Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Суод Махмуд Мохаммад Салем
2. Al-Suod Mahmoud Mohammad Salem

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: 27-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Інститут автоматики і електротехніки Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54021, м. Миколаїв-21, пр. Леніна, 3

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: Інститут автоматики і електротехніки Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54021, м. Миколаїв-21, пр. Леніна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.03.03

Тема дисертації:

1. Моделювання стохастичних процесів в автономній електроенергетичній системі з газовими двигунами та їх впливу на роботу споживачів

2. The modelling of the stochastic processes in the autonomous power system with gas-driven engine and its impact on the consumers work

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - автономна електроенергетична система з газовими приводними двигунами потужністю до 2000 кВт; мета - розробка стохастичних моделей процесів коливань частоти і напруги як перешкод в мережі автономних електроенергетичних систем з газовими приводними двигунами, дослідження їх впливу на якісні показники напруги керованих випрямлячів, а також розробка апаратно-програмних засобів, призначених для зниження цього впливу на випрямлену напругу; методи - теорії Марковських процесів, теорії випадкових процесів, метод функції комплексної змінної; новизна - створено математичну модель автономних електроенергетичних систем, що дозволяє описувати її поведінку в динаміці, встановлені математичні залежності, що дозволяють оцінювати і прогнозувати сплески/провали напруги як викиди випадкових процесів, обгрунтовано і розроблено стохастичну модель керованих

випрямлячів; впроваджено - у навчальний процес НУК м.Миколаїв, у виробничий процес ВАТ НП "ЕРА" ДЕП "Дельмор"; галузь використання - суднові електроенергетичні системи(ЕЕС), автономні ЕЕС, когенераційні установки міст і районів.

2. The object - an autonomous electric power system with gas drive motors up to 2000 kW; the goal - the development of stochastic process models oscillation frequency and voltage as interference in the network of autonomous power systems with gas drive motor, the study of their impact on quality indicators of voltage controlled rectifiers and as the development of hardware and software designed to reduce the impact on rectified voltage; methods - theory of Markov processes, stochastic processes, the method functions of a complex variable; novelty - the mathematical model of autonomous power systems, which allows to describe its behavior in the dynamics of established mathematical Depending on which to assess and predict spikes / dips voltage as emissions of random processes, reasonably and developed a stochastic model of controlled rectifiers, introduced - the learning process NUS Nikolaev in the production process JSC NP "ERA" EPC "Delmor"; the area of use - ship electric power system (EPS), standalone EPS, CHP towns and districts.

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. Шарко Олександр Володимирович

2. Шарко Олександр Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. 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

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.