Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004165

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ластовенко Ольга Ростиславівна

2. Lastovenko Olga Rostyslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.06

Назва наукової спеціальності: Акустика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

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): Д26.196.01

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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.37.27

Тема дисертації:

1. Скалярно-векторні акустичні поля у горизонтально-шаруватих хвилеводах мілкого моря

2. Scalar and vector fields in the horizontal-stratified waveguides of the shallow water

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена моделюванню скалярних полів акустичного тиску і векторних полів коливальної швидкості і щільності потоку потужності. У роботі розвивається оригінальний метод моделювання векторних полів в хвилеводах з горизонтально-шаруватою структурою. Поле потоку потужності обчислюється як добуток повного поля тиску і компонент поля коливальної швидкості. Повне поле тиску і поле коливальної швидкості представляється у вигляді суми нормальних хвиль. Поля нормальних хвиль коливальної швидкості обчислюються на основі диференціальних співвідношень між коливальною швидкістю та акустичним тиском. При такому підході для деяких моделей хвилеводів поле моди коливальної швидкості можливо отримати у аналітичному вигляді. В рамках розробленого методу обчислені вертикальні профілі нормальних хвиль тиску і компонент коливальної швидкості.

2. Dissertation is dedicated to the simulating the scalar fields of acoustic pressure and the vector fields of particle velocity and intensity flow. In work the original method of simulating of vector fields in wave guides with is horizontal-layered structure is developed. The field of a intensity flow its calculated "by definition", as a product of

pressure field and a components of a particle velocity field. The field of pressure and field of particle velocity is represented as the sum of normal modes. The fields of normal modes of particle velocity are calculated on the basis of differential relations between particle velocity and acoustic pressure. At such approach for some models of wave guides the field of a normal mode of particle velocity it is possible to receive in an analytical view. Within the limits of the developed method vertical structures of normal modes of pressure and a component of particle velocity are calculated.

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. Ярошенко Олександр Олександрович

2. Yaroshenko Alexandr Alexandrovitch

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.05

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. Маципура Володимир Тимофійович

2. Маципура Володимир Тимофійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.06

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. Олійник Валерій Никифорович

2. Олійник Валерій Никифорович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.06

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 Грінченко Віктор Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грінченко Віктор Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.