Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крептюк Антоніна Вікторівна
2. Kreptiuk Antonina Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 18-01-2016

Спеціальність за освітою: 8.090103

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 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 38.060.02

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: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.45.03.23

Тема дисертації:

1. Раціональне проектування тороїдальних корпусів із композиційних матеріалів для підводних апаратів

2. Rational design of composite toroidal pressure hulls for ocean engineering

Реферат/анотація:

1. Отримано аналітичний розв'язок задачі стійкості тороїдального міцного корпусу при гідростатичному стисканні, який дозволяє прогнозувати величину верхнього критичного тиску, враховуючи геометрію тороїда, властивості компонентів полімерного композиційного матеріалу, схему армування та змінність товщини, як результат формоутворення корпусу методом намотування. Розроблена розрахунково-аналітична методика проектування раціональних у ваговому та технологічному відношеннях міцних корпусів в формі тороїда із армованих композиційних матеріалів в комплексі сумісного розв'язання задач міцності та стійкості при гідростатичному стисканні для призначення їх проектних параметрів на стадії створення на базі них концепту підводного технічного засобу.

2. An analytical solution of the stability problem of composite toroidal pressure hull under hydrostatic compression, which allows to predict the value of the upper critical pressure taking into account the geometry of toroid, properties of components of polymer composite material, reinforcement scheme and variable thickness, as a result of forming the toroid by winding process, was received. Design analytical procedure of rational in weight and technological relationships composite toroidal pressure hulls in the complex solution of problems of strength and stability under hydrostatic pressure for determining of their design parameters in development stage of the concept of underwater vehicles on the basis of toroidal hull shape has been work out.

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. Бурдун Євген Тимофійович
2. Burdun Yevgen Tymofiiovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.02

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. Кравцов Виктор Иванович

2. Кравцов Виктор Иванович

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. Коваленко Виктор Александрович

2. Коваленко Виктор Александрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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.