

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U001370

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-04-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сунь Гаоюнь

2. Sun Gaoyong

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.22.20

**Назва наукової спеціальності:** Експлуатація та ремонт засобів транспорту

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-04-2007

**Спеціальність за освітою:** 8.100106

**Місце роботи здобувача:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**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 26.062.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.01.81

**Тема дисертації:**

1. Метод оцінки впливу експлуатаційних факторів на запас газодинамічної стійкості компресорів ГТД
2. Method of estimation of influencing of operating factors on the supply of gas-dynamic stability of compressors of gas turbine engines.

**Реферат:**

1. Викладений метод оцінки впливу експлуатаційних факторів на комплекс параметрів, які характеризують роботу ГТД. Даний метод дозволяє оцінити ступінь впливу умов експлуатації на характеристики каскадів компресора двигуна. Розроблений спосіб статистичної оцінки параметрів, які істотно змінюються з наробітком двигуна, дає можливість визначати значення параметрів в залежності від наробітку конкретного двигуна. Математична модель дозволяє з необхідною точністю моделювати робочі характеристики компресорів ГТД залежно від зміни експлуатаційних факторів. Розглянуті методики дозволяють по вихідним характеристикам компресора визначати характеристики компресора, що відповідають фактичному технічному стану ГТД.

2. Expounded method of estimation of influencing of operating factors on the complex of parameters which characterize work of gas-turbines engine. This method lets in number to estimate the degree of influencing of external on descriptions of cascades of compressor of engine environments. The developed method of statistical

estimation of parameters which it is changed substantial appearance with work of engine enables to determine the quantitative values of parameters depending on work of concrete engine. A mathematical model enables with necessary exactness to design workings descriptions of compressors gas-turbines engine depending on the change of operating factors. The considered methods let by initial recommendations of com-pressor to determine descriptions of compressor, which answer the actual technical state gas-turbines engine.

**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. Панін Владислав Вадимович
2. Panin Vladislav Vadimovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.20

**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. Халатов Артем Артемович

2. Халатов Артем Артемович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.05

**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. Дихановський Віктор Миколайович

2. Дихановський Віктор Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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. Заклучні відомості**

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

Харченко Володимир Петрович

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

Харченко Володимир Петрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.