Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103233

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. Новак Євгенія Володимирівна
2. Novak Yevheniia Volodymyrivna

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: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівнитцво

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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

Тема дисертації:

1. Моделювання організаційно-технологічних параметрів будівництва під впливом сезонних коливань
2. Modeling of organizational and technological parameters of construction under the influence of seasonal fluctuations

Реферат:

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. Проаналізовано сучасний стан, тенденції та передумови планування параметрів будівництва в умовах сезонності. Визначено основні способи планування, організації і контролю параметрів будівництва на різних стадіях інвестиційно-будівельного процесу, що натомість визначило методологічну основу і хід подальших досліджень. Контроль вартості, трудомісткості і термінів виконання будівельних робіт у різні пори року не за нормативними коефіцієнтами, а на основі сформованої підрядником бази об'єктів-аналогів дасть змогу підрядним підприємствам максимально обґрунтовано розраховувати терміни виконання робіт, їх трудомісткість і додаткові витрати. Запропоновано і розроблено власний методичний

підхід до прогнозування параметрів будівництва в умовах сезонності, заснований на використанні сезонної декомпозиції числових рядів. Виявлено, що період, коли виконуються будівельні роботи, є фактором, який впливає на відмови, збої і відхилення ходу будівельного процесу від планових показників. Доведено, що природно-кліматичні умови мають помірний вплив на терміни будівництва, створені моделі для використання їх на різних стадіях проектування, що враховують сезонну компоненту. Доведено практичну значущість розробленого інструментарію, шляхом упровадження одержаних результатів у практику будівництва об'єктів м. Київ та м. Чернівці. Ключові слова: сезонність, параметри будівництва, планування вартості будівництва, планування трудомісткості, планування термінів будівництва.

2. Thesis for a candidate degree in specialty 05.23.08 – technology and organization of industrial and civil construction. – Kyiv National University of Construction and Architecture. – Kyiv, 2021. The present state, tendencies and preconditions of planning of parameters of construction in seasonality are analyzed. The review of the existing legislative and regulatory base, scientific works on technology and organization of construction in seasonality, the purpose and tasks of the research are determined, the preconditions and directions of improvement of the parameter forecasting system in concrete are determined seasonality. Showed that the influence of climatic factors on the timing of works has a moderate degree of influence. The basic ways of taking into account the parameters of concrete works at different stages of the investment-construction process are identified, which in turn determined the methodological basis and the course of further research. Taking into account the increase in cost of money, labor and time of completion of concreting works in the different conditions period is not according to the normative coefficients, but on the basis of the contractor-based base of similar objects will allow the contracting companies to more reasonably calculate the time of completion, complexity and time consuming. The state and modern organizational and technological decisions, methods and methods of concreting under the influence of seasonality at the present stage of development of science and technology are analyzed, the types of deviations of cost, complexity, terms of construction that arise due to conditions are determined. We propose and develop our own methodological approach to forecasting the parameters of concreting under the influence of seasonality, based on the use of seasonal decomposition of numbers. It is proved that the climatic conditions have a moderate influence on the construction time, which can be expressed in the form of seasonal fluctuations in the deviations of the course of the construction process or the supply of resources from the plan. Models have been created that take into account the seasonal component. The methodical approach of adjustment of parameters of construction concerning forecasting of changes of characteristics of performance of works under the influence of seasonal fluctuations is improved. It is proved that natural and climatic conditions have a mine effect on the construction time, which can be expressed in the form of seasonal quantities of deviations of the course of construction works. The main stages of forecasting and adjustment of separate organizational and technological parameters of construction under the influence of seasonal fluctuations are generally grounded. The first stage is the formation of a choice for correlation-regression analysis, and the final stage is the calculation and creation of special economic and functional functions for adjusting the characteristics of construction using the average linear error.

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. Білик Андрій Олексійович
2. Bilyk Andrii Oleksiyvich

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. Шумаков Ігор Валентинович

2. Shumakov Igor V.

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.