Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вичужанін Володимир Вікторович
2. Vichuganin Vladimir Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2009

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

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): Д41.060.01

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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: 65029,місто Одеса, вул. Мечнікова,34

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.34.35

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи експлуатації суднових центральних систем комфортного кондиціювання повітря

2. Scientific and technical bases of operation of ship central systems of a comfortable air conditioning

Реферат/анотація:

1. керованих комплексах - центральна систем комфортного кондиціювання повітря, система холодопостачання, населені приміщення. Мета дослідження - створення методології визначення і підтримки енергоефективних керованих режимів роботи комплексів з урахуванням періодичного характеру теплового навантаження, взаємоза-лежності їх ланок у процесі роботи як багатопараметричних, із багатьма зв'язками, елементів зі змінними параметрами та забезпеченням результуючої температури в населених приміщеннях, а також розробка технічних засобів підтримки режимів роботи. Методи дослідження -термоекономічний аналіз, методи математичного моде-лювання, методи структурного та об'єктно-орієнтованого програмування. Дисертаційна робота присвячена створенню методології визначення і підтримки енергоефективних керованих режимів роботи комплексів з урахуванням періодичного характеру теплового навантаження, взаємозалежності їх ланок у процесі роботи як багатопараметричних, із багатьма зв'язками, елементів зі змінними параметрами та забезпеченням результуючої температури в населених приміщеннях, а також розробка технічних засобів контролю та керування енергоефективними режимами роботи. У ході

роботи розроблені методи визначення і засоби підтримки енергоефективних керованих режимів роботи комплексів за розрахунковими ексергетичними характери-стиками з урахуванням періодичного характеру теплового навантаження при міні-ма-льних приведених витратах і наявності системи обмежень комплексів що забезпечу-ють технологічні параметри і нормативні комфортні умови в населених приміщеннях. Наукові розробки дослідження використано у виробничій діяльності на суднах ДП "Укрферри Шипменеджмент", проектах Морського Інженерного Бюро, ВАТ завод "Екватор" , а також у учбовому процесі ОНМУ.

2. Object of research - Technological processes of an air conditioning in maintained controlled complexes - central system of a comfortable air conditioning, refrigerating system manned premises. The purpose of research - Creation of methods of definition and maintenance of energetically effective controlled modes of operations of complexes in view of periodic character of thermal loading, interdependence of their parts during job as multiparametrical, multicoherent elements with variable parameters and maintenance of resulting temperature in manned premises and also development of means of maintenance of modes of operations. Methods of research - Thermal and economic analysis, methods of mathematical modeling, methods of structural and guided programming. The dissertation is devoted to creation of methodology of definition and support of energetically effective controlled modes of operations of complexes in view of periodic character of thermal loading, mutual dependence of their parts during job as multi-parametrical, multicoherent elements with variable parameters and maintenance of resulting temperature in manned premises and also development of means of the control and management of energetically effective modes of operations. In a course of job the methods of definition and means of maintenance energetically effective of controlled modes of operations of complexes on settlement exsergy to the characteristics are devel-oped in view of periodic character of thermal loading at the minimal given expenses and presence of system of restrictions of complexes, that provides technological parameters and normative comfortable conditions in the occupied premises. Scientific positions of research are used in In industrial activity on courts Subsidiary company " Ukrferry", projects of a Sea Engineering Bureau, VAT Ekvator and in educational process ONMU.

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. Кириллов Володимир Харітонович

2. Kirilov Vladimir Haritonovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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. Дорошенко Олександр Вікторо
2. Дорошенко Олександр Вікторо

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.03

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. 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. Яровенко Володимир Олексійович

2. Яровенко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.22

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 Воробйов Юрій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воробйов Юрій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.