Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002107

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лінник Ганна Борисівна

2. Linnik Anna Borisovna

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: 20-06-2002

Спеціальність за освітою: 08.01.02

Місце роботи здобувача: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Харківський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.23

Тема дисертації:

1. Розв'язок задач стійкості пластин при неоднорідному докритичному стані за допомогою методу R-функцій

2. Solving problems of stability plates at unhomogeneous before buckling state with the help of the R-functions method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження -ортотропні пластини складної форми в плані. Метою роботи є розробка нового ефективного методу для розв'язання задач стійкості та коливань пластин, навантажених у своїй площині, і дослідження їх закритичної поведінки. Методами досліджень є варіаційні методи, теорія R-функцій та обчислювальні методи. Теоретична і практична цінність полягає в розробці методів, алгоритмів і програмного забезпечення для розрахунку стійкості та дослідження поведінки пластин після її втрати. Новизна: уперше на базі теорії R-функцій і варіаційних методів розроблено універсальний метод розрахунку на стійкість, власні коливання ортотропних пластин складної форми при неоднорідному докритичному стані та дослідження їхньої закритичної поведінки; побудовани структурні формули для функцій переміщень. Планується упровадження в галузях, де використовуються тонкостінні елементи конструкцій, тобто в аерокосмічній, будівельній, металургійній та ін. галузях промисловості.

2. Object of investigation is the orthotropic plates with complex form in the plan. The purpose of the work is the development of the new effective method for the solving stability and vibration problems of plates loaded in plan and investigation their of post buckling behaviour. The methods of investigation are variational, R-functions and numerical methods. Theoretical and practical value consists in the development of methods, algorithms and software for calculating stability and researching post bucling behaviour. Novelty: first the universal method for calculating stability and free vibration of orthotropic plates with complex forms at unhomogeneous before buckling state and researching their post bucling behaviour is worked out on the base of theory R-function and variational methods; the structural formulas for displacement functions are constructed. Application in fields where thin-walled elements are used i.e. in aerocosmic, building, metallurgical and another fields of industry 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. Синєкоп Микола Сергійович

2. Синєкоп Микола Сергійович

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. Дибський Павло Олександрович

2. Дибський Павло Олександрович

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.