# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005456

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-10-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Проскурін Аркадій Юрійович
2. Proskurin Arkadii Yurievich

**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:** 03-10-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.090210

**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:** 55.42.31

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності використання етанолу в поршневих двигунах шляхом термохімічної утилізації теплоти відхідних газів

2. Increasing efficiency of ethanol usage in reciprocating engines by thermochemical heat utilization of exhaust gases

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності поршневих двигунів, що працюють на етанолі шляхом вдосконалення процесів та параметрів, що протікають при термохімічній утилізації теплоти відхідних газів. Встановлено, що для поршневих двигунів з об'ємом циліндра 250...450 см3 при застосуванні термохімічної утилізації теплоти відхідних газів знижується витрата палива на 1,2...5,4%. Визначений раціональний діапазон різниці температур на вході в утилізаційний пристрій конверсії етанолу, який складає 20...160 К. Досліджено вплив зниження температури конверсії на 25...100 К при використанні каталізаторів.

2. The thesis is devoted to increasing efficiency of ethanol reciprocating engines by improving the processes and parameters occurring in the thermochemical heat utilization of exhaust gases. For reciprocating engines with a cylinder volume of 250...450 cm3, when using thermochemical heat utilization of exhaust gases reduced fuel consumption by 1,2...5,4 % are defined. Rational temperature difference at the inlet of a heat recovery device that is 20...160 K. The effect of reducing the conversion temperature of 25...100 K by using catalyst are developed.

**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. Тимошевський Борис Георгійович
2. Timoshevsky Boris Georgievich

**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. Варбанець Роман Анатолійович

2. Варбанець Роман 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** | головуючий на засіданні Харитонов Юрій Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | головуючий на засіданні Харитонов Юрій Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.