

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U001338

Державний реєстраційний номер: 0123U100260

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Базові позиції формування архітектури сучасних цивільних і промислових об'єктів

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 01-2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Повітряних сил, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Адреса: проспект Повітряних сил, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичні основи цивільної і промислової архітектури

Назва роботи (англ)

Theoretical foundations of civil and industrial architecture

Реферат (укр)

Перший етап проекту «Теоретичні основи цивільної і промислової архітектури» за номером державної реєстрації 0123U100260 із загальною назвою «Базові позиції формування архітектури сучасних цивільних і промислових об'єктів» повністю відповідає графіку та має оформлені проміжні результати. Наукові дослідження формування архітектури цивільних і промислових об'єктів у напрямку «Принципи архітектурно-планувальної організації закладів позашкільної освіти в структурі об'єднаних територіальних громад» успішно та повністю завершено, захищено дисертацію на здобуття наукового ступеню доктора філософії філософії за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» 4 грудня 2023 року. Роботи за темами «Архітектурно-планувальна організація вертикальних рослинницьких господарств» та «Особливості архітектурно-планувальної організації торгово-розважальних центрів в кліматичних умовах Республіки Конго» знаходяться на стадії завершення, завдання дослідження, що були поставлені у роботах, повністю виконані, мають визначену актуальність, наукову новизну, практичну значимість та відповідні публікації і впровадження. На стадії визначення основних науково-теоретичних позицій знаходяться дослідження «Принципи архітектурно-планувальної організації атомних електростанцій з використанням реакторів нового покоління», «Принципи архітектурно-планувальної гнучкості багатофункціональних комплексів», «Методи реконструкції території житлової багатоквартирної забудови міст». Інші наукові теми, що розробляються, знаходяться на різних стадіях та охоплюють проблеми формування архітектури громадських та житлових будівель та комплексів, закладів соціального спрямування, комплексів біобезпеки та біозахисту тощо. Вагомими теретично-прикладними напрямками розвитку загальної теми є питання формування та розвитку кінетичної та біонічної архітектури, а, також, збереження та розвитку ідентичності української архітектури.

Реферат (англ)

The first stage of the project "Theoretical Foundations of Civil and Industrial Architecture" under the state registration number 0123U100260 with the general title "Basic Positions of the Formation of the Modern Civil and Industrial Facilities Architecture" fully complies with the schedule and has formalized interim results. Scientific research into the formation of the architecture of civil and industrial facilities in the direction of "Principles of architectural and planning organization of extracurricular education institutions in the structure of united territorial communities" has been successfully and fully completed, a dissertation for the PhD degree in speciality 191 "Architecture and Urban Planning" was defended on December 4, 2023. The works on the topics "Architectural and planning organization of vertical crop farms" and "Features of architectural and planning organization of shopping and entertainment centres in the climatic conditions of the Republic of Congo" are at the stage of completion, the research tasks that were set in the works have been fully implemented, have a certain relevance, scientific novelty, practical significance and relevant publications and implementation. Scientific works "Principles of Architectural and Planning Organization of Nuclear Power Plants Using New Generation Reactors", "Principles of Architectural and Planning Flexibility of Multifunctional Complexes", and "Methods of Reconstruction of the Territory of residential multi-apartment Buildings of Cities" are at the stage of determining the main scientific and theoretical positions. Other scientific topics being developed are at various stages and cover the problems of forming the architecture of public and residential buildings and complexes, social institutions, biosafety and bio protection complexes, formation and development of kinetic and bionic architecture, and development of the identity of Ukrainian architecture.

Індекс УДК: 624; 69; 72, 72, 72.01, 725, 727, 728

Коди тематичних рубрик НТІ: 67, 67.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Базові позиції формування архітектури сучасних цивільних і промислових об'єктів

Назва продукції (англ): Basic positions of the formation of the architecture of modern civil and industrial objects

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальність G17 «Архітектура та містобудування»

