Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бай Юлія Петрівна

2. Bai Julia Petrivna

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: 25-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19, 30.19.21

Тема дисертації:

1. Локалізація та розсіяння нормальних пружних хвиль в складених анізотропних хвилеводах

2. Localization and dispersion of normal elastic waves in composite anisotropic waveguides

Реферат/анотація:

1. 1. Дисертація присвячена дослідженню дисперсійних спектрів та властивостей узагальнених поверхневих і нормальних хвиль в пружних анізотропних хвилеводах, складених з двох різнорідних півпросторів, шару й півпростору або двох шарів з анізотропних монокристалічних матеріалів орторомбічної системи. Побудовані та досліджені дисперсійні співвідношення для хвиль зазначених типів у випадку їх розповсюдження вздовж довільного напрямку в площині ідеального або ковзного контакту компонентів хвилеводів, досліджені кінематичні та енергетичні характеристики нормальних та узагальнених поверхневих хвиль. Вивчено властивості узагальнених хвиль Стоунлі і Лява в анізотропних хвилеводах тривимірної геометрії. З'ясовані структури та особливості повних дисперсійних спектрів нормальних хвиль в двошарових кристалічних хвилеводах та проведене якісне і кількісне дослідження закономірностей локалізації біжучих нормальних хвиль у високочастотному короткохвильовому діапазоні.

2. Dissertation is devoted to the theoretical investigation of dispersion spectra and properties of generalized surface and normal waves in elastic anisotropic waveguides, which consist of two dissimilar monocrystal

orthorhombic half-spaces, layer and half-space or two layers. Dispersion relations for the wave in arbitrary propagation direction in the plane of perfect or slider contact of waveguides component have been constructed and investigated. Properties of generalized Stoneley and Love surface waves in three-dimensional waveguides are studied. The cinematic and energetic characteristics of normal and generalized surface waves are investigated. Structure and features of full spectra of normal wave in monocrystal two-layer plate are studied. The qualitative and numerical investigation of regularities of the localization in high-frequency short-wave band for running normal elastic in bilayer waveguides is carried out.

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. Сторожев Валерій Іванович
2. Storozhev Valery Ivanovich

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. Шульга Микола Олександрович

2. Шульга Микола Олександрович

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. Ложкін Володимир Миколайович

2. Ложкін Володимир 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 Космодаміанський Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Космодаміанський Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.