

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 32.075.01

Відкрита

Вид дисертації: 05

Державний обліковий номер: 0506U000023

Дата реєстрації: 19-01-2006



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Попович Василь Степанович

ПІБ (англ.): Popovych Vasyl' Stepanovych

Докторантура: так

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 01.02.04

Дата захисту: 28-12-2005

На здобуття наукового ступеня: д.т.н.

Спеціальність за освітою: 7.080301

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Луцький державний технічний університет

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ: 05477296

Адреса: 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

Телефон: 774840

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03534430

Адреса: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Телефон: 638377

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03534430

Адреса: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Телефон: 638377

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Кушнір Роман Михайлович (д.ф.-м.н., с.н.с., 01.02.04)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Григоренко Ярослав Михайлович (д.т.н., професор, акад., 01.02.04)

Кир'ян Валерій Іванович (д.т.н., член-кор., 05.02.09, 05.03.06)

Максимович Володимир Миколайович (д.ф.-м.н., професор, 01.02.04)

Стадник Мирон Михайлович (д.т.н., професор, 01.02.04)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 22 - Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Кількість сторінок:** 389

**Кількість додатків:** 3

**Ілюстрації:** 112

**Таблиці:** 7

**Схеми:**

**Використані першоджерела:** 451

**Кількість публікацій:** 49

**Кількість патентів:** 2

**Впровадження результатів роботи:** 35

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:**

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 539.3, 539.3

**Тематичні рубрики:** 30.19.15

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Моделі та методи розрахунку термонапруженого стану термочутливих елементів конструкцій за умов складного теплообміну.

### Тема (англ.)

Models and methods in determination of thermostressed state of thermosensitive elements subjected to complex heat exchange.

### Реферат (укр.)

Викладено аналітичні та аналітико-числові методи розрахунку термонапруженого стану елементів конструкцій, які є однорідними чи кусково-однорідними тілами простої геометричної форми (тіла обмежені у розглядуваній системі координат координатними поверхнями чи їх фрагментами), знаходяться в умовах складного (конвективного, променевого чи конвективно-променевого) теплообміну з середовищами високих чи низьких температур та одночасно зазнають дії силових навантажень на основі моделей, що враховують температурну залежність теплових та механічних характеристик (термочутливість) матеріалу.

### Реферат (англ.)

The objects under consideration are constructive elements that are homogeneous and piece-wise homogeneous bodies of simple shape subjected to complex (convective, radiative or combined) heat exchange with surrounding medium heated to high or low temperatures as well as simultaneously mechanically loaded. The analytical and analytical-numerical methods for determining thermostressed state of the bodies are developed. Dependencies of the thermal and mechanical material characteristics on the temperature are taken into account.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Божидарнік Віктор Володимирович (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: (0332)746130)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.