Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000370

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевцова Наталія Вікторівна
2. Shevtsova Natalia Viktorivna

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: 02-02-2010

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

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 32.075.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

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. Контактна взаємодія пластин з криволінійними контурами і розімкнених пружних ребер при їх несиметричному сполученні

2. Contact interaction of plates with curvilinear contour and the detached elastic ribs by asymmetrical joint

Реферат/анотація:

1. Ізотропні та ортотропні пластинчасті елементи конструкцій з отворами, контури яких частково підсилені несиметричними тонкими пружними ребрами змінної жорсткості; складені кусково-однорідні пластинки з круговими контурами. Розробка інженерної методики визначення, дослідження та оптимізації напруженого стану в пластинках, несиметрично сполучених між собою розімкненими пружними ребрами за їх силової і моментної взаємодії. Методами теорії функцій комплексної змінної та механіки деформівного твердого тіла побудовано системи сингулярних інтегрально-диференціальних рівнянь для визначення контактних напружень та розвинуто наближені методи їх розв'язування. Досліджено вплив на напружений стан пластинок і підсилень форми отвору, анізотропії матеріалу, несиметричності підсилень. Розроблено теоретичні основи розрахунку складених пластинчастих конструкцій, які дають можливість використати методику розрахунку при проектуванні профільних шліцьових з'єднань і пластинок з видавками. Окремі результати досліджень впроваджені у виробництво. Сфера використання: машинобудування і будівництво.

2. Isotropic and orthotropic lamellar constructional elements with holes contour, which in part reinforced by asymmetrical ribs varying stiffness in the infinite plate; lamellar structure with circular contour. Engineering methodology calculation, research and optimization state of stress in the plates asymmetrical joint by disconnect elastic rib under force and couple interaction is developed. By method of complex variable theory and mechanics of deformable solids the systems of the integral-differential equations for definition power and couple contact stress are constructed and approximation method of their solution is developed. The influence on the stress state plates of asymmetry of reinforcement, anisotropy of a material, the form of the hole is investigated. The theory calculation of component lamellar structure which enables using method of calculation for design profiled spline joints and plates with extrusion is developed. The separate results are introduced into the industry. An orb of usage: machine construction industry and building.

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. Сяський Андрій Олексійович

2. Syasky Andry Oleksiyovich

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. Кундрат Микола Михайлович

2. Кундрат Микола 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. Савула Ярема Григорович

2. Савула Ярема Григорович

Кваліфікація: д.ф.-м.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 Божидарнік Віктор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божидарнік Віктор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.