Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецова Світлана Анатоліївна
2. Kuznetsova Svitlana Anatoliivna

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: 18-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.090509

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: 44.31.01

Тема дисертації:

1. Аналіз і оцінка ефективності циркуляційних контурів суднових контактних газопаротурбінних установок

2. Analysis and evaluation of circulation contours efficiency of ship contact gas-steam turbine plants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт-циркуляційний контур суднових контактних газопаротурбінних установок; мета-оцінка ефективності схемних рішень циркуляційних контурів; методи-математичне і фізичне моделю- вання робочих процесів у контурі і в його елемінтах; новизна - для математичного моделю- вання утилізації маси води з відпрацьованної газопарової суміші використана послідо- вність процесів випарного охолодження, контактної конденсації та інерційного уловлюван- ня крапель; виявлено, що закономірності ефективності утилізації води можна подати як комплекс характеристик показників ефективності по поверненню води, переданній теплоті і використаному потенціалу теплоносіїв, які залежать від витрати теплоносіїв,їх початкових параметрів і показників ефективності контактного кондексатора і охолоджувача;результати- проаналізован вплив параметрів робочих середовищі устаткування на значення показників ефективності

контура; отримані номограми впливу температури навколишнього середовища на потужністьустановки і диференційні функції розподілу ефективності контурів; впроваджен- ня-в проектних та виробничіх підприємствах суднобудівної галузі; галузь - суднова тепло- енергетика.

2. The object is circulating contour of ship contact gas-steam turbine plants; the aims to evaluation of circulating contours efficiency; the methods are mathematical and experi- mental simulation elements of circulating contours and in circulating contours; the new approach lies in processes of water recovering is considered as consequent processes of condensation and separation from gas-steam mixture by meant of the intermediate water heat cooler; water recovering is modeled by the processes of evaporation cooling,contact condensation and separation of water droplets; results of water recovering modelling are parameters of efficiency on water return on heat transfer and used potential. Parameters of efficiency are function of determined and casual values when the ship contact gas- steam turbine plant is used on ship, sea or land objects. Determined values are parame- ters constructive of contact condenser and water cooler. Casual values are parameters of plant power, temperature and humidityof atmospheric air, sea water temperature, region of navigation.Criteriation of efficiency parameter is differential function of parameter distribution; all this thesis has been developed by shipbuilding plants; the field is ship heat power engineering.

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. Димо Б.В.

2. Boris V. Dymo

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романов В.І

2. Романов В.І

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. Сербін В.І.

2. Сербін В.І.

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. Дайнеко В.І.

2. Дайнеко В.І.

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 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.