Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008725

Державний реєстраційний номер: 0112U004697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток математичної моделі для опису кінетики зовнішньо-індукованих ефектів (часових та температурних, в т.ч. in-situ, ex-sity) в структурно-розпорядкованих субстанціях.

Початок етапу: 07.2012

Закінчення етапу: 12.2012

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) 2638303

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): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 47

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Узагальнено-степенева експоненційна параметризація як прогресивний засіб створення функціонально-покращеної сенсорної електроніки

Назва роботи англійською:

Generalized power exponentional parametrization as an advanced creative tool in functionally-improved sensing electronics

Реферат українською:

Розвиток феноменологічної моделі для опису зовнішньо-індукованих ефектів в дисперсних середовищах різного типу, які відповідають розширено-експоненційній параметризації

Реферат англійською:

Development of a phenomenological model to describe the externally-induced effects in dispersed environments of different types that correspond to extended-exponential parametrization5481

Індекс УДК: 539.21:539.12.04;548:539.12.04;538.95-405:539.12.04, 539.213.28

Коди тематичних рубрик: 29.19.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балицкая Валентина Алексеевна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Узагальнено-степенева експоненційна параметризація як прогресивний засіб створення функціонально-покращеної сенсорної електроніки

Назва НТП англійською: Generalized power exponentional parametrization as an advanced creative tool in functionally-improved sensing electronics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сенсорна електроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: - Отримано тонкі плівки системи As100-xSex (x = 60, 50, 40) різної товщини від 0.54 мкм до 4.07 мкм. - Розроблено математичну модель in-situ фотопотемніння та представлено її математичний опис. - Проведено математичне моделювання процесів кінетики in-situ фотопотемніння в тонких плівках системи As100-xSex.

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.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ваків Микола Михайлович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Балицька Валентина Олексіївна

Шпотюк Михайло Володимирович

Шпотюк Олег Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

