Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U005004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирянова Віра Миколаївна
2. Miryanova Vera Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.091401

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): Д 50.052.02

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: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Метод побудови областей стійкості і якості систем автоматичного керування просторово-одномірними тепловими об'єктами при конвективному теплообміні

2. Method of construction of areas of stability and quality of automatic control systems of spatially-one-dimensional thermal objects at convective heat exchange

Реферат/анотація:

1. У дисертації запропонований метод побудови областей стійкості і якості систем автоматичного керування просторово одномірними тепловими об'єктами типу теплообмінних апаратів при конвективному теплообміні на основі рішення рівнянь, що визначають границі шуканих областей. Отримано рівняння границь областей стійкості, заданих показників якості: запасів стійкості по амплітуді і фазі, секторного і кругового запасів стійкості, показника колебательності, смуги пропущення, малих перерегулювань і монотонності перехідного процесу. Для реалізації на практиці методів, запропонованих у дисертації, розроблений спеціальний програмний пакет, за допомогою якого побудовано області стійкості і якості в просторі двох варійованих параметрів системи автоматичного керування парового підігріву суднового палива. Об'єктом керування системи є теплообмінний апарат трубчастого типу. На основі отриманих областей були зроблені рекомендації з вибору параметрів регулятора, які забезпечують стійкість і задані

показники якості системи

2. In the dissertation the method of stability and quality areas construction of automatic control systems by spatially one-dimensional thermal objects of type heat exchange devices is offered at convective heat exchange on the basis of the decision of the equations which define borders of required areas. The equations of boundaries of stability regions, gain margin, phase margin, sector and circular margins, oscillation index, passband, small overshoot and monotony of transient are obtained. For realization in practice of the methods offered in the dissertation, the special software package by means of which areas of stability and quality in space of two varied parameters of system of automatic control of steam heating of ship fuel are constructed is developed. Object of control of system is heat exchange device of tubular type. On the basis of the received areas the recommendations at the choice of parameters of a regulator which provide stability and the set parameters of quality of system have been made

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. Пряшніков Федір Дмитрович
2. Pryashnikov Fedor Dmitrievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Богаєнко Іван Миколайович

2. Богаєнко Іван Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Скороход Борис Аркадійович

2. Скороход Борис Аркадійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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 Барабанов Олександр Трифонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барабанов Олександр Трифонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.