Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000305

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Олександр Геннадійович

2. Iegorov Oleksandr Gennadiiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.08.03

Назва наукової спеціальності: Конструювання та будування суден

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-01-2016

Спеціальність за освітою: 8.05120101

Місце роботи здобувача: ТОВ "Морське інженерне бюро"

Код за ЄДРПОУ: 21022796

Місцезнаходження: 65009, Одеса, вул. Тениста, 15

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 38.060.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.45.03

Тема дисертації:

1. Вибір оптимальних характеристик составних суден і барже-буксирних составів змішаного плавання

2. Choice of optimal characteristics of river-sea integrated vessels and tug-barge combinations

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є проектування барже-буксирних составів і составних суден змішаного ріка-море плавання (ББС і СС ЗП). Метою дисертаційної роботи є розробка методу визначення оптимальних головних розмірень і характеристик ББС і СС ЗП. На основі застосування методів корекційно-регресійного аналізу й спеціально поставленого авторського експерименту розроблено математичну модель інженерних і навігаційних властивостей ББС і СС ЗП, яка зв'язує ці властивості із оптимальними головними розміреннями й основними характеристиками які визначаються для розглянутих об'єктів. У результаті аналізу структури водних шляхів, погодних умов експлуатації суден на цих водних шляхах і застосування методу моделювання детермінованих воднотранспортних операцій розроблено математичну модель функціонування ББС і СС ЗП, яка забезпечує визначення ефективності їх експлуатації, формує тривіальні й функціональні обмеження оптимізаційної задачі. Оптимізаційна задача, результатом розв'язку якої є теоретичне обґрунтування

оптимальних характеристик ББС і СС ЗП, зведена до знаходження мінімального терміну окупності при варіаціях коефіцієнта загальної повноти й реальних експлуатаційних швидкостей ББС і СС ЗП. Розроблено програмний комплекс "Dnepro-max", який дає змогу визначати оптимальні значення їх головних розмірень і характеристик. Визначено основні варіанти експлуатації ББС і СС "Дніпро-макс" класу. Результати роботи впроваджено під час проектування составних суден "Дніпро-макс" класу та в суднобудуванні при їх будівництві.

2. Design of river-sea tug-barge combinations and integrated vessels (RS TBC and IV) is the object of research. The purpose of thesis research is development of method of optimal principal dimensions and characteristics of RS TBC and IV definition. On the basis of application of correctional-regression analysis methods and specially set up author's experiment mathematical model of engineering and navigation properties of RS TBC and IV is developed. Model makes connection between these properties and sought-for optimal principal dimensions and general characteristics of investigated objects. As a result of waterways structure analysis, weather operating conditions of vessels on these waterways and application of simulation method of deterministic water transport operations mathematical model of RS TBC and IV functioning which provides definition of their operation efficiency, generates trivial and functional restrictions of optimization task is developed. Optimization task, result of which is theoretical justification of RS TBC and IV optimal characteristics, is traced to finding of minimal payback period at different variations of block coefficient and real range of service speeds of RS TBC and IV. Program complex "Dnepro-max" which allows finding up of optimal values of principal dimensions and general characteristics is developed. The main operation models of RS TBC and IV "Dnepro-max" class are defined. Calculations for these models are executed. Results of research are implemented during design process of "Dnepro-max" class integrated vessels and in shipbuilding during these vessels construction.

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. Нєкрасов Валерій Олександрович

2. Nekrasov Valerii Oleksandrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.03

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. Дихта Леонід Михайлович
2. Дихта Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.03

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. Давидов Ігор Пилипович
2. Давидов Ігор Пилипович

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.03

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	Блінцов Володимир Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Блінцов Володимир Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.