Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0417U002260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полторак Олександр Борисович

2. Poltorak Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2017

Спеціальність за освітою: 133

Місце роботи здобувача: ДП "Науково-дослідний інститут будівельного виробництва"

Код за ЄДРПОУ: 02498197

Місцезнаходження: 03680, м.Київ, проспект Лобановського, 51

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.01

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: 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: 67.11

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія діагностики будівельних конструкцій

2. Methods, models and information technology for the diagnostics of building structures

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженю та розробці інформаційної технології та аналітичних засобів її підтримки щодо автоматизованої діагностики технічного стану будівельних конструкцій і споруд на етапах їх життєвого циклу. Запропоновано теоретико-множинний формалізований опис будівельних конструкцій на рівні деталізації фізичних, технологічних та конструктивних чинників та параметрів, що забезпечують їх функціонування та складають інформаційну базу для розв'язання задач автоматизованої діагностики технічного стану будівельних конструкцій споруд; представлений метод експертного оцінювання технічного стану будівельних конструкцій, який, на відміну від існуючих, підтримує формування системи експертних рішень для розв'язання задач корегування проектних заходів. Запропонована модель та метод автоматизованої діагностики технічного стану будівельних конструкцій і споруд із застосуванням математичного апарату нечіткої логіки і інформаційна технологія їх реалізації, які на відміну від існуючих

дозволяють поєднувати моделі діагностики з моделями корегування фізичних, технологічних та конструктивних параметрів на етапах проектування будівель. Проведена оцінка ризику при прийнятті діагностичних висновків щодо технічного стану будівельних конструкцій та будівель в цілому. Запропонована архітектури системи автоматизованої діагностики технічного стану будівельних конструкцій і споруд та проведено експериментальне дослідження її працездатності та ефективності.

2. The thesis is devoted to the investigation and the development of information technology and analytical means of their support for automated diagnosis of technical condition of building structures and constructions at stages of their life cycle. The proposed set-theoretic formal description of building structures at the level of detailing of the physical, technological and constructive factors and parameters, to ensure their functioning and constitute the information base for solving problems of automated diagnostics of technical condition of building structures; the method of expert estimation of a technical condition of building structures on unlike existing ones supports the formation of a system of expert solutions for solving the tasks of adjusting project activities. The proposed model and method of automated diagnostics of technical condition of building structures with application of mathematical apparatus of fuzzy logic and technology of their implementation, which in contrast to existing allow to combine models of diagnostic with the models of adjusting physical, technological and design parameters on design stages of buildings. Conducted risk assessment in making diagnostic conclusions about the technical condition of building structures and buildings in generally. The proposed for the architecture system of automated diagnosis of technical condition of building structures and constructions and experimental study of its performance and effectiveness.

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. Міхайленко Віктор Мефодійович

2. Mikhailenko V. M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Барабаш Марія Сергіївна
2. Барабаш Марія Сергіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 05.23.01

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. Мельниченко Олександр Іванович
2. Мельниченко Олександр Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.22

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	Головуючий на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.