

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U000020

Державний реєстраційний номер: 0102U000133

Відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2007



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Дослідження впливу характеристик металевих пористих структур на теплообмін і термічний опір при контакті з теплонапруженими поверхнями.

**Початок етапу:** 07-2001

**Закінчення етапу:** 12-2006

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416930

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

**Телефон:** 424-15-71

**Інше:** 424-21-31

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00027677

**Адреса:** 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

**Підпорядкованість:** Кабінет міністрів

**Телефон:** 246-39-30, 236-10-49

## 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)**

Дослідження впливу характеристик металевих пористих структур на теплообмін і термічний опір при контакті з теплонапруженими поверхнями.

### **Назва роботи (англ)**

Investigation of influence of characteristics of metal porous structures on heat transfer and heat resistance under contact from heat intensive surfaces.

### **Реферат (укр)**

Отримано ряд нових експериментальних даних по контактному теплообміну для умов як двофазного теплообміну, так і для умов стаціонарної теплопровідності. Результати роботи мають практичне значення для конструювання сучасного теплотехнічного обладнання і устаткування, зокрема теплових труб і термосифонів.

### **Реферат (англ)**

A number of new experimental data on contact heat exchange for conditions as two phases heat exchange, and for conditions of stationary heat conductivity is received. Results of work have practical value for designing modern heat technical equipment , in particular thermal pipes.

**Індекс УДК:** 621.762, 536.23:536.202:669.058:678.029.608

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.39

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

## **7. Бібліографічний опис**

"Some aspects of research of boiling on the surfaces with porous coatings and structures". A.Shapoval. V Minsk International Seminar, Belarus, september 2003.

## **8. Звітна документація**

**Кількість сторінок в звіті:** 78

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 0

## **9. Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Скороход Валерій Володимирович

### **Керівники роботи:**

Косторнов Анатолій Григорович (д. т. н., акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.