

# 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 комплексом підготовки палива суднової дизельної енергетичної установки

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

**Реферат:**

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 згорання 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 судах торговельного флоту, що використовують двотактні низкообертові дизельні двигуни внутрішнього згорання 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 ОПВ:**

**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. Рябенський Володимир Михайлович

2. Рябенський 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.