

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004678

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-11-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Третьяков Олексій Сергійович

2. Tretyakov Olexiy Sergiyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 22-10-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.100.101

**Місце роботи здобувача:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**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 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:** Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02066769

**Місцезнаходження:** Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.47.05.29

**Тема дисертації:**

1. Метод розрахунку довговічності елементів авіаційних конструкцій, навантажених розтягом-стиском та згином

2. The durability calculation method for aircraft structures loaded by tension-compression and bending

**Реферат:**

1. Об'єкт - опір втомі елементів конструкцій з геометричними концентраторами напружень в умовах розтягу-стиску та згину; мета - розробка методу розрахунку довговічності елементів авіаційних конструкцій, навантажених циклічними розтягом-стиском та згином; методи: метод розрахунку довговічності за локальним напружено-деформованим станом, метод кінцевих елементів, тензометричний метод; результати - можливість скоротити обсяг експериментальних досліджень на етапі проектування та вибирати раціональні конструктивні рішення, які забезпечують проектний ресурс; новизна - розроблен метод розрахунку довговічності елементів конструкцій, вперше запропоновані моделі деформування ДІВАТ при від'ємних середніх напруженнях, вперше введено поняття узагальненого коефіцієнта концентрації напружень; галузь - авіабудування.

2. Object: the durability of structural elements with geometrical stress concentrators in the condition of tension-compression and bending loading; aim: the development of the method of durability calculation for aircraft structures loaded by cyclic tension-compression and bending; methods: method of durability calculation by the local stress-strain state, finite element method, tensometric method; results: the ability to decrease the amount of experimental researches at the designing stage, ability of choosing rational structure ensuring design service life; new approach: the method of durability calculation for structural elements has been developed, for the first time the models of deformation of D16T material in negative mean stresses range have been proposed, for the first time the concept of generalized stress concentration factor has been proposed; field: aerospace production.

**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. Фомічов Петро Олександрович
2. Fomichev Peter Alexandrovych

**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. Гребеніков Олександр Григорович
2. Гребеніков Олександр Григорович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гонтаренко Андрій Петрович
2. Гонтаренко Андрій Петрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.07.03

**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 Володимир Станіславович

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

Кривцов Володимир Станіславович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.