Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Склепус Олександр Миколайович
2. Sklepus Oleksandr Mikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.080303

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 64.180.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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, 30.19.27

Тема дисертації:

1. Створення на основі теорії R-функцій методів і програмного забезпечення для розв'язання задач повзучості пластин складної форми

2. Methods and software development to solve problems of creep plates with complex form on the base of R-function theory

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пластини складної геометричної форми. Мета роботи полягає в створенні нового ефективного методу розв'язання задач повзучості пластин складної форми при різних способах закріплення й навантаження, який грунтується на сумісному застосуванні теорії R-функцій, вариаційних методів і метода Рунге-Кутта-Мерсона. Методами досліджень є методи теорії R-функцій, варіаційний метод Рітца і чисельний метод Рунге-Кутта-Мерсона. Теоретична і практична цінність полягає в розробці методів, алгоритмів і програмного забезпечення на мові С++ для дослідження повзучості і довговічності пластин. Новизна: розроблено новий ефективний метод розв'язання задач повзучості пластин складної форми, що ґрунтується на спільному застосуванні теорії R-функції, варіаційного методу Рітца й методу Рунге-Кутта-

Мерсона; побудовани нові структурні формули. Планується упровадження в галузях, де використовуються тонкостінні елементи конструкцій, тобто в аерокосмічній, будівельній, металургійній та інших галузях промисловості.

2. Object of investigation are plates with the complex form under different conditions of fixing and loading. The purpose of the work is the development of the new effective method of the creep problem solving of the plates with the complex form based on joint application of R-functions theory, variational Ritz's method and Runge-Kutta-Merson method. The methods of investigation are the methods of R-function theory, variational Ritz's method and Runge-Kutta-Merson method. Theoretical and practical value consists in the development of methods, algorithms and software on C++ language for plate creep and life time investigation. Novelty: the new method of the creep problem solving of the plates with the complex form is developed; The constructive means of R-functions theory as constructed solution structures, which precisely satisfy to the boundary conditions of creep plate problem, were developed. Application in branches where thin-walled elements are used i.e. in aerocosmic, building, metallurgical and other branches is planned.

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. Курпа Лідія Василівна
2. Kurpa Lidija Vasiljevna

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 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. Морачковський Олег Констянтинович

2. Морачковський Олег Констянтинович

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. Ільюшко Вадим Миколайович

2. Ільюшко Вадим Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рвачов Володимир Логвинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачов Володимир Логвинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.