

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001895

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль Лавама Айман

2. Al' Lavama Ajman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.22.14

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-1999

Спеціальність за освітою: 19.04

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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. Методи і моделі обґрунтування відмовостійких структур авіаційного обладнання і авіоніки.
2. Methods and models for basis of trouble stable structures of aviation equipment and avionics.

**Реферат:**

1. Робота направлена на підвищення системної ефективності та відмовостійких структур авіаційного обладнання і авіоніки на перехідному етапі впровадження інтегральних модульних конструкцій на типи ПС. Тема виконувалась за проханням керівництва авіакомпанії Галф Аер (ОАЕ) і Йорданії. На основі системного підходу сформована сукупність методів, моделей, методик, алгоритмів забезпечення високої відмовостійкості функціональних систем ПС в умовах програмованої експлуатації на базі ІАСУ авіапідприємств на життєвому циклі. У прикладних задачах обґрунтування відмовостійких структур досліджувалися лінійні та суттєво-нелінійні системи керування рулями, закрилками ПС електромеханічного та електрогідролічного типів. Ключові слова системна ефективність, відмовостійкість, авіоніка, програмована експлуатація, узагальнений показник якості.

2. The dissertation is devoted to increase the trouble stability structures of aviation equipment and avionics on passage stage mass inculcation integral module of GULF AIR (UAE) and Jordan. On the basis of systematic, algorithms ensuring high trouble stability in functional system of aircraft in condition of programmed operation on

the bases of IACS avia enterprises on the life cycle. In applied tasks basis the trouble stable structures investigated by liner and essential unliner systems control rudders electrical - mechanics and electrical hydraulies types.

**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. Воробйов Владислав Михайлович, доктор технічних наук, професор, 05.22.14
2. Воробйов Владислав Михайлович, доктор технічних наук, професор, 05.22.14

**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. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рудюк Григорій Іванович

2. Рудюк Григорій 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 А.Я.

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

Білецький А.Я.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.