Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001136

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Валерій Валерійович
2. Kuznetsov Valery Valeryovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.090509

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: 55.45.29

Тема дисертації:

1. Підвищення експлуатаційної ефективності систем утилізації теплоти суднових дизель-генераторів

2. Increasing of operational efficiency of heat utilization systems of ship diesel-generators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-суднові утилізаційні теплообмінники з проміжним теплоносієм;мета-підвищення експлуатаційної ефективності систем утилізації теплоти суднових дизель -генераторів; методи - математичне моделювання та експериментальні дослідження робочих процесів в гравітаційних двофазних термосифонах; новизна - вперше розроблена математична модель перехідних режимів роботи гравітаційних двофазних термосифонів з врахуванням внутрішнього тепломасообміну, вперше досліджені особливості роботи термосифонів в умовах змінних теплових навантажень, уточнені крітеріальні залежності для розрахунку коефіцієнтів тепловіддачі при кипінні, розроблена конструкція теплообмінника з проміжним теплоносієм для систем утилізації теплоти відпрацьованих газів суднових дизель-генераторів;результати- розроблено методичні рекомендації та проведено аналіз ефективності модернізації енергетичних установок транспортних суден

шляхом використання теплообмінників з проміжним теплоносієм; впроваджено на підприємствах суднобудівного профілю та в учбовому процесі; галузь-суднова теплоенергетика

2. The object is ship utilization heat exchangers with intermediate heat transfer agent; the aims to increase of operational efficiency of heat utilization systems of ship diesel-generators;the methods are mathematical simulation and experimental investigations of working processes in gravitation two phase thermosyphons; the new approach lies in mathematical model of working transient conditions gravitational thermosyphon with calculation of inside heat and mass exhange,experimental investigations found out details of heat transfer characteristics of two phase closed thermosyphons in transient conditions and made more exact criterial equations for calculation heat transfer coefficients, worked out construction of heat exchangers with intermediate heat transfer agent for exhaust gas heat utilization systems of ship diesel-generators;the main include methodical references and the analysis of results of possible modernization of marine power plants by setting of heat exchangers with intermediate heat transfer agent;all this thesis has been developed by shipbuilding plants; the field is ship heat power engineering.

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. Димо Б.В.
2. Boris V. Dymo

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Г.Ф.

2. Смірнов Г.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Тимошевський Б.Г.

2. Тимошевський Б.Г.

Кваліфікація: д.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 Романовський Г.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романовський Г.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.