Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003551

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даріа заде Саїд

2. Darya zadeh Saeed

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2016

Спеціальність за освітою: 8.04020203

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Дворівневий підхід до дослідження концентрації напружень в композитних пластинах з отворами
2. The two-level method of the research of stress concentration in composite plates with holes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: міцність композиційних пластинок з отворами в умовах концентрації макро- і мікронапружень. Мета дослідження: вдосконалення методів та моделей для аналізу пружних властивостей композиційних матеріалів та визначення концентрації макро- і мікронапружень для армованих пластинок, послаблених отворами. Методи дослідження: метод функції комплексної змінної, метод скінченних елементів, метод тензометрії. Теоретичні і практичні результати: розробка методики визначення пружних постійних характеристик міцності армованих волокнистих композитів. Наукова новизна: розроблена методика числового розв'язання задачі аналізу напруженого стану в представницькому осередку композиту, вдосконалені моделі для визначення розподілу напружень в ортотропній пластинці з однаковими отворами. Ступінь впровадження: результати впроваджені в ході виконання європейського гранту "Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects" № PIRSES-

GA-2012-318874 в рамках 7-ої рамкової програми Європейського союзу в НТУ "ХПІ". Сфера використання: проектування та виробництво деталей авіаційних і інших сучасних конструкцій з композиційних матеріалів.

2. Object of research: the strength of composite plates with holes under the conditions of macro and microstress concentration. The aim of the study: enhancements of the methods and models of the analysis of the elastic properties of composite materials and determination of macro and micro concentrations for hole weakened reinforced plates. Methods of investigation: complex variable function method, finite element method, and strain gauging method. Theoretical and practical results: development of the methods of defining the elastic constant properties of the strength of reinforced fiber composites. Scientific novelty: methods for the numerical solution of the problem of the stress analysis of a composite representative cell were developed; models for the determination of stress distribution in an orthotropic plate with holes were enhanced. Degree of implementation: the results were implemented in the course of the execution of the European grant "Innovative Nondestructive Testing and Advanced Composite Repair of Pipelines with Volumetric Surface Defects" No. PIRSES-GA-2012-318874 within the 7th framework program of the European Union at the NTU "KhPI". Application area: design and manufacturing of the assembly components of aeronautical structures and other modern structures of composite materials.

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. Львов Геннадій Іванович
2. Lvov Gennady Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верещака Сергій Михайлович

2. Верещака Сергій Михайлович

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. Шупіков Олександр Миколайович

2. Шупіков Олександр Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради (заступник) Морачковський Олег Костянтинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

(заступник) Морачковський Олег Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.