

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004288

Державний реєстраційний номер: 0109U001151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та реалізація принципів побудови екологічно чистих термометричних елементів з покращеними метрологічними характеристиками

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 134.199
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та реалізація принципів побудови екологічно чистих термометричних елементів з покращеними метрологічними характеристиками

Назва роботи англійською:

Development and realization of principles of construction ecologically clean thermometric elements with improving metrology descriptions.

Реферат українською:

Розроблено матеріали чутливих елементів термоперетворювачів. Встановлено основні фізичні закономірності функцій перетворення термоперетворювачів на основі інтерметалевих напівпровідників. Отримано моделі структур нелегованих та легованих інтерметалевих напівпровідників. Досліджено вплив легуючих домішок різних концентрацій та різних типів на структуру і основні фізичні закономірності функцій перетворення термоперетворювачів на основі інтерметалевих напівпровідників. Розроблено принципи створення термоперетворювачів з покращеними метрологічними характеристиками.

Реферат англійською:

It is developed materials of sensitive elements of thermo transformers. It is set basic physical conformities to law of functions of transformation of thermo transformers on the basis of intermetallic semiconductors. It is got the models of structures of the unalloyed and alloyed intermetallic semiconductors. It is investigated influence of alloying admixtures of different concentrations and different types on the structure and basic physical conformities to law of functions of transformation of thermo transformers on the basis of intermetallic semiconductors. It is developed principles of creation of thermo transformers with the improving metrology descriptions.

Індекс УДК: 531.787, 537.311.322; 536.51

Коди тематичних рубрик: 59.37.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стадник Богдан Іванович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Чутливі елементи термоперетворювачів на основі інтерметалевих напівпровідників.

Назва НТП англійською: Sensitive elements of thermo transformers on the basis of intermetallic semiconductors.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано моделі структур нелегованих та легованих інтерметалевих напівпровідників. Проведено дослідження впливу легуючих домішок різних концентрацій та різних типів на структуру і основні фізичні закономірності функцій перетворення термоперетворювачів на основі інтерметалевих напівпровідників. Розроблено принципи створення термоперетворювачів з покращеними метрологічними характеристиками.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 ... 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ЗАТ "НВО "Термоприлад" ім. В.Лаха"

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 250

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Крайовський Р.В.

Луцик Я.Т.

Ліхновський І.С.

Микитин І.П.

Питель І.Д.

Ромака В.А.

Семенистий А.В.

Сенів Г.Б.

Сколоздра Я.В.

Скоропад П.І.

Стадник Б. І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

