

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коршиков Роман Юрійович

2. Korshykov Roman Yuriyovych

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: 28-05-2001

Спеціальність за освітою: 14.01

Місце роботи здобувача: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

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): Д 38.060.01

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: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.45.31

Тема дисертації:

1. Проектування еластичних елементів, здатних замінити деревину суднового призначення
2. Designing of elastic elements suitable for substitution of marine purpose wood

Реферат:

1. Дисертація присвячена рішенням наукових задач по заміні деревини суднового призначення на еластомірні конструкції, створенню методів проектування і розрахунку еластичних елементів з еластомірів, що входять до складу судових пристроїв плавучих споруд, а також експериментальному дослідженню стійкості судових еластомірних конструкцій. У дисертації сформульовані і обґрунтовані умови заміни деревини на еластоміри, розроблені методи проектування еластомірних пружних елементів і еластомірних прокладок, що мнуться, розроблений метод проектування і оптимізації пружних основ на основі еластомірних елементів, що покривають велику площу. Запропоновано метод моделювання текучості деревини за допомогою конструктивної нелінійності еластомірних конструкцій, отримані аналітичні формули для визначення реакцій еластомірних пластин і еластомірних прокладок, що мнуться. Обґрунтовані

конструктивні типи еластомірних прокладок, що мнуться. Проаналізовані та вибрані методи розрахунку сумісного деформування корпусу судна, елементів опорного пристрою та плавдока, а також вибрані критерії, що є початковими для розрахунку сумісного деформування пружних еластомірних елементів та корпусних конструкцій судна. Запропонована нова конструкція спускових доріжок повздожнього стапеля, до складу яких входять еластомірні пружні елементи.

2. The dissertation is intended for fixing of scientific problems concerning with: an alternative usage of elastomeric structures in place of the marine purpose wood, and developing of methods of designing and estimation for elastomeric elastic elements, which form a part of hull arrangements for floating structures, and experimental research of buckling strength of elastomeric ship structures. The conditions for substitution of a wood material with elastomers were formulated and grounded in the dissertation. Methods of designing of elastic elements made of elastomer as well as of collapsible elastomeric pads were developed. Method of designing and optimisation of elastic supports based on elastomeric elements, which cover big area, was developed in the dissertation. A method of simulation of yield of a wood material by taking use of structural non-linearity of elastomeric structures was suggested. Analytic formulas for determining of reactions from elastomeric plates and from collapsible elastomeric pads were worked out. Constructional types of elastomeric collapsible pads were grounded in the dissertation. Methods of estimation of joint deformation of ship's hull with slipway structures and with floating dock in whole were analysed and a selection was made. Criteria were defined which form input data for estimation of joint deformation of elastic elastomeric elements with a ship's hull structures. A new design of launching ways for longitudinal slipway, which includes elastic elastomeric elements, was suggested.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробанов Юрій Миколайович

2. Коробанов Юрій Миколайович

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. Кочанов Юрій Петрович

2. Кочанов Юрій Петрович

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. Єгоров Геннадій Вячеславович

2. Єгоров Геннадій Вячеславович

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**

Романовський Георгій Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Романовський Георгій Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.