# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002396

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-10-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ратинський Валерій Валерійович
2. Ratyns'kyj Valerij Valerijovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.22.14

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 30-09-1999

**Спеціальність за освітою:** 13.03.01

**Місце роботи здобувача:** Київський міжнародний університет цивільної авіації

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти 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:** Київський міжнародний університет цивільної авіації

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058,м.Київ-58,пр.Комарова,1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.37.41

**Тема дисертації:**

1. Оцінка запасу газодинамічної стійкості компресорів авіаційних ГТД в експлуатації

2. Estimate of marginal gas dynamic stability of aircraft gas turbine engine compressors .at operation

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанням оцінки газодинамічної стійкості компресорів авіаційних ГТД за параметрами, що реєструються бортовими системами контролю. Розроблено методику оцінки запасу газодинамічної стійкості компресорів, що базується на математичній моделі робочого процесу ГТД. Розроблено методики перебудови характеристик компресорів і турбін при зміні їх технічного стану, а також методика визначення витрати повітря, що проходить через ГТД. Проведені експериментальні дослідження спрямовані на перевірку дієздатності розробленої ММ і оцінку впливу пошкоджень проточної частини компресорів і турбін на запас газодинамічної стійкості. Основні результати роботи впроваджені у відділі контролю та діагностики при проведенні випробувань двигуна ПС-90А на випробувальному стенді ВАТ "Авіадвигун" м.Пермь.

2. The problems of estimate of marginal gas dynamic stability of aircraft gas turbine engine compressors .by parameters obtained from recorder are elu-cidated in the thesis. The method of evaluation of marginal gas dynamic stabil-ity of compressors based on mathematical model of working process of gas tur-bine engine has

been developed. The method's of reconstruction characteristics of compressors and tur-bines under changing their technical state and the method of determination of gas turbine engine air consuption have been development. The experimental studies of developed mathematical models and evaluation of influence of com-pressors and turbines flow duct damages upon gas dynamic stability have been carried out. The main results of dissertation are introduced in monitoring and diag-nostics division, for a testing an engine PS-90A on the test-bed VAT "AVIADVIGATEL" in Perm.

**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. Кулик Микола Сергійович
2. Кулик Микола Сергійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.14

**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. Симбірський Дмитро Федорович

2. Симбірський Дмитро Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.14

**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. Бурлаков Вадим Іванович

2. Бурлаков Вадим Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.14

**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. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Білецький Анатолій Якович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.