Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луньов Олександр Олександрович

2. Lunev Oleksandr Oleksandrovich

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: 22-12-2009

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: 55.42.27.41

Тема дисертації:

1. Вдосконалення пристроїв тепловідведення замкнутих систем охолодження енергетичних установок суден та морських споруд

2. Perfection of devices heat removal closed cooling systems in ships and off-shore installations power plants

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальне наукове завдання щодо забезпечення максимальної ефективності і рівня досконалості заглибних пластинчастих теплообмінних апаратів замкнутих систем охолодження СЕУ в найбільш несприятливих умовах експлуатації, пов'язаних з тепловіддачею в нерухому забортну воду. У результаті проведених візуальних і теплотехнічних досліджень на великомасштабних моделях заглибних пластинчастих теплообмінних апаратів виявлені особливості протікання процесів і визначені необхідні для виконання розрахунку тепловідведення рівняння подоби, що враховують в широкому діапазоні можливу зміну параметрів апарату і умови експлуатації. На цій підставі проаналізована ефективність заглибного пластинчастого теплообмінника замкнутої системи охолодження СЕУ, визначені оптимальні параметри апарату, що забезпечують його вдосконалення.

2. In dissertation work an actual scientific task is decided on providing of maximal efficiency and level of perfection of immersed plate heat exchangers vehicles of closed cooling systems in ships power plants in the most

unfavorable external environments, related to heat emission in immobile outboard water.As a consequence of conducted visual and heat engineering researches on basis of the large-scale models immersed plate heat exchanger the features of proceeding process are revealed and the similarity equations, which are necessary for making calculation of the heat transfer are determined, taking into account wideranging possible changes of vehicle parameters and service conditions. Thereupon the efficacy of immersed plate heat exchanger of closed cooling system power plant is analyzed, the optimal parameters of vehicle, providing its perfection are defined.

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. Fedorovskyy Konstyantyn 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. Радченко Микола Іванович

2. Радченко Микола Іванович

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. Романов Едуард Миколайович

2. Романов Едуард Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.14

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.