Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єременко Богдан Михайлович
2. Yeremenko Bohdan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.080402

Місце роботи здобувача: 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

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: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Моделі та методи діагностування об'єктів будівництва

2. Models and methods of diagnosis of building objects

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці моделей, методів і інформаційної технології діагностування технічного стану залізобетонних конструкцій для інтелектуальних систем діагностування, що здатна функціонувати в режимі реального часу. Запропоновано інтегровану САПР для діагностування технічного стану об'єктів будівництва з застосуванням методу акустичної емісії, яка являє собою інтелектуальну систему. Принцип роботи інтелектуальної системи базується на моделях нечіткої логіки процесу руйнування, які враховують вплив середовища на кінетику деградації матеріалів. Визначені діагностичні параметри хвиль акустичної емісії, які доцільно контролювати і аналізувати при діагностуванні залізобетонних конструкцій. Інтеграція інтелектуальної системи з зовнішніми САПР надає можливість підвищити ступінь автоматизації взаємозв'язку між базою даних і базою знань, що формуються в процесі діагностування та інформаційним і аналітичним забезпеченням, що використовується в розрахункових комплексах зовнішніх САПР для

виконання передумов надійності та безпеки об'єктів будівництва на всіх стадіях життєвого циклу.

2. Dissertation is devoted to the development of models, methods and information technology of diagnosing technical state of reinforced concrete structures for the intelligent systems of diagnosis, able to operate in real-time. Was offered integrated CAD for diagnosing technical condition of building objects using the method of acoustic emission, which is an intelligent system. The principle of working intelligent system are based on fuzzy logic models of the process of destruction, which take into account the impact of the environment on the kinetics of degradation of materials. Were determined diagnostic parameters waves of acoustic emission, which is expedient to monitor and analyze of the diagnosis of reinforced concrete structures. The integration of intelligent system with external CAD allows to increase the degree of automation of the relationship between the database and knowledge base, formed in the process of diagnosis and information and analysis that is used in the calculation complex external CAD systems to meet the conditions of reliability and safety of construction projects at all stages of the life cycle.

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. Mikhaylenko Victor

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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

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. Двоєглазова Марина Валеріївна

2. Двоєглазова Марина Валеріївна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Міхайленко В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Міхайленко В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.