

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радченко Микола Іванович

2. Radchenko Mykola Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 09-04-2001

Спеціальність за освітою:

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: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності тепло- і холодоспоживання на судах
2. Increasing the efficiency of heat- and cold consumption on ships

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці теоретичної бази проектування високоефективних контурів тепло- і холодоспоживання. Її основу становлять методологічні принципи, які впливають із закономірностей впливу процесів тепломасопереносу на завершальній стадії внутрішньоканального фазового переходу тепло- або холодоносія та нерівномірності розподілу масових потоків середовища, що нагрівається (охолоджується), на теплову ефективність судових теплообмінників. Показано, що через нерівномірні повітряні потоки теплова ефективність теплообмінників скорочується на 20...30 %. Встановлено, що завдяки вилученню завершальної стадії фазового переходу має місце приріст густини теплового потоку на 20...40 % (тепло- і холодоспоживання) та холодильного коефіцієнту на 10...20 % (холодоспоживання). Розроблені схемно-конструктивні рішення контурів тепло- і холодоспоживання. Результати дослідження впроваджені у

проектування та суднову і промислову експлуатацію.

2. The dissertation is devoted to creation of theoretical base for designing of high efficiency heat- and cold consumption contours. The methodological principles following from the regularities for influence of heat-mass transfer processes at the phase change final stage of heating or cooling working medium flowing inside channels and non-equal distribution of heated (cold) medium mass-flows upon ship heat exchangers efficiency were put into the base of this. The decrease in 20...30 % in heat exchangers efficiency because of non-equal air streams distribution was revealed. Increasing the heat flux in 20...40 % (heat- and cold consumption) and refrigeration coefficient in 10...20 % (cold consumption) by excluding the final stage of phase change was proved. The scheme-construction decisions of heat- and cold consumption contours developed have found design, ship and industrial applications.

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. Захаров Ю.В.

2. Захаров Ю.В.

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. Капустін В.В.
2. Капустін В.В.

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. Крючков Ю.С.
2. Крючков Ю.С.

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. Скрипник В.М.
2. Скрипник В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.11

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.