Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-08-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козел Максим Миколайович

2. Maksym Kozel

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 191

Назва наукової спеціальності: Архітектура та містобудування

Галузь / галузі знань: архітектура та будівництво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Архітектура та містобудування

Дата захисту: 12-08-2025

Спеціальність за освітою: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, 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): PhD 10464

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, 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, 67.07.01, 67.09.01

Тема дисертації:

1. Особливості формування однородинного житла на основі різних архітектурно-конструктивно-технологічних систем (на прикладі західних областей України)

2. Peculiarities of Single-Family Housing Formation Based on Various Architectural-Structural-Technological Systems (on the Example of the Western Regions of Ukraine)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню особливостей формування однородинного житла на основі різних архітектурно-конструктивно-технологічних систем, що найбільш застосовуються при будівництві приватних будинків у західних регіонах України. У першому розділі «Теоретичні передумови дослідження» визначено термінологію та стан дослідження, виконаний аналіз особливостей формування приватного житла як вітчизняного, так і світового досвіду, проаналізовано історичну еволюцію змін архітектурно-конструктивно-технологічних систем, досліджено сучасну проблематику стосовно формування однородинного житла. У другому розділі «Методологія дослідження» визначено методичний інструментарій та логіку послідовності етапів дослідження, обґрунтовано вибір дослідних моделей, виявлено та структуровано критерії щодо оцінки, які є важливими при виборі АКТС. У третьому розділі «Аналіз якісних основних архітектурно-конструктивно-технологічних систем однородинних будинків» проаналізовані найбільш поширені у західній

Україні технології будівництва приватного житла (стіни, перекриття, фундаменти, покрівлі, перегородки, вентиляційні та димові канали). На основі дослідження їх характеристик створений теоретичний інструментарій у вигляді таблиць, які можуть допомогти як архітекторам, так і замовникам у прийнятті ключових рішень щодо підбору систем. У четвертому розділі «Соціально-економічна оцінка варіантів АКТС» зроблений загальний економічний аналіз різних АКТС, за допомогою соціологічного опитування висвітлені певні особливості та закономірності у виборі технологій для приватного будівництва. Встановлено ієрархію відносно застосування найбільш поширених основних будівельних матеріалів і конструкцій у західній Україні та в кожному регіоні окремо. Визначені пріорітетні методи спорудження приватних будинків.

2. This dissertation is devoted to the study of the peculiarities of single-family housing formation based on various architectural-structural-technological systems (ASTS) that are most commonly applied in the construction of private housing in the western regions of Ukraine. Chapter 1 «Theoretical Prerequisites of the Study» defines the terminology and the state of the research topic, analyses the peculiarities of private housing formation through the lens of both domestic and global experience, explores the historical evolution of architectural-structural-technological systems, and examines current issues related to the development of single-family housing. Chapter 2 «Research Methodology» defines the methodological framework and the logic of sequential research stages, substantiates the choice of study models, and structures evaluation criteria important for selecting ASTS. Chapter 3 «Analysis of Qualitative Features of the Main ASTS in Single-Family Housing» analyses the most widespread private housing construction technologies in Western Ukraine (walls, floors, foundations, roofs, partitions, ventilation and chimney channels). Based on these characteristics, theoretical tools in tabular form have been developed to assist architects and clients in making informed decisions about system selection. Chapter 4 «Socio-Economic Evaluation of ASTS Options» provides an overall economic analysis of different ASTS and, through sociological surveys, identifies patterns and preferences in technology choices for private housing construction. It establishes a hierarchy of prevalent materials and structures across Western Ukraine and its regions, and identifies priority construction methods.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Hnes, I. & Kozel, M., (2024). Архітектурні аспекти при відбудові садибного житла. Архітектурний вісник КНУБА, 29, 90-97. https://doi.org/10.32347/2519-8661.2024.29.90-97
- 2. Kozel, M. (2024). Аналіз архітектурно-конструктивних систем однородинних будинків, пошкоджених внаслідок війни. Серія Архітектура, 6, 84-97. DOI: 10.23939/sa2024.01.084
- 3. Козел, М. М. (2024). Аналіз сучасних архітектурно-контруктивно-технологічних систем зведення стін однородинного житла (на прикладі західних областей України). Нові технології в будівництві, 45, 10-17. https://doi.org/10.32782/2664-0406.2024.45.2
- 4. Hnes, I., & Kozel, M. (2025). Preferences of potential builderers regarding architectural, constructive and technological systems for single-family houses. Series of Architecture, 7, 59-74. DOI: 10.23939/sa2025.02.059

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 3334-IV; 1077/2007

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнесь Ігор Петрович

2. Igor Hnes

Кваліфікація: д. арх., професор, 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, 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. Дмитренко Андрій Юрійович

2. Andrii Dmytrenko

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.20

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4757-5218

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, буд. 24, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гетун Галина В'ячеславівна

2. Halyna Getun

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітряних сил, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демчина Богдан Григорович

2. Bogdan Demchyna

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.23.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнат Галина Олександрівна

2. Galyna Gnat

Кваліфікація: к. арх., доц., 18.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Черкес Богдан Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черкес Богдан Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Козел Максим Миколайович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна