

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U004577

Відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 325

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	65
2012	65
2013	65
2014	65
2015	65

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київ, 03142, Україна

Телефон: 0444240102

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Підвищення експлуатаційних характеристик високотемпературних, зносостійких матеріалів на основі карбіду вольфраму та неметалевих нітридів з використанням попередньої воднево-термічної обробки вихідних порошків.

Назва роботи (англ)

Improved performance of high temperature, wear-resistant materials based on tungsten carbide and non-metal nitrides with previous hydrogen-thermal treatment of initial powders

Мета роботи (укр)

Використовуючи метод воднево-термічної обробки порошків керамічних матеріалів нітриду алюмінію AlN, нітриду кремнію Si₃N₄ та карбіду вольфраму WC показати його перспективність у рішенні складного процесу спікання порошків (зниження температури і часу спікання), а також підвищення функціональних властивостей кінцевого продукту за рахунок очистки порошку від домішкових елементів воднем.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: К 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2011	12.2015	Остаточний звіт	Підвищення експлуатаційних характеристик високотемпературних, зносостійких матеріалів на основі карбіду вольфраму та неметалевих нітридів з використанням попередньої воднево-термічної обробки вихідних порошків.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.13.21

Індекс УДК: 66-93/-96, 661.96

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Скороход Валерій Володимирович

Керівники роботи:

Скороход Валерій Володимирович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.