Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Широков Володимир Михайлович
2. Shyrokov Volodymyr Mykhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.16

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: Українське дунайське пароплавство

Код за ЄДРПОУ: 01125821

Місцезнаходження: 86030, вул. Краснофлотська, 28

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури 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. Вдосконалення методів проводки судна в обмежених умовах плавання
2. Perfection of methods of conducting a vessel in strained conditions of navigation

Реферат:

1. Стислі води є складними за своїх умов районами плавання, і проблема забезпечення безпеки судноводіння в цих районах стоїть особливо гостро. Широко поширені в даний час високоточні визначення місця судна за допомогою супутникових РНС в стислих районах можуть опинитися непридатними, оскільки саме в цих районах можлива втрата сигналу від супутників. Ця обставина визначила необхідність розробки кореляційного методу обсервації судна, заснованого на сумісному використовуванні інформації від станції радіолокації і електронної карти. Для вирішення поставлених в роботі задач застосовані методи: теорії дослідження операцій, теорії вірогідності, теорії пошуку ефективних оцінок, зокрема методи максимальної правдоподібності і якнайменших квадратів, математичної статистики, теорії чисельних методів рішення систем нелінійних рівнянь, зокрема метод простих ітерацій і метод Ньютона. Для перевірки коректності і ефективності одержаних результатів було проведене імітаційне моделювання на комп'ютері, яке підтвердило високу точність пропонованого кореляційного методу обсервацій і ефективності його використовування при плаванні судів в вузькості.

2. Straitened water are the districts of swimming most difficult on the terms, and the problem of providing of safety of navigator in these districts stands especially sharply. Wide-spread presently high-fidelity locations ship by satellites RNS in the straitened districts can appear inapplicable, because exactly the loss of signal from satellites is possible in these districts. This circumstance defined the necessity of development of correlation method of observation of the ship based on sharing of information from the radiolocation station and electronic card. For the decision the problems set in work methods are applied: theories of operations, theory of chances, theory of search of effective estimations analysis, in particular maximum likelihood and the least squares, mathematical statistics, theory of numeral methods of decision of the systems of nonlinear equalizations methods, in particular method of simple iteration and method of Newton. For verification of correctness and efficiency of the got results the imitation design on a computer was conducted, which confirmed high exactness of the offered correlation method of observations and efficiency of his use at swimming of courts in narrow waters.

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. Алексейчук Михайло Степанович
2. Alekseychuk Mikhaylo Stepanovich

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. Вагущенко Леонід Леонідович
2. Вагущенко Леонід Леонідович

Кваліфікація: д.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

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.