# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U007011

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-12-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мацкевич Дмитро Валентинович
2. Matskevich Dmytro Valentinovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 26-11-2013

**Спеціальність за освітою:** 0649

**Місце роботи здобувача:** Товариство з обмеженою відповідальністю "КААЛБАЙ ШИППІНГ УКРАЇНА"

**Код за ЄДРПОУ:** 32696192

**Місцезнаходження:** 65026, Україна, м. Одеса, вул. Буніна, буд. 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.106.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Одеська морська академія"

**Код за ЄДРПОУ:** 01127799

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 8, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**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:** 55.42.29.31, 55.42.03.47

**Тема дисертації:**

1. Поновлення реологичних характеристик мастильних матеріалів суднових середньообертових дизелів

2. Renewal of rheological characteristics inherent in lubricating materials applied in ship's medium-speed engines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-прикладної задачі - енергоресурсозбереженню у суднових середньообертових дизелях за рахунок поновлення реологічних характеристик суднових моторних мастил в граничних змащувальних шарах безпосередньо в процесі експлуатації двигуна і його змащувальної системи. Розроблено метод поновлення реологічних характеристик, що реалізує явище орієнтаційної упорядкованості молекул граничного шару мастила, забезпечує їх нормальне розташування відносно поверхні вкладиша підшипника кривошипно-шатунного механізму і базується на науково-обґрунтованому положенні про те, що реологічні характеристики суднових моторних мастил в граничному змащувальному шарі пов'язані з його рідкокристалічними властивостями, тому можуть поновлюватися за рахунок впливу на останні.

2. The dissertation is concerned with working out the solution of an important theoretical and practical problem - conservation of power resources in ship's medium speed engines on account of renewal of rheological characteristics possessed by ship engines' lubricating oils in the boundary lubricating layers while the engine and

its lubricating system are in direct operation. We have developed the method of renewal of rheological characteristics realizing the phenomenon of oriented ordering in the molecules of the boundary lubricating layer, which ensures their normal arrangement in relation to the surface of the crank gear bearing shell and is based on scientifically substantiated proposition stating that rheological characteristics of the ship engines' oils in the boundary lubricating layer are tied with its liquid-crystal properties and, as a result, may be restored at the cost of these latter.

**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. Сагін Сергій Вікторович

2. Sagin Sergey Viktorovich

**Кваліфікація:** к.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. Кирюхін Олександр Львович

2. Кирюхін Олександр Львович

**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. Пізінцалі Людмила Вікторовна

2. Пізінцалі Людмила Вікторовна

**Кваліфікація:** к.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** Голіков Володимир Антонович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Голіков Володимир Антонович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.