# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U001835

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-04-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нагірний Антон Вікторович
2. Nagirnyi Anton Victorovich

**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:** 06-04-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.05050304

**Місце роботи здобувача:** Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

**Код за ЄДРПОУ:** 02066753

**Місцезнаходження:** 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

**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):** Д 38.060.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

**Код за ЄДРПОУ:** 02066753

**Місцезнаходження:** проспект Героїв України, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, 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:** Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

**Код за ЄДРПОУ:** 02066753

**Місцезнаходження:** 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

**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

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності форсованих високообертових дизельних двигунів використанням систем керованого двоступеневого наддуву

2. Improvement of high-speed high-rated diesel engines performance applying controlled two-stage turbocharging

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню задачі підвищення ефективності форсованих високообертових дизельних двигунів на основі раціональної організації системи керованого двоступеневого газотурбінного наддуву з першим регістровим ступенем підвищення тиску. Застосування запропонованої системи керованого двоступеневого газотурбінного наддуву з першим регістровим ступенем підвищення тиску дозволяє підвищити коефіцієнти пристосування при роботі двигуна по статичній і динамічній зовнішнім швидкісним характеристикам відповідно: по крутному моменту на 5% і на 25%, і по частоті обертання на 60% і на 35%.

2. This thesis is devoted to the improvement of the high-speed high-rated diesel en-gines performance for power-boats propulsion and heavy-duty vehicle applications. The new concept for controlled two-stage turbocharging system was developed. Application of suggested turbocharging system with flexible control strategy results in up to 300 % increment of low-speed torque and up to 25 % increment of maximum torque for static operation, and up to 60 % increment of low-speed torque and up to 25 % increment of maximum torque for transient operation comparing with single turbocharger systems.

**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. Мошенцев Юрій Леонідович

2. Moshentsev Yuriy Leonidovych

**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. Лісовал Анатолій Анатолійович

2. Лісовал Анатолій Анатолійович

**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. Білоусов Євген Вікторович

2. Білоусов Євген Вікторович

**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** Рижков Сергій Сергійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Рижков Сергій Сергійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.