# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U001037

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-01-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бойко Тетяна Сергіївна
2. Boiko Tetyana Sergiyivna

**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:** 17-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.100105

**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

**Тема дисертації:**

1. Метод розрахунку допустимих напружень, забезпечуючих проектний ресурс крила літака
2. Method of calculation of the working stresses providing a design service life of a wing of the plane

**Реферат:**

1. Об'єкт - процес накопичення втомних пошкоджень конструкції в типовому польоті при заданих масово-інерційних параметрах літака; мета - розробка і обґрунтування методу розрахунку допустимих напружень в елементах конструкції крила літака транспортної категорії, що забезпечують проектний ресурс, з урахуванням профілю типового польоту; методи: метод розрахунку довговічності за номінальними напруженнями, ймовірнісно-статистичний метод, метод кінцевих елементів; результати - можливість скоротити обсяг експериментальних досліджень на етапі проектування та вибирати раціональні конструктивні рішення, які забезпечують проектний ресурс; новизна - розроблен метод розрахунку допустимих напружень, забезпечуючих проектний ресурс, вперше отримано залежність допустимих напружень у зонах конструктивної нерегулярності від проектного ресурсу, запропоновано новий підхід до урахування асиметрії циклу навантаження зі змінним рівнем середніх напружень, розвинуто метод

розрахунку передавальних функцій силового фактора в елементах конструкції; галузь - авіабудування.

2. Object: fatigue damages accumulation process of a structure in typical flight at the set in large quantities-inertial parameters of the plane; aim: development and substantiation of a method of calculation of the working stresses in a wing structure of the carrier, providing a design service life, taking into account a profile of typical flight; methods: method of durability calculation by the nominal stresses, probabilistic-statistical method, finite element 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 calculation of the working stresses providing a design service life is developed, dependence of working stresses in zones of a constructive irregularity from a design service life for the first time is received, the new approach to the account of asymmetry of a cycle loading with variable level of average pressure is offered, the method of calculation of transfer functions of the power factor in structurals is developed, 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 ОПІВ:**

**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. Львов Геннадій Іванович
2. Львов Геннадій Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.09

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гайдачук Віталій Євгенович
2. Гайдачук Віталій Євгенович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.04

**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 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. |