

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100182

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Діасамідзе Бадрі Тенгізович

2. Diasamidze Badri T.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 142

Назва наукової спеціальності: Електрична інженерія. Енергетичне машинобудування

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2023

Спеціальність за освітою: Енергетичне машинобудування

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54007, Україна

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): ДФ 38.060.005

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54007, 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: проспект Героїв України, буд. 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.29.17

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності двопаливних камер згоряння газотурбінних двигунів використанням плазмохімічних елементів
2. Increasing the efficiency of dual-fuel combustion chambers of gas turbine engines using plasma-chemical elements

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанню підвищення ефективності двопаливних газотурбінних камер згоряння наземного та морського призначення використанням низькотемпературної повітряної плазми для поліпшення енергетичних і екологічних параметрів установок. У дисертаційній роботі сформульовано та розв'язано актуальну науково-технічну задачу підвищення ефективності двопаливних низькоемісійних камер згоряння ГТД за рахунок використання низькотемпературної повітряної плазми для активації паливно-повітряних сумішей. Науково-практичні результати роботи у вигляді математичних моделей і рекомендацій

з вибору параметрів теплових двигунів використовуються при аналізі схемних рішень перспективних суднових енергетичних установок та виконанні проектних розробок концептуальних суден з високоефективними та низькоемісійними енергетичними установками. Результати дисертаційного дослідження представляють теоретичний і практичний інтерес та можуть бути використані при проектуванні перспективних суднових енергетичних газотурбінних та комбінованих установок з низькими викидами шкідливих компонентів.

2. The dissertation is devoted to the issue of increasing the efficiency of dual-fuel gas turbine combustion chambers for land and sea use with the help of low-temperature air plasma to improve the energy and environmental parameters of power plants. The thesis formulated and solved the actual scientific and technical problem of increasing the efficiency of dual-fuel low-emission combustion chambers of gas turbines due to the use of low-temperature air plasma for the activation of fuel-air mixtures. The scientific and practical results of the work in the form of mathematical models and recommendations for the selection of parameters of heat engines are used in the analysis of design solutions of promising marine power plants and the implementation of project development of conceptual ships with highly efficient and low-emission power plants. The results of the dissertation study are of theoretical and practical interest and can be used in the design of prospective shipboard energy gas turbine and combined plants with low emissions of harmful components.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сербін Сергій Іванович

2. Serbin Serhiy I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варбанець Роман Анатолійович
2. Varbanets Roman A.

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. Belousov Eugene V.

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чередніченко Олександр Костянтинович
2. Cherednichenko Oleksandr K.

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. Гогоренко Олексій Анатолійович

2. Gogorenko Oleksiy A.

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

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Митрофанов Олександр Сергійович

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

Митрофанов Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.