Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Олександр Степанович
2. Goncharenko Oleksandr Stepanovich

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: 25-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.010102

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.056.09

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: 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: 36.16.21

Тема дисертації:

1. Вдосконалення астрономо-геодезичних методів визначення поверхні локального геоїда

2. Improvement of astronomo-geodesic metods of determination of surface of local geoid

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - поверхня локального геоїда. Метою роботи є розроблення нових та удосконалення існуючих астрономо-геодезичних засобів і методів, які забезпечують підвищення точності визначення відхилень прямовисних ліній та поверхні локального геоїда. Методи досліджень базуються на використанні сучасної GPS- технології як одного із основних методів визначення геодезичних координат, застосовані методи математичного моделювання та теорії ймовірностей. Оцінювання параметрів та точності вимірювань здійснювалось за методом найменших квадратів (МНК). Новизна одержаних результатів полягає у виконанні теоретичних досліджень точності визначення астрономічних координат за допомогою високоточної зенітної камери, розробленні нової методики визначення відхилень прямовисних ліній за допомогою переносних засобів (GPS- приймача та високоточної зенітної камери), розробленні принципово нового геометричного методу побудови поверхні геоїда на локальну територію.Практичне значення одержаних результатів полягає у розробленні методики визначення відхилень прямовисних ліній за допомогою високоточної зенітної

камери та засобів GPS; розробленні нової конструкції високоточної зенітної камери, що дозволило суттєво підвищити точність визначення астрономічних координат. Результати досліджень пройшли експериментальні випробовування та впроваджені в Науково-дослідному інституті геодезії і картографії, в науково-дослідних роботах з бюджетної тематики та в навчальному процесі в Київському національному університеті будівництва і архітектури. Галузь - геодезія, картографія та землеустрій.

2. Object - local geoid surface. The aim is to develop new and improve existing astronomical and geodetic tools and techniques that provide increasing accuracy of the plumb line deviation and local geoid surface. Research methods based on the use of modern GPS-technology as one of the main methods of determining the geodetic coordinate, the methods of mathematical modeling and probability theory. Estimation of parameters and accuracy of measurements carried out by the method of least squares (OLS). The novelty of the results is to perform theoretical studies of accuracy of the astronomical coordinates by using high-precision high-zenith camera, developing new methods for determining the plumb line deviation using portable equipment (GPS-receiver and precision high-zenith camera), development of a new method of constructing geometric surface of the geoid to a local area, practical significance of the results is the development of methods for determining deviations steep lines by high-zenith camera and precision of GPS; developing new design high-zenith camera, thus significantly improve the accuracy of the astronomical coordinates. The results were experimental trials and implemented at the Research Institute of Geodesy and Cartography in research work on budget issues and the educational process at the Kyiv National University of Construction and Architecture. The area - Geodesy, Cartography and Land Management.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладілін Валерій Миколайович

2. Gladilin Valeriy Nikokaevich

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. Заблоцький Федір Дмитрович
2. Заблоцький Федір Дмитрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучер Олег Васильович
2. Кучер Олег Васильович

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 Войтенко Степан Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Войтенко Степан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.