

# 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

**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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**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

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** 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 эксплуатационных издержек на выполнение рейса, экономия времени экипажа при подготовке к полету, анализ рациональных траекторий выполнения рейса. Сфера (область) использования: Учебный процесс авиационных вузов, эксплуатационная деятельность штурманских служб авиаподразделений, конструкторские бюро проектирования САУ полетом.

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:** 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

**Сектор науки:** 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:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бондаренко П.В.
2. Бондаренко П.В.

**Кваліфікація:** 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

**Сектор науки:** 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.