Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000498

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панкевич Ольга Дмитрівна
2. Pankevych Ol'ga Dmytrivna

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: 31-01-2002

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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: Вінницький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.17, 50.51.19

Тема дисертації:

1. Розробка моделі та автоматизованої системи підтримки прийняття рішень при діагностуванні тріщин цегляних конструкцій будівель

2. Creation of a model and of a computer based decision making support system for diagnosis of a stone construction crack of a building.

Реферат/анотація:

1. Тріщини цегляних конструкцій будівель. Розробити метод підтримки прийняття рішень при визначенні причин тріщин цегляних конструкцій будівель на ранніх етапах обстеження. Методи дослідження: системний аналіз, теорія планування експерименту, інженерія знань, теорія нечітких множин, методи оптимізації. Наукові результати: математична модель САПР по відновленню будівель, яка пов'язує параметрами стану цегляної конструкції та причини тріщини; класифікація причин тріщин цегляних конструкцій; ієрархічна класифікація параметрів стану об'єкту автоматизації у вигляді дерева нечіткого логічного висновку. Прикладні результати: інженерна методика та система, яка автоматизує трудомісткі операції з діагностування тріщин при виконанні проектувальних робіт. Новизна - вперше розроблено метод підтримки прийняття проектних рішень при визначенні причин тріщин цегляних конструкцій який, на

відміну від відомих експертних підходів, дозволяє формалізувати та автоматизувати діагностування. Впровадження: в ЗАТ "Вінницький проект ний інститут" (автоматизована система) та навчальний процес Вінницького державного технічного університету (моделі, алгоритми та програмне забезпечення). Сфера використання - будівельна галузь.

2. The structural cracks of stone buildings. Develop the method of decision making support for crack cause determination on early stages of investigation. Research methods are system analysis, experiment planning theory, knowledge engineering, fuzzy sets theory, optimization methods. The theoretical results are: mathematical model of CAD system which allows to determinate the crack cause on base of the state parameters of demanded building construction; classification of causes of structural cracks of stone buildings; hierarchical classification of state parameters of cracked stone building in form of fuzzy logic evidence tree. The applied results are: engineering instructions and computer-based system, which allow to automate the diagnosis during the designing. Novelty: it is for the first time developed method of decision making support, which in compare with well- known expert approaches, allows to formalize and to automate the diagnosis of structural crack. Implementations: AG "Vinnitsa Design Institu te" (computer-based system) and education process on Vinnitsa State Technical University (the models, the algorithms and the software). Sphere of use is building industry.

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. Маєвська Ірина Вікторівна

2. Маєвська Ірина Вікторівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.02

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. Волков Олександр Андрійович

2. Волков Олександр Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 25..

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. Яловець Андрій Леонідович

2. Яловець Андрій Леонідович

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.