

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006182

Державний реєстраційний номер: 0111U001225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз стану та дослідження проблем розвитку методів та техніки нановимірювань.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Проміжний 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, молоді та спорту 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.): 152.757
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження сенсорів, перетворювачів фізичних величин та актуаторів, побудованих з використанням досягнень нанотехнологій, у інформаційно-вимірювальній техніці

Назва роботи англійською:

Research of sensors, transducers of physical quantities and actuators, which are built with using advances of nanotechnology, in information-measuring technique

Реферат українською:

Проведено дослідження проблем і завдань нановимірювань. Здійснено дослідження і класифікацію сенсорів та актуаторів, побудованих на основі досягнень нанотехнологій. Розглянуто основні "метрологічні бар'єри" на шляху нанотехнологічних інновацій. Опрацьовано теоретичні і практичні аспекти метрологічного забезпечення єдності вимірювань в нанотехнологіях.

Реферат англійською:

The research of problems and tasks of the nanomeasurement were conducted. The research and the classification of sensors and actuators, which are based on the advances of nanotechnology, were conducted. The basic "metrological barriers" on the way of the nanotechnology innovations were considered. The theoretical and practical aspects of the metrological support of the uniformity of the measurements in nanotechnology were processed.

Індекс УДК: 53.08, 53.08

Коди тематичних рубрик: 29.03

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: Класифікація сенсорів та актуаторів, побудованих на основі досягнень нанотехнологій. Теоретичні і практичні аспекти метрологічного забезпечення нановимірювань.

Назва НТП англійською: The classification of sensors and actuators, which are based on the advances of nanotechnology. The theoretical and practical aspects of the metrological support of the nanomeasurements.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 1.212.11.15 Метрологія та метрологічне забезпечення

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено класифікацію сенсорів та актуаторів, побудованих на основі досягнень нанотехнологій, що дозволяє систематизувати їх застосування у вимірювальній техніці. Опрацьовано теоретичні і практичні аспекти метрологічного забезпечення єдності вимірювань в нанотехнологіях. Сформовано основні вимоги щодо складу вимірювальної апаратури для забезпечення вимірювань фізичних параметрів нанооб'єктів.

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

Гамула П.Р.

Луцик Я.Т.

Микитин І.П.

Прохоренко С.В.

Пучинський Б.В.

Ришковський О.П.

Сегеда О.В.

Семенистий А.В.

Сенів Г.Б.

Скоропад П.І.

Стадник Б. І.

Чабан З.І.

Яцишин С.П.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

