Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U004250

Державний реєстраційний номер: 0106U006699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та організація виробництва головок опори ендопротезу кульшового суглобу із титанового сплаву

Початок етапу: 05.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-02-94

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та організація виробництва головок опори ендопротезу кульшового суглобу із титанового сплаву

Назва роботи англійською:

Development and organization of production of heads of support to endoprosthesis to the hip jont joint from a titanic alloy

Реферат українською:

Досліджено нові біоінертні титанові сплави на основі Ti-Si для головок ендопротезів кульшового суглобу та технологію виготовлення з цих сплавів головок ендопротезів. Виготовлені із нових сплавів головки ендопротезів забезпечують вдвічі більший ресурс роботи та безопреаційний експлуатаційний період в порівнянні з існуючими аналогами ендопротезів із сплаву Ti-6AL-4V.

Реферат англійською:

Novel bioinert titanium alloys on the basis of Ti-Si system for femoral head of hip joints are developed. The femoral heads elaborated provide twice enlarged replacement life as compared to those elaborated of conventional (like Ti-6Al-4V) Ti-based alloys.

Індекс УДК: 615.468, 669.017, 669.295, 669.018.2, 615.477

Коди тематичних рубрик: 76.09.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фірстов Сергій Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

S.Firstov, M.Kusmenko, O.Koval, O.Vasylev. Structure and mechanical properties of Ti-Si-X in-situ composites//International Conference "Science for Materials in the Frontier of Centuries Advantages and Challenges".-Kiev, 2002, p.623-624

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

