Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008461

Державний реєстраційний номер: 0103U008590

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка додаткових методик сертифікації та ідентифікації голограм

Початок етапу: 08.2003

Закінчення етапу: 10.2003

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: 265-62-05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний центр "Інститут прикладної оптики" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 21609024

Місцезнаходження: Кудрявська вулиця, 10-Г, м. Київ, Київська обл., 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442722158

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:

Розробка додаткових методик сертифікації та ідентифікації голограм

Назва роботи англійською:

Development of supplementary methods for sertication and identification of holograms

Реферат українською:

Об'єкт роботи - методики сертифікації та ідентифікації голограмних захисних елементів. Мета - розробка додаткових методик випробувань та ідентифікації голограм на основі атомно-силового мікроскопу та аналізу дифрак. структури в дальньому полі. Розроблено і затверджено Методику картографування нанорельєфу поверхонь ГЗЕ. Проведено дослідження параметрів та матриць ГЗЕ з метою їх ідентифікації.

Реферат англійською:

The object of this work is to develop method for certification and identification of holographic protective elements (HPE). The aim of the work is the development of supplementary methods to test and indentify holograms using atomic-force microskopy and analisis of a diffraction structure in the far field. Developed and accepted is the method for mapping HPE surface nanorelief. Investigation of HPE parameters and those of HPE matrixes with the aim to indetify them were carried out.

Індекс УДК: 535:628.373.8]:62-50, 535.628.373.8/:62-50:658.562

Коди тематичних рубрик: 29.33.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: І.З.Індутний, С.О.Костюкевич

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Методика: ідентифікація ГЗЕ з допомогою аналізудифракційної структури в дальньому полі. 2. Методика картографування нанорельєфу поверхонь матриць ГЗЕ.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи В.Ф. Мачулін

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

