Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Анастасія Олександрівна
2. Bondarenko Anastasiya Oleksandrivna

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: 10-09-2008

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Нормальні хвилі в прямокутному пружному хвилеводі

2. Normal waves in a rectangular elastic waveguide

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: прямокутний пружний ізотропний хвилевід з вільними поверхнями. Предмет дослідження: нормальні хвилі, що існують в такому хвилеводі, а також дисперсійні, кінематичні та енергетичні характеристики цих хвиль. Мета дослідження: теоретичне вивчення нормальних хвиль в прямокутному пружному ізотропному хвилеводі на основі аналітичного розв'язку тривимірної задачі динамічної теорії пружності; дослідження впливу фізичних і геометричних параметрів хвилеводу на кінематичні і енергетичні характеристики нормальних хвиль; виявлення специфіки розповсюдження хвиль у прямокутному хвилеводі в порівнянні з відомими модами Релея - Лемба в шарі і Похгамера - Крі в циліндрі. Методи дослідження: гранична задача про нормальні хвилі в прямокутному пружному хвилеводі розв'язується аналітичним методом суперпозиції.

2. The object of the research: a rectangular elastic isotropic waveguide with free boundary faces. The subject of the research: normal waves that exist in such a waveguide, and also dispersion, kinematic and energy characteristics of these waves. Purpose of the research: theoretical investigation of normal waves in a rectangular elastic isotropic waveguide on basis of an analytical solution of the three-dimensional elasticity problem; study of the influence of physical and geometrical parameters of the waveguide on kinematic and energy characteristics of normal waves; determination of specific character for wave propagation in a rectagular waveguide in comparison with well-known modes of Rayleigh-Lamb in a strip and Pochhammer-Chree modes in a cylinder. Methods of the research: the boundary-value problem for normal waves in a rectangular elastic waveguide is solved by an analytical superposition method.

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. Мелешко В'ячеслав Володимирович
2. Meleshko Viatcheslav Volodymyrovich

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. Грінченко Віктор Тимофійович

2. Грінченко Віктор Тимофійович

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. Петріщев Олег Миколайович

2. Петріщев Олег Миколайович

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 Мольченко Леонід Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мольченко Леонід Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.