Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сіманенков Андрій Леонідович
2. Simanenkov Andrii Leonidovich

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: 14-03-2019

Спеціальність за освітою: 8.050702

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Херсонська державна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 35219930

Місцезнаходження: 73000, м.Херсон, проспект Ушакова, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Автоматизована система керування комлпексом підготовки палива суднової дизельної енергетичної установки

2. Fuel oil preparation complex automatic control system for marine diesel power plant

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - система керування комплексом підготовки палива суднової дизельної енергетичної установки; мета - підвищення ефективності процесів керування судновою дизельною енергетичною установкою, що складається з суднового двигуна внутрішнього згоряння і комплексу підготовки палива; методи - аналізу і синтезу систем керування, оптимального керування, цифрового управління і моделювання динамічних систем, моделювання нелінійних систем, цифрового моделювання лінійних динамічних систем; запропоновано - математичну модель робочого процесу двотактного суднового двигуна, метод визначення параметрів ПІД-регуляторів для лінійних динамічних об'єктів високого порядку; галузь використання - на суднах торгівельного флоту, що використовують двотактні низкообертові дизельні двигуни внутрішнього згоряння у якості рушія та важке паливо у якості джерела живлення.

2. The object of research - the fuel preparation complex control system of the marine diesel power plant; the purpose is to increase the efficiency of the ship's diesel power plant control processes, consisting of a marine

internal combustion engine and a fuel preparation complex; methods - analysis and synthesis of control systems, optimal control, digital control and simulation of dynamic systems, modeling of nonlinear systems, digital simulation of linear dynamic systems; The proposed mathematical model of the working process of a two-stroke marine engine, the method for determining the parameters of PID-controllers for linear high-order dynamic objects; The field of use is merchant fleet vessels which are using two-stroke low-turn internal combustion diesel engines as a propellant and heavy fuel as a power source.

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. Рожков Сергій Олександрович
2. Rozhkov Sergii Oleksanrdrovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онищенко Олег Анатолійович

2. Онищенко Олег Анатолійович

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. Рябенький Володимир Михайлович

2. Рябенький Володимир Михайлович

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 Рудакова Ганна Володимірівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудакова Ганна Володимірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.