Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степаненко Анатолій Георгійович
2. Stepanenko Anatoliy Georgiyovych

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: 27-01-2010

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. Підвищення ефективності управління судном у портових водах

2. Increase of Effectiveness of Ship Handing in Port Waters

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена підвищенню безпеки та ефективності управління судном у портових водах під час виконання буксирувально-кантувальних операцій (БКО). Розроблено загальну математичну модель системи "судно - буксири-кантувачі" для великовантажних суден. Теоретичне дослідження та експериментальна перевірка адекватності моделі показали достатню збіжність отриманих результатів. З метою підвищення безпеки та ефективності БКО запропонована цільова функція і виконана оптимізація руху судна у акваторії порту за мінімумом відхилення його фактичної траєкторії від еталонної траєкторії загальної форми. При цьому було визначено та математично виражено декілька критеріїв обмеження: припустимої швидкості судна та сили на швартові, балансу дистанцій, еталонного часу БКО. Розроблено комплект типових технологічних карт БКО. Розроблена імітаційна модель БКО та методика кількісного комп'ютерного тестування теоретичних знань та практичних навичок операторів при її проведенні шляхом використання відповідних тренажерів.

2. The thesis is devoted to the enhancing of the safety and effectiveness of ship handling in port waters. Theoretical research and experiments were made to check an adequate model that proved sufficient convergence of the results gained. For further safety increase of tow berthing operations an integral function was suggested and optimisation of ship manoeuvring in the port water with minimal deviation of its real motion route from the reference route of the general form was made. A few main criteria were determined and mathematically stated such as limited admissibility of ship speed and mooring line force, distance balance, representative time of tow berthing operations. The complete set of typical flow sheets of tow berthing operations was developed. The simulation model of tow berthing operations and the method of quantitative computer testing of theoretical knowledge and practical skills of operators by the use of the proper trainers was developed.

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. Козир Лоран Антонович

2. Kozyr Loran Antonovych

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. Інфімовський Сергій Юрійович

2. Інфімовський Сергій Юрійович

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.