Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009310

Державний реєстраційний номер: 0102U000089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2006

II. Етап виконання ДіР

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 звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-15-33

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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 українською:

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 англійською:

The electronic nature and structural peculiarities of fullerens 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: 53.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Солонін Юрій Михайлович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимиорвич

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

