Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0421U103234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубинка Олександр Володимирович

2. Dubynka Oleksandr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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 26.056.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.13, 82.05

Тема дисертації:

1. Діджитал-адаптована організаційно-технологічна модель адміністрування підрядним будівництвом
2. Digital-adapted organizational and technological model of contract construction administration

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.23.08 – технологія та організація промислового та цивільного будівництва. – Київський національний університет будівництва і архітектури. – Київ, 2021. У дисертаційному дослідженні розроблено методичне забезпечення та прикладний інструментарій застосування діджитал-адаптованої організаційно-технологічної моделі для адміністрування підрядним будівництвом у рамках девелоперського проекту. Наукове значення одержаних результатів полягає у розвитку «діджитал-адаптованого» (цифрового) організаційно-технологічного моделювання, як складової науки «Організація будівництва». Запроваджено формат елементів «моделей-робіт» у вигляді «робота-сфера», що забезпечує автономне формування та корегування різних великих комплексів робіт, які виконуються субпідрядниками у проекті девелопменту. Практичне значення результатів роботи полягає у спрямуванні змісту та конструктиву сітьової моделі на вирішення задач девелоперського управління

будівництвом. Реалізований у моделях і програмних додатках поетапний та багатокритеріальний підхід у формуванні та виборі альтернатив ресурсно-календарних моделей підрядного будівництва, завдяки принципово оновленій розрахунковій базі, поліпшує можливості врахування девелопером невизначеності впливу факторів зовнішніх та внутрішніх факторів будівельного проекту і, як наслідок, – сприяє зростанню достовірності при прийнятті організаційно-технологічних рішень будівельного виробництва. Розроблено удосконалений тип сітьової моделі – діджитал-адаптовану організаційно-технологічну модель виконання робіт у девелоперському проекті. Елемент «робота» у вигляді сфери візуалізує цифровий простір виконання окремого комплексу робіт, який організація-субпідрядник виконує у складі девелоперського проекту. Діаметр сфери в порівняльних одиницях відображає семантичну міру впевненості девелопера в тому, що його вимоги будуть дотриманими цим виконавцем. Реалізація факторів організаційно-технологічних параметрів в елементі сітьової моделі за типом «роботи-сфери» забезпечує автономність формування варіантів ДАМОБ та зручність їх подальшого упорядкування в сукупній моделі ПОБ та ПВР. Запровадження ресурсно-логістичної напівсфери параметрів у вигляді елементу «роботи-сфери», забезпечує через початкову та кінцеву «події» належну прив'язку до узгоджених між замовником та девелопером бюджету проекту та графіку інвестування. Наповненість інтегрованого елементу-роботи (у відносних одиницях індексу довіри), на підставі комплексного зважування конкурентоспроможності виконавців за факторами, формалізовано відображає за окремим комплексом БМР рівень збереження (відхилення) організаційно-технологічних та інших параметрів роботи від запланованого рівня. Це дає девелоперу обґрунтовані підстави залишити (вилучити) таку організацію в складі виконавців.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of technical sciences on a specialty 05.23.08 – technology and the organization of industrial and civil construction. – Kyiv National University of Construction and Architecture. – Kyiv, 2021. In the dissertation research of the developed methodical maintenance and underlying tools of application of digital-adaptive organizational-technological model for administration of contract construction within the framework of the development project. Scientific significance of supported results in the development of «digital-adapted» (digital) organizational and technological modeling as a component of science «Organization of construction». The proposed format of elements of «models-works» in the image «work-sphere» provides for the autonomous formation and adjustment of various integrated sets of works performed by subcontractors in the development project. The practical significance of the results of work through the elimination of changes and a constructive sieve model to solve the problems of construction development management. Implemented in models and software applications step-by-step and multicriteria approach in the formation and selection of alternative resource-calendar models of contract construction, using the main updated calculation base, improves the ability to take into account the uncertainty of external and internal factors of the construction project production. The scientific novelty of the work is determined by the fact that to reflect the processes of organization of contract construction, which are implemented for the development of development management, it is proposed to improve digital adaptation, organizational and technological model of construction project administration. Innovativeness of parametric-criterion and topological basis of measuring integrated digital-adapted model – gives grounds to evaluate it as an improved apparatus of modeling and general collection of alternative construction organizations, in accordance with the requirements and practical management development. In particular: improved: typological design and parametric content of the network construction model. The proposed format of elements of «models-works» in the image «work-sphere» provides for the autonomous formation and adjustment of various integrated sets of works performed by subcontractors in the development project. Publication of the resource-logistic form of parameters in the form of the element «work-sphere» through the initial and final «event» of the real link to the generalized project budget and graphic investment between the customer and the developer. The diameter of the sphere in the element-work (in relative units of the confidence index) for the use in the warehouse of complex weighing of executive-technological competitiveness of performers by various factors; simple formalized display of the expected level of deviation for a separate set of construction projects, which leads to the execution of works. This indicator of deviation from the planned indicators provides reasonable grounds for the developer to leave or change the organization in the

composition of the performers; supported further development: theory and methods of designing network models; theory and methods of applying the principles of fuzzy logic and semantic descriptions in the practice of construction modeling; system of selection of variants of models of the organization of construction. The reliability of the possibility of choosing an alternative is created by the formation of a resource-defined diagram of the construction project and the value of the final rating, which determines the comparative advantages of each of the alternatives over the other; directions and sources of updating, format, composition of parameters and the procedure for calculating resource-calendar modeling of construction projects subject to development management.

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 Vadim Olegovich

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. Дубінін Денис Владиславович

2. Dubinin Denis

Кваліфікація: к. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Млодецький Віктор Ростиславович

2. Mlodeckiy Viktor Rostislavovych

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тонкачеєв Геннадій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тонкачеєв Геннадій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.