Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Владецький Дмитро Олегович
2. Vladetsky Dmytro Olegovich

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: 12-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.100302

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): К50.052.03

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: 55.45.29

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності тепловідведення замкнутих систем охолодження суднових енергоустановок з занурюваними пластинчастими теплообмінними апаратами

2. Increase of heat removal in ship power plant closed cooling systems with immersed plate heat exchangers

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлене нове рішення актуального наукового завдання підвищення ефективності тепловідведення замкнутих систем охолодження СЕУ за рахунок газорідинної інтенсифікації теплопередачі у найнесприятливіших умовах роботи заглибного пластинчастого теплообмінного апарата, пов'язаних з тепловіддачею в нерухому щодо судна забортну воду. На основі проведених візуальних досліджень уточнений механізм процесу інтенсифікації тепловіддачі, що забезпечує руйнування пристінного примежового шару. Теплотехнічні дослідження дозволили вперше виявити явище кризи (зменшення) тепловіддачі, пов'язаної з заміщенням у зазорі пристрою тепловідведення рідини газом. Уперше для розглянутого способу інтенсифікації тепловіддачі визначене узагальнене рівняння подоби, покладене в основу розробленої методики теплотехнічного розрахунку таких апаратів.

2. The thesis is dedicated to solving scientific problem of increasing heat removal efficiency of closed ship power plants cooling systems with immersed plate heat exchangers based in stagnant overboard water. Increase of

efficiency is obtained by gas-liquid heat transfer intensification. Visualization of the process made it possible to determine heat transfer intensification mechanism that destroys boundary layer. Heat transfer experiments discovered an appearance of heat transfer crisis caused by an excess of gas in the flow between heat exchanging surfaces. Determined equations made it possible to calculate heat transfer in ship power plants closed cooling systems with immersed plate heat exchangers and create methodic of their calculation and design.

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 Yurievich

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. Голіков Володимир Антонович

2. Голіков Володимир Антонович

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. Якімов Владислав Олексійович

2. Якімов Владислав Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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 Капустін Віктор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Капустін Віктор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.