Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терентьєв Олександр Олександрович

2. Terentyev Olexander Olexandrovich

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: 23-10-2008

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: 67.01.77

Тема дисертації:

1. Інтелектуальна інформаційна технологія діагностики технічного стану будівель
2. Intellectual information technology of diagnostics of the technical state of building

Реферат/анотація:

1. Інтелектуальна інформаційна технологія діагностики технічного стану будівель. Мета роботи - розробка інтелектуальної інформаційної технології діагностики технічного стану будівель, що дозволить підвищити ефективність процесу обстеження та покращить якість прийняття рішень щодо безпечної експлуатації будівель. Методи дослідження: системного аналізу, математичного моделювання, структурного моделювання, експертних оцінок, нечітких множин. Наукові результати: вперше розроблено теоретико-множинний формалізований опис на основі використання моделей основних конструктивних елементів будівлі, моделі експертного оцінювання діагностики технічного стану будівель, що дають можливість вести процес спостереження та своєчасно приймати необхідні рішення щодо безпечної експлуатації будівель, розроблені моделі та запропоновані методи діагностики технічного стану будівель на основі апарату нечіткої логіки, що дало змогу створити та експериментально дослідити роботу експертної системи при проведенні

обстежень технічного стану основних конструктивних елементів та будівель в цілому;удосконалено математичну модель визначення стану будівлі на основі дослідження окремих конструкцій, що дозволило оцінювати технічний стан будівель; дістало подальшого розвитку концепція інформаційної системи управління технічним обслуговуванням та діагностикою технічного стану будівель, що дозволило розробити структуру інформаційної технології для вирішення задач діагностики. Новизна - вперше вирішена наукова задача розробки моделей і методів діагностики технічного стану будівель на основі експертних систем. Впровадження: в науково-дослідних роботах за темами «Науковий аналіз, оцінка технічного стану та паспортизація будівель інституту гідробіології Національної академії наук України» (№ 0106U011269), «Науковий аналіз, обстеження та паспортизація технічного стану будівлі інституту світової економіки та міжнародних відносин Національної академії наук України» (№ 0106U005485). Сфера використання – проведення діагностування технічного стану будівель спеціалізованим організаціям, що займаються обстеженням об'єктів різного ступеню складності.

2. Intellectual information technology of diagnostics of the technical state of buildings. A purpose of work is development of intellectual information technology of diagnostics of the technical state of buildings, which will allow to promote efficiency of process of inspection and improve quality of making decision in relation to safe exploitation of buildings. Research methods: analysis of the systems, mathematical design, structural design, expert estimations, unclear plurals. Scientific results: the set-theoretic formalized description is first developed on the basis of the use of models of basic structural elements of building, model of expert evaluation of diagnostics of the technical state of buildings, models and the methods of diagnostics of the technical state of buildings are offered on the basis of vehicle of fuzzy logic, the mathematical model of determination of the state of building is improved on the basis of research of separate constructions, got subsequent development conception of management information and diagnostics of the technical state of buildings technical service. Introduction: in research works after themes there is the «Scientific analysis, estimation of the technical state and passport system of buildings of institute of hydrobiology of the National academy of sciences of Ukraine» (№ 0106U011269), «Scientific analysis, inspection and passport system of the technical state of building of institute of world economy and international relations of the National academy of sciences of Ukraine» (№ 0106U005485). The branch of use is management of bankruptcy liquidation projects of different Ukrainian branches. A sphere of the use is a leadthrough of diagnosticating of the technical state of buildings the specialized organizations which are engaged in the inspection of different complication.

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. Гайна Георгій Анатолійович

2. Gayna Georgiy Anatoliyovuch

Кваліфікація: к.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. Михайленко Віктор Мефодійович

2. Михайленко Віктор Мефодійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабаш Марія Сергіївна

2. Барабаш Марія Сергіївна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бушуєв Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бушуєв Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.