основі властивостей матеріалів, із яких виготовлятимуться ендопротези колінного суглобу людини будуть розраховані режими механічної обробки (чорнкової та чистової) поверхні; будуть створені наукові та технологічні основи для створення концепції побудови оброблюва-льного комплексу по виготовленню елементів ендопротезів суглобів людини. буде визначено оптимальні геометричні характеристики різальної частини інструменту та її склад (фреза при чорновому фрезеруванні медичного титану, зв'язка та концентрація алмаз-ного порошку - при чорновому та чистовому шліфуванні керамічних матеріалів); буде виготовлено дослідну партію робочих поверхонь колінного суглобу з титану медичного призначення для тестування в клініках України та подальшої сертифікації.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2009	12.2011	Остаточний звіт	Дослідження закономірностей механічної обробки складнопрофільних поверхонь імплантатів із новітніх металевих та керамічних матеріалів медичного призначення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22

Індекс УДК: 621.793, 621.9.015:615.464.465:519.876.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Новіков Микола Васильович

Керівники роботи:

Розенберг Олег Олександрович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.