# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0505U000237

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тарапата Всеволод Всеволодович
2. Tarapata Vsevolod Vsevolodovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.08.05

**Назва наукової спеціальності:** Суднові енергетичні устави

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-03-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.090202

**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:** 55.45.29

**Тема дисертації:**

1. Удосконалювання експлуатації суднових дизелів регенерацією властивостей їх основних елементів
2. Perfection of maintenance of ship diesel by properties regeneration of their basic elements

**Реферат:**

1. Вперше розроблені принципи забезпечення заданої довговічності суд-нових ДВЗ шляхом регенерації властивостей робочих поверхонь його ос-новних елементів у різних полях у період експлуатації і при ремонті. Отримано моделі переносу речовини на поверхню деталі під дією градієн-тів діючих полів, визначені їх структура і встановлені кількісні співвідно-шення. Запропоновано варіаційний принцип аналізу існуючих і синтезу нових технологій підвищення довговічності. На прикладі плунжерних пар ПНВТ і голівок поршнів середньообертових суднових дизелів запропоно-ваний і реалізований новий підхід до усунення у нерівномірних полях спе-цифічних експлуатаційних ушкоджень деталей. Для забезпечення коректності при зіставленні технологій підвищення довговічності деталей СДВЗ запропоновано замість дискретних оцінок елементів режимів і властивостей робочих поверхонь, які одержуються у результаті їх застосування, використовувати інтегральні характеристики; визначені їх чисельні значення. З урахуванням проведених іспитів регенерованих деталей і поверхонь запропонована концепція та рекомендації по використанню при ремонті дизелів регенерованих деталей із заданою довговічністю, що дозволяє зме-ншити витрати на

придбання запасних частин і упровадити вже освоєні СРЗ України технології регенерації.

2. For the first time the principles of maintenance of the given longevity of ship Internal Combustion Engine by regeneration of working surfaces properties of its basic elements in various fields during maintenance and at repair are deve-loped. Models of mass transfer on a component surface under the action of gra-dients of acting fields are obtained, their structure is determined and quantitative relationships are established. The variational principle of the analysis of existing one and synthesis of new technologies to raise longevity is offered. By the ex-ample of pump-element of high pressure fuel pump and piston crowns of me-dium-reverse ship diesel the new approach to eliminate specific operational damages of the components in non-uniform fields is offered and implemented. To get reasonableness while comparing technologies of raise longevity of details ship diesel it is offered to use integrated characteristics instead of discrete estimations of elements of regimes and gained properties of workingsurfaces, their numerical data are determined. Taking into account tests of the regenerated components and surfaces the concept of use of the regenerated details with the given longevity, allowing to reduce purchase expenses of spare parts and to introduce regeneration technolo-gies having been mastered at Ukrainian Shipyards is offered.

**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. Євдокімов Вадим Дмитрович
2. Yevdokimov Vadim Dmitriyevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.04

**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. Капустін Віктор Володимирович
2. Капустін Віктор Володимирович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Барсуков Сергій Іванович
2. Барсуков Сергій Іванович

**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. Яровенко Володимир Олексійович
2. Яровенко Володимир Олексійович

**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. |