Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001619

Державний реєстраційний номер: 0108U002442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення і створення сенсорів ультрафіолетової радіації та приладів медико-біологчного, промислового і екологічного призначення

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

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: 525-40-20 , 525-83-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Ендор"; 01133, м.Київ, вул. Щорса, 31

Код за ЄДРПОУ: 30781254

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробнича фірма "РОСТ"-ТОВ (НВФ "РОСТ"-ТОВ)

Код за ЄДРПОУ: 16282650

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 640.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення і створення сенсорів ультрафіолетової радіації та приладів медико-біологічного, промислового і екологічного призначення

Назва роботи англійською:

Development and creation of sensors of ultraviolet radiation and devices for medico-biological, industrial and ecological application

Реферат українською:

Розроблена технологія і виготовлені широкосмугові та смугові сенсори ультрафіолетової (УФ) радіації, принциповою відмінністю яких є нечутливість до видимого та інфрачервоного світла, з експлуатаційними параметрами, що відповідають рівню сучасних досягнень. Створені сенсори призначені для приладів, необхідних в медицині, екології, промисловості. Виготовлений макет приладу для експресного вимірювання потужності УФ випромінювання Сонця і штучних джерел для трьох діапазонів УФ випромінювання та їх комбінацій.

Реферат англійською:

The broad band and strip sensors of the ultraviolet radiation are prepared and technology is elaborated. The principal difference of the prepared sensors is intensivity to visible and infrared ilumination. The sensors have the parameters corresponding to the level of the now days achievements. The elaborated sensors could be applied in the devices needed for medicine, ecology and industry. The device layout

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: Павелець Сергій Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення і створення сенсорів ультрафіолетової радіації та приладів медико-біологічного, промислового і екологічного призначення

Назва НТП англійською: Development and creation of sensors of ultraviolet radiation and devices for medico-biological, industrial and ecological application

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: D DL 32.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Широкосмугові і смугові сенсори призначені для перетворення УФ випромінювання в електричний сигнал у приладах вимірювання потужності і дози ультрафіолетової радіації як у всьому УФ діапазоні, так і в окремих його ділянках.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

1.Ярошенко М.В., Комащенко В.М., Семікіна Т.В., Бобренко Ю.М., Шереметова Г.Г. (2008): Параметричний ряд „сонячно-сліпих" сенсорів ультрафіолетової радіації. In: Proceedings of International Scientific Conference "Physical and chemical principles of formation and modification of micro –and nanostructures", 8-10 October, 2008, Kharkiv, Ukraine, v.1, P.70-73. In Ukrainian. 2. Бобренко Ю.Н.,Ярошенко Н.В., Шереметова Г.И., Семикина Т.В., Атдаев Б.С. Фотоприемники ультрафиолетового излучения на основе тонких пленок ZnS// Технология

и конструирование в электронной аппаратуре.-2009.-№5(83).-С. 29-31. 3. Н.В.Ярошенко, Т.В. Семикина, Ю.Н. Бобренко, W. Pfszkowicz, R. Minikayev, Л.Н. Шмырева, В.Н. Комащенко (2011): Получение тонкопленочных гетероструктур методом горячих стенок и исследование механизмов токопереноса // Электроника и связь. Тематический выпуск «Электроника и нанотехнологии» (Издательство ООО «Дизайн и полиграфия», ISSN 1811-4512), - 2011. - № 2 (61), - с.28-33. 4. Бобренко Ю.Н., Комащенко В.Н., Ярошенко Н.В., Шереметова Г.И., Атдаев, Б.С. Влияние распределения примеси в базе на фотоэлектрические свойства поверхностно-барьерных УФ фотоприемников // Технология и конструирование в электронной аппаратуре.-2012.-№ 5.-С.35-38. 5. Бобренко Ю.Н., Комащенко В.Н., Семикина Т.В., Ярошенко Н.В., Шереметова Г.И. Дозиметр ультрафиолетовой радиации // Труды тринадцатой международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии», 4-8 июня 2012, Одесса, Украина, с. 307.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мачулін Володимир Федорович

Перелік осіб-виконавців

Бобренко Юрій Миколайович

Комащенко Валерій Миколайович

Косарев Вячеслав Петрович

Марченко Алла Іванівна

Семікіна Тетяна Вікторівна

Шереметова Галина Гнатівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

