Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005369

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольський Валерій Валерійович
2. Dobrovolskyy Valeriy Valeriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.100302

Місце роботи здобувача: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

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): Д41.106.01

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: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.31

Тема дисертації:

1. Енергозберігаюча технологія підготовки високов'язких палив малооборотних двигунів внутрішнього згорання

2. Energy - saving technology for preparation of low - speed marine engines' highly viscous fuel oil

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної прикладної задачі підвищення ефективності і надійності експлуатації паливної системи МОДВЗ, рекомендованої CIMAC, при їх роботі на ВП в'язкістю від 180 до 1000 мм?/с. Пропонується мінімізувати енерговитрати на паливопідготовку ВП МОДВЗ, що дозволяє отримати задані реологічні характеристики. Виконано аналіз стану питання з досліджуваної проблеми, в результаті якого встановлені основні недоліки існуючих паливних систем і процесів паливопідготовки ВП МОДВЗ, визначені напрями удосконалення систем і процесів паливопідготовки ВП в'язкістю від 180 до 1000 мм2/с. Встановлено, що сумарні енергетичні витрати на паливопідготовку ВП досягають 2,5 % від потужності ГД. Проведені експлуатаційні випробування встановили, що використання результатів досліджень забезпечує зниження енерговитрат порівняно з базовою паливною системою CIMAC ВП (180 - 1000 м2/с) на 28 %.

2. The thesis is devoted to solving actual application task by increasing an efficiency and a reliability of low speed internal combustion engine's fuel treatment system approved by CIMAC that use heavy fuel oil with the viscosity

180 - 1000 mm2/c through minimizing energy consumption for fuel treatment HFO. It defines the operating parameters' scope for low speed internal combustion engine's fuel treatment system that enabled to produce a given rheological characteristic. The analysis of the researched topic was fulfilled and consequently established the basic imperfection of existing fuel systems CIMAC and processes fuel preparation HFO, defined areas to improve systems and processes for fuel treatment of HFO with the viscosity 180 - 1000 mm2/c. It is defined that the total energy cost of HFO fuel treatment reach 2,5 % of engine power. Conducted performance test has defined that the use of research provides reducing energy cost of fuel treatment system CIMAC for 28 %.

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. Ханмамедов Сергій Альбертович
2. Khanmamedov Sergiy Albertovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Івановський Валерій Георгійович

2. Івановський Валерій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Радченко Олег Петрович

2. Радченко Олег Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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	Міюсов Михайло Валентинович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Міюсов Михайло Валентинович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.