# 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.