Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковійчук Микола Васильович
2. Makoviichuk Mykola Vasyl'ovych

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: 19-09-2006

Спеціальність за освітою: 7.080301

Місце роботи здобувача: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.195.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, 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: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: 79060, м.Львів-60, вул. Наукова, 3 б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Тема дисертації:

1. Вплив контакту берегів тріщин на граничний стан оболонок та пластин на пружній основі

2. Influence of cracks edges contact on limit state of shells and plates on elastic foundation

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі проведено дослідження впливу контакту берегів тріщин на напружено-деформований стан та граничну рівновагу оболонок і пластин на пружній основі. Контакт берегів тріщин змодельовано на основі гіпотези Кірхгофа у рамках двовимірних теорій пластин та пологих оболонок. Розвинуто асимптотичні та числові методики знаходження розв'язків мішаних задач про розтяг-згин оболонок з тріщинами у параметровій формі. Розв'язано задачі про змикання берегів тріщин під час згину пластини та сферичної оболонки на пружній основі, досліджено взаємодію колінеарних тріщин у зігнутих пластинах та оболонках з урахуванням контакту берегів. З використанням енергетичного критерію крихкого руйнування побудовано діаграми граничної рівноваги оболонок та пластин для довільного співвідношення навантажень розтягу та згину.

2. Dissertation is devoted to investigation of the crack edges contact influence upon strain-stressed state and limit equilibrium of shells and plates on elastic support. The crack edges contact is modeled on the basis of Kirhoff's hypothesis within the framework of two-dimensional theories of plates and shallow shells. The asymptotic and numeric techniques of determination of parametric solutions of mixed-boundary value problem about tension-bending of shells with cracks are developed. The problems about cracks edges contact during the bending of plate and spherical shell on elastic support are considered. The interaction of collinear cracks in plates and shallow shells subjected to bending load taking into account cracks edges contact are investigated. With use of power fracture criterion the limit equilibrium diagrams have been built for arbitrary correlation of tension and bending loading.

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. Шацький Іван Петрович

2. Shatskyy Ivan Petrovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довбня Катерина Миколаївна

2. Довбня Катерина Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саврук Михайло Петрович

2. Саврук Михайло Петрович

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 Кіт Григорій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіт Григорій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.