

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000512

Державний реєстраційний номер: 0111U002949

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та виготовлення приладу для вимірювання потужності оптичного випромінювання.

Початок етапу: 02.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-12-20_____

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 240
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та виготовлення приладу для вимірювання потужності оптичного випромінювання.

Назва роботи англійською:

Development and manufacturing of the device for measurement of power of the optical radiation.

Реферат українською:

Описано конструкцію, принцип дії та основні параметри піроелектричних вимірювачів потужності оптичного випромінювання з USB-інтерфейсом. Вимірювальна головка приладу перетворює сигнал піроелектричного сенсора і передає його безпосередньо в комп'ютер. За результатами Державної метрологічної атестації в Національному науковому центрі "Інститут метрології" вимірювач потужності випромінювання ВПЛ-1 визнано таким, що відповідає вимогам ДСТУ 3539-97 і допускається до застосування як робочий засіб вимірювальної техніки.

Реферат англійською:

The general arrangement, principle of operation and basic parameters of pyroelectric USB-meters of power of optical radiation are described. A smart head of the meter converts the signal from the pyroelectric sensor and transfers it immediately to PC using a high-speed USB 2.0 connection. In accordance with results of State metrology attestation in the National scientific center "Institute of metrology" radiation power meter ВПЛ- 1 is confessed to be corresponding to requirements of Ukrainian National Standard ДСТУ 3539-97 and admitted to application as working means of measuring technique.

Індекс УДК: 53.08:004, 53.08:681.3; 537.226.4; 538.956.

Коди тематичних рубрик: 29.03.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Леваш Леонід Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Прилад для вимірювання потужності оптичного випромінювання.

Назва НТП англійською: Device for measurement of power of the optical radiation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1. (Дослідження і розробки в галузі природничих наук).

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описано конструкцію, принцип дії та основні параметри піроелектричних вимірювачів потужності оптичного випромінювання з USB-інтерфейсом. Вимірювальна головка приладу перетворює сигнал піроелектричного сенсора і передає його безпосередньо в комп'ютер. За результатами Державної метрологічної атестації, яку було проведено в Національному науковому центрі "Інститут метрології" Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики вимірювач потужності випромінювання визнано таким, що відповідає вимогам ДСТУ 3539-97 і допускається до застосування як робочий засіб вимірювальної техніки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: радіоелектронні підприємства, науково-дослідні інститути, заклади медицини та стандартизації.

Перспективні ринки: Україна, країни СНД.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яценко Леонід Петрович

Перелік осіб-виконавців

Бобровська Ірина Петрівна

Борденюк Іван Васильович

Ведула Михайло Юрійович

Душко Віктор Григорович

Леваш Леонід Васильович

Лисенко Віталій Степанович

Погорецька Ірина Васильовна

Птушинський Юрій Григорович

Радько Володимир Сергійович

Росновський Олег Аркадійович

Самойлов Володимир Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

