Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Тетяна Андріївна
2. Honcharenko Tetyana Andriivna

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: 21-12-2018

Спеціальність за освітою: 7.090221 Комп'ютеризовані системи обробки інформації та управління

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київ, 03680, Україна

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, Київ, 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 і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.53, 20.01

Тема дисертації:

1. Моделі, методи та інформаційна технологія побудови поверхні території під забудову

2. Models, methods and information technology of the creating surface of the construction territory

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено актуальну науково-технічну задачу розробки моделей, методів та інформаційної технології побудови поверхні для автоматизованого процесу генерального планування та організації рельєфу території під забудову.Інформаційна технологія автоматизує функціональний процес генерального планування згідно державних будівельних норм та правил забудови. Застосування об'єктно-орієнтованого підходу дозволило створити інтелектуальні цифрові моделі об'єктів генерального планування, в яких інтегрується інформація про властивості об'єкта ? геометрична, атрибутивна, топологічна та графічна, з його поведінкою – просторовою прив'язкою до території під забудову. Такий підхід дозволяє створити повноцінну цифрову модель території під забудову, яка складається з цифрової моделі генерального планування та цифрової моделі поверхні. Застосування методу порівняння поверхонь, заданих тріангуляційними моделями, дозволяє визначити об'єми земляних мас на території під забудову. Запропонована інформаційна

технологія побудована на моделях та методах, запропонованих та розроблених в дисертаційній роботі, послідовно автоматизує функціональний процес генерального планування території під забудову.

2. The dissertation is devoted to models, methods and information technology of general planning and organization of the construction territory which meet the requirements of BIM ? Building Information Modeling. Information technology consistently automates the functional process of general planning.The conceptual model of spatial data is proposed, which formalizes information on methods of representation of relief models and objects of existing construction for the construction of a triangulation model of the surface.To achieve the purpose of the dissertation research, a structural analysis of the object of modeling – the territory for general planning as a territorial spatially distributed system of the open type was carried out.Intelligent digital models of general planning objects are developed on building information modeling technology, which integrate information about the properties of the object - geometric, attributive, topological and graphic information, with methods of spatial binding on thuer construction.The proposed information technology is based on the models and methods, which proposed and developed in the thesis, consistently automates the functional process of general planning and creates a full digital model of the territory for development, which consists of a digit general planning and a digital surface model.

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 Viktor

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. Лантух-Лященко Альберт Іванович
2. Lantoukh-Liachtchenko Albert

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. Січко Тетяна Василівна
2. Sichko Tetyana

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 Віктор Мефодійович
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.