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 звітного 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:

Напрям 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 tremperature 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. Мікоелектронні 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 meaguring 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 intermetalic 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 температурыю- Патент Украины № 16868 кл. H01C 7/02ю- 1997.- Бюл.№4.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 53

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Якіменко Юрій Іванович

Керівники роботи:

Якіменко Юрій Шванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.