# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U003302

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-07-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Будашко Віталій Віталійович
2. Budashko Vitaliy Vitaliyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 15-06-2006

**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:** 55.42.45

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності передачі потужності в суднових дизельних пропульсивних комплексах
2. Effectiveness increase of power's transmission in the ship's diesel propulsion complexes

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі представлене нове розв'язування науково-прикладної задачі підвищення ефективності передачі потужності в суднових пропульсивних комплексах за допомогою використування допоміжного частотно-керованого АД. Для доведення підвищення ефективності передачі потужності в суднових пропульсивних комплексах із мало-обертовим дизелем (МОД) та допоміжним частотно-керованим асинхронним двигуном (АД) в експлуатаційних умовах було вирішено такі допоміжні задачі: аналіз режимів передачі потужності і процесів в суднових пропульсивних комплексах із МОД; визначення критеріїв оцінки ефективності передачі потужності у судновому дизель-електричному пропульсивному комплексі (СДЕПК); математичне моделювання енергетичних станів в СДЕПК із МОД і частотно-керованим асинхронним двигуном (АД) на лінії валу ГФК; моніторинг енергетичних процесів в комп'ютерній лабораторії для СДЕПК; експериментальні дослідження передачі потужності в СДЕПК.

2. The thesis has the presented new undoing of scientific-applied task of effectiveness increase of power's transmission in the ship's propulsion complexes after the help you are the auxiliary frequency-guided

asynchronous motor (AM) uses. For leading of effectiveness increase of power's transmission in the ship diesel propulsion complexes (SDPC) with the slow-speed engine (SSE) and pilot frequency-guided AM in the operating terms to such auxiliary tasks were decided: analysis of the modes of operations, receipt and comparison of SDPC descriptions in case of transmission of rotary energy to propeller ; formulation of technical and economic indices to SDPC, his rich in content model, necessary qualities and criteria of their estimation for providing the invariant adjusting of frequency of propeller's rotation; development of functional, structural and principle diagrams of ship's diesel-electrical propulsion complexes (SDEPC) with SSE and auxiliary pilot frequency-guided AM, which secures creation of additional guided variable-polarity moment on the line of propeller's billow; mathematical design of power states, establishment of conformity to the law, principles and laws of management in SDEPC; imitation design of processes in the computer laboratory, optimization of the modes and experimental researches of transmission of power in SDEPC.

**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. Радченко Анатолій Петрович
2. Radchenko Anatoliy Petrovych

**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. Суворов Петро Семенович
2. Суворов Петро Семенович

**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. Варбанець Роман Анатолійович
2. Варбанець Роман Анатолійович

**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** 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.