

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102723

Відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2019

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:

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 541.7

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2018	250
2019	291.7

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573351688

Телефон: 380573353530

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення тромборезистентності металевих стентів шляхом формування на поверхні наноструктурних плівок оксинітриду танталу

Назва роботи (англ)

Increased thrombotic resistance of metal stents by forming nanostructured films of tantalum oxynitride

Мета роботи (укр)

Метою даного проекту є експериментальне дослідження процесів нанесення нанокompatитних покриттів для застосування у процесі модифікації поверхні стентів. Вивчення впливу умов отримання і подальшої обробки на структурні та поверхневі властивості поверхні плівок. Проведення якісного та кількісного аналізу наноструктурних покриттів на основі оксинітридів и оксидів танталу.

Мета роботи (англ)

Increased thrombotic resistance of metal stents by forming nanostructured films of tantalum oxynitride

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.1. Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Експерти

Загородній Анатолій Глібович

Богданов Вячеслав Леонідович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2018	12.2018	Проміжний звіт	Вивчення впливу умов отримання і подальшої обробки на структурні та поверхневі властивості поверхні плівок. Вимірювання шорсткості поверхні зразків. Проведення якісного та кількісного аналізу наноструктурних покриттів на основі оксинітридів и оксидів танталу методами електронної мікроскопії, XRD та XPS.
2	04.2019	12.2019	Остаточний звіт	Визначення механічних характеристик плівок пентаоксиду танталу, їх корозієрезистентності та дослідження властивостей поверхні зразків с покриттям після модифікації іонами аргону та електронним пучком

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.22.19.15

Індекс УДК: 621.793.1, 57.04

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шульга Микола Федорович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Сафонов Володимир Йосипович

Відповідальний за подання документів: Сафонов Володимир Йосипович (Тел.: +38 (057) 335-67-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.