# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002280

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білоусов Євген Вікторович
2. Bilousov Evgeni

**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:** 17-06-2002

**Спеціальність за освітою:** 21.20

**Місце роботи здобувача:** Херсонський факультет Харківського Національного автомобільно - дорожнього університету

**Код за ЄДРПОУ:** 25985480

**Місцезнаходження:** 73008 Україна, м. Херсон, Бериславське шосе 24,

**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:** Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

**Код за ЄДРПОУ:** 02066753

**Місцезнаходження:** 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.42.41, 55.45.29

**Тема дисертації:**

1. Підвищення економічності суднових енергетичних установок шляхом використання твердих палів у двигунах внутрішнього згорання

2. Raise of profitability of ship propulsive plants by usage of solid fuel in internal combustion engines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено питанню застосування в суднових енергетичних установках твердопаливних поршневих двигунів з шаровим розташуванням палива у виносному реакторі. В дисертації розроблено новий спосіб організації процесу спалювання палива у реакторі поршневого двигуна шляхом примусової продувки стиснутим повітрям шару твердого палива розігрітого до температури активації реакцій горіння. Виконано дослідження запропонованих технічних рішень з використанням фізичного та математичного моделювання робочих процесів. Встановлено, що застосування шарового способу спалювання твердих палив дозволяє запобігти більшості недоліків що притаманні іншим методам використання твердих палив у суднових двигунах внутрішнього згорання.

2. The dissertation is devoted to the problem of introduction in ship systems of power generation of solid fuel reciprocating engines with arrangement of solid propellant in a stratum, which one is in a separate reactor. In a thesis is designed the new expedient of holding of process of burning of solid propellant in a reactor of a reciprocating engine by a method of forced passage of a heavy air through a stratum of solid propellant heated up to temperature of activation of reactions of burning. Carried out the examination of the proposed engineering solutions with usage of methods physical and mathematical modeling of working processes. Is established, that usage of a designed expedient of burning of solid propellants allows to avoid a majority of the negative phenomena, which one are characteristic for other methods of usage of solid propellants in marine engines of internal combustion.

**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. Тимошевский Борис Георгиевич

2. Tymoshevs'kyj Borys Georgijovych

**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. Іванівський Валерій Георгійович

2. Іванівський Валерій Георгійович

**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. Шостак Володимир Павлович

2. Шостак Володимир Павлович

**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** Романовський Георгій Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Романовський Георгій Федорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.