# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0206U009090

**Державний реєстраційний номер:** 0106U009608

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 21-12-2006

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Огляд сучасного стану вимірювання нестаціонарних теплових потоків та створення малоінерційних ПТП

**Початок етапу:** 06-2006

**Закінчення етапу:** 12-2006

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут технічної теплофізики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417118

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

**Телефон:** 456-28-42, 456-28-43

**Інше:** 456-92-82

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Інститут технічної теплофізики НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417118

**Адреса:** 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії наук України

**Телефон:** 453-28-42, 453-28-43

**E-mail:** teplomer@ukr.net

## 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)

Огляд сучасного стану вимірювання нестаціонарних теплових потоків та створення малоінерційних ПТП

### Назва роботи (англ)

The review of a modern condition of non-steady state heat flow rates measurement and creation of quick-response heat flow meters.

### Реферат (укр)

Проаналізовано стан вимірювань нестаціонарних теплових потоків за науково-технічними і патентними джерелами, створено теоретичні основи проектування малоінерційних ПТП виду допоміжної стінки, розроблено принципові схеми малоінерційних ПТП з коректуючою термобатареєю, виготовлено макетні зразки та виконано експериментальне дослідження їх динамічних характеристик.

### Реферат (англ)

The condition of non-steady heat flow rates measurements is analysed over scientific and technical and patent sources, theoretical bases on designing of quick-response auxiliary wall type heat flow meters are created, basic circuits of quick-response heat flow meters with adjusting thermopile are developed, model samples are made and experimental research of their dynamic properties is done.

**Індекс УДК:** 620.9:662.6; 621.1, 621.36

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.31

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

Эталонные термоэлектри-ческие предобразователи теплового потока для работы в диапазоне температур от 300 до 500 К/Материалы V Міжн. Науково-техн. конф-ції "Метрологія та вимірювальна техніка" - "Метрологія 2006", Харків -2006. - Т.1. - С. 317-320.5490

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 103

**Мова звіту:** Російська

**Кількість файлів у звіті:** 0

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Долінський Анатолій Андрійович

**Керівники роботи:**

Декуша Леонід Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.