Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001683

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Торопа Ігор Михайлович

2. Toropa Igor Mihaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-04-2005

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний Університет "Львівська Політехніка", кафедра будівельного виробництва

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, м. Львів, вул. Карпінського, 6

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): Д 35.052.13

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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 Університет "Львівська Політехніка", кафедра будівельного виробництва

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, м. Львів, вул. Карпінського, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 10.55.61

Тема дисертації:

1. Вплив регіональних властивостей тропосфери на результати GPS спостережень

2. Influence of regional tropospheric features on the results of GPS observations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - властивості нейтральної атмосфери західного регіону України та їх вплив на лінійну затримку сигналів супутників; мета - розробка точних методів врахування впливу нейтральної атмосфери для GPS спостережень на основі експериментальних та теоретичних досліджень властивостей нижнього шару атмосфери у західному регіоні України. Новизна - вперше проведено аналіз точності існуючих аналітичних моделей для визначення складових зенітної тропосферної затримки; запропоновано емпіричну залежність зміни індексу показника заломлення водяної пари з висотою; встановлені оптимальні межі висот нейтральної атмосфери, до яких потрібно враховувати суху та вологу складові індексу показника заломлення; розроблено метод врахування річної динаміки властивостей нейтральної атмосфери в західному регіоні України при визначенні сухої та вологої складових лінійної затримки сигналів супутників. Результати - розроблено моделі для врахування властивостей нейтральної атмосфери в західному регіоні України при визначенні сухої тавологої складових лінійної затримки сигналів супутників; впроваджено у

навчальний процес і геодезичне виробництво; галузь - геодезія.

2. The object is property of neutral atmosphere of western region of Ukraine and their influence on linear delay of signals of the companions; the purpose - development of point methods of the account of influence of neutral atmosphere for GPS observations because of experimental and theoretical researches of properties of the lower atmosphere in western region of Ukraine. Novelty - analysis of an exactitude of existing analytical models for definition composite of zenith tropospheric delay for the first time is conducted; it is offered empirical dependence of a modification of an index of an index of refraction of a water vapor with height; it is necessary to take into account the established optimum boundaries of heights of neutral atmosphere, up to which dry and humid composite index of an index of refraction; the method of the account of dynamics of properties of neutral atmosphere in western region of Ukraine for want of definition of dry and wet composite linear delay of signals of the companions isdeveloped. Outcomes - is developed models for the account of properties of neutral atmosphere in western region of Ukraine for want of definition of dry and wet composite linear delay of signals of the companions; is introduced into educational process and geodesic production; the field is geodesy.

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. Костецька Я. М.
2. Kostetska Ya.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заблоцький Ф. Д.

2. Заблоцький Ф. Д.

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. Каблак Н. І.

2. Каблак Н. І.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.01

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 Зазуляк Петро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зазуляк Петро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.