

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006151

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щепак Сергій Вікторович

2. Shscepak Sergey

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.07.02

**Назва наукової спеціальності:** Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.100.106

**Місце роботи здобувача:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д.26.062.06

**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:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.47.29.35

**Тема дисертації:**

1. Метод прогнозування граничного стану конструктивних елементів літальних апаратів з втомними тріщинами за параметрами деформаційного рельєфу поверхні.
2. The method for the prediction of the constructional components ultimate state by the parameters of surface deformation relief.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена методу прогнозування граничного стану конструктивних елементів літальних апаратів з втомними тріщинами за параметрами деформаційного рельєфу поверхні. Визначено зв'язок граничної насиченості деформаційного рельєфу на стадії формування втомної тріщини з тривалістю розповсюдження тріщини в зразках сплаву Д16АТ і в конструктивних елементах. Розроблено новий метод прогнозування граничного стану елементів авіаційних конструкцій з втомними тріщинами за параметрами деформаційного рельєфу поверхні.
2. The thesis is devoted to the development of the method for the prediction of the constructional components ultimate state by the parameters of surface deformation relief. The relationship between the ultimate intensity of the deformation relief correspondent to nucleation stage of fatigue crack and duration of the crack propagation stage in the D16AT specimens and constructional components has been established. The new method or the

prediction of the constructional components ultimate state by the parameters of surface deformation relief is developed.

**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. Карускевич Михайло Віталійович

2. Karuskevich Mikhail Vitalievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.02

**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. Марущак Павло Орестович

2. Марущак Павло Орестович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.10

**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. Василевський Євген Тимофійович

2. Василевський Євген Тимофійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.07.02

**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**

Ігнатович Сергій Рамуальдович

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

Ігнатович Сергій Рамуальдович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

