Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001850

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перій Сергій Сергійович

2. Perii Serhii S.

Кваліфікація: к.т.н., 05.24.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 06-12-2019

Спеціальність за освітою: 1301 Прикладна геодезія

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.12

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"

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36

Тема дисертації:

1. Теоретико-експериментальне обґрунтування методів підвищення точності тригонометричного та геометричного нівелювання

2. Theoretical and experimental background of the methods for increasing the accuracy of trigonometric and geometric leveling

Реферат/анотація:

1. З метою підвищення точності моніторингу деформацій великих інженерних споруд теоретично та експериментально доведена можливість застосування неодночасного двостороннього тригонометричного нівелювання за точністю, яка задовольняє точність геометричного II класу на лініях спостережень до 1 км. Апробовано застосування неодночасного двостороннього тригонометричного нівелювання для визначення висот у поліґонометричних мережах. Опрацьована методика прокладання висотних ходів тригонометричним нівелювання без вимірювання висот приладу та візирних цілей. По аналогії з тригонометричним нівелюванням, запропоновано спосіб двостороннього геометричного нівелювання “вперед - назад”. Сконструйовано та досліджено лабораторний зразок нівеліра-рефрактометра. Розроблена методика створення динамічної моделі рефракційного поля побудованої за кореляційними зв’язками між напрямами спостереження, яка дозволяє розраховувати величини вертикальних рефракцій напрямів у

реальному часі.

2. The possibility of using non-simultaneously double-way trigonometric leveling has been theoretically and practically proven taking into account vertical refraction on the accuracy of the corresponding geometric leveling of second-order on observation lines up to 1 km. The use of non-simultaneous double-way trigonometric leveling for the determination of altitudes in polygonometers has been tested. The method of laying high-altitude traverses of trigonometric leveling without measuring the heights of the device and surveying targets has been worked out. By analogy with trigonometric leveling, the method of double-way geometric leveling "forward-backward" has been proposed. The laboratory model of a geometric level-refractometer has been designed. The method of creating a dynamic refractive field model based on correlations between the directions of observation, which allows to calculate the values of vertical refractions of directions in real time, has been developed.

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. Третяк Корнилій Романович
2. Tretyak Korniliy R.

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. Третяк Корнилій Романович

2. Tretyak Korniliy R.

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. Каблак Наталія Іванівна

2. Kablak Nataliya I.

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. Куліковська Ольга Євгенівна

2. Kulikovska Olga Ye.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.01

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. Samoilenko Oleksandr 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Заблоцький Федір Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Заблоцький Федір Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.