Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морева Ірина Миколаївна
2. Moreva Irina Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.08.01

Назва наукової спеціальності: Теорія корабля

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2009

Спеціальність за освітою: 100.201

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): Д 41.060.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова,34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: 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: 55.45

Тема дисертації:

1. Гідродинаміка просторових коливань напівзанурюваної платформи у штормових умовах
2. Hydrodynamics of the spatial oscillation of the semisubmersible platform under storm condition

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - динамічна система "напівзанурювана платформа - оточуюча рідина", під дією морського хвилювання. Мета - створення ефективного методу чисельного розрахунку просторових коливань напівзанурюваних платформ (НП) для широкого діапазону параметрів спектра вітрових хвиль і верифікація цього методу на основі лабораторних експериментів. Методи - фізичні та математичні. Новизна - створена чисельна модель динаміки коливань НП, що враховує характеристики спектра вітрових хвиль і нелінійні члени системи рівнянь хитавиці; розроблена методика використання нової цифрової вимірювальної апаратури для проведення експериментальних досліджень, що дозволяє визначати просторові й часові параметри хвилювання та переміщення моделі НП; отримані результати комплексних експериментальних і модельних досліджень коливань НП, які забезпечили верифікацію нової чисельної моделі динаміки НП. Результати - нова чисельна модель динаміки НП; програмне забезпечення для розрахунку параметрів просторових коливань НП; методичне і програмне забезпечення для проведення експериментальних лабораторних досліджень динаміки НП та інших плавучих систем на основі нового комплексу цифрової

вимірювальної апаратури. Галузь - теорія корабля.

2. Object - dynamic system " the semisubmersible platform - a surrounding liquid ", under influence of sea excitement. The purpose - creation of an effective method of numerical calculation of spatial fluctuations the semisubmersible platforms (SP) for a wide range of parameters of a spectrum of wind waves and verification of this method on the basis of laboratory experiments. Methods - physical and mathematical. Novelty - is created numerical model of dynamics of fluctuations the SP which considers characteristics of a spectrum of wind waves and nonlinear members of system of the equations of rolling; the technique of use of the new digital measuring equipment is developed for carrying out of experimental researches which allows to define spatial and time parameters of excitement and moving of model the SP; results of complex experimental and modelling researches of fluctuations the SP which have provided verification of new numerical model of dynamics the SP are received. Results - new numerical model of dynamics the SP, the software for calculation of parameters of spatial fluctuations the SP; methodical and the software for carrying out of experimental laboratory researches of dynamics the SP and other floating systems on the basis of a new complex of the digital measuring equipment. Branch - ship theory.

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. Кушнір Володимир Мойсейович
2. Kushnir Vladimir Moiseevich

Кваліфікація: д.т.н., 04.00.22

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. Малахов Олексій Володимирович

2. Малахов Олексій Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Бондар Валентин Максимович

2. Бондар Валентин Максимович

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.01

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 Воробйов Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Воробйов Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.