Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Олена Вадимівна

2. Velichko Elena Vadimovna

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: 20-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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): К 11.051.05

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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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. Розв'язання періодичних граничних задач теорії пружності для багатошарових плит за допомогою рядів

2. The solution of periodically boundary problems of the elasticity theory for the multilayer plates with the help of the series

Реферат/анотація:

1. У роботі запропоновано спосіб розв'язання в тригонометричних рядах основних граничних задач теорії пружності для істотно багатошарових плит та основ, які навантажені періодичними системами сил. Для цього уведені такі поняття, як допоміжні послідовності шару і матриці податливості плити (основи). Розглянуто випадки плоскої і просторової деформації. Досліджені властивості матриць податливості і наведені рекурентні співвідношення для їх обчислення. Отримані інтегральні рівняння періодичних контактних задач для багатошарових плит і основ. З'ясовано характер особливостей ядер цих рівнянь. Запропоновані і реалізовані на ЕОМ наближенні способи розв'язку отриманих інтегральних рівнянь. Наведені приклади розрахунків.

2. The work presents the method of the solution in trigonometric series of the basic boundary problems of the elasticity theory for the multilayer plates and the foundations, which are loaded by the periodic system of the forces. Such notion as the additional sequences of the layer and the compliance matrices of the plate (foundation).

The cases of the plane deformation and the space deformation are considered. We have examined their properties and obtained the recursion relation for their calculation. The integral equations for some periodic contact problems for the multilayer plates and foundations have been obtained. The type of the particularities of the kerns of these equations is established. The approximate methods of the solution of the obtained integral equations with the help of the computers are proposed. The numerical results are given.

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. Приварников Аркадій Костянтинович
2. Privarnikov Arkadiy Konstantinovich

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. Гоман Олег Гаврилович

2. Гоман Олег Гаврилович

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. Алтухов Євген Вікторович

2. Алтухов Євген Вікторович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шевченко Володимир Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шевченко Володимир Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.