

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007599

Державний реєстраційний номер: 0113U005067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Новітні наноструктурно покращені халькогалогенідні матеріали для сучасної ІЧ фотоніки

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробниче підприємство "Карат"

Код за ЄДРПОУ: 23273999

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2631065 , (032) 2949735

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Новітні наноструктурно покращені халькогалогенідні матеріали для сучасної ІЧ фотоніки

Назва роботи англійською:

Novel nanostructurally-improved chalcohalide materials for modern IR photonics

Реферат українською:

Вивчення композиційних закономірностей формування наноструктурно-модифікованих халькогалогенідних склуватих сполук на основі базових ХС розтину (Ge-S/Se)-Ga₂S/Se₃ шляхом встановлення ефективних кореляційних співвідношень між наноструктурним впорядкуванням відповідних їм атомних і атомно-дефіцитних видозмін та експлуатаційними характеристиками цих стеклол.

Реферат англійською:

Studying patterns of nanostructured composite modified halkohalohenidnyh skluvatyh compounds based on baseline ChG (Ge-S/Se) -Ga₂S/Se₃ by establishing effective correlation relationships between nanostructure ordering corresponding atomic and atomic-deficient variations and performance of these glasses.

Індекс УДК: 621.315.612.6; 666.266.3; 666.266.5; 666.266.6; 666.3/.7, 539.213

Коди тематичних рубрик: 47.09.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шпотюк Олег Йосипович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Новітні наноструктурно покращені халькогалогенідні матеріали для сучасної ІЧ фотоніки

Назва НТП англійською: Novel nanostructurally-improved chalcogenide materials for modern IR photonics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Приладобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчення композиційних закономірностей формування наноструктурно-модифікованих халькогалогенідних склуватих сполук на основі базових ХС розтину (Ge-S/Se)-Ga₂S/Se₃ шляхом встановлення ефективних кореляційних співвідношень між наноструктурним впорядкуванням відповідних їм атомних і атомно-дефіцитних видозмін та експлуатаційними характеристиками цих стекел.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2-3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні та виробничі підприємства високотехнологічної продукції

Перспективні ринки: України та закордонні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 3000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3500

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ваків Микола Михайлович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Бойко Віталій Теодорович

Клим Галина Іванівна

Мавдрик Андрій Андрійович

Шпотюк Любов Йосипівна

Шпотюк Михайло Володимирович

Шпотюк Олег Йосипович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

