Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ішутіна Ганна Сергіївна
2. Ishutina Anna Sergiivna

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: 21-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.05030104

Місце роботи здобувача: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.23.27

Тема дисертації:

1. Оцінювання надійності геодезичної мережі при геомоніторингу забудованих територій
2. Evaluation of the geodetic network reliability at geomonitoring of built-up territories

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - надійність пунктів геодезичних мереж. Метою досліджень є вирішення науково-прикладного завдання підвищення надійності геодезичного моніторингу шляхом відбору надійних геодезичних пунктів за результатами їх оцінки. Методами досліджень є теорія похибок вимірювань, натурні інструментальні спостереження за вертикальними деформаціями будівель та споруд, розташованих на техногенно-перевантажених територіях міста Дніпропетровськ, цифрове моделювання за допомогою ГІС-технологій, порівняльний аналіз результатів досліджень з натурними даними, застосування теорії надійності та випадкових процесів. Розроблено метод оцінки надійності геодезичних мереж з відбором стабільних геодезичних пунктів за інтервальними оцінками похибок визначення їх координат на основі застосування теорії ймовірностей та випадкових процесів. Вперше запропоновано критерії виділення ділянок міської території в категорію техногенно-перевантажених на основі бальної оцінки сумарного впливу періодично та постійно діючих техногенних факторів, а також, виконано зонування території міста за ступенем

техногенного навантаження на земну поверхню. Удосконалено методику геодезичного моніторингу інженерних об'єктів на основі визначення надійності опорних геодезичних пунктів з обґрунтованою періодичністю контролю їх координат при застосуванні супутникових технологій. Дістало подальшого розвитку встановлені залежності деформування будівель, розташованих у зоні впливу підземного будівництва, від інтенсивності ведення підземних будівельних робіт і віддаленості від джерел техногенного впливу для умов м. Дніпропетровськ. Виконані дослідження дозволили розробити заходи по підвищенню надійності геомоніторингу інженерних об'єктів міста, розташованих в різних техногенно-перевантажених зонах на основі оцінки надійності опорних геодезичних пунктів.

2. The object of study - reliability points of geodetic networks. The purpose of research is to solve scientific and applied tasks of improving the reliability of geodetic monitoring by selecting reliable geodetic points on the results of their evaluation. Research methods is the theory of measurement errors, full-scale instrumental observation of vertical deformations of buildings and structures located on technogenic congested areas of the city of Dnepropetrovsk, digital modeling using GIS technology, comparative analysis of results of field studies on data reliability and application of the theory of random processes. A method for assessing the reliability of geodetic networks with the selection of stable geodetic points for interval estimates of errors determine their coordinates on the basis of the theory of probability and random processes. The first time the criteria for the allocation of plots in the urban area category of technogenic congested scoring based on the total impact of periodic and permanent technological factors as well, made zoning of the city on the degree of anthropogenic impact on the Earth's surface. The technique of geodetic monitoring of engineering facilities on the basis of determining the reliability of geodetic control points with reasonable frequency control them coordinate the application of satellite technology. Received further set of deformation depending buildings located in the zone of influence of underground construction, from the intensity of underground construction and remoteness from sources of anthropogenic impact on the living conditions c. Dnepropetrovsk. Completed studies allowed to develop measures to increase the reliability of engineering facilities heomonitorynhu cities located in different technogenic congested areas based on reliability estimation geodetic control points.

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. Бєгічев Сергій Вікторович
2. Begichev Sergiy Victorovich

Кваліфікація: к.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

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. Гладілін Валерій Миколайович
2. Гладілін Валерій Миколайович

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.

