Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурков Дмитро Валерійович

2. Burkov Dmitriy Valerievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.08.05

Назва наукової спеціальності: Суднові енергетичні устави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-01-2003

Спеціальність за освітою: 18.09.01

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

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): К50.052.03

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: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.45.29

Тема дисертації:

1. Підвищення надійності, живучості та безпеки кабельних і трубопровідних систем суднових енергетичних установок

2. Increase reliability, fail-safe concept and safety cable and piping systems of the ship power mountings

Реферат/анотація:

1. Розроблено захисні пристрої для кабельних і трубопровідних систем суднових енергетичних установок. У процесі досліджень уточнені чинники, що визначають надійність, живучість і безпеку кабельних і трубопровідних систем суднових енергетичних установок; розроблена математична модель теплопровідності захисних пристроїв; виявлено, що кращою є сферична форма захисних пристроїв, заповнений вогнегасним порошком. При розробці математичної моделі використовувався математичний апарат у теорії тепломасопереносу. Лабораторні експерименти провадилися на стендах, що відповідають міжнародним вимогам і вимогами Правил Регістра судноплавства України. За результатами дисертаційних досліджень розроблений модульний ряд конструкцій захисних пристроїв, створена програма "Розрахунок параметрів захисних пристроїв" і методика їх проектування. Промислові зразки захисних пристроїв пройшли апробацію на суднoремонтних і суднобудівних підприємствах. Технічна документація передана в спеціалізоване конструкторське бюро. Галузь застосування розповсюджується на надводні і підводні об'єкти,

морські бурові платформи науково-дослідні і проектні організації.

2. The protection devices for cable and pipeline systems of ship power mountings are developed. During researches the factors determining reliability, fail-safe and safety cable and pipeline systems of ship power plants are updated; protection devices thermal conduction mathematical model is developed; is found that the spherical form of protection devices filled with fire-fighting powder is preferable. The mathematical means of heat-mass-transfer theory was used in the mathematical model development. Laboratory experiments were made on stands according to international standards demands and demands of Rules of the Register of navigation of Ukraine. By dissertation researches results the module family of protection devices constructions is developed, the program "Protection devices parameters computation" and projection methods are developed. The protection devices samples were approbated on shiprepair and ship-building enterprises. The technical documentation is sent to specialized projection bureau. Theapplication field distributed on surface and underwater objects, marine chisel platforms, research and design organization.

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. Торовець Анатолій Григорович

2. Torovez Anatol Grigorievich

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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. Нікітін Євген Васильович

2. Нікітін Євген Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Дайнеко Валерій Іванович

2. Дайнеко Валерій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.05

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 Капустин Віктор Володимірович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Капустин Віктор Володимірович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.