Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сяський Володимир Андрійович
2. Syaskyy Volodymyr Andriyovych

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: 03-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.080301

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 криволінійних контурів пластинок і двозв'язних штампів з кутовими точками
2. Contact interaction of curvilinear contours of plates and two-coherent stamps with angular points

Реферат:

1. Ізотропні та ортотропні пластинки з криволінійними отворами, контури яких взаємодіють з одно- і двозв'язними штампами, що мають кутові точки; круглі диски, які взаємодіють з тертям з системою двох жорстких штампів. Розробка методики визначення, дослідження і оптимізації напруженого стану на контурі отвору пластинки. Методами теорії функцій комплексної змінної та механіки контактної взаємодії побудовано системи сингулярних інтегральних рівнянь з логарифмічними ядрами для визначення контактних напружень та розвинено наближені методи їх розв'язування. Досліджено вплив на напружений стан пластинок форми отвору, ортотропії матеріалу, зв'язності та геометричних параметрів штампів, сил тертя. Запропоновані теоретичні основи дають можливість використати методику розрахунку при проектуванні гальмівних систем, фрикційних передач, пристроїв для закріплення приладів у свердловинах. Окремі результати дослідження впроваджені у виробництво. Сфера використання: машинобудування, будівництво, транспорт.

2. Isotropic and orthotropic plates with curvilinear holes, contours of which interact with one- and two-coherent stamps that have angular points; circular discs, which interact with the friction with the system of two rigid stamps. Development of methodology for identification, research and optimization of stress state on the contour of the hole of the plate. The systems of singular integral equations with logarithmic kernels to determine the contact stress are built using methods of complex variable theory and mechanics of contact interaction. The approximate methods to solve systems of integral equations with logarithmic kernels are developed. The influence on the tense state of plates of form of opening, orthotropy of material, coherence of stamps and their geometrical parameters and frictional forces are investigated. The proposed theoretical framework make it possible to use the calculation method for the design of brake systems, friction gear, devices for fastening instruments in wells. Individual results of the study are introduced into production. Scope of application: engineering, construction, transportation.

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. Шваб'юк Василь Іванович
2. Shvabyuk Vasyl Ivanovych

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. Чернець Мирон Васильович
2. Чернець Мирон Васильович

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. Максимович Володимир Миколайович
2. Максимович Володимир Миколайович

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.