Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ходаковський Олексій Володимирович

2. Khodakovsky Oleksiy Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.07010401

Місце роботи здобувача: 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

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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Моделі і методи підвищення ефективності системи управління технологією магнітної обробки палива

2. Models and methods to improve the effectiveness of the control technology of magnetic fuel treatment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - автоматизація процесів управління складними технологіями. Мета - розробка моделей і методів оптимального управління комплексом "Система магнітної обробки палива-двигун внутрішнього згоряння". Методи -теорія поля, рівняння математичної фізики, теорія управління, спеціальні моделі і методи. Отримали подальший розвиток: метод синтезу багатомірного модального ПІ регулятора режиму двигуна внутрішнього згоряння як регулятора з мінімальними витратами з управління. Удосконалено метод побудови систем управління технологією магнітної обробки органічних палив. Вперше розроблено структуру і отримана математична модель комплексу "Система магнітної обробки палива - двигун внутрішнього згоряння". Галузь використання - суднові енергетичні установки.

2. Object - automation of management of complex technologies. The goal - to develop models and methods for optimal management of the complex "system of magnetic treatment of fuel-combustion engine." Methods -Theory field equations of mathematical physics, control theory, special models and methods. Further developed, multidimensional modal synthesis method PI regulator mode internal combustion engine as a regulator with

minimal management. The method of building management systems technology of magnetic treatment of organic fuels. First developed the structure and the resulting mathematical model complex "system of magnetic treatment of fuel - the internal combustion engine." USES - ship power plants.

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. Малигін Борис Вадимович
2. Malyhin Borys Vadymovych

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. 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. Ушкаренко Олександр Олегович
2. Ушкаренко Олександр Олегович

Кваліфікація: к.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.