Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малік Тетяна Миколаївна

2. Malik Tetiana Mykolaivna

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: 02-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.070901

Місце роботи здобувача: ПВНЗ Університет новітніх технологій

Код за ЄДРПОУ: 24091786

Місцезнаходження: 01150, м.Київ, вул. Червоноармійська, 51, к.7

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":210,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e
\u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438,
\u043c\u043e\u043b\u043e\u0434\u0456 \u0442\u0430 \u0441\u043f\u043e\u0440\u0442\u0443
\u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

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: 36.23.39

Тема дисертації:

1. Геодезичний контроль деформацій інженерних споруд методом подвійного фотоелектричного ланцюга

2. Geodetic control deformation of engineering constructions by double photoelectric chain (DPEC)

Реферат/анотація:

1. Метою роботи є розроблення методу автоматизованого інженерно-геодезичного контролю деформацій складних інженерних споруд в аспекті підвищення точності, оперативності і безпечної експлуатації. Об'єктом дослідження є система автоматизованого інженерно-геодезичного контролю деформацій конструкцій складних інженерних споруд. Методи дослідження: метод найменших квадратів, теорія ймовірностей, теорія оптичних приладів, теорія множин і теорія похибок геодезичних вимірювань. У дисертаційній роботі розроблено метод автоматизованого інженерно-геодезичного контролю деформацій складних інженерних споруд, оснований на оптико-електронній створній системі за схемою ПФЕЛ. Такий метод дозволяє здійснювати автоматизований інженерно-геодезичний контроль деформацій складних інженерних споруд в період експлуатації з підвищеною точністю в обмежених або недоступних для візуальних вимірювань місцях, попереджати про наближення небезпечного пошкодження в реальному масштабі часу з точним позначенням певної ділянки для оперативного реагування. Розроблено метод

розрахунку точності визначення координат деформаційних марок і самих деформацій приладами ПФЕЛ. Експериментально підтверджено теоретичні дослідження точності макетного зразку приладу ПФЕЛ в лабораторних умовах. Розроблено метод високоточного світловіддалемірного вимірювання відстаней для інженерно-геодезичного контролю конструкцій та технологічного обладнання складних споруд і виконано її розрахунок точності.

2. The aim is to develop a method of automated engineering and geodetic deformation monitoring of complex engineering structures in the aspect of improving the accuracy, efficiency and safe operation. The object of research is system of automated engineering and geodetic control of deformations of structures of complex engineering structures. Methods: the method of least squares, probability theory, the theory of optical instruments, set theory and the theory of geodetic measurement errors. This thesis developed a method of automated engineering and geodetic deformation monitoring of complex engineering structures, which is based on the electro-optical range system in a double photoelectric chain consisting of a two-channel optical-electronic devices. This method allows to exercise the engineering and geodetic control of spatial position of the construction elements during the operation, to take measurement in automatic mode of the deformation of repositioning structures and warn about the approaching damage in real time with a precise definition of section for a rapid response. The method of calculation accuracy of the deformation marks coordinates and deformations themselves by DPEC devices is worked out. The methodology of light rangefinder precision distance measurements for engineering and geodetic control structures and technological equipment of complex structures are developed. The experimental researches of DPEC device accuracy are done. The concept of inbuilt automated engineering and geodetic control of structures deformations is proposed, its development prospects are outlined.

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. Бурачек Всеволод Германович

2. Burachek Vsevolod Germanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. 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. Бачишин Богдан Дмитрович

2. Бачишин Богдан Дмитрович

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.