Опис продукції (укр): Закінчено розробку теми «Принципи архітектурно-планувальної організації закладів позашкільної освіти в структурі об'єднаних територіальних громад» та захищено дисертацію на здобуття наукового ступеню доктора філософії за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» 4 грудня 2023 року, наказ про видачу диплома доктора філософії №2306/2 від 27.12.2023, серія Н23 №00193. На фінальному етапі знаходяться дослідження за темами: Архітектурно-планувальна організація багаторівневих рослинних ферм; Особливості архітектурно-планувальної організації торгово-розважальних центрів в кліматичних умовах Республіки Конго. Дослідження наступних тем знаходяться на стадії визначення основних позицій та відповідають загальному графіку: Принципи архітектурно-планувальної організації атомних електростанцій з використанням реакторів нового покоління; Принципи архітектурно-планувальної гнучкості багатофункціональних комплексів; Методи реконструкції території житлової багатоквартирної забудови міст. Наступні теми знаходяться на стадії підсумку наявних відомостей, наукових розробок, аналізу аналогів закордонного та вітчизняного досвіду: Принципи кінетичної архітектури у формуванні громадських будівель; Архітектурно-планувальна організація територіальних центрів соціального обслуговування; Принципи формотворення біонічної архітектури. Наступні дослідження започатковані та знаходяться на стадії збору інформації та формування основних гіпотез дослідження: Архітектурно-планувальна організація комплексів біобезпеки та біозахисту; Методи збереження та розвитку ідентичності української архітектури в садибній забудові. Основні методики, що використовуються для проведення досліджень: емпіричні методи, системний аналіз та системні підходи, методи систематично-порівняльного та структурно-функціонального аналізів, комплексні підходи, методи експериментального моделювання, натурні обстеження та анкетування, графічно-аналітичний метод, спеціальні методи відповідно до наукових проблем, що розглядаються.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Стадія завершеності НТП: Проміжний звіт

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-01.2025

Виробник продукції: Київський національний університет будівництва і архітектури

Споживачі продукції: Фахівці у архітектурно-проектувальній та містобудівній сферах

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договорами

7. Бібліографічний опис

<https://www.knuba.edu.ua/naukova-diyalnist-4/>

1. Iryna Merylova Vladyslav Smilka, Gelena Kovalska, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1275 012026, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1275/1/012026>

2. Iryna Bulakh, Viktor Timokhin, Gelena Kovalska, Iryna Merylova, Yuliia Tretiak; The use of various materials in the formation of the urban environment as a phenomenon of architectural aesthetics. AIP Conf. Proc. 7 December 2023; 2490 (1): 060007. <https://doi.org/10.1063/5.0122747>

3. Iryna L. Kravchenko, Valerij Tovbych. Formation of the architecture of public educational and recreational centers as innovative institutions of non-formal education. AIP Conf. Proc. 7 December 2023; 2490 (1): 030013. SCOPUS. DOI:

