Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радченко Роман Миколайович
2. Radchenko Roman Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-04-2011

Спеціальність за освітою: 7.092203

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 38.060.01

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: 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: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Вдосконалення системи утилізації теплоти випускних газів суднових малообертових дизелів

2. Improving the exhaust gas heat recovery system of marine low speed diesels

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню паливної ефективності суднових малообертових дизелів (МОД) шляхом використання теплоти випускних газів ежекторним термотрансформатором для охолодження повітря на вході двигуна. Розроблена математична модель процесів утилізації теплоти. Розроблені способи організації процесів утилізації теплоти випускних газів МОД з охолодженням повітря на вході, які забезпечують скорочення енергетичних втрат при трансформації теплоти на 20…30 %. Визначені раціональні параметри процесів, які забезпечують зниження температури повітря на 20…25 С і питомої витрати палива на 2,5…3,0 г/(кВт-год).

2. The dissertation is devoted to increasing the fuel efficiency of marine low speed diesels (LSD) by using the heat of exhaust gas in ejector heat transformer to cool the intake air. A mathematical model of waste heat recovery

processes has been developed. The methods of performing the the processes of heat transforming, those provide reducing the energy losses by 20…30 %, are developed. The rational parameters of processes of recovering the heat of exhaust gas of marine LSD with intake air cooling, providing decreasing the temperature of air by 20…25 C and fuel consumption by 2,5…3,0 g/(kW-h) have been received.

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. Хлопенко Микола Якович
2. Hlopenko Mykola Yakovich

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. Ханмамедов Сергій Альбертович
2. Ханмамедов Сергій Альбертович

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. Шостак Володимир Павлович
2. Шостак Володимир Павлович

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 Рижков Сергій Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рижков Сергій Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.