

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009310

Державний реєстраційний номер: 0102U000089

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2006



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробити фізичні основи технології отримання тонких плівок та покриттів фулерена на поверхні твердих тіл із різним типом хімічного зв'язку.

**Початок етапу:** 07-2001

**Закінчення етапу:** 12-2006

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416930

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Телефон:** 424-15-33

**Інше:** 424-21-31

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00027677

**Адреса:** 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

**Телефон:** 246-38-29

**E-mail:** mail@dffd.gov.ua

## 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)**

Розробити фізичні основи технології отримання тонких плівок та покриттів фулерена на поверхні твердих тіл із різним типом хімічного зв'язку.

## **Назва роботи (англ)**

Development the physical basis of a technology of thin films and coatings of fullerene on the surface of solids with different type of chemical bonding.

## **Реферат (укр)**

Вивчена електронна природа та структурні особливості взаємодії фулерену з поверхнею металів, ковалентних та іонних кристалів. Створені фізичні основи технології тонких плівок та покриттів фулерена на різних підкладках. Досліджено зміну електронних енергетичних станів вуглецю та атомів основи.

## **Реферат (англ)**

The electronic nature and structural peculiarities of fullerenes interaction with surfaces of matalls, covalent and ionic crystals was studied. The physical basis of a technology of thin films and coatings of fullerene on the surface of solids with different type of chemical bonding were established. Changes of electronic energy states of carbon and atoms of substracts were investigated.

**Індекс УДК:** 621.762, 621.762

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.39

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

## **7. Бібліографічний опис**

Solonin Yu. M., Grayvoronska K.O. // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2003, - V 25, - N 1, - P. 53-65. Всього 5 статей.

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 55

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 0

## **9. Заключні відомості**

**Керівник організації:**

Скороход Валерій Володимирвич

**Керівники роботи:**

Солонін Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.