

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002986

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстюк Геннадій Григорович
2. Sherstyuk Gennadij Grygorovych

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: 27-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

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 08.051.10

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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:** Дніпропетровський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49025, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 72

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.23

**Тема дисертації:**

1. Експериментальне дослідження несучої здатності тонкостінних оболонкових конструкцій з пошкодженнями.

2. Experimental investigation of thin-wall construction bearing capacity with damages.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: тонкостінні оболонки та пластини з пошкодженнями. Мета дослідження: аналіз поведінки тонкостінних оболонкових конструкцій з пошкодженнями. методи дослідження : експериментальне моделювання, емпіричний метод перевірки гіпотез, чисельні методи розрахунку. Апаратура: експериментальне устаткування, персональна ЕОМ. Теоретичні результати і новизна: теоретично обгрунтовано експериментальне дослідження поведінки оболонок з пошкодженнями різноманітних типів при різних видах навантаження. практичні результати і новизна: результати дослідження використані при створенні методик оцінки залишкової працездатності космічних апаратів та елементів авіаційних двигунів на АТ "Мотор-Січ" (м.Запоріжжя). Предмет і ступінь впровадження: матеріали дисертації відображені у 5 наукових публікаціях. Ефективність впровадження: результати дисертації використані при створенні

методик оцінки залишкової працездатності елементів авіаційних двигунів. Сфера (область) використання: оцінка залишкової працездатності об'єктів олонкових конструкцій.

2. Object of study: thin-wall shells and plates with damages. Purpose of study: analysis of thin-wall shells behavior with damages. Methods of study: experimental modeling, checking hypotheses, numerical methods of calculation. Equipment: experimental equipment, PC. Experimental results and novelty: experimental motivated study of behavior of shells with damaging of different types, under different types loading. Practical results and novelty: results of studies are used when making the strategies of evaluation of remaining capacity to work cosmic elements and aircraft engine elements on "MOTOR-SICH"(Zaporozhie). Subject and degree of introduction: materials to theses are displaying in 5 scientific publications. Efficiency of introduction: results of theses are used when making the strategies of remaining capacity to work of aircraft engine and cosmic designs elements. Sphere (area) use: evaluation of remaining capacity to work of shell designs.

**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. Ободан Наталія Іллівна

2. Ободан Наталія Іллівна

**Кваліфікація:** д.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. Приварников Юлій Костянтикович
2. Приварников Юлій Костянтикович

**Кваліфікація:** д.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

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

1. Красовський Василь Леонідович
2. Красовський Василь Леонідович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.17

**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**

Поляков Микола Вікторович

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

Поляков Микола Вікторович

