Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Сергій Іванович

2. Kushnir Sergiy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.08

Назва наукової спеціальності: Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2019

Спеціальність за освітою: Водопостачання та водовідведення

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Українська залізниця"

Код за ЄДРПОУ: 40075815

Місцезнаходження: вул. Тверська, 5, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.03

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.23

Тема дисертації:

1. BIM-процедури проектування організації будівельного виробництва в умовах девелопменту
2. BIM-of procedure of planning of organization of building production in the conditions of development

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці на ґрунті BIM-технологій методико-прикладного інструментарію організації будівництва та адміністрування циклу будівельного девелоперського проекту наукового-методичного інструментарію організації будівництва в складі «життєвого циклу» девелоперського проектів, що ґрунтується на залученні стохастичних алгоритмів та BIM-моделей для потреб підготовки та адміністрування таких проектів у форматі сучасного девелопменту. Для потреб успішного впровадження будівельних проектів у форматі девелопменту розроблено і обґрунтовано методико-прикладний інструментарій BIM-моделювання та адміністрування будівництва. Основою інструментарію є вдосконалена на ґрунті BIM-технологій та нечітко-логічних методів прийняття рішень модель адекватного відображення та своєчасного коригування руху інтегрованих девелопером та замовником ресурсів та управлінських технологій впродовж цілісного циклу БДП – від ініціації до завершення будівництва. На відміну від

традиційного застосування BIM-технологій як додаткового засобу візуалізації проектних, конструктивних та технологічних рішень в будівництві, у цій роботі BIM-технології вперше використано в більш широкому форматі, як комплексний інструмент, спрямований на вирішення завдань: стратифікації змісту завдань БДП за стадіями та стейкхолдерами – замовник, девелопер, інвестор, субпідрядники (організації-виконавці); формалізованої оцінки та вибору загальної організаційно-технологічної моделі циклу БДП, з використанням нової системи критеріїв, які охоплюють впливи як зовнішнього, так і внутрішнього мікросередовищ проекту; оперативного функціонально-технічного, технологічного та адміністративного контролю виконання окремих стадій і робіт БДП субпідрядниками (виконавцями) проекту. Результати дослідження втілено в комплекс прикладних модулів «BIM-модулі адміністрування циклом БДП». Зазначений комплекс програм (за підсумками його впровадження в практику будівництва) надає девелоперу науково-прикладне підґрунтя для успішного організаційно-технологічного і адміністративно-управлінський супроводу циклу БДП, забезпечуючи при цьому мінімізацію ризиків підготовчої та будівельної фаз для замовника та девелопера проекту. Ключові слова: організація будівництва; будівельний девелоперський проект (БДП), BIM-інструментарій організаційно-технологічного моделювання та адміністрування циклу організаційно-технологічна модель будівництва.

2. The dissertation is devoted to the development on the basis of BIM-technologies of the methodical and applied tools of organization of construction and administration of the cycle construction developer project of scientific and methodical tools for organizing construction as part of the life cycle of development projects (CDP), based on the involvement of stochastic algorithms and BIM-models for the preparation and administration of such projects in the format of modern development. For the needs of the successful implementation of construction projects in development, the methodological and applied tools of BIM-modeling and construction administration have been developed and substantiated. The basis of the toolkit is improved on the basis of BIM-technologies and fuzzy logic decision-making methods a model of adequate reflection and timely adjustment of the motion of the integrated developer and customer of resources and management technologies during the whole cycle of the CDP – from initiation to completion of construction. In contrast to the traditional use of BIM-technologies as an additional means of visualizing design, constructional and technological solutions in construction, in this work, the BIM-technology was first used in a wider format as a comprehensive tool aimed at solving problems: stratification of the contents of the CDP-tasks in stages and stakeholders – customer, developer, investor, subcontractors (implementing organizations); formalized assessment and selection of the overall organizational and technological model of the CDP-cycle, using new criteria systems that cover the impacts of both the external and internal micro-environment of the project; operational functional, technical, and administrative control of the implementation of individual stages and activities of the BDP subcontractors (executors) of the project.

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. Поколенко Вадим Олегович

2. Pokolenko Wadim

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.08

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. Аушева Наталія Миколаївна

2. Ausheva Natalia

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.01

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. Пшінько Олександр Миколайович

2. Pshinko Oleksandr M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.05.00

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 Куліков Петро Мусійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куліков Петро Мусійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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