Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002758

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпенко Юрій Володимирович
2. Karpenko Yuriy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2008

Спеціальність за освітою: 0921

Місце роботи здобувача: ТОВ "Основа-Солсіф"

Код за ЄДРПОУ: 20057315

Місцезнаходження: 01001, м. Київ, вул. Волоська,,3-б

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13

Тема дисертації:

1. Технологічне забезпечення точності геометричних параметрів конструкцій багатоповерхових каркасно-монолітних будівель

2. Technological providing of the exactness of the geometrical parameters of multi-storey framework-monolithic building's constructions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням технологічного забезпечення та нормування точності геометричних параметрів конструкцій багатоповерхових каркасно-монолітних будівель. За даними виконаних геодезичних зйомок більш ніж 6000 колон установлено, що їх відхилення підпорядковуються закону нормального розподілу, що свідчить про статичну однорідність і стабільність технологічного процесу їх зведення. Системи використаних опалубок, сучасні методи геодезичного забезпечення і високоточні геодезичні прилади дозволяють зводити конструкції з високою точністю, що перевищує точність монтажу збірних залізобетонних конструкцій. Аналіз гістограм відхилень колон від вертикальної осі показав, що точність геометричних параметрів конструкцій багатоповерхових каркасно-монолітних будівель не залежить від

відмітки, де ведуться роботи, та їх геодезичного супроводу. Використання методів теорії ймовірності та діючих державних стандартів дало можливість одержати характеристики точності геометричних параметрів вертикальних конструкцій,аналіз яких дозволяє зробити висновок про призначення їх допустимих відхилень від вертикальної осі в межах 15мм. Розроблена методика прогнозування питомої трудомісткості зведення конструкцій багатоповерхових каркасно-монолітних будівель дозволяє підвищити якість підготовчих робіт на стадії інженерної підготовки будівництва аналогічних об'єктів.

2. The research work is devoted to the questions of the technological providing and setting of the norms of the exactness of geometrical parameters of multi-storey framework-monolithic building's constructions.From the data of executive geodesic surveys more than 6000 columns were set and their rejections submit to a law of normal distribution. It is an index of statistical homogeneity and stability of a technological process of their erection. The using casting systems, the modern methods of the geodesic providing and high-fidelity geodesic devices allow to erect constructions with high exactness, which exceed the exactness of the assembling of combined reinforced concrete constructions. The analysis of the histograms of rejections of columns from a vertical axis showed that the exactness of geometrical parameters of multi-storey framework-monolithic building's constructions did not depend on a mark, where works and their geodesic accompaniment were conducted.The application of methods of the theory of chances and operating state standards gave the possibility to get the descriptions of the exactness of geometrical parameters of vertical constructions, the analysis of which allows to do a conclusion about setting of their possible deviations from a vertical axis in limits ±15 mm.The developed methodology on the basis of multifactor mathematical model for the prognostication of specific labour intensive of erection of multi-storey framework-monolithic building's constructions allows to promote the quality of preparatory works on the stage of engineering preparation of constructing of similar objects.

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. Гончаренко Дмитро Федорович

2. Goncharenko Dmitriy Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Шаленний Василь Тимофійович

2. Шаленний Василь Тимофійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Дмитрук Іван Андрійович

2. Дмитрук Іван Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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 Болотських Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Болотських Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.