Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0100U004820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2000

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 150 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна Академія Наук України

Код за ЄДРПОУ: 00007614

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2352360

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417377

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444688640

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування плівкових багатошарових структур на основі алмазоподібного вуглецю і сполук рідкоземельних металів для створення оптичних та захисних покриттів з підвищеними фізико-механічними властивостями

Назва роботи англійською:

The formation of film multilayer structures by diamond-like carbon and rare-earth metals compounds for creation of optical and protective coatings with advanced physicomechanical properties

Мета роботи українською:

Розробка концепції цілеспрямованого прогнозування та синтезу плівкоутворюючих матеріалів на основі алмазоподібного вуглецю для застосування їх в багатошарових інтерференційних структурах із сполук рідкоземельних металів по результатах структурних досліджень та вивчення властивостей вуглецевих плівок

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Результатом виконання НДР буде встановлення впиву на оптичні константи особливостей структури, ступеню гідрогенізації та дослідження механізмів розсіяння світла;виявлення закономірностей впливу технологічних параметрів осадження на формування наноструктури та АСМ-рел'єфу ростової поверхні плівки і її морфологічної стабільності до дії зовнішніх факторів; вивчення фізико-механічних властивостей плівкових складових в конструкціях оптичних багатошарових покриттів. При виконанні НДР будуть розроблені технологічні рекомендації по синтезу плівок вуглецю та їх впровадженню в конструкції оптичних та захисних покриттів з покращеними оптичними (прозорість до 98%) та фізико-механічними властивостями («0» група за ОСТ 3-1901-85).

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гонтар О.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування плівкових багатошарових структур на основі алмазоподібного вуглецю і сполук рідкоземельних металів для створення оптичних та захисних покриттів з підвищеними фізико-механічними властивостями

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546;54-386, 546.26:539.26.2

Коди тематичних рубрик: 31.17.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Новиков М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.

