Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бузовський Дмитро Олександрович
2. Buzovskyi Dnytro Olexandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-12-2008

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: 73.34.37

Тема дисертації:

1. Розробка способу контролю місця судна багатопозиційною радіолокаційною системою

2. Development of method to control ship's position by the multiposition radar system

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розглянута актуальна проблема розробки високоточної багатопозиційної радіолокаційної системи, яка складається з певної кількості радіолокаційних станцій, орієнтований завданим чином. Оптимізація структури багатопозиційної радіолокаційної системи полягає у тому, що при завданих характеристиках точності вимірювань дистанції і пеленга станціями і їх числі необхідно розмістити станції так, щоб досягти мінімального значення скалярного критерію точності (дисперсії позиційної погрішності). Показано, що розробка аналітичної процедури урахування обмеження по розміщенню станцій системи є достатньо громіздкою і трудомісткою, що зумовило розробку імітаційної моделі вибору оптимальної структури системи радіолокаційних станцій, використовуючи електронні карти даного району розміщення станцій системи. В цьому випадку оптимальна структура системи радіолокаційних станцій генерується розробником за допомогою імітаційної моделі. Приведено детальний опис імітаційної моделі дисертаційної роботи, реалізованої у вигляді програмного продукту. У роботі проведено аналіз можливостей устаткування підходів до порта Феодосія багатопозиційними радіолокаційними системами, структура яких включає до

шести радіолокаційних станцій, одержані оцінки точності і позитивний висновок відносно пропонованих структур устаткування радіолокаційних станцій.

2. The dissertation is dedicated to the actual problem of the development high accuracy multiposition radar system consisted of certain amount of the radar stations which are located in designated positions in relation to each other. To optimize the structure of the multiposition radar system when accuracy characteristics of measured by the stations distance and bearing and number of the stations are designated it is necessary to place the radar stations so that to obtain the minimum value of scalar criterion of accuracy (variance of position error). It is shown that development of analytical procedure to take into account the limitations in disposition of the radar stations of the system requires cumbersome and laborious calculations. This reason stipulated development of the simulation model to choose the optimal structure of the multiposition radar system, using the electronic charts of the designated area. In this case the optimal structure of the system of the radar stations is generated by a developer with assistance of the simulation model. The detailed description of simulation model of the dissertation work realized as a software product is described. The analysis of possibilities to equip approaches to the port of Feodosiya with a multiposition radar systems consisted up to six radar stations is done in the work. The accuracy evaluation and positive conclusion in regard to the offered structure of the radar equipment are obtained.

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. Алексішин Віктор Григорович

2. Alexishyn Viktor Grygorovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.16

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. Кошевий Віталій Михайлович

2. Кошевий Віталій Михайлович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сафін Ігор Вікторович

2. Сафін Ігор Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.16

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.