<https://doi.org/10.1063/5.0122706>,

4. S. Belinskyi, Y. Ivashko, I.L. Kravchenko, A. Dmytrenko, I. Dreval. Analysis of fine-art photography techniques in representing the tragedy of war in Ukraine using Serhii Belinskyi's works (2023). *Art Inquiry. Recherches sur les arts*, (25), 345–365. SCOPUS. DOI: <https://doi.org/10.26485/AI/2023/25/22>
5. O. Kozakova, I.L. Kravchenko, M. Sulayman, D. Kuśnierz-Krupa, S. Wang, M. Abdulgani Mustafa, M. Lisińska-Kuśnierz, L. Bednarz, M. Budziakowski. The role of photographic documentation in the process of conservation of destroyed architectural monuments and centres of historic cities (2024). *INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE*, Volume 15, Special Issue 1, 3–16. DOI: <https://doi.org/10.36868/ijcs.2024.si.01>, URL: https://ijcs.ro/public/IJCS-24-SI_01_Kozakova.pdf
6. Кравченко, І., & Акопник, С. (2024). Тенденції розвитку архітектури соціальних закладів для громадян похилого віку. Досвід Японії. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (69), 26–40. DOI: <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.69.26-40>
7. Кравченко, І., & Акопник, С. (2024). Фактори впливу та характерні прийоми формування архітектури закладів для літніх людей. Просторовий розвиток, (8), 80–92. DOI: <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.8.80-92>
8. Кравченко, І., & Гершуні, О. (2024). Intergenerational spaces – простір що поєднує покоління: архітектура, що об'єднує літніх людей та дітей. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (70), 65–79. DOI: <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.70.65-79>
9. Ковальська, Г., Смілка, В., & Гомон, О. (2023). ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКИХ ЦЕНТРІВ У МАЛИХ МІСТАХ. Містобудування та територіальне планування, (84), 161–170. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.84.161-170>
10. Кравченко, І., & Товбич, В. (2023). РЕАЛІЗАЦІЯ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ЗАКЛАДІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ. Містобудування та територіальне планування, (82), 198–212. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.82.198-212>
11. Кравченко, І. (2023). ТИПОЛОГІЧНЕ ДЕРЕВО РОЗВИТКУ АРХІТЕКТУРИ ЗАКЛАДІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (66), 44–57. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.66.44-57>
12. Кравченко, І. (2023). LEARNING LANDSCAPE – НАВЧАЛЬНИЙ ЛАНДШАФТ, ЯК СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНА СКЛАДОВА ФОРМУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ЗАКЛАДІВ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ. Містобудування та територіальне планування, (84), 181–192. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.84.181-192>
13. Дорохіна, Г., & Жданова, Я. (2023). ПРИНЦИПИ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ВЕРТИКАЛЬНИХ ФЕРМ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (66), 135–149. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.66.135-149>
14. Ковальська, Г., & Бурлака, Ю. (2024). ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРИ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 280–292. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.280-292>
15. Ковальська, Г., & Гомон, О. (2024). ПРИЙОМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗЕЛеної АРХІТЕКТУРИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ. Просторовий розвиток, (7), 66–74. <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.7.66-74>
16. Резга, К., Слепцов, О., Дьомін, М., Товбич, В., & Хараборська, Ю. (2024). НАЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ МЕЧЕТЕЙ АЛЖИРУ. Містобудування та територіальне планування, (85), 295–304. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.85.295-304>
17. Дьомін, М., Козакова, О., Хараборська, Ю., & Кравчук, О. (2024). ТРАНСФОРМАЦІЯ ТРАДИЦІЙ ПІВНІЧНОГО НАЦІОНАЛЬНОГО РОМАНТИЗМУ В УМОВАХ КИТАЮ (НА ПРИКЛАДІ РЕЗИДЕНЦІЇ ГУБЕРНАТОРА ЦИНДАО). Просторовий розвиток, (7), 47–53. <https://doi.org/10.32347/2786-7269.2024.7.47-53>
18. Хараборська, Ю., & Лиманець, В. (2024). ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ НОВИХ ТИПІВ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ СОЦІАЛЬНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 72–84. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.72-84>
19. Жданова, Я., & Дорохіна, Г. (2024). ПРИНЦИПИ ЦІЛІСНОСТІ ТА ГАРМОНІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВИХ РІШЕНЬ ВЕРТИКАЛЬНИХ ФЕРМ. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 215–227. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.215-227>

20. Окасса, М. С. (2024). ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ТА ГЕОГРАФІЧНИХ УМОВ НА ОБ'ЄМНО-ПРОСТОРОВІ РІШЕННЯ ТОРГІВЕЛЬНО-РОЗВАЖАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ РЕСПУБЛІКИ КОНГО. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (69), 307-317. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.69.307-317>

21. Окасса, М. С. (2024). КЛАСИФІКАЦІЯ ФУНКЦІЙ ТОРГОВО-РОЗВАЖАЛЬНИХ ЦЕНТРІВ З ВРАХУВАННЯМ СПЕЦИФІКИ ЇХ БУДІВНИЦТВА В РЕСПУБЛІЦІ КОНГО. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (68), 304-314. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.304-314>

22. Морозов, М. (2024). ВПЛИВ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ НА ПЛАНУВАЛЬНУ СТРУКТУРУ МІСТ, ТИПИ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СОЦІАЛЬНО ЕКОНОМІЧНОГО ЧИННИКА. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (70), 280-294. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.70.280-294>

<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/novyna-vilnyus.pdf>

<https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/05/novyna-na-sajt-kafedry-3.pdf>

<https://www.knuba.edu.ua/druge-misce-na-mizhnarodnomu-konkursi-smotri-phd-dysertacij-2/>

<https://www.knuba.edu.ua/df-03-191-arhitektura-ta-mistobuduvannya/>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дорохіна Ганна Ігорівна (к. арх., доц.)

Ковальська Гелена Леонідівна (д. арх., професор)

Кравченко Ірина Леонідівна (д. арх., професор)

Хараборська Юлія Олександрівна (к. арх., доц.)

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Ковальська Гелена Леонідівна (д. арх., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.