Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Николишин Тарас Миронович
2. Nykolyshyn Taras Myronovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-12-2000

Спеціальність за освітою: 7.080202

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, 30.19.29

Тема дисертації:

1. Гранична рівновага ортотропних циліндричних оболонок з тріщинами з врахуванням пружнопластичного деформування

2. Limit equilibrium of orthotropic cylindrical shells with cracks providing for elasto-plastic strains

Реферат/анотація:

1. Розробити методику зведення пружнопластичних задач про напру- жено-деформований стан та граничну рівновагу ортотропних цилінд- ричних оболонок з тріщинами до систем нелінійних сингулярних інтег- ральних рівнянь, яка грунтується на рівняннях теорії оболонок типу Тимошенка, аналозі моделі Леонова-Панасюка-Дагдейла та методі дисторсій в теорії тонких оболонок з тріщинами. Для низки нових задач отримано системи сингулярних інтегральних рівнянь з невідомими границями інтегрування та розривними правими частинами, що містять невідомі зусилля та моменти, які задовольняють умови пластичності тонких оболонок. Побудовано алгоритм числового розв'язування отри- маних рівнянь. Проведено аналіз впливу навантаження, параметрів ортотропії, взаємодії тріщин, пружного середовища, розподілу залиш- кових деформацій на граничну рівновагу ортотропних і трансверсально- ізотропних оболонок з наскрізними та

поверхневими тріщинами.

2. The thesis is devoted to elaboration of the procedure to reduce the elasto- plastic problemas on the stressed-strained and limit equilibrium of orthotropic cylindrical shells with through and surface cracks to the systems of non-linear singular integral equations. The procedure is based on the equations of the theory of Timoshenko type shells, analogue of Leonov- Panasyuk-Dugdale model and distortion method in the theory of shells with cracks. For a series of new problems the systems of singular intrgral equations are obtained. These equations have unknown limits of integration and discontinuous right-hand parts, which contain unknown forces and moments satisfying the plasticity conditions for thin shells. An algorithm for numerical solution of the equations obtained is constructed. The analysis is carried out of the effect of loading, orthotropy parameters, the cracks interaction, elastic medium, the residual stresses distribution onthe limit equilibrium of orthotropic cylindrical shells with through and surface cracks.

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. Осадчук В.А.
2. Осадчук В.А.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саврук М.П.

2. Саврук М.П.

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. Михаськів В.В.

2. Михаськів В.В.

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 Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіт Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.