

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошніков Віталій Юрійович

2. Miroshnikov Vitalij Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071178

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.062.04

**Повне найменування юридичної особи:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський державний технічний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071178

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.53, 30.19.57

**Тема дисертації:**

1. Прогнозування повзучості та тривалої міцності вогнетривких елементів конструкцій
2. Forecasting of creep and long time strength of fire-resistant elements of designs

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено прогнозуванню повзучості і тривалої міцності вогнетривких елементів конструкцій у крихкому стані. При визначенні характеристик динасу уточнену величину температури переходу із крихкого стану у пластичний використано. За умов повзучості запропоновано міру пошкодження, що у явному вигляді залежить від температури. Стан конструкції у промислових умовах знайдено на двох ієрархічних рівнях. Величина навантажування у розрахунковій схемі вибиралась у відповідності до результатів натурального дослідження з використанням механо-комп'ютерної експертної системи. Встановлено, що конструкція обігрівуючого простінку коксової печі при симетричному навантаженні має необхідний ресурс 200000 г. при температурах, що не перевищують температуру в'язко-крихкого переходу
2. The thesis is devoted to forecasting of a creep and the application of hierarchical model is shown to long duration strength of refractory elements of designs in a fragile condition On an example dinas: 1. At refinement of

size of temperature of transition of a material from from a fragile condition; 2.At definition of the characteristics of a material, including fragile strength and limiting deformation of a creep; 3.At selection of a measure of a material in conditions of a creep; 4. At an evaluation of a condition at two hierarchical levels with use of a method finit elements; 5. By selection of the computational scheme of a design, the load is simulated with application of the mechanics-computer consulting model to outcomes of full scale full-scale experiment.The received estimation of the parametersof state has allowed to recommend during its operation to supervise symmetry of conditions in adjacent with a heating wall of coke oven chambers and to not exceed temperature 1300 C with the purpose ofm aintenance of size of resouree 20000hr

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пустинніков В.І.

2. Пустинніков В.І.

**Кваліфікація:** к.т.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. Ольшанський В.П.
2. Ольшанський В.П.

**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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саприкін В.М.
2. Саприкін В.М.

**Кваліфікація:** к.т.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**Рецензенти****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Кривцов В.С.

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

Кривцов В.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.