

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U008986

Державний реєстраційний номер: 0107U000951

Відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наноккомпозитні і наноструктурні матеріали для кріогенної та аерокосмічної техніки. Механічні властивості наноккомпозитних і наноструктурних матеріалів для кріогенної та аерокосмічної техніки при низьких температурах

Початок етапу: 11-2006

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534601

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 61164, Україна, м. Харків, пр. Науки, 47

Телефон: (57) 340 22 23

Інше: (57) 340 33 70

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна Академія Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Національна академія наук України

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

"Нанокompозитні і наноструктурні матеріали для криогенної та аерокосмічної техніки. Механічні властивості нанокompозитних і наноструктурних матеріалів для криогенної та аерокосмічної техніки при низьких температурах"

Назва роботи (англ)

Nanostructural and Nanocomposite Materials for Cryogenic and Aerospace Applications Mechanical behavior of nanostructural and nanocomposite materials for cryogenic and aerospace applications at low temperature.

Реферат (укр)

Вивчені механічні властивості ряду наноструктурних матеріалів, які використовуються для криогенної та аерокосмічної техніки при низьких температурах. При деформації із заданою швидкістю при температурах 300, 170, 77 і 4,2 К встановлені низькотемпературні механічні характеристики наноструктурного цирконію та наноструктурних сплавів Ti-6Al-4V і титану.

Реферат (англ)

Mechanical properties have been studied of a number of nanostructured materials for cryogenic and aerospace applications at the low temperatures. Under the deformation with fixed strain rate at temperatures 300, 170, 77, and 4.2 K the low temperature mechanical characteristics of nanostructured zirconium, nanostructured Ti-6Al-4V alloy and titanium have been established.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 536.48: 538.951:539.214

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Гнатченко Сергій Леонідович

Керівники роботи:

Назик Василь Дмитрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.