

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0314U004130

Державний реєстраційний номер: 0108U004835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Доробка конструкції і технології виготовлення сенсорів температури, магнітного поля і багатофункціональних сенсорів. Створення необхідної технологічної інфраструктури для виробництва сенсорів.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2008

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): ДП НДІ "Оріон"

Код за ЄДРПОУ: 14310709

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): Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро з дослідним виробництвом ІФН НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417408

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)

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.): 195
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення і створення систем діагностики температури і магнітного поля та засобів їх метрологічного забезпечення

Назва роботи англійською:

Development and creation of the systems for diagnostics of temperature, and magnetic field with facilities for their metrological provision.

Реферат українською:

Розроблено конструкцію і технологію виготовлення сенсорів температури, магнітного поля і багатофункціональних криогенних сенсорів для одночасного вимірювання температури і магнітного поля згідно з сучасними вимогами світового ринку. Створено необхідну технологічну інфраструктуру для виробництва сенсорів. Виготовлено зразки сенсорів для іспитів в реальних умовах експлуатації з метою доробки і коригування їх характеристик і конструктивного виконання.

Реферат англійською:

The designs and fabrication technologies of temperature and magnetic field sensors, and cryogenic multifunctional sensors for simultaneous measurements of temperature and magnetic fields were developed in accordance with requirements of modern world market. The necessary technological infrastructure for sensors production was created. The samples of sensors for their testing in real condition of application were produced in order to improve and correct their characteristics and design.5481

Індекс УДК: 53.08, 53.08; 351.787; 544.77; 538.946

Коди тематичних рубрик: 29.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мітін Вадим Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конструкція і технології виготовлення сенсорів температури, магнітного поля і багатофункціональних сенсорів. Необхідна технологічна інфраструктура для виробництва сенсорів.

Назва НТП англійською: Design and fabrication technology of temperature, magnetic field and multifunction sensors. Necessary technological infrastructure for sensors manufacturing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено конструкцію і технологію виготовлення сенсорів температури, магнітного поля і багатофункціональних кріогенних сенсорів для одночасного вимірювання температури і магнітного поля згідно з сучасними вимогами світового ринку. Створено необхідну технологічну інфраструктуру для виробництва сенсорів. Виготовлено зразки сенсорів для іспитів в реальних умовах експлуатації з метою доробки і коригування їх характеристик і конструктивного виконання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові лабораторії, сенсорна електроніка, виробники кріогенної техніки, ракетно-космічна галузь, прискорювачі елементарних часток.

Перспективні ринки: США, Європа, Китай.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Беляев Олександр Євгенович

Перелік осіб-виконавців

Є.Ф.Венгер

І.Ю.Неміш

В.В.Холевчук

Л.А.Матвеева

О.С.Кулик

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

