

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фордуй Сергій Георгійович

2. Forduj Sergij Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.04.15

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-1999

Спеціальність за освітою: 0525

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 ефективності утилізації теплоти випускних газів суднових дизель-генераторів
2. Increasing of heat utilization efficiency of ship diesel-generators' exhaust gases

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - утилізаційний котел, система утилізації теплоти випускних газів дизель-генераторів. Мета роботи - підвищення ефективності систем шляхом зниження масогабаритних показників, раціонального рівня глибини утилізації. Методи дослідження та апаратура - математичне моделювання, чисельні розрахунки та оптимізація на ПЕОМ, співставлення з експериментальними даними, аналіз. Теоритичні та практичні результати - розроблено математичну модель теплогідролічної системи, утилізаційного котла, запропоновано комплексний показник ефективності системи. Новизна - комп'ютерна модель розрахунку гідравлічних систем, новий спосіб розрахунку теплопередачі, комплексний показник ефективності. Програми впроваджені у проектних організаціях. Можливо використовувати у котельних проектних організаціях, НДІ, підприємствах.

2. Investigation object - exhaust gas boiler, marine diesel-generators utilization system. The aim is to increase the system efficiency by decreasing mass and volume characteristics, set the rational level of exhaust gas temperature. Investigation method - mathematical modeling, numerical calculations, computer optimization, verifying by experimental data, analyze. Theoretical and practical results are: heat-hydraulic mathematical model, exhaust gas boiler model, complex efficiency coefficient of the system. The new results are: computer model calculating of the system, new heat transfer calculating methods. Programs are uses at the boiler designing organizations, scientific institutes.

**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. Димо Б.В.

2. Димо Б.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.04.15

**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. Тимошевський Б.Г.
2. Тимошевський Б.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.04.15

**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. Кірчев Г.Г.
2. Кірчев Г.Г.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.04.15

**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.