Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Київська Катерина Іванівна

2. Kyivska Kateryna Ivanivna

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: 27-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.05020201

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: 67.01.85

Тема дисертації:

1. Інформаційні інтегровані технології моделювання об'єктів будівництва

2. Information technology integrated modeling of construction projects

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена задачі створення узагальненої моделі об'єктів будівництва, що складається з набору моделей, отриманих з програмних комплексів різного призначення на різних етапах життєвого циклу. Проведено аналіз методів побудови узагальненої моделі об'єктів будівництва та інтеграції даних в інформаційних системах (ІС) моделювання об'єктів будівництва. Для вирішення розробленої математичної моделі інтеграції інформаційних моделей об'єктів будівництва, запропоновано методи параметризації їх елементів та взаємного ув'язування цих елементів між собою при відображенні в різних типах моделей. Розроблено програмний продукт, в якому реалізовано інтегровані моделі та інформаційну технологію моделювання об'єктів будівництва, що утворюють єдиний технологічний ланцюжок проекту. Результати дисертаційного дослідження впроваджені в проектно-будівельних компаніях України та використовуються в програмному комплексі САПФІР-3D.

2. Dissertation is devoted to the task of creating a generalized model of construction projects, consisting of a set of models obtained from software systems for different purposes at different stages of the life cycle. The analysis of modern information systems, modeling of construction projects, means the integration of their information models for the construction of a generalized model of construction projects. Made formalization types BIM-technology models, based on which the basic criteria for the construction of objects of the parameters and requirements, which they are subject, depending on the presentation in the various models. To solve the problem of creating a generalized model of construction projects, developed a mathematical model parameterization which allows to synthesize the parameters of the different models and their subsequent evaluation and solution of various representations of identical parameters in different models. A method of multi-criteria combination of parameters of elements of information models of construction projects. It is proposed to use the method of automated collection of various types of loads on the elements of the model. Developed software integration of information models of construction projects, which contains information about the model, derived from a variety of information systems at various stages of its creation. The results of the thesis are introduced in the design and construction companies of Ukraine and used in the software package SAPFIR-3D.

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. Городецький Олександр Сергійович
2. Gorodetsky Olexander Sergiyovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.03, 01.02.03

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович

2. Лантух-Лященко Альберт Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 05.23.17

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. Панкевич Ольга Дмитрівна

2. Панкевич Ольга Дмитрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06, 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 Міхайленко Віктор Мефодійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Міхайленко Віктор Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.