Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стебновський Олег Валентинович
2. Stebnovskiy Oleg Valentynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: "Марлоу навігейшн Україна"

Код за ЄДРПОУ: 33865661

Місцезнаходження: 45, вул. Троїцька, 65045

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д41.106.01

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: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.34.37

Тема дисертації:

1. Розробка методу безпечного повороту судна з використанням експериментальних даних його поворотності

2. Creation of the method of safe turn of ship with the use of experimental information of his agility

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню задачі забезпечення безпечного і високоточного повороту судна при реалізації криволінійних ділянок програмної траєкторії руху. У роботі запропоновано спосіб перевірки безпеки повороту на черговий програмний курс і вибору нового програмного курсу у випадку, якщо поворот на початковий курс веде до небезпечного зближення хоча б з одним із навколишніх суден. При виборі нового програмного курсу належить враховувати навколишні навігаційні небезпеки з тим, щоб запобігти небезпечному зближенню з ними. У роботі здійснено аналіз можливості використовування для планування поворотів експериментальних даних натурних спостережень, що містять інформацію про циркуляції судна при різних кутах кладки керма і траєкторіях одержування при тих самих кутах кладки керма. Наведено опис методики натурних спостережень поворотності судна "Euro Squall" і представлено результати виконаного експерименту. Представлено результати експериментальної перевірки коректності методу виконання високоточного повороту судна. Для кожного повороту обчислювався модуль неув'язки

між розрахунковими і обсервованими координатами судна. Усереднене значення модуля неув'язки склало 39,1 м.

2. Dissertation work is devoted to the decision of task of providing of safe and high-fidelity turn of ship during realization of curvilinear areas of programmatic trajectory of moving. In work the method of verification of safety of turn is offered on a next programmatic course and choice of new programmatic course in case if a turn on an initial course conduces to dangerous rapprochement even with one of surrounding ships. At the choice of new programmatic course it is required to take into account surrounding navigation dangers in order to warn dangerous rapprochement with them. The analysis of possibility of the use for planning of turns of experimental information of model supervisions containing information about circulations of ship at different angles of laying of feather taxiing and trajectories of gaining at those angles of laying of feather taxiing is produced in work. Description of method of model supervisions is resulted on agility of the ship "Euro Squall" and the results of the executed experiment are represented. The results of experimental verification of correctness of method of implementation of high-fidelity turn of ship are represented at the head. For every turn the module of distance between calculations and real positions of ship was calculated. The mildly value of the module was 39.1 m.

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. Цимбал Микола Миколайович
2. Tsymbal Mykola Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

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. Вагущенко Леонід Леонідович

2. Вагущенко Леонід Леонідович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

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. Івановський Микола Володимирович

2. Івановський Микола Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.13

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 Міюсов Михайло Валентинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Міюсов Михайло Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.