

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгаль Віталій Анатольевич

2. Довгаль Віталій Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.01

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-1992

Спеціальність за освітою: 2204

Місце роботи здобувача: КИИГА

Код за ЄДРПОУ: 113233

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 072.04.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Киевский институт инженеров гражданской авиации

**Код за ЄДРПОУ:** 113233

**Місцезнаходження:** 252058, г. Киев-58, пр. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.47.05

**Тема дисертації:**

1. Оптимизация высотно-скоростного профиля полета самолета ГА по экономическому критерию
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Математические методы оптимизации высотно-скоростного профиля полета самолета гражданской авиации. Цель исследования: Разработка методики оперативного штурманского расчета оптимальных траектории полета самолета и синтеза систем автоматического управления (САУ) полетом для выдерживания воздушного судна (ВС) на программной траектории. Методы исследования и аппаратура: Методы имитационного моделирования, теории оптимального управления и нелинейного программирования, теория автоматического управления и методы экономического анализа. Теоретические результаты и новизна: Разработаны метод оптимизации высотно-скоростного профиля полета по обоснованному экономическому показателю; методика синтеза САУ полетом, обеспечивающей стабилизацию ВС на программной траектории с заданным качеством переходных процессов. Практические результаты и новизна: Прикладные программы оперативного штурманского расчета и структура САУ с высоким качеством переходных процессов. Предмет и степень внедрения: Внедрение в процесс эксплуатации в Бориспольском авиапредприятии. Эффективность внедрения: Уменьшение

експлуатаційних издержек на виконання рейса, економія часу екіпажу при підготовці до польоту, аналіз раціональних траєкторій виконання рейса. Сфера (область) використання: Навчальний процес авіаційних вузів, експлуатаційна діяльність штурманських служб авіапідрозділів, конструкторські бюро проектування САУ польотом.

2.

**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. Шевелєв А.Г.

2. Шевелєв А.Г.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.01, 1

**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. Волков А.А.

2. Волков А.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.01, 1

**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. Бондаренко П.В.

2. Бондаренко П.В.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.01

**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**

Мхитарян А.М.

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

Мхитарян А.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.