Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дворецький Віктор Олександрович

2. Dvoretsky Viktor Olexandrovych

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: 20-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: 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

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: 73.34.09

Тема дисертації:

1. Методи автоматизації обліку радіолокаційної девіації для підвищення безпеки судново-діння

2. Methods of radar deviation automatic calculation for improving safety of navigation

Реферат/анотація:

1. Мета дисертаційного дослідження - підвищення ефективності управління судном шляхом поінформованості та визначеності через удосконалення методів автоматизації обліку радіолокаційної девіації. Проведено теоретичний аналіз явища РЛД, факторів, що зумовлюють її виникнення. Представлена чисельна модель з впливу зовнішніх перешкод на електромагнітне поле сигналу та експериментально підтверджено її відповідність. Розраховані похибки у вигляді РЛД при зміні інформаційних характеристик антенних пристроїв. Досліджено, систематизовано та проаналізовано експериментальні дані про величини виміряних РЛД, отриманих на суднах у реальних умовах. Розроблено алгоритм використання РЛД штурманом у процесі роботи з РЛВП. Створено універсальну програму для використання в системах автоматизованого визначення параметрів руху цілей та умов розходження.

2. The purpose of the work carried out is to increase efficiency of navigation by means of awareness of the navigator and determining final information through improvement of methods of radar deviation (RD) automatic calculation. The theoretical analyses on RD and factors which cause its origin has been carried out. The

computational model of influence of obstructions on electromagnetic field has been presented and its adequacy has been justified. The errors have been calculated as RD for antennas. Experimental data measured and obtained on vessels has been researched, systematized and analyzed. The algorithm of RD used by navigator in course of his work with ARPA has been developed. A universal computer program used in systems which identify targets movement options and passing conditions has been created.

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. Вагущенко Леонід Леонідович
2. Vagushchenko Leonid Leonidivych

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. Корбан Віктор Харитонович

2. Корбан Віктор Харитонович

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. Подпорін Сергій Анатолійович

2. Подпорін Сергій Анатолійович

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.