

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0105U008145

Відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2005

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 750

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 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 надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Автозаводська, 2, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Телефон: 0444688640

E-mail:alcon@ism.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження комплексу фізико-механічних властивостей наноструктурних матеріалів і розвиток методів їх одержання та нанотестування

Назва роботи (англ)

Research of a physicomechanical properties complex of nanostructure materials and development of their obtaining and nanotesting methods

Мета роботи (укр)

Дослідити комплекс фізико-механічних властивостей наноструктурних матеріалів і розвинути методи їх одержання та нанотестування

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Розробити методики моделювання технологічних процесів одержання нових композиційних матеріалів, дослідження їх фазових і структурних змін in situ з використанням існуючого дослідницького комплексу, що включає НТМ ковадла, установку лазерного нагріву та рентгенівських дифрактометр. Виготовити при надвисоких і високих тисках зразки нових композиційних матеріалів та дослідити їх структурний стан, особливості морфології поверхні та фізико-механічні властивості з використанням скануючого тунельного мікроскопу з алмазним вістрям та вдосконаленого приладу "Nano Indenter II"

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2005	09.2008	Остаточний звіт	Дослідження комплексу фізико-механічних властивостей наноструктурних матеріалів і розвиток методів їх одержання та нанотестування

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.01

Індекс УДК: 621.3, 620.22-419

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Новіков Микола Васильович

Керівники роботи:

Новіков Микола Васильович, Лошак Матвій Говшийович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.