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/анотація:

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. Василевский 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.