Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каблак Наталія Іванівна

2. Kablak Nataliya Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-10-2014

Спеціальність за освітою: 7(8).0402301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.16.19

Тема дисертації:

1. Методи побудови регіональних моделей атмосферної затримки із застосуванням RTK технологій

2. The methods of construction of regional models of atmospheric delay using RTK technologies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - нейтральна атмосфера Землі. Метою є вирішення науково-прикладної проблеми розроблення методології і технологій побудови регіональних моделей атмосферної затримки для застосування RTK при розв'язанні задач геодезії. Методи - математико-статистичне моделювання, теорія імовірності, графічне та цифрове моделювання. Наукова новизна полягає в отриманні теоретичних і практичних результатів щодо побудови регіональних моделей атмосферної затримки для застосування RTK-технологій при розв'язанні задач геодезії. Результати -розроблено модель знаходження атмосферної затримки з висотою над територією покриття активними референцними станціями в режимі реального часу; запропоновано методику врахування залишкового впливу нейтральної атмосфери при RTK-спостереженнях, що забезпечує підвищення точності й оперативності врахування ефекту впливу атмосфери на геодезичні вимірювання; вперше розроблено методику проведення неперервної томографії атмосфери, розроблено технологію застосування ГНСС та наземної метеорологічної інформації для побудови і функціонування системи дистанційного моніторингу атмосфери в реальному часі. Галузь - геодезія і землевпорядкування.

2. Object: the neutral atmosphere of the Earth. Objective: the solution of the scientific applied problem of elaborating methodology and technologies of construction of regional models of the atmospheric delay for application of RTK at solving geodesy problems. Methods: mathematical and statistical modelling, the probability theory, graphic and digital modelling. Scientific novelty consists in obtaining theoretical and practical results concerning construction of regional models of the atmospheric delay for application of RTK technologies at solving geodesy problems. Results: for the first time the model of determination of the atmospheric delay with height over territory covered by active reference stations in real time mode is elaborated and theoretically proved; the technique of the account of residual influence of neutral atmosphere that provides increase of accuracy and operability of account of residual influence on geodesic measurements is proposed at RTK observations; for the first time the technique of carrying out of a continuous tomography of atmosphere is developed, the technology of application of GNSS and the ground based meteorological information is developed for construction and functioning of system of remote monitoring of atmosphere in real time. Branch: geodesy 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. Савчук Степан Григорович
2. Savchuk Stepan Grigorjevich

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. Шульц Роман Володимирович

2. Шульц Роман Володимирович

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. Самойленко Олександр Миколайович

2. Самойленко Олександр Миколайович

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. Прокопов Олександр Васильович

2. Прокопов Олександр Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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.