Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U004158

Державний реєстраційний номер: 0109U005778

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фізичних основ модуляції поляризації електромагнітного випромінювання та засобів для її реалізації

Початок етапу: 02.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

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 "Проф Континент"

Код за ЄДРПОУ: 36473107

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): ТОВ "МАХ.МЕДІА"

Код за ЄДРПОУ: 24732386

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.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів діагностики поляризаційного стану випромінювання світлодіодів залежно від конструктивних параметрів та технологічних факторів

Назва роботи англійською:

Development of diagnostics methods of polarization state of light-emitting diodes radiation depending on design parameters and technology factors

Реферат українською:

Розроблено нову поляризаційно-модуляційну методику вимірювання усіх компонент вектора Стокса випромінювання, що отримано з джерела частково поляризованого світла. Виготовлено елементи та створено установку поляризаційно-модуляційної спектроскопії призначену для проведення повного Стокс-поляриметричного аналізу. Установка призначена для реєстрації просторового та спектрального розподілу лінійно і циркулярно поляризованих компонент у складі випромінювання, що виникають через стаціонарну анізотропію діелектричних властивостей світлодіоду, зумовлену технічними чинниками.

Реферат англійською:

A new polarization modulation technique for measuring all components of the Stokes vector of the radiation received from the source of partially polarized light was developed. The elements were made and the setup of polarization-modulation spectroscopy, which designed for full Stokes-polarimetric analysis, was created. The setup is designed for registration the spatial and spectral distribution of linearly and circularly polarized component of the radiation, which appeared because of the stationary anisotropy of the dielectric properties of the LED that originated due to the technical factors.5481

Індекс УДК: 621.37/.39, 621:382

Коди тематичних рубрик: 47.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сердега Борис Кирилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бєляєв Олександр Євгенович

Перелік осіб-виконавців

Максименко Л.С.

Матяш І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

