

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ від 28.06.2024 №361/ас, пункт 1



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бочевар Костянтин Ігнатович

2. Kostiantyn Bochevar

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4589-8080

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Дата захисту: 05-06-2024

Спеціальність за освітою: Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.085.016

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.13

Тема дисертації:

1. Ефективні рішення будівництва житлових комплексів з використанням незнімної опалубки
2. Effective solutions for the construction of residential complexes using fixed formwork

Реферат:

1. Об'єктом дослідження є процес зведення житлового комплексу. Метою дисертаційної роботи є визначення найбільш ефективної організаційно-технологічної моделі зведення житлових комплексів з використанням незнімної опалубки з урахуванням діючих обмежень за кількістю власних коштів та коштів інвесторів. Для досягнення поставленої мети розроблена загальна методика проведення дисертаційного дослідження. Вона включає в себе наступні складові: методику багатокритеріального аналізу для визначення ефективності конструктивно-технологічних рішень зведення огороджувальних конструкцій житлових комплексів з використанням незнімної опалубки (з використанням спеціалізованого функціоналу програмного комплексу Microsoft Excel); методику проведення експериментально-статистичного моделювання процесу зведення житлового комплексу з використанням незнімної опалубки в програмному комплексі COMPEX; методи створення організаційно-технологічних та економічних моделей зведення житлових комплексів в програмних комплексах Microsoft Project та АВК-5. В рамках дослідження вперше: отримані результати визначення ефективності конструктивно-технологічних рішень влаштування огороджувальних конструкцій

житлових комплексів з використанням незнімної опалубки; визначені графічні та аналітичні залежності зміни основних показників ефективності зведення житлового комплексу при варіюванні факторів «суміщеність робіт» та «кількість робочих годин на тиждень», що на них впливають; визначено найбільш ефективну організаційно-технологічну модель (графік виконання робіт) зведення житлового комплексу з використанням отриманих результатів. За результатами досліджень розроблено рекомендації з їх використання, технологічну карту та отримано 2 патенти. Результати досліджень впроваджено в освітній процес та наукову роботу Одеської державної академії будівництва та архітектури при розробці навчально-методичного забезпечення та проведенні науково-технічних досліджень; в діяльність ряду підприємств, що дозволило визначити їх ефективність при використанні у будівельному виробництві. Сфера застосування результатів досліджень - пошук ефективних організаційно-технологічних рішень зведення аналогічних за конструктивними ознаками житлових комплексів.

2. The research object is the process of constructing a residential complex. The goal of the dissertation is to determine the most effective organizational and technological model for constructing residential complexes using permanent formwork, considering current financial constraints from own funds and investors' contributions. To achieve this goal, a comprehensive methodology for conducting the dissertation research has been developed. It includes the following components: a multi-criteria analysis methodology to determine the effectiveness of constructive and technological solutions for erecting enclosure structures of residential complexes using permanent formwork (utilizing specialized functionalities of Microsoft Excel); a methodology for experimental-statistical modeling of the construction process of a residential complex using permanent formwork in the COMPEX software package; methods for creating organizational, technological, and economic models of constructing residential complexes in the Microsoft Project and AVK-5 software packages. Within the scope of the research, for the first time: results have been obtained to determine the effectiveness of constructive and technological solutions for the installation of enclosure structures of residential complexes using permanent formwork; graphical and analytical dependencies of the main efficiency indicators of residential complex construction were identified when varying the factors "work concurrency" and "number of working hours per week" that affect them; the most effective organizational and technological model (work schedule) for the construction of a residential complex was determined using the obtained results. Based on the research findings, recommendations for their implementation, a technological map, and two patents have been developed. The research results have been integrated into the educational process and scientific work of the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture during the development of educational and methodological support and the conduct of scientific and technical research; they have also been applied in the activities of several enterprises, allowing the determination of their effectiveness when used in construction production. The application scope of the research results is the search for effective organizational and technological solutions for constructing similar residential complexes based on structural characteristics.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Meneulyuk O.I., Kyryliuk S.V., Bochevar K.I. Evaluation of the new constructive-technological solution of the fence structure in the non-removable formwork. Сучасне будівництво та архітектура. 2022. № 2. Р. 113-122

- Менейлюк О.І., Бочевар К.І., Маньківська Д.А. Зміни рентабельності будівництва житлового комплексу «Авіньйон» під впливом організаційних факторів. Будівельне виробництво. 2022. №74. С. 30-34
- Meneilyuk O., Bochevar K., Nikiforov O. Long-term thermal productivity of polystyrene concrete in a new composite wall in a fixed formwork. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023. №3 (195). P. 66-74
- Русский В.В., Бочевар К.І. Моделирование показателей эффективности звелення житлового комплексу «Авіньйон». Сучасне будівництво та архітектура. 2023. № 6. С. 123-132

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0113U002184

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Менейлюк Олександр Іванович
2. Oleksandr Meneiliuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1007-309

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арутюнян Ірина Андріївна
2. Iryna Arutiunian

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5049-3742

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: вул. Жуковського, буд. 66, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчуновська Тетяна Сергіївна

2. Tetiana Kravchunovska

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.23.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0986-8995

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070778

Місцезнаходження: , 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сур'янінов Микола Георгійович

2. Mykola Surianinov

Кваліфікація: д.т.н., професор, 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2592-5221

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Наталія Володимирівна

2. Nataliia Oliinyk

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4492-7003

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 4, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Кровяков Сергій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кровяков Сергій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Світлана Володимирівна Семенова

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна