Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005787

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Падакін Дмитро Юрійович
2. Padakin Dmytro Yuriyovych

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: 29-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.140000

Місце роботи здобувача: Державна установа "Держгідрографія"

Код за ЄДРПОУ: 21720000

Місцезнаходження: 02660 Київ пр.Гагаріна, 23

Форма власності:

Сфера управління: Державна гідрографічна служба 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 забезпечення заданої точності плавання суден рекомендованими маршрутами

2. Creation of the method of providing of the set exactness of sailing of vessels on the recommended routes

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена рішенню задачі подальшого удосконалення методів підвищення точності проводки суден в обмежених водах. У роботі в якості показника точності при плаванні судна по заданому маршруту запропоновано вибрати дисперсію модуля векторіальної похибки обсервованого місця судна. Описана процедура розрахунку значень поля показника точності у області безпечного плавання суден. Приведена загальна постановка оптимізаційної задачі, сформульовані і оха-рактеризовані її основні обмеження, і показані переваги використання принципів імітаційного моделювання для її вирішення. У роботі розглянутий спосіб визначення числа компонент і геометричної композиції локальних радіолокаційних систем при можливій втраті точності через відмінність закону розподілу похибок навігаційних вимірювань від закону Гауса. Показано, що для отримання оцінок з максимально можливою ефективністю за відсутності достовірної інформації про закон розподілу похибок радіолокаційних вимірювань необхідно скористатися комбінованими оцінками. Перевірка коректності одержаних теоретичних результатів була виконана за допомогою імітаційного моделювання.

2. Dissertation work is devoted to the decision of task of further improvement of methods of increase of exactness of sailing in the straitened waters. The choice of index of exactness at sailing of ship on the set route is produced in work, thus as such index it is suggested to choose dispersion of the module of vector error of place of ship. Procedure of calculation of values of the field of index of exactness in area of the safe sailing of vessels is described. The general raising of optimization task is resulted, its basic limitations are formulated and described, and advantages of the use of principles of imitation design for its decision are shown. In work the method of determination of number is considered component and geometry compositions of the in-plant radio-location systems at the possible loss of exactness from the difference of law of distributing of errors of the navigation measurings from the law of Gauss. It is shown that for the receipt of estimations with maximally possible efficiency in default of reliable information about the law of distributing of errors of the radio-location measuring, it is necessary to take advantage of the combined estimations. Verification of correctness of the got theoretical results was executed by the imitation design.

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. Симоненко Сергій Валентинович
2. Symonenko Sergiy Valentynovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладких Ігор Іванович

2. Гладких Ігор Іванович

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. Патскаускас Олександр Вітаутасович

2. Патскаускас Олександр Вітаутасович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробйов Юрій Леонідович

2. Воробйов Юрій Леонідович

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

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.