

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Витер Михаил Богданович

2. Витер Михаил Богданович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-1997

Спеціальність за освітою: 01.01

Місце роботи здобувача: Українська академія печати

Код за ЄДРПОУ: 2071004

Місцезнаходження: 290020, г. Львів, ул. Подголоско, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерства освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 04.04.05

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача

**Код за ЄДРПОУ:** 3534430

**Місцезнаходження:** 79060, м. Львів, вул.Наукова, 3-б

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.09

**Тема дисертації:**

1. Оптимальный по быстродействию нагрев твердых тел внутренними источниками тепла при ограничениях на управление и параметры теплового процесса

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Твердые тела. Цель исследования: Разработка методов оптимизации процесса нагрева твердых тел. Методы исследования и аппаратура: Сведение задачи управления к обратной задаче теплопроводности. Теоретические результаты и новизна: Впервые доказано теорему об условиях оптимальности управления. Практические результаты и новизна: Разработано методику и численные алгоритмы построения оптимального по быстродействию управления нагревом твердых тел внутренними источниками тепла. Предмет и степень внедрения: Методика и соответствующее программное обеспечение для оптимизации температурных режимов твердых тел. Эффективность внедрения: Минимизация времени термообработки. Сфера (область) использования: Теплофизика, обработка материалов.

2.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вигак В.М.

2. Вигак В.М.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.02.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Данилов В.Я.

2. Данилов В.Я.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.13.16

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щербатый М.В.

2. Щербатый М.В.

**Кваліфікація:** 01.02.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Савула Я.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Савула Я.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

