Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аднан Ю М Сулейман

2. Adnan Y M Suliman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.091401

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 67.052.01

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: 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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності мікропроцесорних мереж керування судновими електроенергетичними системами

2. Increase of efficiency of microprocessor networks of management the ship electroenergy systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - розподілена система керування автономною електроенергетичною установкою. Методи дослідження - використані методи системного аналізу, методи теорії скінченних автоматів, теорії графів, теорії масового обслуговування, математичне моделювання. Основним інструментом дослідження був програмний пакет MatLab. Вперше: Розроблено модель автономної електроенергетичної системи для дослідження впливу динаміки мережі Ethernet на якість керування засобами автоматизації. Отримані залежності характеристик Мережі при зміні параметрів інформаційних потоків. Вдосконалено - методи розподілу інформаційних потоків в вузлах мережі, в яких використовується складна метрична інформація, метод аналізу продуктивності мережі обробки інформації розподілених систем керування, побудований на використанні теорії масового обслуговування та кореляційного аналізу, який дозволяє на етапі проектування визначати оптимальну топологію мережі и отримувані її характеристики аналітичними засобами. Розроблені

- методика перешкодостійкого кодування інформації з використанням автоматного підходу, метод мінімізації колізій та оптимальної стратегії доступу до каналів зв'язку, що дозволяють підвищити продуктивність мережі.

2. Research object - control the system autonomous electroenergy setting is up-diffused. Research methods - the methods of analysis of the systems, methods of theory of eventual automata, theory of the graphs, theory of mass service, mathematical design, are . The basic instrument of research was a programmatic of MatLab. First: The model of the off-line electroenergy system is developed for research of influence of dynamics of network on quality of management of automation facilities. Dependences of descriptions of Network are at the of parameters of informative streams. It is improved are methods of distributing of informative streams in knots networks, metrical information, method of analysis of network of treatment of information of the distributed systems of management performance, is in which, built on the use of theory of mass service and cross-correlation analysis which allows on the stage of planning to determine the optimum topology of network of и its descriptions by analytical facilities. Developed is a method of antijamming code of information with the use of automat approach, method of minimization of collisions and optimum strategy of access to ductings of connection of, which allow to promote a network performance.

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. Рябенький Володимир Михайлович

2. Ryaben'kiy Vladlimir Michael

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Моркун Володимир Станіславович
2. Моркун Володимир Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Рудакова Ганна Володимирівна
2. Рудакова Ганна Володимирівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.