Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єніватов Валерій Володимирович

2. Yenivatov Valeriy Vladimirovich

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: 23-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.07010402

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

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): Д38.060.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Севастопольський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99033, м. Севастополь, вул. Університетська, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.31.33

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності систем охолодження енергетичних установок з відведенням теплоти через суднову обшивку

2. Improving the efficiency of cooling systems of power plants with heat removal through the hull plating

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вирішенню завдання розробки науково-обгрунтованого методу підвищення ефективності тепловідведення замкнутих систем охолодження енергетичних установок при найгірших умовах експлуатації та розміщенні теплообмінних апаратів на різних ділянках судновий обшивки. Виконані теплотехнічне моделювання та дослідження тепловідведення замкнутих систем охолодження з нахиленими обшивочними теплообмінними апаратами. Отримані рівняння подоби, що описують тепловіддачу в замкнутих системах охолодження. Наведено результати аналізу енергетичної ефективності замкнутих систем охолодження з газорідинної інтенсифікацією тепловідведення забортної воді. Дано рекомендації щодо витрат подаваного газу. Виконано аналіз впливу захисних покриттів на ефективність методу газорідинної інтенсифікації тепловідведення і ефективність роботи систем охолодження.

2. The thesis is devoted to the task of developing an method of improving the efficiency of the heat removal of closed loop cooling systems of power plants at the worst conditions and placement of heat exchangers on

different parts of the ship hull plating. Thermo modeling and investigation of the heat removal in closed cooling systems with sloped ship plating heat exchangers are given. The similarity equations describing a heat transfer in closed loop cooling systems are obtained. The analysis of the of the energy efficiency of closed loop cooling systems with gas-liquid heat removal intensification to outside water is presented. Recommendations regarding to the feed gas are given. The analysis of influence of protective coatings on the efficiency of the method of gas-liquid heat sink and the intensification of work efficiency of cooling systems is shown.

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. Федоровський Костянтин Юрійович
2. Fedorovsky Konstantin Yuriyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Радченко Микола Іванович

2. Радченко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Варбанець Роман Анатолійович

2. Варбанець Роман Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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.