Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005454

Державний реєстраційний номер: 0112U005278

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу матеріалу підкладки на процеси рощення органічних плівок та формування наноструктур

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

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: 621.315.5/.6; 621.318.1; 666.65, 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 дослідження впливу матеріалу підкладки на процес рощення плівок та формування наноструктур

Назва НТП англійською: Method of investigation the influence of the substrate material for the films deposition and nanostructure formation

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 дослідження впливу матеріалу підкладки на процес рощення плівок та формування наноструктур

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства електронної та оптоелектронної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Росія, Німеччина

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 Мачулін Володимир Федорович

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

