Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярошенко Олександр Олександрович
2. Yaroshenko Alexander Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.06

Назва наукової спеціальності: Акустика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2014

Спеціальність за освітою:

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. Акустичні поля у неоднорідних гідроакустичних хвилеводах

2. Acoustics fields in the inhomogenius hydroacoustiks waveguids

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджуються скалярні поля акустичного тиску і векторні полія коливальної швидкості. Обчислені поля тиску у випадках двох аномальних профілів швидкості звуку - аномалія типа придонного хвилеводу і синоптична аномалія типа вузького поверхневого звукового каналу. Будуються чисельно-аналітичні розв'язки для гідроакустичних хвилеводів з параметрами, що мають суттєві зміни по трасі хвилеводу. Досліджуються хвилевід з твердим східчастим дном, хвилевід з розташованим всередині тілом циліндричної форми. Досліджується процес розповсюдження імпульсних сигналів в хвилеводах мілкого моря. Розглядаються хвилеводи мілкого моря з постійним профілем швидкості звуку та зі звуковими каналами, з дном з вертикальним градієнтом і дисперсією фазової швидкості.

2. Dissertation is dedicated to the simulating the scalar fields of acoustic pressure and the vector fields of particle velocity. Pressure fields in cases of two abnormal profiles of sound velocity - anomaly of type of a bottom wave guide and synoptic anomaly of type of narrow top sound channel are calculated. The numerically-analytical solutions for hydroacoustics waveguides with essential variations of parameters on the line of the waveguide are

developed. Waveguides with rigid graduated bottom, waveguides with intra-located cylindrical skew object are investigated in the thesis. The paper is devoted to simulation of signals propagation in the waveguides of the shallow water and to the analysis of dispersive distortions. The acoustic field in the waveguide is calculated, then, using inverse discrete Fourier transformation, the impulse responses are restored, and the convolution of a signal with the impulse response is performed.

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)

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. Дудзінський Юрій Михайлович

2. Дудзінський Юрій Михайлович

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. Лейко Олександр Григорович

2. Лейко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.т.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.