

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучер Олег Васильович

2. Kucher Oleg

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.24.01

Назва наукової спеціальності: Геодезія та картографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2006

Спеціальність за освітою: 1301

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут геодезії і картографії

Код за ЄДРПОУ: 24102001

Місцезнаходження: 03150, м. Київ, вул. Червоноармійська, 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.09

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 36.23.29

**Тема дисертації:**

1. Методичні основи впровадження Світової геодезичної системи WGS-84 для цілей цивільної авіації
2. Method reasons for embedding of World Geodetic System 1984 (WGS-84) for civil aviation

**Реферат:**

1. Об'єкт - геодезичні та гравіметричні роботи і математичне опрацювання; мета - розроблення методичних основ і практичної реалізації високоточних геодезичних та гравіметричних вимірів та математичного опрацювання їх результатів, необхідних для визначення планового і висотного положення об'єктів аеронавігації у Світовій геодезичній системі WGS-84 відповідно до вимог ICAO; методи - використання методу фільтрування за Калманом при обчисленні довгих та наддовгих векторів-баз та методу середньої квадратичної коллокації при побудові та уточненні моделі геоїда; наукова новизна - удосконалено технологію побудови геодезичних та гравіметричних мереж на локальних територіях з використанням супутникових геодезичних, абсолютних та відносних гравіметричних вимірювань; результати - розроблено методичні основи опрацювання опорних геодезичних мереж з довгими та наддовгими базами для цілей аеронавігації; впроваджено для використання у підприємства геодезичного профілю; галузь - геодезія

2. Object - geodetic and gravimetric works and mathematical treatment. Aim - development of methodical basis and practical realization for high-precision geodetic and gravimetric measurements and their mathematical treatment needed for aeronautical object location determination in WGS-84 under ICAO requirements. Methods - Kalman filtering for calculation long and very long baselines and least square collocation for calculation and improvement of geoid model. Scientific novelty - local geodetic and gravimetric networks by GNSS and gravimetric measurement construction technology improved. Results - methodical basis for geodetic networks with long and very long baselines calculation is developed. Introduced for use in geodetic enterprises. Geodesy sector.

**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. Староверов Володимир Сергійович
2. Starovierov Vladimir

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.24.01

**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. Марченко Олександр Миколайович
2. Марченко Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 05.24.01**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. Рябчій Владислав Валерійович
2. Рябчій Владислав Валерійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.24.01**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**

Дьомін Микола Мефодійович

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

Дьомін Микола Мефодійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.