Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорук Ярослав Олегович
2. Fedoruk Yaroslav Olehovych

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: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Геодезичні роботи та експлуатація геодезичного обладнання

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство "Інженерний центр"

Код за ЄДРПОУ: 33239981

Місцезнаходження: вул.Івана Франка,буд.12-а,літ.Б, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

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: 67.11.59, 67.13.59, 67.21.21

Тема дисертації:

1. Організаційно-технологічний інструментарій реалізації будівельних проектів у складних сейсмічних умовах

2. Organizational and technological tools for the implementation of construction projects in difficult seismic conditions

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. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-прикладного завдання оновлення щодо розробки спеціалізованих моделей організаційно-технологічного інструментарію реалізації будівельних проектів у складних сейсмічних умовах на засадах реалізації наукомісткого інструментарію організації будівництва, що є невід'ємною частиною методології розвитку біосферосумісного будівництва. Значення одержаних результатів для науки визначається сутнісним удосконаленням та інноваційністю змісту інструментарію організаційно-технологічного моделювання реальної поведінки

об’єктів будівництва при сейсмічних впливах, з урахуванням просторової деформації і нерівномірності поля коливань ґрунту під будівлею. Удосконалення інструментарію біосферосумісного будівництва здійснене у цій роботі шляхом сполучення загальнометодологічних та методико-аналітичних компонент біосферосумісного будівництва, «геометричної економетрики», будівельного девелопменту та передового функціоналу управління будівельними проектами, з використанням технологій цифрового адміністрування. Значення результатів дисертації для практики визначається розвитком біосферосумісного будівництва щодо вирішення задач організації будівництва та адміністрування повного циклу будівельного проекту, реалізовано в моделях і програмних продуктах обґрунтування та функціонування в системі «експертиза – ініціація – адміністрування – будівництво – експлуатація – екологічна трансформація». Запропоновані в роботі підходи відповідають сучасному рівню і можуть застосовуватися при масовому проектуванні, а також при науково-технічному супроводі складних об'єктів будівництва. Результати дисертації підтвердили свою достовірність та практичну цінність під час спорудження об’єктів та перевірки здатності будівель витримувати значні сейсмічні навантаження. Наукова новизна одержаних результатів визначається інноваційністю змісту інструментарію організаційно-технологічного моделювання повного життєвого циклу проектів будівництва щодо реалізації будівельних проектів у складних сейсмічних умовах на засадах реалізації наукомісткого інструментарію організації будівництва, що є невід’ємною частиною методології розвитку біосферосумісного будівництва. Ключові слова: біосферосумісне будівництво, сейсмічні умови, будівельний проект, акселерограми, карти чутливості, організаційно-технологічні моделі.

2. The dissertation on competition of a scientific degree of the candidate of technical sciences on a specialty 05.23.08. – technology and organization of industrial and civil construction. – Kyiv National University of Construction and Architecture. – Kyiv, 2021. The dissertation is devoted to solving the scientific and preparatory task of updating the development of specialized models of organizational and technological tools for construction projects in warehouse seismic conditions because of scientific and instrumental organization of construction, which is an integral part of the methodology of biosphere-compatible construction. The value of the obtained results for sciences is determined by substantial improvement and innovative change of tools of organizational and technological modelling of real behaviour of construction objects under seismic influences, taking into account spatial deformation and harmlessness of fields under construction. Improvement of biosphere-compatible construction tools is implemented in this work through a combination of general methodological and methodological-analytical components of biosphere-compatible construction, «geometric econometrics», construction development and advanced management of construction projects using digital management technologies. The value of the dissertation results for practitioners is revealed by the development of biosphere-compatible construction by solving the tasks of construction organization and administration of the full cycle of construction project, implemented in models and software products for placement and functioning in the system «examination – initiative – administration – construction – organization – ecological transformations». Are responsible for the current level and can join the mass design, as well as scientific and technical support of complex construction projects. The results of the dissertation confirmed their reliability and practical value during the observation of objects and verification of the ability of buildings to withstand significant seismic loads. According to the results of the research, the scientific news determines the innovative content of the tools of organizational and technological modelling of the full life cycle of construction projects for the implementation of construction projects in seismic storage conditions based on scientific and technical tools of the organization, which is an integral part of biosphere-compatible construction methodology. Developed and discussed organizational and technological tools for the implementation of construction projects in warehouse seismic conditions, based on the methodology of biosphere construction. In particular, the scientific and practical tools of biosphere-compatible construction have been expanded through the proposed semi-empirical method of constructing calculated accelerograms, which is based on the most used technological information contained in accelerograms of earthquakes from local foci and earthquakes in the Vrancea region.

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. Чернишев Денис Олегович
2. Chernyshev Denis Olegovich

Кваліфікація: д. т. н., к. т. н., 05.23.08, 05.23.16

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. Дружинін Максим Андрійович
2. Druzhinin Maksim Andrioyvich

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. Григоровський Петро Євгенійович

2. Grigovskiy Petro Evgeniyovich

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.