Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U000567

Державний реєстраційний номер: 0113U007338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення кріогенного метрологічного обладнання для калібрування сенсорів; методик для апроксимації метрологічних характеристик сенсорів; розроблення робочої конструкторської документації на виготовлення дослідних зразків сенсорів.

Початок етапу: 10.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-59-39

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство науково-дослідний інститут "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): Товариство з обмеженою відповідальністю "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): 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: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 898

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та впровадження напівпровідникових сенсорів температури в діапазоні 0,3 - 450 К

Назва роботи англійською:

Development and exploitation of temperature semiconductor sensors in the 0.3 to 450 K renge

Реферат українською:

Розроблено кріогенно-метрологічну установку для калібрування сенсорів температури в діапазоні 1,5 – 400 К з відповідною технічною документацією, робочу конструкторську документацію на виготовлення дослідних зразків сенсорів температури на основі плівок германію на підкладках із арсеніду галію, та методики для апроксимації метрологічних характеристик сенсорів температури (термометрів опору).

Реферат англійською:

Cryogenic metrological equipment for calibration of temperature sensors in the 1.5 K to 400 K range, the required technical documentation for this equipment, the design documentation for production of pilot samples of temperature sensors based on germanium films on gallium arsenide substrates and methods of metrological characteristics approximation for these sensors (resistance thermometers) were developed and produced.

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: Венгер Євген Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Кріогенне метрологічне обладнання для калібрування сенсорів; методики для апроксимації метрологічних характеристик сенсорів; робоча конструкторська документація на виготовлення дослідних зразків сенсорів

Назва НТП англійською: Metrological cryogenic facility for sensor calibration; methods for approximation of metrological characteristics of sensors; working design documentation for the manufacture of experimental samples sensors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Приладобудування, кріоелектроніка.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Кріогенно-метрологічна установка для калібрування сенсорів температури в діапазоні 1,5 - 300 К з відповідною технічною документацією, робоча конструкторська документація на виготовлення дослідних зразків сенсорів температури (0,3 - 300 К), методики для апроксимації метрологічних характеристик сенсорів температури в діапазоні 0,3 - 300 К.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Кріогенна техніка, кріомедицина, ракетна та космічна техніка, фізика низьких температур, надпровідні прискорювачі елементарних часток.

Перспективні ринки: Україна, США, Китай, Європа.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бєляєв Олександр Євгенович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Перелік осіб-виконавців

Болтовець М.С.

Білаш П.В.

Важко В.Ю.

Гаценко А.Ю.

Забродська О.С.

Колядіна О.Ю.

Корбутяк Д.В.

Куницький І.Е.

Максименко Л.І.

Маслов В.П.

Мінайлова І.А.

Мітін В.Ф.

Неміш І.Ю.

Прохорович А.В.

Семикіна О.В.

Соловйов Є.О.

Сіднєв О.Б.

Сітников О.О.

Холевчук В.В.

та інші (ще 15 виконавців)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

