Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001133

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. До Ань Туан

2. Do Anh Tuan

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: 14-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.092201

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. Методи підвищення технічних характеристик паралельно працюючих газодизель-генераторних агрегатів
2. Methods of increase characteristics of in parallel working gas-diesel-generating units

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - газодизель-генераторні агрегати, які працюють паралельно на єдине навантаження, що змінюється випадково в широких межах; мета роботи - розробка методів і систем керування паралельно працюючими ГДГА для підвищення стабільності обертів і пропорційного розподілу активної потужності; методи - автоматичного управління, теорії нечіткої логіки, теорії випадкових процесів, а також на основі моделювання процесів з використанням програмних продуктів Matlab-Simulink; новизна - вперше запропонована єдина методологія моделювання електроенергетичних систем і їх мікропроцесорних систем керування; створена система керування ГДГА, що дозволяє забезпечити його оптимальне керування при зміні навантаження шляхом корекції коефіцієнтів ПІД-регулятора; запропонована адаптивна нелінійна система керування ГДГА, що дозволяє автоматично визначати і встановлювати коефіцієнти ПІД-регулятора незалежно від номінальної й поточної потужності. Удосконалено методологію й апаратно-програмні засоби випробування дизелів, що дозволяють з мінімальними ресурсними витратами отримувати експериментальні

дані. Знайшов подальший розвиток метод адаптивних систем нейронечіткого висновку для завдань ідентифікації характеристик моделі ГДГА. Розроблено нечіткий ПІД-регулятор, коефіцієнти якого змінюються залежно від значень поточної потужності і її відхилень; впроваджено - в державній компанії "Хітако" Соціалістичної Республіки В'єтнам, в Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, в компанії "ShipTech" Соціалістичної Республіки В'єтнам; галузь використання - управління газодизель-генераторні агрегатами.

2. The object - gas-diesel-generator units, working parallel on united load, which changes accidentally over a wide range; the purpose - a development of the methods and managerial system parallel working GDGA for increasing of the stabilities turn and proportional distribution to active power; the methods - an autocontrol, theories of the ill-defined logic, theories of the casual processes, as well as on base of modeling of the processes with use the programme products Matlab-Simulink; novelty - methodology and hardware-software programs of the test the diesels, allowing with minimum ресурсными expenses to get the experimental data. Has got the most further development a method adaptive systems ill-defined conclusion for problems of the identifications of the features to models GDGA. It Is designed ill-defined PID-regulator, which factors change depending on importances of the current power and its deflections; it is entered - in Viet Nam state company "Hitaco", in National university of the shipbuildingof the name of the admiral Makarov, in Viet Nam company "ShipTech"; the application - management by gas-diesel-generator units.

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. Ryabenky Vladimir Mikhailovich

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. Бойко Віталій Іванович
2. Бойко Віталій Іванович

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. Шарко Олександр Володимирович
2. Шарко Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.