Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000265

Державний реєстраційний номер: 0117U006299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біосумісні низькомодульні сплави системи Zr-Ti-Nb та технологія виготовлення з них імплантатів

Початок етапу: 07.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110, 380444241005

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 470.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біосумісні низькомодульні сплави системи Zr-Ti-Nb та технологія виготовлення з них імплантатів

Назва роботи англійською:

Biocompatible low-modulus Zr-Ti-Nb alloys and technology for implants manufacturing from them

Реферат українською:

Розроблено загальну технологічну схему та рекомендації щодо виготовлення низькомодульних сплавів Zr-Ti-Nb медичного призначення із бажаними механічними характеристиками з багатокомпонентних сумішей наводнених порошків. Проаналізовано вплив параметрів процесу виготовлення на мікроструктуру та пористість сплавів, що дозволило досягти прийнятного комплексу характеристик.

Реферат англійською:

It was developed technological scheme and recommendations on manufacturing of low moduli Zr-Ti-Nb alloys for medical applications with blended elemental powder metallurgy approach using hydrogenated powders. Analysis of processing parameters influence on microstructure and porosity of alloys allowed achievement of acceptable set of characteristics.

Індекс УДК: 669.2.02/.09, 662.2.01

Коди тематичних рубрик: 53.37.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марковський Павло Євгенович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо виготовлення біосумісних сплавів за порошковими технологіями

Назва НТП англійською: Recommendations on manufacturing of biocompatible alloys with powder metallurgy approach

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Вироби для медицини, металургійна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологічні рекомендації щодо виготовлення біосумісних сплавів медичного призначення з необхідними характеристиками з наводнених порошків

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:**
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Звіти за НДР

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фірстов Георгій Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Оришич Денис Вікторович
(д.філософ)

Саввакін Дмитро Георгійович
(д. ф.-м. н., 01.04.13)

Стасюк Олександр Олександрович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Саввакін Д.Г.

Телефон +38 (066) 341-00-47

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності