Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004501

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литош Олена Вадимівна

2. Litosh Elena Vadimovna

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: 23-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.090520

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: 55.45.29

Тема дисертації:

1. Підвищення теплової ефективності повітроохолоджувачів суднових систем рефрижерації

2. Increasing the heat efficiency of air coolers of ship refrigeration systems

Реферат/анотація:

1. Об’єктом дослідження є повітроохолоджувачі суднових систем рефрижерації. Мета дослідження - підвищення теплової ефективності повітроохолоджувачів. Методи дослідження - фізичне та математичне моделювання. Основні теоретичні та практичні результати: застосування трубно-пластинчатих повітроохолоджувачів з кроком пластин 4...6 мм забезпечує підвищення інтенсивності теплопередачі на 20...30 %, відповідне зменшення енергетичних втрат, зумовлених кінцевими різницями температур у повітроохолоджувачах, та скорочення споживання палива системами рефрижерації на 8...10 % і по судну в цілому на 1...3 %. Результати роботи впроваджені заводом "Екватор" та науково-дослідним інститутом "Тайфун".

2. The object of the research is the air coolers of ship refrigeration systems. The aim is increasing the heat efficiency of air coolers. The methods of investigation are physical and mathematical simulation. The main theoretical and practical results are the following: the use of tube-plate air coolers with plate step of 4...6 mm provides an increase in heat transfer intensity by 20...30 %, corresponding reduction of the energy losses, caused by the final temperature difference in the air coolers, and decrease in the fuel consumption of refrigeration systems by 8 10 % and of the ship on the whole by 1...3 %. The results of the work have been applied at the plant "Ecvator" and scientific-research institute "Taifyn".

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. ЗахаровЮрій Васильович
2. Zaharov Yriy Vasilevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоровський Костянтин Юріевич

2. Федоровський Костянтин Юріевич

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Димо Борис Васильович

2. Димо Борис Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.08.05, 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 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.