# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U003550

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-10-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Копичко Ольга Миколаївна
2. Kopychko Olga Mikolaivna

**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:** 08-09-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.080202

**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:** 30.19.21

**Тема дисертації:**

1. Нормальні хвилі у оточеному рідиною анізотропному шарі
2. Normal waves in surrounded with a liquid anisotropic layer

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному чисельно-аналітичному дослідженню дисперсійних спектрів та кінематичних і енергетичних властивостей нормальних хвиль у пружному анізотропному шарі орторомбічної системи, який повністю або за однією з граничних поверхонь контактує з півпросторами ідеальної або в'язкої рідини. Побудовані та досліджені дисперсійні співвідношення для нормальних хвиль у випадках їх розповсюдження вздовж пружно-еквівалентних та непружно-еквівалентних напрямків у площині шару. Розраховані і проаналізовані повні дисперсійні спектри нормальних хвиль з різною симетрією хвильових рухів по товщині хвилеводу, кінематичні та енергетичні характеристики хвиль, властивості показників енергетичного розсіяння і асимптотичної поведінки хвиль. Досліджені ефекти трансформації повних дисперсійних спектрів нормальних хвиль при зміні напрямку розповсюдження та окремі ефекти впливу щільності і в'язкості рідини на структуру спектрів.

2. Thesis is devoted to theoretical numerical – analytical research of dispersion spectra, and also cinematic and energetic properties of normal waves in an elastic anisotropic layer orthorhombic system which completely or on

one of the boundary surfaces contacts with half-spaces of ideal or viscous liquid. Dispersion relations for normal waves are constructed and investigated in the cases of their propagation along elastic – equivalent and non-elastic – equivalent directions in a plane of a layer. Full dispersion spectra of normal waves with various symmetry of wave movements as to thickness of a wave guide, cinematic and energetic characteristics of waves, properties of parameters for energetic dispersion and asymptotic behaviour of waves are designed and analyzed. Effects of transformation for full dispersion spectra of normal waves are investigated at the change of a direction of propagation and separate effects density influence and liquid viscosity on structure of spectra.

**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. Моісеєнко Віктор Олексійович
2. Моісеєнко Віктор Олексійович

**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.