Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушкаренко Олександр Олегович
2. Ushkarenko Aleksandr Olegovich

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: 24-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.090803

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: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація інформаційних потоків системи керування електроенергетикою сухогрузу з потужністю електростанції до 2000 кВт

2. Optimization of information flows ship power control system with power before 2000 kW

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - суднова електроенергетична установка та її система керування; мета - подальший розвиток методів формалізації, алгоритмізації, оптимізації і застосування цих методів при побудові систем керування; методи - були використані методи системного аналізу і методи декомпозиції, методи теорії скінченних автоматів, теорії графів, апарату нечіткої логіки; новизна - запропоновано використання автоматного підходу для реалізації системи керування електроенергетикою судна, на основі якого розроблені алгоритми керування засобами автоматизації; розроблена методика мінімізації кількості станів автоматів з метою усунення функціональної надмірності засобів автоматизації; вирішена задача формалізації розподілу функцій між локальними пристроями автоматизації, що дозволило вибрати оптимальну топологію зв'язків між ними; розроблена методика рішення оптимізаційних задач з використанням теорії масового обслуговування і апарату нечіткої логіки при керуванні інформаційними потоками в системі керування;

впроваджено - принципи автоматного підходу використані при побудові систем пуску суднових аварійних дизель-генераторів, пристроїв автоматичної точної синхронізації, а також керування електроприводами.
2. Object - ship electropower installation and its control system; the purpose - the further development of methods of formalization, algorithmization, optimization and application of these methods at construction of control systems; methods - have been used methods of the system analysis and methods of decomposition, methods of the theory of the finished automatic devices, theories, the device of indistinct logic; novelty - uses of the automatic approach for realization of a control system by electric power industry of a vessel on the basis of which algorithms of management are developed by means of automation are offered; the technique of minimization of quantity of conditions of automatic devices is developed with the purpose of elimination of functional excessiveness of means of automation; the problem of formalization of distribution of functions between local devices of automation that has allowed to choose optimum topology of communications between them is solved; the technique of the decision problems with use of the theory of mass service and the device of indistinct logic is developed at management of information streams in a control system; introduction - principles of the automatic approach are used at construction of systems of start-up of ship emergency diesel engines - generators, devices of automatic exact synchronization, and also management of electric drives.

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. Лубяний Віктор Захарович

2. Лубяний Віктор Захарович

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. 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

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.