Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малихін Михайло Олександрович
2. Malykhin Mykhailo Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2021

Спеціальність за освітою: 192 Будівництво та цивільна інженерія

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): ДФ 26.056.019

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: 82.05.09, 06.71.05

Тема дисертації:

1. Вдосконалення організаційно-технологічного та аналітичного інструментарію адміністрування проектами будівництва

2. Improving organizational, technological and analytical tools for the administration of construction projects

Реферат/анотація:

1. В дисертації вирішено науково-практичне завдання розробки науково-методичного забезпечення та аналітико-прикладного інструментарію комбінованої гео-інформаційної та організаційно-технологічної підготовки зосередженого будівництва в умовах територіального кластеру, об'єкти якого готуються та впроваджуються у форматі спеціального девелоперського будівельного проекту. В даній дисертації вперше структура гео-інформаційного моделювання адаптована до змісту завдань комплексної гео-іформаційної та організаційно-технічної підготовки проектів зосередженого будівництва в єдиному управлінському циклі девелопменту: розроблено інноваційну модель процесу багатофункціонального сумісного використання гео-інформаційних, комунікативних та аналітичних систем за етапами організаційної інженерної підготовки будівельних майданчиків з урахуванням факторів впливу та створенням єдиних інформаційних банків даних

умовно-постійних і умовно-змінних масивів інформації з розробкою цільових завдань гео-інформаційного та організаційно-технологічного моделювання. Удосконалено алгоритм, зміст-бізнес-процесів та індикатори оптимізації характеристик підготовки територій в рамках проектів зосередженого будівництва та забезпечення своєчасного початку будівництва;методику кількісної оцінки комплексності введення в експлуатацію об'єктів територіального кластера на основі розрахунку коефіцієнта комплексності. Набули подальшого розвитку: циклічно-суміщений метод для визначення черговості прокладання комунікацій на окремому майданчику зосередженого будівництва на основі кількісної оцінки комплексності забудови, що дозволяє забезпечити умови для організації поточного будівництва об'єктів і своєчасного введення їх в експлуатацію; методика оцінки надійності організаційної підготовки територій із застосуванням стану невизначеності частини території як підсистеми компонентів розвитку території кластеру та врахуванням показників комплексної організаційної підготовки кластеру, що дозволяє оптимізувати склад бізнес-процесів, структуру та віддачу задіяних в проекті ресурсів,забезпечивши при цьому найдений рівень надійності будівництва в цілому. Проведене дослідження є науково-практичним засобом оновлення організації будівництва через її суттєве доповнення за рахунок створення методичного забезпечення та прикладного інструментарію інформатизації,створення цифрового простору та здійснення гео-інформаційного супроводу процесів підготовки в девелоперських проектах зосередженого будівництва та супровідного територіального оновлення.

2. The dissertation solves the scientific and practical task of developing scientific and methodological support and analytical and applied tools of combined geo-informational and organizational-technological preparation of concentrated construction in the territorial cluster, the objects of which are prepared and implemented in the format of a special construction project. In this dissertation for the first time the structure of geo-information modeling is adapted to the content of complex geo-informational and organizational-technical preparation of concentrated construction projects in a single development management cycle: an innovative model of multifunctional joint use of geo-information, communication and analytical systems preparation of construction sites taking into account the factors of influence and the creation of unified information data banks of conditionally constant and conditionally variable arrays of information with the development of target tasks of geo-information and organizational-technological modeling. Improved algorithm, content-business processes and indicators of optimization of characteristics of preparation of territories within the projects of concentrated construction and ensuring timely start of construction, methods of quantitative assessment of complexity of commissioning of territorial cluster objects based on calculation of complexity factor. Further developed: cyclically-combined method for determining the order of laying communications on a separate site of concentrated construction on the basis of quantitative assessment of the complexity of construction, which provides conditions for the organization of current construction of facilities and their timely commissioning; method of assessing the reliability of organizational preparation of territories using the state of uncertainty of the territory as a subsystem of components of cluster development and taking into account indicators of complex organizational preparation of the cluster, which allows optimizing the composition of business processes, structure and return of resources involved in the project. in general. The study is a scientific and practical means of updating the organization of construction through its significant addition by creating methodological support and application tools for informatization, digital space and geo-information support of training processes in development projects of concentrated construction and accompanying territorial renewal.

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 Olehovych

Кваліфікація: д. 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. Кравчуновська Тетяна Сергіївна
2. Kravchunovska Tetiana Serhiivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арутюнян Ірина Андріївна

2. Arutiunian Iryna Andriivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галінський Олександр Михайлович

2. Halinskyi Oleksandr Mykhailovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шебек Микола Олександрович

2. Shebek Mykola Oleksandrovych

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Осипов Олександр Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Осипов Олександр Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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