Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008834

Державний реєстраційний номер: 0101U004340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка установки плазмово-фотостимульованого формування плівок з надтвердих матеріалів

Початок етапу: 02.2001

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 2654020

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Модульна установка плазмово-фотостимульованого формування плівок з надтвердих матеріалів.

Назва роботи англійською:

Module setup for plasma-photostimulated deposition of films of superhard materials.

Реферат українською:

На основі запропонованих конструкторських і наукових підходів виготовлено експериментальний зразок установки, проведено її наладку та випробовування. Виготовлено експериментальну партію алмазоподібних вуглецевих плівок та, з метою оптимізації технологічних режимів осадження та вивчення механізмів формування плівок, досліджено вплив умов осадження на їх оптичні, механічні та емісійні властивості.

Реферат англійською:

On the base of proposed design and scientific approaches an experimental sample of the setup was produced. The arrangement and test of the setup were performed. An experimental batch of DLC films was obtained. The effect of the deposition regimes on optical, mechanical, and emission properties of the films was studied to optimize the deposition regimes and investigate the mechanisms for the films formation.

Індекс УДК: 621.315.562, 621.315.592:383

Коди тематичних рубрик: 45.09.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литовченко Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Опубліковано 14 робіт в провідних фахових виданнях. 1.Klyui N.I., Litovchenko V.G., et.al., // Solar Energy Materials & Solar Cells. - 2002. - 72.- P. 597-603.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

