

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009620

Державний реєстраційний номер: 0106U012536

Відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення попередніх випробувань

Початок етапу: 11-2006

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Науково-дослідний інститут прикладної електроніки Національного технічного університету України "КПІ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 70212896

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 03056 м.Київ-56, вулиця Політехнічна, 16

Телефон: 380-44-236-96-76

Інше: 380-44-236-96-76

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науково-дослідний інститут прикладної електроніки Національного технічного університету України "КПІ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 70212896

Адреса: 03056 м.Київ-56, вулиця Політехнічна, 16

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380-44-236-96-76

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення, виготовлення та поставка тонкоплівкових датчиків вологості та температури

Назва роботи (англ)

The development, manufacturing and delivering of humidity and temperature thin films sensors

Реферат (укр)

Розроблені конструкція та технологія виготовлення мікроелектронних датчиків температури на основі тонких плівок сплавів нікелю з номінальним значенням опору 700 ± 50 Ом. термочутливістю $0,42\%/град$. Мікроелектронні датчики вологості забезпечують вимірювання відносної вологості в діапазоні $10...100\%$.

Реферат (англ)

The development of design and manufacturing technology of microelectronic temperature sensors based on Ni alloys with nominal resistance 700 ± 50 Ohm and termosensitivity value - $0,42\%/degree$. Microelectronic humidity sensors provide the relative humidity measuring in a range of $10 - 100\%$.

Індекс УДК: 551.509.6/.9;551.586, 621.383

Коди тематичних рубрик НТІ: 37.21.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Shmyryeva A.N. Thin-films temperature sensors on the basis of intermetallic nickel conjunctions// Book of Abstracts. Sensors springtime in Odessa. Workshop.-1998.-P.69-70. 2. Shmyryeva A.N. Integral Thin-film Sensor of relative Humidity and temperature // Proc. European microelectronics, packaging and interconnection symposium, Prague.-2000.- P.46-48.3. Шмырева А.Н. Датчик температурию- Патент України № 16868 кл. Н01С 7/02ю- 1997.- Бюл.№4.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 53

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

