Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Анфіногентов Володимир Валерійович
2. Anfinogentov Volodymyr Valeriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: ABC MARITIME

Код за ЄДРПОУ: 31997803

Місцезнаходження: 65026, 34, 3-7, віце-адмірала Жукова, Одеса, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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: 73.34.35

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності процесу передремонтної мийки вантажних танків нафтоналивних суден

2. Increase of effectiveness of the process of a prerepair wash of cargo tanks of oil vessels

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена рішенню важливої науково-практичної задачі підвищення ефективності передремонтної мийки вантажних танків нафтоналивних суден за рахунок зниження енерговитрат до мінімально-неминучого рівня при забезпеченні повного видалення нафтозалишків з танків. Розроблена методологія дослідження операції мийки вантажних відсіків, включаючи процеси налипання і видалення шару нафтозалишків, зумовила системний принцип і цілеспрямованість вирішення головної і допоміжних задач дослідження. Методологія базується на науково-обґрунтованому положенні про те, що налипання нафтозалишків на поверхні вантажного відсіку відбувається за рахунок сил міжмолекулярної взаємодії, що визначають природу адгезії, при цьому кількість налиплих нафтозалишків визначається їх щільністю, в'язкістю і поверхневим натягненням. Розроблені математичні і фізичні моделі, розрахункові схеми і методичні рекомендації, адаптовані до інженерних розрахунків, призначені для дослідження і аналізу процесу утворення технологічного залишку нафтопродуктів після вивантаження танкера, гідродинамічного і термічного впливу струменя миючої води на шар нафтозалишків, визначення параметрів режиму мийки

(діаметр сопел мийної машинки, температура і тиск миючої води), що забезпечують повне очищення вантажних танків при мінімально-неминучому рівні енерговитрат.

2. The dissertation is devoted to the decision of an important scientific and practical problem of increase of effectiveness process of a prerepair wash of cargo tanks of oil vessels at the expense of decrease in energy consumption to minimal-inevitable level when ensuring the complete removal of oilremains from tanks. The developed complex research methodology of a cargos' compartments wash process, including processes of sticking, deduction and removal of an oilremains layer predetermined a systemic principle and focus of the solution of the main and auxiliary research problems. Methodology is based on the scientific and reasonable situation that sticking and deduction of oilremains on a cargos' surfaces compartment occurs at the expense of the intermolecular forces defining the nature of adhesion, thus the quantity of the stuck oilremains is defined by their density, viscosity and surface intention. As a result of research problem solving mathematical and physical models, rated schemes and methodical recommendations adapted for engineering calculations, intended for the research and analysis of the technological remains formation process of the oil products unloadings of a tanker, hydrodynamic and thermal impact of a stream of washing water on a layer of oilremains, determination of operated parameters of the wash process (diameter of nozzles of the washing machine, temperature and pressure of washing water), which provides the cargos' tanks full cleaning are developed at minimal-inevitable level of energy consumption.

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. Голіков Володимир Антонович
2. Golikov Volodymyr Antonovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Зайцев Володимир Васильович

2. Зайцев Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.03

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. Істомін Валерій Іванович

2. Істомін Валерій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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.