

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Завгородній Сергій Олександрович

2. Zavgorodniy Sergiy Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.03

Назва наукової спеціальності: Системи та процеси керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.090703

Місце роботи здобувача: Слов'янський коледж Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 01132324

Місцезнаходження: 84100, м. Слов'янськ, вул. Карла Маркса, 27

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:** 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:** 73.37.81

**Тема дисертації:**

1. Синтез комплексованої системи автоматичного керування літаком малої авіації в умовах невизначеності
2. Synthesis integrated automatic control systems by plane of a small aviation in condition of indeterminacy

**Реферат:**

1. Розроблено структуру, моделі й алгоритм роботи комплексованої системи, що складається з безплатформної інерціальної системи, приймача супутникової навігаційної системи і нейро-нечіткого регулятора для стабілізації заданої траєкторії літака малої авіації в умовах невизначеності та відхилення від траєкторії руху в разі зникнення сигналу від супутника
2. The Designed structure, model and algorithm of the work integreted systems, consisting from strap down inertial navigating system, receiver of global sputnik navigation system and neuro-fuzzy regulator for stabilization of the plane to small aviation in condition of the uncertainties and detours from paths of the motion in the event of disappearance of the signal from satellite

**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. Казак Василь Миколайович

2. Kazak Vasil Mikolaevich

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шутко Микола Олександрович

2. Шутко Микола Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.22.14

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

