# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0212U002631

**Державний реєстраційний номер:** 0111U007263

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-01-2012

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка методик виготовлення органічних-неорганічних нано-композитних та багатошарових плівок, формування нано-структур, методик вивчення оптичних та морфологічних властивостей отриманих обєктів

**Початок етапу:** 07.2011

**Закінчення етапу:** 12.2011

**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) 525-55-30

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне агентство з питань електронного урядування України

**Код за ЄДРПОУ:** 37471818

**Місцезнаходження:** вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 2071730

## 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:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

#### 7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 5031080

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 40 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Органічні-неорганічні нано-композитні та багатошарові плівки для продвинутих застосувань в оптоелектроніці

### Назва роботи англійською:

Organic-inorganic nano-composite and multilayer films for advanced uses in optoelectronics

### Реферат українською:

На базі нових методів одночасної конденсації з газової фази і полімеризації створити технологію отримання органічних-неорганічних нано-композитних та багатошарових плівок для продвинутих застосувань в оптоелектроніці з контрольованими параметрами.

### Реферат англійською:

The technology of deposition of organic -unorganic thin nanocomposite semiconductor and films in polimer matrix with controllible parameters was created. It was created on the base of new methods of co-condensation from gas fase and polimerization Films intanded for application in optics and optoelectronics. Reserches were performed for modes of deposition and optical characteristics in process of deposition of organic nanocomposite films (polymethine dye in organic matrix) in vacuum.

**Індекс УДК:** 621.315, 536.53; 621.397.579.017

**Коди тематичних рубрик:** 47.09.

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Гриценко Костянтин Петрович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Методика виготовлення органічних-неорганічних нано-композитних та багатошарових плівок

**Назва НТП англійською:** Method of manufacturing organic-inorganic nanocomposite and multilayer films

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Оптика та оптоелектроніка

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблена методика виготовлення органічних-неорганічних нано-композитних та багатошарових плівок

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** -

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** наукові установи

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 500

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Бєляєв Олександр Євгенович

**Перелік осіб-виконавців**

Гриценко К.П.

Дорошенко Т.П.

Коломзаров Ю.В.

Литвин П.М.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

