Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U006454

Державний реєстраційний номер: 0105U008145

Відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2008

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2005

Закінчення етапу: 09-2008

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417377

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 04074, Україна, Київ, вул. Автозаводська, 2

Телефон: 044-430-8500

Інше: 044-430-8500

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: 01601, м.Київ-01, 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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

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

Реферат (укр)

Виконане комплексне дослідження фізико-механічних властивостей наноструктурних зносостійких покриттів і матеріалів інструментального призначення. Створено нові методики механічного нанотестування матеріалів. Розроблено комплексну методику наномодифікації поверхні матеріалів з використанням напівпровідникового алмазного вістря з заданими властивостями.

Реферат (англ)

Complex investigations of physical and mechanical properties of wear-resistant coatings and instrumental materials as well as new procedures of mechanical nanotesting were developed. The procedure of material surface nanomodification using semiconducting diamond point with predetermined properties was designed .

Індекс УДК: 621.3, 620.178.152.22.05:620.178.152.342.05

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

55 публікацій5490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 193

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Новіков Микола Васильович

Керівники роботи:

Новіков Микола Васильович; 2.Пріхна Тетяна Олексіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.