Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U002446

Державний реєстраційний номер: 0102U001260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структурні та фізико-механічні підгрунтя оптимізації властивостей перспективних жароміцних сплавів на основі титану

Початок етапу: 02.2002

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:

Структурні та фізико-механічні підгрунтя оптимізації властивостей перспективних жароміцних сплавів на основі титану

Назва роботи англійською:

Structural and phusical-mechanical bases of properties optimisation of advanced heaf resistauf alloys based om titanium

Реферат українською:

Досліджено вплив комплексного легування на структуру, фізико-механічні властивості сплавів на базі систем Ti-Si-X і Ti-B-X. Отримано сплави з евтектичною структурою, зміцнені інтерметалідами типу Ti3Al, Ti2NbAl, Ti5Si3, TiB, жароміцність яких на 100-150 оС перевагає кращі жароміцні сплави на основі титану.

Реферат англійською:

Complex alloying effect on structure, physics and mechanical properties of alloys based on Ti-Si-X and Ti-B-X systems was studied. Alloys with eutectic structure reinforced by intermetallics as typeTi3Al, Ti2Nb, Ti5Si3, TiB aere produced. High temperatur strength of these alloys is more than 100-150 oC higher than the best commercial titanium alloys.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.2,669.017,620.19,621.73,621.762,620.18

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

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

И.Д.Горная, М.В.Буланова и др.Структура и свойства литых сплавов системы Ti-Zr-Si.ДАН Украины, 2004, №4, с.86-90 та інш., всього 25 публикацій.

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

